

GENERA INSECTORUM

DIRIGÉS PAR

P. WYTSMAN

HYMENOPTERA

FAM. FORMICIDÆ

SUBFAM. FORMICINÆ

par C. EMERY

AVEC 4 PLANCHES NOIRES

1925

En venté chez LOUIS DESMET-VERTENEUIL, Imprimeur-Éditeur, 60-62, rue T'Kint, BRUXELLES

Prospectus gratis et franco sur demande

Direction scientifique : P. WYTSMAN, Quatre-Bras, TERVUEREN (Belgique)



HYMENOPTERA

FAM. FORMICIDÆ

SUBFAM. FORMICINÆ

HYMENOPTERA

FAM. FORMICIDÆ

SUBFAM. FORMICINÆ

par C. EMERY

AVEC 4 PLANCHES NOIRES

Cette sous-famille a été définie par Forel en 1878 (1) sous le nom de *Camponotidae*, sur des caractères anatomiques importants, qui font de ce groupe un ensemble naturel.

L'appellation de *Camponotidae* était justifiée parce que le nom de *Formicidae* est celui d'une famille et non d'une sous-famille; comme Forel avait partagé la sous-famille de ce nom de Lepeletier et de Mayr en *Dolichoderidae* et *Camponotidae*, il semblait opportun de ne pas désigner deux choses différentes par un même nom, qui prêterait à un malentendu. Mais, au point de vue actuel de la nomenclature zoologique (même avec sa terminaison corrigée en *Camponotinae*), ce nom n'est guère admissible; aussi Wheeler, suivant en cela l'exemple d'Ashmead, appelle *Formicinae* la sous-famille (2).

Ashmead regarde comme famille le groupe *Formicidae* dans sa super-famille des *Formicoidea* et la divise en trois sous-familles : *Gesomyrmicinae*, *Camponotinae* et *Formicinae* (3).

Latreille rangeait les espèces de cette sous-famille dans quatre de ses divisions ou familles : les Fourmis arquées (*Formicae arcuatae*), les Fourmis chameaux (*Formicae camelinae*), les Fourmis atomes (*Formicae atomariae*) et les Fourmis ambiguës (*Formicae ambiguæ*) (4). Dans les trois premières divisions, étaient comprises une ou plusieurs espèces de *Dolichoderinae*. La famille des Fourmis ambiguës comprenait la seule espèce *F. rufescens*, qui était censée être pourvue d'aiguillon (5).

L'on serait justifié, à mon avis, de considérer la famille des *Formicidae* comme composée de deux branches. D'une part, la somme des sous-familles des *Dorylinae*, *Ponerinae*, *Myrmicinae* et *Dolichoderinae*; d'autre part, la sous-famille des *Formicinae* seule. L'on pourrait désigner la première branche

(1) Voir l'introduction à la sous-famille des *Dolichoderinae* (*Genera Insectorum*, 1912).

(2) *Psyche*, Vol. 27, p. 384 (1920).

(3) *The Canad. Ent.* p. 384 (1905).

(4) *Fourmis : Tableau analytique*, etc., p. 88-185 (1802).

(5) Voir le genre *Polyergus* à la fin de cet ouvrage.

sous le nom de *Formicidae aculeati* et appeler l'autre *Formicidae ejaculantes*. Ceci ferait présumer que ce dernier groupe a dû se séparer très tôt de la souche des Fourmis primitives (1).

La liste des espèces, sous-espèces et variétés, a été mise à jour jusqu'à fin juin 1923. Dans la synonymie, les noms des sous-espèces (ou races) sont désignés par le nom d'espèce, suivi immédiatement par celui de la sous-espèce (nomenclature trinominale).

SUBFAM. FORMICINAE (LEPELETIER), FOREL EMEND.

Formicites (part.). Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 197 (1836).

Formicidae (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 286 (1855).

Formicidae α . Forel, Fourmis Suisse, p. 22 (1874).

Formicidae. Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Formicitae. Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 17 (1918).

Formicinae. Wheeler, Psyche, Vol. 27, p. 53 (1920).

Camponotidae. Forel, Zeitschr. Wiss. Zool. Vol. 30, Suppl. p. 49 (1878); Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 15, p. 364 (1878).

Camponotinae. Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 171 (1893).

Camponotini. Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 635 (1893).

Camponotides. Sharp, in Cambridge Nat. Hist. Vol. 6, p. 144 (1899).

La sous-famille des *Formicinae* présente, malgré sa variété, des caractères uniformes et, par conséquent, faciles à définir.

Caractères externes. — *Ouvrière.* — L'épistome n'est généralement pas engagé entre les insertions des antennes (excepté dans les tribus des *Myrmelachistini*, *Dimorphomyrmicini* et *Santschiellini*). Aire frontale presque toujours distincte.

Yeux généralement développés, très rarement rudimentaires ou nuls. Ocelles développés dans quelques genres.

Funicule des antennes sans massue différenciée (excepté dans la tribu des *Myrmelachistini* et dans les genres *Myrmecorhynchus* et *Oecophylla*) (Pl. 1, Fig. 12, Pl. 2, Fig. 9), filiforme ou grossissant graduellement vers l'extrémité.

En général, le métanotum participe plus ou moins manifestement à la formation du dos du corselet, sauf chez les ouvrières de beaucoup de *Camponotini*, du moins chez les ouvrières minor dans les espèces dimorphes.

Pétiole surmonté d'une éminence qui est généralement en forme d'écaille plus ou moins haute, verticale ou inclinée en avant, plus rarement en forme de nœud, armée de dents ou d'épines dans le genre *Polyrhachis*, quelques espèces de *Camponotus*, etc.

Gastre de cinq segments apparents, le postpétiote n'étant pas différencié et faisant la fonction de segment basal. Le cinquième et dernier segment dorsal apparent (pygidium) est généralement visible du dos et forme avec le segment ventral correspondant (hypopygium) un cône dont le sommet présente un petit orifice rond, plus ou moins saillant et ordinairement couronné d'une rangée de poils. Cet orifice est situé sur le bord postérieur de l'hypopygium, c'est-à-dire que celui-ci a une encoche circulaire, fermée en dessus par les bords des deux côtés, qui se rejoignent dorsalement, mais sans se souder.

(1) Voir plus loin p. 6.

Cette disposition a fait dire à tous les auteurs qui ont décrit ces parties depuis Mayr et Forel, que chez les *Formicinae* ouvrières et femelles, l'ouverture du cloaque (ou l'anus) est rond, tandis qu'elle est en fente transversale chez tous les autres *Formicidae*. Mais en réalité cette ouverture est indépendante du trou ou encoche hypopygial et en fente transversale, même chez les *Formicinae*. En effet l'hypopygium, chez ceux-ci, n'est point soudé au pygidium, mais seulement emboîté. Il suffit d'écarter ces deux demi-segments pour ouvrir en fente le cloaque (Pl. 1, Fig. 2, 2a, 2b). C'est par cette fente que le mâle introduit son armure génitale (ou au moins ses sagittae) lors de l'accouplement.

L'orifice rond de l'hypopygium n'est pas l'anus ni l'ouverture du cloaque, mais sert à donner issue au venin qui est éjaculé par cette ouverture. La disposition toute spéciale du dernier segment ventral apparent est donc en rapport avec la structure et la fonction, de même spécialisées au plus haut degré de l'appareil vénéfique (voir plus loin à p. 4).

Eperons des deux paires postérieures de pattes non pectinés.

Femelle. — Toujours ailée; les femelles aptères (ergatogynes), qui existent dans le genre *Polyergus* et dans quelques autres, n'excluent pas, chez les mêmes espèces, les formes ailées.

Excepté pour les yeux plus développés et toujours accompagnés d'ocelles, et pour la structure du corselet, toujours régulièrement segmenté dans les formes ailées, les caractères des femelles rappellent ceux des ouvrières.

La nervulation des ailes suit un type constant dans la sous-famille : le type *Formica* avec cellule discoïdale (Pl. 1, Fig. 13), duquel est dérivé le type *Camponotus* (Pl. 1, Fig. 14) sans cellule discoïdale. Les caractères communs à ces deux types sont :

La cellule radiale fermée, longue et finissant généralement en pointe; une seule cellule cubitale; la fermeture de cette cellule se fait parce que le cubitus est soudé en un point, ou même sur une certaine longueur, au radius. Il n'y a donc pas de nervure cubitale.

Font exception deux groupes : le genre *Myrmelachista* et le sous-genre *Rhizomyrma* du genre *Acropyga*, ainsi que quelques autres formes de ce genre. Dans les ailes de ces Fourmis, le cubitus n'est pas soudé au radius, mais ces troncs sont reliés par une courte nervure cubitale (type *Solenopsis*). Dans ces genres, il n'y a pas de cellule discoïdale (Pl. 1, Fig. 15).

Est-ce là une disposition primitive ou dérivée du type *Camponotus*? Je ne saurais répondre à cette question d'une manière définitive, mais je penche pour la première alternative. L'aile antérieure du type *Formica* serait donc, dans ce cas, dérivée de celle du type *Solenopsis*, comme en général chez les *Myrmicinae*.

Mâle. — Toujours ailé.

Epistome comme chez l'ouvrière.

Mandibules en général bien développées, souvent édentées, rudimentaires dans le genre *Andragathus* (Pl. 4, Fig. 11).

Scape long, exceptionnellement court dans le genre *Polyergus* (Pl. 4, Fig. 18b), funicule filiforme ou grossissant vers l'extrémité, de 10 à 13 articles, rarement avec massue différenciée de 4 articles (*Myrmelachista*).

Corselet et ailes comme chez la femelle.

Pétiole comme chez la femelle, mais tendant à être nodiforme et jamais armé d'épines. Postpétiole nullement différencié.

En général des cerci développés; dans quelques genres ces appendices manquent.

Eperons comme chez l'ouvrière.

Caractères anatomiques. — Je m'occuperai seulement de l'appareil du venin et du gésier.

Appareil du venin des ouvrières et des femelles. — Les Formicides des sous-familles des *Dorylinae*, *Ponerinae* et *Myrmicinae* ont, chez le sexe féminin, un aiguillon, tantôt long et robuste, tantôt

insignifiant, mais constitué des mêmes éléments, de forme pareille et semblablement disposé. Dans la sous-famille des *Dolichoderinae*, l'aiguillon est encore présent et construit normalement, mais dans la plupart des genres il est tout à fait atrophique.

Dans la sous-famille des *Formicinae* on ne trouve pas d'organe comparable à un aiguillon normal, comme celui des autres Fourmis, des Guêpes et des Abeilles, consistant en une paire de soies acérées, engagées dans une coulisse ou gouttière, ces parties étant à leur tour embrassées par une gaine bivalve. Rien de tout cela. On trouve, il est vrai, les homologues de toutes les pièces de l'aiguillon normal, modifiées à tel point qu'elles ne sont pas tout d'abord reconnaissables; mais si l'on étudie le développement de ces parties dans la larve et la nymphe, l'on trouve qu'elles se forment par la transformation des mêmes ébauches qui servent à former l'aiguillon normal.

La vessie à venin débouche par un large orifice entre les parties qui correspondent à la gouttière d'une part et aux soies de l'autre.

La vessie elle-même est énormément développée. Elle est placée dorsalement par rapport à l'intestin, et comme son orifice extérieur est situé au côté ventral de l'anus, son conduit excréteur croise le rectum (Pl. I, Fig. 3). La vessie à venin des *Formicinae* est construite sur le type que Forel a désigné par le nom de « vessie à coussinet », en opposition à la « vessie à bourrelet » des autres Formicides.

Dans la vessie à bourrelet, la glande à venin, constitué par deux tubes, débouche par un conduit unique plus ou moins long et tortueux dans un renflement ou « bourrelet » placé dans la vessie.

Dans la vessie à coussinet, la paroi dorsale tout entière est occupée par un amas fort compliqué de tubes très fins formant le « coussinet ». Ces tubes ne sont pas autre chose que le conduit impair des deux glandes à venin, extrêmement long et tortueux et parfois ramifié, avant de déboucher dans la vessie (Pl. I, Fig. 3 : gl. gl., ves. *).

La vessie à coussinet a pour fonction d'éjaculer le venin au dehors pour la défense de la Fourmi et de la fourmilière. Les espèces du genre *Formica* (par exemple *F. rufa* et espèces voisines) peuvent projeter des gouttelettes de venin à 50-60 centimètres (Pl. I, Fig. 1), tandis que la plupart des autres *Formicinae* se limitent à asperger de venin leur adversaire, avec lequel elles se trouvent aux prises.

Le principe actif du venin des *Formicinae* est l'acide formique (H. COOH), à une concentration qui peut atteindre 72,30 %. Les Fourmis de cette sous-famille ont le privilège de sécréter l'acide formique; le venin des autres Fourmis en est dépourvu (1).

Gésier dans tous les sexes. — La structure du gésier des *Dolichoderinae* a été décrite dans le fascicule relatif à cette sous-famille. Dans ce groupe, le dit organe présente des types très variés, par la forme et la structure du calice.

Chez les *Formicinae*, le bouton, la boule et les valvules sont bâtis à peu près comme chez les *Dolichoderinae*, mais le calice est construit différemment.

Il y a deux types principaux de calice : celui de la section des *Alloformicinae* et celui de la section des *Eufornicinae*. Le calice des genres *Myrmoteras* et *Myrmecorhynchus* est très aberrant (Pl. I, Fig. 9 et 10); j'ai établi (du moins provisoirement) pour ces deux genres la section des *Heteroformicinae*.

Le gésier des *Alloformicinae* (Pl. I, Fig. 4 et 5) a des points de ressemblance superficielle avec le gésier de certains genres de *Dolichoderinae* : les valvules de ces derniers vont de la cavité de la boule à la surface interne du jabot, et leur cuticule, plus ou moins fortement chitinisée et consistante, se réfléchit en un calice fait comme une cloche qui enveloppe les valvules, et même la boule *Iridomyrmex*. Mais chez *Iridomyrmex*, *Bolhrionomyrmex* et d'autres genres de *Dolichoderinae*, les quatre gouttières des côtes de la

(1) Voir : R. Stumper « Le venin des Fourmis, en particulier l'acide formique », *Ann. Sc. Nat. Zool.* (10), Vol. 5, p. 105-112 (1922).

boule, qui se continuent dans les fentes des valvules, se réfléchissent sur la cloche et constituent les gouttières des sépales réfléchis.

Chez les *Alloformicinae*, les fentes des valvules s'ouvrent en forme de croix à la surface du calice réfléchi, comme chez *Tapinoma*, mais les gouttières de la boule ne se continuent pas dans ces fentes, et par conséquent il n'y a pas de gouttières des sépales, ni de sépales réfléchis (Pl. I, Fig. 4a et 5).

Chez les *Euformicinae*, la région des valvules se prolonge en quatre sépales plus ou moins longs et à peu près parallèles ou divergents. Les quatre sépales ne sont pas une continuation de chaque valvule, mais prolongent les fentes qui sont entre deux valvules. Ce qui fait que chaque valvule est continue avec deux moitiés de sépales (Pl. I, Fig. 6. 7 et 8).

Lorsqu'on les regarde sur les coupes (Pl. I, Fig. 6a, 6b), ces sépales sont convexes à la surface interne, qui regarde la cavité du jabot; creusées à la surface externe. Mais dans le milieu de cette dernière surface, sur chaque sépale, s'élève un bourrelet longitudinal arrondi, qui (toujours sur la coupe) est creux, c'est-à-dire qu'il contient la gouttière qui est continuation de l'une des quatre gouttières de la boule. Ces gouttières des sépales sont ouvertes à la surface interne, mais la communication avec cette surface est obstruée par une brosse extrêmement drue de poils très fins. Ce revêtement de poils est une continuation de la surface poilue qui tapisse les valvules. La terminaison des sépales est arrondie, droite ou courbée en dehors (1).

Le gésier des deux genres des *Heteroformicinae* ne m'est connu que par les figures de Forel (*Myrmoteras*) et de Wheeler (*Myrmecorhynchus*), qui sont de simples vues d'ensemble et qui ne permettent pas de se faire une idée de la structure intime de cet organe (Pl. I, Fig. 9, 10).

Coup d'œil sur la phylogénèse. — Forel pensait autrefois, et je partageais son opinion, que les *Formicinae* (*Camponotinae*) avaient passé dans leur phylogénie par un stade de *Dolichoderinae*. Je suppose qu'il avait été porté à cette conclusion par l'étude du gésier, comme j'y ai été conduit moi-même. En effet, j'avais peine à concevoir que la différenciation de cet organe eût lieu par convergence et sur deux lignes tout à fait indépendantes, presque sur un même plan. Wheeler est resté, je crois, de cet avis, car dans son diagramme de 1920 (2) il fait partir la ligne qui conduit aux *Formicinae* de celle qui unit les *Dolichoderinae* aux *Ponerinae*, souche commune de la famille des *Formicidae*.

Mais en 1912, Forel, en fondant sa section des *Procampotoninae* (*Myrmoteras*), a pensé que ce groupe, et par conséquent toute la sous-famille, dérive très vraisemblablement directement des *Ponerinae* (3). Quoique je ne partage pas ses vues sur la primitivité de *Myrmoteras*, je m'associe à ses conclusions pour d'autres raisons.

En analysant mieux mon étude sur le gésier (4), je trouve que chez les *Alloformicinae* (*Mesocampotoninae*, Forel) et chez les *Euformicinae* (*Eucampotoninae*, Forel) cet organe présente des différences que je n'avais pas comprises jusqu'ici concernant la continuation des côtes de la boule vers le jabot (voir plus haut). Chez les *Alloformicinae* ces côtes ne se continuent pas entre les valves; au contraire, chez les *Euformicinae* elles se continuent entre les valves et le long des sépales du calice.

Donc le gésier des *Euformicinae* offre dans sa structure intime, sinon dans sa forme extérieure, plus d'analogie avec le gésier de certains genres de *Dolichoderinae* que celui des *Alloformicinae*.

Si nous admettons que le gésier des *Euformicinae* ait passé par un stade *Alloformicinae*, sans doute plus simple, plus primitif, il me semble bien naturel de supposer que les ressemblances entre le gésier des *Euformicinae* et des *Dolichoderinae* soit dues à des faits de convergence.

(1) Le gésier des petites espèces de *Brachymyrmex* fait en quelque sorte transition entre celui des *Euformicinae* et celui des *Alloformicinae*. Selon mon opinion, le gésier de ces espèces s'est réduit avec la taille de l'insecte. Les grandes espèces (ex. : *Br. coactus*, Mayr), ont un gésier d'*Euformicinae* typique (Pl. I, Fig. 8), tandis que chez *Br. heeri*, Forel, il n'y a plus trace de sépales.

(2) *Psyche*, Vol. 27, p. 58 (1920).

(3) *Mém. Soc. Ent. Belg.*, Vol. 20, p. 87 (1912).

(4) Emery C., « Ueber den sogenannten Kaumagen einiger Ameisen », *Zeitschr. f. Wiss. Zool.* Vol. 46 (1888).

Les deux genres, extrêmement différents des *Heteroformicinae*, sont hors de cause, car on ne connaît leur gésier que très imparfaitement.

La différenciation qui a eu lieu dans l'appareil du venin des *Formicinae* et des *Dolichoderinae* est bien plus importante. Chez ceux-ci l'aiguillon s'est atrophié, mais a gardé sa structure, et les glandes cloacales ont subi un développement extraordinaire. Chez les *Formicinae*, au contraire, l'aiguillon s'est radicalement transformé, la vessie à venin s'est développée sous une autre forme et a assumé une tout autre fonction.

On pourrait donc, je pense, comme je l'ai dit plus haut, désigner ce dernier groupe par le nom de *Formicidae ejaculantes*, à l'opposition de toutes les autres sous-familles.

J'ai récemment émis l'hypothèse que le groupe des *Eufornicinae* dérive d'une souche arboricole et que les espèces, genres et tribus terricoles ou souterraines, *Formica*, *Cataglyphis*, *Lasius*, *Prenolepis*, *Pseudolasius*, etc., soient descendus d'ancêtres faisant leurs nids dans le feuillage ou les branches des arbres (1).

La nidification des *Oecophylla*, de quelques espèces de *Camponotus* d'Amérique et de la plupart des *Polyrhachis*, faite au moyen de la soie produite par leurs larves, m'a surtout frappé. Il m'a semblé impossible d'expliquer ce fait si extraordinaire par une simple convergence d'instincts; il est beaucoup plus vraisemblable que *Oecophylla*, *Camponotus* et les genres dérivés de celui-ci (entre autres *Polyrhachis*), aient eu un ancêtre commun, dont ils ont hérité cet instinct. La plupart des *Camponotus* l'ont perdu, à mesure que se développait le polymorphisme si remarquable de ce genre et la nidification dans le bois ou dans la terre. De même, quelques *Polyrhachis* du sous-genre *Chariomyrma*, qui habitent sous les écorces ou sous les pierres.

Voici comme je me représente actuellement l'arbre généalogique de la sous-famille des FORMICINÆ :

Souche primitive des FORMICINÆ	ALLOFORMICINÆ	MELOPHORINI PLAGIOLEPIDINI MYRMELACHISTINI	
	HETEROFORMICINÆ	MYRMECORHYNCHINI MYRMOTERATINI	
	EUFORMICINÆ	<i>Groupe arboricole</i> DIMORPHOMYRMICINI BRACHYMYRMICINI (2) SANTCHIELLINI GIGANTIOPINI (3) OECOPHYLLINI CAMPONOTINI (4)	<i>Groupe terricole</i> LASIINI FORMICINI

(1) « La distribuzione geografica attuale delle Formiche ecc. », *Mem. R. Accad. Lincei* (5), Vol. 13, N. 6, p. 389, 390 (1920).

(2) Ce groupe est actuellement en partie terricole.

(3) Le nid est dans la terre au pied des arbres, mais les Fourmis sont arboricoles au plus haut degré.

(4) La tribu des *Camponotini* compte des groupes arboricoles et des groupes terricoles.

TABLE DES TRIBUS ET DE QUELQUES GENRES SINGULIERS

Ouvrières et femelles (en partie).

1. Mandibules faites à peu près comme celles des <i>Odontomachus</i> , très allongées, droites, linéaires, ayant à l'extrémité deux longues dents et au bord médial quelques dents espacées; antennes de 12 articles; yeux énormes (Pl. 2, Fig. 1).	5. Tribus MYRMOTERATINI (Genus MYRMOTERAS, Forel).	2.
Autres caractères		2.
2. Antennes de 11 articles ou moins.		3.
Antennes de 12 articles.		5.
3. Funicule grossissant à l'extrémité, avec massue plus ou moins différenciée de trois ou quatre articles	3. Tribus MYRMELACHISTINI.	
Funicule sans massue différenciée.		4.
4. Antennes de 9 articles; yeux médiocres ou petits, placés un peu en avant du milieu des côtés de la tête. Genre américain (Pl. 2, Fig. 5, 6).	Genus BRACHYMYRMEX, Mayr.	
Antennes de 8 à 9 articles (parfois de 10 chez la femelle); yeux très grands ou de grandeur moyenne; arêtes frontales courtes et plus ou moins écartées. Genres paléotropicaux	6. Tribus DIMORPHOMYRMICINI (part.).	
Antennes généralement de 11 articles; quelquefois de 10 à 8, mais dans ce cas les yeux des ouvrières sont très petits ou rudimentaires et placés très en avant.	2. Tribus PLAGIOLEPIDINI.	
5. Épistome se prolongeant entre les articulations des antennes; arrêtes frontales nulles; yeux énormes, ovales; épinothum armé (Pl. 2, Fig. 7, 7a)	7. Tribus SANTSCHIELLINI (Genus SANTSCHIELLA, Forel).	6.
Épistome ne se prolongeant pas entre les articulations des antennes.		6.
6. Métonotum formant une bosse dorsale qui sépare le mésonotum de l'épinothum; pronotum muni de saillies humérales (Pl. 1, Fig. 18).	Genus NOTONCUS, Emery.	
Métonotum distinct ou fusionné avec le mésonotum ou l'épinothum, mais ne formant pas une saillie dorsale.		7.
7. Arêtes frontales écartées et très divergentes, se dirigeant vers les yeux, mais ne les atteignant pas; yeux grands, plus ou moins réniformes, placés aux angles postérieurs de la tête (Pl. 2, Fig. 11).	Genus OPISTHOPSIS, Emery.	
Autres caractères.		8.
8. Tête plus ou moins cordiforme; yeux gros; mandibules longues, trigones, multidentées; antennes longues, le scape dépassant de beaucoup l'occiput, les articles terminaux du funicule beaucoup plus courts que les premiers.		9.
Autres caractères.		10.
9. Yeux énormes, occupant à peu près la totalité des côtés de la tête (Pl. 2, Fig. 8). Genre néotropical	8. Tribus GIGANTIOPINI (Genus GIGANTIOPS, Roger).	

- Yeux gros, bombés, de la longueur d'un quart des côtés de la tête*
(Pl. 2, Fig. 9). Genre paléotropical 9. Tribus OECOPHYLLINI
(Genus OECOPHYLLA, Fred. Smith).
10. *Funicule se terminant en massue mal déterminée, ses derniers articles plus longs et plus gros que les premiers* 4. Tribus MYRMECORHYNCHINI.
(Genus MYRMECORHYNCHUS, Ern. André).
- Funicule filiforme ou grossissant insensiblement vers l'extrémité.* 11.
11. *Insertion des antennes placée à une distance plus ou moins notable des angles postérieurs de l'épistome; fossette clypéale toujours séparée de la fossette antennaire.* 10. Tribus CAMPNOTINI.
- Insertion des antennes placée tout près des angles postérieurs de l'épistome; fossette clypéale ordinairement confluyente avec la fossette antennaire.* 12.
12. *Mandibules falciformes, sans bord masticateur (Pl. 4, Fig. 18a); palpes courts (maxillaires de 4 articles, labiaux de 2).* Genus POLYERGUS, Latreille.
- Mandibules plus ou moins larges, dentées (falciformes uniquement chez le soldat de Cataglyphis bombycina, Roger (Pl. 4, Fig. 17), mais dans ce cas les palpes sont très longs; maxillaires de 6 articles, labiaux de 4).* 13.
13. *Yeux placés au milieu ou en avant du milieu des côtés de la tête.* 11. Tribus LASINI (part.).
Yeux placés en arrière au milieu des côtés de la tête. 14.
14. *Gésier à calice réfléchi (type des Alloformicinae). Genre habitant l'Australie, la Nouvelle-Zélande et l'Amérique australe* Genus MELOPHORUS, Lubbock.
- Gésier à sépales droits (type des Euformicinae). Genres surtout holarctiques (le genre Paratrechina s'étend dans l'Indo-Malaisie, l'Australie et l'Amérique méridionale).* 15.
15. *Stigmates de l'épinotum petits, ovales* 11. Tribus LASINI (part.).
Stigmates de l'épinotum en fente. 11. Tribus FORMICINI.
- Mâles.
1. *Cubitus de l'aile antérieure cessant après avoir rejoint le radius pour fermer la cellule cubitale (Pl. 1, Fig. 16); antennes de 13 articles* 5. Tribus MYRMOTERATINI
(Genus MYRMOTERAS, Forel).
- Cubitus se continuant après sa jonction avec le radius.* 2.
2. *Antennes de 10 à 12 articles; aile antérieure sans cellule discoïdale.* 3.
- Antennes de 13 articles.* 6.
3. *Funicule grossissant à l'extrémité, formant une massue plus ou moins distincte de 4 articles* 3. Tribus MYRMELACHISTINI.
- Funicule sans massue différenciée* 4.
4. *Antennes de 10 articles.* 5.
Antennes de 12 articles 2. Tribus PLAGIOLEPIDINI.
5. *Funicule en massue; mandibules bien développées; yeux très grands* APHOMOMYRMEX AFER, Emery.
Funicule filiforme; mandibules petites; yeux relativement petits. Genus BRACHYMYRMEX, Mayr.

6. Pas d'ongles ; les tarsi sont terminés par des pulvilles très grands et par de longues soies ; ailes sans cellule discoïdale 8. Tribus OECOPHYLLINI
(Genus OECOPHYLLA, Fred. Smith).
Ongles bien développés. 7.
7. Mandibules nulles, c'est-à-dire représentées par des rudiments (Pl. 4, Fig. 11) Genus ANDRAGNATHUS, Emery.
Mandibules falciformes ; scape court, ne mesurant qu'un quart de la longueur du funicule (Pl. 4, Fig. 18b) Genus POLYERGUS, Latreille.
Mandibules à bord masticateur tranchant ou denté ; scape plus long. 8.
8. Insertion des antennes placée à une distance notable des angles postérieurs de l'épistome ; fossette clypéale séparée nettement de la fossette antennaire ; aile antérieure constamment dépourvue de cellule discoïdale 10. Tribus CAMPONOTINI.
Insertion des antennes placée tout près des angles postérieurs de l'épistome. 9.
9. Gésier du type des Alloformicinae ; caractères et facies de Lasius ou de Cataglyphis ; funicule filiforme ou grossissant vers le bout, mais sans massue. Genre vivant dans l'Australie, la Nouvelle-Zélande et l'Amérique australe Genus MELOPHORUS, Lubbock.
Gésier comme ci-dessus ; funicule avec les quatre derniers articles plus grands, formant une massue distincte Genus STIGMACROS, Forel (part.).
Gésier du type des Euformicinae ; funicule filiforme. 10.
10. Pas de cerci ; aile dépourvue de cellule discoïdale 11. Tribus LASIINI (part.).
Cerci plus ou moins apparents. 11.
11. Scape pas aussi long que la moitié du funicule ; premier article de celui-ci petit et pas plus gros que le suivant. Genus PRENOLEPIS, Mayr.
Scape plus long que la moitié du funicule. 12.
12. Premier article du funicule plus ou moins piriforme, plus gros que le suivant ; armure génitale faible 11. Tribus LASIINI (part.).
Premier article du funicule non piriforme, pas plus gros que le suivant ; armure génitale robuste. 12. Tribus FORMICINI (part.).

I. SECTIO ALLOFORMICINAE, NOV. (1)

Mesocamponotinae. Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 88 (1912).

Formicinae (part.). Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Caractères. — Cette section, qui correspond aux *Mesocamponotinae* de Forel, a pour caractère la structure du gésier, dont les valves poilues qui forment la « boule » arrivent jusqu'à la cavité du jabot et dont les interstices (qui correspondent aux côtes de la boule) ne se prolongent pas en lobes du calice, comme c'est le cas dans la section des *Euformicinae*. Le calice des *Alloformicinae* est réfléchi et peu ou point divisé en lobes (voir les Fig. 4 et 5, Pl. 1).

(1) Voir la note à la 2. Sectio *Heteroformicinae*, p. 35.

C'est donc un caractère anatomique, et c'est le seul qui n'offre pas d'exception, qui distingue ce groupe. Les espèces qui appartiennent aux tribus des *Plagiolepidini* et des *Myrmelachistini* (qui sont les plus nombreuses) ont les antennes de 11 articles ou moins chez les ouvrières et les femelles, de 12 ou moins chez les mâles (excepté les ♂ de *Stigmacros* qui peuvent avoir les antennes de 12 ou de 13 articles). Dans la section des *Euformicinae*, les antennes des ouvrières et femelles sont généralement de 12 articles, celles des mâles de 13, excepté dans la tribu des *Dimorphomyrmicini*, qui compte actuellement quelques genres et un très petit nombre d'espèces dans l'Ancien Monde et le genre nombreux en espèces *Brachymyrmex* en Amérique.

Les genres des *Alloformicinae* qui ont les antennes de 12 articles chez les ouvrières et femelles, de 13 chez les mâles (tribu des *Melophorini*) constituent une série parallèle dans l'hémisphère austral avec la série d'origine holarctique des genres *Lasius*, *Prenolepis*, *Paratrechina*, *Formica* et *Cataglyphis* de la section des *Euformicinae*. Ces Fourmis sont souvent fort difficiles à distinguer de ces derniers genres, sauf par la dissection du gésier.

Je partage cette section en trois tribus.

I. TRIBUS MELOPHORINI, FOREL

Melophorini. Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 88 (1912); Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 248 (1917).

Plagiolepidii (part.). Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).

Formicii (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 165 (1893).

Plagiolepidini (part.) + **Lasiini** (part.). Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Cette tribu comprend les deux genres *Melophorus* et *Notoncus*, c'est-à-dire tous les *Alloformicinae* qui ont les antennes de 12 articles chez les ouvrières et les femelles et de 13, chez les mâles.

D'après Forel, le gésier est plus court que chez les *Plagiolepidini*.

Dans les sexes ailés, la cellule discoïdale est présente ou absente.

I. GENUS MELOPHORUS, LUBBOCK

Melophorus. Lubbock, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 51 (1883); Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 231 (1895); Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 771 (1895).

Cataglyphis (part.). Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 78 (1876).

Myrmecocystus (part.). Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 247 (1887).

Formica (part.). Lowne, The Ent. Vol. 2, p. 276 (1863).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Tête de forme variable; yeux bien développés, au milieu ou pas loin du milieu des côtés; ocelles le plus souvent distincts.

Fossettes clypéale et antennaire plus ou moins confluentes.

Arêtes frontales courtes, parallèles ou un peu divergentes; aire frontale distincte.

Articulation des antennes à la limite antérieure des arêtes frontales, au bord de l'épistome (comme dans le genre *Formica*).

Pronotum arrondi par devant ; métanotum plus ou moins soudé avec l'épinotum ; les stigmates du métanotum sont visibles sur le dos et plus ou moins rapprochés entre eux.

Ecaille verticale ou inclinée.

Mâle. — Tête large, subrectangulaire ; yeux relativement petits ; ocelles petits, non portés sur un mamelon.

Arêtes frontales courtes ; aire frontale très distincte.

Antennes de 13 articles ; scape plus long que la moitié du funicule.

Ailes du type *Formica*, avec ou sans cellule discoïdale.

Gastre petit ; armure génitale massive.

Type. — *Melophorus bagoti*, Lubbock.

Distribution géographique des espèces. — Australie, Nouvelle-Zélande, Amérique australe.

Je divise le genre *Melophorus* en trois sous-genres :

1. SUBGENUS MELOPHORUS, LUBBOCK

Melophorus. Lubbock, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 51 (1883).

Diodontolepis. Wheeler, Psyche, Vol. 27, p. 53 (1920).

Du reste la même synonymie que le genre.

Caractères. — *Ouvrière*. — Taille ordinairement très variable ; dimorphisme plus ou moins prononcé ; chez quelques espèces, les grandes ouvrières assument la fonction d'outres à miel.

Mandibules à bord masticateur très oblique, armé de dents aiguës ; palpes maxillaires généralement longs, leur troisième article le plus long de tous, le quatrième pas beaucoup plus long que le suivant.

Antennes à funicule filiforme, ne s'épaississant pas vers l'extrémité.

Ecaille pétiolaire droite ou penchée, à bord supérieur tranchant ou arrondi, quelquefois échancré ; chez *M. spinisquamis*, Ern. André, l'écaille est bidentée, ce qui fait que Wheeler en a fait le type d'un genre à part (*Diodontolepis*).

Femelle. — Plus grande que l'ouvrière maxima, à laquelle elle ressemble beaucoup.

Mâle. — Ordinairement de la taille de la petite ouvrière (1).

Antennes filiformes, funicule ne s'épaississant presque pas à l'extrémité.

Mandibules à bord masticateur tranchant, oblique, concave, terminé en pointe.

Mésonotum ne surplombant pas le pronotum.

Ailes sans cellule discoïdale.

Type. — Le même que le genre.

Distribution géographique des espèces. — Australie.

Ethologie. — La plupart des espèces habitent les endroits secs ou déserts.

ÉCAILLE DU PÉTIOLE MUTIQUE

1. *M. aeneovirens* (Lowne), The Ent. Vol. 2, p. 276 (1863) ♀ (*Formica*). N. S. Wales, Queensland.

Cataglyphis aeneovirens, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 78 (1876) ♀.

M. aeneovirens, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 488 (1902).

(1) Les caractères du ♂ de ce sous-genre ont été établis par moi sur *M. wheeleri*, Forel, la seule espèce que je connaisse en nature.

2. *M. bagoti*, Lubbock. Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 51, pl. 2, fig. 1-10 (1883) ♀ (Pl. I, Fig. 17). Australie centrale.
M. bagoti, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 387, fig. 27 (1908) ♀; Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 60 (1910) ♀♀.
3. *M. biroii*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 29 (1907) ♀. N. S. Wales.
4. *M. curtus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 485 (1902) ♀. Queensland.
5. *M. depressiceps*, Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 186, fig. 5a (1914) ♀. N. S. Wales.
6. *M. fieldi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 62 (1910) ♀. Australie centrale.
 var. *major*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 87 (1915) ♀. Australie N. O.
7. *M. formicoides*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 483 (1902) ♀. Queensland.
8. *M. hirsutus*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 488 (1902) ♀. Queensland.
9. *M. iridescens* (Emery), Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 247 (1887) ♀ (*Myrmecocystus*). N. S. Wales.
M. iridescens, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 487 (1902).
 var. *fraudatrix*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 87 nota (1915) ♀. Victoria.
 var. *froggatti*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 487 (1902) ♀♀. Sidney.
10. *M. laticeps*, Wheeler, Trans. Royal Soc. S. Austral. Vol. 39, p. 813, pl. 66, fig. 2 (1915) ♀. Australie centrale.
11. *M. ludius*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 484 (1902) ♀. Queensland
 subsp. *sulla*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 66 (1910) ♀♀♂.
 var. *breviscapa*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 89 (1915) ♀. Australie centrale.
12. *M. marius*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 66 (1910) ♀. Australie centrale.
13. *M. mjobergi*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 88 (1915) ♀. Australie N. O.
14. *M. mjobergiellus* (Santschi), Bull. Soc. Ent. Fr. p. 242 (1916) (*Prenolepis*). Queensland.
Prenolepis mjobergi, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 93, pl. 2, fig. 6 (1915) ♀.
15. *M. nitidissimus* (Ern. André), Rev. d'Ent. Caen. p. 255 (1896) ♀ (*Formica* ?). Victoria.
M. nitidissimus, Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 186, fig. 5b (1914) ♀.
16. *M. omniparens*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 85 (1915) ♀. Queensland.
17. *M. scipio*, Forel, ibidem, Vol. 9, p. 86 (1915) ♀. Queensland.
18. *M. turneri*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 63 (1910) ♀. Cap York.
 subsp. *aesopus*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 64 (1910) ♀♀♂. Australie centrale.
19. *M. wheeleri*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 60 (1910) ♀♂. Australie centrale, S. et N. O.
M. wheeleri, Viehmeyer, Archiv f. Naturg. Vol. 79, A. 12, p. 43 (1914) ♀; Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 88 (1915) ♀.

ÉCAILLE DU PÉTIOLE BIÉPINEUSE (*Diodontolepis*, Wheeler).

20. *M. spinisquamis*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, p. 254 (1896) ♀ ♀ ♂. Victoria.

2. SUBGENUS LASIOPHANES, EMERY

Melophorus, subg. **Lasiophanes**. Emery, Act. Soc. Sc. Chili, Vol. 5, p. 16 (1895).

Lasius (part.). Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 163 (1863).

Formica (part.). Spinola, in Gay, Hist. Fis. Chile, Vol. 6, p. 229 (1851).

Caractères. — *Ouvrière.* — Variant assez peu de taille; non dimorphe; tête large

Mandibules à bord masticateur peu oblique; palpes maxillaires pas longs.

Funicule des antennes s'épaississant sensiblement vers l'extrémité.

Femelle. — Taille ordinairement bien plus grande que l'ouvrière.

Mâle. — De la grandeur de l'ouvrière (*M. picinus*, var. *bidens*, Emery).

Mandibules étroites, tridentées.

Funicule un peu plus gros à l'extrémité; premier article un peu plus long que le suivant.
 Mésonotum surplombant le pronotum.
 Aile antérieure généralement pourvue de cellule discoïdale.

Type. — *Formica nigriventris*, Spinola.

Distribution géographique des espèces. — Chili, Patagonie.

21. *M. bolivari*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 512 (1916) ♀ Argentine, Santa Cruz.
 (*Nylanderia*).
M. (L.) bolivari, Santschi, in Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 95 (1921-1922) ♀.
 var. *pilosula*, Emery, ibidem, p. 91, 93 (1921-22) ♀ (*M. pilosulus*). Chili.
M. bolivari var. *pilosa*, Santschi, Ann. Soc. Cient. Argent. Vol. 94, p. 259 (1922) ♀.
22. *M. bruchi* (Forel), Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 361 (1915) ♀ Argentine, Santa Cruz.
 (*Prenolepis*).
M. bruchi, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 88, p. 383, fig. 14 (1920); Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 90, 92 (1921-22) ♀.
23. *M. hoffmanni*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 266 (1903) ♀. Chili.
M. (L.) hoffmanni, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 90, 92 (1921-22) ♀ ♀.
24. *M. nigriventris* (Spinola), in Gay, Hist. Fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 259 Chili.
 (1851) ♀ ♀ ♂ (*Formica*).
Lasius nigriventris, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 190 (1893).
M. (L.) nigriventris, Emery, Act. Soc. Sc. Chili, Vol. 5, p. 16 (1915); Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 90, 91 (1921-22) ♀ ♀.
Formica atriventris, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 51 (1858).
Lasius dichrous, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 164 (1863) ♀; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 208 (1886) ♀.
25. *M. perplexus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 88, p. 384 (1920) ♀. Chili.
M. (L.) perplexus, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 90, 91 (1921-22) ♀.
26. *M. picinus* (Roger), Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 163 (1863) ♀ (*Lasius*). Chili.
M. (L.) picinus, Emery, Act. Soc. Sc. Chili, Vol. 5, p. 17 (1895); Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 91, 92 (1921-22) ♀.
 var. *bidens*, Emery, Act. Soc. Sc. Chili, Vol. 5, p. 17 (1895) ♀ ♀ ♂. Chili.
M. (L.) picinus, var. *bidens*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 91 (1921-22).
27. *M. sauberi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 266 (1903) ♀. Patagonie.
M. sauberi, Forel, Hamburg Magalhaensische Sammlr. Formicid. p. 4 (1904) ♀ ♀ ♂; Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 91, 92 (1921-22) ♀.
28. *M. uxorius*, Emery, ibidem, p. 91, 93 (1921-22) ♀. Chili.
29. *M. valdiviensis*, Forel, Hamburg Magalhaensische Sammlr. Formicid. Valdivia.
 p. 6 (1904) ♀.
M. (L.) valdiviensis, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 91 (1921-22) ♀.

3. SUBGENUS PROLASIUS, FOREL

Lasius, subg. **Prolasius**. Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 8, p. 332 (1892).

Prenolepis (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 362 (1886).

Formica (part.). Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 53 (1862).

Caractères. — Ceux du sous-genre précédent, sauf les remarques suivantes.

Ouvrière. — Tête plus étroite; arêtes frontales plus rapprochées.

Ecaille un peu en pointe supérieurement.

Mâle. — Mandibules à bord tranchant, terminées en pointe; avant cette pointe, il y a une dent obtuse.

Premier article du funicule bien plus long que le suivant.

Aile antérieure sans cellule discoïdale.

Distribution géographique de l'espèce. — La seule espèce connue habite la Nouvelle-Zélande.

30. *M. advena* (Fred. Smith), Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 53 Nouvelle-Zélande.
(1862) ♀ ♀ (*Formica*).
Formica advena, W. F. Kirby, N. Zealand Journ. Sc. Vol. 2, p. 70 (1884) ♀ ♀.
Prenolepis advena, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Vol. 36, p. 362 (1886).
Lasius (Prolasius) advena, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 8, p. 332
(1892) ♀ ♀ ♂.
M. advena, Emery, Act. Soc. Sc. Chili, Vol. 5, p. 16 (1895).

2. GENUS NOTONCUS, EMERY

Notoncus. Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 352 (1895).

Camponotus (part.). Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 8, p. 333 (1892).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille variable, mais généralement sans dimorphisme; tête large, yeux placés derrière le milieu des côtés; ocelles distincts.

Epistome large, peu avancé sur la bouche; aire frontale très petite.

Arêtes frontales courtes et droites, non contiguës avec l'épistome, ce qui fait que les articulations des antennes, tout en étant placées à l'extrémité des arêtes frontales, ne touchent pas l'épistome; ceci a aussi pour conséquence la séparation des fossettes clypéales et antennaires.

Mandibules larges, multidentées.

Antennes de 12 articles; funicule grossissant vers l'extrémité.

Pronotum muni d'une paire de saillies humérales; métanotum distinct des segments contigus, généralement proéminent en bosse sur le dos, ou pourvu de saillies (Pl. I, Fig. 18).

Ecaille plus ou moins épaisse.

Pattes courtes; ongles simples.

Femelle. — Peu plus grande que l'ouvrière, du reste très semblable à elle.

Ailes inconnues.

Mâle. — Inconnu.

Type. — *Camponotus ectatommoides*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Australie.

1. *N. capitatus*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 90, pl. 1, fig. 8 Queensland.
(1915) ♀.
2. *N. ectatommoides* (Forel), Mitth. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 8, p. 333 (1892) ♀ Queensland.
(*Camponotus*) (Pl. I, Fig. 18).
N. ectatommoides, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 353, fig. (1895) ♀.
3. *N. enormis*, Szabó, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 8, p. 368, fig. 6 (1910) ♀. N. S. Wales.
4. *N. foreli*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, p. 256 (1896) ♀. Victoria.
N. foreli, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 90 (1915) ♀.
var. *dentata*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 68 (1910) ♀. Victoria.
var. *subdentata*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 68 (1910) ♀. N. S. Wales.
5. *N. gilberti*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 418 (1895) ♀ ♀. Queensland.
var. *gracilior*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 299 (1907) ♀. Austral S. O., Queensland.
N. gilberti var. *gracilior* Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 90 (1915) ♀.
6. *N. mjobergi*, Forel, ibidem, Vol. 9, p. 91 (1915) ♀. Queensland.

2. TRIBUS PLAGIOLEPIDINI (FOREL), EMERY EMEND.

Plagiolepidii (part.). Forel, Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 165 (1893); Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 771 (1895).

Plagiolepidini (part.). Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Plagiolepidini (part.). Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 88, 89 (1912).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Epistome finissant en arrière au niveau de l'articulation des antennes, c'est-à-dire ne s'avancant pas ou presque pas entre ces articulations.

Antennes de 11 articles dans la plupart des genres; de 8 à 11 dans le sous-genre *Rhizomyrma*; funicule filiforme, parfois épaissi à l'extrémité, mais sans massue différenciée.

Ailes de la femelle comme celles du mâle.

Mâle. — Antennes de 12 articles dans la plupart des genres, de 11 à 12 chez *Rhizomyrma*; funicule généralement filiforme, toujours sans massue différenciée.

Aile antérieure sans cellule discoïdale (type *Camponotus*); dans plusieurs espèces du genre *Acropyga* le cubitus n'est pas soudé au radius, mais ces deux nervures principales sont unies entre elles par une courte nervure cubitale (type *Solenopsis*), comme chez *Myrmelachista*.

Je n'ai pas réussi à découvrir un vestige de cerci chez les ♂ de cette tribu.

Je comprends dans cette tribu tous les genres qu'y met Forel dans son « Cadre synoptique » de 1917, excepté le genre *Stigmacros* regardé par l'auteur comme sous-genre d'*Acantholepis*.

TABLE DES GENRES

Ouvrières.

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Antennes de 8 à 11 articles; yeux petits ou rudimentaires; palpes très courts à nombre d'articles réduit; couleur jaune | 4. GENUS ACROPYGA, Roger. |
| Antennes de 11 articles; yeux développés; palpes à nombre d'articles normal. | 2. |
| 2. Epinotum plus ou moins bituberculé ou biépineux; écaille ordinairement échancrée ou bicuspidée | 3. GENUS ACANTHOLEPIS, Mayr. |
| <i>Epinotum mutique.</i> | 3. |
| 3. Métanotum limité sur le dos par des sutures (Pl. I, Fig. 20); la suture méso-métanotale est toujours profondément impressionnée, mais chez quelques menues espèces jaunes la suture méta-épinotale est plus ou moins effacée; espèces rarement dimorphes. | 2. GENUS PLAGIOLEPIS, Mayr. |
| Métanotum plus ou moins soudé avec le mésonotum (Pl. I, Fig. 19); espèces souvent dimorphes et de taille extrêmement variable | 1. GENUS ANOPLOLEPIS, Santschi. |

TABLE DES GENRES

Mâles.

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Premier article du funicule pas beaucoup plus long que le deuxième, dans tous les cas bien plus court que les deux suivants pris ensemble | 1. GENUS ANOPLOLEPIS, Santschi. |
| | 3. GENUS ACANTHOLEPIS, Mayr. |

- Premier article du funicule beaucoup plus long que le deuxième, généralement aussi long que les deux suivants pris ensemble.* 2.
2. *Yeux peu convexes* 2. Genus *PLAGIOLEPIS*, Mayr.
- Yeux hémisphériques* 4. Genus *ACROPYGA*, Roger.

I. GENUS ANOPOLOLEPIS, SANTSCHI

Plagiolepis, subg. **Anoplolepis**. Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym. p. 123 (1914).

Plagiolepis (part.). Mayr, Novara Reise, Formic. p. 7 (1865).

Formica (part.). Jerdon (1851); Fred. Smith (1858); Forel (1875).

Prenolepis (part.). Mayr (1862).

Camponotus (part.). Roger (1863).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille plus ou moins variable ; chez les grandes espèces africaines (ex. *A. custodiens*, Fred. Smith), la variabilité et le dimorphisme sont extrêmement marqués ; dans quelques espèces, les grandes ouvrières servent d'outres à miel (*A. trimeni*, Forel, *decolor*, Emery).

Yeux bien développés ; ocelles souvent distincts.

Palpes longs : maxillaires de 6 articles, labiaux de 4.

Antennes de 11 articles ; premier article du funicule généralement peu plus long et plus gros que les suivants.

Sur le dos du corselet, le mésonotum est beaucoup plus long que le métanotum, soudé avec lui ou du moins non séparé de lui par une suture enfoncée et striée, plus apparente que celle qui sépare le métanotum de l'épinotum ; épinotum généralement en bosse arrondie (Pl. I, Fig. 19).

Ecaille plus ou moins haute, droite ou inclinée, toujours inerme.

Femelle. — Beaucoup plus grande et plus volumineuse que l'ouvrière.

Corselet large, bombé ; le mésonotum surplombe plus ou moins le pronotum.

Mâle. — Taille de la grande ouvrière.

Antennes de 12 articles ; scape dépassant de beaucoup l'occiput ; proportions des premiers articles du funicule comme chez l'ouvrière.

Type. — *Formica longipes*, Jerdon.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Afrique ; l'espèce-type est cosmopolite dans les pays chauds.

Je partage le genre en deux sous-genres :

I. SUBGENUS ANOPOLOLEPIS, SANTSCHI (1)

Plagiolepis, subg. **Anoplolepis**. Santschi, loc. cit. Même synonymie que le genre.

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Yeux placés en arrière du milieu des côtés de la tête.

Ecaille droite ou médiocrement inclinée.

(1) Arnold propose de séparer comme sous-genre, sous le nom de *Zealleyella*, les *Anoplolepis* grands de l'Afrique, qui ont l'épinotum relevé en bosse et la suture méso-métanotale obsolète : *A. custodiens*, Fred. Smith, *steingroeveri*, Forel, *braunsi*, Forel (*Ann. S. Afr. Mus.* Vol. 14, p. 579 [1922]).

Mâle. — Premier article du funicule très peu plus long et plus gros que les suivants.
Ecaille comme chez l'ouvrière.

Type et distribution géographique des espèces. — Les mêmes que le genre.

1. *A. bothae* (Forel), in Voeltzkow, Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 86 (1907) ♀ ♂ Ile Fundu.
(*Plagiolepis*).
2. *A. braunsi* (Forel), Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 141 (1913) ♀ Colonie du Cap.
(*Plagiolepis*).
Plagiolepis (A.) braunsi, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym. (2), p. 123 (1914).
Plagiolepis (Zealleyella) braunsi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 572, 592 (1922) ♀.
3. *A. carinata* (Emery), Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 492 (1899) ♀ ♀ Cameroun.
(*Plagiolepis*).
Plagiolepis (A.) carinata, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym. (2), p. 123 (1914).
4. *A. custodiens* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 114 (1858) ♀ Afrique australe et tropicale.
(*Formica*) (Pl. I, Fig. 19).
Plagiolepis custodiens, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 493 (1886); Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 32, p. 117 (1892) ♀; Mayr, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 10, p. 148 (1895) ♂; Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 491 (1899) ♀.
Plagiolepis (A.) custodiens, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym. (2), p. 123 (1914); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 213, pl. 19 (1922).
Plagiolepis (Zealleyella) custodiens, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 579, 586 (1922) ♀ ♀ ♂.
Camponotus heudecarthus, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 128 (1863) ♀ ♀.
Formica berthoudi, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 14, p. 33 (1875) ♀.
var. *depressa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 32, p. 118 (1892) ♀. Somalie.
var. *hirsuta*, Emery, ibidem, Vol. 32, p. 118 (1892) ♀. Somalie.
var. *pilipes*, Emery, ibidem, Vol. 32, p. 118 (1892) ♀. Somalie.
5. *A. deceptor*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 580, 597 (1922) ♀ Rhodesia S.
(*Plagiolepis*, subg. *A.*).
6. *A. decolor* (Emery), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 45 (1895) ♀ (*Plagiolepis*). Afrique australe.
Plagiolepis decolor, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formicid. p. 23 (1910) ♀ ♀ ♂.
Plagiolepis (A.) decolor, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 580 (1922) ♀.
7. *A. fallax* (Mayr), Reise Novara, Formicid. p. 54 (1865) ♀ (*Plagiolepis*). Afrique australe.
Plagiolepis custodiens fallax, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 43 (1895) ♀; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 589 (1922) ♀.
8. *A. longipes* (Jerdon), Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 122 (1851) ♀ Contrées chaudes de l'Asie. Importée par le commerce dans les tropiques.
(*Formica*) (Pl. I, Fig. 4).
Plagiolepis longipes, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 247 (1887); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 414 (1894); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 320, fig. 97 (1903) ♀.
Plag. (A.) longipes, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym. (2), p. 123 (1914).
Formica gracilipes, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 55 (1857); Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 22 (1858) ♀.
Plagiolepis gracilipes, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 698 (1862); Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 73 (1867) ♀ ♀.
Formica trifasciata, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 27 (1858) ♀.
9. *A. macgregori*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 580, 598 (1922) ♀ Bulawayo.
(*Plagiolepis*, subg. *A.*).
10. *A. mediterranea* (Mayr), Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 493 (1866) ♀ Egypte.
(*Plagiolepis*).
Plagiolepis mediterranea, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 208 (1882) ♀.

11. *A. melanaria*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 580, 599 (1922) ♀ Rhodésia S.
(*Plagiolepis*, subg. *A.*).
12. *A. nuptialis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 289 (1917) ♂ Colonie du Cap.
(*Plagiolepis*, subg. *A.*).
Plagiolepis nuptialis, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 594 (1922) ♂.
13. *A. opaciventris* (Emery), Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 492 (1899) ♀ Gabon.
(*Plagiolepis*).
Plagiolepis steingroeveri, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 44 (1895) ♀
(nec Forel).
14. *A. pernix*, Viehmeyer, Abhandl. Akad. Wiss. Wien. Math. Naturw. Soudan.
Vol. 98, p. 92 (1922) ♀.
15. *A. rufescens*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 389 (1917) ♀. Colonie du Cap.
Plagiolepis (A.) rufescens, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 593 (1922) ♀.
16. *A. simulans*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 77, p. 531, fig. 11 (1908) Tunisie : Kairouan.
♀ ♀ ♂ (*Plagiolepis*).
Plagiolepis (A.) simulans, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym. (2),
p. 123 (1914).
17. *A. steingroeveri* (Forel), Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 72 (1894) ♀ ♀ Afrique australe.
(*Plagiolepis*).
Plagiolepis (A.) steingroeveri, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym.
(2), p. 123 (1914).
Plagiolepis (Zealleyella) steingroeveri, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 579,
590 (1922) ♀ ♀ ♂.
subg. *gertrudae*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 44, p. 77 (1900) ♀. Ile de la Réunion.
18. *A. tenella*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 79, p. 364 (1910) ♀ Congo.
(*Plagiolepis*).
Plagiolepis tenella, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 210 (1911) ♀.
Plag. (A.) tenella, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Hym. (2), p. 123
(1914); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 214 (1922) ♀ ♂.
19. *A. trimeni* (Forel), Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 430 (1895) ♀ melli- Natal, Rhodesia.
gère (*Plagiolepis*).
Plagiolepis trimeni, Emery, ibidem, Vol. 43, p. 493 (1899) ♀ melligère; Forel,
Deutsche Ent. Zeitschr. Beiheft, p. 223 (1913) ♀ ordinaire.
Plagiolepis (A.) trimeni, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 580, 595
(1922) ♀ ♀.
var. *harroënsis*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 597 (1922) ♀ ♀. Colonie du Cap.

2. SUBGENUS TAPINOLEPIS, NOV. SUBG.

Plagiolepis, subg. **Anoplolepis** (part.). Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agric. Portici, Vol. 10, p. 19 (1915).

Caractères. — *Ouvrière.* — Yeux placés en avant du milieu des côtés de la tête (Pl. 4, Fig. 19).
Ecaïlle très basse et très inclinée.

Femelle. — Inconnue.

Mâle. — Premier article du funicule sensiblement plus gros que les suivants.

Ecaïlle comme chez l'ouvrière.

Distribution géographique de l'espèce. — La seule espèce connue habite l'Erythrée.

20. *A. tumidula*, Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agric. Portici, Vol. 10, Erythrée.
p. 19, fig. 10 (1915) ♀ ♂ (Pl. 4, Fig. 19).

2. GENUS PLAGIOLEPIS, MAYR

Plagiolepis. Mayr, Europ. Formic. p. 42 (1861); Novara Reise, Formic. p. 7 (1865).

Formica (part.). Latreille (1798), etc.

Tapinoma (part.). Schenck (1852), Mayr (1855).

Caractères. — *Ouvrière.* — Petites et très petites espèces; pas de dimorphisme.

Yeux bien développés, placés sur la moitié antérieure de la tête; ocelles souvent distincts.

Antennes de 11 articles; funicule grossissant souvent vers l'extrémité, mais sans massue différenciée, son premier article remarquablement plus long et plus gros que les suivants.

Corselet généralement peu allongé; mésonotum court, séparé du métanotum sur le dos par une suture enfoncée, striée en travers au fond, beaucoup plus évidente que la suture méta-épinotale, qui tend à s'effacer chez quelques espèces minimes; métanotum fusionné avec le mésosternum; épinotum de forme variable, jamais denté ou épineux.

Ecaille en général basse et inclinée.

Femelle. — Généralement notablement plus grande que l'ouvrière; structure de la tête à peu près comme chez celle-ci.

Corselet allongé, déprimé.

Mâle. — Taille à peu près comme l'ouvrière.

Tête large, quadrangulaire; scape dépassant l'occiput au plus d'un quart de sa longueur (du moins dans le sous-genre typique); yeux peu convexes.

Type. — *Formica pygmaea*, Latreille.

Distribution géographique des espèces. — Ancien Continent et îles qui en dépendent, Australie et Océanie. Manque à la Nouvelle-Zélande.

Deux sous-genres :

I, SUBGENUS PLAGIOLEPIS, MAYR

Plagiolepis, subg. **Plagiolepis.** Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym. p. 123 (1914).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille peu variable.

Épinotum déprimé ou du moins pas bossu; métanotum non saillant ou peu saillant sur le profil du corselet.

Femelle et mâle. — Voir les caractères du genre.

Type et distribution géographique des espèces. — Les mêmes que le genre.

1. *Pl. alluaudi*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 71 (1894) ♀. Séchelles, Réunion, Afrique orientale, Serres en Europe.
- Pl. alluaudi*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 30 (1907) ♀; Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 317 (1921).
- Pl. flavidula*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 208 (1882) (nec Roger)
- var. *foreli*, Santschi, Bull. Soc. Vaud Sc. Nat. Vol. 53, p. 165, fig. 1, G. H. I. Serre à orchidées à Zürich. (1920) ♀ (*Pl. foreli*).
- Pl. alluaudi*, var. *foreli*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 317 (1921).
- var. *ornata*, Santschi, Bull. Soc. Vaud Sc. Nat. Vol. 53, p. 166 (1920) ♀ Afrique or. Nouv. Calédonie, Serre à Bonn. (*foreli*, var.).
- Pl. exigua*, var. *quadrimaculata*, Emery, Nova Caledonia, Vol. 1, p. 421 (1914) (nec Forel).
- Pl. alluaudi*, var. *ornata*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 318 (1921).

2. *Pl. augusti*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 317 (1921). Iles Fidji.
Pl. foreli, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 64, p. 473 (1921) ♀
 (nec Santschi).
3. *Pl. barbara*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 55, p. 286 (1911) ♀♂ Afrique N. : Tunisie à
 (*pygmaea*, var.). Maroc, Espagne.
Pl. barbara Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 172, fig. 1, A. B. E.
 (1920) ♀ ♀♂; Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 315, fig. I, 1, 3, 8
 (1921) ♀.
 var. *canariensis*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 173 (1920) ♀ ♀♂. Iles Canaries.
Pl. pygmaea schmitzi, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 55, p. 286 (1911) ♂
 (nec Forel).
 var. *madeirensis*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 315, fig. I, 4 (1921) ♀. Madère.
 var. *pyrenaica*, Emery, ibidem, Vol. 61, p. 315, fig. I, 6, 7 (1921) ♀. Pyrénées orientales.
4. *Pl. bicolor*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 24 (1901) ♀. Archipel Bismarck, Java.
Pl. bicolor, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 34, p. 109 (1912) ♀.
5. *Pl. brunni*, Mayr, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 10, p. 148 (1895) ♀. Afrique or. et australe.
Pl. brunni, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 317 (1921) (*alluaudi*,
 subsp. ?); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 581, 603 (1922) ♀ ♀♂.
 var. *nilotica*, Mayr, Res. Swed. Exp. White Nile, N. 9, p. 7 (1901) ♀.
 var. *pubescens*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 140 (1913) ♀.
Pl. brunni, var. *pubescens*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 604 (1922) ♀.
6. *Pl. crozi*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 168, fig. 1, S Algérie.
 (1920) ♀ ♀ (*schmitzi*, subsp.).
7. *Pl. dichroa*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 235 nota (1902) ♀. Barrakpore, Bengale,
Pl. dichroa, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 323 (1903) ♀. Sikkim.
8. *Pl. exigua*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 415, 417 Inde : Poona, Mada-
 (1894) ♀ ♀. gascar (1).
Pl. exigua, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 323 (1903) ♀ ♀.
 var. *quadrimaculata*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 483 (1902) ♀♂. Queensland
Pl. exigua, var. *quadrimaculata*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53,
 p. 166 (1921) ♀.
 subsp. *abyssinica*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 73 (1894) ♀. Abyssinie
Pl. exigua abyssinica, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 266 (1910) ♀.
9. *Pl. funicularis*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 344 Natal.
 (1919) ♀.
10. *Pl. intermedia* (part.), Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 45 (1895) ♀ ♀ Afrique austr. : Orange.
 (*pygmaea*, var.).
Pl. intermedia, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 316, fig. II, 1, 2, 5, 8
 (1921) ♀ ♀.
 var. *miutula*, Emery, ibidem, Vol. 61, p. 316, fig. II, 3, 4 (1921) ♀ ♀. Colonie du Cap.
11. *Pl. jerdoni*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 415, 416 Poona, Travancore.
 (1894) ♀.
Pl. jerdoni, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 324 (1903) ♀.
12. *Pl. mactavishy*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 166 Iles de la Société, Hawai,
 (1909) ♀. Formose, Eastern Is.
Pl. mactavishi, Wheeler, Nat. Hist. Juan Fernandez and Eastern Island,
 Vol. 3, p. 318 (1923) ♀.
13. *Pl. madecassa*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), Madagascar.
 p. 241 (1892) ♀ (*pygmaea*, st.).
Pl. madecassa, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 245 (1895) ♀ ♀♂ ;
 Emery, ibidem, Vol. 61, p. 317, II, 6, 11 (1921) ♀♂.
14. *Pl. mediorufa*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 437 (1916) ♀ Congo.
 (*pygmaea*, var.).
Pl. mediorufa, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 213 (1922).

(1) Cette indication de provenance est de Forel lui-même. Voir mes remarques critiques : *Ann. Soc. Ent. Belg.* Vol. 61, p. 318 (1921).

15. *Pl. pallescens*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 165 (1888) ♀ (pygmaea, var.) Iles de la Mer Egée, Asie mineure.
Pl. pallescens, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 313, fig. I, 9 (1921) ♀.
 ? *Pl. pallescens*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 467 (1905) ♀.
 var. *ancyrensis*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 171, fig. 1 F (1920) ♀ ♀ (*maura*, var.) Asie mineure.
 var. *taurica*, Santschi, ibidem, Vol. 53, p. 171 (1920) ♀ (*maura*, var.) Russie mérid., Asie centrale, Albanie.
Pl. pallescens, var. *taurica*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, 314 (1921); Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 13, p. 67 (1922).
 ? *Pl. pygmaea*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 463, fig. 95 (1905) ♀ ♀ ♂; Karawaiew, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 39, p. 45, fig. 19 (1909) ♂.
 subsp. *maura*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, o. 169, fig. 1, M. N (1920) ♀ ♀ ♂ (*Pl. maura*). Tunisie à Maroc.
Pl. maura Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 13, p. 67 (1922) ♀.
Pl. pallescens, var. *maura*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 314, fig. I, 1, 2 (1921) ♀.
Pl. pygmaea, var. *pallescens*. Forel, ibidem, Vol. 34, p. 67, C. R (1890) ♀ (nec 1888); Santschi, ibidem, Vol. 55, p. 287 (1911).
 var. *atlantis*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 171 (1920) ♀ ♀ ♂ (*maura*, var.) Tunisie, Algérie.
 var. *kabyla*, Santschi, ibidem, Vol. 53, p. 170, fig. 1, O. P (1920) ♀ ♂ (*maura*, var.) Tunisie, Algérie.
 var. *polygyna*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 13, p. 67 (1922) ♀ ♀.
 var. *sordida*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 170, fig. 1, K (1920) ♀ ♀ (*maura*, var.) Tunisie à Maroc.
16. *Pl. pissina*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 208 (1863) ♀. Ceylan.
Pl. pissina, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 417 (1894); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 324 (1903) ♀.
17. *Pl. punctum*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 448 (1910) ♀ ♂ Natal, Pays des Basutos. (*pygmaea*, var.)
Pl. punctum, Emery, ibidem, Vol. 61, p. 317, fig. II, 12 (1920) ♀ ♂.
Pl. pygmaea, var. *punctum*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 602 (1903) ♀ ♀ ♂.
18. *Pl. pygmaea* (Latreille), Essai Fourmis Fr. p. 45 (1798) ♀ ♀ (*Formica*). Europe tempérée, Espagne, Italie et îles italiennes, Presqu'île des Balkans. Manque aux îles Britanniques.
Formica pygmaea, Latreille, Fourmis, p. 183 (1802) ♀.
Formica (Tapinoma) pygmaea, Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 72 (1856) ♀ ♀ ♂.
Tapinoma pygmaea, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 68, 130 (1852) ♀ ♀ ♂.
Tapinoma pygmaeum, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 375 (1855) ♀ ♀ ♂.
Pl. pygmaea, Mayr, Europ. Formicid. p. 43 (1861); Forel, Fourmis Suisse, p. 45 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 208, 209, pl. 11, fig. 1-4 (1882); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formic. p. 49, 50 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 220, fig. 69 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 18 (1918) ♀ ♀ ♂; Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 167, fig. 1, C. D. L (1920) ♀ ♂; Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 313, fig. I, 10 (1921) ♀.
Pl. pygmaea, var. *pallescens*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 168 (1920) ♀ (nec Forel) (1).
 var. *bulawayensis*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 601 (1922) ♀ ♀. Bulawayo.
 ? var. *manczshurica*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 467 (1905) ♀. Mandchourie.
Pl. pygmaea, var. *manczshurica*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 314 nota (1921) ♀.
 var. *mima*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 602 (1922) ♀. Bulawayo.
 ? var. *minu*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 350 (1911) ♀. Mitylène.
 var. *obscuriscapus*, Santschi, Bull. Soc. Real. Hist. Nat. Vol. 23, p. 157 (1923) ♀. Trieste.
19. *Pl. rogeri*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 415, 417 (1894) ♀. Hindoustan O., Tenasserim.
Pl. rogeri, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 324 (1903) ♀.

(1) Ce n'est pas une véritable variété, car on trouve dans le même nid tous les passages.

20. *Pl. schmitzi*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 5 (1895) ♀ Madère.
(*pygmaea*, var.).
Pl. schmitzi, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 168, fig. 1, ♂ R
(1920) ♀; Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 315, fig. 1, 5 (1921) ♀.
21. *Pl. simoni*, Emery, ibidem, Vol. 61, p. 317, fig. II, 7, 10 (1921) ♀. Bechuanaland.
Pl. pygmaea, var. *intermedia* (part.), Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63 p. 45
(1895) ♀.
Pl. pygmaea, var. *intermedia*, Arnold, S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 580, 601
(1922) ♀ ♀ ♂.

ESPÈCE DE GENRE DOUTEUX

22. *Pl. flavidula*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 162 (1863) ♀. Cuba.
Tapinoma litorale? Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 54,
p. 499 (1913).

2. SUBGENUS ANACANTHOLEPIS, SANSTCHI

Plagiolepis, subg. **Anacantholepis**. Santschi, Medd. Göteborgs Mus. Zool. Vol. 3, p. 36 (1914).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille plus ou moins variable.

Epinotum relevé en bosse; métanotum notablement saillant sur le profil du corselet, le sommet de la saillie occupé par les stigmates (Pl. I, Fig. 20).

Femelle et mâle inconnus.

Type. — *Plagiolepis decora*, Santschi.

Distribution géographique des espèces. — Afrique, Inde, Bornéo.

Ce groupe fait passage aux *Acantholepis* du groupe de l'*A. capensis*, Mayr (Pl. I, Fig. 21).

ESPÈCES D'AFRIQUE

23. *Pl. decora*, Santschi, Medd. Göteborgs Mus. Zool. Vol. 3, p. 36, fig. 9 Natal.
(1914) ♀ (subg. *A.*).
Pl. (A.) decora, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 580, 581 (1922) ♀ ♀.
24. *Pl. deweti*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 423 (1914) ♀ ♀. Colonie du Cap.
Pl. (A.) deweti, Arnold, Ann. Soc. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 580, 582 (1922) ♀ ♀.
25. *Pl. fuscula*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 45 (1895) ♀. Colonie du Cap.
Pl. (A.) fuscula, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 603 (1922) ♀.
26. *Pl. jouberti*, Forel, in Schultze, Zool. Anthropol. Reise Afr. Formicid. p. 23 Namaland, Afrique or.
(1910) ♀ ♂.
Pl. (A.) jouberti, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym. (2),
p. 122 (1914); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 580, 585 (1922) ♀.
27. *Pl. pictipes*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym. (2), p. 122, Afrique or. anglaise.
fig. 25 (1914) ♀ (subg. *A.*).
28. *Pl. van-der-kelleni*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 310 Mossamedes.
(1901) ♀.
Pl. (A.) van-der-kelleni, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 580, 584 (1922).
var. *tricolor*, Forel, in Schultze, Zool. Anthropol. Reise Afr. Formicid. p. 24 (1910) ♀. Kalahari.
Pl. (A.) van-der-kelleni, var. *tricolor*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14,
p. 584 (1922) ♀.
- subsp. *polita*, Santschi, Medd. Göteborgs Mus. Zool. Vol. 3, p. 37, fig. 10 (1914) ♀. Natal.
Pl. (A.) van-der-kelleni, var. *polita*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 584
(1922) ♀.

ESPÈCES D'ASIE

29. *Pl. demangei*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 60, p. 172 (1920) ♀ Tonkin.
(subg. *A.*).
30. *Pl. moelleri*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 320, 321 ♀ Sikkim.
(1903) ♀.
31. *Pl. rothneyi*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 414, 415 ♀ Bengale, Hindoustan O.
(1894) ♀ (Pl. I, Fig. 20).
Pl. rothneyi, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 320, 322 (1903) ♀.
subsp. *splendida*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 146 (1916) ♀. Singapore.
subsp. *sundaica*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 318 (1921) ♀. Bornéo.
subsp. *taivanæ*, Forel, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 6, p. 197 (1913) ♀. Formose.
subsp. *watsoni*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 416 (1894) ♀. Birmanie, Siam.
Pl. watsoni, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 320, 322 (1903) ♀.
subsp. *wroughtoni*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 292 (1902) ♀. Nilghiris.
Pl. wroughtoni, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 320, 321
(1903) ♀.

3. GENUS ACANTHOLEPIS, MAYR

Acantholepis. Mayr, Europ. Formic. p. 42 (1861).

Hypoclinea (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 378 (1855).

Formica (part.). Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 33 (1861).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille peu variable.

Yeux bien développés, placés sur la moitié postérieure de la tête; ocelles souvent distincts.

Antennes de 11 articles, plus ou moins longues, minces, funicule filiforme.

Corselet médiocrement ou très allongé, plus ou moins resserré ou étranglé au milieu; mésonotum séparé du métanotum dans les espèces à corselet pas très resserré (*A. capensis*, Mayr, etc.) (Pl. I, Fig. 21) par une suture enfoncée, comme dans le genre *Plagiolepis*; à mesure que l'allongement et l'étranglement du corselet se prononcent, la suture en question s'efface (*A. frauenfeldi*, Mayr, etc.) (Pl. I, Fig. 22); métanotum bituberculé, le sommet des tubercules étant occupé par les stigmates; épinothum grand et un peu renflé, armé de chaque côté d'une épine, d'une dent ou d'un tubercule, creusé souvent sur le dos d'un sillon et parfois échancré entre les dents ou les tubercules.

Pétiole plus ou moins allongé, surmonté d'une écaille inclinée, plus ou moins nodiforme et échancrée, bidentée ou biépinothum.

Pattes longues et grêles.

Femelle. — Généralement beaucoup plus grande que l'ouvrière. Se distingue de la femelle du genre précédent par les extrémités grêles et par l'écaille souvent échancrée.

Mâle. — De même taille que l'ouvrière.

Antennes longues, le scape dépasse notablement l'occiput; le premier article du funicule n'est pas notablement plus long ni plus épais que les suivants.

Type. — *Hypoclinea frauenfeldi*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Afrique, Inde, Asie centrale, littoral asiatique et africain de la Méditerranée, presqu'île des Balkans, Italie méridionale, Sicile. André l'indique des Baléares.

Ethologie. — Habite généralement les sites arides, rocheux ou sablonneux.

1. *A. arenaria*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 555, 560, fig. 56 (1920) ♀. Rhodesia S.

2. *A. arnoldi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 142 (1913) ♀. Rhodesia S.
A. arnoldi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 556, 563 (1920) ♀.
3. *A. capensis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 699 (1862) ♀ (1) (Pl. I, Fig. 21). Afrique australe, Madagascar, Hindoustan.
A. capensis, Mayr, Reise Novara, Formic. p. 56, pl. 2, fig. 16 (1865) ♀ ♂; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 9, p. 366 (1877); Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 95 (1891) ♀ ♀ ♂; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 557, 568 (1920) ♀ ♂.
A. capensis, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 412, 414 (1894) ♀; Bingham, Fauna, Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 315, 316 (1903) ♀ ♀ ♂.
var. *anceps*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 438 (1916) ♀. Congo.
var. *guineensis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 52, p. 296 (1902) ♀. Côte d'Or.
var. *minuta*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, 438 (1916) ♀ (*simplex* var.). Transwaal.
A. capensis, var. *minuta*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 572 (1920) ♀.
var. *simplicoides*, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 86 (1906) ♀. Basutoland.
A. capensis, var. *simplicoides*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 572 (1920) ♀.
var. *validiuscula*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 602 (1897) ♀. Afrique or., Rhodesia.
A. capensis, var. *validiuscula*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 570 (1920) ♀ ♀ ♂.
subsp. *canescens*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 601 (1897) ♀ (part.) (part.). Afrique orientale, Somalie, Abyssinie, Sénégal.
A. capensis canescens, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 126 (1914).
A. capensis, (nec Mayr), Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 9, p. 366 (1877) (nec Mayr).
var. *cacozela*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 126 (1914) ♀. Congo français.
subsp. *depilis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 602 (1897) ♀. Somalie.
A. carbonaria (part.), Emery, ibidem, Vol. 32, p. 119 (1892) ♀ (part.) ♀.
subsp. *hirsuta*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 124, fig. 26 (1914) ♀. Afrique orientale anglaise.
var. *elevata*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 249 (1914) ♀. Rhodesia.
A. capensis hirsuta, var. *elevata*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 556, 573 (1920) ♀.
subsp. *incisa*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 338 (1913) ♀. Congo, Afrique orientale.
A. capensis incisa, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 125, fig. 27 (1914) ♀.
subsp. *junodi* Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 438 (1916) ♀. Transwaal.
A. capensis junodi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 572 (1920).
subsp. *laevis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 312, fig. 5 (1913) (*A. laevis*). Sénégal.
A. simplex laevis, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 378 (1914).
A. capensis laevis, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 557, 573 (1920)
var. *alexis*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 573 (1920) ♀. Bulawayo.
subsp. *lunaris*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 250, pl. 6, fig. 12 (1893) ♀ (part.) (part.). Ceylan.
A. capensis, var. *lunaris*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9, p. 458 (1895).
subsp. *simplex*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 43 (1892) ♀ (*A. simplex*). Afrique orientale, Rhodesia, Hindoustan N.
A. simplex Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 8, p. 350 (1892) ♀ ♂; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 412 (1894); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 315, 317 (1903) ♀; Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 123 (1914).
A. capensis simplex, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 86 (1907); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 557, 572 (1920) ♀ ♂.
4. *A. capitata*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 338 (1913) ♀. Congo belge.
5. *A. carbonaria*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 32, p. 119 (1892) ♀ nec ♀. Somalie.
A. carbonaria, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 41 (1892) ♀.
var. *erythraea*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 265 (1910) ♀ ♀. Erythrée.
var. *obtusa*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 33, p. 63 (1901) ♀. Erythrée.
subsp. *baumi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 449 (1910) ♀. Mossamedes.

(1) Table des formes de *A. capensis*, Mayr, voyez Santschi, *Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym.* p. 125, 126 (1914).

6. *A. crinita*, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 10, p. 149 (1895) ♀. Natal.
A. crinita, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 556, 565 (1920) ♀.
7. *A. curta*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 603, fig. (1897) ♀. Somalie.
8. *A. deplanata*, Stitz, Wiss. Erg. Deutsch. Zentr. Afr. Exped. 1907-1908, Vol. 3, p. 390, fig. 8 (1911) ♀. Afrique centrale.
9. *A. depressa*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym. p. 126, fig. 28 (1914) ♀. Afrique or.
10. *A. egregia*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 143 (1913) ♀. Rhodesia.
A. egregia, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 557, 574 (1920) ♀.
 var. *santschii*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 556, 575 (1920) ♀. Rhodesia.
11. *A. fergusonii*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9, p. 459 (1895) ♀. Hindoustan S.
A. fergusonii, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 315, 319 (1903) ♀.
12. *A. foreli*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 556, 564, pl. 8, fig. 121 (1920) ♀. Rhodesia S.
 var. *convexa*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 556, 565 (1920) ♀. Bulawayo.
 var. *impressa*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 556, 565 (1920) ♀. Bulawayo.
13. *A. frauenfeldi*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 378 (1855) ♀ (Hypoclinea) Dalmatie, etc.
Formica (Hypoclinea) frauenfeldi, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 3, p. 243 (1859) ♀ ♀.
A. frauenfeldi, Mayr, Europ. Formic. p. 42 (1861) ♀ ♀; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 210-212, pl. 2, fig. 6-11 (1882) ♀ ♀ ♂; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 41 (1892) ♀; Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 412 (1894) ♀; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 315, 316 (1903) ♀ ♀; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 459, fig. 93, 94 (1905) ♀ (1)
A. frauenfeldi (*in sp.*), Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 221, fig. 70 (1916) ♀; Santschi, Bull. Soc. Hist. Afr. Nord, Vol. 8, p. 42, 46 (1917) ♀ (2).
 var. *atlantis*, Santschi, ibidem, Vol. 8, p. 42, 46 (1917) ♀ ♀.
 var. *arnoldovi*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 462 (1905) ♀.
 var. *barbara*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 44, 47, fig. 5 (1917) ♀.
 var. *caucasica*, Santschi, ibidem, Vol. 8, p. 43, 47 (1917) ♀.
 var. *libanica*, Santschi, Bol. R. Soc. Espan. Hist. Nat. Vol. 21, p. 115 (1921) ♀.
 var. *nigra*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. p. 171 (1893).
A. frauenfeldi, var. *nigra*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 221, 222 (1916) ♀ ♀ ♂; Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 47 (1917) ♀.
A. frauenfeldi, var., Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 12, p. 46 (1878) ♀ ♀ ♂.
 ? *A. frauenfeldi*, var. *nigra*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 461 (1905) ♀.
 var. *nigrescens*, Karawaiew, Rev. Russe d'Ent. Vol. 12, p. 15 (1912) ♀.
A. frauenfeldi, var. *nigricans*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 43, 46 (1917) ♀.
 var. *semenovi*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 461 (1905) ♀.
 var. *splendens*, Karawaiew, Rev. Russe d'Ent. Vol. 12, p. 586 (1912) ♀.
A. frauenfeldi var. *splendens*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 47 (1917) ♀.
 var. *syriaca*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 1, p. 61, pl. 3, fig. 8 (1881) ♀ ♀ ♂.
A. frauenfeldi, var. *syriaca*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 211, pl. 11, fig. 9 (1882) ♀ ♀; Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 42, 46 (1917) ♀ ♀; Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 88, A, 7, p. 215 (1922) ♀ ♀.

(1) Ce paragraphe de la synonymie se rapporte en général à toutes ou à plusieurs des formes de l'espèce.

(2) Je doute que la var. de Crète, regardée par Santschi comme typique, soit identique au type de Mayr.

- var. *transcaspiensis*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 43, 46 (1917) ♀. Transcaspienne.
- A. frauenfeldi*, var. *bipartita* (part.), Karawaiew, Hor. Soc. Ent. Rossicae, Vol. 39, p. 41-44 (1909) ♀.
- var. *variabilis*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 43, 46 (1917) ♀. Tunisie, Cyrénaïque.
- subsp. *bipartita* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 33 (1891) ♀ (*Formica*).
- A. bipartita* Roger, Verz. Formicid. p. 11, 46 (1863).
- A. frauenfeldi*, var. *bipartita* (part.), Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 12, p. 46 nota (1878) ♀; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 211 (1882) ♀♀; Karawaiew, Hor. Soc. Ent. Rossicae, Vol. 39, p. 41-44, fig. 16-18 (1909) ♀♀♂.
- A. frauenfeldi bipartita*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 47, fig. 7 (1917) ♀.
- ? *A. frauenfeldi*, var. *bipartita*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 414 (1894); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 315, 316 (1903) ♀. Inde.
- var. *sericea*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 41 (1892) ♀ (*frauenfeldi*, var.). Hindoustan.
- A. frauenfeldi*, var. *sericea*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 412, 413 (1894); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 316 (1903) ♀.
- A. frauenfeldi bipartita*, var. *sericea*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 48 (1917) ♀.
- var. *kantariensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 351 (1911) ♀. Sud Algérien.
- A. frauenfeldi bipartita*, var. *kantariensis*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 48 (1917) ♀.
- subsp. *dolabellae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 351 (1911) ♀ (frauenf. var.). Syrie, Asie mineure.
- A. frauenfeldi dolabellae*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 433 (1913) ♀♀♂; Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 47 (1917) ♀.
- subsp. *integra*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 411, 413 (1894) ♀ (frauenfeldi, var.). Hindoustan.
- A. frauenfeldi*, var. *integra*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 316 (1903) ♀.
- A. frauenfeldi integra*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 48 (1917) ♀.
- var. *minima*, Santschi, ibidem, Vol. 8, p. 45, 48 (1917) ♀. Tunisie.
- var. *truncata*, Santschi, ibidem, Vol. 8, p. 45, 48, fig. 3, 8 (1917) ♀♀.
- var. *velox*, Santschi, ibidem, Vol. 8, p. 44, 48 (1917) ♀♀♂.
- subsp. *melanogaster*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 30, N. 701, p. 4 (1915) ♀ (frauenf. var.). Turkestan.
- A. frauenfeldi melanogaster*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 47 (1917) ♀.
- A. frauenfeldi*, var. *bipartita* (part.), Karawaiew, Hor. Soc. Ent. Rossicae, Vol. 39, p. 41, 44, fig. 16, Sch. X (1909).
- subsp. *melas*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 30, N. 701, p. 3 (1915) ♀ (frauenf. var.). Rhodes, Asie mineure.
- A. frauenfeldi melas*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 48 (1917) ♀.
- var. *karawaiewi*, Santschi, ibidem, Vol. 8, p. 44, 48, fig. 6 (1917) ♀♀♂. Turkestan.
- subsp. *pubescens*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 41 (1892) ♀ (frauenf. var.). Tunisie.
- A. frauenfeldi*, var. *pubescens*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 8, p. 351 (1892) ♀♀.
- A. frauenfeldi pubescens*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 47, fig. 1 (1917) ♀.
- subsp. *saharensis*, Santschi, ibidem, Vol. 8, p. 44, 47, fig. 2 (1917) ♀. Algérie : Touggourt.
14. *A. gerardi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 262 (1915) ♀. Katanga.
15. *A. gracilicornis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 42 (1892) ♀. Aden.
- A. gracilicornis*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 257 (1893) ♀.
- subsp. *abdominalis*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 73 (1894) ♀; Voy. Rothschild Ethiopie, etc., pl. 1 h 6, fig. 4 (1922). Abyssinie.
16. *A. longinoda*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 555, 559, pl. 8, fig. 120, 120a (1920) ♀♀ (Pl. I, Fig. 22). Bulawayo.

17. *A. modesta*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 412 (1894) ♀. Inde : Mussoorie.
A. modesta, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 315, 317 (1903) ♀.
18. *A. nigriventris*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 493 (1899) ♀. Camerun.
19. *A. opaca*, Forel, ibidem, Vol. 36, p. 43 (1892) ♀. Hindoustan occid.
A. opaca, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 413 (1894); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 315, 318 (1903) ♀.
 subsp. *pulchella*, Forel, Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 43 (1892) ♀. Poona.
A. opaca pulchella, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 413 (1894) ♀.
A. pulchella, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 315, 318 (1903) ♀.
20. *A. rubrovarya*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 449 (1910) ♀ ♂ Basutoland.
 (*simplex*, var.).
A. rubrovarya, Forel, ibidem, Vol. 57, p. 142 (1913); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 556, 562 (1920) ♀ ♂.
 subsp. *pilosa*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 141 (1913) ♀. S. Rhodesia.
A. rubrovarya pilosa, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 556, 562 (1920) ♀.
 var. *avunculus*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 556, 563 (1920) ♀. S. Rhodesia.
21. *A. silvicola*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 526, 576, fig. 57 (1920) ♀ ♀. Afrique or. portugaise.
22. *A. spinosior*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 144 (1913) ♀. Bulawayo.
A. spinosior, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 556, 557 (1920) ♀ ♀.
 var. *ballaënsis*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 556, 558 (1920) ♀. S. Rhodesia.
 var. *natalensis*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 556, 559 (1920) ♀. Natal.
23. *A. submetallica*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 556, 566 (1920) ♀ ♀ ♂. Bulawayo.
 var. *aspera*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 556, 568 (1920) ♀. Afrique or. portugaise.

4. GENUS ACROPYGA, ROGER

Acropyga. Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 242 (1862).

Plagiolepis (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 699 (1862).

Caractères. — *Ouvrière.* — Couleur jaune; taille peu variable; pas de dimorphisme.

Yeux petits ou rudimentaires, placés sur la moitié antérieure de la tête.

Epistome court, très peu avancé à son bord antérieur; arêtes frontales très courtes.

Mandibules de forme variable; palpes à nombre d'articles réduit : chez *A. acutiventris*, Roger, les palpes maxillaires ont 2 articles, les labiaux 3.

Antennes de 11 articles (de 8-11 dans le sous-genre *Rhizomyrma*), funicule sensiblement plus épais vers l'extrémité.

Corselet trapu; le métanotum n'est pas séparé du mésonotum par une suture dorsale.

Ecaille généralement pas très inclinée.

Gastre long, ordinairement terminé en cône à son extrémité anale.

Femelle. — Yeux beaucoup plus grands que chez l'ouvrière, ocelles développés; du reste ressemblant à l'ouvrière, sauf les différences habituelles.

Pour les ailes, voir le mâle.

Mâle. — Tête arrondie; yeux grands, plus ou moins hémisphériques.

Mandibules dentées.

Ailes comme chez *Plagiolepis*, ou bien du type *Solenopsis*, une courte nervure cubitale unissant le cubitus au radius, comme dans le genre *Myrmelachista*.

Type. — *Acropyga acutiventris*, Roger.

Distribution géographique des espèces. — Inde, Malaisie, Australie, Amérique tropicale, Afrique orientale.

Je partage le genre *Acropyga* en quatre sous-genres :

TABLE DES SOUS-GENRES D'ACROPYGA

Ouvrières (et femelles).

1. Yeux de l'ouvrière petits, pas rudimentaires; article terminal des antennes plus court que les deux précédents pris ensemble. 1. Subg. ACROPYGA, Roger.
Yeux de l'ouvrière rudimentaires; article terminal des antennes plus long 2.
2. Article terminal des antennes allongé, presque cylindrique, égalant en longueur les 4 articles précédents. Espèce d'Afrique. 4. Subg. MALACOMYRMA, Emery.
Article terminal des antennes plus gros que les précédents, ovale. 3.
3. Dents des mandibules à peu près semblables entre elles. 2. Subg. RHIZOMYRMA, Forel.
Dent basale des mandibules généralement arrondie et séparée des autres par un intervalle plus ou moins grand. 3. Subg. ATOPODON, Forel.

I. SUBGENUS ACROPYGA, ROGER

Synonymie. — Voir le genre.**Caractères.** — Ouvrière et femelle. — Yeux de l'ouvrière petits, mais pas rudimentaires.Mandibules à dents inégales, mais pas comme dans le sous-genre *Atopodon*.

L'article terminal du funicule est plus court que la somme des deux précédents.

Ecaille pas notablement inclinée.

Ailes généralement comme *Plagiolēpis*, rarement et comme anomalie une très courte nervure cubitale entre le cubitus et le radius.**Mâle.** — Voir les caractères du genre.**Type.** — Le même que le genre.**Distribution géographique des espèces.** — Inde, Malaisie, Australie.

1. *A. acutiventris*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 243 (1862) ♀ ♀. Ceylan.
Plagiolēpis acutiventris, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 769 (1862) ♀.
A. acutiventris, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 418 (1894) ♀; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 697 (1901); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 333, fig. 99 (1903) ♀ ♀; Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 286 (1911) ♀.
var. *flava*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 699 (1862) ♀ ♂ (*Plagiolēpis flava*). Nicobares, Indochine, Sumatra.
Plagiolēpis flava, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 53 (1865) ♀ ♂.
A. flava, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 510 (1869) ♀; ibidem, Vol. 40, p. 697 (1901).
A. moluccana, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 477 (1902) (nec Mayr).
var. *rubescens*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 418 (1894) ♀ ♀ ♂. Ceylan. Poona.
A. acutiventris rubens, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 286 (1911).
subsp. *australis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 477 (1902) ♀ (*moluccana*, var.). Queensland.
A. acutiventris australis, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 286 (1911) ♀.
subsp. *bugnioni*, Forel, in Escherich, Termitenleben Ceylon, p. 226 (1911) ♀ ♀. Ceylan.
2. *A. crassicornis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 698 nota fig. (1901) ♀. Nouv.-Guinée, Amboine.
A. moluccana, Emery, ibidem, Vol. 24, p. 247 (1887) ♀ ♀; Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 24 (1901) ♀ ♀ ♂.

3. *A. moluccana*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 658 (1878) ♀. Ile Ceram.
A. moluccana, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 697 nota, fig. (1901) ♀.
 var. *occipitalis*, Stitz, Sitzber. Nat. Freunde, Berlin, p. 510, fig. 12 (1912) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
 var. *ohaca*, Stitz, ibidem, p. 370 (1911) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
 subsp. *mysolensis*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 285 (1911) ♀. Ile Mysol.

2. SUBGENUS RHIZOMYRMA, FOREL

Acropyga, subg. **Rhizomyrma**. Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 347 (1893),

Rhizomyrma. Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 182 (1905).

Brachymyrmex (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 521 (1887).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille petite ou très petite.

Yeux rudimentaires placés très en avant.

Mandibules le plus souvent étroites, laissant ordinairement, quand elles sont fermées, une lacune entre elles et l'épistome; bord masticateur généralement très oblique, armé de 3-6 dents; les mandibules fermées ne partent pas précisément des angles antérieurs de la tête, mais un peu plus en dedans, ce qui distingue ces ouvrières de celles du sous-genre *Atopodon* (en dehors de la dent caractéristique dont les *Rhizomyrma* sont dépourvues).

Antennes de 8 à 11 articles, à article terminal plus gros que les précédents, ovale, égalant en longueur au moins les deux précédents réunis (**Pl. 4, Fig. 20**).

Du reste, caractères du sous-genre précédent.

Femelle. — Taille notablement plus grande que l'ouvrière.

Yeux bien développés, mais relativement petits.

Aile antérieure du type *Solenopsis*, comme dans le genre *Myrmelachista* (**Pl. 1, Fig. 15**).

Mâle. — Taille plus petite que chez la femelle; tête large; yeux relativement petits.

Antennes de 11 à 12 articles.

Mandibules et ailes comme chez la femelle.

Type. — *Rhizomyrma goeldii*, Forel,

Distribution géographique des espèces. — Amérique méridionale et centrale, Mexique, Antilles, Papouasie, Australie, Formose.

ESPÈCES D'AMÉRIQUE

4. *A. decedens* (Mayr), Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 521 (1887) Brésil : S^{ta} Catharina.
 ♀ ♀ ♂ (*Brachymyrmex*).
Rh. decedens, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 184, fig. (1905) ♀.
5. *A. dubitata* Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 47 Haïti.
 (1914) ♂.
6. *A. exsanguis*, Wheeler, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 3, Mexique : Jalapa.
 p. 238 (1909) ♀.
7. *A. fuhrmanni*, Forel, Mém. Soc. Sc. Nat. Neuchâtel, Vol. 5, p. 12 Colombie.
 (1913) ♀ ♀
8. *A. goeldii*, Forel, Trans. Soc. Ent. Lond. p. 348 nota (1893) ♀ (**Pl. 1, Fig. 15**), Brésil : Rio-Janeiro.
Rh. goeldii, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 60 (1912) ♀.
 var. *columbica*, Forel, ibidem, Vol. 20, p. 61 (1912) ♀. Colombie.
 var. *tridentata*, Forel, ibidem, Vol. 20, p. 61 (1912) ♀ ♂. Panama.

9. *A. marshalli*, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 7, p. 93, fig. 2 Barbade.
(1921) ♀.
10. *A. pachycera*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 182 (1905) ♀ ♀. Brésil : Matto Grosso.
11. *A. parvidens*, Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 46 Haïti.
(1914) ♀.
12. *A. smithi*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 349 (1893) ♀. Ile St-Vincent.
13. *A. wheeleri*, Mann, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 61, p. 52 (1922) ♀ ♀. Honduras.

ESPÈCES MALAISES ET AUSTRALIENNES

14. *A. emeryi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 347 (1915) ♀ Nouv.-Guinée N. E.
(*Rhizomyrma*).
15. *A. lauta*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 365 Iles Salomon.
(1919) ♀ ♀ (*Rhizomyrma*).
16. *A. myops*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 59 (1910) ♀ ♂ (*Acropyga*). N. S. Wales.
17. *A. oceanica*, Emery, Term. Füz. Vol. 23, p. 333, pl. 8, fig. 44 (1910) Nouv. Guinée N. E.
♀ ♀ ♂ (*Rhizomyrma*) (Pl. 4, Fig. 20).
A. oceanica, Emery, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 19, p. 108 (1922).
18. *A. sauteri*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 72 (1912) ♀ (*Rhizomyrma*). Formose.

3. SUBGENUS ATOPODON, FOREL

Acropyga, subg. **Atopodon**. Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 20, p. 771 (1912).

Caractères. — Ouvrière et femelle. — Yeux de l'ouvrière rudimentaires.

Mandibules munies de quatre (ou cinq) petites dents et d'une dent basale obtuse, plus grande et séparée des autres par un intervalle plus grand (Pl. 4, Fig. 22, 23).

L'article terminal du funicule est au moins aussi long que la somme des deux précédents.

Ailes chez la femelle d'*A. ambigua*, Emery, comme chez *Rhizomyrma*.

Mâle. — Inconnu.

Type. — *Acropyga (Atopodon) inezae*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Malacca, Sumatra, Nouvelle-Guinée.

Ethologie. — A été trouvé dans des termitières.

19. *A. ambigua*, Emery, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 19, p. 107, fig. 1, a, b Nouvelle-Guinée N. E.
(1922) ♀ ♀ (Pl. 4, Fig. 23).
20. *A. amblyops*, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 34 (1915) ♀ (Pl. 4, Simalur.
Fig. 22).
A. (At.) myops, Emery, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 19, p. 107, fig. 1, c
(1922) nec *A. myops*, Forel (1910).
21. *A. butteli*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 20, p. 772 (1912) ♀ Malacca.
A. (At.) butteli, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 101, fig. E 1 (1913) ♀.
22. *A. inezae*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 20, p. 772 (1912) ♀. Sumatra.
A. (At.) inezae, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 102 (1913) ♀.
23. *A. termitobia*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 20, p. 773 (1912) ♀. Malacca.
A. (At.) termitobia, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 101, fig. D 1 (1913) ♀.

4. SUBGENUS MALACOMYRMA, EMERY

Acropyga (part.). Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agric. Portici, Vol. 10, p. 21 (1915).

Acropyga, subg. **Malacomyrma**. Emery, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 19, p. 109 (1922).

Caractères. — *Ouvrière.* — Tête allongée; yeux rudimentaires.

Mandibules à bord masticateur très oblique, armées de cinq ou six dents aiguës, inégales.

L'article terminal du funicule atteint la longueur des quatre précédents pris ensemble (Pl. 4, Fig. 21).

Écaille basse et très oblique.

Femelle et mâle. — Inconnus.

Distribution géographique de l'espèce. — La seule espèce connue a été trouvée dans l'Erythrée.

24. *A. silvestrii*, Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agric. Portici, Vol. 10, Erythrée. p. 21, fig. 11 (1915) ♀ (Pl. 4, Fig. 21).

A. (Malacom.) silvestrii, Emery, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 19, p. 109 (1922).

3. TRIBUS MYRMELACHISTINI (FOREL), EMERY EMEND.

Myrmelachistini (part.) + **Plagiolepidini** (part.). Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 89 (1912); Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 249 (1917).

Plagiolepsil (part.). Forel (1893).

Plagiolepidii (part.). Emery (1895).

Plagiolepidini (part.). Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Epistome s'avancant un peu entre les articulations des antennes, au-devant de l'aire frontale.

Ailes de la femelle comme celles du mâle.

Mâle. — Antennes de 11 à 12, rarement de 13 articles, grossissant à l'extrémité, avec massue différenciée de 4 articles.

Aile antérieure du type *Solenopsis* dans le genre *Myrmelachista*, du type *Camponotus* dans le genre *Stigmacros*.

Je ne comprends dans cette tribu que les genres *Myrmelachista* néotropical et *Stigmacros* australien. Forel y avait aussi placé les genres *Brachymyrmex* et *Aphomomyrmex*. Mais ces deux genres appartiennent à la section des *Euformicinae*, comme cela est prouvé par la structure de leur gésier.

Le genre *Rhopalomyrmex*, Mayr, de l'Ambre baltique, représente, je pense, la tribu en Europe.

I. GENUS MYRMELACHISTA (ROGER), FOREL SENSU LATIORE

Myrmelachista. Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 162 (1863).

Myrmelachista sensu latiore. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 214 (1886).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille très peu variable.

Yeux médiocrement développés.

Epistome plus ou moins avancé antérieurement; arêtes frontales courtes; aire frontale distincte.

Antennes de 9 ou 10 articles; funicule avec une massue épaisse de 3 articles (Pl. 1, Fig. 12).

Corselet court ou allongé, ou même étranglé au milieu, toujours inerme; métanotum court, séparé du mésanotum par une suture plus ou moins enfoncée.

Pétiote surmonté d'une écaille ou d'un nœud.

Femelle. — Plus grande ou beaucoup plus grande que l'ouvrière ; chez les espèces où l'ouvrière est mate, la femelle peut être luisante.

La tête de la femelle est souvent notablement plus longue que celle de l'ouvrière (**Pl. 1, Fig. 11, 11a**); tout le corps tend vers une forme étroite et allongée, cylindrique, ce qui est évidemment en rapport avec les mœurs lignicoles de la plupart des espèces.

Ailes antérieure du type *Solenopsis*, c'est-à-dire que le radius et le cubitus, au lieu d'être soudés en un point, sont réunis par une nervure cubitale; pas de cellule discoïdale.

Mâle. — A peu près de la taille de l'ouvrière. Tête petite, arrondie derrière.

Mandibules à bord masticateur bidenté ou sans dents.

Antennes de 10 ou 11 articles; scape généralement court; funicule terminé par une massue de 4 articles.

Ailes comme chez la femelle.

Des cerci longs et grêles. Armure génitale grande.

Type. — *Myrmelachista kraatzi*, Roger.

Distribution géographique des espèces. — Du Chili et de l'Argentine à l'Amérique centrale et aux Antilles.

Ethologie. — Les petites fourmilières des espèces de ce genre sont ordinairement établies dans les branches mortes, les épines et les cavités diverses des plantes myrmécophiles.

I. SUBGENUS MYRMELACHISTA, ROGER

Myrmelachista. Roger, loc. cit.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Antennes de 9 articles. Corselet trapu chez l'ouvrière.

Mâle. — Antennes de 10 articles.

Type. — Le même que le genre.

Distribution géographique des espèces. — Antilles.

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. <i>M. ambigua</i> , Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 350 (1893) ♀. | Ile St-Vincent. |
| subsp. <i>ramulorum</i> , Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 155, pl. 11, fig. 9, 10 (1908) ♀ ♀♂ (Pl. 1, Fig. 5). | Culebra, Porto-Rico, etc. |
| 2. <i>M. kraatzi</i> , Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 163 (1863). | Cuba. |
| 3. <i>M. rogeri</i> , Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 288 (1887) ♀. | Cuba. |
| var. <i>rubriceps</i> , Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 42, p. 434 (1920) ♀. | Cuba. |

2. SUBGENUS DECAMERA, ROGER

Decamera. Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 166 (1863).

Myrmelachista, subg. **Decamera**. Forel, loc. cit. (1886); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 525 (1887).

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Antennes de 10 articles.

Mâle. — Antennes de 11 articles.

Type. — *Decamera nigella*, Roger.

Distribution géographique des espèces. — Amérique méridionale et centrale.

4. *M. arborea*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 263 (1909) ♀ (*bambusarum*, var.). Paraguay.
M. arborea, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 60 (1912).
 var. *nasuta*, Forel, ibidem, Vol. 20, p. 60 (1912) ♀. Brésil : Rio-Janeiro.
5. *M. arthuri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 263 (1903) ♀. Brésil : Rio-Janeiro, S. Paulo.
M. arthuri, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 397 (1908) ♀.
 var. *brunneiceps*, Forel, ibidem, Vol. 58, p. 397 (1908) ♀. S. Paulo.
6. *M. bambusarum*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 264 (1903) ♀. Rio-Janeiro.
7. *M. bettinae*, Forel, ibidem, Vol. 47, p. 261, 265 (1903) ♀ ♂. Rio Janeiro.
M. bettinae, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 399 (1908) ♂.
8. *M. bruchi*, Santschi, An. Soc. Cient. Argent. Vol. 94, p. 258 (1922) ♀ ♀ ♂. Argentine.
9. *M. catharinae*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 527 (1887) ♀ ♀ ♂. Brésil : S^{te} Catharina.
10. *M. chilensis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 20, p. 704 nota (1904) ♀. Chili.
M. chilensis, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 399 (1908) ♂.
11. *M. dalmasi*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 60 (1912) ♀. Colombie.
12. *M. elata*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 376 (1922) ♀. Brésil : Rio-Janeiro.
13. *M. gagatina*, Emery, in Jhering, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 377 nota (1894) ♀. Brésil.
14. *M. gallicola*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 528 (1887) ♀. Uruguay, Brésil : Rio Grande do Sul.
M. gallicola, Emery, in Jhering, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 376 (1894).
15. *M. goeldii*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 262 (1903) ♀. S. Paulo.
16. *M. hoffmanni*, Forel, ibidem, Vol. 47, p. 260, 265 (1903) ♀ ♀ ♂. Chili.
M. hoffmanni, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 399 (1908) ♂.
17. *M. kloetersi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 262 (1903) ♀. S. Paulo.
18. *M. longinoda*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 124, pl. 4, fig. 18 (1900) ♀. Panama.
19. *M. mayri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 214 (1886) ♀. Chili.
 var. *monticola*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 526 (1887) ♀. Chili.
20. *M. muelleri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 259 (1903) ♀. Brésil : Santos.
M. muelleri, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 59 (1912) ♂.
21. *M. nigella*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 164 (1863) ♀ ♀ (*Decamera*) Vénézuéla.
 (Pl. I, Fig. 12).
M. nigella, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 175 (1893).
22. *M. nodigera*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 528 (1887) ♀ Brésil.
 (Pl. I, Fig. II).
 var. *flavicornis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 9, p. 638, fig. F (1896) ♀ ♀.
 subsp. *pallida*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 263 (1909) ♀.
23. *M. paderewskii*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 397 (1908) ♀ ♀ ♂. S. Paulo.
24. *M. reclusi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 263 (1903) ♀. Colombie.
25. *M. reclinata*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 20, p. 705 nota (1904) ♀. Chili.
26. *M. reichenspergeri*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 376 (1922) ♀. Brésil : frontière Bolivienne.
27. *M. roveretoi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 245 (1913) ♂. Brésil : Buenos Aires.
 ? *M. gallicola*, Mayr ♂.
28. *M. rubiginosa*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 185 (1905) ♀. Argentine.
29. *M. rudolphi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 261 (1903) ♀. Rio-Janeiro.
30. *M. ruzskyi*, Forel, ibidem, Vol. 47, p. 265 (1903) ♀. S. Paulo.
31. *M. schumanni*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 10, p. 70 nota (1890) ♀. Colombie.
32. *M. ulci*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 20, p. 704 (1904) ♀. Pérou 1200 m.
 subsp. *dubia*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 59 (1912) ♀. Brésil : Santos.
33. *M. zeledoni*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 102 (1896) ♀. Amérique centrale.
 var. *thiemei*, Emery, ibidem, Vol. 37, p. 185 nota (1905) ♀. Vénézuéla, Pérou.

2. GENUS STIGMACROS, FOREL

Acantholepis, subg. **Stigmacros**. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 179 (1905).

Acantholepis, subg. **Acrostigma**. Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 477 (1902), nomen praeoccup.

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille peu variable; pas de dimorphisme.

Yeux bien développés; placés au milieu ou en arrière du milieu des côtés de la tête.

Epistome faiblement avancé, son bord antérieur entier; arêtes frontales courtes, divergentes; aire frontale large.

Antennes de 11 articles; funicule grossissant très sensiblement vers l'extrémité; son premier article plus long et plus gros que le deuxième; les 3 ou 4 derniers formant une massue plus ou moins distincte (Pl. I, Fig. 24).

Mandibules armées de 4 à 5 dents; palpes maxillaires de 6 articles.

Corselet court, non resserré transversalement; métanotum beaucoup plus court que le mésonotum, séparé de celui-ci par une suture très marquée; ses stigmates sont plus ou moins élevés; la face basale de l'épinotum est terminée en arrière par deux dents plus ou moins spiniformes, en dessous desquelles sont deux épines supplémentaires portant sur leur base les stigmates de l'épinotum (Pl. I, Fig. 23).

Ecaille non inclinée, son bord supérieur échancré ou entier.

Segment basal du gastre non prolongé au-dessus du pétiole.

Femelle. — Taille un peu plus grande que celle de l'ouvrière; tête et ses appendices à peu près comme chez l'ouvrière.

Épines stigmatifères plus courtes et plus obtuses.

Ailes, voir le mâle.

Mâle. — (st. *froggatti*, Forel). Tête grande, carrée; yeux relativement petits; mandibules dentées.

Antennes de 12 ou 13 articles; scape long, funicule grossissant un peu vers l'extrémité; les 4 derniers articles plus longs, formant une massue peu distincte.

Corselet allongé, à dos déprimé; tubercules stigmatifères distincts.

Ecaille haute.

Aile antérieure du type *Camponotus*; ptérostigma large et court.

Type. — *Acantholepis (Acrostigma) froggatti*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Australie.

Ce genre a une ressemblance superficielle avec *Acantholepis*, ce qui a fait que Forel l'a considéré comme un sous-genre de ce groupe. Mais en y regardant de plus près, je trouve que, par la massue différenciée de ses antennes et par l'épistome avancé entre les articulations des antennes, il présente des rapports évidents avec *Myrmelachista*. Forel décrit le gésier qui est très court comme chez ce dernier genre.

1. *St. aemula*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 298 (1907) ♀ (*Acantholepis* [st.]). Australie S. O.

2. *St. australis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 479 (1902) ♀ (*Acantholepis* [st.]). N. S. Wales.
[*Acrostigma*] (Pl. I, Fig. 23).

Acantholepis (st.) *australis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 179 (1905).

3. *St. bosii*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 48 (1902) ♀ ♀ (*Acantholepis* [st.]). N. S. Wales.
[*Acrostigma*].

Acantholepis (st.) *bosii*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 179 (1905).

4. *St. clivispina*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 482 (1902) ♀ (*Acanth.* N. S. Wales. [Acrost.]).
Acanth. (st.) *clivispina*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 179 (1905).
5. *St. froggatti*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 478 (1902) ♀ ♀ ♂ (*Acanth.* N. S. Wales. [Acrost.]) (Pl. I, Fig. 24).
Acanth. (st.) *froggatti*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 179 (1905).
6. *St. occidentalis*, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist (9), Vol. 10, p. 30 (1922) ♀. Australie O.

2. SECTIO HETEROFORMICINAE, NOV. (1)

Procamponotinae. Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 88 (1912).

Procamponotinae (part.). Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 434 (1916); Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 248 (1917).

Gesomyrmicinae (part.). Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Caractères. — (D'après Forel et Wheeler.) — Valves du gésier arrivant jusqu'à la cavité du jabot, comme dans la section précédente, mais le calice est à quatre sépales étalés. Ces sépales sont fort épais chez *Myrmoteras*, concaves vers le jabot et recourbés en dehors à l'extrémité; à peu près plans et moins épais chez *Myrmecorhynchus*. L'on peut dire peut-être que *Myrmecorhynchus* se rapproche par son gésier des *Alloformicinae*, tandis que *Myrmoteras* fait transition aux *Euformicinae* (Pl. I, Fig. 9 et 10).

Cette section ne comprend que deux genres extrêmement différents l'un de l'autre, qui sont les types chacun d'une tribu.

4. TRIBUS MYRMECORHYNCHINI, WHEELER

Myrmecorhynchini. Wheeler, Trans. Royal Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 19 (1917).

1. GENUS MYRMECORHYNCHUS, ERN. ANDRÉ

Myrmecorhynchus. Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, p. 253 (1896 [1897]); Wheeler, loc. cit. Vol. 41, p. 15 (1917).

Caractères. — *Ouvrière.* — (En partie d'après Wheeler.) Très variable de taille et offrant un dimorphisme marqué dans la forme de la tête. Wheeler décrit trois formes d'ouvrières (minima, media et maxima), je présume qu'il y a des passages entre ces types (Pl. 2, Fig. 2, 2a, 2b).

Tête large et rétrécie en avant chez l'ouvrière maxima, yeux éloignés du bord latéral, ocelles développés; tête étroite, yeux marginaux, pas d'ocelles chez l'ouvrière minima; caractères intermédiaires chez l'ouvrière media.

Epistome caréné, muni d'un lobe avancé sur les mandibules; son extrémité postérieure n'est pas du tout prolongée entre les articulations des antennes. Aire frontale distincte.

Arêtes frontales courtes, très divergentes.

(1) Je n'ai pas adopté le nom de *Procamponotinae* proposé par Forel, parce qu'il implique une opinion que je crois erronée: c'est-à-dire que le genre *Myrmoteras* soit le plus primitif parmi les *Formicinae* et qu'il descende directement des *Ponerinae* primitifs. En cela je suis d'accord avec Wheeler (*Trans. Royal Soc. S. Australia*, Vol. 41, p. 18, 1917).

Par une raison analogue, j'ai substitué *Alloformicinae* à *Mesocamponotinae*, n'admettant pas que ce dernier groupe fasse transition des *Procamponotinae* aux *Eucamponotinae*.

Mandibules trigones, armées de dents nombreuses; chez l'ouvrière minima, elles sont étroites et prennent la forme d'un bec. Palpes courts : les maxillaires de 6 articles, les labiaux de 4.

Antennes de 12 articles; funicule grossissant graduellement vers l'extrémité, les 5 derniers articles formant une massue plus ou moins distincte.

Dos du corselet avec une impression profonde en arrière du mésonotum, dans laquelle sont situés les stigmates du métanotum; ce segment est soudé à l'épinotum qui est arrondi et mutique.

Pétiole surmonté d'une écaille haute, verticale et obtuse.

Gastre volumineux.

Gésier terminé à sa partie antérieure par un calice déprimé, dont les sépales ondulés sont plus fortement chitinisés que la boule (Pl. 1, Fig. 9).

Femelle et mâle. — Inconnus.

Distribution géographique de l'espèce. — La seule espèce connue a été trouvée dans l'Australie du Sud et dans le Queensland.

Ethologie. — Nid dans la terre (Wheeler).

1. *M. emeryi*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, p. 254 (1896 [1897]) ♀ (Pl. 1, Australie : Victoria. Fig. 3; Pl. 2, Fig. 2, 2a, 2b).

M. emeryi, Emery, Rend. Acad. Sc. Bologna, 1897-1898, p. 237, fig. 9, 10 (1898) ♀; Wheeler, Trans. Royal Soc. S. Austral. Vol. 41, p. 16, pl. 1, fig. 1, 2, 4 (1917) ♀ maj., min.

5. TRIBUS MYRMOTERATINI, EMERY

Myrmoteratii. Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).

Myrmoteratini, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 88 (1912).

Un seul genre.

1. GENUS MYRMOTERAS, FOREL

Myrmoteras. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 607 (1893) ♀; Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Col. Vol. 63, p. 145 (1919) ♀ ♂.

Caractères. — *Ouvrière.* — Monomorphe, taille peu variable (Pl. 2, Fig. 1).

Tête large; yeux très grands, bombés, placés en avant, occupant beaucoup plus que la moitié des côtés de la tête; ocelles développés; un sillon transversal derrière les ocelles sépare un bourrelet occipital.

Epistome avancé, sinué au milieu de son bord antérieur; aire frontale et sillon frontal distincts.

Mandibules plus longues que la tête, rapprochées à leur base, étroites, presque droites, armées de dents longues, espacées le long de leur bord médial, et à l'extrémité de deux dents plus longues, aiguës, dont l'une représente la pointe recourbée de la mandibule; entre ces deux dents, de petites dents. Palpes maxillaires de 6 articles; labiaux de 4.

Arêtes frontales nulles; les antennes sont articulées dans une fossette loin de l'épistome; elles sont de 12 articles avec le funicule filiforme.

Corselet semblable à celui d'*Oecophylla*; stigmates du métanotum proéminents sur le dos.

Pétiole surmonté d'une écaille plutôt épaisse, verticale.

Pattes longues; tibias plus ou moins renflés.

Femelle. — (D'après Wheeler.) Semblable à l'ouvrière; ailée.

Aile antérieure ayant la cellule radiale à peu près égale à la cellule cubitale; le cubitus se prolonge peu après s'être soudé avec le radius; une petite cellule discoïdale (Pl. 1, Fig. 16).

Mâle. — (D'après Wheeler.) Plus petit que la femelle.

Tête large, arrondie en arrière, sans sillon transversal ni bourrelet.

Mandibules rudimentaires, très courtes, en pointe mousse, sans dents.

Antennes de 13 articles.

Yeux, épistome et insertion des antennes comme chez l'ouvrière.

Corselet, pétiole, gastre et ailes comme chez la femelle.

Armure génitale à peu près comme chez *Prenolepis*.

Gésier terminé dans sa partie antérieure par un calice concave, dont les sépales épais et très fortement chitinisés sont réfléchis en dehors (Pl. 1, Fig. 10).

Type. — *Myrmoteras binghami*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Birmanie, Bornéo, Philippines.

Ethologie. — Forel suppose que les yeux énormes de ces Fourmis dénotent une vie arboricole.

Ce genre est extrêmement différencié dans la structure de son corps; ses mandibules sont loin d'être le reflet d'un état primitif. Mais son gésier lui assigne une position isolée dans la sous-famille des *Formicinae*. *Myrmoteras* est vraisemblablement un reliquat très spécialisé d'un groupe éteint.

1. *M. bakeri*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 145 Bornéo.
(1919) ♀♂.
2. *M. binghami*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, 607 (1893) ♀ (Pl. 2, Tenasserim.
Fig. 1).
M. binghami, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 419 (1894);
Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 314, fig. 95 (1903) ♀.
3. *M. donisthorpei*, Wheeler, Proc. N. England Zool. Club, Vol. 6, p. 14, fig. 3 Sarawak.
(1916) ♀ (Pl. 1, Fig. 16).
4. *M. williamsi*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 146 Philippines.
(1919) ♀♂.

3. SECTIO EUFORMICINAE, NOV.

Eucamponotinae. Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 88 (1912).

Mesocamponotinae (part.). Forel, ibidem, Vol. 20, p. 89 (1912).

Procamponotinae (part.). Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 248 (1917).

Gesomyrmicinae (part.) + **Camponotinae** + **Formicinae** (part.). Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Caractères. — Gésier se prolongeant en avant en un calice consistant en quatre lobes étroits, plus ou moins allongés, un peu divergents, droits ou souvent courbés en dehors à l'extrémité, mais ni réfléchis ni étalés. De la sorte, les sépales ou lobes du calice embrassent un espace distinct de la cavité du jabot, avec lequel leurs gouttières (qui sont continues avec celles de la boule) communiquent et dans lequel affleurent les valves qui ferment la boule (Pl. 1, Fig. 6, 6a, 6b, 7, 8).

Antennes de 12 articles chez les ouvrières et femelles, de 13 chez les mâles, excepté dans la tribu des Dimorphomyrmicini, où les articles des antennes peuvent se réduire à 7 chez les ouvrières et à 10 chez les mâles.

Mandibules dentées ou pointues, écartées à la base, jamais rapprochées à leur base et faites comme chez *Myrmoteras*.

Je partage cette section en sept tribus.

TABLE DES TRIBUS DE LA SECTION DES EUFORMICINAE

Ouvrières et femelles.

1. Antennes de moins que 12 articles	6. Tribus DIMORPHOMYRMICINI.
Antennes de 12 articles	2.
2. Yeux très grands, occupant au moins la moitié des côtés de la tête	3.
Yeux plus petits, rarement rudimentaires	4.
3. Épilotum armé. Genre africain.	7. Tribus SANTSCHIELLINI.
Épilotum inerme. Genre néotropical	8. Tribus GIGANTIOPINI.
4. Derniers articles des antennes beaucoup plus courts que les premiers ; antennes très longues	9. Tribus ŒCOPHYLLINI.
Derniers articles des antennes pas beaucoup plus courts que les premiers	5.
5. Insertion des antennes placée à une distance notable de l'extrémité antérieure des arêtes frontales et de l'épistome ; fossette antennaire toujours séparée de la fossette clypéale	10. Tribus CAMPONOTINI.
Insertion des antennes placée tout près de l'extrémité antérieure des arêtes frontales et de l'épistome ; fossette antennaire ordinairement confluente avec la fossette clypéale	6.
6. Stigmates de l'épilotum ovales ou ronds (Pl. 4, Fig. 5)	11. Tribus LASINI.
Stigmates de l'épilotum en fente (Pl. 4, Fig. 15)	12. Tribus FORMICINI.

Mâles.

1. Antennes de moins que 13 articles	6. Tribus DIMORPHOMYRMICINI.
Antennes de 13 articles	2.
2. Pas d'ongles	9. Tribus ŒCOPHYLLINI.
Des ongles bien développés	3.
3. Insertion des antennes placée à une distance notable de l'extrémité antérieure des arêtes frontales et de l'épistome ; fossette antennaire toujours séparée de la fossette clypéale	10. Tribus CAMPONOTINI.
Insertion des antennes placée tout près de l'extrémité antérieure des arêtes frontales et de l'épistome ; fossette antennaire ordinairement confluente avec la fossette clypéale	4.
4. Stigmates de l'épilotum ovales ou ronds ; armure génitale faible ou peu volumineuse	11. Tribus LASINI.
Stigmates de l'épilotum en fente ; armure génitale volumineuse	12. Tribus FORMICINI.

Les mâles des *Santschiellini* et des *Gigantiopini* sont jusqu'ici inconnus.

6. TRIBUS DIMORPHOMYRMICINI, EMERY

Dimorphomyrmi. Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).

Oecophylli (part.). Emery, ibidem, Vol. 8, p. 772 (1895).

Gesomyrmi. Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 89 (1912).

Dimorphomyrmicini + Gesomyrmicini + Myrmelachistini (part.). Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 248, 249 (1917).

Gesomyrmicini + Plagirolepidini (part.). Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Caractères. — *Ouvrière.* — Epistome plus ou moins prolongé entre les arêtes frontales; celles-ci courtes, droites, écartées.

Yeux très grands ou médiocres, rarement petits; ocelles généralement développés chez les grandes ouvrières.

Antennes de 8 à 9 articles (de 10 articles dans le genre fossile *Prodimorphomyrmex*, Wheeler); funicule filiforme ou à articles grossissant vers l'extrémité, sans massue différenciée.

Corselet avec les sutures distinctes.

Pétiole surmonté d'une écaille.

Femelle. — Tête comme chez la grande ouvrière, mais souvent plus allongée et avec les yeux plus grands..

Antennes de 8 à 10 articles.

Ailes avec ou sans cellule discoïdale.

Mâle. — N'est connu que dans les genres *Brachymyrmex* et *Aphomyrmex*: voir ces genres.

Je partage cette tribu en deux sous-tribus: celle des *Brachymyrmicini* et celle des *Dimorphomyrmicini*.

TABLE DES GENRES DE LA TRIBU

Ouvrières et femelles.

- | | | |
|---|--|----|
| 1. Arêtes frontales peu distantes, médiales aux yeux; ceux-ci médiocres, rarement petits, ovales; ailes antérieures dépourvues de cellule discoïdale. | (1. Subtribu BRACHYMYRMICINI) | 2. |
| Arêtes frontales très écartées, rencontrant les yeux; ceux-ci très grands, réniformes. | (2. Subtribu DIMORPHOMYRMICINI). | 4. |
| 2. Antennes de 9 articles; funicule filiforme. Genre américain | 1. Genus BRACHYMYRMEX, Mayr. | |
| Antennes de 8 à 10 articles; funicule en massue. Genres africain et orientaux | | 3. |
| 3. Antennes de 9 articles chez l'ouvrière, de 10 chez la femelle | 2. Genus APHOMYRMEX, Emery. | |
| Antennes de 8 articles chez l'ouvrière et la femelle; ouvrières dimorphes | 3. Genus CLADOMYRMEX, Wheeler. | |
| 4. Tête rectangulaire; épistome à bord antérieur droit; ouvrières dimorphes; antennes de 8 articles chez l'ouvrière, de 10 chez la femelle; ailes avec cellule discoïdale | 4. Genus DIMORPHOMYRMEX, Ern. André. | |
| Tête non rectangulaire; épistome avancé sur les mandibules; pas de dimorphisme connu chez l'ouvrière; antennes de 8 articles. Femelle inconnue | 5. Genus GESOMYRMEX, Mayr. | |

I. SUBTRIBUS BRACHYMYRMICINI, NOV.

Myrmelachistini (part.). Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 89 (1912).

Plagiolepidini (part.). Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Ce groupe se distingue par les arêtes frontales pas beaucoup plus écartées que chez nombre de *Camponotini*, ce qui fait que l'épistome ne s'avance que très peu entre ces arêtes (Pl. 2, Fig. 5).

L'aile antérieure des femelles est dépourvue de cellule discoïdale.

Mâle. — (*Brachymyrmex* et *Aphomyrmex*). Antennes de 10 articles; voir les caractères de ces genres.

Ces Fourmis ont de la ressemblance avec le genre *Myrmelachista*, mais elles en diffèrent par la structure du gésier qui est, somme toute, un gésier d'*Euformicinae* (Pl. 1, Fig. 8), quoique les sépales du calice soient courts et même absents (petites espèces de *Brachymyrmex*).

Ce groupe est représenté dans la faune de l'Ambre baltique par le genre *Drymomyrmex*, Wheeler.

I. GENUS BRACHYMYRMEX, MAYR

Brachymyrmex. Mayr, Ann. Soc. Nat. Modena, Vol. 3, p. 163 (1868).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille peu variable, sauf chez quelques espèces dimorphes (voir plus bas).

Tête large; yeux bien développés, placés au milieu ou un peu en avant du milieu des côtés de la tête; ocelles quelquefois distincts.

Epistome voûté; le bord antérieur en feston; la partie postérieure s'avancant un petit peu entre les articulations des antennes, mais moins que chez les *Myrmelachistini*; aire frontale très distincte.

Arêtes frontales courtes, peu divergentes et peu écartées.

Mandibules armées d'un petit nombre de dents. Palpes maxillaires de 6 articles, labiaux de 4.

Antennes de 9 articles, à funicule filiforme, très peu plus gros vers l'extrémité.

Corselet court, massif; disque du mésonotum petit, séparé du métanotum par une suture profonde; celui-ci est très court; la suture méta-épinotale est superficielle ou effacée.

Ecaille inclinée.

Ouvrière melligère (ergatogyne). — Chez quelques espèces du Chili (*Br. giardi*, Emery et *laevis*, Emery), on trouve des individus plus grands et ventrus (Pl. 2, Fig. 6).

La tête est plus grande avec les yeux plus développés et les ocelles distincts.

Le corselet est plus large, le disque du mésonotum plus grand, le scutellum différencié.

Femelle. — Généralement bien plus grande que l'ouvrière.

Tête et ses appendices comme chez l'ouvrière; yeux et ocelles plus développés (Pl. 2, Fig. 5).

Ailes comme chez *Plagiolepis*.

Mâle. — Taille de l'ouvrière normale.

Tête large, subcarrée; yeux peu bombés.

Mandibules petites et étroites, sans dents.

Antennes de 10 articles; funicule long, filiforme.

Type. — *Brachymyrmex patagonicus*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Depuis le Chili et l'Argentine jusqu'aux Etats méridionaux des Etats-Unis.

Une espèce (*Br. cordemoyi*, Forel) a été importée dans les Mascariènes.

Ethologie. — Nichent généralement dans la terre. *Br. giardi*, Emery, est remarquable par ses rapports avec le Coccide souterrain, nuisible à la vigne, *Margarodes vitium*.

Santschi, dans un travail tout récent, partage ce genre en deux sous-genres :

I. SUBGENUS BRACHYMYRMEX, SANTSCHI

Brachymyrmex, subg. Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 651 (1923).

Caractères. — *Ouvrière.* — Dimorphisme peu accentué; ergatogyne chez quelques espèces.

Tous les sexes. — 2^{me} article du funicule pas plus long que les suivants; scape et tibias dépourvus de poils dressés.

Gésier à sépales plus ou moins développés, calice pas ou peu évasé; chez *Br. heeri*, Forel, les sépales sont nuls.

Type et distribution géographique des espèces. — Comme le genre.

1. *Br. admotus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 523 (1887) ♀ ♀. Brésil : S^{ta} Catharina.
Br. admotus, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 654, Rio-Janeiro.
 669, fig. 14, 15, 41, 42, 70, 71 (1923) ♀.
 ? *Br. admotus*, Pergande, Proc. Calif. Acad. p. 858 (1895) ♀. Mexique.
2. *Br. australis*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 302 (1901) ♀ Brésil S.
Br. australis, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 655, 662, fig. 24, 48, 74 (1923) ♀.
 var. *curta*, Santschi, ibidem, Vol. 31, p. 655, 663, fig. 23, 49, 73 (1923) ♀; An. Soc. Argentine, Uruguay.
 Cient. Argent. Vol. 94, p. 260 (1922) ♀ ♂.
3. *Br. brevicornis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 180, fig. 38, 40, 41 Argentine, Paraguay,
 (1905) ♀ ♀ ♂. Brésil.
Br. brevicornis, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 655, 661, fig. 19, 53, 76 (1923) ♀.
Br. patagonicus (part.), Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 364 (1887).
4. *Br. bruchi*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 64 (1912) ♀ ♂. Argentine N. 4.300 m.
Br. bruchi, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 656, 660, fig. 11 (1923) ♀ ♂.
 var. *rufipes*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 65 (1912) ♀. Argentine N. 1.300 m.
Br. bruchi, var. *rufipes*, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 656, 660, fig. 12 (1923) ♀.
5. *Br. coactus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 523 (1887) Brésil S. E.
 ♀ ♀ ♂ (Pl. 1, Fig. 8; Pl. 2, Fig. 5).
Br. coactus, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 655, 669 (nec fig. 4, 34, 63) (1923) ♀; Rev. Suisse Zool. Vol. 30, p. 272 (1923) ♀.
 var. *nictitans*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 178 (1905) ♀. Costa Rica.
Br. coactus, var. *nictitans*, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 655, 670, fig. 35 (1923) ♀.
 var. *robusta*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 30, p. 272 (1923) ♀. Brésil S. E.
Br. coactus (part.), Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 655, 669, fig. 4, 34, 63 (1923) ♀.
6. *Br. constrictus*, Santschi, ibidem, Vol. 31, p. 655, 671, fig. 5, 38, 61 (1923) ♀. Bolivie.
7. *Br. cordemoyi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 49 (1895) ♀ (*patagonicus*, var.). Argentine, Brésil, Véné-
 zuéla. Importé dans les
 îles de la Réunion et
 Seychelles.
Br. cordemoyi, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 17, fig. 37, 39, 41 (1905) ♀ ♀ ♂; Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 656, 658, fig. 7 (1923) ♀.
 var. *distincta*, Santschi, ibidem, Vol. 31, p. 656, 658, fig. 6, 50, 59 (1923) ♀ ♀. Argentine.

8. *Br. degener*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 177 (1905) ♀ Brésil : Matto Grosso.
(*coactus*, subsp.).
Br. degener, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 655, 670, fig. 37, 72 (1923) ♀.
- subsp. *nigra*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 62 (1912) ♀ (*admotus* st.). Brésil : Ceara, Matto Grosso
Br. degener niger, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 655, 671, fig. 13, 40, 64 (1923) ♀.
9. *Br. depilis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 635 (1893) ♀ ♀ ♂ Etats-Unis.
(*heeri*, subsp.).
Br. heeri depilis, Wheeler, Psyche, Vol. 10, p. 103, fig. 7a (1903) ♀.
Br. depilis, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 653, 663, fig. 22 (1923) ♀.
10. *Br. fiebrigi*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 400 (1908) ♀. Paraguay, Argentine.
Br. fiebrigi, Santschi, An. Soc. Cient. Argentina, Vol. 94, p. 260 (1922) ♂ ;
An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 655, 661, fig. 19, 53, 76 (1923) ♀.
var. *fumida*, Santschi, ibidem, Vol. 31, p. 655, 661 (1923) ♀. Argentine.
var. *funicularis*, Santschi, An. Soc. Cient. Argent. Vol. 94, p. 260 (1922) ♀. Argentine.
11. *Br. giardi*, Emery, Actes Soc. Sc. Chili, Vol. 4, p. 215 (1895) ♀ ♀ Chili.
(Pl. 2, Fig. 6).
Br. giardi, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 652, 663 (1923) ♀.
var. *nitida*, Santschi, An. Soc. Cient. Argent. Vol. 94, p. 261 (1922) ♀. Chili.
12. *Br. goeldii*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 66 (1912) ♀. Brésil : São Paulo.
Br. goeldii, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 656, 663 (1923) ♀.
13. *Br. heeri*, Forel, Fourmis Suisse, p. 91, 92, pl. 1, fig. 17 (1874) ♀. Brésil, Bolivie, Guyane,
Br. heeri, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 14, p. 38, 56 (1875) ♀ ♀ ♂; Antilles, serre à Zürich.
Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 214, 215 (1882); Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 654, 664 (1923) ♀ ♀ ♂.
var. *aphidicola*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 263 (1909) ♀. Paraguay, Brésil.
Br. heeri, var. *aphidicola*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 62 (1912) ♀ ;
Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 654, 665, fig. 28 (1923) ♀.
var. *basalis*, Wheeler, Zoologica, New York Zool. Soc. Vol. 3, p. 166 (1921) ♀. Guyane anglaise.
Br. heeri, var. *basalis*, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 654, 666 (1923) ♀.
var. *fallax*, Santschi, ibidem, Vol. 31, p. 654, 665, fig. 29 (1923) ♀. Paraguay.
var. *obscurior*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 345 (1893) ♀. Antilles, Amérique centrale.
Br. obscurior, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 654, 666 (1923) ♀. Mexique.
var. *termitophila*, Forel, in Wasmann, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 45, p. 45 Rio Grande do Sul.
(1895) ♀.
Br. heeri, var. *termitophila*, Wasmann, Allg. Zeitschr. f. Ent. Vol. 7, pl. 1, fig. 10 (1902); Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 654, 666, fig. 44 (1923) ♀.
14. *Br. incisus*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 63 (1912) ♀ ♂. Colombie, Brésil : Bahia.
Br. incisus, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 654, 672, fig. 21, 39, 65 (1923) ♀.
15. *Br. laevis*, Emery, Actes Soc. Sc. Chili, Vol. 4, p. 216 (1895) ♀. Chili.
Br. laevis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 178, fig. 41c (1905) ♂ ;
Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 400 (1908) ♀ ♂ ; Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 656, 659, fig. 9, 60 (1923) ♀.
var. *andina*, Santschi, ibidem, Vol. 31, p. 656, 659 (1923). Argentine 4000 m.
var. *fuscata*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 178 (1905) ♀ ♀. Argentine : Mendoza 2000 m.
Br. laevis, var. *fuscata*, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 656, 659, fig. 8 (1923) ♀.
16. *Br. longicornis*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 24, p. 5 (1907) ♀. Brésil, Argentine.
Br. longicornis, Bruch, Rev. Mus. La Plata, Vol. 23, p. 348, pl. 12, fig. 1 (1916);
Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 653, 667, fig. 20, 43, 68, 69 (1923) ♀.

- var. *hemiofs*. Santschi, ibidem, Vol. 31, p. 653, 668, fig. 20 pointillé (1923) ♀. Brésil : São Paulo.
 subsp. *immunis*. Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 400 (1908) ♀ ♀♂
 (*longicornis*, var.). Brésil : São Paulo.
Br. longicornis immunis, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 308 (1911);
 Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 654, 668, fig. 32,
 56 (1923) ♀.
17. *Br. luederwaldti*, Santschi, ibidem, Vol. 31, p. 655, 672, fig. 36, 66 Brésil : São Paulo.
 (1923) ♀.
18. *Br. minutus*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 346 (1893) ♀ ♀♂. Antilles : St-Thomas,
Br. minutus, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 654, St-Vincent.
 667, fig. 47, 62 (1923) ♀ ♀.
Br. heeri, Forel, Mitt. München, Ent. Ver. p. 3 (1881).
19. *Br. modestus*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 30, p. 271 (1923) ♀. Brésil : S^{ta} Catharina.
 20. *Br. musculus*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 124 (1899) ♀ Costa Rica.
 (*tristis* st.).
Br. musculus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 135 (1901); Santschi,
 An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 654, 673, fig. 18, 46, 67
 (1923) ♀.
21. *Br. myops*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 181, nota, fig. 42 Brésil : S^{ta} Catharina.
 (1905) ♀ ♂.
Br. myops, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 653,
 663, fig. 25 (1923) ♀.
22. *Br. nanellus*, Wheeler, Psyche, Vol. 10, p. 102, fig. 7b (1903) ♀ ♂. Texas.
Br. nanellus, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 653,
 664 (1923) ♀.
23. *Br. nigricans*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 20, p. 533 (1912) ♀ (*pata- Argentine : Buenos-
 gonicus cordemoyi*, var.). Aires.
Br. nigricans, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 656,
 658, fig. 2 (1923) ♀.
Br. patagonicus, var. *brevicorneoides*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50,
 p. 287 (1914) ♀ ♀♂.
24. *Br. oculatus*, Santschi, An. Soc. Cient. Argent. Vol. 87, p. 55 (1919) ♀; Argentine.
 An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 656, 660, fig. 10, 52,
 57 (1923) ♀.
25. *Br. patagonicus*, Mayr, Ann. Soc. Nat. Modena, Vol. 3, p. 164 (1868) ♀ ♂. Argentine, Brésil or.,
Br. patagonicus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 178, fig. 36, 41e Vénézuéla, Guyane.
 (1905) ♀ ♂; Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31,
 p. 656, 657, fig. 1, 51, 58 (1923) ♀.
 var. *atrátula*, Santschi, ibidem, Vol. 31, p. 656, 657, fig. 3 (1923) ♀.
26. *Br. pictus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 522 (1887) ♀ ♀. Brésil : S^{ta} Catharina,
Br. pictus, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 656. Para.
 662, fig. 17, 55, 75 (1923) ♀.
27. *Br. tristis*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 389 (1870) ♀. Colombie, Argentine.
Br. tristis, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 673
 (1923) ♀.

2. SUBGENUS BRYSCHA, SANTSCHI

Brachymyrmex, subg. **Bryscha**. Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 652 (1923).

Brachymyrmex (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 524 (1887).

Caractères. — *Ouvrière*. — Dimorphisme accentué.

Tous les sexes. — Deuxième article du funicule plus long que le troisième ; scape et tibias pourvus de poils dressés, plus ou moins nombreux.

Sépales du gésier plus évasés, courts.

Type. — *Brachymyrmex pilipes*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — S. E. du Brésil, Argentine.

28. *Br. gaucho*, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 653, Argentine : Cordoba. 674, p. 26, 31 (1923) ♀.
29. *Br. micromegas*, Emery, in Santschi, ibidem. Vol. 31, p. 653, 675, fig. 30, Brésil : São Paulo. 32 (1923).
30. *Br. pilipes*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 524 (1887) ♀♂. Brésil : St^a Catharina. *Br. (Brysha) pilipes*, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 674 (1923) ♀♂.

2. GENUS APHOMOMYRMEX, EMERY

Aphomomyrmex (part.). Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 493 (1899).

Aphomyrmex. Asmead, Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 29, p. 110 (1905).

Pseudaphomomyrmex. Wheeler, Psyche, Vol. 27, p. 53 (1920) (1).

Caractères. — *Ouvrière.* — Apparemment monomorphe.

Tête subrectangulaire; yeux pas grands, ovales; pas d'ocelles.

Epistome peu engagé entre les arêtes frontales, avancé en arc très peu saillant à son bord antérieur; aire frontale indistincte.

Arêtes frontales courtes, droites, parallèles, plus distantes entre elles qu'elles ne le sont des côtés de la tête, mais leur prolongement passerait bien au-dedans des yeux.

Mandibules arquées, dentées.

Antennes de 9 articles, épaissies à l'extrémité, avec les articles terminaux plus grands, mais sans massue différenciée.

Corselet massif, à sutures accusées, le métanotum forme un bourrelet entre le mésonotum et l'épinotum, mais ses stigmates demeurent écartés.

Pétiole surmonté d'une écaille dressée.

Femelle. — Plus grande que l'ouvrière.

Tête beaucoup plus allongée, yeux plus grands et ocelles développés (Pl. 2, Fig. 4, 4a).

Antennes de 10 articles, moins épaisses que celles de l'ouvrière.

Corselet allongé, déprimé.

Mâle. — De la taille de l'ouvrière.

Tête courte, avec les yeux très grands et bombés; les ocelles grands, portés sur un vertex proéminent.

Epistome voûté, saillant en feston à son bord antérieur.

Arêtes frontales courtes, plus rapprochées que celles de l'ouvrière et de la femelle.

Mandibules arquées, dentées, bien développées.

Antennes de 10 articles, courtes, filiformes; le scape plus long que la moitié du funicule.

Pétiole comme chez l'ouvrière.

Dans l'armure génitale, le stipes est en lame falciforme, la volselle grêle, plus longue que la lacinie.

Type. — *Aphomomyrmex afer*, Emery.

(1) Wheeler a fondé le genre *Pseudaphomomyrmex* sur le type *Aphom. emeryi*, Ashmead, sans en formuler les caractères distinctifs. Pour moi, je ne sais trouver, dans la description du type, aucun caractère qui justifie la création d'un nouveau genre.

Distribution géographique des espèces. — Afrique tropicale et australe. Iles Philippines.

ESPÈCES D'AFRIQUE

1. *A. afer*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 494, fig. (1899) ♀ ♀ ♂ Cameroun.
(Pl. 2, Fig. 4, 4a).
2. *A. murali*, Forel, ibidem, Vol. 54, p. 449 (1910) ♀. Natal.
A. murali, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 553 (1920) ♀.

ESPÈCE DES PHILIPPINES (*Pseudaphomomyrmex*, Wheeler).

3. *A. emeryi*, Ashmead, Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 29, p. 110 (1905) ♀ Manila.
(*Aphomyrmex*).
Pseudaphomomyrmex emeryi, Wheeler, Psyche, Vol. 27, p. 53 (1920).

3. GENUS CLADOMYRMA, WHEELER

Cladomyrma. Wheeler, Psyche, Vol. 27, p. 53 (1920).

Aphomomyrmex (part.). Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 493 (1899); Wheeler, Psyche, Vol. 17, p. 132 (1910).

Dimorphomyrmex (part.). Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 73, fig. (1894).

Caractères. — *Ouvrière.* — (D'après Wheeler.) Dimorphe; il y a passage graduel de la grande à la petite ouvrière.

Tête déprimée; yeux petits et pas d'ocelles chez la petite ouvrière; yeux plus grands et des ocelles chez la grande ouvrière.

Arêtes frontales plus rapprochées entre elles et épistome moins engagé entre ces mêmes arêtes que chez *Aphomomyrmex*.

Antennes de 8 articles, grossissant vers l'extrémité.

Corselet trapu; métanotum ne formant pas de bourrelet distinct derrière le mésonotum.

Du reste comme *Aphomomyrmex*.

Femelle. — Tête déprimée comme chez l'ouvrière, mais plus allongée et avec les yeux plus grands.

Antennes de 8 articles, comme chez l'ouvrière (1).

Mâle inconnu.

Type. — *Aphomomyrmex hewiti*, Wheeler.

Distribution géographique des espèces. — Bornéo.

Ethologie. — *A. hewiti* a été trouvé dans une plante myrmécophile, dont il habitait les cavités naturelles.

1. *Cl. andrei*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 73, fig. (1894) ♀ (*Dimorphomyrmex*). Bornéo.
Aphomomyrmex andrei, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 494 (1899).
Cl. andrei, Wheeler, Psyche, Vol. 27, p. 531 (1920).
2. *Cl. hewiti*, Wheeler, ibidem, Vol. 17, p. 132, fig. 1 (1910) ♀ ♀ (*Aphomomyrmex*). Bornéo.
Cl. hewiti, Wheeler, ibidem, Vol. 27, p. 53 (1920).

(1) J'ai figuré le gésier de *C. andrei*, Emery ♀ (Pl. 1, Fig. 7).

2. SUBTRIBUS DIMORPHOMYRMICINI, EMERY

Dimorphomyrmii (part.). Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).

Oecophylli (part.). Emery, ibidem, Vol. 8, p. 772 (1895).

Gesomyrmicini. Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Gesomyrmini. Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 89 (1912).

Dimorphomyrmicini + Gesomyrmicini. Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 248, 249 (1917),

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Arêtes frontales très écartées, parallèles, s'étendant du bord postérieur de l'épistome aux yeux. Ceux-ci sont très grands et réniformes.

Le mâle des espèces vivantes est inconnu.

Le gésier de *Gesomyrmex chaperi*, Ern. André, a les sépales beaucoup plus longs que celui de *Cladomyrma*.

Ce groupe est représenté dans la faune de l'Ambre baltique par les deux genres vivants et par le genre *Prodimorphomyrmex*, Wheeler; dans l'Ambre de Sicile, par *Sicelomyrmex*, Wheeler.

4. GENUS DIMORPHOMYRMEX, ERN. ANDRÉ

Dimorphomyrmex. Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 5, p. 49 (1892) ♀ ♂; Wheeler, Proc. New England Zool. Club, Vol. 6, p. 17 (1916) ♀.

Caractères. — *Ouvrière (et soldat).* — Dimorphe; André décrit l'ouvrière et le soldat, mais il y a des transitions entre ces deux formes. La grande ouvrière a la tête en rectangle allongé, les yeux plus grands et les ocelles distincts; la tête de la petite ouvrière est moins allongée et n'a pas d'ocelles.

Epistome large, engagé en arc entre les arêtes frontales; son bord antérieur est très peu avancé au milieu, chez les espèces vivantes; aire frontale très petite (manque chez la petite ouvrière).

Arêtes frontales très écartées, droites, allant du bord postérieur de l'épistome au bord antérieur de l'œil.

Les yeux sont grands, plats, réniformes.

Mandibules robustes, dentées. Palpes maxillaires de 6 articles.

Antennes de 8 articles (chez un exemplaire, André a vu le 2^{me} article du funicule divisé, sur une antenne); le funicule s'épaissit graduellement vers l'extrémité.

Corselet de la grande ouvrière robuste; pronotum relativement court; mésonotum ayant un scutum bombé derrière lequel on aperçoit un vestige de scutellum; entre celui-ci et l'épinotum se trouve le métanotum (scutellum de la description d'André), qui porte à ses côtés les stigmates de ce segment; épinotum arrondi. Je n'ai pas vu de petite ouvrière et, d'après la description d'André, le corselet est moins robuste et de composition plus simple.

Pétiole surmonté d'une écaille.

Femelle. — (D'après Wheeler.) Tête comme chez la grande ouvrière; yeux et ocelles plus développés.

Antennes de 10 articles.

Corselet très allongé et déprimé.

Pétiole surmonté d'un nœud arrondi.

Aile antérieure pourvue de cellule discoïdale.

Mâle inconnu.

Type. — *Dimorphomyrmex janeti*, Ern. André.

Distribution géographique des espèces. — Bornéo, Sumatra, Philippines.

1. *D. janeti*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 5, p. 51, fig. 4, 5 (1892) ♂ ♀. Bornéo, Sumatra.
D. janeti, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 494 (1894) ♀.
2. *D. luzonensis*, Wheeler, Proc. New England Zool. Club, Vol. 6, p. 16, fig. 4 Luzon.
(1916) ♀.

5. GENUS GESOMYRMEX, MAYR

Gesomyrmex. Mayr, Beitr. Naturk. Preussens, Vol. 1, p. 50 (1868).

Gaesomyrmex. Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 175 (1893).

Caractères. — *Ouvrière.* — Apparemment monomorphe ou un peu dimorphe; ressemble par la structure de son corps à *Dimorphomyrmex*, mais en diffère par les caractères suivants (Pl. 2, Fig. 3).

La tête est ovalaire, tronquée ou arrondie derrière.

Les yeux sont plus grands et plus convexes, plus rapprochés de la bouche. Dans une espèce vivante, il n'y a pas d'ocelles.

Les mandibules sont proéminentes en museau et l'épistome est avancé en feston sur elles.

Le corselet est plus grêle et moins différencié que chez la grande forme de l'ouvrière (soldat) de *Dimorphomyrmex*.

Femelle et mâle. — Inconnus (1).

Type. — *Gesomyrmex hoernesii*, Mayr, fossile de l'Ambre.

Distribution géographique actuelle des espèces. — Bornéo, Chine (Canton).

Si l'on prend en considération, non seulement les espèces vivantes, mais aussi celles fossiles de l'Ambre, on peut former une série linéaire de transition, ralliant *Dimorphomyrmex* à *Gesomyrmex*, par la forme de la tête, des mandibules et de l'épistome. La série est constituée comme suit :

Dimorphomyrmex luzonensis, Wheeler, *D. janeti*, Ern. André, *D. theryi**, Emery, *D. mayri**, Wheeler.

*Gesomyrmex annectens**, Wheeler, *G. chaperi*, Ern. André, *G. howardi*, Wheeler, *G. hoernesii**, Mayr.

Les espèces marquées de l'astérisque sont de la faune de l'Ambre.

1. *G. chaperi*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 5, p. 47, fig. 1-3 (1892) ♀ Bornéo.
(Pl. 2, Fig. 3).
2. *G. howardi*, Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 112, fig. 2 (1921) ♀ maj. min. Chine : Canton.

(1) Mayr (*loc. cit.*, p. 51) décrit un mâle de l'Ambre qu'il attribue à ce genre, mais qui pourrait aussi bien appartenir au genre précédent. Voici ses caractères :

Tête arrondie, plus large que longue; yeux énormes, bombés.

Epistome peu avancé à son bord antérieur, engagé entre les arêtes frontales qui sont très écartées, divergentes et finissent au bord des yeux.

Mandibules très petites, pointues.

Antennes de 11 articles; funicule filiforme.

L'écaille du pétiote est petite, arrondie.

Armure génitale petite.

Aile antérieure pourvue de cellule discoïdale.

7. TRIBUS SANTSCHIELLINI, FOREL

Santschiellini. Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 248 (1917).

Un seul genre.

I. GENUS SANTSCHIELLA, FOREL

Santschiella. Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 434, fig. 2, 3 (1916).

Caractères. — *Ouvrière.* — (D'après Forel). Tête rétrécie en avant, arrondie par derrière ; yeux énormes, bombés, occupant une grande partie des côtés et du dessus de la tête ; ocelles développés. La tête est bordée en dessous derrière d'une arête transparente, terminée par un bord abrupt et suivie d'une dent (Pl. 2, Fig. 7, 7a).

Epistome triangulaire, arrondi derrière et prolongé entre les insertions des antennes ; fossette clypéale confondue avec la fossette antennaire ; aire frontale distincte.

Arêtes frontales presque nulles.

Mandibules triangulaires, dentées.

Antennes de 12 articles ; funicule s'épaississant vers l'extrémité.

Corselet à sutures marquées ; la suture méso-épinotale déterminant une échancrure profonde sur le profil ; épinothum armé de deux épines.

Pétiole surmonté d'un nœud très épais, tronqué derrière.

Femelle et mâle. — Inconnus.

Distribution géographique de l'espèce. — La seule espèce connue a été trouvée récemment au Congo.

Forel assigne ce genre très remarquable à la section de ses *Procamponotinae*, quoique son gésier soit encore inconnu. Je ne saurais me ranger à son opinion. Par la structure de la tête, notamment par l'épistome engagé entre les insertions des antennes et celles-ci très rapprochées du bord postérieur de l'épistome même, le genre *Santschiella* a beaucoup plus d'affinité avec *Gesomyrmex* qu'avec *Myrmoteras*. D'ailleurs, *Sicelomyrmex*, genre de l'Ambre de Sicile, parent de *Gesomyrmex*, a l'épinothum armé d'épines.

1. *S. kohli*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 435, fig. 2, 3 (1916) ♀ (Pl. 2, Congo : St-Gabriel. Fig. 7, 7a).

8. TRIBUS GIGANTIOPINI, ASHMEAD

Gigantiopini. Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Oecophyllini (part.). Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).

Oecophyllini (part.). Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 89 (1912).

Un seul genre.

I. GENUS GIGANTIOPS, ROGER

Gigantiops. Roger, Verz. der Formic. p. 11 (1863); Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 126 (1879).

Formica (part.). Fabricius, Syst. Piez. p. 402 (1804); Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 45 (1858).

Caractères. — *Ouvrière.* — Pas de dimorphisme; taille peu variable.

Tête large, bordée en dessous d'une arête vive, allant de la base des mandibules au trou occipital; yeux énormes, occupant presque entièrement ses côtés; ocelles distincts (Pl. 2, Fig. 8).

Epistome s'avancant sur les mandibules en un grand lobe, tronqué au milieu et échancré des deux côtés.

Arêtes frontales courtes, rapprochées entre elles.

Mandibules avancées en museau, avec un long bord masticateur denté. Palpes très longs, les maxillaires de 6 articles, les labiaux de 4.

Antennes de 12 articles, longues et minces; premier article du funicule pas beaucoup plus long que le suivant, les derniers articles plus courts que les premiers.

Corselet non étranglé au mésothorax; disque du mésonotum petit et bombé; le métanotum occupant sur le dos un espace égal au mésonotum, ses stigmates sont latéraux et très peu saillants; épinothorax arrondi (Pl. 2, Fig. 8a).

Pétiole surmonté d'une écaille nodiforme.

Pattes longues; tibias comprimés.

Femelle. — Très semblable à l'ouvrière et à peu près de même taille.

Corselet étroit et peu bombé; le pronotum n'est pas recouvert par le mésonotum.

Aile antérieure dépourvue de cellule discoïdale.

Mâle. — Inconnu.

Distribution géographique de la seule espèce connue. — Bassin de l'Amazonie, Guyane.

Ethologie. — Vit sur les arbres dans les forêts; saute d'une feuille à l'autre; nid dans la terre (1).

1. *G. destructor* (Fabricius), Syst. Piez. p. 402 (1804) ♀ (*Formica*) (Pl. 2, Fig. 8, 8a), Guyane, Bassin de l'Amazonie.

Formica destructor, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 287 (1862) ♀.

G. destructor, Roger, Verz. Formicid. p. 11 (1863); Forel, Bull. Soc. Vaud.

Sc. Nat. Vol. 16, p. 126 (1879) ♀; Wheeler, Biol. Bull. Vol. 42, p. 185-201, 3 fig. (1922) biologie.

Formica solitaria, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 45, pl. 13, fig. 4, 5 (1858) ♀ ♀.

9. TRIBUS OECOPHYLLINI (EMERY), ASHMEAD EMEND.

Oecophyllini (part.). Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).

Oecophyllini. Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Oecophyllini (part.). Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 89 (1912).

Un seul genre.

(1) Wheeler, « Observations on *Gigantiops destructor*, Fabricius and other leaping ants », *Biol. Bull.*, Vol. 42, p. 185-201 (1922).

I. GENUS OECOPHYLLA, FRED. SMITH

Oecophylla. Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. p. 101 (1860).

Formica (part.). Fabricius, Latreille, etc.

Lasius. Fabricius, Syst. Piez. p. 417 (1804).

Camponotus (part.). E. H. A. Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 4, p. 151-153 (1889).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille très variable mais dimorphisme pas très accusé. Les petites ouvrières diffèrent des grandes notamment par les antennes plus courtes et plus épaisses, le corselet beaucoup moins étranglé et plus court ainsi que le pétiole moins allongé.

Tête large; yeux grands, ovales, bombés, occupant au plus un tiers des côtés de la tête. Pas d'ocelles; cependant l'on voit le sillon frontal aboutir à une petite fossette et se bifurquer; fossette et points d'arrêt du sillon bifurqué sont évidemment des rudiments d'ocelles (**Pl. 1, Fig. 9**).

Epistome s'avancant sur les mandibules en un grand lobe arrondi; son extrémité postérieure nullement engagée entre les arêtes frontales; fossette clypéale distincte de la fossette antennaire.

Arêtes frontales courtes, avec un petit lobe saillant, protégeant l'insertion des antennes; celles-ci sont insérées tout près de l'extrémité des arêtes frontales, mais en arrière de l'aire frontale.

Mandibules avancées en museau, avec un long bord masticateur denté. Palpes très courts; les maxillaires de 5 articles, les labiaux de 4.

Antennes de 12 articles, longues et minces; le premier article du funicule bien plus long que le suivant; les derniers 5 ou 6 graduellement plus courts et plus épais que les précédents, constituant une sorte de massue mal limitée.

Corselet étranglé au milieu en forme d'altère; le prothorax et le métathorax-épinotum représentent les deux masses, entre lesquelles une partie du mésonotum représente la tige; le métanotum est soudé au mésonotum et ses stigmates sont placés sur le dos (**Pl. 2, Fig. 9a**).

Pétiole en forme de massue, le gros bout derrière; la forme du pétiole permet de relever le gastre.

Pattes longues et minces; dernier article des tarsi grand armé d'ongles remarquablement forts et de pulvilles volumineux.

Femelle. — Beaucoup plus grande et massive que l'ouvrière.

Tête plus large; ocelles développés.

Corselet massif; disque du mésonotum grand, surplombant le pronotum.

Pétiole nodiforme, échancré au sommet.

Gastre volumineux.

Aile antérieure dépourvue de cellule discoïdale.

Mâle. — De la grandeur de l'ouvrière moyenne ou grande (**Pl. 2, Fig. 10**).

Tête arrondie, large; yeux médiocrement grands, hémisphériques; vertex portant les ocelles non proéminent.

Epistome et arêtes frontales comme chez l'ouvrière.

Mandibules longues et étroites, droites, terminées par une petite dent, du reste très variables de forme.

Antennes de 13 articles, courtes; scape plus long que la moitié du funicule; le premier article de celui-ci grand, piriforme; les articles suivants courts, de diamètre moindre que le premier.

Corselet massif; disque du mésonotum bombé, surplombant le pronotum; épinotum arrondi.

Pétiole en massue allongée.

Pattes très longues et grêles ; le dernier article des tarsi est dépourvu d'ongles et a un pulvillus énorme, autour duquel on voit de longues soies disposées par paires ; peut-être deux de ces soies seraient homologues aux ongles, dont elles occupent la place (Pl. 2, Fig. 10a).

Ailes comme chez la femelle.

Armure génitale très petite.

Type. — *Formica smaragdina*, Fabricius.

Distribution géographique des espèces. — Inde, Malaisie, Papouasie, Iles Salomon, Australie, Afrique tropicale.

Manque à Madagascar, à la Nouvelle-Zélande et à la Nouvelle-Calédonie. On a trouvé cette Fourmi à Samoa, probablement importée (1).

Plusieurs espèces de ce genre ont été trouvées fossiles dans le Miocène d'Europe et aussi dans l'Ambre baltique (Oligocène) et dans l'Ambre de Sicile (Miocène).

Les espèces fossiles ont l'étranglement du corselet des ouvrières moins prononcé, ainsi que les pattes et les antennes moins longues. Wheeler a décrit un mâle de l'Ambre baltique chez lequel l'article terminal des tarsi est muni d'ongles bien développés (2). Cet ensemble de caractères différentiels entre les espèces fossiles et les formes actuelles est très intéressant ; il montre un progrès dans le cours des temps vers la différenciation des formes spécifiques.

Ethologie. — La construction des nids d'*Oecophylla*, composés de feuilles agglutinées, a beaucoup intrigué les naturalistes. Les premières observations furent faites en Australie en 1770 par Banks qui accompagnait le fameux capitaine Cook dans un de ses voyages. Banks reconnut que les feuilles étaient collées ensemble, mais il ne put découvrir la source de la colle. Ce ne fut qu'en 1890 que Ridley observa que les ouvrières se servaient de leurs larves qu'elles tenaient à la bouche, pour leur faire sécréter sur place la soie qui doit fixer les feuilles. Les Fourmis font donc usage de leurs larves comme de véritables navettes, filant la soie au point voulu.

Les observations de Ridley furent bientôt confirmées ; aujourd'hui, les publications sur la nidification d'*Oecophylla* et des Fourmis qui suivent la même méthode (*Polyrhachis* et quelques *Camponotus*) constituent une littérature assez considérable (3).

Les larves d'*Oecophylla* ne filent pas de cocon, quoiqu'elles aient des glandes séricigènes très développées.

(1) Wheeler donne une table des formes d'*Oecophylla* : *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, Vol. 45, p. 228, 229 (1922).

(2) « The Ants of the Baltic Amber », *Schriften Phys. Oecon. Ges. Königsberg*, Vol. 55, p. 115 (1914).

(3) Ridley, « On *Oecophylla* », *Journ. Strait Branch Roy. Asiat. Soc. Singapore*, p. 345 (1890).

Green, E.-E. « On the habit of the Indian Ant (*Oecophylla smaragdina*) », *Trans. Ent. Soc. Lond.*, Proc. p. IX, X (1896).

Dodd, F.-P. « Notes on the Queensland Green Tree Ants (*Oecophylla*) » *The Victorian Natur.* Vol. 18, p. 136-140 (1902).

Doflein, F. « Beobachtungen an den Weberameisen (*Oecophylla smaragdina*) », *Biolog. Centralbl.* Vol. 25, p. 497-507 (1905).

Kohl, H.-J. « Zur Biologie der Spinnenden Ameisen », *Natur und Offenbarung*, Vol. 52, p. 166-169 (1906).

Bugnion, E. « La Fourmi rouge de Ceylan (*Oecophylla smaragdina*) », *Arch. Sc. Phys. Nat. Genève*, Vol. 115, 3 p. 1 pl. (1910).

Le même, « La Fourmi fileuse de Ceylan : Riviera Scientif. », *Bull. Assoc. Natural. Nice et Alp. Mar.* Vol. 10, N. 2, p. 17-30 (1922). Historique et bibliographie.

Wheeler, W.-M. « The Ants collected by the American Museum Congo Expedition », *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* Vol. 45, p. 224 (1922).

D'après Mjöberg, les nègres australiens mangent les nids d'*Oecophylla* (Green Ants) avec tous leurs habitants.

1. *Oe. smaragdina* (Fabricius), Syst. Ent. p. 828 (1775) ♀ (*Formica*) (Pl. 2, Fig. 9, 10). Hindoustan, Indochine, Ceylan, Iles de la Sonde.
- Formica smaragdina*, Fabricius, Spec. Insect. Vol. 1, p. 488 (1781); Ent. Syst. Vol. 2, p. 350 (1793); Latreille, Fourmis, p. 176, pl. 3, fig. 18 (1802) ♀; Fabricius, Syst. Piez. p. 397 (1804) ♀; Jerdon, Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 121 (1851) ♀ ♀ ♂; Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 17, pl. 3, fig. 3 (1858).
- Oe. smaragdina*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Supl. p. 102 (1860); Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 70 (1867) ♀ ♀; Forel, Ann. Soc. Ent. Belge, Vol. 30, p. 199 (1886) ♂; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 242 (1887); Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 60, p. 564 (1891) ♀ ♀; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 400 (1894); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 311, fig. 93 (1903) ♀ ♀ ♂; Emery, Rend. Acad. Sc. Bologna, 1920-1921, p. 101, fig. 1, 4, 5 (1921) ♂.
- var. *gracillior*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 33 p. 208 (1911) ♀ ♀.
- var. *selebensis*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 195 (1893) ♀.
- Oe. smaragdina*, var. *selebensis*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, 1920-1921, p. 102, fig. 6 (1921) ♂.
- subsp. *longinoda* (Latreille), Fourmis, p. 184, pl. 11, fig. 72 (1802) ♀ (*Formica longinoda*). Afrique tropicale.
- Oe. longinoda*, Gerstäcker, in v. Decken, Ost. Afr. Gliederth. p. 343 (1873) ♀; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 227, fig. 58, 59, pl. 20, fig. 1, 2 (1922) ♀ ♀ ♂.
- Oe. smaragdina longinoda*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 60, p. 564 (1891) ♀ ♀; Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 345 (1919) ♀ ♀; Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, 1920-1921, p. 103, fig. 3, 9 (1921) ♂ (?)
- Oe. brevinodis*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 9, p. 313 (1890) ♀.
- Oe. smaragdina*, var. *brevinodis*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 176 (1893); Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 345 (1919) ♀.
- var. *annectens*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 230 (1922) ♀ ♀ ♂. Congo.
- var. *fusca*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 496 (1899) ♀ ♀ (*Oe. fusca*). Cameroun, Congo.
- Oe. smaragdina fusca*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, 1920-1921, p. 103, fig. (1921) ♂ (?).
- Oe. longinoda*, var. *fusca*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 231 (1922) ♀ ♀ ♂.
- var. *rubriceps* Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 354 (1913) ♀. Congo belge.
- Oe. longinoda*, var. *rubriceps*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 231 (1922) ♀ ♀ ♂.
- var. *textor*, Santschi, Voy. Alluaud et Jeannel, Afr. Or. Hym. p. 128, fig. 29 (1914) ♀ ♀. Afrique Orientale.
- subsp. *subnitida*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 60, p. 565 (1891) ♀ (*smaragd.* var.). Nouvelle-Guinée, Moluques.
- Oe. smaragdina subnitida*, Emery, Ann. Mus. Stor. Genova, Vol. 38, p. 573 (1897).
- ? *Formica zonata*, Guérin in Duperry, Voy. Coquille, Zool. Vol. 2, p. 205 (1830) ♀
- var. *gracillima*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 195 (1893) ♀. Batjan.
- subsp. *virescens* (Fabricius), Syst. Ent. p. 392 (1775) ♀ (*Formica virescens*). Australie.
- Formica virescens*, Fabricius, Spec. Insect. Vol. 1, p. 490 (1781); Ent. Syst. Vol. 2, p. 355 (1793); Latreille, Fourmis, p. 279 (1802) ♀; Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 29, pl. 3, fig. 24-27 (1858) ♀ ♀ ♂.
- Lasius virescens*, Fabricius, Syst. Piez. p. 417 (1804) ♀.
- Oe. virescens*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 695 (1862).
- Oe. smaragdina virescens*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 60, p. 565 (1891) ♀ ♀; Rend. Accad. Sc. Bologna, 1920-1921, p. 102, fig. 2, 6 (1921) ♂.
- Formica viridis*, Kirby, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 12, p. 477 (1818) ♀.
- Formica macra*, Guérin, in Duperry, Voy. Coquille, Zool. Vol. 2, p. 202, pl. 8, fig. 1 (1830) ♀ (d'après Fred. Smith).

10. TRIBUS CAMPONOTINI, FOREL

Camponotii (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 165 (1893).

Camponotil. Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).

Camponotini. Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 89 (1912); Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 251 (1917).

Polyrhachidini + Camponotini. Ashmead, The Canad. Ent. 384 (1905).

Caractères. — Chez toutes les formes, les antennes sont insérées, non en correspondance de l'extrémité antérieure des arêtes frontales, mais à une certaine distance en arrière de cette extrémité, en arrière de l'aire frontale et à une distance notable du bord postérieur de l'épistome.

Par conséquent, la fossette antennaire est distante de la fossette clypéale et en est nettement séparée.

Les antennes sont constamment de 12 articles, chez les femelles, ouvrières et soldats, de 13 articles chez les mâles. Funicule filiforme ou quelquefois grossissant graduellement vers l'extrémité, jamais terminé par une massue différenciée.

Le corselet des ouvrières a parfois le métanotum apparent sur le dos, et ses stigmates plus ou moins visibles dorsalement et même plus ou moins rapprochés de la ligne médiane (*Notostigma*, quelques *Camponotus*), comme chez les *Oecophyllini*, *Lasiini* et *Formicini*. Mais généralement, du moins chez les ouvrières petites et moyennes, le métanotum est très petit, fondu avec le mésonotum et ne prend apparemment pas part à la formation du dos du corselet; ses stigmates sont petits et situés à ses flancs. Cela donne lieu à la constitution d'une suture méso-épinotale pareille à celle des *Ponerinae* et des *Myrmicinae*. Chez les grandes ouvrières et les soldats dans les espèces dimorphes, le métanotum dorsal apparaît sous la forme d'une étroite bande ou d'un bourrelet, homologue au postscutellum des femelles ailées.

Les genres *Phasmomyrmex* et *Notostigma* font exception : dans ceux-ci, le métanotum prend part largement à la formation du dos du corselet chez toutes les ouvrières.

L'aile antérieure n'a pas de cellule discoïdale, excepté chez *Opisthopsis*.

L'armure génitale des mâles est proportionnellement petite et ses éléments sont peu robustes (contrairement aux *Formicini*). Des cerci.

TABLE DES GENRES

Ouvrières et soldats.

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Stigmates métathoraciques rapprochés sur le dos; scape dépassant de beaucoup l'occiput, même chez l'ouvrière maxima; dimorphisme accentué dans la grandeur de la tête | 2. GENUS NOTOSTIGMA, Emery. |
| Stigmates métathoraciques placés sur les flancs du corselet ou rarement écartés sur le dos (quelques <i>Camponotus</i>); le scape ne dépassant de beaucoup l'occiput que chez les petites ouvrières | 2. |
| 2. Pas de dimorphisme; métanotum dorsal occupant un espace notable; écaille pourvue d'épines développées ou rudimentaires. Genre éthiopien | 3. GENUS PHASMOMYRMEX, Stitz. |
| Métanotum généralement fusionné avec le mésonotum, ou apparaissant, chez les ouvrières maxima, comme bande étroite en avant de l'épinotum | 3. |

3. *Arêtes frontales écartées et très divergentes; yeux grands, placés aux angles postérieurs de la tête.* 1. GENUS *OPISTHOPSIS*, Fred. Smith.
Autres caractères 4.
4. *Pas de dimorphisme, tête obtusément tronquée en avant; funicule grossissant fortement vers l'extrémité* 4. GENUS *OVERBECKIA*, Viehmeyer.
Funicule filiforme 5.
5. *Segment basal du gastre peu plus long que le suivant; exceptionnellement des appendices spiniformes ou dentiformes au corselet ou au pétiole.* 6.
Segment basal du gastre plus long que le suivant, recouvrant généralement la moitié du gastre; ordinairement des appendices spiniformes ou dentiformes au corselet et au pétiole; pas de dimorphisme. 8.
6. *Pas de dimorphisme; corps trapu; tête large, tronquée en arrière; dos du corselet déprimé, sutures bien visibles; pétiole nodiforme; segment basal du gastre plus ou moins notablement plus long que le suivant; couleurs souvent métalliques. Genre australien* 7. GENUS *CALOMYRMEX*, EMERY.
Autres caractères 7.
7. *Pas de dimorphisme; tête ovale, quelquefois prolongée en un cou. Genre néotropique* 6. GENUS *DENDROMYRMEX*, Emery.
Dimorphisme plus ou moins apparent, souvent extrême, très rarement nul; tête ayant parfois la forme décrite dans le genre précédent, mais seulement chez les petites ouvrières. Genre multiforme et cosmopolite 5. GENUS *CAMPONOTUS*, Mayr.
8. *Suture pro-mésosotale distincte, la méso-épinotale souvent effacée.* 9.
Suture pro-mésosotale oblitérée ou peu distincte; segment basal recouvrant presque tout le gastre; corps massif 10.
9. *Mésosotum enfoncé dans une fente qui se trouve entre le pronotum et le métanotum. Ceylan* 9. GENUS *HEMIOPTICA*, Roger.
Corselet n'offrant pas cette disposition; les sutures sont distinctes sur le dos, ou bien la suture méso-épinotale est effacée; corselet et pétiole généralement armés de dents ou d'épines 8. GENUS *POLYRHACHIS*, Fred. Smith.
10. *Pétiole court et plus ou moins large, armé latéralement de dents ou même d'une paire d'épines; suture méso-épinotale généralement impressionnée, rarement obsolète (E. praetexta, Fred. Smith).* 10. GENUS *ECHINOPLA*, Fred. Smith.
Pétiole volumineux et massif, inerme; dos du corselet sans sutures. 11. GENUS *MESOXENA*, Fred. Smith.

I. GENUS *OPISTHOPSIS*, EMERY

Opisthopsis. Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 219 (1893).

Formica (Myrmecopsis). Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 8, p. 67 (1864); nec Newman.

Myrmecopsis. Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 76 (1876).

Caractères. — *Ouvrière.* — Monomorphe ou un peu dimorphe, taille variable (Pl. 2, Fig. 11).

Tête allongée, subtrapézoïde, souvent avec les joues plus ou moins bombées ou enflées. Yeux grands, proéminents, ovales, placés aux angles postérieurs de la tête. Ocelles ordinairement nuls.

Epistome plus ou moins caréné, son bord antérieur prolongé en lobe large et généralement arrondi. Aire frontale grande. Arêtes frontales médiocrement longues, écartées, divergentes en arrière.

Mandibules à 5 dents. Palpes maxillaires de 6 articles, labiaux de 4.

Antennes insérées pas aussi en arrière que chez *Camponotus*. Funicule pas très long, graduellement un peu plus épais vers l'extrémité.

Corselet inerme, sutures dorsales distinctes, profil non impressionné devant l'épinothum ; celui-ci anguleux en arrière ; métanotum indistinct, ses stigmates latéraux.

Pétiote surmonté d'une écaille verticale.

Gésier à sépales non réfléchis à l'extrémité, plus longs que la boule.

Femelle. — (D'après Wheeler.) Plus grande que l'ouvrière. Yeux placés moins en arrière ; ocelles développés.

Mâle. — (D'après Wheeler.) Ne dépassant pas la dimension de l'ouvrière ; très semblable au ♂ de *Camponotus*.

Epistome comme celui de l'ouvrière. Mandibules pointues, ordinairement sans dents. Funicule des antennes à premier article cylindrique, plus gros que le suivant et pas beaucoup plus long.

Aile antérieure avec une cellule discoïdale petite et triangulaire, quelquefois nulle.

Type. — *Myrmecopsis respiciens*, Fred. Smith.

Distribution géographique des espèces. — Nouvelle-Guinée, Iles Salomon, Australie.

Éthologie. — D'après les observations récentes de Wheeler et Mjöberg (1), les espèces de ce genre font leur nid dans la terre ou dans les termitières (*O. haddoni*, Emery).

1. *O. diadematus*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 62, p. 347, Queensland. 357, pl. 3, fig. 20, 21 (1918) ♀.
var. *ubia*, Wheeler, ibidem, Vol. 62, p. 347, 358 (1918) ♀. Queensland.
2. *O. haddoni*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 226 (1893) ♀. Iles Murray, Queensland, Australie N. et centrale.
O. haddoni, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 62, p. 347, 354, pl. 2, fig. 11-16, pl. 3, fig. 29 (1918) ♀ ♀♂.
subsp. *rufonigra*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 70 (1910) ♀. Australie centrale.
O. haddoni rufoniger, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 62, p. 346, 356, pl. 2, fig. 17 (1918) ♀ ♀♂.
3. *O. jocosus*, Wheeler, ibidem, Vol. 62, p. 347, 359, pl. 3, fig. 22-24 (1918) ♀. Queensland.
4. *O. lienosus*, Wheeler, ibidem, Vol. 62, p. 346, 356, pl. 2, fig. 9, 10 (1918) ♀. Queensland.
5. *O. linnaei*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 26 (1901) ♀. Archipel Bismarck.
O. linnaei, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 62, p. 347, 360 (1918) ♀.
6. *O. major*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 492 (1902) ♀. Queensland.
O. major, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 62, p. 346, 358, pl. 1, fig. 7, 8 (1918) ♀ ♀.
7. *O. manni*, Wheeler, ibidem, Vol. 62, p. 347, 361, pl. 3, fig. 25, 26 Iles Salomon. (1918) ♀ ♀.
8. *O. maurus*, Wheeler, ibidem, Vol. 62, p. 346, 350, pl. 3, fig. 18, 19 (1918) ♀. Queensland.

(1) Wheeler, « The Ants of the genus *Opisthopsis* », Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. Vol. 62, N. 7 (1918). — Forel, « Results of Dr E. Mjöberg's Swedish Scientific Expedition to Australia 1910-1913. 2 Ameisen », Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 95 (1915).

9. *O. pictus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 354 (1895) ♀ (Pl. 2, Fig. 11). Queensland.
O. pictus, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 62, p. 346, 350, pl. 3, fig. 27 (1918) ♀.
 var. *bimaculatus*, Wheeler, ibidem, Vol. 62, p. 346, 352 (1918) ♀. Queensland.
 var. *lepida*, Wheeler, ibidem, Vol. 62, p. 346, 352, pl. 1, fig. 3, 4 (1918) ♀. Queensland.
 var. *palliatata*, Wheeler, ibidem, Vol. 62, p. 346, 352, p. 3, fig. 28 (1918) ♀. Queensland.
10. *O. respiciens* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 8, p. 68, pl. 4, fig. 3, 3a (1864) ♀ (*Formica* [*Myrmecopsis*]). Nouvelle-Guinée, Queensland et autres lieux de l'Australie.
Myrmecopsis respiciens, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 76 (1876).
O. respiciens, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 219 (1893); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 62, p. 346, 347, pl. 1, fig. 1, 2 (1918) ♀.
 var. *moesta*, Wheeler, ibidem, Vol. 62, p. 346, 349 (1918) ♀ ♂.
11. *O. rufithorax*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 354 (1895) ♀. Australie E. S. et O.
O. rufithorax, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 95 (1915) ♀; Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 62, p. 346, 353, pl. 1, fig. 5, 6 (1918) ♀ ♀.

2. GENUS NOTOSTIGMA, EMERY

Notostigma. Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 252 (1920).

Camponotus (part.). Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 354 (1895).

Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 22, p. 273 (1914).

Caractères. — *Ouvrière.* — Notablement dimorphe. Tête plus ou moins rétrécie en arrière chez les petites ouvrières, élargie en arrière chez les grandes.

Yeux remarquablement en arrière du milieu ; ocelles distincts chez les grandes ouvrières.

Epistome caréné, avec un lobe arrondi et un peu échancré au milieu. Arêtes frontales rapprochées entre elles, à peu près droites, très peu divergentes en arrière.

Mandibules saillantes, multidentées.

Antennes insérées comme chez *Camponotus* ; scape très long, dépassant le bord occipital de plus de la moitié de sa longueur, même chez l'ouvrière maxima.

Corselet allongé, avec le dos en selle ; la partie la plus basse étant représentée par le métanotum qui est largement découvert, limité devant et derrière par des sutures et portant ses stigmates rapprochés sur le dos ; l'épinothorax est en bosse arrondie (Pl. 2, Fig. 14).

Gésier à peu près comme chez *Oecophylla*.

Femelle. — Ailée. Tête et antennes comme chez la grande ouvrière. L'écaille est plus haute et légèrement échancrée au sommet.

Mâle. — Corps grêle. Tête allongée, avec les yeux grands, situés très en arrière du milieu des côtés.

Epistome à bord antérieur arrondi et échancré au milieu.

Mandibules à bord masticateur large et multidenté.

Corselet relativement bas et long. Ecaille nodiforme.

Armure génitale bien plus grande et plus robuste que chez *Camponotus* : stipes triangulaire.

Ailes comme chez *Camponotus*.

Les ouvrières de ce genre ressemblent aux *Camponotus* du sous-genre *Myrmosaulus* par le port, mais elles en diffèrent par leurs longues antennes, dont le scape dépasse amplement le bord occipital, même chez les plus grands exemplaires, et par les stigmates du métanotum rapprochés sur le dos.

Les mâles diffèrent de tous les *Camponotini* par leurs mandibules larges et multidentées.

Type. — *Camponotus carazzii*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Australie.

1. *N. carazzii*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 354 (1895) ♀ Queensland.
(*Camponotus*) (Pl. 2, Fig. 14).

Camponotus (Myrmosphincta) carazzii, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20,
p. 92 (1912); Ark. f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 104 (1915) ♂.

N. carazzii, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 253, 254 (1920) ♂.

2. *N. foreli*, Emery, ibidem, Vol. 8, p. 253 (1920) ♀ ♀ ♂. N. S. Wales.

3. *N. podenzanai*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 355 (1895) ♀ ♂ Queensland.
(*Camponotus*).

Camponotus (Myrmosphincta) podenzanai, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 22,
p. 273 (1914).

N. podenzanai, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 260 (1920).

3. GENUS PHASMOMYRMEX, STITZ

Phasmomyrmex. Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 146 (1910); Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8,
p. 252 (1920).

Camponotus (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 183 (1886).

Camponotus, subg. **Phasmomyrmex.** Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 22, p. 264 (1914).

Caractères. — *Ouvrière.* — Pas de dimorphisme ; taille peu variable.

Tête rectangulaire ou trapézoïde ; yeux placés en arrière du milieu des côtés. Epistome plat, sans carène et sans lobe, entier ou entaillé au milieu de son bord antérieur.

Corselet avec le pronotum plus ou moins épaulé ; métanotum occupant sur le dos un espace notable, limité par des sutures devant et derrière, ses stigmates placés au-dessous du bord qui limite sa face dorsale ; épinothum tronqué ou creusé en arrière.

Ecaille épaisse, anguleuse ou épineuse sur les côtés de son bord dorsal. Gastre comme *Camponotus*.

Femelle. — Tête comme chez l'ouvrière.

Corselet déprimé ; le disque du mésonotum n'est que peu proéminent sur le pronotum, et le scutellum sur le postscutellum et l'épinothum.

Ailes comme chez *Camponotus*.

Mâle. — Inconnu.

Type. — *P. sericeus*, Stitz = *Camponotus buchneri*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Afrique occidentale tropicale.

I. SUBGENUS PHASMOMYRMEX, STITZ

Caractères. — *Ouvrière.* — Tête rectangulaire.

Corselet allongé, obtusément marginé, pas très rétréci en arrière ; pronotum obtusément épaulé ; métanotum dorsal presque égal à la face dorsale de l'épinothum (Pl. 2, Fig. 12).

Ecaille très épaisse, anguleuse de chaque côté (rudiment d'épine).

Femelle. — Pronotum largement découvert, peu plus bas que le mésonotum. Ecaille comme l'ouvrière.

Type. — Le même que le genre.

1. *Ph. buchneri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 183 (1886) ♀ Afrique Or., du Gabon à Angola.
(*Camponotus*) (Pl. 2, Fig. 12).

Camponotus buchneri, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 10, p. 45 (1891) ♀.
Camponotus (Ph.) buchneri, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 90 (1912).
Ph. buchneri, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 252 (1920) ♀ ♀.
Ph. sericeus, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 146, fig. 11 (1910) ♀.

2. SUBGENUS MYRMORHACHIS (FOREL), WHEELER

Camponotus, subg. **Myrmorhachis** (part.). Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 92 (1912).

Camponotus, subg. **Myrmorhachis**. Wheeler, Ann. New-York. Acad. Sc. Vol. 33, p. 81 (1913).

Camponotus, subg. **Myrmacantha** (part.). Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 246 (1920).

Caractères. — *Ouvrière.* — Tête plus courte, trapézoïde.

Corselet court, extrêmement rétréci en arrière; pronotum très large avec les épaules anguleuses; métanotum court, convexe; épinothum court, étroit, creusé à sa face postérieure et dominant le pétiote (Pl. 2, Fig. 13, 13a).

Ecaille nodiforme, ayant une paire d'épines aiguës.

Femelle. — Pronotum beaucoup moins largement découvert que dans le sous-genre précédent, bien plus bas que le mésonotum.

Ecaille comme chez l'ouvrière.

Distribution géographique de l'espèce. — Afrique occidentale, du Gabon à Camerun.

2. *Ph. paradoxus*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 11, p. 45 (1892) ♀ Afrique Occ., du Gabon à Cameroun.
(*Polyrhachis*) (Pl. 2, Fig. 13, 13a)

Camponotus polyrhachioïdes, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, 1897-1898, p. 227 (1898).
Camponotus (Myrmorhachis) polyrhachioïdes, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 92 (1912).
Camponotus (Myrmacantha) polyrhachioïdes, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 258 (1920); Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 30 (1920) ♀.

3. SUBGENUS MYRMACANTHA, EMERY

Camponotus, subg. **Myrmacantha** (part.). Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 246 (1920).

Caractères. — *Ouvrière.* — Tête à peu près comme dans le sous-genre précédent.

Corselet moins large et moins rétréci en arrière, avec les épaules arrondies; métanotum court, plan; épinothum bordé latéralement, tronqué et bituberculé en arrière.

Ecaille avec deux paires d'épines latérales et une épine médiane plus ou moins développée.

Femelle. — Ecaille comme chez l'ouvrière.

Type. — *Camponotus aberrans*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — A peu près la même que le sous-genre précédent.

3. *Ph. aberrans*, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 10, p. 152 (1895) ♀ Afrique O., de la Côte d'or au Congo.
(*Camponotus*).

Camponotus (Myrmorhachis) aberrans, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 22, p. 274 (1914); Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 264 (1915) ♀.

Camponotus (Myrmacantha) aberrans, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 258 (1920).

4. *Ph. wolff*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 30 (1920) ♀ (*Camponotus*). Cameroun.

4. GENUS OVERBECKIA, VIEHMEYER

Overbeckia. Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 151 (1916).

Caractères. — *Ouvrière.* — Monomorphe, taille peu variable.

Tête ovale; vue de profil, elle paraît tronquée par devant, la troncature comprenant l'extrémité antérieure des arêtes frontales jusqu'à l'articulation des antennes. Yeux placés un peu en arrière du milieu des côtés; pas d'ocelles.

Epistome médiocrement bombé; aire frontale très petite. Arêtes frontales courtes, fortement divergentes.

Mandibules dentées. Palpes maxillaires de 6 articles, labiaux de 4.

Antennes insérées pas aussi en arrière que chez *Camponotus*; funicule notablement épaissi vers l'extrémité.

Corselet et pétiole construits sur le même plan que chez *Opisthopsis*.

Gésier à sépales non réfléchis au bout, à peine plus longs que la boule.

Femelle. — Plus grande que l'ouvrière. Tête plus carrée à ocelles développés.

Mâle. — Un peu plus grand que l'ouvrière.

Mandibules avec une dent subapicale.

Funicule des antennes relativement court, son premier article plus long et plus gros que les suivants, qui vont légèrement en grossissant vers l'extrémité.

Du reste semblable à *Camponotus*.

Aile antérieure sans cellule discoïdale.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce connue : environs de Singapour.

Ethologie. — Habite les tiges creuses des bambous et autres plantes.

1. *O. subclavata*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 152, fig. 12 Singapour.
(1916) ♀ ♀ ♂.

5. GENUS CAMPONOTUS, MAYR

Camponotus. Mayr, Europ. Formic. p. 35 (1861); Novara Reise, Formic. p. 6 (1865).

Camponotus. Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895); Mém. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 762 (1896); Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 229 (1920); Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 90-92 (1912); Rev. Suisse Zool. Vol. 22, p. 257-275 (1914).

Colobopsis. Mayr, Europ. Formic. p. 38 (1861); Novara Reise, Formic. p. 7 (1865).

Polyrhachis (part.). Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 518 (1889); Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 11, p. 45 (1892).

Formica [*Hypoclinea* (part.)]. Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 3, p. 241 (1859).

Formica (part.). Linné, Fabricius, Latreille, etc.

Caractères. — *Ouvrière* et *soldat.* — Caractères en général négatifs. Dimorphisme ordinairement très accusé, parfois extrême dans la taille et dans la structure de la tête, de sorte que l'on distingue (comme par exemple dans le groupe *truncatus* du sous-genre *Colobopsis*) des ouvrières et des soldats de formes très différentes et sans degrés intermédiaires; rarement le dimorphisme est insignifiant ou nul.

La structure de la tête est très variable selon les groupes et les espèces; c'est elle qui, en grande partie, fournit les caractères des sous-genres. Ocelles généralement nuls; ils apparaissent quelquefois chez les ouvrières maxima ou les soldats.

Mandibules plus ou moins robustes, dentées. Palpes maxillaires de 6 articles, labiaux de 4.

Antennes à funicule filiforme ou allant insensiblement en grossissant un peu vers l'extrémité; ses articles vont en diminuant de longueur de la base à l'extrémité; chez les exemplaires maxima, le scape ne dépasse, en général, pas de beaucoup l'occiput, ou même il ne l'atteint pas.

En général, chez les petites et moyennes ouvrières, le métanotum n'est pas distinct du mésonotum sur le dos; chez les grandes ouvrières ou les soldats, il est détaché par des sutures et forme une bande étroite ou un bourrelet plus ou moins marqué; ses stigmates sont rarement apparents sur le dos, jamais aussi rapprochés entre eux que chez *Notostigma*. Parfois les sutures dorsales sont en partie effacées. Dos le plus souvent continu, mais souvent plus ou moins impressionné à la suture méso-épinotale (ou méta-épinotale); parfois l'épinotum est en dos de selle, ou tronqué en arrière, ou échancré et même pourvu d'une paire de dents ou d'appendices spiniformes, ou d'une dent impaire.

Pétiole surmonté ordinairement d'une écaille plus ou moins plate, rarement d'un nœud arrondi, exceptionnellement muni d'appendices spiniformes.

Segment basal du gastre n'étant en général pas beaucoup plus long que le suivant.

Femelle. — En général plus longue que l'ouvrière maxima ou que le soldat.

Tête pourvue d'ocelles, mais en général plus étroite que celle de l'ouvrière maxima ou du soldat.

Écaille plus haute que chez l'ouvrière maxima ou le soldat de la même espèce.

Mâle. — En général plus petit que la femelle.

Tête plutôt petite. Mandibules à bord masticateur tranchant, terminé en pointe aiguë, dépourvu de dents.

Gastre peu volumineux. Armure génitale, comme il a été dit dans les caractères de la tribu, composés d'éléments plutôt minces.

Type. — *Formica herculeana*, Linné.

Distribution géographique des espèces. — Tous les pays chauds et tempérés du globe, excepté les Iles Britanniques (1) et la Nouvelle-Zélande.

* * *

Ce genre protéiforme, excessivement riche en espèces, a été le tourment des myrmécologistes qui se sont évertués à le partager en groupes plus ou moins naturels, destinés surtout à faciliter la détermination des espèces. La découverte d'espèces formant transition entre *Colobopsis* et *Camponotus* a porté à réunir ces deux genres qui paraissaient très différents. J'ai séparé de *Camponotus* les genres *Dendromyrmex* et *Calomyrmex*, plus tard *Notostigma*, et reconnu comme genre valide *Phasmomyrmex*, Stitz, mais cela n'a réduit que d'une quantité minime le nombre d'espèces du genre. Forel a reconnu lui-même que les genres *Mayria* et *Rhinomyrmex* (fondés sur une espèce chacun) n'étaient pas valides. Quant aux genres proposés par Ashmead, sur la simple désignation des génotypes (mode funeste anglo-américaine), *Dinomyrmex*, *Orthonotomyrmex* (quel nom!) et *Tanaemyrmex*, ils ne peuvent être adoptés que comme sous-genres de *Camponotus*.

J'ai essayé en 1896 (2) de partager le genre *Camponotus* en trois groupes ou cohortes, que j'ai désignés par les noms de *Camponoti arcuati*, *C. capitati* et *C. angulosi*, subdivisant ceux-ci en 26 manipules

(1) L'espèce nord-américaine *C. herculeanus pennsylvanicus* a été plusieurs fois signalée en Angleterre.

(2) « Saggio di un catalogo sistematico dei generi *Camponotus*, *Polyrhachis* e affini », *Mem. Accad. Sc. Bologna* (5), Vol. 5, p. 761-780 (1896).

anonymes, désignés par le nom de l'espèce qui en est le type. Je n'avais pas la prétention d'avoir fait un ouvrage parfait, bien au contraire. Je n'avais pas imposé de noms latins à mes coupes, afin que l'on pût les remanier à l'aise.

Seize ans plus tard (1912), mon ami Forel (1) a divisé le genre en 20 sous-genres, nommés de noms latins, en a formulé sommairement les caractères et indiqué quelques espèces pour chaque coupe. Depuis lors (1914), il a complété son ouvrage (2), en donnant la liste des espèces et en ajoutant quelques nouveaux sous-genres aux anciens. Forel reconnaît que ses coupes sont en partie artificielles, et moi j'ajoute en partie établies pour servir à l'opportunité statistique, c'est-à-dire fondées sur le nombre des formes, plutôt que sur l'importance des caractères différentiels.

Ma classification de 1896 était fondée (particulièrement pour les coupes secondaires) sur les rapports géographiques des espèces, ce que n'est pas la classification de Forel.

J'ai revisé récemment la classification de Forel (3), essentiellement sur une base de distribution géographique ; c'est-à-dire que j'ai fondu tant qu'il m'a été possible ma classification de 1896 avec celle de Forel.

Wheeler et Santschi ont publié des notes critiques à mon ouvrage (4). J'ai profité de ces critiques et de la correspondance avec mes amis et collègues Forel et Santschi, pour corriger ma classification et la modifier considérablement, tout en lui conservant son caractère d'une classification essentiellement géographique.

En effet, selon l'opinion que je me suis faite, le genre *Camponotus* a subi une évolution indépendante dans l'Ancien Continent (plus l'Austro-Malaisie) et dans l'Amérique. Appuyé sur ce principe, je considère comme artificiels presque tous les sous-genres de la classification de Forel, qui ont des représentants dans l'Ancien Continent et dans le Nouveau, excepté un petit nombre de groupes tels que : *Camponotus*, *Myrmoturba*, *Dinomymex* et *Colobopsis*. Mais ces groupes, tels qu'ils ont été conçus par Forel, comprennent des espèces d'origine très différente, surtout les trois premiers, et sont en partie artificiels au plus haut degré. Ils ont donc besoin d'une revision radicale.

Forel pense qu'il est « absolument impossible de débrouiller la phylogénie naturelle de ce genre ». Il a certainement raison, du moins en partie, si l'on ne tient pas compte de la diffusion, c'est-à-dire de la distribution géographique. Je me suis fondé sur le critère géographique formulé plus haut, pour établir une ébauche de tableau d'ensemble de la classification naturelle des sous-genres.

Dans la partition d'un genre riche en espèces, on peut avoir deux buts : but théoriquement scientifique, qui est de diviser le genre en groupes autant que possible naturels ; but pratique, qui est de faciliter la détermination des espèces. Dans ce dernier cas, une division artificielle, mais claire, fondée sur des caractères faciles à reconnaître, aura la préférence. Quoi qu'on pense au point de vue théorique de mon critère géographique, au point de vue pratique, mes sous-genres, établis en général sur cette base, sont préférables à ceux des classifications de Forel et de Santschi, dont les espèces proviennent souvent de tous les continents.

* * *

Voici comme je me représente actuellement la phylogénie de ce genre compliqué.

(1) « Formicides néotropiques - 6 - *Camponotini* », *Mém. Soc. Ent. Belg.* Vol. 20, p. 90-92 (1912).

(2) « Le genre *Camponotus* et les genres voisins », *Rev. Suisse Zool.* Vol. 22, p. 257-275 (1914).

(3) « Le genre *Camponotus*, Mayr. Nouvel essai de sa subdivision en sous-genres », *Rev. Zool. Afr.* Vol. 8, p. 229-260 (1920).

(4) Wheeler, « Professor Emery's subgenera of the genus *Camponotus*, Mayr », *Psyche*, Vol. 28, p. 16-19 (1921).

Santschi, « Retouches aux sous-genres de *Camponotus* », *Ann. Soc. Ent. Belg.* Vol. 61, p. 310-312 (1921).

Tableau phylogénétique hypothétique du genre **CAMPONOTUS**

CAMPONOTUS primitifs inconnus	MYRMOPIROMIS	MYRMOPIROMIS	(Afrique, Madagascar; quelques espèces dans l'Inde.)
		MYRMOTREMA	
		MYRMISOLEPIS	
		ORTHONOTOMYRMEX	
		MYRMEPINOTUS	
		MYRMOSAULUS	(Malaisie, Australie, Madagascar.)
	MYRMAMBLYS	MYRMOPSAMMA	(Afrique.)
		KARAVAIEVIA	(Indo-Malésie, etc.)
		MYRMOTARSUS	
		MYRMOPLATYS	
		MAYRIA	(Madagascar et Afrique.)
		MYRMONESITES	
		MYRMOPYTIA	
		MYRMENTOMA	(Région Holarctique.)
		COLOBOPSIS	(Eurasie, Océanie, N. Amérique.)
MYRMOGONIA		(Polynésie.)	
MYRMAMBLYS	(Ancien Monde.)		
MYRMOPHYMA	(Australie.)		
MYRMAPHAENUS	CAMPONOTUS	(Région Holarctique.)	
	MYRMAPHAENUS	(Amérique.)	
	PSEUDOCOLOBOPSIS	TANAEMYRMEX (Cosmopolite)	
	MYRMOSTENUS		
	HYPERCOLOBOPSIS		
	MANNIELLA		
MYRMOSPHINCTA			
MYRMOBRACHYS	MYRMOBRACHYS	(Région Néotropicale.)	
	MYRMOCLADOECUS		
	MYRMOMALIS		
	MYRMEURYNOTUS		
	MYRMODIRHACHIS		
	MYRMOPLATYPUS		
	MYRMEPOMIS		
	MYRMOXYGENYS	(Afrique.)	
	DINOMYRMEX	(Malaisie.)	
	MYRMOSERICUS	(Afrique, Inde.)	
	MYRMOTHRIX	(Rég. Néotropicale.)	

TABLES POUR LA DÉTERMINATION DES SOUS-GENRES DES OUVRIÈRES
ET DES SOLDATS

Vu le grand nombre des groupes à distinguer et l'inconstance relative des caractères sur lesquels ils sont établis, je me suis résolu à faire deux tables séparées, l'une pour les sous-genres qui habitent l'Ancien Continent et l'Australie et l'autre pour les sous-genres américains. Les groupes peu nombreux, communs aux deux mondes, sont compris dans les deux tables.

Dans la première table, les alternatives 10 et 16 peuvent mettre dans l'embarras le déterminateur, surtout s'il n'a à sa disposition que des petites ouvrières. D'ailleurs les sous-genres nombreux en espèces et très variables, comme *Tanaemyrmex*, *Myrmophyma*, *Myrmamblys* et d'autres petits groupes sont reliés entre eux par des transitions graduelles.

Dans la table américaine, ce sont les alternatives 7 et 13 qui sont difficiles, et les sous-genres *Tanaemyrmex*, *Camponotus*, *Myrmaphaenus* et *Pseudocolobopsis* d'une part et *Myrmaphaenus* et *Myrmobrachys* de l'autre, qui offrent des passages d'un groupe à l'autre.

J'avoue que mes tables sont loin de me satisfaire, et que je crains que les myrmécologistes commençants ne soient décontenancés par le nombre considérable des sous-genres et par l'indétermination de leurs caractères. Ces derniers eussent peut-être pu gagner en précision à la condition de multiplier encore les coupes nommées. Je l'ai fait lorsqu'il m'a paru que certaines espèces offraient des caractères exceptionnels, mais dans des limites fort restreintes. Il m'a semblé qu'en multipliant les sous-genres outre mesure, on accroissait la confusion au lieu de la diminuer. J'ai par contre établi, dans les sous-genres même, des coupes anonymes, soit géographiques, soit fondées sur des caractères morphologiques plus ou moins constants (1).

ANCIEN CONTINENT ET AUSTRALIE (2)

- *1. Mandibules à dents en partie géminées au bord masticateur, dentées aussi au bord basal; épistome caréné, prolongé en avant en un lobe fort avancé, échancré au milieu et muni de chaque côté de son bord antérieur d'un angle saillant en forme de corne (Pl. 2, Fig. 16). Espèce géante malaise. 1. Subgenus DINOMYRMEX, Ashmead.
Mandibules à dents simples, en général non dentées au bord basal 2.
2. Un psammophore très développé, consistant en : une rangée de poils sur un relief transversal de l'épistome en arrière de son bord (moustache); une rangée de poils au bord dorsal et inférieur des mandibules; une touffe de poils sous le menton (Pl. 2, Fig. 18). Espèce d'Afrique 3. Subgenus MYRMOPSAMMA, Forel.
Pas de psammophore 3.
3. Dent terminale des mandibules très longue, bord masticateur très oblique (Pl. 2, Fig. 17); grande ouvrière inconnue (existe-t-elle?); la petite a la tête rétrécie en col en arrière. Grande espèce d'Afrique. La femelle a les mandibules faites comme l'ouvrière 2. Subgenus MYRMOXYGENYS, Emery.

(1) Les analystes (nominalistes), qui trouvent prétexte pour distinguer et nommer à tout bout de champ genres, sous-genres, espèces, sous-espèces et variétés, s'ils ne sont pas satisfaits de mes divisions innommées, n'auront qu'à les nommer. Grand bien leur fasse!

(2) N'est pas compris dans cette table le 23. sous-genre *Rhinomyrmex* qui ne m'est pas connu en nature.

- N'ayant pas ces caractères; dent terminale des mandibules beaucoup plus courte.* 4.
4. *Antennes insérées à peu près au milieu, ou même en arrière du milieu des arêtes frontales.* 5.
- Antennes insérées en avant de la moitié des arêtes frontales.* 7.
5. *Tête déprimée dans sa moitié antérieure, aussi chez les grandes ouvrières; articles du funicule remarquablement courts.* . 21. Subgenus MYRMOPLATYS, Forel.
- Tête non déprimée; dimorphisme extrêmement accusé; chez les soldats et les femelles, la tête est plus ou moins cylindrique et obliquement tronquée en avant, de sorte qu'en général la surface de la troncature ne comprend qu'une partie de l'épistome (Pl. 3, Fig. 8, 8a).* 6.
6. *Corselet à dos continu ou interrompu par des impressions ou encoches; épinothum non comprimé en lame, rarement armé en arrière d'une paire de dents.* 25. Subgenus COLOBOPSIS, Mayr.
- Corselet haut, comprimé; épinothum élevé en lame, souvent prolongé en arrière en une dent impaire.* 24. Subgenus MYRMOGONIA, Forel.
7. *Corselet étroit, étranglé dans le milieu qui représente le mésonotum soudé avec le métanotum, lesquels sont très allongés; l'épinothum est en forme de bosse arrondie. Espèce de Madagascar (Pl. 3, Fig. 5)* 10. Subgenus MYRMOPYTIA, Emery.
- Corselet pas ou peu étranglé.* 8.
8. *Pas de dimorphisme; tête arrondie, plus large derrière; corselet non marginé, profondément impressionné devant l'épinothum; épistome très court, non lobé et parfois avec une échancrure médiale. Espèces des îles indiennes.* 11. Subgenus KARAVAJEVIA, Emery.
- Dimorphisme plus ou moins marqué (chez un groupe de Madagascar à dos du corselet bordé, le dimorphisme est peu accusé)* 9.
9. *Tibias comprimés et hérissés (aussi les scapes) de poils dressés; plantes des tarsi antérieurs garnis d'une brosse épaisse. Espèces grandes et moyennes de la Malaisie.* 20. Subgenus MYRMOTARSUS, Forel.
- Autres caractères.* 10.
10. *Corps généralement massif; tête des petites ouvrières ordinairement courte, plus large derrière que devant, à bord postérieur droit ou peu arqué, les yeux placés en arrière; celle des grandes ouvrières ordinairement large, bien plus étroite devant (Pl. 3, Fig. 7, 7a); corselet généralement court, le disque du pronotum souvent submarginé ou marginé et même épaulé; dans quelques groupes une impression plus ou moins profonde sépare des autres segments l'épinothum qui est alors ordinairement marginé ou même bidenté. Espèces d'Afrique, de Madagascar et de l'Inde.* 11.
- Autres caractères. Chez quelques espèces d'Australie, les petites ouvrières ont la tête faite comme il a été dit précédemment.* 15.

11. *Ecaille basse, ayant la forme d'un nœud arrondi, ponctué grossièrement; corselet plus ou moins impressionné devant l'épinotum; celui-ci ordinairement marginé et quelquefois bidenté; pronotum rarement épaulé et bidenté* 15. Subgenus ORTHONOTOMYRMEX, Ashmead.
Ecaille mince ou épaisse, jamais nodiforme 12.
12. *Partie antérieure de la tête des grandes ouvrières criblée de gros points-fossettes, paraissant coupés à l'emporte-pièce et dont le fond est ponctué* 13.
Tête des grandes ouvrières non criblée de points-fossettes 14.
13. *Pronotum déprimé et marginé; épinotum marginé* 19. Subgenus MYRMISOLEPIS, Santschi.
Épinotum non marginé 18. Subgenus MYRMOTREMA, Forel.
14. *Ecaille plus ou moins épaisse, quelquefois très large et massive; corselet généralement impressionné devant l'épinotum, qui est marginé ou même parfois bidenté; d'autres fois l'épinotum très court, descendant en pente (C. echinoploides) (Pl. 3, Fig. 6) couleur noire; tégument mat* 16. Subgenus MYRMEPINOTUS, Santschi.
Ecaille généralement mince, à bords plus ou moins tranchants; corselet à dos continu ou impressionné; épinotum rarement marginé; tégument mat, ponctué; souvent des poils grossiers, fauves, jaunes ou blancs, épars ou serrés, ou bien une pubescence dorée formant pelisse, l'ornement d'une façon caractéristique 17 Subgenus MYRMOPHIROMIS, Wheeler.
15. *Tête des grandes ouvrières massive, échancrée par derrière, rétrécie devant; celle des petites, arrondie derrière et formant un col plus ou moins distinct qui s'articule avec le corselet; épistome avec un lobe antérieur ordinairement arrondi; corselet étroit en arrière, aucunement marginé, plus ou moins déprimé en selle ou impressionné à la suture méso-épinotale (Pl. 2, Fig. 15). Espèces de l'Indo-Malaisie, de l'Australie et de Madagascar* 9. Subgenus MYRMOSAULUS, Wheeler.
Autres caractères 16.
16. *Partie médiane de l'épistome des grandes ouvrières (celle qui est comprise entre les deux fossettes clypéales) réduite en largeur par rapport à celle des petites, et par rapport aux joues, qui deviennent souvent proéminentes; la carène de l'épistome et le lobe antérieur, qui peuvent exister chez les petites ouvrières, s'effacent généralement chez les grandes. Le dimorphisme des ouvrières est parfois extrême* 17.
Épistome variant dans sa forme et dans ses proportions en rapport aux dimensions de la tête chez les petites et les grandes ouvrières, sauf ordinairement la dimension et la forme du lobe antérieur (généralement présent) 18.
17. *Tête des grandes ouvrières généralement plus longue que large; chez un grand nombre d'espèces, elle est autrement sculpturée et plus ou moins distinctement tronquée ou obtuse antérieurement, à côtés parallèles (faciès de Colobopsis); épistome*

- variable, ordinairement sans lobe, ou avancé en arc, rarement avec un lobe étroit (quelques espèces de l'Afrique : C. emarginatus, C. nasutus). Espèces de l'Ancien Continent et de l'Australie* 20. Subgenus MYRMAMBLYS, Forel.
- Tête des grandes ouvrières large, pas tronquée ni obtuse par devant ; épistome sans lobe, déprimé ou étroitement incisé au milieu de son bord antérieur ; corselet à dos arqué ou bien impressionné devant l'épinotum. Espèces holarctiques ou asiatiques.* 12. Subgenus MYRMENTOMA, Forel.
- Tête des grandes ouvrières très généralement large et voûtée ; épistome arqué ou lobé à son bord antérieur chez les petites ouvrières ; chez les grandes, le lobe se réduit et s'échancre au milieu, de sorte que le bord antérieur est plus ou moins distinctement bidenté* 8. Subgenus MYRMOPHYMA, Forel.
18. *Corselet à dos plus ou moins submarginé et interrompu par des impressions aux sutures ; dimorphisme peu accusé. Espèces de Madagascar* 14. Subgenus MYRMONESITES, Emery.
- Corselet à dos pas du tout marginé, sauf le disque du pronotum, qui est rarement submarginé par devant* 19.
19. *Espèces moyennes de Madagascar ou d'Afrique, luisantes, à tête généralement large chez les grandes ouvrières ; chez celle-ci, l'épistome a ordinairement un lobe court, tronqué en avant, qui s'efface, ou devient arrondi chez les petites ; profil du corselet multiforme, continu et voûté, ou bien avec l'épinotum creusé en selle, ou plus bas que le mésonotum.* 15. Subgenus MAYRIA, Forel.
- Espèces d'Afrique, de la Méditerranée ou de l'Inde. Épistome lobé ; dimorphisme souvent très accusé ; tête des petites ouvrières parfois très étroite (Pl. 3, Fig. 3), celle des grandes arrondie ; corps mat, finement sculpturé et couvert de pubescence (surtout le gastre)* 6. Subgenus MYRMOSERICUS, Forel.
- Autres caractères* 20.
20. *Dimorphisme plus ou moins accusé ; tête des grandes ouvrières généralement bien plus large derrière que devant ; celle des petites de différentes formes ; dans quelques groupes, elle se rétrécit en cône ou autrement en arrière, de sorte qu'elle n'a plus de bord postérieur (Pl. 3, Fig. 1, 1a, 1b, 1c, 2) ; épistome distinctement lobé* 5. Subgenus TANAEMYRMEX, Ashmead.
- Tête des grandes ouvrières peu plus large derrière que devant ; celle des petites à bord occipital plus ou moins arrondi (jamais en cône) ; épistome ordinairement sans lobe ou avec un lobe court.* 4. Subgenus CAMPONOTUS, Mayr.

AMÉRIQUE

1. *Tibias larges et très comprimés, les postérieurs courts, en lame de sabre, tarsi plats ; tête non déprimée* 2.

- Tibias non ou médiocrement comprimés ; dans le cas contraire, la tête est très déprimée (C. obtritus, Emery) (Pl. 3, Fig. 16, 16a) 3.*
2. *Pronotum muni de chaque côté d'une dent humérale ; une crête s'étend sur le dos du mésonotum à l'épinotum ; les stigmates du métanotum sont visibles du dos de chaque côté de la crête ; grande espèce 38. Subgenus MYRMEPOMIS, Forel.*
Pas de crête dorsale sur le corselet 37. Subgenus MYRMOPLATYPUS, Santschi.
3. *Mésonotum et épinotum fusionnés, avec une carène dorsale, de laquelle s'élèvent deux épines impaires ; écaille épineuse (Pl. 3, Fig. 15). 35. Subgenus MYRMODIRHACHIS, Emery.*
Pas de carène médiane au méso-épinotum 4.
4. *Antennes insérées remarquablement loin de l'épistome, au milieu ou même en arrière du milieu des arêtes frontales (1) ; dimorphisme très prononcé ; dans les espèces d'Amérique (groupe truncatus) il n'y a pas d'intermédiaires entre les ♂ et les ♀ ; la tête de ceux-ci et des ♀ est plus ou moins cylindrique, tronquée obliquement par devant, la surface tronquée ne comprenant qu'une partie de l'épistome . . . 25. Subgenus COLOBOPSIS, Mayr.*
Antennes insérées très généralement en avant du milieu des arêtes frontales ; la tête des grandes ouvrières ou des soldats n'est pas tronquée, ou si elle l'est, la surface tronquée comprend généralement tout l'épistome 5.
5. *Tête des soldats tronquée à l'excès ; la surface tronquée va au moins jusqu'à l'insertion des antennes 6.*
Tête des grandes ouvrières, des soldats et des femelles tronquée ou non ; dans le premier cas, la surface tronquée ne va pas jusqu'à l'insertion des antennes 7.
6. *Surface tronquée de la tête des soldats et des femelles en forme de disque aplati ou convexe ; un sillon ou scrobe le long des arêtes frontales sert à accueillir la base du scape (Pl. 3, Fig 10). 30. Subgenus HYPERCOLOBOPSIS, Emery.*
Surface tronquée de la tête autrement faite ; pas de sillon le long des arêtes frontales 29. Subgenus MANNIELLA, Wheeler.
7. *En général, chez les petites et moyennes ouvrières la tête est courte, plus large derrière que devant, le bord postérieur est à peu près droit ou peu arqué ; yeux placés très en arrière ; dimorphisme plus ou moins prononcé : les grandes ouvrières ou les soldats ont généralement la tête courte, à côtés subparallèles, rarement notablement plus longue que large ; souvent distincte par une sculpture particulière (Pl. 3, Fig. 9, 9a) ; corselet court et large, quelquefois impressionné ou incisé sur le dos au devant de l'épinotum 8.*

(1) Le 3^r subg. *Myrmostenus*, qui est établi sur la femelle et dont l'ouvrière est inconnue, a l'insertion des antennes comme chez *Colobopsis*, placée au milieu des arêtes frontales (Pl. 3, Fig. 13).

- En général, chez les petites et moyennes ouvrières, la tête est plus longue que chez les grandes et soldats, à côtés parallèles ou plus étroite en arrière (il y a des exceptions nombreuses à cette règle, par exemple dans les sous-genres Myrma-phaenus, Pseudocolobopsis, etc.); ordinairement les yeux des petites ouvrières ne sont pas placés aussi en arrière; dimorphisme plus ou moins prononcé; forme de la tête des grandes ouvrières ou des soldats extrêmement variée dans les différents groupes 10.*
8. *Corps plat, déprimé; antennes et pattes très longues, tibias comprimés (Pl. 3, Fig. 16, 16a); couleur noire; dimorphisme peu marqué 36. Subgenus MYRMOMALIS, Forel.*
- Autres caractères 9.*
9. *Dos du corselet plat, bordé, aussi l'épinotum qui est tronqué nettement en arrière, ou dont la face basale se prolonge en une paire de dents plates 33. Subgenus MYRMOCLADOECUS, Wheeler.*
- Pronotum généralement très large et plat, avec un bord latéral tranchant; épinotum étroit et multiforme, portant dans deux espèces une petite épine impaire, bifurquée (Pl. 3, Fig. 14) 34. Subgenus MYRMEURYNOTUS, Forel.*
- Dos du corselet continu ou interrompu, arrondi ou subbordé; l'épinotum n'est subbordé que rarement; dimorphisme parfois très prononcé, souvent peu marqué 32. Subgenus MYRMOBRACHYS, Forel.*
10. *Dos du corselet fortement impressionné ou incisé au devant de l'épinotum; scapes et pattes hérissés de poils fins et blanchâtres; dimorphisme prononcé 26. Subgenus MYRMOSPHINCTA, Forel.*
- Dos du corselet sans impression, ou dans le cas contraire, scapes et tibias sans poils dressés 11.*
11. *Chez les soldats et les femelles, la tête est allongée, à côtés plus ou moins parallèles, en général obliquement tronquée en avant, à bord occipital droit ou échancré; dos du corselet arqué, continu, tégment en grande partie luisant 28. Subgenus PSEUDOCOLOBOPSIS, Emery.*
- Autres caractères: la tête de la grande ouvrière, du soldat et de la femelle, du moins quand elle a les côtés parallèles, est mate 12.*
12. *Épistome sans lobe ou à lobe arrondi, avec une dépression ou une encoche au milieu de son bord antérieur; tête large chez les grandes ouvrières; dos du corselet impressionné ou non au-devant de l'épinotum 12. Subgenus MYRMENTOMA, Forel.*
- Pas d'échancrure au bord antérieur de l'épinotum; dos du corselet continu 13.*
13. *Tête des grandes ouvrières ou des soldats et des femelles en général à peu près de même largeur en avant et en arrière; épistome ordinairement avancé en feston, ou autrement chez les petites ouvrières; le feston ou le lobe s'efface à mesure que la tête devient plus grosse; les joues s'enflent et deviennent*

- proéminentes sur l'épistome, chez les grands exemplaires; ceci conduit quelques espèces à avoir des soldats imitant pour la forme de la tête les Colobopsis (C. salvini, Forel, silvestrii, Emery, etc.)* 27. Subgenus MYRMAPHAENUS, Emery.
- Tête des ouvrières et des femelles généralement plus large derrière que devant; épistome quelquefois lobé; ordinairement avec un lobe rectangulaire ou arrondi, persistant sur les ouvrières de toutes dimensions* 14.
14. *Tête de la petite ouvrière arrondie derrière (pas conique); scapes et pattes hérissés de poils dressés* 7. Subgenus MYRMOTHRIX, Forel.
- Scapes et pattes portant seulement des poils couchés, ou dans le cas contraire, tête de la petite ouvrière conique postérieurement.* 15.
15. *Tête des grandes ouvrières peu plus large derrière que devant; celle des petites arrondie derrière; épistome sans lobe ou avec un lobe court* 4. Subgenus CAMPONOTUS, Mayr.
- Tête des grandes ouvrières en général notablement plus large derrière que devant; celle des petites de forme variable suivant les groupes; épistome ordinairement plus ou moins caréné et à lobe prononcé* 5. Subgenus TANAEMYRMEX, Ashmead.

I. SUBGENUS DINOMYRMEX, ASHMEAD

Dinomyrmex. Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Camponotus, subg. **Dinomyrmex** (part.). Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 22, p. 259 (1914) (1).

Camponotus, subg. **Myrmogigas** (part.). Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 91 (1912).

Caractères. — *Ouvrière.* — Tête de la grande ouvrière énorme, large et échancrée par derrière, parfois avec un ocelle; celle de la petite, beaucoup plus étroite, arrondie en arrière et prolongée en un col articulaire court.

Épistome caréné, prolongé en un lobe long, quadrangulaire, à angles latéraux aigus et saillants (ayant presque la forme de cornes), échancré à son bord antérieur.

Mandibules à bord latéral non arqué, sauf à l'extrémité, armées au bord masticateur de six dents la plupart doubles et dentées aussi au bord basal (Pl. 2, Fig. 16).

Arêtes frontales courtes, commençant à une distance notable de l'épistome; articulation des antennes remarquablement en arrière.

Antennes longues.

Dos du corselet en arc continu.

Ecaille épaisse, en pointe arrondie.

Femelle. — Tête faite comme chez l'ouvrière grande-moyenne; ocelles rapprochés entre eux.

Mâle. — Tête allongée, à partir des yeux elle va en s'élargissant un peu jusqu'à l'articulation des mandibules.

(1) Pour ne pas surcharger la synonymie des sous-genres et des espèces de citations encombrantes et parfois superflues, toujours les mêmes, j'écris: Forel, 1912 pour Forel, *Mém. Soc. Ent. Belg.* Vol. 20, p. 90-92; Forel, 1914 pour Forel, *Rev. Suisse Zool.* Vol. 22, p. 257-275; Emery, 1920 pour Emery, *Rev. Zool. Afr.* Vol. 8, p. 229-260; Santschi, 1921 pour Santschi, *Ann. Soc. Ent. Belg.* Vol. 61, p. 310-312.

Epistome à bord antérieur arrondi.

Mandibules étroites, terminées en pointe obtuse.

Premier article du funicule plus court et plus mince que le suivant, hormis à ses deux extrémités.

Type. — *Formica gigas*, Latreille.

Distribution géographique de l'espèce. — Malacca, Sumatra, Bornéo.

1. *C. gigas* (Latreille), Fourmis, p. 105, pl. 2, fig. 6 (1802) ♀ (*Formica*). Malacca, Sumatra,
Formica gigas, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 14, pl. 3, fig. 30 Bornéo N., Philippines.
 (1858) ♀ ♂ (Pl. 2, Fig. 16).
C. gigas (part.), Mayr, Tijdschr. Ent. Vol. 10, p. 35 (1867) ♀.
C. gigas, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 214 (1887) ♀.
Dinomyrmex gigas, Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).
C. (Myrmogigas) gigas, Forel (1912).
C. (Dinomyrmex) gigas, Forel (1914).
 var. *borneensis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 214 (1887) ♀. Bornéo : Sarawak, etc.
C. gigas, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 669 (1862) ♀ ; Ann.
 Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 133 (1872) ♀ ♂.

2. SUBGENUS MYRMOXYGENYS, EMERY NOV. SUBG.

Camponotus, subg. **Myrmogigas** (part.). Forel (1912), p. 91.

Camponotus, subg. **Dinomyrmex** (part.). Forel (1914), p. 259, 269 ; Emery (1920), p. 256.

Caractères. — *Ouvrière.* — On ne connaît présentement que les petites ouvrières ; à juger par la tête de la femelle, le dimorphisme paraît être faible ou insignifiant.

Tête ayant le maximum de largeur à la bouche, arrondie derrière les yeux en ogive ; bord postérieur réduit à l'articulation.

Epistome non caréné, avec un lobe très court, arrondi (Pl. 2, Fig. 17).

Arêtes frontales rapprochées entre elles ; l'insertion des antennes située à une distance très notable de l'épistome.

Mandibules presque droites à leur bord externe, sauf à l'extrémité, à bord masticateur très oblique, armé de 5 fortes dents dont l'apicale est fort longue et acérée. Palpes très longs et velus.

Corselet élancé ; dos arqué et continu.

Ecaille épaisse, subpyramidale.

Membres très longs.

Femelle. — Tête rétrécie derrière les yeux, mais avec le bord occipital tronqué. Epistome subcaréné.

Mandibules et palpes comme chez l'ouvrière.

Mâle. — Inconnu.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est fondé sur l'espèce *C. caesar*, Forel, qui a été trouvé dans différents lieux de l'Afrique tropicale occidentale et orientale.

2. *C. caesar*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 162 (1886) ♀. Afrique tropicale.
C. caesar, Emery, ibidem, Vol. 43, p. 503 (1899) ♀ ♂.
C. (Myrmogigas) caesar, Forel (1912).
C. (Dinomyrmex) caesar, Forel (1914).
 subsp. *imperator*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 503 (1899) ♀. Cameroun, Congo.
 var. *consul*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 180 (1920) ♀. Cameroun.

3. SUBGENUS MYRMOPSAMMA (FOREL), EMERY EMEND.

Camponotus, subg. **Myrmopsamma** (part.). Forel (1914), p. 261 ; Emery (1920), p. 246.

Caractères. — *Ouvrière.* — Grande espèce jaune ; dimorphisme prononcé.

Tête des grandes ouvrières plus large que longue, les côtés arrondis, échancrée au bord occipital ; celle des petites plus longue que large, les côtés à peu près droits, bord occipital arrondi.

Epistome très court, non caréné ni lobé ; une arête transversale près de la base portant une série de longs poils raides. Ceux-ci avec des poils qui sont insérés le long du bord dorsal et inférieur des mandibules, ainsi qu'une touffe de poils sous le menton, constituent un psammophore (Pl. 2, Fig. 18).

Mandibules comme dans le sous-genre précédent. Palpes courts, minces, peu apparents.

Corselet à dos arrondi ; profil arqué, continu.

Ecaille cunéiforme.

Femelle. — (D'après Forel.) Ressemble à la grande ouvrière.

Mâle. — Couleur noire.

Mandibules linéaires. Poils de l'épistome comme chez l'ouvrière.

Type. — *C. mystaceus*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Afrique australe (1).

Ethologie. — Nids dans le sable.

3. *C. mystaceus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 18, p. 356 (1886) ♀♂. Afrique australe.
C. mystaceus, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formicid. p. 27 (1910) ♀.
C. (Myrmopsamma) mystaceus, Forel (1914) ; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 674 (1922) ♀.
 var. *exsanguis*, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formicid. p. 28 (1910) ♀♀♂ (Pl. 2, Fig. 18). Namaland.
 var. *kamae*, Forel, ibidem, p. 27 (1910) ♀. Baie de la Baleine.
 4. *C. simulans*, Forel, ibidem, p. 28, pl. 1, fig. 4 (1910) ♀. Namaland.

4. SUBGENUS CAMPONOTUS (MAYR-FOREL), EMERY EMEND.

Camponotus, subg. **Camponotus** (part.). Forel (1912), p. 90 ; Forel (1914), p. 259, 266.

Camponotus, subg. **Camponotus**. Emery (1920), p. 235, 255.

Camponotus, subg. **Myrmoturba** (part.). Forel (1914), p. 259, 266-268.

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Espèces grandes ; dimorphisme et autres caractères comme dans le sous-genre *Tanaemyrmex*, sauf les différences suivantes :

La tête des petites ouvrières est construite sur le type α (voir le sous-genre suivant), mais elle est généralement plus courte et le bord occipital est moins arrondi, plus droit ; celle des grandes est beaucoup moins élargie et moins échancrée en arrière. Celle des femelles est faite à peu près comme celle des grandes ouvrières.

Epistome non caréné ou subcaréné, sans lobe antérieur ou avec un lobe peu avancé, plus ou moins rectangulaire (*C. japonicus*, Mayr) ou arrondi (*C. sansabeanus*, Buckley) ; son bord antérieur n'est pas incisé au milieu.

Mandibules fortement arquées, à 4, 5 et quelquefois 6 dents.

Dos du corselet arqué, toujours continu sur le profil ; celui du pronotum arrondi ou parfois déprimé chez les grandes ouvrières, avec les épaules légèrement saillantes.

(1) Forel assigne à ce groupe une espèce (*C. cuneiscapus*, Forel) qui vit à ce qu'il paraît dans les mêmes lieux et qui lui ressemble par la couleur et par plusieurs caractères de forme, mais qui n'a pas le psammophore si particulier de *C. mystaceus*. Dans ma révision des s. g. de *Camponotus* de 1920, j'ai suivi la liste de Forel ; maintenant j'en exclus *C. cuneiscapus*.

Mâle. — Caractères de *Tanaemyrmex*.

Type. — *Formica herculeana*, Linné.

Distribution géographique des espèces. — Région holarctique, sauf le littoral africain de la Méditerranée; *C. punctatissimus*, Emery, se trouve dans le Nord de l'Indochine.

Ethologie. — La plupart des espèces creusent leurs fourmilières dans le bois mort.

* * *

Les sous-genres *Camponotus*, *Tanaemyrmex*, *Myrmosericus* et *Myrmothrix* constituent un ensemble; ils sont séparés par des caractères de peu d'importance et offrent souvent des transitions d'un groupe à un autre.

ESPÈCES HOLARCTIQUES ET ASIATIQUES

5. *C. cilicicus*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 186 (1908) ♀.
6. *C. herculeanus* (Linné), Syst. Nat. éd. 10, Vol. 1, p. 579 (1758) (*Formica*).
Formica herculeana, Fabricius, Syst. Ent. p. 391 (1775); Ent. Syst. Vol. 2, p. 349 (1793); Syst. Piez. p. 395 (1804).
Formica herculeana, Nylander, Acta Soc. Sc. Fenn. Vol. 2, p. 894, 1044, pl. 18, fig. 1, 8 (1846) ♀ ♂; Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 9 (1850); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 123 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 308 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 56 (1856) ♀ ♂.
- C. herculeanus*, Mayr, Europ. Formicid, p. 36-38 (1861); Forel, Fourmis Suisse, p. 39-42 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 154, 157 (1882); Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 214 (1905); Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 184 (1908); Forel, Fauna Ins. Helvet. Hym. Formicid. p. 68, 69 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 225, 231, 234, 236 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 70 (1918) ♀ ♂.
- Formica castanea*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 1, p. 215 (1836) ♀ ♂.
- Formica intermedia*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 448 (1836) ♀.
- Formica atra*, Zetterstedt, ibidem, Vol. 1, p. 448 (1838) ♂.
- Formica rufa*, Blanchard, in Cuvier, Règne Anim. 3^e éd. Insect. pl. 117, fig. 1 (1849).
- C. herculeanus*, var. *shithowi*, Ruzsky, Soc. Géogr. Russe (en russe), Vol. 41, p. 292 (1904); Formic. Imp. Rossici, p. 221 (1905) ♀.
- C. herculeanus*, var. *montana*, Ruzsky, Soc. Géogr. Russe, Vol. 41, p. 293 nota (1904); Formic. Imp. Rossici, p. 223 (1905) ♀.
- var. *modoc*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 333 (1910) ♀ ♂.
- C. pennsylvanicus*, var. *semipunctatus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 57 (1881); Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 152 (1904) nec Kirby.
- var. *nadigi*, Menozzi, Boll. Soc. Ent. Ital. Vol. 54, p. 142, 144, 145 (1922) ♀ ♂.
- C. vagus-herculeanus*, Nadig, Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 56, p. 340 (1918).
- var. *ferruginea* (Fabricius), Suppl. Ent. Syst. p. 279 (1798) ♀ (Formica f.)
Formica ferruginea, Latreille, Fourmis, p. 94 (1802); Fabricius, Syst. Piez. p. 399 (1804).
- C. ferrugineus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 399 (1863).
- C. herculeanus pennsylvanicus*, var. *ferrugineus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 56 (1879); Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 668 (1893); Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 338 (1910) ♀ ♂.
- var. *mohican*, Wheeler, ibidem, Vol. 20, p. 338 (1910) ♀.
- C. herculeanus*, var. *herculeano-pennsylvanicus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 56 (1876); Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 668 (1893)
- var. *novaeboracensis* (Fitch), Trans. N. York State Agric. Soc. Vol. 14, p. 52 (1854) ♀ (*Formica novaeb.*).
- C. herculeanus ligniperda*, var. *novaeboracensis*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 340 (1910) ♀ ♂.

Taurus.

Europe nord et moyenne (montagnes); ne se trouve pas dans les Iles Britanniques.

N. Amérique, contrées de l'Ouest.

Alpes : Valtelline, Pignerol.

Etats du N. E. de l'Union N. Amér.

Etats du N. E. de l'Union.

Etats-Unis.

- C. herculeanus ligniperdus*, var. *pictus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 59 (1879) ♀ ♀♂; Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 141 (1886) ♀ ♀.
- var. *rubens*, Wheeler, Psyche, Vol. 13, p. 41 (1906) ♀ ♀♂. Maine, Michigan.
- C. herculeanus ligniperda*, var. *rubens*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 341 (1910) ♀.
- subsp. *obscuripes*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 645 (1878) ♀ Japon : Osaka.
(*C. ligniperdus*, var.).
- C. herculeanus obscuripes*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 185 (1908) ♀.
- subsp. *pennsylvanicus* (Degeer), Mém. Hist. Insect. Vol. 3, p. 603, pl. 31, fig. 9, 10 Amérique nord, surtout les
(1773) ♀ ♀♂ (*Formica pennsylvanica*). contrées E. du Canada et
Formica pennsylvanica, Olivier, Encycl. Méth. Insect. Vol. 6, p. 501 (1791). des Etats-Unis. Importée
C. pennsylvanicus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 666 (1862) ♀ ♀. en Angleterre.
Formica pennsylvanica, Mc Cook, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 5, p. 277-289,
pl. 2-4 (1876).
C. pennsylvanica (part.) Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 141, 153
(1882) ♀ ♀.
C. herculeanus pennsylvanicus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 57
(1879); Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 675 (1893); Wheeler, Ann.
N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 335 (1910) ♀ ♀♂.
Formica pubescens, var. Latreille, Fourmis, p. 99, pl. 2, fig. 3 (1802) ♀ ♀.
? *Formica semipunctata*, W. Kirby, Fauna Bor. Amer. Vol. 4, p. 262 (1837);
Wheeler, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 20, part. 2, p. 333 (1910)
= *whymperi* ?
var. *sachalinensis*, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. S. Petersb. Vol. 8, p. 281 (1904) ♀. Asie orientale.
C. herculeanus, var. *sachalinensis*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 185
(1908) ♀.
- var. *saxatilis*, Ruzsky, Trav. Soc. Nat. Univ. Kasan (en russe), Vol. 28, fasc. 5, M Ourals au Wolga.
p. 7 (1895) ♀ ♀♂ (*C. herculeanus saxatilis*).
C. herculeanus, var. *saxatilis*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 184 (1908) ♀ ♀.
C. pennsylvanicus, Ruzsky, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 41, p. 67 (1896).
C. pennsylvanicus saxatilis, Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 228, fig. 46
(1905) ♀ ♀♂.
- var. *whymperi*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 699 (1902) ♀ ♀. Cana la, Etats du N. et de l'O.
C. herculeanus, var. *whymperi*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 184 (1908) ♀; de l'Union.
Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 330 (1910) ♀ ♀♂.
? *Formica semipunctata*, W. Kirby, Fauna Bor. Amer. Vol. 4, p. 262 (1837) ♀.
? *C. semipunctatus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 401 (1863).
C. herculeanus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 57 (1879); Emery,
Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 674 (1893).
7. *C. japonicus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 885 (1866) ♀. Japon.
C. herculeanus pennsylvanicus, var. *japonicus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.
Vol. 16, p. 56 (1879).
C. herculeanus japonicus, Wheeler, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 324,
fig. 2 a (1906) ♀; Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 186 (1908) ♀ ♀♂.
- var. *aterrima*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 478 nota (1894) Mandchourie, Chine.
♀ ♀ (*C. pennsylvanicus*, var.).
C. pennsylvanicus aterrimus, Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 238 (1905) ♀ ♀♂.
C. herculeanus japonicus, var. *aterrima*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 186
(1908) ♀ ♀; Karavaiev, Rev. Russe d'Ent. Vol. 12, p. 594, fig. 3
(1912) ♀ ♀♂.
C. herculeanus aterrimus, Ruzsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Petrograd, Vol. 19,
p. 479 (1915).
- var. *atrox*, n. nom. Corée
C. japonicus, var. *cruentata*, Karavaiev, Rev. Russe d'Ent. Vol. 12, p. 595
(1912) ♀ (nec Latreille).
- var. *manczshurica*, Ruzsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Petrograd, Vol. 19, p. 481 Mandchourie.
(1915) ♀.
8. *C. ligniperda* (Latreille), Fourmis, p. 88, pl. 1, fig. 1, A-N. (1802) ♀ ♀♂ Europe bor. moyenne et
(*Formica ligniperda*). dans les montagnes de
Formica ligniperda, Lapeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 1, p. 209, pl. 2, fig. 1, 2 l'Europe S.
(1836) ♀ ♀; Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 898, 1045 (1846);
Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 11 (1850); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk.
Nassau, Vol. 8, p. 20 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5,
p. 304 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 55 (1856) ♀ ♀♂.

- C. ligniperda*, Mayr, Europ. Formicid. p. 36, 37 (1861); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 142, 154, 157, pl. 1, fig. 1, pl. 6, fig. 1, pl. 7, fig. 1-5, 15 (1882) ♀ ♀♂.
- C. ligniperda*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 69, fig. 29 (1918) ♀ ♀♂; Menozzi, Boll. Soc. Ent. Ital. Vol. 54, p. 143, 145 (1922) ♀ ♀♂.
- C. herculeanus ligniperda*, Forel, Fourmis Suisse, p. 39 (1874); Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 223 (1905) ♀ ♀♂.
- C. herculeanus ligniperda*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 185 (1908); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 68, 69 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 225, 231, 234, 235 (1916) ♀ ♀♂.
- Formica herculeana*, Latreille, Ess. Fourmis Fr. p. 33 (1798) ♀ ♀♂.
- Formica obsoleta*, Christ, Naturg. d'Insect. p. 509, pl. 60, fig. 5 (1791) ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23 (1891) nec Linné.
- Formica rufa*, Wood, Illustr. Linn. Gen. Insect. (1821), d'après Nylander.
- var. *herculeano-ligniperda*, Forel, Fourmis Suisse, p. 36, 41 (1874) ♀ ♀.
- C. herculeanus ligniperda*, var. *herculeano-ligniperda*, Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 68, 69 (1915) ♀ ♀.
- C. ligniperda*, var. *herculeano-ligniperda*, Menozzi, Boll. Soc. Ent. Ital. Vol. 54, p. 145 (1922).
9. *C. punctatissimus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 477 (1894) ♀ (*C. pennsylvanicus*, var.). Birmanie, Tonkin, Formose.
10. *C. vagus* (Scopoli), Ent. Carniol. p. 312 (1763) (*Formica vaga*). Europe mérid.; aussi dans les îles de la Méditerranée.
- C. vagus*, Roger, Verz. Formicid. p. 1 (1863); Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 241 (1905); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 68, 69 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 225, 230, 234, 235 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 71 (1918) ♀ ♀♂.
- C. herculeanus vagus*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 185 (1908) ♀ ♀♂.
- Formica pubescens*, Fabricius, Syst. Ent. p. 392 (1775) ♀; Latreille, Ess. Fourmis Fr. p. 34 (1798); Fourmis, p. 96, pl. 1, fig. 2 A-I. (1802) ♀ ♀♂; Fabricius, Syst. Piez. p. 399 (1804); Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 899 (1846) ♀; Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 124 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 310 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 56 (1856) ♀ ♀♂.
- C. pubescens*, Mayr, Europ. Formicid. p. 36 (1861); Forel, Fourmis Suisse, p. 40, 42 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 142, 154, 156 (1882) ♀ ♀♂.
- C. herculeanus pubescens*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 59 (1879).
- Formica fuscoptera*, Fourcroy, Ent. Paris, Vol. 2, p. 452 (1785).
- var. *hodorica*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 145 (1913) ♀. Caucase.

ESPÈCES EXCLUSIVEMENT AMÉRICAINES (1)

11. *C. acutirostris*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 317 (1910) ♀ ♀♂. N. Mexico.
var. *clarigaster*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 34, p. 420 (1915) ♀. Arizona.
12. *C. castaneus* (Latreille), Fourmis, p. 118, pl. 3, fig. 11, 12 A. C. D. (1802) ♀ ♀♂ (*Formica castanea*). Etats de l'E. de l'Union.
- C. castaneus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 420 (1886); Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 321 (1910) ♀ ♀♂.
- Formica mellea*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 286 (1836) ♂.
- C. melleus*, Mayr, Sitzb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 485 (1866); Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 60 (1879) ♀ ♀♂.
- subsp. *americanus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 661 (1862) ♀ ♀ (*C. am.*). Etats de l'E. de l'Union.
- C. castaneus* (part.), Mayr, ibidem, Vol. 36, p. 420 (1886).
- C. castaneus americanus*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 674 (1893); Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 323 (1910) ♀ ♀♂.

(1) Les espèces et sous-espèces *acutirostris* Wheeler, *bulinosus* Wheeler, *sansabeanus* Buckley, *maccooki* Forel, *vicinus* Mayr et *vafar* Wheeler sont rapportées par Forel (1914) au s. g. *Myrmeturba*.

13. *C. laevigatus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 55 (1858) ♀ ♀ (*Formica laevigata*).
 Etats du S.O. de l'Union; Mexique.
C. laevigatus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 420 (1886) ♀ ♀;
 Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 671 (1893); Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 327 (1910) ♀ ♀ ♂.
14. *C. ocreatus*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 673 (1893) ♀ (*C. maculatus*, subsp.).
 Californie.
C. maculatus ocreatus, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 309 (1910) ♀.
C. ocreatus, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 561 (1917).
 subsp. *primipilaris*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 319 (1910) ♀ Arizona.
 (*C. acutirostris*, subsp.).
C. ocreatus primipilaris, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 562 (1917).
15. *C. sansabeanus* (Buckley), Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 167 (1866) ♀ ♀ ♂ (*Formica sansabeana*).
 Texas, Colorado, etc.
C. marginatus, var. *sansabeana*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 365 (1886).
C. maculatus maccooki, var. *sansabeanus*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 672 (1893) ♀ ♀.
C. maculatus sansabeanus, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 307 (1910) ♀ ♀ ♂.
C. sansabeanus, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 232 (1920).
 var. *torrefactus*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 308 (1910) ♀ ♂. Arizona.
 subsp. *bulimosus*, Wheeler, ibidem, Vol. 20, p. 308 (1910) ♀ ♀ ♂ (*maculatus*, subsp.). Arizona.
C. sansabeanus bulimosus, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 232 (1920).
 subsp. *dumetorum*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 354 (1910) (*maculatus*, subsp.). Californie.
 subsp. *maccooki*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 69 (1879) ♀ ♀ ♂ (*sylvaticus*, subsp.). Etats du Pacifique.
C. maculatus maccooki, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 672 (1893); Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 306 (1910) ♀ ♀ ♂.
C. sansabeanus maccooki, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 232 (1920).
 var. *berkeleyensis*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 619 (1914) ♀. Californie.
 subsp. *vicinus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 940 (1870) ♀ (*C. vicinus*). Etats de l'O. de l'Union.
C. vicinus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 60 (1879).
C. sylvaticus, var. *vicinus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 422 (1886).
C. maculatus vicinus, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 671 (1893) ♀ ♀; Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 301 (1910) ♀ ♀ ♂.
C. sansabeanus vicinus, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 232 (1920).
 var. *infernalis*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 305 (1910) ♀. N. Mexico.
 var. *luteangulus*, Wheeler, ibidem, Vol. 20, p. 304 (1910) ♀ ♂. Arizona, etc.
 var. *maritima*, Wheeler, ibidem, Vol. 20, p. 305 (1910) ♀. Californie.
 var. *nitidiventris*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 672 (1893) ♀. Etats de l'O. de l'Union.
C. maculatus vicinus, var. *nitidiventris*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 304 (1910) ♀ ♂.
 ? *Formica tejonía*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 161 (1866) ♂; Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part. 2, p. 21 (1902).
 var. *semitestacea*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 672 (1893) ♀. Californie.
C. maculatus vicinus, var. *semitestaceus*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 304 (1910) ♀.
 var. *subrostrata*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 620 (1914) ♀. Californie.
16. *C. vafer*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 315 (1910) ♀ ♀. Arizona.

5. SUBGENUS TANAEMYRMEX (ASHMEAD), EMERY SENSU LATIORE

Tanaemyrmex. Ashmead, Canad. Ent. p. 384 (1905).

Camponotus, subg. **Myrmoturba.** Forel (1912), p. 91; Emery (1920), p. 235.

- Camponotus**, subg. **Myrmogigas** (part.). Forel (1912), p. 91.
Camponotus, subg. **Dinomymex** (part.). Forel (1914), p. 259, 268; Emery (1920), p. 236, 255.
Camponotus, subg. **Myrmosericus** (part.). Forel (1912), p. 91; Forel (1914), p. 259, 268.
Camponotus, subg. **Myrmothrix** (part.). Forel (1912), p. 91; Forel (1914), p. 260, 268.
Camponotus, subg. **Myrmocamelus** (part.). Forel (1914), p. 261, 270.
Camponotus, subg. **Myrmophyma** (part.). Forel (1914), p. 261, 269.
Camponotus, subg. **Myrmamblys** (part.). Forel (1914), p. 271.
Camponotus, subg. **Camponotus** (part.). Forel (1914), p. 259, 266.
Camponotus, subg. **Myrmaphaenus** (part.). Emery (1920), p. 237, 256

Caractères. — *Ouvrière.* — Dimorphisme généralement très prononcé dans la forme de la tête et dans la taille; passage graduel entre les formes extrêmes.

Tête des grandes ouvrières ordinairement beaucoup plus large en arrière qu'en avant, tronquée ou échancrée au bord occipital. Celle des petites ouvrières, allongée et de formes très différentes :

α) à côtés sensiblement parallèles et à bord occipital ordinairement arrondi; le vertex dans cette forme n'est pas déprimé.

β) les côtés convergent plus ou moins sensiblement en arrière, à partir de la bouche; le vertex est évidemment déprimé et les yeux sont plus ou moins éloignés du bord occipital.

γ) les caractères décrits dans la forme β s'accusent de plus en plus, la moitié postérieure de la tête, à partir des yeux, prend la forme d'un cône et le bord occipital disparaît, réduit au bord articulaire; parfois l'extrémité postérieure de la tête s'allonge en un cou plus ou moins marqué, particulièrement quand l'arrière-tête n'est pas conique, mais ogivale (ex. *C. hildebrandti*, Forel, *cervicalis*, Roger, etc.).

Il y a du reste tous les intermédiaires entre ces formes de tête de l'ouvrière minima. Les espèces dont les ouvrières minima ont la tête du type β et γ ont les ouvrières moyennes plus ou moins du type α ; celles dont les ouvrières minima sont du type γ ont les petites φ (non minima) du type β .

Epistome généralement caréné; son bord antérieur pourvu d'un lobe plus ou moins saillant, carré ou arrondi, rarement échancré ou acuminé au milieu; souvent ce lobe est arrondi chez les petites ouvrières et devient successivement carré chez les grandes; la partie médiane, c'est-à-dire celle qui est limitée par les fossettes clypéales, n'est pas proéminente chez les grandes ouvrières, en sorte que, chez les ouvrières de toutes les tailles, l'épistome dans son ensemble (sans le lobe et y compris les parties latérales) a la forme d'un trapèze (1).

Arêtes frontales plus ou moins sigmoïdes; insertion des antennes situées comme à l'ordinaire, pas loin de leur extrémité antérieure.

Mandibules à dents simples (généralement 6-7), la dent terminale plus longue que les autres, mais pas excessivement.

Dos du corselet jamais marginé, à profil arqué, épinothum rarement creusé en dos de selle.

Pétiole surmonté d'une écaille plus ou moins haute, rarement nodiforme, exceptionnellement une épine impaire la couronne (*C. hastifer*, Emery, *hoplites*, Emery).

Sculpture et vestiture variables; chez quelques espèces d'Amérique, le gastre est revêtu d'une pubescence formant pelisse (ex. *C. chilensis*, Spin.). Poils des scapes et des tibias chez les espèces américaines jamais dressés, longs et abondants, excepté chez *C. cacticus*, Emery.

Femelle. — Structure de la tête semblable à celle de la grande ouvrière, mais pas de l'ouvrière maxima.

Mâle. — Tête plus ou moins allongée.

(1) Au contraire à ce qui se voit chez *Myrmophyma*, *Myrmamblys*, *Myrmaphaenus*, etc.

Antennes longues : scape dépassant l'occiput au moins de la moitié de sa longueur ; funicule composé d'articles plus ou moins allongés, le premier pas ou très peu plus gros que le suivant, pas du tout piriforme ; exceptionnellement les articles du funicule sont plus courts et le premier un peu piriforme (ex. *C. friedae*, Forel, *acvapimensis*, Mayr, *punctulatus*, Mayr).

Type. — *Formica longipes*, Gerstäcker.

Distribution géographique des espèces. — La même que le genre, excepté pour les pays du nord de la région polarcifique (1).

J'ai réuni dans ce sous-genre la plupart des espèces des sous-genres *Myrmoturba* et *Dinomyrmex* de la classification de Forel (1914) et de la mienne (1920) (2). Il semble à première vue facile de différencier ces deux groupes qui ont pour représentants extrêmes : d'une part *C. solon*, Forel et *C. natalensis*, Fred. Smith, d'autre part *C. longipes*, Gerstäcker et *C. cervicalis*, Roger (je prends mes exemples dans la faune d'Afrique et de Madagascar). Mais il y a des transitions insensibles entre le type β de la tête des petites ouvrières (*Myrmoturba*) et le type γ (*Dinomyrmex* sensu lato), ce qui fait qu'on est parfois embarrassé dans la détermination du sous-genre. Forel classe en effet parmi ses *Myrmoturba* les *C. pompeius*, Forel et *festinus*, Fred. Smith, que je regarde comme *Dinomyrmex*. Et puis comment classer un *Camponotus* dont on ne connaît que la grande ouvrière ? Par exemple *C. perroti*, Forel et *C. haematocephalus*, Emery ? Chez certaines formes du groupe *C. maculatus*, F., espèce-type du sous-genre *Myrmoturba*, les ouvrières vraiment minima ont la tête si étroite en arrière que le bord occipital est réduit au bord articulaire, tout comme chez les espèces typiques du sous-genre *Dinomyrmex* (3). La réunion des deux sous-genres s'impose, sauf pour *C. gigas*, Latr. (type de *Dinomyrmex*) et *C. caesar*, Forel, pour lequel j'ai fondé le sous-genre *Myrmoxygenys*.

ESPÈCES D'AMÉRIQUE

1^{er} Groupe chilensis-punctulatus.

Caractères. — Tête des petites ouvrières du type α ; espèces plus ou moins trapues, surtout les grandes ouvrières. Couleur généralement noire ou foncée, rarement claire ; quelques espèces ont le

(1) Ce sous-genre comprend une quantité considérable de formes de tous pays (sous-espèces, races et variétés), qui ont été accumulées sous le nom d'ensemble collectif de *C. maculatus* (successivement *sylvaticus* [jusqu'en 1886] et *rubripes* [jusqu'en 1891]), de sorte que cet ensemble est devenu peu à peu un véritable chaos. C'est pourquoi, j'ai essayé de démembrer de mon mieux cette monstrueuse surespèce, d'abord en séparant les formes américaines d'avec celles de l'Ancien Monde et de l'Océanie, ensuite en groupant un certain nombre de formes voisines, de façon à constituer des espèces naturelles autant que possible. Dans ma tentative je crois avoir obtenu l'assentiment de la plupart des myrmécologistes et la collaboration de mon collègue Santschi qui a étudié avec fruit les formes américaines.

Il n'est pas sans intérêt de savoir comment ce groupe immense de noms s'est successivement formé.

Le premier travail dans lequel cette tendance a été affirmée est celui de Mayr sur les Fourmis du voyage de Fedtschenko au Turkestan (1877) ; mais je pense que l'auteur de ce travail a été influencé par l'exemple de Forel qui, dans ses Fourmis de la Suisse (1874), avait réuni plusieurs espèces des genres *Formica*, *Lasius*, *Myrmica*, etc., les regardant comme races d'une seule et même espèce.

Forel, dans ses Etudes myrmécologiques en 1879 et 1886, va encore plus loin que Mayr dans la réunion des espèces, mais les espèces abolies conservent le titre de races (ou sous-espèces), et ne sont pas abaissées au rang de variétés. C'est là un mérite de Forel, et ce mérite est grand à mon avis, d'avoir introduit le trinomialisme dans la nomenclature myrmécologique. Mayr n'a suivi son exemple que longtemps après.

Dans ses anciens travaux, Forel a cru reconnaître des formes de transition nombreuses entre deux ou trois races : c'est ce qu'il a exprimé par les noms de var. *maculato-cognatus*, *sylvatico-maculatus*, *cognato-maculato-dichrous*, etc., formes souvent mal définies, ou simples « nomina nuda ». Je n'ai tenu compte dans ma liste que d'une partie de ces noms.

(2) En conséquence de la limitation du sous-genre *Dinomyrmex* à son acception originale et de la réunion de *Myrmoturba* et de *Dinomyrmex*, celui-ci dans l'acception de Forel, j'ai été obligé, par des raisons de priorité, d'adopter pour le sous-genre le nom de *Tanaemyrmex*, Ashmead.

(3) J'ai figuré au même grossissement les têtes de quatre ouvrières de *C. hova radamae*, Forel, représentant quatre phases du polymorphisme de cette sous-espèce : maxima, medio-parva, parva, minima (Pl. 3, Fig. 1, 1a-c). Les trois petites formes représentent, dans une seule espèce, les types α , β et γ que j'ai désignés plus haut. La tête, fig. 1c, peut être regardée comme représentant du pur type *Dinomyrmex*, dans l'acception de Forel.

gastre couvert de pubescence plus ou moins dense. Transition plus ou moins marquée à *Camponotus* et à *Myrmaphaenus*.

17. *C. bocki*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 24, p. 12 (1907) ♀ ♂. Bolivie.
C. (Camponotus) bocki, Forel (1914).
18. *C. bruchi*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 69 (1912) ♀ ♀ ♂. Argentine N. 4000 m.
C. (Myrmoturba) bruchi, Forel (1914).
 subsp. *lystrata*, Santschi, Ann. Soc. Cient. Argent. Vol. 87, p. 56 (1919) ♀ ♀. Andes argentines 4500 m.
 subsp. *titicacensis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 19 (1920) ♀. Lac Titicaca.
19. *C. chilensis* (Spinola), Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 237 (1851) ♀ ♀ Chili.
 (*Formica*).
C. chilensis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 389 (1863).
C. (Myrmosericus) chilensis, Forel (1914).
C. (Myrmoturba) chilensis, Emery (1920).
 var. ? *ovaticeps* (Spinola), Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 238 (1851) ♀ (*Formica ovaticeps*). Valdivia.
C. ovaticeps, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 400 (1863).
C. chilensis, var. *ovaticeps*, Emery, Actes Soc. Sc. Chili, Vol. 4, p. 214 (1895).
20. *C. deletangi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 105 (1922) ♀. Bolivie.
21. *C. distinguendus* (Spinola), Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 235 (1851) ♀ ♀ ♂ Chili.
 (*Formica*).
C. distinguendus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 398 (1863); Vol. 36, p. 364 (1886).
C. (Myrmosericus) distinguendus, Forel (1914).
C. (Myrmoturba) distinguendus, Emery (1920).
 var. *morosa* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 50 (1858) ♀ (*Formica morosa*). Chili.
C. morosus, Mayr, Reise Novara Formicid. p. 32 (1863) ♀.
C. rubripes morosus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 160 (1886) ♀.
C. distinguendus, var. *morosa*, Emery, Actes Soc. Sc. Chili, Vol. 4, p. 214 (1895).
 var. *tenuipubescentis*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 242 (1916). Chili.
C. distinguendus, var. *denudata*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 191 (1905) ♀ (nom. praeocc.).
 subsp. *santacruziana*, Emery, ibidem, Vol. 37, p. 191 (1905) ♀ (*distinguendus*, var.). Patagonie.
C. distinguendus santacruzianus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 88, p. 386 (1920).
22. *C. koseritzi*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 36 (1887) ♀ (*punctulatus*, subsp.). Brésil : Rio Grande do Sul.
C. koseritzi, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 63, 68 (1902-1903).
23. *C. punctulatus* (part.), Mayr, Annuar. Soc. Nat. Modena, Vol. 3, p. 161 (1868) ♀ ♀. Argentine, Sud du Brésil.
C. tenuiscapus punctulatus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 365 (1887) ♀.
C. punctulatus, Emery, in Jhering, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 375 (1894); Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 70, fig. 4 (1902-1903) ♀.
C. (Myrmoturba) punctulatus, Forel (1914).
C. (Myrmoturba) punctulatus (part.), Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 88, p. 386 (1920) ♀.
 var. *chubutensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 248 (1913) ♀. Argentine : Chubut.
 var. *hispida*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 190 (1905) ♀. Paraguay.
 var. *pergandei*, n. nom.
C. punctulatus, var. *ruficornis*, Pergande, Proc. Calif. Acad. (2), Vol. 5, p. 864 (Décembre 1895) ♀, nec Emery (Septembre 1895) Mexique.
 subsp. *andigena*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 71 (1902-1903) ♀. Pérou, Bolivie
 var. *nigriscapa*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 104 (1922) ♀. Argentine : Tucuman 2000 m.
 subsp. *hybrida*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 69 (1901) ♀ ♀. Brésil.
 var. *wittei*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 363 (1915) ♀. Argentine : Olavaria.
 subsp. *imberbis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 190 (1905) ♀ ♀. Argentine.
 var. *cruenta*, Emery, ibidem, Vol. 37, p. 190 nota (1905) ♀. Argentine : Mendoza.
C. punctulatus cruentus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 104 (1922).
C. punctulatus minutior, var. *mediorufa*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 249 (1913) ♀.
C. punctulatus (part.), Mayr, loc. cit. (1868).
 subsp. *lilii*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 402 (1908) ♀. Brésil : S. Paulo.

- subsp. *lizeri*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 104 (1922) ♀.
 subsp. *minutior*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 173 (1886) ♀ ♀.
C. tenuiscapus minutior, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 366 (1887).
C. minutior, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 71, fig. 5 (1902-1903) ♀.
C. (Myrmoturba) punctulatus minutior, Forel (1914); Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 104 (1922).
C. punctulatus (part.), Mayr, loc. cit. (1868).
C. punctulatus (forma typica), Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 88, p. 386 (1920) ♀.
- subsp. *termitaria*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 70 (1902-1903) ♀ ♀.
C. punctulatus termitarius, Emery, in Wasmann, Allg. Zeitschr. Ent. Vol. 7, p. 297 nota; Emery, in Wasmann, Gesellschaftsleben d. Ameisen, Vol. 1, p. 362 nota, pl. 7, fig. 1-8 (1915) ♀ ♀ ♂.
 var. *heliades*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. S. Nat. Vol. 54, p. 377 (1922) ♀.
 var. *leucozona*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 30, p. 273 (1923) ♀.
24. *C. ruficornis*, Emery, Actes Soc. Sc. Chili, Vol. 4, p. 214; Vol. 5, p. 18 (1895) ♀ (*chilensis*, var.).
C. ruficornis, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, 1902-1903, p. 69 (1903) ♀.
25. *C. spinolae*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 144 (1863) ♀.
C. (Myrmosericus) spinolae, Forel (1914).
26. *C. tenuiscapus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 143 (1863) ♀.
C. tenuiscapus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 365 (1887) ♀.
C. (Myrmoturba) tenuiscapus, Forel (1914).

2^{me} Groupe *picipes-fumidus* (1).

Caractères. — Tête des petites ouvrières du type α . Espèces pas trapues. Couleur variable, rarement d'un jaune uniforme. Chez quelques espèces la pubescence des tibias est plus ou moins détachée (passage à *Myrmothrix*).

27. *C. apostolus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 369 (1901) ♀ ♀.
C. (Myrmamblys) apostolus, Forel (1914). Costa Rica.
28. *C. balzani*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 166 (1894) ♀.
C. (Myrmothrix) balzani, Forel (1914). Bolivie.
29. *C. bonariensis*, Mayr, Annuar. Soc. Natural. Modena, Vol. 3, p. 161 (1868) ♀.
C. maculatus bonariensis, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 223 (1893).
C. (Myrmoturba) bonariensis, Forel (1914). Argentine.
 var. *tucumana*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 102 (1922) ♀.
C. bonariensis, var. *tucumana*, Santschi, An. Soc. Cient. Argentina, Vol. 94, p. 261 (1922) ♀ ♂. Argentine : Tucuman et Catamarca.
- subsp. *carolinus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 458 (1916 (*maculatus*, st.))
C. maculatus luteolus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 189 (1905) ♀,
 nom. praeocc. Argentine.
C. bonariensis luteolus, Emery (1920).
- subsp. *garbei*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 102 (1922) ♀.
 subsp. *parvula*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 167 (1894) ♀ (*maculatus*, subsp.).
C. bonariensis parvulus, Emery (1920).
 var. *deductrix*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 248 (1914) ♀ (*C. [Myrmoturba] maculatus parvulus*, var.). Buenos-Aires.
 var. *narvia*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 73 (1912) ♀.
 var. *opica*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 311 (1911) ♀. Rio-Janeiro.
 subsp. *weiseri*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 102 (1922) ♀ ♀ ♂. São Paulo.
 subsp. *weiseri*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 102 (1922) ♀ ♀ ♂. Argentine : Jujuy.
30. *C. borellii*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N. 186, p. 2 (1894) ♀.
 var. *saltensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 248 (1913) ♀.
C. [Myrmoturba] maculatus borellii, var.). Argentine : Salta.
31. *C. cillae*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 74 (1912) ♀.
C. (Myrmoturba) cillae, Forel (1914). Brésil : São Paulo.

(1) Les espèces de ce groupe et du groupe suivant ont été classées en me servant du récent travail de Santschi sur les *Camponotus* néotropicaux (Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 97 et suiv. (1922)).

32. *C. conspicuus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 48 (1858) ♀ *Formica conspicua*. Jamaïque.
- C. conspicuus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 356 (1886).
- C. (Myrmoturba) conspicuus*, Forel (1914); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 61, p. 462, fig. 1 a, b (1917) ♀ ♀ ♂.
- subsp. *fuscocinctus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 364 (1887) ♀ (*rubripes*, subsp.). Brésil : Rio Grande do Sul.
- C. maculatus fuscocinctus*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 232 (1893).
- C. picipes fuscocinctus*, Emery (1920).
- C. conspicuus fuscocinctus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
- subsp. *C. inaequalis*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 147 (1863) ♀ ♀ (*C. inaequalis*). Cuba.
- C. inaequalis*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 54, p. 503 (1903).
- C. landolti zonatus*, var. *eburneus*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 117 (1905) ♀ ♀.
- C. (Myrmoturba) conspicuus inaequalis*, Forel (1914).
- subsp. *sharpei*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 335 (1893) ♀ ♀ ♂ (*C. sharpei*). Ile St Vincent, Mexique.
- C. abdominalis sharpei*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 133 (1900).
- C. conspicuus sharpei*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
- ? subsp. *tortuganus*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 336 (1895) ♀ (*maculatus*, subsp.). Floride : Iles Tortugas.
- C. maculatus tortuganus*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 310, (1910) ♀ ♂.
- C. picipes tortuganus*, Emery (1920).
- subsp. *williamsi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 442 (1916) ♀.
- subsp. *zonata*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N. 187, p. 3 (1894) ♀ ♀ (*extensus*, subsp.). Guadeloupe. Costa-Rica.
- C. conspicuus*, var. *zonatus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 171 (1902).
- C. inaequalis*, var. *zonatus*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 54, p. 503 (1913).
- C. conspicuus zonatus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
- C. (Myrmoturba) conspicuus zonatus*, Forel (1914).
- C. sexguttatus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 56 (1890).
33. *C. coruscus* (Fred. Smith), Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 30 (1862) ♀ *Formica*. Amér. centr., Colombie.
- C. coruscus*, Mayr, Sitzber. Akad. Sc. Wien, Vol. 61, p. 373 (1870) ♀.
- C. (Myrmothrix) coruscus*, Forel (1914).
- C. (Myrmaphaenus) coruscus*, Emery (1920).
- var. *fulgens*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 345 (1884) ♀. Guatémala.
34. *C. fasciatellus*, Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 11, p. 91 (1892). Colombie.
- C. (Myrmosericus) fasciatellus*, Forel (1914).
- C. (Myrmamblys ?) fasciatellus*, Emery (1920).
- C. fuscatus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 374, 379 (1870) ♀ (nec Mayr 1867).
35. *C. flavescens* (Fabricius), Ent. Syst. Vol. 2, p. 353 (1793) ♀ *Formica*. Cayenne.
- Formica flavescens*, Latreille, Fourmis, p. 111, pl. 3, fig. 15 (1802); Fabricius, Syst. Piez. p. 399 (1804) ♀.
- C. flavescens*, Roger, Verz. Form. p. 4 (1863).
36. *C. fumidus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 151 (1863) ♀. Vénézuéla.
- C. (Myrmoturba) fumidus*, Forel (1914).
- var. *festinata* (Buckey), Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 164 (1866) ♀ ♀ (*Formica*). Texas, Colorado, Mexique.
- C. festinatus*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 231 (1893).
- C. fumidus*, var. *festinatus*, Wheeler, Trans. Tex. Acad. Sc. Vol. 4 (2), p. 22 (1902); Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 312 (1910) ♀ ♀ ♂.
- C. fumidus*, var. *pubicornis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 670 (1893) ♀.
- var. *fragilis*, Pergande, Proc. Calif. Acad. Sc. (2), Vol. 4, p. 26 (1893) ♀ (*Camp. fr.*). Basse Californie.
- C. fumidus*, var. *fragilis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 336 (1894); Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 315 (1910) ♀.
- var. *illita*, Wheeler & Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 33, p. 51, fig. 22 (1914). Haïti.
- C. fumidus*, var. Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 670 (1893) ♀.
- var. *imbecilla*, Wheeler & Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 33, p. 52 (1914) ♀. Haïti.
- var. *spurca*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 315 (1910) ♀ ♀ ♂. Texas, Arizona.

- subsp. *dominicensis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 32, p. 244 (1913) ♀ (maculatus, subsp.). Dominique.
C. fumidus dominicensis Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
- subsp. *fraterculus*, Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 50, fig. 21 (1914) ♀ (maculatus, subsp.). Haïti.
C. fumidus haytianus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
- subsp. *haytiana*, Wheeler & Mann, ibidem, Vol. 33, p. 48, fig. 20 (1914) ♀. Haïti.
C. fumidus haytianus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
- subsp. *lucayana*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 113, fig. (1905) ♀♀ (maculatus, subsp.). Bahamas
C. fumidus lucayanus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. 62, p. 101 (1922)
var. *tephronotus*, Wheeler, Bull. Ann. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 114 (1905) ♀♀♂. Bahamas.
- subsp. *soulouquei*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 68 (1901) ♀♀ (maculatus, subsp.). Haïti.
C. picipes soulouquei, Emery (1920).
- subsp. *toltecus*, Forel, Biol. Centr. Am. Hym. Vol. 3, p. 135 (1900) ♀♀ (maculatus, subsp.). Mexique.
C. picipes toltecus, Emery (1920).
- subsp. *vittata*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 49 (1904) ♀ (melanoticus, var.). Brésil : Ceara.
C. fumidus vittatus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
37. *C. goeldii*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 43, pl. 2, fig. 5 (1894) ♀. Rio-Janeiro.
C. (Myrmoturba) goeldii, Forel (1914).
38. *C. holzi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 134 (1921) ♀. Quito.
39. *C. larvigerus*, Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 52, fig. 23 (1914) ♀. Haïti.
40. *C. lutzii*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 169 (1905) ♀♀. Brésil : São Paulo.
C. (Myrmothrix) lutzii, Forel (1914).
41. *C. melanocephalus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 144 (1863) ♀. Vénézuéla.
C. (Myrmothrix) melanocephalus, Forel (1914).
42. *C. melanoticus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 167 (1894) ♀ (sexguttatus, var.). Brésil, Bolivie, Paraguay.
C. extensus melanoticus, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N. 187, p. 3 (1894).
C. melanoticus, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 48 (1904).
C. (Myrmoturba) melanoticus, Forel (1914); Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
- subsp. *flavopubens*, Forel, ibidem, Vol. 45, p. 135 (1901) ♀ (maculatus simillimus, var.). Mexique.
subsp. *publicola*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 71 (1912) ♀ (maculatus, subsp.). Rio-Janeiro.
C. picipes publicola, Emery (1920).
C. melanoticus publicola, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
- subsp. *valerius*, Santschi, ibidem, Vol. 62, p. 99, fig. 1, A (1922) ♀. Rio Grande do Sul.
43. *C. minozzii*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 21 (1920) ♀ (Myrmoturba). Pérou.
44. *C. nitens*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 374, 378 (1870) ♀♀. Colombie.
C. (Camponotus) nitens, Forel (1914).
C. (Myrmoturba) nitens, Emery (1920).
var. *fuhmanni*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 135 (1921) ♀. Bogota.
45. *C. picipes* (Olivier). Encycl. Méthod. Insect. Vol. 6, p. 501 (1791) ♀ (Formica). Cayenne, Brésil, Mexique.
Formica picipes, Latreille, Fourmis, p. 107, pl. 3, fig. 16, pl. 2, fig. 7 (1802) ♀♀.
C. picipes, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 657 (1862) ♀.
C. sylvaticus picipes, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 68 (1879) ♀♀♂.
C. maculatus picipes, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 247 (1893).
C. (Myrmoturba) picipes, Forel (1914).
var. *pilosula*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 135 (1901) ♀. Mexique : Cuernavaca.
var. *pudorosus*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 22, p. 57 (1914) ♀♀♂. Mexique : Hidalgo.
subsp. *guatemalensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 346 (1884) ♀ (sylvaticus, subsp.). Guatémala.
C. maculatus guatemalensis, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 233 (1893).
C. picipes guatemalensis, Emery (1920); Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).

- var. *scheffleri*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 407 (1908) ♀ ♂ Brésil : São Paulo.
(*maculatus guatemalensis*, var.).
- ? subsp. *jamaicensis*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 61, p. 465, fig. 2 Jamaïque.
(1917) ♀ ♂ (*maculatus*, subsp.).
- C. picipes jamaicensis*, Emery (1920).
- subsp. *jason*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 70 (1912) ♀ (*maculatus*, subsp.). Bolivie.
C. picipes jason, Emery (1920); Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
- subsp. *flombyi*, Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 47, fig 19 Haïti.
(1914) ♀ (*maculatus*, subsp.).
- C. picipes flombyi*, Emery (1920); Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
- ? subsp. *spengleri*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 406 (1908) ♀ (*maculatus*, subsp.). Brésil : São Paulo.
C. picipes spengleri, Emery (1920).
46. *C. ramulorum*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 114, fig. Bahamas, Cuba.
(1905) ♀ ♀ ♂ (*inaequalis*, var.).
C. ramulorum, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 54, p. 503 (1913).
- var. *marcida*, Wheeler, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 116 (1905) ♀ ♀ ♂ Bahamas.
(*inaequalis*, var.).
- var. *mestrei*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 54, p. 503 (1913) ♀. Cuba.
47. *C. rapax* (Fabricius), Syst. Piez. p. 398 (1804) ♀ (*Formica*). Brésil.
C. rapax, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 281 (1862) ♀.
C. (Myrmothrix) rapax, Forel (1914); Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 476, pl. 5, fig. 38 (1916) ♀.
C. (Myrmaphaenus) rapax, Emery (1920).
48. *C. santosi*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 408 (1908) ♀. Cuba.
C. (Myrmothurba) santosi, Forel (1914).
- subsp. *paxosi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922) ♀. Cuba.
49. *C. socius*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 140 (1863) ♀ ♀. Brésil, Floride.
C. socius, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 74 (1879) ♀; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 422 (1886) ♀; Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 319 (1910) ♀ ♀ ♂.
C. (Myrmothrix) socius, Forel (1914).
50. *C. tepicanus*, Pergande, Proc. Calif. Acad. (2). Vol. 5, p. 865 (1896) ♀. Mexique.
C. (Myrmothurba) tepicanus, Forel (1914).
51. *C. simillimus* (Fred. Smith), Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 30 Brésil, Colombie.
(1862) ♀ (*Formica simillima*).
C. simillimus, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 374 (1870) ♀; Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
- C. sylvaticus*, var. *simillimus*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 23, p. 23 (1880).
- C. rubripes simillimus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 152 (1886).
- C. maculatus simillimus*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 253 (1893).
- C. picipes simillimus*, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 233 (1920).
- subsp. *atrator*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 98, fig. 1, B. C. D. (1922) ♀. Brésil : S. Paulo.
- subsp. *impatibilis*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 135 (1900) ♀ (*maculatus*, subsp.). Costa Rica.
C. picipes impatibilis, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 233 (1920).
- subsp. *indianus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 68 (1879) ♀ ♀ (*sylvaticus*, subsp.). Colombie.
C. maculatus indianus, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 134 (1900).
- C. picipes indianus*, Emery (1920).
- subsp. *riograndensis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 364 (1887) ♀ ♀ ♂ Brésil : Rio Grande do Sul.
(*rubripes*, subsp.).
C. maculatus riograndensis, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 250 (1893).
- C. picipes riograndensis*, Emery (1920).
- C. simillimus riograndensis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
52. *C. substitutus*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N. 187, p. 3 (1894). Depuis l'Amérique centr.
Formica sexguttata, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 41 (1858) jusqu'au Paraguay.
♀ ♀ (nec Fabricius).

- C. sexguttatus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 656 (1863) ♀ ♀;
Reise Novara, Formicid. p. 28 (1865) ♀; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc.
Nat. Vol. 16, p. 71 (1879) ♀ ♀.
- C. sylvaticus*, var. *sexguttatus*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 23, p. 23 (1880).
- C. fumidus substitutus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
- var. *colorata*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 49 (1904) ♀.
- var. *multipilis*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg. Vol. 24, p. 10 (1907) ♀ ♀ ♂
- var. *pullula*, Santschi, An. Soc. Cient. Argentina, Vol. 94, p. 262 (1922) ♀.
- subsp. *hagmanni*, Forel, in litt.
- C. fumidus hagensi* (err. pour *hagmanni*), Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg.
Vol. 62, p. 101 (1922) sine descr. (1).

Colombie.
Patagonie.
Argentine : Cordoba.
Amazonas.

3^{me} Groupe *landolti-agra*.

Caractères. — Tête des petites ouvrières du type β ou γ ; espèces moyennes, grandes ou très grandes; élancées ou très élancées, surtout les petites ouvrières; pattes pas poilues. Comprend entre autres les espèces américaines du s. g. *Dinomyrmex* de Forel.

53. *C. agra* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 47 (1858) ♀ (Formica) (Pl. 3, Fig. 2). Bassin de l'Amazone, Colombie.
C. agra, Roger, Verz. Formicid. p. 5 (1863); Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 137 (1900); Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 77, fig. 14 (1903) ♀ ♀.
C. (Myrmogigas) agra, Forel (1912).
C. (Dinomyrmex) agra, Forel (1914).
54. *C. albicoxis*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 136 (1900) ♀ (landolti, subsp.). Costa-Rica.
55. *C. amoris*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 51 (1904) ♀. Brésil : Amazonas.
C. (Dinomyrmex) amoris, Forel (1914).
56. *C. diversipalpus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 107 (1922) ♀ (Dinomyrmex). Brésil : Rio Grande do Sul.
57. *C. egregius* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 45 (1858) ♀ (Formica egregia). Brésil.
C. egregius, Roger, Verz. Formicid. p. 3, 44 (1863); Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 166 (1866) ♀ ♀; Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, p. 22 (1891) ♀; Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 76 (1903).
C. angusticollis egregius, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 229 (1893).
C. (Myrmogigas) egregius, Forel (1912).
C. (Dinomyrmex) egregius, Forel (1914).
58. *C. haematocephalus*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 78 (1903) ♀ (2). Brésil : Pará.
C. (Myrmoturba) haematocephalus, Forel (1914).
59. *C. indicatus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 100 (1922) ♀ (fumidus, subsp.). Guyane fr.
60. *C. landolti*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 71 (1879) ♀ (sexguttatus, subsp.). Colombie.
C. sexguttatus landolti, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 168 (1886) ♀.
C. extensus landolti, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N. 187 (1894).
C. (Myrmoturba) landolti, Forel (1914).
61. *C. lespesi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 169 (1886) ♀. De l'Amérique centrale au Brésil.
C. lespesi, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 513 (1887) ♀ ♀ ♂.
C. (Dinomyrmex) lespesi, Forel (1914).
subsp. *melancholica*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N. 186, p. 2 (1894) ♀. Brésil, Paraguay.

(1) Je n'eusse pas mentionné cette forme inédite, si Santschi ne l'eût pas comparée à une autre forme (*An. Soc. Cient. Argentina*, Vol. 94, p. 262 [1922]).

(2) Je classe avec doute cette espèce dans ce groupe, vu qu'on ne connaît pas la petite ouvrière.

62. *C. macrochaeta*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, 1902-1903, p. 78 Brésil : Pará.
(1903) ♀.
C. (Dinomyrmex) macrochaeta, Forel (1914).
63. *C. nepos*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 75 (1912) ♀. Brésil : Rio-Janeiro.
C. (Myrmoturba) nepos, Forel (1914).
64. *C. obreptivus*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 137 (1900) ♀. Costa-Rica.
C. (Dinomyrmex) obreptivus, Forel (1914).
65. *C. pullatus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 484 (1866) ♀. Mexique.
C. (Myrmothrix) pullatus, Forel (1914).
66. *C. silvicola*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 174 (1902) ♀. Colombie.
C. (Myrmoturba) silvicola, Forel (1914).
67. *C. testaceus*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N. 187, p. 3 (1894) Brésil : Pará.
♀ (*extensus*, subsp.).
68. *C. zenon*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 72 (1912) ♀ (*maculatus*, subsp.). Brésil : Sta Catharina.
C. picipes zenon, Emery (1920).
var. *criton*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 73 (1912) ♀. Brésil : Rio Grande do Sul.

4^{me} Groupe *cacicus*.

Caractères. — Comme le groupe précédent, mais membres pourvus de poils dressés.

69. *C. cacicus*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, 1902-1903, p. 76 (1903) ♀. Pérou, Pará, Guyanne.
C. (Myrmogigas) cacicus, Forel (1912).
C. (Dinomyrmex) cacicus, Forel (1914); Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 180 (1920) ♀.

ESPÈCES OU SOUS-ESPÈCES D'AMÉRIQUE DE GROUPE DOUTEUX

70. *C. abunanus*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 475, Brésil : Porto Velho.
pl. 6, fig. 44 (1916) ♀ (*maculatus*, subsp.).
C. picipes abunanus, Emery (1920).
71. *C. fryi*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 474, pl. 6, Brésil : Rio Madeira.
fig. 52 (1916) ♀ (*maculatus*, subsp.).

ESPÈCES DE L'ANCIEN CONTINENT ET DE L'AUSTRALIE

5^{me} Groupe *maculatus-gouldi*.

Caractères. — Tête des petites ouvrières du type β ou γ . Fourmis moyennes, grandes ou très grandes. Espèces d'Afrique et de Madagascar; comprend le type du s. g. (*C. longipes*, Gerst.), *Dinomyrmex* (part.) et *Myrmoturba* (part.), Forel.

72. *C. aequatorialis*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 135 (1863) ♀. Gabon.
C. (Dinomyrmex) aequatorialis, Forel (1914).
subsp. *kohli*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 349 (1915) ♀. Congo.
73. *C. brevicollis*, Stitz, Ergebn. Deutsch. Zentr. Afr. Exped. 1910-11, Vol. 1, Congo fr.
p. 401, fig. 14 (1916) ♀.
74. *C. caffer*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 47, pl. 2, fig. 25, 26 Transvaal.
(1895) ♀.
C. (Myrmoturba) caffer, Forel (1914); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 650
(1922) ♀.
C. (Dinomyrmex) caffer, Emery (1920).
75. *C. cervicalis*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 134 (1863) ♀. Madagascar.
C. cervicalis, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 19,
pl. 1, fig. 3 (1891) ♀ ♀ ♂.
C. (Dinomyrmex) cervicalis, Forel (1914).
var. *gaullei*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 128 (1911) ♀. Baie d'Antongil.

76. *C. crawleyi*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 24, fig. VI, 2 (1920) ♀ Cameroun.
(*Dinomyrmex*).
77. *C. donisthorpei*, Emery, ibidem, Vol. 52, p. 23, fig. VI, 1 (1920) ♀ (*Dinomyrmex*). Cameroun.
78. *C. dufouri*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 14, 16, pl. 1, fig. 2 (1891) ♀ ♀. Madagascar.
C. dufouri, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 244, 488 (1895) ♀ ♂.
C. (Dinomyrmex) dufouri, Forel (1914).
var. *imerinensis*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 18 (1891) ♀ ♀. Imerina.
79. *C. gouldi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 115 (1879) ♀. Madagascar.
C. egregius gouldi, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 104 (1886) ♀;
Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 22 (1891) ♀.
C. gouldi, Forel, Abh. Senckenberg. Ges. Frankfurt, Vol. 21, p. 201 (1887) ♀;
Forel, in Voeltzkow, Reise Ost Afr. Vol. 2, p. 90 (1907) ♂.
C. (Myrmogigas) gouldi, Forel (1912).
C. (Dinomyrmex) gouldi, Forel (1914).
80. *C. guttatus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 498 (1899) ♀ ♀ (*maculatus*, subsp.). Cameroun.
C. (Myrmoturba) maculatus guttatus, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 670 (1913) ♂.
C. guttatus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6, 9 (1920) ♀.
subsp. *traegaordhi*, Santschi, Medd. Goteborg Mus. Zool. Vol. 3, p. 38 (1914) ♀ ♀ ♂ (maculatus, subsp.). Natal, Zululand.
C. maculatus traegaordhi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 627 (1922) ♀ ♀ ♂.
C. guttatus, var. *traegaordhi*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6 (1920).
var. *minuscula*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 44 (1914) ♀ ♀ (maculatus, subsp.). Afrique or.
C. maculatus minusculus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 282, fig. 15b (1915) ♀.
C. guttatus, var. *minuscula*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6 (1920).
var. *muger*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 250 (1914) ♂. Natal.
C. maculatus traegaordhi, var. *muger*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 628 (1922) ♀.
81. *C. hildebrandti*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 161 (1886) ♀. Madagascar : Imerina.
C. hildebrandti, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 14, pl. 1, fig. 1, pl. 3, fig. 1 (1891) ♀ ♀.
C. (Dinomyrmex) hildebrandti, Forel (1914).
subsp. *dichromothrix*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 25 (1920) ♀. Baie d'Antongil.
C. hildebrandti, Emery, ibidem, Vol. 31, p. 290 (1899).
82. *C. hova*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 150 (1866) ♀ (*maculatus*, var.). Madagascar.
C. maculatus hova, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 35, pl. 1, fig. 5 (1891) ♀ ♀.
C. hova, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 5, 9, fig. I, 6 (1920) ♀.
var. *hova-hovoides*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 232 (1892) ♀ ♀ ♂. Madagascar.
var. *hovoides*, Forel, ibidem, Vol. 20 (2), p. 33 (1891) ♀ ♀ ♂ (*radamae*, var.). Madagascar.
C. hova, var. *hovoides*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 132, fig. 3f (1911) ♀.
var. *luteola*, Forel, Abh. Senckenberg. Ges. Frankfurt, Vol. 21, p. 202 (1897) ♀. Madagascar.
C. maculatus hova, var. *luteolus* Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 132, fig. 3g (1911) ♀.
var. *mixtella*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 23 (1891) ♀ (*radamae*, var.). Madagascar, Aldabra.
C. maculatus radamae, var. *mixtella*, Forel, Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 15, part. 2, p. 165 (1912) ♀ ♂; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 628 (1922) ♀.
var. *obscurata*, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost. Afr. Vol. 2, p. 87 (1907) ♀ ♂ (radamae, var.). Madagascar S. O.
C. maculatus hova, var. *obscurior*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 132 (1911) ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 5 (1920).

- subsp. *boivini*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 34, 213 (1891) ♀ ♀ ♂ (*maculatus*, subsp.). Madagascar, Séchelles, Iles Chagos.
- subsp. *fairmairei*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 130, fig. 3 be (1911) ♀ (*maculatus*, subsp.). Madagascar.
- subsp. *fulva*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 72 (1894) ♀ ♀ (*maculatus*, subsp.). Séchelles, Iles Chagos.
- var. *fulvo-octonotata*, Forel, Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 12, part. 1, p. 93 (1907). Séchelles.
- var. *octonotata*, Forel, Abh. Senckenberg. Ges. Frankfurt, Vol. 21, p. 202 (1907) ♀ ♀. Séchelles.
- C. maculatus fulvus*, var. *octonotata*, Forel, Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 15, part. 2, p. 165 (1912) ♂.
- subsp. *maculatoïdes*, Forel, Abh. Senckenberg. Ges. Frankfurt, Vol. 21, p. 200 (1897) ♀ (*maculatus hova*, var.). Madagascar.
- C. hova maculatoïdes*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6 (1920).
- C. maculatus strangulatus*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 129, fig. 3, c (1911) ♀ ♀.
- subsp. *pictiventris*, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 16, p. 28 (1901) ♀ (*maculatus*, subsp.). Colonie du Cap.
- C. maculatus pictiventris*, Arnold, Ann. Afr. Mus. Vol. 14, p. 629, pl. 9, fig. 153 (1922) ♀.
- C. hova pictiventris*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6 (1920)
- var. *immaculifrons*, Santschi, Bull. Soc. Vaud Sc. Nat. Vol. 52, p. 349 (1919) ♀. Colonie du Cap.
- var. *octomaculata*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 452 (1910) ♀. Natal.
- C. maculatus pictiventris*, var. *octomaculata*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 630 (1922) ♀.
- subsp. *radamae*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 31, pl. 1, fig. 4 (1891) ♀ (*maculatus*, subsp.) (Pl. 3, Fig. 1, 1 a-c). Madagascar.
- C. maculatus radamae*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 137, fig. 3 d (1911) ♀.
- C. hova radamae*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6 (1920).
- var. *becki*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 251 (1914) ♀. Madagascar.
83. *C. immigrans*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 436 (1913) ♀ ♀ ♂ (*Myrmothrix*). Cameroun.
- C. (Dinomyrmex) immigrans*, Santschi, ibidem, Vol. 61, p. 312 (1921) ♀.
84. *C. langi*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 241, fig. 62 (1922) ♀ ♀ ♂ (subg. *Dinomyrmex*). Congo belge.
85. *C. longipes*, Gerstäcker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin, p. 262 (1858) ♀ (*Formica*). Afrique or.
- Formica longipes*, Gerstäcker, in Peters, Reise Mossambique, Zool. Vol. 5, p. 509, pl. 32, fig. 7 (1862) ♀.
- C. longipes*, Gerstäcker, in v. d. Decken, Ost-Afr. Gliederthiere, p. 343 (1873) ♀; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 164 (1886) ♀; Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 91 (1907) ♂.
- Tanaemyrmex longipes*, Ashmead, Canad. Ent. p. 384 (1905).
- C. (Myrmogigas) longipes*, Forel (1912).
- C. (Dinomyrmex) longipes*, Forel (1914).
86. *C. maculatus* (Fabricius), Spec. Insect. Vol. 1, p. 491 (1781) ♀ (*Formica*) (1). Afrique tropicale occidentale.
- Formica maculata*, Latreille, Fourmis, p. 283 (1802); Fabricius, Syst. Piez. p. 403 (1804); Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 28 (1858) ♀.
- C. maculatus* (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 654 (1862) ♀ ♀ ♂; Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 29 (1891) ♀ ♀ ♂.
- C. sylvaticus*, var. *maculatus*, Mayr, in Fedtschenko, Turkestan Formic. p. 2 (1877).
- C. sylvaticus maculatus* (part.), Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 64 (1879).
- C. rubripes maculatus* (part.), Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 143 (1886).
- C. (Myrmoturba) maculatus*, Forel (1912).

(1) Le type et ses formes, jusqu'à subsp. *scherereri*, For., ont les tibias garnis, à leur tranche inférieure, d'aiguillons plus ou moins nombreux. Celles qui suivent jusqu'à subsp. *radamoïdes*, For. (et ses var.), en sont dépourvues ou n'en ont qu'un ou deux à l'extrémité. Les quatre dernières sous-espèces ne me sont pas suffisamment connues et n'appartiennent peut-être pas même à l'espèce.

- C. maculatus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 79 (1915); Donisthorpe, Entom. Record, Vol. 27, p. 221 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 5, 9, 12 (1920) ♀.
- ? *C. (Myrmoturba) maculatus*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 621, pl. 9, fig. 149, 149a, 150 (1922) ♀ ♀ ♂ (1).
- var. *cluisoides*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 354 (1913) ♀. Afrique or. angl
- var. *conakryensis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 5, 13 (1920) ♀. Guinée fr.
- C. maculatus melanocnemis*, var. *lohieri*, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 379 (1914) nec Ann. Soc. Ent. Belg. (1913).
- var. *erythraea*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 5, 14 (1920) ♀. Erythrée.
- C. maculatus*, var. *lohieri*, Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 10, p. 24 (1915) nec Santschi.
- var. *flavominor*, Santschi, Mém. Soc. Portug. Sc. Nat. Fourmis St Thomé, p. (4) Haut Dahomey.
nota (1920) ♀ (*melanocnemis*, var.).
- var. *lohieri*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 313 (1913) (*melanocnemis*, var.). Côte d'Ivoire.
- C. maculatus*, var. *lohieri*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 5, fig. I (1920) ♀.
- var. *melanocnemis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 77, p. 368 (1908) ♀. Afrique tropicale occid.
- C. maculatus melanocnemis*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 278, fig. 14d (1915) ♀.
- var. *schantzei*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 29, p. 179 (1912) ♀. Uganda.
- C. melanocnemis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 250 (1914) = *schantzei*.
- var. *semispicata*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel Afr. or. Hym. (2), p. 130 (1914) ♀ Afrique or. angl.
(*maculatus mathildae*, var.).
- C. maculatus melanocnemis*, var. *semispicata*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 279 (1915).
- var. *thomensis*, Santschi, Mém. Soc. Portug. Sc. Nat. Fourmis St Thomé, p. (3) Ile St Thomé.
(1920) ♀ ♀.
- subsp. *aegyptiaca*, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 79 (1915) ♀ (2). Egypte et bassin du Nil
- C. maculatus lividior*, var. *aegyptiaca*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 278 nota (1915).
- C. maculatus*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 191 (1908) ♀ ♀ ♂.
- subsp. *ballioni*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 176 (1904) ♀. Colonie du Cap.
- C. maculatus cognatus*, var. *ballioni*, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formic. p. 27 (1910); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 632 (1922) ♀.
- var. *boera*, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formic. p. 27 (1910) ♀ ♀. Petit Namaland.
- C. maculatus cognatus*, var. *boera*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 632 (1922) ♀.
- var. *intonsa*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 29 nota (1904-1905) ♀ (*maculatus*, subsp.). Afrique austr.
- C. maculatus intonsus*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 632 (1922) ♀.
- ? *C. maculatus cognatus*, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formicid. p. 26 (1910) ♀ nec Fred. Smith.
- subsp. *desantii*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 280, fig. 14a, b, c (1915) ♀. Dahomey.
- subsp. *importuna*, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formic. p. 27 (1910) ♀ (*maculatus sexpunctatus*, var.). Colonie du Cap.
- C. maculatus importunus*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 288 (1911) ♀ ♀; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 635 (1922) ♀ ♀ ♂.
- subsp. *liengmei*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 67 (1894) ♀ (*sexpunctatus*, var.). Delagoa Bay.
- C. maculatus*, var. *liengmei*, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 88 (1907) ♀ ♂.
- C. maculatus liengmei*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 452 (1910); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 636 (1922) ♀ (3).

(1) Je crois que la forme décrite par Arnold n'est pas le type de l'espèce.

(2) La synonymie de Mayr et de Forel, citée au type de l'espèce, appartient, du moins en partie, également à cette subsp., laquelle a été regardée à tort comme type par moi-même et par nombre d'auteurs.

(3) Arnold réunit sous la race *liengmei* du *C. maculatus*, outre le type et les variétés nommées, 5 variétés innommées : α, β, γ, δ, ε. Il attribue à 3 d'entre elles la synonymie suivante :

β = *melanocnemis*, Santschi.

γ = *manzer*, var. *contaminatus*, Santschi.

ε = *arnoldinus*, Forel = *melanocnemis*, Forel, nec Santschi.

- var *hansingi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 452 (1910) ♀. Afrique or.
C. maculatus liengmei, var. *hansingi*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 641, pl. 9, fig. 161 (1922) ♀ ♀.
- var *importunoides*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 249 (1914) ♀. Colonie du Cap.
C. maculatus liengmei, var. *importunoides*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 640, pl. 9, fig. 152 (1922) ♀.
- subsp. *lividior*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 128 (1911) ♀ ♀ ♂.
- subsp. *manzer*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 452 (1910) ♀. Grande Comore.
C. maculatus manzer? Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 280 (1911) ♀ minor. Zambèze, Région des Grands-Lacs.
C. maculatus manzer, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 624 (1922) ♀.
- var. *contaminata*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 291 (1917) ♀. Rhodésie S.
subsp. *mathildae*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 266 (1910) ♀ ♀. Transwaal.
C. maculatus negus, var. *mathildae*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 649 (1922) ♀ ♀.
- subsp. *sarmentus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 14, fig. 11 (1920) ♀. Ruwenzori.
subsp. *scherevi*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 289 (1911) ♀ ♀. Afrique trop. occid.
C. maculatus scherevi, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 280 (1915) ♀.
- subsp. *atramentaria*, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. St. Pétersbourg, Vol. 8, p. 379 (1904) ♀ (*maculatus*, var.). Afrique or.
C. maculatus atramentarius, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 180 (1905) ♀; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 625 (1922).
- var. *cluis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 67 (1909) ♀. Benguela.
C. maculatus atramentarius, var. *cluis*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 280 (1911) ♀.
- subsp. *cavallus*, Santschi, ibidem, Vol. 1, p. 211 (1911) ♀ ♀. Benguela.
C. maculatus cavallus, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 347, fig. 4 b (1911) ♀ ♀.
- subsp. *hannae*, Santschi, ibidem, Vol. 52, p. 349, fig. 4 a (1919) ♀. Rhodésie.
subsp. *hieroglyphica*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 290 (1917) ♀ ♀. Benguela.
subsp. *miserabilis*, Santschi, Boll. Lab. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 379 (1915) ♀. Guinée fr.
C. maculatus miserabilis, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 281, fig. 15 b (1915) ♀.
- var. *peissima*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 245 (1922) ♀. Congo belge.
subsp. *pulvinata*, Mayr, in Sjöstedt, Kilimandjaro Exped. Formic. p. 19 (1905) ♀. Kilimandjaro, Uganda.
subsp. *radamoides*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 213 (1891) ♀. Madagascar.
C. maculatus radamae, var. *radamoides*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 132, fig. 3 d (1911) ♀.
C. maculatus radamoides, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 292 (1917) ♀.
- var. *brevitibialis*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 181 (1920) ♀. Zouloulouland.
C. maculatus radamoides, var. *liocnemis* (part.), Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 293 (1916).
- var. *cataractae*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 6, p. 239 (1919) ♀. Rhodésie.
var. *diffusa*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 292, 293 (1917) ♀. Rhodésie, Natal.
C. maculatus radamoides, var. *diffusus*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 626 (1922) ♀.
- var. *liocnemis*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 30 nota (1904-1905) ♀ (*maculatus*, subsp.). Afrique australe.
C. maculatus atramentarius, var. *liocnemis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 180 (1905); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 625 (1922) ♀.
C. maculatus radamoides, var. *liocnemis* (part.), Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 293 (1917) ♀.
C. maculatus lacteipennis, Emery, ibidem, Vol. 44, p. 46 (1893) nec Fred. Smith.
- var *madecassa*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 30 nota (1904-1905) ♀. Madagascar, Gr. Comore.
C. maculatus atramentarius, var. *madecassus* Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 180 (1905).
C. maculatus radamoides, var. *madecassus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 292, 293 (1917) ♀.
C. maculatus, i. sp., Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 29 (1891) ♀ ♀ ♂.
- subsp. *cognata*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 35 (1858) ♀ (*Formica cognata*) nec auct. recentiores. Natal.
C. maculatus cognatus, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 29 (1904-1905) ♀; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 631 (1922) ♀.

- subsp. *evandi*, Crawley, The Ent. Record, Vol. 32, p. 178 (1920) ♀.
- subsp. *lacteipennis*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 34 (1858) ♀ ♀♂
(*Formica lacteipennis*).
- C. sylvaticus lacteipennis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 355 (1886).
- C. maculatus lacteipennis*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 30 (1904-1905) ♀; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 626 (1922) ♀ ♀♂.
- subsp. *legionarium*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 283 (1911) ♀.
87. *C. masinissa*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 244 (1922) ♀ (subg. *Dinomyrmex*). Madagascar : Diego Suares.
Congo belge.
88. *C. perroti*, Forel, Abh. Senckenb. Ges. Frankfurt, Vol. 21, p. 202 (1897) ♀. Madagascar.
C. (Dinomyrmex) perroti, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 224 (1913).
C. (Myrmoturba) perroti, Forel (1914).
var. *aeschilus*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 224 (1913) ♀. Madagascar.
89. *C. pompeius*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 157 (1886) ♀ (C. *rubripes*, subsp.). Gabon, Cameroun.
C. pompeius, Emery, ibidem, Vol. 43, p. 501, fig. (1899) ♀ ♀.
C. (Myrmoturba) pompeius, Forel (1914).
C. (Dinomyrmex) pompeius, Emery (1920).
- subsp. *cassius*, Wheeler, Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 239, fig. 60, 61 (1922) ♀.
- subsp. *marius*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 502, fig. (1899) ♀. Congo belge.
C. maculatus cognatus, Mayr, Ent. Tidskr. Vol. 17, p. 249 (1896) nec Fred. Smith. Cameroun, Congo.
90. *C. roeseli*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 20 (1910) ♀. Madagascar.
C. (Myrmoturba) roeseli, Forel (1914).
91. *C. sexpunctatus*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 66 (1894) ♀ ♀. Delagoa, Natal,
C. (Dinomyrmex) sexpunctatus, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Transwaal.
Hym. p. 133 (1914); Forel (1914).
C. maculatus sexpunctatus, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 633 (1922) ♀ ♀.
92. *C. varus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 455 (1910) ♀. Mossamedes.
C. (Dinomyrmex) varus, Forel (1914).
93. *C. wellmani*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 67 (1909) ♀ ♀. Benguela.
C. (Myrmogigas) wellmani, Forel (1912).
C. (Dinomyrmex) wellmani, Forel, Rev. Suisse Zool. (1914); ibidem, Vol. 24, p. 441 (1916) ♀.
var. *rufipartis*, Forel, ibidem, Vol. 24, p. 441 (1916) ♀ ♀♂. Congo.

6^{me} Groupe *dorycus-extensus*.

Caractères. — Les mêmes que le groupe précédent. Espèces de la région Indo-Malaise et de l'Australie. *Dinomyrmex* (part.) et *Myrmoturba* (part.), Forel.

94. *C. angusticollis* (Jerdon), Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 120 (1851) ♀ ♀ (*Formica*). Hindoustan.
C. angusticollis, Roger, Verz. Formic. p. 3 (1863); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 226, 235 (1892) ♀; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 348, 366, fig. 115, 116 (1903) ♀ ♀.
C. (Myrmogigas) angusticollis, Forel (1912).
C. (Dinomyrmex) angusticollis, Forel (1914).
- Formica ardens*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 17 (1858) ♀.
Formica impetuosa, Fred. Smith, ibidem, Vol. 6, p. 18 (1858) ♀.
C. prismaticus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 669 (1862) ♀.
var. *sanguinolenta*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9, p. 454 (1895) ♀. Assam, Birmanie.
95. *C. austrani*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 165 (1886) ♀. Sumatra, Java.
C. festinus austrani, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 528 (1888) ♀.
C. (Myrmoturba) austrani, Forel (1914).

96. *C. carin*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 512 (1889) ♀ Birmanie.
(*dorycus*, subsp.).
C. dorycus carin, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 226 (1892) ♀.
C. carin, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 350, 365 (1903) ♀.
var. *babiensis*, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 37 (1915) ♀.
var. *tenuisquamis*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 67 (1901) ♀.
97. *C. coxalis* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 136 (1858) ♀ (*Formica*).
C. coxalis (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 647 (1878) ♀ min. (excl. ♀ maj.).
C. dorycus coxalis, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 216 (1887) ♀.
98. *C. dorycus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. p. 96 (1860) ♀ (*Formica*).
C. dorycus, Roger, Verz. Formic. p. 4 (1863); Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 36 (1867) ♀; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 215 (1887) ♀.
C. (Myrmogigas) dorycus, Forel (1912).
C. (Dinomyrmex) dorycus, Forel (1914).
C. coxalis, var. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 647 (1878) ♀.
var. *tipuna*, Forel, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A. 6, p. 201 (1913) ♀ ♂.
subsp. *confusa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 215 (1887) ♀ ♀.
C. dorycus, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 60, 65 (1876) ♀ nec Fred. Smith.
99. *C. extensus*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 65 (1876) ♀. Queensland.
C. (Myrmoturba) extensus, Forel (1914).
100. *C. festinus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 53 (1857) ♀ (*Formica*).
C. festinus, Roger, Verz. Formic. p. 3 (1863); Mayr, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 134 (1872) ♀; Emery, ibidem, Vol. 24, p. 217 (1887); Vol. 40, p. 700 (1901) ♀ ♀; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 228 (1892); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 249, 262 (1903) ♀ ♀.
C. (Myrmoturba) festinus, Forel (1914).
var. *diligens* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 55 (1857) ♀ (*Formica*).
C. diligens, Roger, Verz. Formic. p. 3 (1863).
C. festinus, var. *diligens*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 229, 240 (1892) ♀.
subsp. *celagus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 50 (1911) ♀.
subsp. *eximius*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 701 (1901) ♀ ♀.
subsp. *inezae*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 122, fig. L I (1913) ♀ (*C. [Dinomyrmex] inezae*).
var. *simalurana*, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 37 (1915) ♀ ♀.
101. *C. fieldae*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 495 (1902) ♀. Queensland.
C. (Myrmoturba) fieldae, Forel (1914).
102. *C. flavitarsus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 136 (1858) ♀ (*Formica*).
C. flavitarsus, Roger, Verz. Formic. p. 4 (1863).
C. (Dinomyrmex) flavitarsus, Forel (1914).
103. *C. hastifer*, Emery, in Nova Guinea, Vol. 10 (2), Zool. p. 254 (1911) ♀. Nouv.-Guinée holland.
C. (Dinomyrmex) hastifer, Forel (1914).
104. *C. sesquipedalis*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 137 (1863) ♀. Ceylan.
C. (Dinomyrmex) sesquipedalis, Forel (1914).
105. *C. simoni*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 250 (1893) ♀. Ceylan.
C. dorycus simoni, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 288 (1902).
106. *C. simulator*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 96 (1915) ♀ (*Dinomyrmex*). Queensland.

107. *C. spinitarsus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 22 (1920) ♀ (*Dinomyrmex*). Queensland.
 108. *C. subnitidus*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 65 (1876) ♀. Queensland.
 C. (Dinomyrmex) subnitidus, Forel (1914).
 var. *longinodis*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, p. 96 (1915) ♀. Queensland.
 subsp. *famelica*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 214 nota (1887) ♀. Adelaïde.
 109. *C. taipingensis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 124 (1913) ♀ (*Dinomyrmex*). Malacca.

7^{me} Groupe irritans-thraso.

Caractères. — Tête des petites ouvrières du type α . Espèces moyennes ou petites. Dimorphisme bien accusé, mais les grandes ouvrières ne sont pas trapues et la tête pas énormément large. Pas de piquants au-dessous des tibias (ou 2 ou 3 au plus à l'extrémité). *Myrmoturba* (part.). Forel.

 ESPÈCES DU BASSIN DE LA MÉDITERRANÉE, DE L'AFRIQUE
 ET DE MADAGASCAR

(Quelques-unes des formes de *C. thraso* habitent l'Inde.)

110. *C. acvapimensis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 664 (1862) ♀. Afrique tropicale; 10° de latitude N. à 20° S.
 C. (Myrmoturba) akwapimensis, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 145 (1913).
 C. (M.) acvapimensis, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 232, carte 38 (1922), distr. géogr.; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 656 (1922) ♀ ♀ ♂.
 C. mombassae, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 110 (1886) ♀.
 var. *ponitoni*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 353 (1913) ♀. Congo, Sierra Leone.
111. *C. alii*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 61 (1890) ♀ Tunisie, Algérie or.
 (*rubripes*, st.).
 C. maculatus alii, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 221 (1893); Deutsche Ent. Zeitschr. p. 191, 202 (1908) ♀.
 C. alii, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7, 12 (1920) ♀.
 var. *aurasi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 375 (1909) ♀. Algérie or.
 var. *concolor*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 61 (1890) ♀; Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 202 (1908) ♀ ♀. Tunisie.
 var. *seurati*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 7, p. 62 (1915) ♀. Algérie : Ghardaia.
112. *C. arnoldinus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 251 (1914) ♀ Natal.
 (*Myrmoturba*).
113. *C. atlantis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 63 (1890) ♀ ♀ Tunisie, Algérie.
 (*rubripes*, st.).
 C. hemipsilus, var. *atlantis*, Emery, Expl. Sc. Tunisie, Formic. p. 20 (1891).
 C. maculatus atlantis, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 191, 201 (1908).
 C. (Myrmoturba) maculatus atlantis, Forel (1914).
 C. pallens atlantis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920) ♀.
 var. *atrioris*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 13, p. 68 (1912) ♀. Algérie.
 var. *maroccana*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 202 (1908) ♀. Maroc, Algérie.
 var. *nigrovaria*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 5 (1894). Algérie.
 C. maculatus atlantis, var. *nigrovaria*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 202 (1908) ♀.
 C. maculatus hemipsilus, Emery, Expl. Sc. Tunisie, Formic. p. 20 (1891) ♀ ♀ nec Förster.
 subsp. *hesperia*, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 85 (1893) ♀ ♀ (*maculatus*, subsp.). Ténériffe.
 C. maculatus hesperius, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 191, 204 (1908).
 C. pallens hesperius, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
 subsp. *nylanderi*, Emery, Psyche, Vol. 28, p. 25 (1921). Sicile, Italie mérid.
 Formica pallens, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 3, p. 36 (1849) ♀ nec Le Guillou.
 C. rubripes pallens, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 149 (1889) ♀.

- C. maculatus pallens*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 246 (1893);
Deutsche Ent. Zeitschr. p. 191, 201 (1908) ♀ ♀; Bull. Soc. Ent. Ital.
Vol. 47, p. 225, 229, 233 (1916) ♀ ♀.
- C. pallens*, Emery, ibidem, Vol. 52, p. 7, 12 (1920) ♀.
114. *C. bianconii*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 52 (1895) ♀. Colonie du Cap.
C. (Myrmoturba) bianconii, Forel (1914); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14,
p. 652 (1922) ♀.
115. *C. baynei*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 632 (1922) ♀ (*macu-* Colonie du Cap.
latus, subsp.).
116. *C. cleobulus*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 6, p. 238 (1919) ♀ (*Myr-* Natal.
moturba).
117. *C. hagensi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 158 (1886) ♀ Madagascar.
(*rubripes*, st.).
C. maculatus hagensi, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20
(2), p. 27 (1891) ♀; Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 244 (1895) ♀ ♂.
C. (Myrmoturba) maculatus hagensi, Forel (1914).
C. hagensi, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6, 9, fig. I, 7 (1920) ♀.
118. *C. kersteni*, Gerstäcker, Arch. f. Naturg. Vol. 37, P. 1, p. 355 (1870) ♀. Afrique orientale :
C. kersteni, Gerstäcker, in v. d. Decken, Ost-Afr. Gliederthiere, p. 344 (1873) Kilimandjaro.
♀; Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. (2), p. 131
(1914) ♀ ♀ ♂.
C. maculatus kersteni, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 309 (1899) ♀.
119. *C. maguassa*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 237 Congo belge.
(1922) ♀.
120. *C. thales*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 453 (1910) ♀ ♀ ♂ Pays des Bassoutos.
(*maculatus*, subsp.).
C. thales, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6, 9, fig. I, 9 (1920) ♀.
C. maculatus thales, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 644 (1922) ♀ ♀ ♂.
var. *empedocles*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 224 (1913) ♀. Rhodésia.
C. maculatus empedocles, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 645 (1922) ♀.
121. *C. thraso*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 432 (1893) ♀ Ceylan.
(*maculatus*, st.).
? *C. thraso*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 350, 356 (1903).
C. thraso, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6, 9, fig. I, 8 (1920) ♀.
var. *adenensis*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 257 (1893) ♀. Aden.
var. *assabensis*, Emery, ibidem, Vol. 62, p. 258 (1893) ♀. Assab.
subsp. *agricola*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 454 (1910) ♀ (*maculatus*, st.). Montagnes de Natal.
C. maculatus agricola, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 647 (1922) ♀.
var. *tacitus*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 6, p. 240 (1919) ♀. Natal.
subsp. *diogenes*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 396 (1909) ♀ ♀ ♂ (*macu-* Ceylan.
latus, st.).
C. thraso diogenes, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6 (1920).
subsp. *negus*, Forel, Rev. Ent. Caen, p. 142 (1908) ♀ (*maculatus*, st.). Ethiopie.
C. thraso negus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6 (1920).
C. maculatus negus, Forel, Voy. Rothschild Ethiopie, etc. p. 960 (1922) ♀ ♀ ♂.
var. *beritchi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 348 (1915) ♀. Colonie du Cap.
C. maculatus negus, var. *beritchi*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 648
(1922) ♀.
var. *etiennoi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 453 (1910) ♀. Congo belge.
var. *nefasitensis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 266 (1910) ♀. Erythrée.
var. *schweinfurtti*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 453 (1910) ♀. Arabie.

ESPÈCES D'ASIE, DE MALAISIE ET D'AUSTRALIE

122. *C. barbatus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 138 (1863) ♀. Ceylan.
C. barbatus, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 224 (1892);
Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 121 (1901); Bingham, Fauna Brit.
India, Hym. Vol. 2, p. 348, 362 (1903) ♀.
C. (Myrmoturba) barbatus, Forel (1914).

- subsp. *taylori*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 229, 241 (1892) ♀ Hindoustan.
(*maculatus* st.).
C. barbatus taylori, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 288 (1902).
F. taylori, Bingham, Fauna Brit India, Hym. Vol. 2, p. 349, 353, fig 110, 111 (1903) ♀.
var. *disturbans*, Forel, in Escherich, Termitenleben Ceylon, p. 228 (1911) ♀. Ceylan.
var. *infuscoides*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 433 (1893) ♀. Ceylan.
subsp. *albosparsa*, Forel, ibidem, Vol. 8, p. 397 (1893) ♀ (*maculatus taylori*, var.). Himalaya.
C. barbatus albosparsus, Forel, Ent. Mitt. Berlin, p. 75 (1912).
var. *formosae*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 26, p. 336 (1909) ♀. Formose.
123. *C. buddhae*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 227, 238 (1892) ♀. Lahoul : frontière du du Tibet.
C. buddhae, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 349, 359 (1903) ♀; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 190 (1905); Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 204 (1908) ♀.
C. (Myrmoturba) buddhae, Forel (1914); Viehmeyer, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 5, p. 290 (1916) ♂.
124. *C. crassisquamis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 286 (1902) ♀. Assam, Birmanie.
C. crassisquamis, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 349, 368 (1903).
C. (Myrmoturba) crassisquamis, Forel (1914).
125. *C. fedtschenkoi*, Mayr, in Fedtschenko, Turkestan. Formic. p. 3 (1877) ♀ ♀ ♂. Turkestan.
C. fedtschenkoi, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 23, p. 23 (1880) ♀ ♀ ♂; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7, 11 (1920) ♀.
C. sylvaticus, var. *fedtschenkoi*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 146, 159 (1882) ♀ ♂.
C. maculatus fedtschenkoi, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 231 (1893); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 187, 194 (1905) ♀ ♀ ♂; Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 191, 203 (1908) ♀ ♀ ♂.
C. (Myrmoturba) maculatus fedtschenkoi, Forel (1914).
var. *obliquipilosa*, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. St Pétersb. Vol. 8, p. 378 (1904) ♀. Transcaspienne.
C. maculatus fedtschenkoi, var. *obliquipilosus*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 197 (1905) (1); Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 203 (1908) ♀.
126. *C. glabrisquamis*, Emery, in Nova Guinea, Vol. 10 (2), Zool. p. 255 (1911) ♀ ♀. Nouv.-Guinée Holland.
127. *C. habereri*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 293 (1911) ♀. Japon, Formose.
C. habereri, Forel, Ent. Mitt. Berlin, p. 76 (1912) ♀.
C. (Myrmoturba) habereri, Forel, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A. 6, p. 200 (1913) ♀.
C. (Myrmothrix) habereri, Forel (1914).
128. *C. invidus*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 225, 234 (1892) ♀. Hindoustan S. : Orissa.
C. invidus, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 349, 367 (1903).
C. (Myrmoturba) invidus, Forel (1914).
129. *C. irritans* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 55, 58 (1857) ♀ (*Formica*). Ceylan, Indochine, Formose, Iles de la Sonde.
Formica irritans, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 22 (1858) ♀.
C. irritans, Roger, Verz. Formic. p. 3 (1863); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 350, 353 (1903) ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7, 12, fig. I, 14 (1920) ♀.
C. maculatus irritans, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 230, 242 (1892) ♀.
C. (Myrmoturba) maculatus irritans, Forel (1914).
C. agnatus, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 137 (1863) ♀ (selon Bingham loc. cit.).
C. inconspicuus, Mayr, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 136 (1872) ♀.
var. *inferior*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 48 (1911) ♀ ♀. Sarawak.

(1) Ruzsky décrit (loc. cit.) des ♀ maj. et min., provenant de Damburatchi, pour lesquelles il propose le nom de var. *mayri* (nom. praeocc.).

- subsp. *carensis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 16, fig. III, 1 (1920) ♀. Kar Nicobar.
C. pallidus, Mayr, Reise Novara, Formic. p. 28 (1865) ♀ ♀ nec Fred. Smith.
C. maculatus chloroticus (part.), Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 574 (1897).
- subsp. *chlorogaster*, Emery, in Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 429 (1914) (*maculatus chloroticus*, var.). Nouv. Hébrides.
C. irritans chlorogaster, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
- subsp. *chlorotica* (part.), Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 574 (1897) ♀ (*maculatus*, subsp.). N. Guinée, N. Calédonie, Iles de l'Océanie.
C. maculatus chlorotica, Emery, in Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 424 (1914) ♂.
C. irritans chloroticus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7, 16, fig. III, 2 (1920) ♀.
C. pallidus (part.), Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 58 (1867).
- subsp. *cliens*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 33, p. 210 (1911) ♀ (*maculatus*, st.). Java : Samarang.
C. irritans cliens, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
- subsp. *croceomaculata*, Emery, in Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 425 (1914) ♀. Nouv. Calédonie.
C. irritans croceomaculatus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
- subsp. *curta*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 704 (1901) ♀ (*maculatus*, subsp.). Ile Mentawai.
C. irritans curtus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
- subsp. *fatua*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 168 (1886) ♀ (*kubaryi*, st.). Sumatra.
C. irritans fatuus, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 230 (1893); Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
C. maculatus fatuus, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 705 (1901).
- var. *frater*, Emery, in Nova Guinea, Zool. Vol. 10, p. 258 (1911) ♀. Nouv.-Guinée Holland., Sin-Honkong. [gapore]
- subsp. *hongkongensis*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, pl. 62 (1912) ♀ (*maculatus*, st.).
C. irritans hongkongensis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
- subsp. *kubaryi*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 66 (1876) ♀. Iles Palau.
C. irritans kubaryi, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 529 (1888).
- subsp. *pallida* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 57 (1857) ♀ (*Formica*). Bornéo, Sumatra, Java.
Formica pallida, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 26 (1858) ♀.
C. pallidus, Mayr, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 135 (1872) ♀ ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 357 (1903) ♀.
C. irritans pallidus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
- var. *samoensis*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 326 (1919) ♀. Ile Samoa, Iles Fidji.
subsp. *praecox*, Santschi, ibidem, Vol. 52, p. 335 (1919) ♀ (*maculatus*, st.). Cochinchine.
C. irritans praecox, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
- subsp. *puberula*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 703 (1901) ♀ (*maculatus subnudus*, var.). Sumatra, Engano.
C. irritans puberulus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
- subsp. *sanctae-crucis*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. Vol. 63, p. 369 (1919) ♀ (*maculatus*, subsp.). Iles Santa Cruz.
- subsp. *tincta*, (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 21 (1858) ♀ (*Formica*). Birmanie, Malacca, Java.
C. tinctus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 676 (1862); Novara Reise, Formic. p. 30 (1865) ♀ ; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 39 (1867) ♀ ; Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A. 8, p. 154 (1916) ♀ ♀.
C. irritans tinctus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
- var. *carinifera*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A. 8, p. 156 (1916) ♀ ♀. Singapore.
var. *gilvinotata*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 126 (1913) ♀ (*subnudus*, var.). Sumatra.
C. maculatus tinctus, var. *gilvinotata*, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 43 (1915).
- var. *obfuscata*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A. 8, p. 154 (1916) ♀ ♀ (*subnudus*, var.). Singapore.
- var. *subnuda*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 511 (1889) ♀ (*rubripes*, st.). Birmanie.
C. pallidus subnudus, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 228, 239 (1892) ♀.
130. *C. lamarchi*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 226, 236 (1892) ♀. N. de l'Hindoustan. Sikkim.
C. lamarchi, Bingham, Fauna Brit. India Hym. Vol. 2, p. 348, 365 (1903) ♀.

131. *C. luteus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 19 (1858) ♀ Hindoustan N.
(*Formica*).
C. luteus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 354 (1886); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 379 (1903) ♀.
132. *C. nicobarensis*, Mayr, Reise Novara, Formic. p. 31, pl. 1, fig. 1 (1865) ♀. Kar Nicobar.
C. nicobarensis, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 513 (1889); Bingham, Fauna, Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 350, 364 (1903) ♀.
C. (Myrmothrix) nicobarensis, Forel (1914)
C. (Myrmoturba) nicobarensis, Emery (1920).
var. *exiguoguttatus*, Forel, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 55, p. 239 (1886) ♀ Assam, Birmanie, Cochinchine.
(*sexguttatus*, st.).
C. nicobarensis exiguo-guttatus, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 513 (1889) ♀.
C. nicobarensis, var. *exiguoguttatus*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 229, 240 (1892) ♀.
var. *monticola*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 479 (1894) ♀. Birmanie.
var. *rabbani*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 30, p. 100 (1922) ♀. Birmanie.
133. *C. oblongus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 21 (1858) ♀ Birmanie, Assam, Sikhim.
(*Formica*).
C. oblongus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 646 (1878) ♀; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 227 (1892) ♀; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 349, 358 (1903) ♀.
C. (Myrmoturba) oblongus, Forel (1914).
var. *binominata*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 457 (1916).
C. oblongus, var. *opaca*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 32 (1907) ♀ Hindoustan, Trichinopoly.
(nom. præocc.).
134. *C. pallens* (Le Guillou), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 316 (1841) ♀ Ile Vavao.
(*Formica*).
C. pallens, Emery, Psyche, Vol. 28, p. 25 (1921).
135. *C. setitibia*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 68 (1901) ♀ Bornéo.
(*maculatus*, st.).
C. setitibia, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 8, 12 (1920).
136. *C. tichomirovi*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 188 (1905) ♀. Pamir, Turkestan.
C. tichomirovi, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 204 (1908) ♀.
C. (Myrmoturba) tichomirovi, Forel (1914).
137. *C. turkestanicus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 212 Asie centrale.
nota (1887) ♀ (*sylvaticus*, st.).
C. maculatus turkestanicus, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 255 (1893); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 202, fig. 43, 44 (1905) ♀ ♀♂; Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 203 (1908) ♀ ♀♂; Karavaiev, Hor. Soc. Ent. Rossic. Vol. 39, p. 11, fig. 2 (1909) ♂.
C. turkestanicus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6, 12 (1920) ♀.
C. sylvaticus, var. d. Mayr, in Fedtschenko, Turkestan Formic. p. 2 (1877) ♀.
C. maculatus kaschgariensis, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 16, p. 67 (1901) ♀ ♀.
138. *C. variegatus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 19 (1858) Ceylan, Birmanie, Singapore.
♀ ♀ (*Formica*) (1).
C. variegatus, Roger, Verz. Formic. p. 2 (1863); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 349, 359 (1903) ♀ ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7, 11 (1920) ♀.
C. maculatus variegatus, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 256 (1893).
C. maculatus mitis, var. *variegatus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 252 (1893) ♀.
var. *bacchus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 21 (1858) ♀ (*Formica*). Ceylan et à peu près toute l'Inde.
C. bacchus, Roger, Verz. Formic. p. 3 (1863).

(1) Le nom de *C. variegatus* a été appliqué à tort et à travers par différents auteurs à des fourmis très diverses qui n'ont aucun rapport avec le *Formica variegata* de F. Smith.

- C. maculatus mitis*, var. *bacchus*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 230 (1892) ♀.
- C. mitis*, var. *bacchus*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 356 (1903) ♀.
- ? *Formica ventralis*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 20 (1858) ♀.
- var. *comottoi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 513 (1887) ♀ ♀ Birmanie.
(*sylvaticus*, st.).
- C. maculatus mitis*, var. *comottoi*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 230 (1892) ♀.
- var. *crassinodis*, Forel, ibidem, Vol. 7, p. 230 (1892) ♀ (*mitis*, var.). Birmanie, Tenasserim.
- C. mitis*, var. *crassinodis*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 356 (1903) ♀.
- var. *dulcis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 511 (1889) ♀ Birmanie, Hindoustan,
(*mitis*, var.). Formose.
- C. maculatus mitis*, var. *dulcis*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 230 (1892) ♀.
- var. *fuscithorax*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 154 (1886) ♀. Ceylan et à peu près toute
l'Inde.
- C. maculatus mitis*, var. *fuscithorax*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 230 (1892) ♀ ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 356 (1903) ♀.
- var. *mitis* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 20 (1858) ♀ (*Formica*). Ceylan et à peu près toute
l'Inde ; Java.
- C. mitis*, Roger, Verz. Formic. p. 3 (1863) ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 350, 355, fig. 112, 113 (1903) ♀.
- C. maculatus mitis*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 230 (1892) ♀.
- C. variegatus*, var. *mitis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7, fig. I, 12 (1920) ♀.
- var. *proles*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 60, p. 173 (1920) ♀ ♀ (*mitis*, var.). Laos.
- subsp. *cleon*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 126 (1913) ♀ (*maculatus*, st.). Sumatra.
- subsp. *hawaiensis*, Forel, in Fauna hawaiensis, p. 122 (1899) ♀ ♀ ♂ (*maculatus mitis*, var.). Iles Hawaii.
- C. variegatus hawaiensis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
- subsp. *infusca*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 230, 242 (1892) ♀ Ceylan, Birmanie.
(*maculatus*, st.).
- C. infuscus*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 349, 354 (1903) ♀.
- subsp. *intrans*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 49 (1911) ♀. Ceylan.
- subsp. *kattensis*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 231, 243 (1892) ♀ Himalaya.
(*maculatus dichrous*, var.).
- C. maculatus mitis*, var. *kattensis*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 34 (1904-1905).
- C. variegatus kattensis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7, fig. I, 13 (1920).
- subsp. *novae-hollandiae*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 939 (1870) ♀ Australie.
(*C. n. h.*).
- C. novae-hollandiae*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 66 (1876) ♀ ♂.
- C. sylvaticus novae-hollandiae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 67 (1879).
- C. maculatus novae-hollandiae*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 245 (1893).
- C. variegatus novae-hollandiae*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
- C. pallidus* (part.), Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 58 (1867) ♀.
- var. *achaea*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 98 (1915) ♀. Australie N. O.
- var. *humilior*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 497 (1902) ♀. Queensland.
- var. *papua*, Emery, in Nova Guinea, Vol. 10, Zool. p. 256 (1911) ♀. Nouv.-Guinée, Queensland.
- C. maculatus novae-hollandiae*, var. *tambourinensis*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 98 (1915) ♀.
- subsp. *somnifica*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 287 (1902) ♀. Inde : Coonoor, Nilghiris.

8^{me} Groupe aethiops.

Caractères. — Comme le groupe précédent, mais souvent des piquants plus ou moins nombreux au-dessous des tibias. Epinotum parfois impressionné, ou plus bas que le mésonotum. Espèces habitant surtout l'Europe méridionale.

139. *C. aethiops* (Latreille), Essai Fourmis Fr. p. 35 (1798) ♀ ♀ ♂ (*Formica*).
Formica aethiops, Latreille, Fourmis, p. 101, pl. 2, fig. 4 (1802); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 313 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 54 (1856) ♀ ♀ ♂.
C. aethiops, Mayr, Europ. Formic. p. 36, 37 (1861); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 67-69, 72, fig. 31 (1918) ♀ ♀ ♂; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7, 11, fig. I, 16 (1920) ♀.
C. sylvaticus aethiops, Forel, Fourmis Suisse, p. 38 (1874) ♀ ♀ ♂.
C. sylvaticus, var. *aethiops*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 146, 155, 159 (1882) ♀ ♀ ♂.
C. maculatus aethiops, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 187, 209, fig. 45 (1905); Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 191, 199 (1908); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formic. p. 70, 71 (1913); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 224, 229, 233, 236, fig. 71 (1916) ♀ ♀ ♂.
Formica angustata, Latreille, Essai Fourmis Fr. p. 34 (1798) ♀ ♂ (1).
Formica aethiops, var. *angustata*, Latreille, Fourmis, p. 102, pl. 2, fig. 5 (1802) ♀ ♀ ♂.
Formica nigrata, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 3, p. 35 (1849) ♀ ♀ ♂.
C. marginatus, var. *hyalinipennis*, A. Costa, Atti Accad. Sc. Napoli, Mem. p. 33 (1882) ♂.
var. *cachmiriensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 29 (1904) ♀ ♂.
var. *concava*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 263 (1888) ♀.
C. maculatus aethiops, var. *concava*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 200 (1908) ♀.
var. *escherichi*, Emery, in Escherich, Wien. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 239 (1897) ♀ (*oertzeni*, var.).
C. oertzeni, var. *escherichi*, Emery, Finska Vet. Soc. Vol. 20, p. (25) (1890).
var. *glabra*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 213 (1905) ♀.
C. maculatus aethiops, var. *glabra*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 200 (1908) ♀.
var. *marginata* (Latreille), Fourmis, p. 105 (1802) ♀, nec ♀ (*Formica*).
Formica marginata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 12, p. 314 (1855) ♀ ♂ nec ♀; Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 54 (1856) ♀ ♀ ♂.
C. marginatus, Mayr, Europ. Formic. p. 36-38 (1861) ♀ ♀ ♂.
C. maculatus aethiops, var. *marginata*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 199 (1908); Forel, Fauna Ins. Helvet. Hym. Formic. p. 70, 71 (1905); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 225, 229, 233, 236 (1916) ♀ ♀ ♂.
C. sylvaticus, Forel, Fourmis Suisse, p. 38, 41, 43 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 141, 155, 158, pl. 7, fig. 9, 16 (1882) ♀ ♀ ♂.
C. rubripes, var. *cognato-pilicornis*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 255 (1888).
? *Formica castaneipes*, Leach, Zool. Journ. Vol. 2, p. 290 (1825) ♀ ♀ ♂.
var. *sylvatico-aethiops*, Forel, Fourmis Suisse, p. 39, 41, 43 (1874).
var. *sylvaticoides*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 42, p. 306 (1892) ♀.
subsp. *jaliensis*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 264 (1888) ♀ (*oertzeni*, var.).
C. maculatus jaliensis, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 201 (1908) ♀.
C. aethiops jaliensis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
subsp. *oertzeni*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 263 (1888) ♀ (*rubripes*, st.).
C. maculatus oertzeni, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 200 (1908) ♀.
C. aethiops oertzeni, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
var. *andria*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 265 (1888) ♀.
C. maculatus oertzeni, var. *andria*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 200 (1908) ♀.
var. *kappariensis*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 264 (1888) ♀.
C. maculatus oertzeni, var. *kappariensis*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 201 (1908) ♀.
var. *pericles*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 290 (1911) ♀.
140. *C. foreli*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 16, p. 526 nota, fig. (1881) ♀.
C. foreli, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 139, pl. 7, fig. 13 (1882) ♀; Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 76 (1918) ♀.

Europe mérid. et parties tempérées de l'Europe centrale; Caucase.

Cachemire 2400 m. Balkans, Grèce, Asie Min., Caucase.

Asie Mineure.

Caucase.

Avec le type.

Avec le type.

Bulgarie, Caucase.

Ile Jali.

Ile Samos.

Ile Andros, Rhodes.

Ile Kappari.

Attique.

Algérie, Espagne, France mérid.

(1) S'il était prouvé que la synonymie fût exacte, le nom *angustata* devrait prévaloir, car sa description précède celle de *Formica aethiops*.

- C. (Myrmosphincta) foreli*, Forel (1914)
C. (Orthonotomyrmex) foreli, Emery (1920).
 var. *tingitana*, Santschi, Soc. Espan. Hist. Nat. Tomo 50 aniv. Memorias, p. 435 Maroc.
 (1921) ♀ (*gestroi*, st.).
141. *C. universitalis*, Forel, Le Naturaliste, Vol. 12, p. 218 (1890) ♀. France mérid. ; Montpel-
C. universitalis, Forel, Fauna Ins. Helvet. Hym. Formic. p. 70 (1915); lier, Salève.
 Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 73 (1918) ♀.
C. (Myrmoturba) universitalis, Forel (1914).

9^{me} Groupe compressus-sylvaticus.

Caractères. — Tête des petites ouvrières du type α . Espèces en général grandes ou moyennes; dimorphisme bien accentué. Au moins une rangée de piquants au-dessous des tibias. Espèces du Bassin de la Méditerranée, de l'Afrique et de l'Asie.

142. *C. compressus* (Fabricius), Mant Insect. Vol. 1, p. 307 (1787) ♀ (*Formica*). Inde, Ceylan.
Formica compressa, Latreille, Fourmis, p. 111 (1802); Fabricius, Syst. Piez.
 p. 396 (1804) ♀; Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 13
 (1858) ♀ ♂.
C. compressus, Roger, Verz. Formic. p. 2 (1863); Bingham, Fauna Brit. India,
 Hym. Vol. 2, p. 348, 351, fig. 109 (1903) ♀ ♀ ♂; Emery, Bull. Soc. Ent.
 Ital. Vol. 52, p. 6, 10 (1920) ♀.
C. compressus (part.), Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 144 (1882) ♀.
C. rubripes compressus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 150 (1886) ♀ ♀ ♂.
C. maculatus compressus, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 240
 (1892) ♀; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 206 (1905) ♀ ♀ ♂.
C. compressus egregius, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 89 (1879) ♀
 nec Fred. Smith.
C. sylvaticus cognatus, Forel, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 54, p. 176 (1885).
Formica indefessa, Sykes, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 104, pl. 13, fig. 3
 (1835) ♀ ♀.
Formica callida, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 18 (1858) ♀.
C. quadrilaterus, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 136 (1863) ♀.
 subsp. *martensi*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 24, p. 16 (1907) ♀ (*macu-* Biskra.
latus, st.).
C. maculatus martensi, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 193 nota (1908) ♀.
 subsp. *occipitalis*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 8, p. 352, fig. 14 (1917) ♀ Algérie, S. E.
 (*maculatus*, st.).
 subsp. *probatia*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 12, p. 73 nota (1921) ♀ Delagoa Bay.
 (*compressus*, st.).
C. sexpunctatus (part.), Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 66 (1894) ♀.
 subsp. *rectinota*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 8, p. 351, fig. 13 (1917) ♀ Tripoli.
 (*samius*, var.).
 ? *C. maculatus rectinotus*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 12, p. 75
 (1921).
 var. *meningensis*, Santschi, ibidem, Vol. 12, p. 75 (1921) ♀. Djerba.
 subsp. *sancta*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 18 (1904) ♀ (*maculatus*, st.) Palestine, Syrie, Asie Min.
C. maculatus sanctus, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 195 (1908) ♀ ♂.
C. rubripes cognatus (part.), Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 255 (1888);
 Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 24 (1910).
C. variegatus (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 656 (1862) ♀.
 var. *cosensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 20 (1904) ♀. Grèce, Rhodes, Sporades.
C. maculatus sanctus, var. *cosensis*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 195
 (1908) ♀.
C. rubripes cognatus (part.), Forel, et var. *cognato-maculato-dichrous*, Forel,
 Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 255 (1888); Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54,
 p. 24 (1910).
 var. *cyprica*, Forel, ibidem, Vol. 48, p. 176 (1904) ♀. Chypre, Asie Min.
C. maculatus sanctus, var. *cyprica*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 196
 (1908) ♀.
 subsp. *symiensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 25 (1910) ♀. Ile de Symi (Sporades).
C. rubripes cognato-maculatus, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 255 (1888).

- subsp. *thoracica* (Fabricius), Syst. Piez. p. 397 (1804) ♀ (*Formica*).
C. thoracicus, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 285 (1862).
C. maculatus thoracicus, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 193 (1908) ♀ ♀ ♂.
C. compressus thoracicus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6, 10 (1920).
C. sylvaticus maculatus, var. *dichrous*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 65 (1879) ♀.
var. *beta*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 15, p. 333 (1907) ♀.
? *C. maculatus oasisium*, var. β , Emery, Explor. Sc. Tunisie, Formic. p. 18 (1891) ♀.
C. compressus thoracicus, var. *saharensis*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 12, p. 73 (1921) ♀ ♀.
var. *carinata* (Brullé), in Webb & Berthelot, Hist. Nat. Canaries, Vol. 2, p. 84 (1840) ♀ ♂ (*Formica*).
C. carinatus, Roger, Verz. Formic. p. 2. 44 (1863).
O. maculatus thoracicus, var. *carinata*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 195 (1908) ♀ ♀ ♂.
Formica brullei, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 35 (1858).
var. *fellah*, Emery, Explor. Sc. Tunisie, Formic. p. 18 (1891) ♀ (*oasisium*, var.)
C. maculatus thoracicus, var. *fellah*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 194 (1908) ♀ ♀ ♂.
var. *incommoda*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 250 (1914) ♀.
C. maculatus thoracicus, var. *incommoda*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 630 (1922) ♀.
var. *minor*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 389 (1909) ♀.
* var. *mortis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 13 (1919).
var. *nigrithorax*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 12, p. 74 (1921) ♀ ♀ ♂.
var. *oasisium*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 65 (1890) ♀ ♀ (*rubripes*, st.).
C. maculatus oasisium, Emery, Explor. Sc. Tunisie, Formic. p. 18 (1891) ♀.
C. maculatus thoracicus, var. *oasisium*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 194 (1908) ♀ ♀.
var. *sanctoides*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 13 (1910) ♀ ♀.
var. *xerxes*, Forel, ibidem, Vol. 48, p. 424 (1904) ♀ ♀ (*maculatus*, st.).
C. maculatus thoracicus, var. *xerxes*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 194 (1908) ♀.
C. maculatus cognato-compressus, Forel, Ann. Mus. Acad. S. Petersbourg. Vol. 8, p. 379 (1904) ♀; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 207 (1905) ♀ (1).
143. *C. congolensis*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 499, fig. (1899) ♀ (*maculatus*, subsp.).
C. congolensis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6, 10 (1920) ♀.
C. maculatus congolensis, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 646 (1922) ♀ ♀.
var. *weissi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 79, p. 368 (1910) ♀ (*maculatus*, st.).
144. *C. erigens*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 6 (1894) ♀ ♀ (*maculatus*, st.).
C. maculatus erigens, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 196 (1908) ♀.
C. erigens, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6, 11 (1920) ♀.
var. *subconcolor*, Viehmeyer, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 5, p. 289 (1916) ♀ ♀.
145. *C. festai*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N. 185, p. 1 (1894) ♀ (*maculatus*, subsp.).
C. maculatus festai, Emery, Oefver. Finska Vet. Soc. Foerh. Vol. 20, p. 26 (1898) ♀ ♀.
C. festai, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 36 (1904-1905); Deutsche Ent. Zeitschr. p. 187 (1908) ♀ ♀.
C. fedtschenkoi (part.), Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 1, p. 54 (1881) ♀.
C. maculatus caeciliae, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50, p. 188 (1906) ♀.
146. *C. fornasinii*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 46 (1895) ♀ (*maculatus*, subsp.).
C. fornasinii, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6, 10, fig. I, 3 (1920) ♀.
C. maculatus fornasinii, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 641 (1922) ♀.

(1) Voir la note à p. 100 (subsp. *barbaricus*).

147. *C. kaysnae*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 642 (1922) ♀♀ (*maculatus*, subsp.). Colonie du Cap.
148. *C. samius*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 262 (1888) ♀ (*rubripes*, st.). Iles Samos, Rhodes, Asie Mineure.
C. maculatus samius, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 251 (1893); Deutsche Ent. Zeitschr. p. 192 (1908) ♀.
C. samius, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6, 10, fig. I, 5 (1920) ♀.
var. *ionia*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 33, p. 59 (1901) ♀. Iles Ioniennes, Eubée, Asie Mineure.
C. maculatus samius, var. *ionia*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 193 (1908) ♀; Santschi, Boll. Soc. Espan. Hist. Nat. Vol. 21, p. 116 (1921) ♀.
C. rubripes, var. *cognato-pilicornis*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 255 (1888); Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 25 (1910).
var. *laconica*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 192 (1908) ♀. Morée, Attique.
C. maculatus samius, var. *laconica*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 360 (1911) ♀.
var. *spagnolinii*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 36 (1904-1905) ♀. Asie Mineure.
C. maculatus samius, var. *spagnolinii*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 192 (1908) ♀.
C. maculatus samius, var. *bosphoricus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50, p. 187 (1906).
149. *C. socrates*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 27 (1904) ♀. Cachemire.
C. (Myrmoturba) socrates, Forel (1914).
150. *C. solon*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 152 (1886) ♀ (*rubripes*, st.). Angola, Congo.
C. maculatus solon, Emery, ibidem, Vol. 45, p. 150 (1899) ♀ ♀.
C. (Myrmoturba) maculatus solon, Forel (1914).
var. *chiton*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 68 (1901) ♀ ♀.
var. *jugurtha*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 236 (1921) ♀.
subsp. *brutus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 155 (1886) ♀ (*rubripes*, st.). Afrique occid. tropic.
C. maculatus brutus, Emery, ibidem, Vol. 43, p. 501 (1899) ♀ ♀.
var. *lycurgus*, Emery, ibidem, Vol. 43, p. 501 (1899) ♀. Afrique occid. tropic.
151. *C. somalinus*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen. Vol. 6, p. 280 (1887) ♀. Somalie, Mombassa.
C. (Myrmoturba) somalinus, Forel (1914).
var. *curtior*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 65 (1894) ♀.
var. *pattensis*, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 91 (1907) ♀. Abyssinie, Afrique or.
152. *C. sylvaticus* (Olivier), Encycl. Méthod. Ins. Vol. 6, p. 491 (1791) ♀ (Formica). France mérid., Ligurie, Espagne.
Formica sylvatica, Latreille, Fourmis, p. 105 (1802) ♀.
C. sylvaticus, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 291 (1862) ♀ excl. synonym.
C. maculatus sylvaticus, Forel, Le Naturaliste, Vol. 12 (1890) ♀.
C. sylvaticus, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 252 (1893); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 68, 75 (1918) ♀ ♀.
C. maculatus sylvaticus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 224, 229 (1916)
C. sylvaticus, Emery, ibidem, Vol. 52, p. 6, 11 (1920).
subsp. *baldaccii*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, Rend. p. 9 (1894) ♀ (*dichrous*, var.). Crète, Iles de la Mer Egée, Asie Min.
C. maculatus baldaccii, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 198 (1908) ♀
C. sylvaticus baldaccii, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6 (1920).
C. rubripes dichrous, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 255 (1888) nec 1879.
subsp. *barbarica*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 31 (1904-1905) ♀ (*maculatus*, subsp.). Algérie, Tunisie et Iles voisines.
C. maculatus barbaricus, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 197 (1908) ♀ ♀; Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 224, 229 (1916) ♀.
C. sylvaticus barbaricus, Emery, ibidem, Vol. 52, p. 7 (1920).
C. cognatus (part.), Auctorum, nec Fred. Smith (1).
var. *algirica*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 12, p. 73 (1921) ♀. Algérie, Tunisie.
var. *baetica*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 197 (1908) ♀ ♀. Andalousie.
var. *inversa*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 26 (1910) ♀. Algérie, Tunisie.

(1) Les auteurs (même récents) ont déterminé ou décrit des *C.* subsp. *cognatus* d'Asie, qu'ils disent pareils aux exemplaires africains : Mayr (1877), Forel (1879, 1886, 1904), André (1882), Ruzsky (1905). Je ne sais de quelles Fourmis ils ont entendu parler. Je conserve dans ma collection un exemplaire de Perse, que Forel a vu en 1879 et dont il a parlé dans son travail en en faisant le type d'une var. innommée : c'est une ♀ moyenne de *compressus xerxes*, For.

- C. sylvaticus barbaricus*, var. *inversa*, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 12, p. 73 (1921) ♀.
- var. *kairouana*, Santschi, ibidem, Vol. 12, p. 72 (1921) ♀ ♀.
- var. *serotina*, Menozzi, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 49, p. 355 (1922) ♀ ♀.
- var. *tunetina*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 12, p. 73 (1921) ♀ ♀.
- subsp. *basalis*, Fred. Smith, Scient. Res. 2, Yarkand Miss. Hym. p. 6, pl. fig. 1 (1878) ♀ (*C. basalis*).
- C. basalis*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 350, 352 (1903) ♀ ♀.
- C. sylvaticus basalis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
- C. maculatus dichrous*, var. *lobinieri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 287 (1902) ♀.
- subsp. *cecconii*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 193 (1908) ♀ (*maculatus*, subsp.).
- C. sylvaticus cecconii*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
- subsp. *paradichroa*, n. nom.
- C. maculatus dichrous*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 432 (1892) ♀.
- C. dichrous*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 350, 256 (1901) (1).
- subsp. *pilicornis* (Roger), Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 3, p. 228 (1859) ♀ (*Formica marginata*, var.).
- C. sylvaticus*, var. *pilicornis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 419 (1863).
- C. maculatus pilicornis*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 197 (1908) ♀ ♀.
- C. sylvaticus pilicornis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
- var. *massiliensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 41 (1894) ♀ (*C. maculatus dichrous*, var.).
- C. maculatus pilicornis*, var. *massiliensis*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 198 (1908) ♀.
- ? *C. maculatus xanthomelas*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 8, p. 352 (1916).
- C. lichtensteini*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 74 (1918) ♀.
- var. *sicula*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 198 (1908) ♀.
- C. maculatus pilicornis*, var. *sicula*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 224.
- C. sylvaticus*, De Stefani, Natural. Sicil. Vol. 8, p. 141 (1889).
- subsp. *xanthomelas*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 34 (1904-1905) ♀ (*maculatus*, subsp.).
- C. maculatus xanthomelas*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 197 (1908) ♀.
- C. sylvaticus xanthomelas*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
- C. rubripes dichrous*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 65 (1890) nec 1879.
153. *C. turcestanus*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 145 (1882) ♀ (*sylvaticus*, var.).
- C. maculatus turcestanus*, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. S. Petersbourg, Vol. 8, p. 380 (1904); Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 196 (1908) ♀ ♀.
- C. turcestanus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6, 10 (1920) ♀.
- ? *C. maculatus turcestanus*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 198 (1905) ♀.
- C. maculatus dichrous*, var. *fergamensis*, Ruzsky, ibidem, p. 200 (1905).
- var. *flavonitida*, Ruzsky, ibidem, p. 201 (1905) ♀.
- C. maculatus turcestanus*, var. *flavonitida*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 196 (1908) ♀.

10^{me} Groupe arrogans-testaceipes.

Caractères. — Tête des petites ouvrières du type α ; grandes ouvrières trapues, à tête souvent énorme ; épinothum parfois impressionné.

ESPÈCES DE L'INDO-MALAISIE

154. *C. arrogans* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 23 (1858) ♀ (*Formica*).
- C. sylvaticus*, var. *arrogans*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 354 (1886).

(1) Peut-être cette forme est-elle identique à : *C. dichrous*, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. S. Petersbourg, Vol. 8, p. 379 (1904); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 197 (1905) ♀ ♀.

- C. arrogans*, Bingham, Fauna Brit. India Hym. Vol. 2, p. 349, 357 (1903) ♀.
C. (Myrmoturba) arrogans, Forel (1914).
C. maculatus junctus, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 231, 243 (1892) ♀; Bingham, loc. cit.
155. *C. friedae*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, p. 77 (1912) ♀ ♀ ♂. Formose.
C. (Myrmoturba) friedae, Forel (1914).
 var. *amia*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, p. 78 (1912) ♀. Formose.
156. *C. maxwellensis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 127 (1913) ♀ Sumatra.
(C. [Myrmoturba] maculatus, st.).
C. maculatus gilviceps, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 702 (1900) ♀ (nec Roeder, nec Mayr).
C. maxwellensis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7, 11 (1920) ♀.
157. *C. odiosus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 154 (1886) ♀ Sumatra.
C. maculatus odiosus, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 245 (1893).
C. odiosus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7, 11 (1920) ♀.
158. *C. siemsseni*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 70 Sumatra, Annam,
 (1901) ♀ ♀. Himalaya E.
C. siemsseni, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 287 (1902); Ent. Mitt. Berlin, p. 76 (1912) ♀.
C. (Myrmoturba) siemsseni, Forel (1914).
159. *C. sucki*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 71 (1901) ♀. Bornéo.
C. (Myrmoturba) sucki, Forel (1914).

ESPÈCES D'AUSTRALIE ET DE PAPOUASIE

(transition à *Myrmophyma*).

160. *C. discors*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 497 (1902) ♀ (*maculatus*, st.). N S. Wales, Australia S. O.
C. maculatus discors, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 299 (1909) ♀.
C. (Myrmoturba) discors, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 8 (1920).
 var. *angustinoda*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 300 (1909) ♀. Australie S. O.
 var. *laeta*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 70 (1910) ♀. Australie centrale.
 subsp. *yarrabahensis*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 98 (1915) ♀ (*C. maculatus*, st.). Queensland.
C. discors yarrabahensis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 8 (1920).
161. *C. latrunculus*, Wheeler, Trans. Royal Soc. S. Austral. Vol. 39, p. 814, Australie : Todmorden.
 pl. 66, fig. 3, 4 (1915) ♀.
162. *C. palpatus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 575 (1897) ♀. Nouv.-Guinée.
C. (Camponotus) palpatus, Forel (1914).
C. (Myrmoturba) palpatus, Emery (1920).
163. *C. testaceipes* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 39 (1858) ♀ Australie O., N. S. Wales
 (*Formica*).
C. testaceipes, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 662 (1862) ♀ ♀;
 Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 65 (1876) ♀; Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 494 (1902) ♀ ♀ ♂.
C. (Myrmophyma) testaceipes, Forel (1914).
Formica terebrans, Lowne, The Entomolog. Vol. 2, p. 278 (1865) ♀ ♀.
164. *C. villosus*, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 15, p. 136 (1915) ♀ Austral. : New Territory.
(Myrmoturba).
165. *C. wiederkehri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 232 (1894) ♀. Australie O.
C. (Myrmophyma) wiederkehri, Forel (1914).
 var. *lucidior*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 81 (1910) ♀ ♂. Australie centrale.

ESPÈCES D'AFRIQUE ET DE MADAGASCAR

166. *C. gallieni*, Forel, Rev. Suisse Zool. 24, p. 457 (1916). Madagascar.
C. concolor, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 214, pl. 6, fig. 12 (1891) ♀ (nom. praeoccup.).
C. (Camponotus) concolor, Forel (1914).

167. *C. natalensis* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 33 (1858) Natal.
 ♀ ♀ ♂ (*Formica*).
C. natalensis, Roger, Verz. Formicid. p. 2 (1863); Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 79 (1879).
C. (Myrmoturba) natalensis, Forel (1914); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 652 (1922) ♀ ♀.
 var. *politiceps*, Santschi, Medd. Göteborg Mus. Zool. Vol. 3, p. 38 (1914) ♀. Natal.
C. natalensis, var. *politiceps*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 654 (1922) ♀.
 var. *fulvipes*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 43, p. 51 (1895) ♀. Transvaal.
C. natalensis var. *fulvipes*, Santschi, Medd. Göteborg Mus. Zool. Vol. 3, p. 38 (1914) ♂; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 652 (1922) ♀.
 subsp. *corvus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 79 (1879) ♀ ♀ ♂. Transvaal.
C. natalensis corvus, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 654 (1922) ♀ ♀ ♂.
 subsp. *diabolus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 81 (1879) ♀. Afrique australe.
C. maculatus empedocles, var. *diabolus*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 646 (1922) ♀.
168. *C. roubaudi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 79, p. 365, fig. (1910) ♀. Congo.
C. (Myrmoturba) roubaudi, Forel (1914).
 var. *agonia*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 282 (1915) ♀. Afrique : Rég. Grands Lacs.
169. *C. sacchii*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 39, p. 3 (1899) ♀. Somalie.
C. (Myrmoturba) sacchii, Forel (1914).

11^{me} Groupe *nigriceps*.

Caractères. — Ouvrière et femelle. — Epistome largement et profondément échancré au milieu de son bord antérieur. Espèce d'Australie.

170. *C. nigriceps* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 38 (1858) Australie.
 ♀ (*Formica*).
C. nigriceps, Roger, Verz. Formicid. p. 4 (1863); Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 59, 63 (1876) ♀ ♂.
C. (Myrmoturba) nigriceps, Forel (1914).
Formica consobrina, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 41 (1858) ♀ ♀ (nec Erichson).
 var. *clavior*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 506 (1902) ♀. Victoria.
 var. *obnigra*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 506 (1902) ♀ (*nigriceps obniger*). N. S. Wales.
C. nigriceps, var. *obniger*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 72 (1910).
 subsp. *dimidiata*, Roger, Verz. Formicid. p. 4, 44 (1863) ♀ (*C. dimidiatus*). Australie.
C. dimidiatus, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 50 (1865) ♀.
C. nigriceps, var. *dimidiatus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 211 (1887) ♀ ♀.
C. nigriceps dimidiatus, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 97 (1915).
C. intrepidus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 659 (1862) ♀ ♀ (nec Kirby).
 var. *perthiana*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 97 (1915) ♀; Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 10, p. 35 (1922) ♀ ♂. Australie O., Queensland.
 subsp. *lividipes*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 211 nota (1887) ♀. N. S. Wales.
 subsp. *pallidiceps*, Emery, ibidem, Vol. 24, p. 211 (1887) ♀ ♀. Australie.
 subsp. *prostans*, Forel, Fauna S.W. Austral. Vol. 1, p. 301 (1907) ♀ ♀ (*obniger*, var.). Australie S. O.
C. nigriceps prostans, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 72 (1910).

12^{me} Groupe *gambeyi-nasica*.

Caractères. — Tête des petites ouvrières du type α , mais plus ou moins conique en arrière. Dimorphisme peu marqué : grandes ouvrières inconnues ou à tête peu grosse. Pronotum et mésonotum formant une bosse élevée, tandis que la face basale de l'épinotum est inclinée et la face déclive est remarquablement courte et forme avec la basale une courbe. (*Myrmocamelus* [part.], Forel.)

Espèces de la Nouvelle-Guinée, de la Nouvelle-Calédonie et de Madagascar.

171. *C. butteli*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 164 (1905) ♀. Madagascar.
C. (Myrmocamelus) butteli, Forel (1914).
172. *C. gambeyi*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 15, p. 145 (1883) ♀. Nouv.-Calédonie.
C. (Myrmocamelus) gambeyi, Forel (1914).
 subsp. *marthae*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 231 (1894) ♀. Nouv.-Calédonie
C. gambeyi marthae, Emery, in Nova Caledonia. Zool. Vol. 1, p. 426 (1914) ♀♂.
173. *C. hoplites*, Emery, ibidem, Vol. 1, p. 426, pl. 13, fig. 16 (1914) ♀ (*Myrmocamelus*). Nouv.-Calédonie.
174. *C. luteiventris*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 574 (1897) ♀. Nouv.-Guinée.
C. (Myrmocamelus) luteiventris, Forel (1914).
175. *C. nasica*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 64 (1891) ♀. Madagascar.
C. (Myrmocamelus) nasica (Forel (1914)).

ESPÈCES DE L'ANCIEN CONTINENT DE GROUPE DOUTEUX

176. *C. fabricator* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 35 (1858) ♀♀ (*Formica*). Ile St^e Hélène.
C. sylvaticus, var. *fabricator*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 355 (1886).
C. (Myrmoturba) fabricator, Forel (1914).
177. *C. rubripes* (Latreille), Fourmis, p. 112 (1802) ♀ (*Formica*) Afrique.
C. rubripes, Roger, Verz. Formic. p. 2 (1863).
Formica barbara, Drury, Illustr. Nat. Hist. Vol. 2, p. 72, pl. 38, fig. 3 (1773) ♀ nec Linné.
178. *C. ruzskyellus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 20, p. 98 (1922) ♀ (*maculatus*, st.). Turkestan.
179. *C. werthi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 18 (1908); ibidem, Vol. 50, p. 253 (1914) ♀. Colonie du Cap, Ile Kerguelen (importé).
C. werthi, Enderlein, in Deutsche Südpolarfahrt, Vol. 10, p. 393, 426-428 (1908) ♀.
C. (Myrmoturba) werthi, Forel (1914); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 660 (1922) ♀♀.

6. SUBGENUS MYRMOSERICUS (FOREL), EMERY EMEND.

Camponotus, subg. **Myrmosericus** (part.). Forel (1912), p. 91; (1914), p. 259, 268.

Camponotus, subg. **Myrmosericus**. Emery (1920), p. 236, 256.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Espèces moyennes, élancées; formes du sous-genre *Tanaemyrmex*.

Tête des petites ouvrières faites sur le type α , parfois très allongée; chez *C. angusticeps*, Emery (Pl. 3, Fig. 3), l'allongement et l'étroitesse deviennent extrêmes: l'ouvrière minima a la tête plus étroite en avant qu'en arrière et le bord occipital échancré.

Corselet des ouvrières à dos continu, parfois l'épinotum est impressionné en dos de selle.

Tégument mat, surtout chez l'ouvrière, revêtu d'une pubescence soyeuse plus ou moins dense, particulièrement le gastre.

Mâle. — Comme le sous-genre précédent.

Type. — *Formica rufoglauca*, Jerdon.

Distribution géographique des espèces. — Inde, toute l'Afrique continentale, Ile Maurice, Canaries, Espagne, Provence, Sicile, Calabre.

Ethologie. — Espèces plus ou moins sabulicoles (Forel).

180. *C. angusticeps*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 18, p. 355 (1886) ♀ Colonie du Cap.
(Pl. 3, Fig. 3).
C. (Myrmosericus) angusticeps, Forel (1914).
181. *C. aurosus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 134 (1863) ♀ Ile Maurice.
C. aurosus, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 36 (1891) ♀.
C. (Myrmosericus) aurosus, Forel (1914).
182. *C. cruentatus* (Latreille), Fourmis, p. 116, pl. 3, fig. 10 (1802) ♀ (*Formica*) Afrique N. O., Espagne,
excl. synon. France mér., Ligurie.
C. cruentatus, Mayr, Europ. Formicid. p. 36 (1861) ♀ ; Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 255 (1862) ♀ ♂ ; Mayr, Novara Reise, Formicid. p. 33 (1865) ♀ ; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 147, 155, 158 (1882) ♀ ♀ ♂ ; Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 68, 74 (1918) ♀ ♀ ♂.
C. (Myrmosericus) cruentatus, Forel (1914); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 225, 230, 233, 236 (1916) ♀ ♀ ♂
Formica gigas, Leach, Zool. Journ. Vol. 2, p. 292 (1825) ♀ ♀ ♂ nec Latreille.
Formica opaca (Dufour) Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 55, pl. 3, fig. 16 (1856) ♀.
183. *C. druryi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 160 (1886) ♀ Zanzibar.
C. (Myrmosericus) druryi, Forel (1914).
184. *C. eugeniae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 78 (1879) ♀ Transvaal, Rhodésia.
(*C. micans*, st.).
C. eugeniae, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 174 (1886) ♀ ♀.
C. (Myrmosericus) eugeniae, Forel (1912).
subsp. *amplior*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 341 (1913) ♀. Katanga.
185. *C. mozabensis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 17, fig. (1899) ♀. Algérie S.
C. foreli mozabensis, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 158 (1902).
C. (Myrmosphincta) mozabensis, Forel (1914).
C. (Myrmosericus) mozabensis, Emery (1920).
C. foreti, var. *impolitus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 158 (1902) ♀.
186. *C. petersi*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 50, pl. 2, fig. 28 Transvaal.
(1895) ♀.
C. (Myrmosericus) petersi, Forel (1912); Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 254 (1914) ♀.
var. *janus* Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 228 (1911) ♀. Oranje.
187. *C. rufoglaucus* (Jerdon), Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 124 (1851) ♀ Hindoustan, Ceylan,
(*Formica*) (1). Assam, Birmanie.
C. rufoglaucus, Roger, Verz. Formicid. p. 3 (1863); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 226, 237 (1892) ♀ ; Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 48 nota, fig. (1895) ♀ ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 349, 363 (1903) ♀.
C. (Myrmosericus) rufoglaucus, Forel (1912).
? *Formica cinerascens*, Fabricius, Mant. Insect. Vol. 1, p. 308 (1787); Syst. Piez. p. 401 (1804); Latreille, Fourmis, p. 280 (1802) ♀.
? *C. cinerascens*, Roger, Verz. Formicid. p. 3 (1863).
? *C. redtenbacheri*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 667, 770 (1862) ♀ ; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 237 (1892).
var. *tenuis*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 32 (1907) ♀. Inde.
subsp. *cinctella* (Gerstaecker), Monatsber. Akad. Wiss. Berlin, p. 262 (1858) ♀ ♀ ♂ Afrique or.
(*Formica*).

(1) Jerdon supposait que la *Formica cinerascens*, F. est synonyme de *F. rufoglaucus*; je crois, en définitive, qu'il avait raison. J'avais pensé autrefois que l'espèce de Fabricius était identique à *C. singularis*, F. Sm. (synonymie exprimée dans le Catal. Hymen. de Dalla Torre). Mais *C. cinerascens* provient de Tranquebar et *C. singularis* est une espèce malaise qui n'a pas été trouvée dans l'Hindoustan.

- Formica cinctella*, Gerstaecker, in Peters, Reise Mossamb. Zool. Vol. 5, p. 510 (1862) ♀ ♀ ♂.
- C. cinctellus*, Roger, Verz. Formicid. p. 2 (1863).
- C. rufoglaucus*, var. *cinctellus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 48 nota (1895) ♀.
- C. rufoglaucus cinctellus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 67 (1909).
- C. venustus*, Frauenfeld, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 17, p. 441 (1867); Mayr, ibidem, Vol. 28, p. 662 nota (1878) ♀; Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 48 (1895).
- var. *intuens*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 67 (1909) ♀.
- var. *rufigenis*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 341 (1913) ♀.
- var. *ustithorax*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 271 (1910) ♀; Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 88, A, 7, p. 216 (1922) ♀ ♂.
- subsp. *controversa*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 509 (1916).
- C. rufoglaucus flavopilosus*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A, 12, p. 47 (1914) ♀ (nom. praeocc.).
- subsp. *cosmica* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 34 (1858) ♀ (*Formica*).
- C. cosmicus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 355 (1886).
- C. rufoglaucus cosmicus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 49 nota (1895) ♀.
- subsp. *dolenda*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 227, 238 (1892) ♀.
- C. rufoglaucus dolendus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 50 nota (1895) ♀.
- C. dolendus*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 349, 364 (1903) ♀.
- subsp. *faei*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 18, p. 449 fig. (1882) ♀ (*C. faei*).
- C. rufoglaucus faei*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 87 (1893) ♀.
- C. rufoglaucus micans*, var. *faei*, Emery, ibidem, Vol. 63, p. 49 nota (1895) ♀.
- Formica pubescens*, Brullé, in Webb & Berthelot, Hist. Nat. Iles Canaries, Vol. 2, p. 84 (1840).
- var. *dubitata*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 87 (1893) ♀ ♀.
- C. rufoglaucus micans*, var. *dubitatus*, Emery, ibidem, Vol. 63, p. 49 nota (1895) ♀.
- var. *erythropus*, Emery, ibidem, Vol. 62, p. 87 (1893) ♀.
- C. rufoglaucus micans*, var. *erythropus*, Emery, ibidem, Vol. 63, p. 49 nota (1895) ♀.
- var. *excelsa*, Emery, ibidem, Vol. 62, p. 88 (1893) ♀.
- C. rufoglaucus micans*, var. *excelsus*, Emery, ibidem, Vol. 63, p. 49 nota (1895) ♀.
- C. rufoglaucus faei*, var. *excelsus*, Santschi, ibidem, Vol. 77, p. 534 (1908) ♀.
- subsp. *flavomarginata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 664 (1862) ♀ (*C. flavomarginatus*).
- C. rufoglaucus flavomarginatus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 48 nota, fig. (1895) ♀.
- C. micans albisectus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 32, p. 120 (1892) ♀.
- var. *contraria*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 509 (1916) ♀.
- var. *paucipubens*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 212 (1911) ♀.
- subsp. *micans* (Nylander), Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 55 (1856) ♀ (*Formica micans*).
- C. micans*, Mayr, Europ. Formicid. p. 36, 37 (1861) ♀ ♀; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 147, 156 (1882) ♀ ♀.
- C. rufoglaucus micans*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 237 (1892); Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 49 nota (1895) ♀; Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 225, 230, 234, 236 (1916) ♀ ♀ ♂.
- subsp. *paria*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 513 (1889) ♀ (*micans*, st.).
- C. rufoglaucus paria*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 226, 238 (1892) ♀.
- C. rufoglaucus*, var. *paria*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 48 nota (1895) ♀.
- C. paria*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 348, 364 (1903) ♀ ♀.
- C. cinerascens*, Jerdon, Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 123 (1851) ♀ ♀ ♂.
- subsp. *syphax*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 246 (1922) ♀.
- subsp. *vestita* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 32 (1858) ♀ (*Formica vestita*).
- C. rufoglaucus vestitus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 49 nota, fig. (1895) ♀.
- var. *pectita*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 212 (1911) ♀.

Benguela, Erythrée.
Katanga.

Erythrée, Afrique or.

Afrique or.

Afrique australe.

Himalaya N. O., Sikkim.

Iles Canaries.

Ile Canaria.

Gomera, Tenerife.

Ténérife.

Côte d'Or, Somalie.

Rhodésia.

Benguela.

Algérie, Espagne, Sicile,
Italie S.

Hindoustan, Ceylan, Assam,
Birmanie.

Congo.

Afrique australe.

Benguela.

- subsp. *zanzibarica*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 287 (1911) ♀. Zanzibar.
 subsp. *zimmermanni*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 66 (1894) ♀ (*C. zimmermanni*). Abyssinie.
C. rufoglaucus zimmermanni, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 39 nota (1895) ♀.
 subsp. *zulu*, Emery, ibidem, Vol. 63, p. 49 nota, 50 (1895) ♀. Natal.
 188. *C. valdeziae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 90 (1879) ♀ ♀. Transvaal.
C. (Myrmosericus) valdeziae, Forel (1914).

7. SUBGENUS MYRMOTHRIX (FOREL), EMERY EMEND.

Camponotus, subg. **Myrmothrix** (part.). Forel (1912), p. 91 ; (1914), p. 260, 268 ; Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 23, p. 81 (1913).

Camponotus, subg. **Myrmothrix**. Emery (1920), p. 236, 256.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Espèces grandes ou moyennes ; formes du sous-genre *Tanaemyrmex*.

Tête des petites ouvrières faite sur le type α ; celle des grandes large, généralement à côtés plus ou moins arrondis.

Dos du corselet des ouvrières continu.

Tégument généralement hérissé, surtout chez les ouvrières, de longs poils jaunes ou roux ; sur les pattes et les scapes, ces poils sont plus fins, mais également abondants, obliques ; tibias sans piquants à leur face inférieure.

Mâle. — Comme *Tanaemyrmex* ; scapes et tibias sans poils dressés.

Type. — *Formica abdominalis*, F. (d'après Wheeler).

Distribution géographique des espèces. — Amérique : depuis la Floride et le Texas jusqu'au nord de l'Argentine ; manque au Chili.

Ethologie. — *C. femoratus*, F. est le principal artisan des « jardins suspendus de Fourmis », découverts par Ule dans les forêts de l'Amazone (1) ; d'autres espèces font des nids en carton, dans la terre ou dans le bois pourri (2).

189. *C. abdominalis* (Fabricius), Syst. Piez. p. 409 (1804) ♀ (*Formica*). Amérique centrale et méridionale.
Formica (C.) abdominalis, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 285 (1862) ♀.
C. abdominalis, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 219 (1893) ; Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 131 (1900).
C. (Myrmothrix) abdominalis, Forel (1912).
Formica atriceps, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 44 (1858) ♀.
C. atriceps, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 660 (1862) ♀ ♀ ;
 Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 76 (1879) ♀ ♀ ♂ ; Vol. 20, p. 339 (1884) ♀ ; Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 10, p. 70 (1890) ♀.
C. taeniatus, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 149 (1863) ♀.
 var. *costaricensis*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 132 (1899) ♀. Costa-Rica.
 var. *laevilata*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 108 (1922) ♀. S. Paulo.
 subsp. *cupiens*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 410 (1908) ♀ ♀. Brésil : S. Paulo.
 subsp. *depressidens*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 107 (1922) ♀. Guyane fr.
 subsp. *esuriens* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 54 (1858) ♀ (*Formica*). Mexique, Amérique centrale.

(1) Ule, « Ameisengärten im Amazonas-Gebiet », *Engler's Botan. Jahrb.* Vol. 30, p. 45-51, 1 pl. (1901).
 Wheeler, « A new case of Parabiosis on the Ant-Gardens of British Guiana », *Ecology*, Vol. 2, p. 89-103 (1921).
 (2) H. v. Jhering, « Die Ameisen von Rio Grande do Sul », *Berl. Ent. Zeitschr.* Vol. 39, p. 334-336, 1 pl. (1894).

- C. esuriens*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 398 (1863); Norton, Proc. Essex Instit. Vol. 6, Comm. p. 1 (1868) ♀ ♂.
- C. atriceps esuriens*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 76 (1879); Vol. 20, p. 340 (1884) ♀ ♀.
- C. abdominalis esuriens*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 219 nota (1893).
- C. vulpinus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 658, 770 (1862) ♀ ♀.
- var. *fulvacea*, Norton, Amer. Natural. Vol. 2, p. 60, pl. 2, fig. 1 (1868) ♀ (*Formica*). Mexique.
- C. esuriens*, var. *fulvaceus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 41, p. 377 (1879).
- subsp. *floridana* (Buckley), Proc. Ent. Soc. Philadelphia, Vol. 6, p. 161 (1886) ♀ (*Formica*, fl.). Floride, Georgia.
- C. atriceps*, var. *floridanus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 223 (1886) ♀ ♀ ♂.
- C. abdominalis floridanus*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 670 (1893); Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, N. 6, Part 2, p. 325 (1910) ♀ ♀.
- C. atriceps yankee*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 340 (1884) ♀.
- subsp. *fuchsae*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 409 (1908) ♀ ♀ ♂. Brésil : S. Paulo.
- subsp. *mediopallida*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 132 (1900) ♀ ♀ (*abdominalis ustulatus*, var.). Colombie, Mexique.
- C. abdominalis mediopallidus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 107 (1922).
- subsp. *nocens*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 54, p. 171 (1911) ♀ ♀. Ile Grenada.
- subsp. *rabida*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 107 (1922) ♀ ♀. Pérou.
- subsp. *romani*, Wheeler, Arkiv f. Zool. Vol. 15, N. 7, p. 5 (1923) ♀.
- subsp. *stercoraria*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 340 (1884) ♀ ♀ ♂ (*atricsps* st.). Amazonas.
- C. abdominalis stercorarius*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 219 nota (1893).
- var. *wagneri*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 30, p. 99 (1922) ♀.
- subsp. *transvecta*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, N. 6, Part. 2, p. 326 (1910) ♀ ♀ ♂. Texas.
- subsp. *ustulata*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 339 (1884) ♀ (*atricsps*, st.). Amérique centrale.
- C. abdominalis ustulatus*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 219 nota (1893); Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 132 (1900).
- var. *atricipito-esuriens*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 77 (1879) ♀ (*atricsps*, var.). Mexique.
- C. abdominalis*, var. *atricipito-esuriens*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 220 (1893).
- C. abdominalis ustulatus*, var. *atricipito-esuriens*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 132 (1900).
190. *C. bugnioni*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 131 nota (1900) ♀. Colombie.
- C. (Myrmothrix) bugnioni*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 91 (1912).
191. *C. cingulatus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 661 (1862) ♀. Brésil.
- C. cingulatus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 73 (1879) ♀.
- C. (Myrmothrix) cingulatus*, Forel (1914).
- var. *bambusarum*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 176 (1902) ♀.
- var. *brunneiventris*, Santschi, ibidem, Vol. 62, p. 109 (1922) ♀.
- var. *damocles*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 264 (1909) ♀ ♂.
- var. *myster*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 109 (1922) ♀.
192. *C. femoratus* (Fabricius), Syst. Piez. p. 397 (1804) ♀ (*Formica*).
- Formica (C.) femorata*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 284 (1862) ♀ (décrit le type de Fabricius).
- C. femoratus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 174 (1894) ♀ ♀; Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 20, p. 705 (1904); Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 49 (1904) ♀ ♀.
- C. (Myrmothrix) femoratus*, Forel (1914).
193. *C. hannani*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 131 nota (1900) ♀. Jamaïque.
- C. hannani*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 24, p. 11 (1907) ♂.
- C. (Myrmothrix) hannani*, Forel (1912); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 61, p. 468 (1917) ♀ ♀.
- subsp. *willardi*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 132 nota (1900) ♀. Jamaïque.
194. *C. opaciceps*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 141 (1863) ♀ (an hujus, subg.?) Brésil.

195. *C. punctatus*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 76 (1912) ♀. Brésil.
C. (Myrmothrix) punctatus, Forel (1914).
196. *C. renggeri*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N. 186, p. 3 (1894) ♀ ♀ (*rufipes*, subsp.). Brésil, Paraguay.
C. (Myrmothrix) renggeri, Forel (1912); Lüderwaldt, Rev. Mus. Paulista, Vol. 10, p. 53 (1918).
197. *C. rufipes* (Fabricius), Syst. Ent. p. 391 (1775) ♀ (*Formica*). Amérique mérid.
Formica rufipes, Latreille, Fourmis, p. 110 (1802) ♀; Fabricius, Syst. Piez. p. 398 (1804) ♀; Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 43 (1858) ♀ ♀.
C. rufipes, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 663 (1862) ♀ ♂; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 77 (1879) ♀ ♀ ♂.
C. (Myrmothrix) rufipes, Forel (1912).
? *Formica merdicola*, Lund, Ann. Sc. Nat. Vol. 27, p. 129 (1831).
Formica herrichi, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 3, p. 113 (1853) ♀.
var. *alpina*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 187 (1905) ♀. Argentine.
var. *cajurenensis*, Lüderwaldt, Rev. Mus. Paulista, Vol. 10, p. 53 (1918) ♀. Brésil : S. Paulo.
var. *magnifica*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 249 (1913) ♀. Argentine : Cordoba.
subsp. *lessonai*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N. 186, p. 3 (1894) ♀. Paraguay.
198. *C. sericatus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 515 (1887) ♀. Brésil : S^{ta} Catharina.
C. (Myrmothrix) sericatus, Forel (1914).

8. SUBGENUS MYRMOPHYMA (FOREL), EMERY EMEND.

- Camponotus**, subg. **Myrmophyma** (part.). Forel (1912), p. 91; (1914), p. 261, 269; Emery (1920), p. 239, 257; Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 18 (1921).
- Camponotus**, subg. **Myrmocamelus** (part.). Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 192 (1913); (1914), p. 261, 270.
- Camponotus**, subg. **Myrmosaga** (part.). Forel (1912), p. 92; (1914), p. 260, 269; Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 15, p. 236 (1915).
- Camponotus**, subg. **Myrmosericus** (part.). Forel (1914), p. 259, 268.
- Camponotus**, subg. **Myrmogonia** (part.). Forel (1912), p. 92; (1914), p. 261, 269; Emery (1920), p. 240, 257.
- Camponotus**, subg. **Myrmepomis** (part.), Forel (1914), p. 265, 273.
- Camponotus**, subg. **Myrmoturba** (part.), Forel (1914).
- Melophorus** (part.). Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 288 (1908).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Espèces en général moyennes; dimorphisme des ouvrières souvent très accusé, avec ouvrières maxima (ou soldats) à tête très grande, plus ou moins renflée.

Tête des grandes ouvrières et des femelles en général courte, non tronquée ni obtuse antérieurement, plus large derrière, bord occipital tronqué ou échancré, vertex souvent renflé; celle des petites ouvrières est ordinairement courte et tronquée en arrière, ou parfois (par ex. *C. claripes*, Mayr) très allongée et arrondie derrière.

Epistome avancé en lobe arrondi; chez les petites ouvrières ce lobe est peu saillant; chez les grandes et les femelles, il est très généralement étroitement échancré ou impressionné au milieu de son bord antérieur. Comparé aux joues, cet organe subit le même rapport alterne de dominance que je décrirai dans les caractères du sous-genre *Myrmamblys* (voir ce sous-genre), selon qu'on regarde ces parties ou des ouvrières de différentes grandeurs d'une même forme; les joues sont plus proéminentes sur l'épistome chez les grandes ouvrières que chez les petites, mais moins que chez *Myrmamblys*.

Arêtes frontales comme à l'ordinaire.

Dos du corselet continu ; quelquefois le dos de l'épinothum est plus ou moins creusé en selle.
Ecaïlle mince et à bord terminal tranchant, ou assez épaisse à bord mousse.

Type. — *C. capito*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Australie, Tasmanie, Nouvelle-Guinée.

Je rassemble dans ce sous-genre, non seulement les espèces que j'y avais mises dans ma révision de 1920, mais les espèces australiennes du sous-genre *Myrmogonia* qui diffèrent essentiellement des espèces fidgiennes. En revanche, j'en ai exclu les espèces *C. gambeyi*, Emery, *hoplites*, Emery, *luteiventris*, Emery, et *wiederkehreri*, Forel, qui rentrent fort bien dans le sous-genre *Tanaemyrmex*.

Ce groupe subgénérique tient le milieu, et fait en quelque sorte transition, entre les sous-genres *Tanaemyrmex* et *Myrmamblys*.

199. *C. adami*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 70 (1910) ♀. N. S. Wales.
C. (Myrmogonia) adami, Forel (1914).
200. *C. aeneopilosus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 665 (1862) ♀. Australie E.
C. aeneopilosus, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 34, pl. 1, fig. 2 (1865) ♀ ♀ ;
Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 63 (1876) ♀.
C. (Myrmosericus) aeneopilosus, Forel (1914).
var. *flavidopubescens*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 504 (1902) ♀ ♂. N. S. Wales.
201. *C. arcuatus*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 63 (1876) ♀. Queensland.
C. (Myrmoturba) arcuatus, Forel (1914).
C. (Myrmophyma) arcuatus, Emery (1920).
var. *aesopus*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 302 (1907) ♀. Australie S. O.
202. *C. aureopilus*, Viehmeyer, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 531 (1914) ♀. Nouv.-Guinée N. E.
(*Myrmogonia*).
203. *C. bigenus*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 333 (1919) ♀ ♂ (*Myrmocamelus*). Queensland.
204. *C. capito*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 64 (1876) ♀ ♀. Queensland.
C. (Myrmophyma) capito, Forel (1912); Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 99 (1915) ♀.
var. *ebenithorax*, Forel, ibidem, p. 100 (1915) ♀. Australie.
205. *C. chalcus*, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 15, p. 236 (1915) ♀. Australie S. O.
(*Myrmosaga*).
C. (Myrmophyma) chalcus, Emery (1920).
206. *C. cinereus*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 62 (1876) ♀. Queensland.
C. cinereus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 90 (1879) ♀.
C. (Myrmocamelus) cinereus, Forel (1914).
C. (Myrmophyma) cinereus, Emery (1920).
var. *amperei*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 192 (1913) ♀ (*Myrmocamelus*). Victoria.
subsp. *notterae*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 303 (1907) ♀. Australie S. O.
207. *C. claripes*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 64 (1876) ♀. Queensland, N. S. Wales.
C. claripes, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 496 (1902) ♀.
C. (Myrmophyma) claripes, Forel (1914).
var. *invalensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 72 (1910) ♀. N. S. Wales.
var. *nudimalis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 191 (1913) ♀. Australie S. O.
subsp. *elegans*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 496 (1902) ♀. N. S. Wales.
subsp. *marcens*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 300 (1907) ♀. Australie S. O.
subsp. *minima*, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 10, p. 31 (1922) ♀ ♀ ♂. Australie O.
208. *C. cowleyi*, Froggatt, in Horn, Exped. Central-Austral. Part. 2, Zool. p. 387, pl. 27, fig. 1-5 (1896) ♀ ♀ ♂ (1). Australie centrale.
Melophorus cowleyi, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 388 (1908).

(1) D'après une lettre de Crawley qui a examiné les types au British Museum.

209. *C. dromus*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 332 (1919) Queensland.
♀ ♂ (*Myrmocamelus*).
210. *C. ephippium* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 39 (1858) ♀ Adelaide, Queensland.
(*Formica*).
C. ephippium, Roger, Verz. Formicid. p. 4 (1863); Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 59 (1876) ♀.
C. (Myrmocamelus) ephippium, Forel (1914).
C. (Myrmophyma) ephippium, Emery (1920).
subsp. *narses*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 103 (1915) ♀. Australie N. O.
211. *C. eremicus*, Wheeler, Trans. Royal Soc. S. Austral. Vol. 39, p. 815, pl. 66, fig. 5, 6 (1915) ♀ (*Myrmogonia*). Australie : Everard Range.
212. *C. evae*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 74 (1910) ♀. Cap York.
C. (Myrmogonia) evae, Forel (1914); Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 101 (1915) ♀ maj.
subsp. *zeuxis*, Forel, ibidem, Vol. 9, p. 101 (1915) ♀. Australie N. O.
213. *C. ferruginipes*, Crawley, Ent. Monthly Magaz. (3), Vol. 8, p. 125 (1922) Victoria.
♀ (*Myrmosaga*).
214. *C. fieldellus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 79 (1910) ♀ ♀. Australie centrale.
C. (Myrmophyma) fieldellus, Forel (1912); Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 100 (1915) ♂.
215. *C. froggatti*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 504 (1902) ♀. N. S. Wales.
C. (Myrmosaga) froggatti, Forel (1912).
C. (Myrmophyma) froggatti, Emery (1920).
216. *C. gibbinotus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 498 (1902) ♀. Australie O.
C. (Myrmogonia) gibbinotus, Forel (1914); Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 102 (1915) ♀ maj.
217. *C. gouldianus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 30, p. 100 (1922) ♀ (s. g. Victoria.
Myrmophyma).
218. *C. hartogi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 500 (1902) ♀. Victoria.
C. (Myrmepomis) hartogi, Forel (1914).
219. *C. inflatus*, Lubbock, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 15, p. 186, pl. 8 (1880) ♀. Australie centrale.
C. inflatus, Lubbock, Ants, Bees & Waps, 5 éd., p. 438, pl. 4, fig. 1 (1882) ♀ ; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 181 (1886) ♀ ; Froggatt, in Horn, Exp. Centr.-Austral. Part. 2, Zool. p. 389, pl. 27, fig. 10-13 (1896) ♀ ♂ ; Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 73 (1910) ♀ ♂.
C. (Myrmophyma) inflatus, Forel (1914).
C. (Myrmamblys) aurofasciatus, Wheeler, Trans. Royal Soc. S. Austral. Vol. 39, p. 817, pl. 66, fig. 7 (1915) ♀ (voir : Psyche, Vol. 23, p. 40 (1916)).
220. *C. innexus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 499 (1902) ♀ ♀ ♂. N. S. Wales.
C. (Myrmepomis) innexus, Forel (1914).
C. (Myrmophyma) innexus, Emery (1920).
221. *C. insipidus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 454 (1893) ♀. Australie.
C. (Myrmophyma) insipidus, Forel (1914).
222. *C. lownei*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 43 (1895) ♀. Queensland.
C. (Myrmophyma) lownei, Forel (1914); Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 10, p. 33 (1922) ♀ ♂
C. (Myrmogonia) lownei, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 102 (1915).
Formica nitida, Lowne, The Ent. Vol. 2, p. 277 (1865).
223. *C. michaelsoni*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 303 (1907) ♀. Australie S. O.
C. (Myrmogonia) michaelsoni, Forel (1914).
224. *C. midas*, Froggatt, in Horn, Exped. Centr.-Austral. Part. 2, Zool. Australie centrale.
p. 390, pl. 27, fig. 6-9 (1896) ♀ ♀.
225. *C. nigroaeneus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 40 (1858) N. S. Wales.
♀ (*Formica*).
C. nigroaeneus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 663 (1862) ♀.
C. (Myrmoturba) nigroaeneus, Forel (1914).
subsp. *divus*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 34 (1907) ♀. N. S. Wales.
subsp. *xuthus*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 97 (1915) ♀ (*divus*, var.). Australie N. O.

226. *C. oetkeri*, Forel, Rev. Suisse Zool, Vol. 18, p. 75 (1910) ♀. Australie centrale.
C. (Myrmogonia) oetkeri, Forel (1914)
 var. *voltai*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 191 (1913) ♀. Tasmanie.
227. *C. oxleyi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 501 (1902) ♀. N. S. Wales.
C. (Myrmophyma) oxleyi, Forel (1914).
228. *C. pellax*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 330 (1919) ♀ Queensland.
(Myrmocamelus).
229. *C. punctiventris*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 31 (1920) ♀ Queensland.
(Myrmogonia).
230. *C. rubiginosus*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 66 (1876) ♀. Queensland.
C. (Myrmogonia) rubiginosus, Forel (1914).
C. (Myrmophyma) rubiginosus, Emery (1920).
231. *C. scratius*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 304 (1907) ♀ ♀. Australie S. O.
C. (Myrmophyma) scratius, Forel (1914).
 var. *nuntius*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 306 (1907) ♀. Australie S. O.
232. *C. sponsorum*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 76 (1910) ♀ ♂. Australie centrale.
C. (Myrmophyma) sponsorum, Forel (1912).
233. *C. tasmani*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 503 (1902) ♀. Australie S.
C. (Myrmocamelus) tasmani, Forel (1914).
C. (Myrmophyma) tasmani, Emery (1920).
234. *C. tumidus*, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (9). Vol. 10, p. 34, fig. 17 Australie O.
 (1922) ♀ *(Myrmogonia)*.
235. *C. viehmeyeri*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 292 (1911) ♀. Nouv.-Guinée N. E.
C. viehmeyeri, Forel, in Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop. Mus. Dresden,
 Vol. 14, N. 1, p. 7 (1912) ♀.
C. (Myrmogonia) viehmeyeri, Forel (1914).
236. *C. walkeri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 454 (1893) ♀. Australie N., N. S. Wales.
C. walkeri, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 495 (1902); ibidem, Vol. 18,
 p. 72 (1910).
C. (Myrmophyma) walkeri, Forel (1914).
 subsp. *bardus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 73 (1910) ♀. Australie O.

ESPÈCE DE SOUS-GENRE DOUTEUX

237. *C. esau*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 103, fig. 6 (1915) ♀ Queensland.
(Myrmocamelus).

9. SUBGENUS MYRMOSAULUS, WHEELER

- Camponotus**, subg. **Myrmosaulus**. Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 18 (1921).
- Camponotus**, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1912), p. 92; (1914), p. 265, 273.
- Camponotus**, subg. **Myrmosphincta**. Emery (1920), p. 238, 256.
- Camponotus**, subg. **Dinomyrmex** (part.). Forel (1914), p. 259, 268.
- Camponotus**, subg. **Myrmocamelus** (part.). Forel (1914), p. 261, 270.

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Espèces grandes ou moyennes; dimorphisme accusé.

Tête des grandes ouvrières généralement à côtés arrondis, échancrée par derrière; celle des petites à côtés droits ou arrondis, à bord occipital arqué ou ogival, se terminant chez quelques espèces en un cou, comme chez *Dinomyrmex* et quelques espèces de *Tanaemyrmex*.

Epistome caréné ou subcaréné; son bord antérieur avancé en un lobe rectangulaire ou arrondi, comme chez *Tanaemyrmex*.

Mandibules à 6-8 dents simples au bord masticateur; parfois des denticules au bord basal.

Scapes dépassant un peu l'occiput, même chez les grandes ouvrières.

Chez l'ouvrière, le dos du corselet est arrondi ; une impression profonde ou très légère à la suture méso-épinotale ; dans le premier cas, l'épinotum a la forme d'une bosse arrondie ; stigmates du métonotum très apparents sur les côtés du dos.

Ecaille généralement plus ou moins nodiforme.

Scapes et tibias hérissés de poils fins et blanchâtres (excepté *C. aurocinctus*, Fred. Smith).

Mâle. — (*C. intrepidus*, W. Kirby) ; caractères de *Tanaemyrmex*. Membres poilus comme chez l'ouvrière.

Type. — *Formica singularis*, Fred. Smith (1).

Distribution géographique des espèces. — Sikkim, Indochine, Iles de la Sonde, Australie ; une espèce à Madagascar.

ESPÈCES INDO-MALAISES

238. *C. auriventris*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 514 Birmanie.
(1889) ♀.
C. auriventris, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 224 (1892) ;
Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 374 (1903) ♀.
C. (Myrmosphincta) auriventris, Forel (1912).
239. *C. camelinus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, Singapore, Birmanie,
p. 57 (1857) ♀ (*Formica camelina*) (Pl. 2, Fig. 15). Sumatra, Bornéo.
Formica camelina, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 23 (1858) ♀.
C. camelinus, Roger, Verz. Formicid. p. 3 (1863) ; Forel, Journ. Bombay Nat.
Hist. Soc. Vol. 7, p. 224, 232 (1892) ♀ ; Emery, Ann. Soc. Ent. Belg.
Vol. 39, p. 355 (1895).
C. camelinus (part.), Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 373 (1903).
C. singularis, var. *camelinus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24,
p. 210 (1887).
C. senilis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 675, pl. 19, fig. 3
(1862) ♀.
240. *C. holosericeus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 515 Birmanie, Assam.
(1889) ♀.
C. holosericeus, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 224 (1892) ;
Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 374, fig. 119 (1903) ♀.
C. (Myrmosphincta) holosericeus, Forel (1914).
241. *C. singularis* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 27 (1858) ♀ Sikkim, Indochine,
(*Formica*). Sumatra, Bornéo, Java.
C. singularis (part.), Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 38 (1867).
C. cinerascens, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 224 (1893) ; Emery, Mem.
Accad. Sc. Bologna, (5), Vol. 5, p. 771 (1896) (nec Fabricius).
C. (Myrmosphincta) cinerascens, Forel (1912).
C. (Myrmosaulus) cinerascens, Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 18 (1921).
C. camelinus, var. *singularis*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7,
p. 224, 232 (1892) ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 373
(1903) ♀ ; Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 112
(1919).

ESPÈCE DE MADAGASCAR

242. *C. batesi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 243 (1895) ♀. Madagascar.
C. (Dinomyrmex) batesi, Forel (1914).
C. (Myrmosphincta) batesi, Emery (1920).

(1) Wheeler a choisi pour type de ce sous-genre *Formica cinerascens*, F., se fiant évidemment à la fausse synonymie du Catalogue Dalla Torre. J'ai cru devoir restituer à ce type son nom légitime (voir la note à p. 105).

ESPÈCES AUSTRALIENNES

243. *C. aurocinctus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 39 (1858) Adelaïde.
 ♀ (*Formica aurocincta*).
C. aurocinctus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 355 (1886);
 Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 45, fig. 7 (1914) ♀.
C. (Myrmosphinctus) aurocinctus, Forel (1914).
244. *C. intrepidus* (W. Kirby), Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 12, p. 477 (1818) Australie or.
 ♀ (*Formica intrepida*).
C. intrepidus, Roger, Verz. Formicid. p. 4 (1863); Mayr, Journ. Mus. Godeffroy,
 Vol. 12, p. 62 (1876).
C. intrepidus (sensu strict.), Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 493 (1902) ♀.
C. (Myrmosphincta) intrepidus, Forel (1912).
Formica agilis, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 37 (1858) ♀.
C. magnus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 673 (1863) ♀.
 subsp. *bellicosus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 493 (1902) ♀ ♀. N. S. Wales.
245. *C. leae*, Wheeler, Trans. Royal Soc. S. Austral. Vol. 39, p. 819, pl. 66, Australie S.
 fig. 9 (1915) ♀ (? *Myrmosphincta*).
246. *C. molossus*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 306 (1907) ♀. Australie S. O.
C. (Myrmosphincta) molossus, Forel (1914).
247. *C. suffusus* (Fred. Smith), Forel, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 38 Australie or.
 (1858) ♀ (*Formica suffusa*).
C. suffusus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 355 (1886).
C. (Myrmosphincta) suffusus, Forel (1914); Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 105
 (1915) ♂.
Formica piliventris, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 39 (1858) ♀.
C. schencki, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 674 (1862) ♀ ;
 Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 92 (1879) ♀ ♀.
 var. *benningensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 493 (1902) ♀. Victoria.
248. *C. whitei*, Wheeler, Trans. Royal. Soc. S. Austral. Vol. 39, p. 818, pl. 66, Australie S.
 fig. 8 (1915) ♀ (? *Myrmosphincta*).

10. SUBGENUS MYRMOPYTIA, EMERY

Camponotus, subg. **Myrmopytia**. Emery (1920), p. 243.

Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1912), p. 92 ; (1914), p. 265, 273.

Caractères. — *Ouvrière*. — Très peu dimorphe.

Tête allongée, rétrécie en courbe ou en ogive derrière les yeux, où chez l'ouvrière minima elle se prolonge un peu en col.

Epistome subcaréné, prolongé en lobe court et tronqué.

Mandibules peu courbées, à 6 dents.

Corselet très allongé et étroit ; dos arrondi ; méso-métanotum très long, étroit, descendant en ligne à peu près droite jusqu'à l'épinotum ; celui-ci forme une haute bosse arrondie. Pas de vestige de sutures entre le mésonotum, le métanotum et l'épinotum ; les stigmates du métanotum sont dorsaux et proéminents sur le profil (Pl. 3, Fig. 5).

Ecaille épaisse.

Membres très longs.

Femelle et mâle. — Inconnus.

Distribution géographique de l'espèce. — La seule espèce habite Madagascar.

* * *

La forme de la tête et du corselet de *C. imitator*, Forel, est caractéristique ; elle rappelle celle de *C. (Myrmosaulus) camelinus* et *singularis*, mais poussée à l'exagération, ou plutôt de *Prenolepis melanogaster*, Emery. Peut-être cette espèce devrait-elle être exclue du genre *Camponotus*.

Forel fait remarquer le mimétisme frappant de *C. imitator* (d'où son nom) avec *Aphaenogaster* (*Deromyrma*) *swammerdami*, Forel. Pour les rapports de *C. imitator* avec la gomme laque, voir Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 210-218 (1891).

249. *C. imitator*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 209, Madagascar.
pl. 5, fig. 9 (1891) ♀ (Pl. 3, Fig. 5).

C. (Myrmosphincta) imitator, Forel (1912).

C. (Myrmophytia) imitator, Emery, (1920).

var. *resinicola*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 133 (1911) ♀.

Madagascar.

11. SUBGENUS KARAVAIEVIA, EMERY, NOV. SUBG.

Camponotus, subg. **Camponotus** (part.). Forel (1914), p. 266.

Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1914), p. 273.

Camponotus, subg. **Myrmotemnus** (part.). Emery (1920), p. 258.

Caractères. — *Ouvrière.* — Pas de dimorphisme.

Tête large à côtés arrondis; bord antérieur plus ou moins rectiligne, bord occipital médiocrement concave. Yeux placés en avant du tiers postérieur du bord latéral.

Epistome court et déprimé, non caréné; son bord antérieur faiblement échancré sur les côtés, droit ou légèrement sinueux au milieu; ses parties latérales fort petites, occupées presque en entier par les fossettes clypéales

Arêtes frontales courtes et non sigmoïdes.

Mandibules courtes et fort courbées à leur bord latéral, armées de 5 dents. Palpes médiocrement longs.

Scape des antennes dépassant le bord occipital; premier article du funicule plus long que les suivants.

Corselet élancé; vu de dessus resserré au milieu; de profil, son dos est fortement impressionné devant l'épinotum et, au fond de l'impression, les stigmates du métanotum, rapprochés sur le dos, font saillie sur le profil. Les sutures entre le mésonotum, le métanotum et l'épinotum sont effacées.

Ecaille verticale avec les bords tranchants.

Femelle. — Tête plus allongée que celle de l'ouvrière, avec les côtés plus droits; du reste semblable.

Epistome impressionné ou excisé au milieu de son bord antérieur.

Mâle. — (D'après Viehmeyer.) Tête un peu plus large que longue, avec les yeux gros et fort convexes.

Bord antérieur de l'épistome droit.

Mandibules à dent apicale forte.

Type. — *C. exsectus*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Singapore, Mentawai, Bornéo.

Ethologie. — *C. dolichoderoides overbecki*, Viehmeyer, d'après les observations d'Overbeck, fait des petits nids de carton sous les feuilles des arbres.

D'après le même, il n'y a pas de dimorphisme parmi les ouvrières. Ce fait est confirmé, à mon avis, parce que les femelles, qui ont toujours la tête faite sur le type des ouvrières *major*, par contre, chez les deux espèces suivent le type des ouvrières uniformes, c'est-à-dire *minor*.

250. *C. dolichoderoides*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 51 (1911) ♀. Bornéo.
C. (Myrmosphincta) dolichoderoides, Forel (1914)
C. (Myrmotemnus) dolichoderoides, Emery (1920).
 subsp. *owerbecki*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 162 (1916) ♀ ♂, ? ♀ Singapore.
 (*Myrmosphincta*).
- 251 *C. exsectus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 709, fig. Ile Mentawai.
 (1901) ♀ ♀.
C. (Camponotus) exsectus Forel (1914).
C. (Myrmotemnus) exsectus, Emery (1920).

12. SUBGENUS MYRMENTOMA (FOREL), EMERY EMEND.

- Camponotus**, subg. **Myrmentoma** (part.). Forel (1912), p. 92.
Camponotus, subg. **Myrmentoma**. Emery (1920), p. 243, 257.
Camponotus, subg. **Orthonotomyrmex** (part.). Forel (1914), p. 264, 273.
Camponotus, subg. **Camponotus** (part.). Forel (1912), p. 90; (1914), p. 259, 266.
Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1914), p. 265, 273.
Camponotus, subg. **Myrmamblys** (part.). Forel (1914), p. 263, 271.

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Espèces moyennes, en général robustes; dimorphisme des ouvrières prononcé.

Tête des grandes ouvrières et des femelles pas tronquée ni obtuse en avant, large, les bords latéraux arqués, convergeant un peu en avant; le bord occipital droit ou médiocrement échancré; celle des petites ouvrières allongée, arrondie en arrière.

Épistome sans carène chez les grandes ouvrières, généralement subcaréné chez les petites; sans lobe ou avec un lobe arrondi; ordinairement une dépression ou une encoche au milieu du bord antérieur; joues ne dominant pas l'épistome chez les grandes ouvrières et les femelles.

Mandibules à 5 ou 6 dents.

Corselet des ouvrières robuste, à dos arqué continu, non marginé et à face déclive de l'épinotum longue; ou bien plus ou moins profondément impressionné à la suture méso-métanotale, avec la face basale de l'épinotum ordinairement marginée sur les côtés et derrière.

Ecaille plus ou moins épaisse, mais pas nodiforme.

Mâle. — Corps peu allongé; tête courte.

Antennes relativement courtes; articles du funicule de peu plus longs qu'épais; le premier article plus long et plus épais que les suivants; les deux suivants pas beaucoup plus longs que les derniers.

Type. — *Formica lateralis*, Olivier.

Distribution géographique des espèces. — Pays tempérés et chauds de la Région holarctique, jusqu'au Guatemala en Amérique, et dans l'Ancien Continent, à l'Afrique méditerranéenne et à l'Himalaya; une espèce douteuse de Formose.

Ethologie. — Les espèces de ce groupe habitent en petites populations l'écorce des arbres, les branches sèches et parfois aussi le sol.

Groupe caryae.

Caractères. — Dos du corselet des ouvrières continu.

252. *C. anthrax*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 19, p. 96 (1911) ♀ ♀ ♂. Californie.
C. (Camponotus) anthrax, Forel (1914).
C. (Myrmentoma) anthrax, Emery (1920).

253. *C. caryae* (Asa Fitch), Trans. N. York State Agric. Soc. Vol. 14, p. 855-859 (1855) ♀ ♀ ♂ (*Formica*).
C. (Camponotus) caryae, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 27 (1917).
C. (Myrmentoma) caryae, Emery (1920).
 ? *Formica atra*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philadelph. Vol. 6, p. 160 (1866) ♀.
C. marginatus (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 423 (1886).
C. marginatus, var. *nearcticus*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 675 (1893) ♀ ♀.
C. fallax, var. *nearcticus*, Wheeler, Journ. N. York Acad. Sc. Vol. 18, p. 222 (1910) ♀ ♀ ♂; Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 342 (1910).

FORMES AMÉRICAINES (1)

- var. *decipiens* (part.), Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 676 (1893) ♀ ♀ (*marginatus*, var.). Indiana à Utah.
C. fallax, var. *decipiens*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 18, p. 227 (1910) ♀ ♀ ♂.
C. caryae, var. *decipiens*, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 28 (1917).
 var. *minuta*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 676 (1893) ♀ ♀ ♂ (*marginatus*, var.). Etats-Unis et Canada.
C. fallax, var. *minutus*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 18, p. 224 (1910) ♀ ♀ ♂.
C. caryae, var. *minutus*, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 28 (1917).
 ? *Formica americana*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philadelph. Vol. 6, p. 154 (1866) ♀ ♀.
 var. *pardus*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 18, p. 225 (1910) ♀ ♀ ♂ (*fallax*, var.). New York, New Jersey.
C. caryae, var. *pardus*, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 28 (1917).
C. marginatus subbarbatus, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 403 (1905).
 var. *tanquaryi*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 18, p. 226 (1910) ♀ ♀ ♂ (*fallax*, var.). Illinois.
C. caryae, var. *tanquaryi*, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 28 (1917).
 subsp. *discolor* (Buckley), Proc. Ent. Soc. Philadelph. Vol. 6, p. 166 (1866) ♀ ♀ (*Formica*). Texas à Illinois.
C. marginatus, var. *discolor*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 365 (1866).
C. marginatus discolor, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 277 (1893) ♀ ♀ ♂.
C. fallax discolor, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 18, p. 330 (1910) ♀ ♀ ♂.
C. caryae discolor, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 28 (1917).
 var. *clarithorax*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 678 (1893) ♀ ♀ ♂. Pennsylvanie à Californie.
C. fallax discolor, var. *clarithorax*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 18, p. 231 (1910) ♀ ♀ ♂.
C. caryae discolor, var. *clarithorax*, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 28 (1917).
 var. *cnemidata*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 678 (1893) ♀. Maryland.
C. fallax discolor, var. *cnemidatus*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 18, p. 232 (1910).
C. caryae discolor, var. *cnemidatus*, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 28 (1917).
 ? *Formica atra*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philadelph. Vol. 6, p. 160 (1866).
 subsp. *rasilis*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 18, p. 227 (1910) ♀ ♀ ♂ (*fallax*, subsp.). Etats du Golfe à Arizona.
C. caryae rasilis, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 28 (1917).
C. marginatus, var. *decipiens* (part.), Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 676 (1893) ♀ ♀.
 var. *pavida*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 18, p. 228 (1910) ♀ ♀ (var. *pavidus*). Etats du Golfe
 subsp. *subbarbata*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 676 (1893) ♀ ♀ ♂ (*marginatus*, subsp.). N. Jersey à Californie.

(1) *Formica septentrionalis*, Buckley (Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 161 [1866] ♀ ♀) est probablement une var. de cette espèce.

- C. fallax subbarbatus*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 18, p. 229 (1910) ♀ ♀ ♂.
- C. caryae subbarbatus*, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 28 (1917).
- var. *paucipilis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 677 (1893) ♀ ♂. Maryland.
- C. fallax subbarbatus*, var. *paucipilis*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 18, p. 330 (1910) ♀ ♀ ♂.
- C. caryae subbarbatus*, var. *paucipilis*, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 28 (1917).

FORMES DE L'EURASIE

- var. *fallax* (Nylander¹, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 57 (1856) ♀ (*Formica fallax*) Europe centrale et méridionale ; manque dans les îles de la Méditerranée.
- C. fallax*, Mayr, Europ. Formicid. p. 36-38 (1861) ♀ ♀ ♂ ; Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, 1904-1905, p. 37 (1905); Förel, Fauna Insect. Helvet. Formicid. p. 67, 69 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 226, 230, 234, 237, fig. 74 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 71, fig. 30 (1918) ♀ ♀ ♂.
- C. caryae*, var. *fallax*, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 29 (1917).
- C. marginatus*, Forel, Fourmis Suisse, p. 40, 42, 43 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 140, 152, 158 (1882) ♀ ♀ ♂ ; Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 244 (1905) ♀ ♀ ♂ (nec Latreille).
- C. marginatus* (part.), Mayr, in Fedtschenko, Voyage Turkestan, Formicid. (en Russe), p. 4 (1877).
- C. (Camponotus) fallax*, Forel (1914).
- var. *himalayana*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 431 (1893) ♀ Himalaya N. O. (*marginatus*, var.).
- C. marginatus*, var. *himalayanus*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 369 (1905) ♀ ♀ ♂.
- var. *kamensis*, Ruzsky, Horae Soc. Ent. Rossici, Vol. 36, p. 302 (1903) ♀ (*marginatus*, var.). Kasan.
- C. marginatus*, var. *kamensis*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 248 (1905) ♀.
- var. *keihittoi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 663 (1913) ♀ ♀ (*fallax*, var.). Japon : Hondo.
- var. *lameerei*, Emery, Finska Vet. Soc. Vol. 20 (p. 27) (1898) ♀ ♀ ♂ (*marginatus*, var.). Taschkend.
- C. marginatus*, var. *lameerei*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 249 (1905) ♀.
- var. *quadrinotata*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 142 (1886) ♀ ♀. Japon.
- C. marginatus quadrinotatus*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 249 (1905) ♀.
- C. marginatus*, var. *quadrinotatus*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 326 (1906).
- var. *ruzskyi*, Emery, Finska Vet. Soc. Vol. 20 (p. 27) (1898) ♀. Sarepta.
- C. marginatus*, var. *ruzskyi*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 247 (1905) ♀.
- subsp. *brunni*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 70 (1901) ♀ (*marginatus*, subsp.). Japon.
- C. marginatus brunni*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 327 (1906).
- C. caryae brunni*, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 29 (1917).
- subsp. *vitiosus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 403 (1874) ♀ (*C. vitiosus*). Japon.
- C. marginatus vitiosus*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 675 nota (1893); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 325 (1906) ♀.
- C. caryae vitiosus*, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 29 (1917).
254. *C. montivagus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 347 (1884) ♀. Guatémala.
- C. (Myrmamblys) montivagus*, Forel (1914).
- C. nitidus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 82 (1879) ♀ (nec Norton).
- var. *rectithorax*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 44 (1895). Mexique.
- Formica nitida*, Norton, Amer. Natural. Vol. 2, p. 60 (1868) ♀ ; *F. (C. nitidus)* Norton, Proc. Essex Instit. Vol. 6, comm. p. 2 (1868) ♀ (nom. praeocc.).
- var. *nuperus*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 22, p. 58 (1914) ♀ Mexique : Hidalgo. (*nitidus*, var.).
255. *C. sayi*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 679 (1893) ♀. Arizona.
- C. sayi*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 343 (1910) ♀.
- C. (Camponotus) sayi*, Forel (1914).
- C. (Myrmentoma) sayi*, Emery (1920).
- subsp. *californica*, n. nom. Californie.
- C. sayi bicolor*, Pergande, Proc. Calif. Acad. Sc. (2), Vol. 4, p. 161 (1894) ♀ (nec Latreille).

256. *C. schaefferi*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 17, p. 89 (1909) ♀ ♀. Arizona.
C. schaefferi, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 344 (1910) ♀.
C. (Camponotus) schaefferi, Forel (1912).
C. (Myrmentoma) schaefferi, Emery (1920).
257. *C. tergestinus*, Jos. Müller, Boll. Soc. Adriat. Sc. Nat. Vol. 27, 2, p. 46 Trieste.
 (1921) ♀ ♀.
258. *C. texanus*, Wheeler, Psyche, Vol. 10, p. 108, fig. 10 (1903) ♀ ♀ ♂. Texas.
C. texanus, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 344 (1910) ♀.
C. (Camponotus) texanus, Forel (1914).
C. (Myrmentoma) texanus, Emery (1920).
259. *C. truebi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 31 (1910) ♀. Formose.
C. truebi, Forel, Ent. Mitt. Berlin, p. 75 (1912) ♀.
C. (Camponotus) truebi, Forel (1914).
 var. *arnoldi*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, p. 75 (1912) ♀. Formose.
260. *C. wroughtoni*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 430 Himalaya, Haute Bir-
 (1893) ♀. manie.
C. wroughtoni, Bingham, Fauna Brit. India. Hym. Vol. 2, p. 372 (1903) ♀ ♀ ♂.
C. (Camponotus) wroughtoni, Forel (1914).
C. (Myrmentoma) wroughtoni, Emery (1920).

Groupe *lateralis*.

Caractères. — Dos du corselet des ouvrières impressionné devant l'épinotum. Tégument luisant.

261. *C. confucii*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 396 Hindoustan O., Kanara,
 (1894) ♀. Haute Birmanie.
C. confucii, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 375 (1903) ♀.
C. (Myrmosphincta) confucii, Forel (1914).
C. (Orthonotomyrmex) confucii, Emery (1920).
262. *C. gestroi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 12, p. 44, fig. Corse, Sardaigne, Sicile,
 (1878) ♀. Italie S. E., Algérie.
C. gestroi, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 148, pl. 7, fig. 18
 (1882) ♀ ; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 4 (1894) ♀ ♂ ;
 Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 46 (1916) ♀.
C. (Orthonotomyrmex) gestroi, Forel (1914); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47,
 p. 226, 232, 234, 237, fig. 75, 1 (1916) ♀ ♀ ♂.
C. (Myrmentoma) gestroi, Emery (1920).
C. sicheli, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 94 (1879) ♀ (nec Mayr).
Myrmecocystus cursor, A. Costa, Atti Accad. Sc. Napoli, p. 33 (1882); Emery,
 Annuar. Mus. Zool. Napoli (2), Vol. 4, p. (2) (1914).
 var. *ponariensis*, Santschi, Riv. Soc. Espan. Hist. Nat. Vol. 50 anniv. Mem. Algérie : Tlemcen.
 p. 435 (1925) ♀.
 subsp. *creticus*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 261 (1888) ♀.
C. gestroi creticus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 356 (1911) ♀.
263. *C. hyatti*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 680, pl. 22, fig. 25, 26 Californie.
 (1893) ♀.
C. hyatti, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 345 (1910) ♀.
C. (Orthonotomyrmex) hyatti, Forel (1914).
C. (Myrmentoma) hyatti, Emery (1920).
 var. *bakeri*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 271 (1904) ♀ ♀. Ile Catalina (Californie).
C. hyatti, var. *bakeri*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 346 (1910) ♀.
264. *C. interjectus*, Mayr, in Fedtschenko, Voy. Turkestan, Formicid. (en Russe), Asie centrale.
 p. 4 (1877) ♀ ♀.
C. interjectus, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 23, p. 24 (1880); Ern. André, Spec.
 Hym. Europe, Vol. 2, p. 150, 153 (1882) ♀ ♀ ; Karavaiev, Hor. Soc.
 Ent. Rossici, Vol. 39, p. 12, fig. 3 (1909) ♀.
C. lateralis interjectus, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 258 (1905) ♀.
C. (Orthonotomyrmex) interjectus, Forel (1914).
C. (Myrmentoma) interjectus, Emery (1920).

265. *C. kurdistanus*, Emery, Finska Vet. Soc. Vol. 20 (p. 28) (1898) ♀ ♀ Kurdistan, Amasia.
(*gestroi*, subsp.).
C. (Myrmentoma) kurdistanus, Emery (1920).
C. (M.) kurdistanicus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 25 (1920) ♀.
var. *vogti*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50, p. 187 (1906) ♀ (*C. vogti*). Taurus.
C. (Orthonotomyrmex) vogti, Forel (1914).
C. kurdistanicus, var. *vogti*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 26 (1920).
266. *C. lateralis* (Olivier), Encycl. Méthod. Insect. Vol. 6, p. 497 (1791) ♀ Europe S., Littoral
(*Formica*). barbaresque.
Formica lateralis, Latreille, Essai Fourmis Fr. p. 39 (1798); Fourmis, p. 172,
pl. 3, fig. 14 (1802) ♀; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 3, p. 103
(1853); Vol. 5, p. 322 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5,
p. 58 (1856) ♀ ♀ ♂.
C. lateralis (part.), Mayr, Europ. Formicid. p. 36, 37 (1861); Forel, Fourmis
Suisse, p. 40, 42, 43 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2,
p. 150, 152, 153. pl. 7, fig. 6, 8 (1882) ♀ ♀ ♂.
C. lateralis, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 251, fig. 48 (1905); Bondroit,
Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 78, fig. 33 (1918) ♀ ♀ ♂.
C. (Myrmentoma) lateralis, Forel (1912).
C. (Orthonotomyrmex) lateralis, Forel, Fauna Insect. Helvet. Formicid. p. 71,
72 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 226, 232, 235, 237,
fig. 75, 2, 76, 2 (1916) ♀ ♀ ♂.
Formica bicolor, Latreille, Essai Fourmis Fr. p. 43 (1798) ♀.
Formica melanogaster, Latreille, Fourmis, p. 171, pl. 7, fig. 39 (1802) ♀.
Formica axillaris, Spinola, Ins. Ligur. Spec. nov. Vol. 2, p. 243 (1808) ♀.
? *Formica pallidinervis*, Brullé, Exped. Sc. Morée, Zool. Vol. 2, p. 320 (1832) ♂.
? *Formica hemipsila*, Foerster, Verh. Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 7,
p. 492 (1850) ♀.
var. *candiotae*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, resoc. p. 10 (1894) ♀. Crète.
var. *dalmatica* (Nylander), Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 3, p. 37 (1849) ♀ (*Formica*). Dalmatie, Italie mérid.
C. lateralis, var. *dalmatica*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 151
(1882); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 226, 232 (1916) ♀.
var. *rebeccaee*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 456 (1913) ♀. Damas.
subsp. *picea* (Leach), Zool. Journ. Vol. 2, p. 292 (1825) ♀ ♀ ♂ (*Formica picea*). Europe S. O., n'a pas été
C. piceus, Roger, Verz. Formicid. p. 1 (1863). trouvé dans les îles ita-
C. lateralis, var. *piceus*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 238 (1893); liennes.
Donisthorpe The Ent. Record, Vol. 30, p. 8 (1918).
C. lateralis piceus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 49 (1920).
Formica gagates, Losana, Mem. Accad. Sc. Torino, Vol. 37 p. 315 (1834) ♀
(nec Latreille).
Formica foveolata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 3, p. 277 (1853) ♀ ♀ ♂.
C. lateralis, var. *foveolatus*, Forel, Fourmis Suisse p. 40 (1874); Ern. André,
Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 151 (1882) ♀; Forel, Fauna Insect. Helvet.
Formicid. p. 72 (1915) ♀ ♀ ♂.
C. ebeninus, Emery, Ann. Accad. Asp. Natural. Napoli (2), Vol. 2, p. 2, pl. 1,
fig. 2 (1869) ♀ ♂.
C. lateralis, var. *merula*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, resoc. p. 10
(1894) (nec Losana).
C. lateralis merula, Emery, ibidem, Vol. 47, p. 226, 233, 235, fig. 75, 3
(1916) ♀ ♀.
C. merula, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 77 (1918) ♀ ♀ ♂.
var. *atricolor* (Nylander), Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 3, p. 36 (1849) ♀ (*Formica* Bulgarie, Russie S., Caucase.
atricolor).
C. lateralis, var. *atricolor*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, resoc. p. 10
(1894); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 254 (1905) ♀.
C. lateralis, var. *rectus*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 42, p. 306
(1892) ♀.
subsp. *spissinodis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 374 (1909). Algérie.
C. lateralis spissinodis, Karavaiev, Rev. Russe d'Ent. Vol. 12, p. 20 (1912) ♂.
C. lateralis, var. *atricolor*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 66
(1909).
C. lateralis, var. *crassinodis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 3
(1894) ♀ (nom. praeocc.).

267. *C. sicheli*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 488, pl. fig. 2 Algérie, Sicile.
(1866) ♀.
C. sicheli, Ern. André, Spec. Hym Europe, Vol. 2, p. 150, pl. 7, fig. 14
(1882); Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 181 (1883) ♀; ibidem,
Vol. 34, C. R. p. 66 (1890) ♀ ♀ ♂.
var. *guanacha*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 77, p. 534 (1908) ♀. Patria?
var. *nigra*, Karavaiev, Rev. Russe d'Ent. Vol. 12, p. 21 (1912) ♀ (*lateralis*
sicheli, var.). El Kantara.
var. *rubra*, Karavaiev, ibidem, Vol. 12, p. 20 (1912) ♀ ♀ (*lateralis sicheli*, var.). Laverdure.

Groupe *kiesenwetteri* Rog.

- Caractères.** — Dos du corselet des ouvrières plus ou moins impressionné, épinothum marginé.
Tégument mat.
268. *C. boghossiani*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 357 (1911) ♀. Mitylène.
C. (Orthonotomyrmex) boghossiani, Forel (1914).
var. *stenotica*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 30, N. 701, p. 7 (1915) ♀. Samos, Crète.
C. kiesenwetteri, var. *angustata*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 261
(1888) ♀ (*nomen praeoccup.*).
269. *C. kiesenwetteri*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 3, p. 241 (1859) ♀ Grèce, Iles grecques,
(*exclus* ♂, *Hypoclinea*). Asie Mineure.
C. kiesenwetteri, Mayr, Europ. Formicid. p. 36 (1861); Forel, Bull. Soc. Vaud.
Sc. Nat. Vol. 16, p. 94 (1879); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2,
p. 150 (1882) ♀; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 160
(1886) ♀ ♀ ♂.
C. (Myrmentoma) kiesenwetteri, Forel (1912).
C. (Orthonotomyrmex) kiesenwetteri, Forel (1914).
var. *cyprina*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 26 (1920) ♀. Chypre.
subsp. *nitidescens*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 260 (1888) ♀. Céphalonie.
C. kiesenwetteri nitidescens, Emery, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 3, p. 159 (1914) ♀.
270. *C. libanicus*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 1, p. 54, pl. 3, Liban.
fig. 14, 15 (1881) ♀.
C. libanicus, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 148, pl. 7, fig. 17
(1882); Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 30, N. 701, p. 6, fig. 2 a
(1915) ♀.
C. (Orthonotomyrmex) libanicus, Forel (1914).
var. *abrahami*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 435 (1913) ♀. Liban.
var. *aegaea*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 30, N. 701, p. 4, fig. 1, 2 b c
(1915) ♀ ♀ ♂. Rhodes, Smyrne.
C. libanicus, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 261 (1888) ♀; Bull. Soc.
Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 355 (1911) ♀ ♀ (nec André).
C. robustus (part.), Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 148 (1882) ♀
(nec Roger) (1).
subsp. *sahlbergi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 435 (1913) ♀. Bulghar Dag. (Asie Min.).

13. SUBGENUS MAYRIA (FOREL). EMERY SENSU LATIORE

- Mayria**, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 15, p. 369 (1878).
Camponotus, subg. **Mayria**, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 227 (1894); Emery (1920),
p. 241, 257.
Camponotus, subg. **Myrmosaga** (part.), Forel (1912), p. 92; (1914), p. 260, 269.
Camponotus, subg. **Myrmosaga**, Emery (1920), p. 241, 257.

(1) André n'a pas vu l'espèce nommée et sa description est une traduction de celle de Roger, faite sur des exemplaires de Madagascar. L'indication « Turquie d'Asie » et la fausse détermination sont dues à Mayr in litt. (Voyez Emery, loc. cit. 1915).

Camponotus, subg. **Myrmocamelus** (part.). Forel (1914), p. 261, 270.

Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.) Forel (1912), p. 92 ; (1914), p. 265, 273.

Camponotus, subg. **Camponotus** (part.). Forel (1914), p. 258, 266.

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Espèces moyennes ; dimorphisme prononcé.

Tête des ouvrières grandes et petites et des femelles à peu près comme dans le sous-genre précédent, mais ordinairement celle des grandes ouvrières est plus rétrécie en avant et plus profondément échancrée au bord occipital.

Epistome non caréné ou subcaréné ; sans lobe ou avec un lobe court, arrondi ou tronqué.

Mandibules fortement arquées, à 5 ou 6 dents.

Corselet gros devant, étroit derrière ; le dos non marginé, à profil continu, très arqué sur le pronotum et presque droit en arrière, ou avec l'épinotum creusé en dos de selle ou bien avec une impression notable à la suture méso-épinotale.

Ecaille épaisse ou bien nodiforme.

Segment basal du gastre déprimé dans l'espèce typique, plus ou moins normal dans la plupart des autres espèces.

Mâle. — Ocelles situés sur le sommet du vertex (*C. quadrimaculatus*, Forel, *gibber*, Forel) (Pl. 3, Fig. 4).

Du reste caractères du sous-genre précédent.

Type. — *Mayria madagascariensis*, Forel = *C. (M.) repens*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Madagascar ; quelques espèces habitent l'Afrique tropicale.

Ce sous genre se rapproche beaucoup du précédent. Il est en quelque sorte intermédiaire entre lui et les *Tanaemyrmex* du groupe *arrogans* et *natalensis*.

ESPÈCES DE MADAGASCAR

271. *C. cambouei*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, Centre de Madagascar.
p. 68, pl. 1, fig. 13, pl. 2, fig. 1 (1891) ♀.
C. (Camponotus) cambouei, Forel (1914)
C. (Myrmosaga) cambouei, Emery (1920).
272. *C. christi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 184 (1886) ♀. Centre de Madagascar.
C. christi, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 63,
pl. 1, fig. 12 (1891) ♀.
C. (Myrmocamelus) christi, Forel (1914).
C. (Myrmosaga) christi, Emery (1920).
var. *ambusta*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 233 Centre de Madagascar.
(1892) ♀.
var. *ferruginea*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 31, p. 290 (1900) ♀. Baie d'Antongil.
var. *maculiventris*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 344 (1895) ♀ ♀. Diego Suarez.
subsp. *foersteri*, Forel, ibidem, Vol. 30, p. 185 (1886) ♀. Centre de Madagascar.
C. christi foersteri, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2,
p. 64 (1891) ♀.
273. *C. dromedarius*, Forel, in Grandidier, ibidem, Vol. 20, 2, p. 65, pl. 2, Centre de Madagascar.
fig. 5 (1891) ♀ ♀,
C. (Myrmocamelus) dromedarius, Forel (1914).
C. (Myrmosaga) dromedarius, Emery (1920)
var. *pulchra*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 234 (1892) ♀. Imerina.
274. *C. gibber*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 59 Imerina.
(1891) ♀ (*C. quadrimaculatus*, var.) (Pl. 3, Fig. 4).
C. gibber, Forel, ibidem, Vol. 20, p. 215, pl. 6, fig. 13 (1891) ♀ ; p. 232
(1892) ♀ ♂.
C. (Myrmosphincta) gibber, Forel (1914).

275. *C. kelleri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 186 (1886) ♀. Tamatave.
C. kelleri, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 62 (1891) ♀.
C. (Myrmosaga) kelleri, Forel (1912).
 var. *invalida*, Forel, Abh. Senckenberg Ges. Frankf. Vol. 21, p. 200 (1897) ♀. Nossibé.
276. *C. lubbocki*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 186 (1886) ♀. Centre de Madagascar.
C. lubbocki, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 60 pl. 1, fig. 11 (1891) ♀ ♀.
C. (Myrmosaga) lubbocki, Forel (1912).
 var. *rectus*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 217 (1891) ♀. Imerina.
 subsp. *christoides*, Forel, in Grandidier, ibidem, Vol. 20, 2, p. 61 (1891) ♀. Nossibé.
277. *C. pictipes*, Forel, in Grandidier, ibidem, Vol. 20, 2, p. 217 (1891) ♀. Imerina.
C. (Myrmocamelus) pictipes, Forel (1914).
C. (Myrmosaga) pictipes, Emery (1920).
278. *C. quadrimaculatus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 102 (1886) ♀. Centre de Madagascar.
C. quadrimaculatus, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 58, pl. 2, fig. 3 (1891) ♀ ♀ ♂.
C. (Myrmosaga) quadrimaculatus, Forel (1912).
 var. *immaculatus*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 233 (1892) ♀ ♀.
 var. *opacata*, n. nov. Imerina.
C. quadrimaculatus, var. *opaca*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 31, p. 290 (1900) ♀ (nec Nylander 1856).
 subsp. *sellaris*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 418 (1895) ♀. Diego Suares.
279. *C. repens*, Forel, Abh. Senckenberg Ges. Frankf. Vol. 21, p. 187 (1897) ♀ (subg. *Mayria*). Madagascar O.
Mayria madascariensis, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 104 (1886) ♀ min ; ibidem, Vol. 38, p. 227 (1894) ♀ maj.; Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 75, pl. 2, fig. 7 (1891) ♀.

ESPÈCES DE L'AFRIQUE CONTINENTALE

280. *C. jeanneli*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. (2), p. 137 (1914) (*Myrmosaga*). Afrique or. anglaise.
281. *C. schoutedeni*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 281 (1911) ♀ min. Congo da Lemba.
C. (Myrmosaga) schoutedeni, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 146 (1913) ♀ maj.
282. *C. dewitzi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 187 (1886) ♀. Bouches du Congo.
C. (Myrmosaga) dewitzi, Forel (1914).

14. SUBGENUS MYRMONESITES, EMERY

- Camponotus**, subg. **Myrmonesites**. Emery (1920), p. 242, 257.
- Camponotus**, subg. **Myrmobrachys** (part.). Forel (1912), p. 92 ; (1914), p. 262, 270.
- Camponotus**, subg. **Myrmentoma** (part.). Forel (1912), p. 92.
- Camponotus**, subg. **Orthonotomyrmex** (part.). Forel (1914), p. 264, 273.
- Camponotus**, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1912), p. 92 ; (1914), p. 265, 273.
- Calomyrmex** (part.). Forel (1914), p. 274, 275.

Caractères. — *Ouvrière*. — Espèces moyennes et petites ; dimorphisme peu marqué.

Tête des grandes ouvrières peu ou point échancrée au bord occipital, non tronquée ni obtuse devant ; celle des petites arrondie ou tronquée derrière.

Epistome court, sans carène ni lobe, parfois déprimé ou entaillé (*C. mocquerysi*, Emery), au milieu de son bord antérieur.

Corselet allongé ou trapu (*C. leveillei*, Emery); dos plus ou moins impressionné à l'endroit des sutures, surtout à la suture méso-épinotale, déprimé, plus ou moins marginé ou submarginé, notamment le mésonotum et l'épinotum; parfois la submargination est vestigiale (*C. sikorai*, Emery).

Ecaille plus ou moins épaisse avec une face supérieure distincte, ou bien nodiforme.

Tégument en grande partie luisant.

Femelle et mâle inconnus.

Type. — *C. putatus*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Madagascar.

Quoi qu'il présente des différences d'habitus très considérables, ce groupe subgénérique me semble naturel. L'existence d'un bord dorsal plus ou moins distinct au mésonotum des ouvrières le fait reconnaître de tous les sous-genres précédents. *C. sikorai*, Emery, me semble le conjoindre à *Mayria*.

283. *C. heteroclitus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 243 (1895) ♀. Imerina E.
Calomyrmex heteroclitus, Forel (1914).
C. (Myrmonesites) heteroclitus, Emery (1920).
284. *C. leveillei*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 344 (1895) ♀. Madagascar.
C. (Myrmobrachys) leveillei, Forel (1914).
C. (Myrmonesites) leveillei, Emery (1920).
285. *C. mocquerysi*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 31, p. 289, fig. (1900) ♀. Baie d'Antongil.
C. (Orthonomyrmex) mocquerysi, Forel (1914).
C. (Myrmonesites) mocquerysi, Emery (1920).
286. *C. putatus*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 234 (1892) ♀. Anosibé.
C. (Myrmentoma) putatus, Forel (1912).
Calomyrmex putatus, Forel (1914).
C. (Myrmonesites) putatus, Emery (1920).
287. *C. reaumuri*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 236 (1892) ♀. Anosibé.
C. (Myrmosphincta) reaumuri, Forel (1914).
C. (Myrmonesites) reaumuri, Emery (1920).
288. *C. sikorai*, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 243, fig. (1920) ♀. Fort Dauphin.

15. SUBGENUS ORTHONOTOMYRMEX, ASHMEAD

Orthonotomyrmex. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Washington, Vol. 8, p. 31 (1906).

Orthonotus. Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905) nomen praeoccup.

Camponotus, subg. **Orthonotomyrmex** (part.). Forel (1914), p. 264, 273; Emery (1920), p. 244, 257.

Camponotus, subg. **Orthonotomyrmex**. Santschi (1921), p. 310.

Camponotus, subg. **Myrmentoma** (part.). Forel (1912), p. 92.

Camponotus, subg. **Myrmorhachis** (part.). Forel (1912), p. 92.

Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1912), p. 92; (1914), p. 265, 273.

Camponotus, subg. **Myrmepomis** (part.). Forel (1914), p. 265, 274.

Camponotus, subg. **Myrmacantha** (part.). Emery (1920), p. 244, 246.

Polyrhachis (part.). Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 518 (1889).

Lasius (part.). Fabricius, Syst. Piez. p. 416 (1884).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Espèces moyennes ou petites; dimorphisme des ouvrières médiocrement accusé.

Tête des ouvrières maxima grande, plus large que longue, tronquée derrière, avec des ocelles parfois distincts (au moins chez *C. sericeus*, F.); plus ou moins arrondie chez les petites ouvrières (Pl. 3, Fig. 7, 7 a).

Epistome court, avec un lobe arrondi, quelquefois échancré au milieu.

Corselet de l'ouvrière robuste, avec une forte impression ou encoche devant l'épinothum ; celui-ci affecte différentes formes : tantôt il est marginé sur les côtés et abrupt ou bidenté en arrière (*C. sericeus*, F., *mayri*, Forel, *selene*, Emery), tantôt il est plus ou moins arrondi (*C. wasmanni*, Emery, *dofleini*, Forel) ; le pronotum est ordinairement arrondi, mais chez *wasmanni* il est denté aux épaules et chez *selene*, tout le dos du corselet est marginé et les épaules se prolongent en une forte dent.

Pétiole surmonté d'une proéminence nodiforme arrondie et grossièrement ponctuée-fovéolée.

Tégument mat, souvent couvert d'une ponctuation rude.

Mâle. — Forel décrit le mâle de *C. sericeus* qui m'est inconnu.

Type. — *Formica sericea*, F.

Distribution géographique des espèces. — Région Ethiopienne, Inde, Ceylan, Indochine. Ce sous-genre avec les quatre suivants constitue un groupe naturel essentiellement africain.

289. *C. dofleini*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 291 (1911) ♀. Orange, Transwaal.
C. (Myrmosphincta) dofleini, Forel (1914).
C. (Orthonot.) dofleini, Emery (1920); Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 29 (1920).
C. (Orthonot.) mayri ledieni, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 444 (1916) ♀.
290. *C. mayri*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 92, pl. 1, fig. 1 (1879) ♀. Transwaal.
C. mayri, Forel, Ann. Sc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 191 (1886) ♀.
C. (Orthonot.) mayri, Forel (1914).
var. *cubangensis*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 309 (1901) ♀. Mossamedes.
subsp. *sankisianus*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 347 (1913) ♀. Katanga.
291. *C. pseudolus*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 31 (1907) ♀. Hindoustan S.
C. sericeus, var. *mendax*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9, p. 454 (1895) nec Emery.
C. mendax, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 349, 370 (1903) ♀ ♀.
var. *integra*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9, p. 454 (1895) ♀ (*sericeus*, var.). Ceylan.
292. *C. selene*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 518, pl. 11, fig. 18, 19 (1889) ♀ (*Polyrhachis*). Birmanie, Tenasserim.
Polyrhachis selene, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 18 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 408 fig. 142 (1903) ♀.
C. selene, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 774 (1896).
C. (Myrmorhachis) selene, Forel (1912).
C. (Myrmacantha) selene, Emery (1920).
subsp. *obtusata*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 480 (1894) ♀ (*Polyrhachis*). Monts Carin.
293. *C. sericeus* (Fabricius), Suppl. Ent. Syst. p. 279 (1798) ♀ (*Formica*) (Pl. 3, Fig. 7, 7a). Afrique tropic., Egypte, Arabie, Hindoustan, Indochine, Ceylan, Ile Maurice (Roger).
Formica sericea, Latreille, Fourmis, p. 117, pl. 3, fig. 17 (1802) ♀.
Lasius sericeus, Fabricius, Syst. Piez. p. 416 (1804) ♀.
C. sericeus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 675, pl. 19, fig. 4 (1862) ♀ ; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 149 (1882) ♀ ; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 192 (1886) ♂ ; in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 56 (1891) ♀ ♀ ♂ ; Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 223, 231 (1892) ♀ ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 351, 379, fig. 121 (1903) ♀ ♀.
Orthonotomyrmex sericeus, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Washington, Vol. 8, p. 31 (1906).
C. (Myrmentoma) sericeus, Forel (1912).
C. (Orthonot.) sericeus, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 129 (1913); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Hist. Nat. Vol. 45, p. 249, fig. 65, carte 43 (1922) ♀.
Formica aurulenta, Latreille, Fourmis, p. 114, pl. 3, fig. 9 (1802) ♀.
Formica obtusa, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 30 (1858) ♀.
var. *sulgeri*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 313 (1913) ♀. Congo français.

- subsp. *opaciventris*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 648 (1878) ♀ Hindoustan.
(*C. opaciventris*).
C. sericeus, var. *opaciventris*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7,
p. 223 (1892) ♀.
subsp. *peguensis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 479 (1894) ♀. Birmanie.
var. *igniceps*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 129 (1913) ♀. Ceylan.
294. *C. wasmanni*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 224 (1893) ♀. Sikhim, Assam.
C. wasmanni Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9, p. 453 (1895) ♀ ♀;
Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 351, 375, fig. 120 (1903) ♀ ♀.
C. (Myrmepomis) wasmanni, Forel (1912).
C. (Orthonot.) wasmanni, Emery (1920).
var *mutillaria*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 224 (1893) ♀ ♀. Birmanie.
C. wasmanni, var. *mutillarius*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9,
p. 453 (1895) ♀.
C. wasmanni, var. *mutilloides*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2,
p. 376 (1903) ♀ ♀.

16. SUBGENUS MYRMEPINOTUS (SANTSCHI), EMERY EMEND.

- Camponotus**, subg. **Myrmepinotus**. Santschi (1921), p. 312.
Camponotus, subg. **Myrmisolepis** (part.). Santschi (1921), p. 310.
Camponotus, subg. **Myrmentoma** (part.). Forel (1912), p. 92.
Camponotus, subg. **Orthonotomyrmex** (part.). Forel (1914), p. 264, 273; Emery (1920), p. 244, 258.
Camponotus, subg. **Myrmobrachys** (part.). Forel (1914), p. 262, 271.

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Espèces moyennes ou petites; dimorphisme des ouvrières généralement moins prononcé que dans le sous-genre précédent.

Tête de l'ouvrière maxima de la même forme, mais ordinairement peu plus large que le pronotum et sans ocelles.

Epistome comme chez *Orthonotomyrmex*.

Corselet de l'ouvrière à dos plus ou moins déprimé; pronotum large, marginé ou submarginé; une impression plus ou moins profonde devant l'épinotum; ce dernier est marginé ou submarginé sur les côtés et en arrière, subbidenté (*ethicus*, Forel) ou cubique (*robustus*, Rog.), ou bien ce segment est très court et très incliné en arrière et sa face basale se confond avec sa face déclive (*echinoploides*, Forel) (Pl. 3, Fig. 6); *C. edmondi*, Ern. André, fait transition entre cette forme et la précédente.

Pétiote surmonté d'une écaille plus ou moins épaisse à son bord supérieur aminci; chez *C. echinoploides*, l'écaille est large, très épaisse, presque nodiforme de profil, mais son bord supérieur a une arête transversale; *C. edmondi* fait passage à cette forme.

Tégument tout noir, mat, souvent parsemé de soies blanches.

Mâle. — Je connais ceux de *C. ethicus* et peut-être de *C. robustus*.

Ils ont la tête courte, les mandibules larges, le scape dépassant le bord occipital d'à peu près la moitié de sa longueur, le funicule relativement court, le premier article peu renflé, les suivants diminuant de longueur à mesure que l'on va vers l'extrémité de l'antenne, les premiers beaucoup plus longs que les derniers.

Type. — *C. echinoploides*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Madagascar.

295. *C. echinoploides*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, Madagascar.
p. 51, pl. 1, fig. 8 (1891) ♀ (Pl. 3, Fig. 6).
C. (Myrmobrachys) echinoploides, Forel (1914).
C. (Orthonotomyrmex) echinoploides, Emery (1920).
C. (Myrmepinotus) echinoploides, Santschi (1921).

296. *C. edmondi*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 281 (1887) ♀. Madagascar.
C. edmondi, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 49,
 pl. 2, fig. 7 (1891) ♀.
C. (Myrmobrachys) edmondi, Forel (1914).
C. (Orthonotomyrmex) edmondi, Emery (1920).
C. (Myrmisolepis) edmondi, Santschi (1921).
 var. *ernesti*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 50 Madagascar.
 (1891) ♀.
297. *C. ethicus*, Forel, Abh. Senckenberg Ges. Frankfurt. Vol. 21, p. 200 Madagascar.
 (1897) ♀ ♂.
C. (Myrmentoma) ethicus, Forel (1912).
C. (Orthonotomyrmex) ethicus, Forel (1914).
C. (Myrmisolepis) ethicus, Santschi (1921).
298. *C. robustus*, Roger, Berl. Ent. Zeitsch. Vol. 7, p. 135 (1863) ♀. Madagascar.
C. robustus, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 54,
 pl. 1, fig. 10 (1891) ♀.
C. (Myrmentoma) robustus, Forel (1912).
C. (Orthonotomyrmex) robustus, Forel (1914).
C. (Myrmisolepis) robustus, Santschi (1921).
299. *C. sibreei*. Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 53, Madagascar.
 pl. 1, fig. 9 (1891) ♀.
C. (Myrmobrachys) sibreei, Forel (1914).
C. (Orthonotomyrmex) sibreei, Emery (1920).

17. SUBGENUS MYRMOPIROMIS, WHEELER

- Camponotus**, subg. **Myrmopiromis**. Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 17 (1921).
- Camponotus**, subg. **Myrmepomis** (part.). Forel (1912), p. 92; (1914), p. 265, 273.
- Camponotus**, subg. **Myrmepomis**. Emery (1920), p. 245, 258.
- Camponotus**, subg. **Myrmobrachys** (part.). Forel (1912), p. 91; (1914), 262, 271.
- Camponotus**, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1912), p. 92.
- Camponotus**, subg. **Orthonotomyrmex** (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 357 (1913);
 (1914), p. 264, 273.
- Camponotus**, subg. **Myrmamblys** (part.). Forel (1914), 265, 271.
- Camponotus**, subg. **Myrmoturba** (part.). Forel (1914), p. 267.
- Camponotus**, subg. **Myrmisolepis** (part.). Santschi (1921), p. 310.
- Camponotus**, subg. **Myrmopelta** (part.). Santschi (1921), p. 310.

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Espèces grandes ou moyennes; dimorphisme des ouvrières médiocrement accusé.

Tête de l'ouvrière maxima et de la femelle plus large que longue, plus étroite en avant, largement tronquée ou parfois légèrement échancrée derrière; celle de la petite ouvrière à peu près de la même forme, mais moins large. Pas de points-fossettes sur les joues, qui sont caractéristiques pour le sous-genre suivant.

Epistome caréné, quelquefois dépourvu de carène chez les grandes ouvrières; muni d'un lobe court, tronqué ou arrondi.

Dos du corselet arqué, continu (groupes *fulvopilosus* et *niveosetosus*), ou impressionné plus ou moins fortement devant l'épinotum (groupe *chrysurus* et *scalaris*); pronotum parfois avec une dent mousse aux épaules (*fulvopilosus*, *elliotti*).

Ecaille ordinairement pas épaisse, amincie ou tranchante aux bords.

Tégument mat, noir ou brun, le plus souvent garni de poils grossiers, jaunes, roux ou blancs. ou bien de pubescence fine, formant pelisse sur le gastre.

Mâle. — Comme le sous-genre précédent. Je connais les mâles de *C. fulvopilosus* et celui de *C. darwini*. Le premier a les antennes plus longues, le scape dépasse le bord occipital de plus de la moitié de sa longueur ; funicule comme chez *Myrmepinotus*.

Type. — *Formica fulvopilosa*, De Geer.

Distribution géographique des espèces. — Afrique australe et orientale, Madagascar, Iles Mascareignes et Seychelles.

Groupe *fulvopilosus*.

Caractères. — *Ouvrière*. — Élançée, grande taille ; dos du corselet continu, pronotum épaulé ; tibias comprimés, munis de piquants au bord inférieur.

300. *C. detritus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 18, p. 357 (1886) ♀. Colonie du Cap, Damara.
C. fulvopilosus detritus, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formic. p. 26 (1910) ♀ ♀.
C. (Myrmepomis) detritus, Forel (1914).
301. *C. fulvopilosus* (De Geer), Mém. Hist. Insect. Vol. 7, p. 613, pl. 45, Afrique australe.
 fig. 13, 14 (1778) ♀ (*Formica*).
C. fulvopilosus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 668 (1862) ♀ ;
 Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 108 (1879) ♀.
C. (Myrmepomis) fulvopilosus, Forel (1912).
C. (Myrmepomis) fulvopilosus, Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 17 (1921).
C. Formica pilosa, Olivier, Encycl. Méthod. Insect. Vol. 6, p. 498 (1791).
C. Formica rufiventris, Fabricius, Syst. Piez, p. 409 (1804) ♀.
 var. *brevisetosa*, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formic. p. 25 Natal.
 (1910) ♀.
 var. *detritoides*, Forel, ibidem, p. 25 (1910) ♀. Petit Namaland.
 var. *flavopilosa*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 54 (1895) ♀. Colonie du Cap.
 subsp. *storeata*, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formic. p. 26 (1910) ♀. Colonie du Cap.

Groupe *niveosetosus*.

Caractères. — *Ouvrière*. — Généralement de taille moyenne ; corps plus ou moins trapu ; dos du corselet continu ; pronotum arrondi ou épaulé ; tibias sans piquants.

302. *C. berthoudi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 108, pl. 1, Transwaal.
 fig. 6 (1879) ♀.
C. (Myrmamblys) berthoudi, Forel (1914).
C. (Myrmepomis) berthoudi, Emery (1920).
303. *C. darwini*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 179 (1886) ♀. Madagascar.
C. darwini, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 43,
 pl. 2, fig. 6 (1891) ♀.
C. (Myrmobrachys) darwini, Forel (1914).
C. (Myrmepomis) darwini, Emery (1920).
 subsp. *rubropilosa*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 44 Madagascar.
 (1891) ♀ (*darwini*, var.).
C. darwini rubropilosus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 165 (1905).
 var. *robustior*, Forel, ibidem, Vol. 49, p. 165 (1905) ♀. Madagascar.
 subsp. *themistocles*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 456 (1910) ♀ (*C. the-* Madagascar, Fort Dauphin.
mistocles).
C. darwini themistocles, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 133 (1911) ♀.
304. *C. ellioti*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 37 Madagascar, Grande
 (1891) ♀. Comore.
C. ellioti, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. S. Petersbourg, Vol. 8, p. 377 (1904)
 ♀ ; Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 133 (1911) ♀.

- C. (Myrmepomis) ellioti*, Forel (1912).
 var. *relucens*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 133 (1911) ♀. Fort Dauphin.
305. *C. niveosetosus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 665 (1862) ♀. Afrique australe, Grande Comore.
C. niveosetosus, Mayr, Reise Novara, Formic. p. 35, pl. 1, fig. 3 (1865) ♀ ; Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 885 (1866) ♀.
C. (Myrmoturba) niveosetosus, Forel (1914) ; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 659 (1922) ♀ ♀ ♂.
C. (Myrmepomis) niveosetosus, Emery (1920).
 var. *madagascariensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 104 (1886) ♀ Madagascar.
 (*niveosetosus*, st.).
C. niveosetosus, var. *madagascariensis*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 41 (1891) ♀.
 subsp. *irredux*, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formic. p. 30 (1910) ♀. Natal.
C. niveosetosus irredux, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 659 (1922) ♀.
306. *C. nossibeensis*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 281 (1887) ♀. Madagascar ; Nossibé.
C. nossibeensis, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 48 (1891) ♀.
C. (Myrmobrachys) nossibeensis, Forel (1912).
C. (Myrmepomis) nossibeensis, Emery (1920).
307. *C. radovae*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 104 ; ibidem, Madagascar, Centre.
 Vol. 30, p. 178 (1886) ♀.
C. radovae, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 45 (1891) ♀.
C. (Myrmobrachys) radovae, Forel (1912).
C. (Myrmepomis) radovae, Emery (1920).
 var. *radovae-darwini*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 10, 2, p. 46 (1891) ♀. Imerina.
308. *C. ursus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 101 (1886) ♀. Madagascar.
C. ursus, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, p. 46, pl. 2, fig. 2 (1891) ♀.
C. (Myrmobrachys) ursus, Forel (1912).
C. (Myrmepomis) ursus, Emery (1920).
309. *C. voeltzkowi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 226 (1894) ♀. Madagascar O.
C. voeltzkowi, Forel, Abh. Senckenberg Ges. Frankfurt, Vol. 21, p. 208 (1897) ♀.
C. (Myrmobrachys) voeltzkowi, Forel (1912).
C. (Myrmepomis) voeltzkowi, Emery (1920).

Groupe *chrysurus*.

Caractères. — *Ouvrière*. — De taille moyenne ; dos du corselet marqué d'une impression en avant de l'épinothum ; celui-ci arrondi (*Myrmopelta* [part.] et *Myrmisolepis* [part.] Santschi).

310. *C. chrysurus*, Gerstäcker, Arch. f. Naturg. Vol. 37, 1, p. 355 (1870) ♀. Afrique or., Congo.
C. chrysurus, Gerstäcker, in v. d. Decken, Ost-Afr. Gliederth. p. 345, pl. 14, fig. 9 (1873) ♀ ; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 308 (1899) ♀ ; Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 350 (1915) ♀.
C. (Orthonot.) chrysurus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 357 (1913).
C. (Myrmopelta) chrysurus, Santschi (1921).
 subsp. *acutisquamis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 52, p. 296 (1902) ♀ Camerun.
 (*C. acutisquamis*).
C. chrysurus acutisquamis, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 269 (1910) ; Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 444 (1916) ♂.
 var. *apellis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 269 (1910) ♀. Benguela.
 subsp. *kollbrunneri*, Forel, ibidem, Vol. 29, p. 268 (1910) ♀. Abyssinie O.
311. *C. scalaris*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Wien, Vol. 10, p. 308 (1911) ♀ ♀. Natal.
C. (Myrmosphincta) scalaris, Forel (1912).
C. (Orthonot.) scalaris, Emery (1920).
C. (Myrmisolepis) scalaris, Santschi (1921).

18. SUBGENUS MYRMOTREMA, FOREL

Camponotus, subg. **Myrmotrema**. Forel (1912), p. 91 ; (1914), p. 262, 270 ; Emery (1920), p. 245.

Camponotus, subg. **Camponotus** (part.). Forel (1914), p. 258, 266.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Espèces moyennes ; dimorphisme des ouvrières comme dans le sous-genre précédent.

Tête comme chez *Myrmopiromis*. Chez les grandes ouvrières et les femelles, le devant de la tête, au moins les joues et l'épistome, sont creusés de points-fossettes plus ou moins nombreux, ayant le fond ponctué et mat.

Epistome caréné chez les petites ouvrières, non caréné chez les grandes ; muni d'un lobe court, arrondi ou tronqué, ou dépourvu de lobe chez les grandes ouvrières.

Pronotum jamais épaulé ; du reste corselet et écaille comme chez *Myrmopiromis*.

Tégument généralement mat, au moins sur la tête et le corselet, souvent luisant sur le gastre ; pilosité très variable.

Mâle — Forel et Santschi ont décrit plusieurs mâles de ce sous-genre ; je n'en connais aucun en nature.

Type. — *C. foraminosus*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Région Ethiopienne, Madagascar, Iles de la région Malgache ; une espèce de l'Hindoustan.

Groupe compressiscapus.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Scape long et très comprimé ; dos du corselet continu chez les ♀.

ESPÈCE DE L'INDE

312. *C. radiatus*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 225, 233 Hindoustan O., Kanara.
(1892) ♀.

C. radiatus, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 351, 371 (1903) ♀.

C. (Camponotus) radiatus, Forel (1914).

C. (Myrmotrema) radiatus, Emery (1920).

ESPÈCES D'AFRIQUE

313. *C. bayeri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 356 (1913) ♀. Afrique occidentale.

C. bayeri, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 271 (1915) ♀.

314. *C. bituberculatus*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 8, p. 217 (1889) ♀ ; Nigérie, Sénégal.
ibidem, Vol. 9, p. 311 (1890) ♀.

C. bituberculatus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 271 (1915) ♀.

315. *C. carbo*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 9, p. 364, fig. Afrique orientale.
(1877) ♀.

C. carbo, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 271 (1915) ♀.

var. *occidentalis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 52, p. 300 (1902) ♀. Akkra.

316. *C. compressiscapus*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 8, p. 218 (1889) ; Nigérie, Sénégal.
ibidem, Vol. 9, p. 312 (1890) ♀.

C. compressiscapus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 271 (1915) ♀.

317. *C. crucheti*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 215 (1911) ♀ ♀ ♂ Benguéla.
(*perrisi*, st.).

C. crucheti, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 271 (1915) ♀.

318. *C. ferrisi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 178 (1886) ♀ ♀ Angola.
(*foraminosus*, st.).
C. ferrisi, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 272 (1915) ♀.
var. *densipunctatus*, Stitz, in Ergebn. Deutsch. Zentr. Afr. Exped. 1910-1911, Zool. Vol. 1, p. 399 (1916) ♀. Congo.
subsp. *jucunda*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 216 (1911) ♀. Congo.
C. ferrisi jucundus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 272 (1915) ♀ ; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 251, fig. 66 (1922) ♀.
var. *grandior*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 342 (1913) ♀ (*foraminosus ferrisi*, var.). Congo.
C. ferrisi jucundus, var. *grandior*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 272 (1915) ♀.
subsp. *nigeriensis*, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agric. Portici, Vol. 8, p. 383 (1914) ♀ (*bayeri*, st.). Bassin du Niger et du Congo, région des Grands Lacs.
C. ferrisi nigeriensis, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 272, 277 (1915) ♀ ♀ ♂.
319. *C. puberulus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 604 (1897) ♀ (*carbo*, subsp.). Afrique orientale.
C. puberulus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 271 (1915) ♀.

Groupe foraminosus.

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Scape non ou peu comprimé, pas dilaté à l'extrémité; dos du corselet continu chez l'ouvrière.

320. *C. aurofasciatus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 267, 276 (1915) ♀. Ile St Thomé.
C. aurofasciatus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 29 (1920) ♀.
321. *C. auropubens*, Forel, Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 67 (1894) ♀ (*foraminosus*, st.). Delagoa.
C. auropubens, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 267 (1915) ♀.
var. *absalon*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 267, 276 (1915) ♀ ♀. Natal.
var. *jacob*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 267, 275 (1915) ♀. Mozambique, Rhodésia.
subsp. *aldabrensis*, Forel, Abh. Senckenberg. Ges. Frankfurt, Vol. 21, p. 203 (1897) ♀ (*foraminosus*, st.). Ile Aldabra.
C. auropubens aldabrensis, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 267 (1915) ♀.
subsp. *argenteopubens*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 66 (1909) ♀ (*auropubens*, var.). Angola.
C. auropubens argenteopubens, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 268 (1915).
322. *C. bottegoi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 35, p. 181 (1895) ♀. Somalie.
C. bottegoi, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.
C. (Myrmoturba) bottegoi, Forel (1914).
323. *C. foraminosus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 87 (1879) ♀. Afrique occidentale.
C. foraminosus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 174 (1886) ♀ ; Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 272 (1910) ♀.
C. (Myrmotrema) foraminosus, Forel (1912) ; Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 671 (1913) ♀ ; ibidem, Vol. 24, p. 443 (1916) ♀ ; Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 268 (1915) ♀.
var. *deducta*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 268 (1915) ♀. Calabar.
subsp. *chrysogaster*, Emery, Ann. Mus. Stor. Genova, Vol. 35, p. 182 (1895) ♀. Afrique orientale.
C. foraminosus chrysogaster, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 91 (1907) ♀ ♂ ; Mayr, Schwed. Zool. Exped. Kilimandjaro, Formic. p. 21 (1907) ♀ ; Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 268 (1915) ♀.
var. *annobonensis*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 268, 277 (1915) ♀. Ile Annobon (Afrique occ.).
C. ferrisi, var. *insularis*, Stitz, in Ergebn. Deutsch. Zentr. Afr. Exped. 1900-1901, Vol. 1, p. 399, fig. 12 (1916) ♀ ; Santschi, Mém. Soc. Portug. Sc. Nat. ; Fourmis St Thomé, p. (4) (1920).
subsp. *flava*, Stitz, in Ergebn. Deutsch. Zentr. Afr. Exped. 1900-1901, Vol. 1, p. 397, fig. 11 (1916) ♀. Congo français.
subsp. *honorus*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 268 (1910) ♀ (*carbo*, st.). Abyssinie.
C. foraminosus honorus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 268 (1915) ♀.

324. *C. galla*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 68 (1894) ♀. Erythrée, Afrique or.
C. erinaceus galla, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 271 (1910).
C. galla, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 267 (1915) ♀; Forel, Voy. Rothschild, Ethiopie, etc., p. 962 (1922) ♀.
C. foraminosus latinotus, Forel, Rev. d'Ent. Caen, p. 144 (1908) ♀.
C. niveosetosus, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 9, p. 364 (1877) ♀, nec Mayr.
325. *C. grandidieri*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 115 (1879) ♀. Madagascar.
C. grandidieri, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 104 (1886) ♀; in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 39, pl. 1, fig. 6 (1891) ♀; ibidem, Vol. 20, 2, p. 232 (1892) ♂; Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 268 (1915) ♀.
var. *atrabilis*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 269, 273 (1915) ♀. Madagascar. Mozambique.
var. *comorensis*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 269, 274 (1915) ♀. Grande Comore
subsp. *benguuelensis*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 213 (1911) ♀ ♂ (*foraminosus*, st.). Benguela.
C. grandidieri benguuelensis, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 269 (1915) ♀.
subsp. *mendax*, Emery, ibidem, Vol. 63, p. 54 (1895) ♀ (*foraminosus*, subsp.). Transswaal, Natal.
C. grandidieri mendax, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 269, 274 (1915) ♀.
subsp. *ruspolii*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 8, p. 249 (1892) ♀ (*foraminosus*, st.). Somalie.
C. grandidieri ruspolii, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 269 (1915) ♀.
var. *rollei*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 270 (1910). Transswaal.
C. grandidieri ruspolii, var. *rollei*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 269 (1915) ♀.
var. *rotundata*, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 90 (1907) ♀. Madagascar.
C. grandidieri ruspolii, var. *rotundata*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 269 (1915) ♀.
326. *C. haereticus*, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agric. Portici, Vol. 8, Côte d'Or.
p. 382 (1914) ♀ (*foraminosus*, st.).
C. haereticus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 269 (1915) ♀.
327. *C. olivieri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 175 (1886) ♀ ♀ Angola.
(*foraminosus*, st.).
C. olivieri, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.
var. *delagoënsis*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 68 (1894) ♀ (*foraminosus*, st.). Delagoa.
C. olivieri, var. *delagoënsis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.
var. *lemma*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 176 (1886) ♀ ♀ (*foraminosus*, st.). Angola, Zanzibar.
C. olivieri, var. *lemma*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.
var. *moshiana*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 31 (1907) ♀ (*lemma*, var.). Afrique orientale.
C. olivieri, var. *moshiana*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.
var. *sorpta*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 62 (1909) ♀ ♀ ♂ (*delagoënsis*, var.). Bas Congo.
C. olivieri, var. *sorpta*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.
var. *tenuipilis*, Emery, ibidem, Vol. 63, p. 54 (1895) ♀. Transswaal, Gabon.
C. olivieri, var. *tenuipilis*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.
subsp. *concordia*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 269, 272 (1915) ♀. Benguela.
subsp. *freyeri*, Forel, Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 15, part. 2, p. 166 (1912) ♀ Aldabra.
(*aldabrensis*, var.).
C. olivieri freyeri, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.
subsp. *infelix*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 254 (1914) ♀ (*lemma*, var.). Natal.
C. olivieri infelix, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.
subsp. *osiris*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 281 (1911) ♀ (*carbo*, st.). Congo du Lemba.
C. olivieri osiris, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.
subsp. *tauricolis*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 68 (1894) ♀ (*foraminosus*, st.). Delagoa.
C. olivieri tauricolis, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.
var. *pax*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 270, 273 (1915) ♀. Camerun.

328. *C. orthodoxus*, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agric. Portici, Vol. 8, Guinée française.
p. 381 (1914) ♀ (*foraminosus*, st.).
C. orthodoxus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 267 (1915) ♀.
329. *C. postoculatus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 254 Natal.
(1914) ♀.
330. *C. rhamses*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 268, 275 (1915) ♀. Haute Egypte.

Groupe ilgi.

Caractères. — *Ouvrière.* — Scape comme dans le groupe précédent; dos du corselet impressionné, épinothum arrondi ou tectiforme (jamais marginé comme dans le s. g. *Myrmisolepis*).

331. *C. diplopunctatus*, Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agric. Portici, Vol. 8, Erythrée.
p. 22, fig. 12 (1914) ♀ ♀.
subsp. *subconvexus*, Viehmeyer, Abh. Akad. Wiss. Wien, Math. Naturw. Vol. 98, Sennar.
p. 93, fig. 4 (1922) ♀.
332. *C. ilgi*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 64 (1895) ♀. Abyssinie, Sénégal.
C. (Myrmotrema) ilgi, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 314 (1913) ♀;
Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.
333. *C. robecchii*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 32, p. 120, fig. Somalie.
(1892) ♀.
C. robecchii, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 271 (1915) ♀.
subsp. *rhodesiana*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 145 (1913) ♀ (*troglo-* Rhodesia S.
dytes, var.).
C. robecchii rhodesiana, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 271 (1915) ♀.
subsp. *trogloodytes*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 69 (1894) ♀ (*C. tro-* Delagoa, Abyssinie.
glodytes).
C. troglodytes, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. St Pétersbourg, Vol. 8, p. 377
(1904) ♀; Santschi, Medd. Göteborg Mus. Zool. Vol. 3, p. 40 (1914)
♀ maj
C. robecchii troglodytes, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 271 (1915) ♀.
var. *abyssinica*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 314 (1913) ♀. Abyssinie.
C. robecchii troglodytes, var. *abyssinica*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84,
p. 271 (1915) ♀.
var. *cuitensis*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 309 (1901) ♀ (*forami-* Mossamedes.
nosus, st.).
C. robecchii troglodytes, var. *cuitensis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84,
p. 271 (1915) ♀.

19. SUBGENUS MYRMISOLEPIS (SANTSCHI), EMERY EMEND.

Camponotus, subg. **Myrmisolepis** (part.). Santschi (1921), p. 310.

Camponotus, subg. **Myrmotrema** (part.). Forel (1912), p. 91.

Camponotus, subg. **Orthonotomyrmex** (part.). Forel (1914), p. 264, 273; Emery (1920), p. 244, 258.

Caractères. — *Ouvrière.* — Diffère de *Myrmotrema* par la structure du corselet :

Pronotum court, déprimé, plus ou moins marginé et épaulé; mésonotum fortement rétréci en arrière; une impression plus ou moins marquée à la suture méso-épinothale; épinothum à dos déprimé et marginé, souvent bidenté en arrière.

La femelle ne m'est pas connue en nature.

Mâle inconnu.

Type. — *C. epinotalis*, Santschi = *braunsi*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Afrique tropicale.

334. *C. braunsi*, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 10, p. 151 (1895) Afrique orientale.
 ♀ ; ibidem, Vol. 16, p. 28 nota (1901) ♀ ♀.
C. (Orthonot.) braunsi, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 357 (1913);
 Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel Afrique or. Hym. (2), p. 137 (1914) ♀.
C. (Myrmisolepis) braunsi, Santschi (1921).
 var. *epinotalis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 508 (1916) ♀ (*C. epinotalis*). Rhodésia.
 subsp. *erythromelus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 37, p. 159 (1896) ♀ Somalie.
 (*C. erythromelus*).
C. braunsi erythromelus, Emery, ibidem, Vol. 38, p. 605 (1897).
 var. *transitoria*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel Afr. or. Hym. (2), p. 135 Afrique orientale anglaise.
 (1914) ♀.
335. *C. erinaceus*, Gerstäcker, Arch. f. Naturg. Vol. 37, 1, p. 355 (1870) ♀. Afrique orientale.
C. erinaceus, Gerstäcker, in v. d. Decken, Ost. Afr. Gliederthiere, p. 345,
 pl. 14, fig. 10 (1873) ♀ ; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 306 (1899).
C. (Myrmotrema) erinaceus, Forel (1912).
C. (Orthonot.) erinaceus, Forel (1914).
C. (Myrmisolepis) erinaceus, Santschi (1921).
336. *C. maynei*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 445 (1916) ♀ ♀ (subg. Congo.
Orthonot.).
337. *C. micipsa*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 252, fig. 67 Congo belge.
 (1922) ♀ (subg. *Myrmotrema*).

20. SUBGENUS MYRMOTARSUS, FOREL

Camponotus, subg. **Myrmotarsus**. Forel (1912), p. 92; (1914), p. 260, 269; Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 23, p. 81 (1913); Emery (1920), p. 238, 256.

Camponotus, subg. **Myrmophyma** (part.). Forel (1912), p. 91; (1914), p. 261, 269.

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Espèces robustes, grandes ou moyennes.

Tête des grandes ouvrières et des femelles grande, se rétrécissant fortement en avant, bords latéraux presque droits, bord occipital largement échancré, peu bombée et déprimée dans sa partie antérieure ; celle des petites ouvrières faite comme celle des *Tanaemyrmex* du type α .

Epistome déprimé, non caréné, sans lobe, ou avec un lobe court, rectangulaire ou arrondi.

Mandibules remarquablement saillantes, armées de 5 à 6 grosses dents.

Corselet massif, à dos continu, pas du tout marginé.

Ecaille haute, avec un bord plus ou moins tranchant.

Pattes courtes, tibias plus ou moins comprimés et poilus ; tarses courts, les antérieurs garnis d'une brosse épaisse.

Mâle inconnu.

Type. — *Formica mistura*, Fred. Smith.

Distribution géographique des espèces. — Indochine, Iles de la Sonde, Philippines.

Ethologie. — *C. mistura* fait dans les forêts de la Malaisie des jardins suspendus de Fourmis (1).

338. *C. irritabilis* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, Bornéo.
 p. 56 (1857) ♀ (*Formica*).

Formica irritabilis, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 25 (1858) ♀.

C. irritabilis, Roger, Verz. Formicid. p. 3 (1863); Mayr, Verh. Zool.-bot.
 Ges. Wien, Vol. 28, p. 648 (1878) ♀.

C. (Myrmotarsus) irritabilis, Forel (1912).

(1) Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 51 (1911).

- var. *sedula* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 56 (1857) Bornéo, Mentawai.
 ♀ (*Formica sedula*).
Formica sedula, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 25 (1858) ♀.
C. sedulus, Mayr, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 136 (1872) ♀ ♀.
C. irritabilis, var. *sedulus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 51 (1911).
 subsp. *winkleri*, Forel, ibidem, Vol. 19, p. 51 (1911) ♀ (*irritabilis*, var.). Bornéo.
C. irritabilis winkleri, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 78 (1912).
 339. *C. mistura* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, Birmanie, Sumatra,
 p. 53 (1857) ♀ (*Formica*). Bornéo.
Formica mistura, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 24 (1858) ♀.
C. mistura, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 354 (1886); Forel,
 Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 224 (1892) ♀; Bingham,
 Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 360, fig. 114 (1903) ♀ ♀.
C. (Myrmotarsus) mistura, Forel (1912).
Formica ruficeps, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2,
 p. 54 (1857); Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 24 (1858) ♀ (nec Fabri-
 cius 1804) (1).
Formica exasperata, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2,
 p. 56 (1857); Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 25 (1858) ♀.
C. exasperatus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 659 (1862) ♀;
 Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 36 (1867) ♀ ♀.
C. gilviceps, Roger, Verz. Formicid. p. 3 (1863) (nec Mayr, 1867, nec
 Emery 1901).
 subsp. *fornaronis*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 224, 232 (1892) ♀. Inde continentale.
C. fornaronis, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 360 (1903) ♀.
 340. *C. nigricans*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 140 (1863) ♀ Philippines, Bornéo.
 (*platypus*, var.).
C. nigricans, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 268 (1893) ♀ ♀.
C. (Myrmotarsus) nigricans, Forel (1912).
 subsp. *enganensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 443 (1916) ♀. Engano, Singapore.
C. nigricans nitidiceps, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 156 (1916)
 ♀; Ent. Mit. Berlin, Vol. p. 291 (1916).
 341. *C. platypus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 140 (1863) ♀. Philippines.
C. (Myrmotarsus) platypus, Forel (1914).
 342. *C. pressipes*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 256 nota (1893) ♀. Bornéo, Malacca.
C. (Myrmotarsus) pressipes, Forel (1912).
 var. *errans*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 129 (1913) ♀. Sumatra.
 343. *C. quadrisectus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 28 (1858) Philippines, Bornéo.
 ♀ (*Formica quadrisecta*).
C. quadrisectus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 354 (1886);
 Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 57 nota (1909).
C. (Myrmophyma) quadrisectus, Forel (1912).
C. (Myrmotarsus) quadrisectus, Emery (1920).
C. gilviceps, Mayr, Tijdsch. v. Ent. Vol. 10, p. 5 (1867) ♀ ♀ (nec Roger),
 d'après Forel.
 subsp. *hians*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 32 (1909) ♀. Singapore.
 subsp. *margaritae*, Forel, ibidem, Vol. 5, p. 33 (1909) ♀. Singapore.
 344. *C. rufifemur*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 705 Assam, Bornéo, Men-
 (1901) ♀ ♀. tawei.
C. (Myrmotarsus) rufifemur, Forel (1912).
 345. *C. satan*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 146 Bornéo.
 (1919) ♀ (*Myrmotarsus*).

21. SUBGENUS MYRMOPLATYS, FOREL

Camponotus, subg. **Myrmoplatys**. Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 460 (1916).

Camponotus, subg. **Myrmomallis** (part.). Forel (1914), p. 263, 271.

Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1914), p. 273.

(1) D'après une communication de Crawley qui a examiné les types.

Caractères. — *Ouvrière.* — Moyennes et petites espèces ; dimorphisme peu accusé ; corps trapu.

Tête déprimée, allongée, plus étroite devant, largement échancrée derrière chez les grandes ouvrières, tronquée chez les petites.

Epistome très déprimé, sans carène chez les grandes ouvrières, subcaréné chez les petites, sans lobe ou avec un lobe arrondi et parfois incisé au milieu ; les fossettes clypéales sont remarquablement grandes et profondes.

Arêtes frontales droites, peu divergentes ; l'articulation des antennes est située plus en arrière que dans la plupart des autres groupes, presque au milieu de la longueur de ces arêtes (comme chez *Colobopsis*).

Mandibules courtes et arquées, armées de 5 à 6 dents.

Antennes courtes ; articles du funicule remarquablement courts.

Dos du corselet arrondi, avec ou sans impression à la suture méso-épinotale.

Ecaille haute et verticale.

Pattes courtes, tibias non comprimés ni poilus.

Mâle inconnu. — Forel a décrit une *femelle*.

Type. — *C. korthalsiae*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Malacca, Iles de la Sonde.

Ethologie. — Les espèces de ce groupe ont été trouvées dans la base renflée des feuilles des palmiers myrmécophiles du genre *Korthalsia*.

346. *C. beccarii*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 218, fig. 7 Sumatra.
(1887) ♀.
C. (Myrmosphincta) beccarii, Forel (1914).
C. (Myrmoplatys) beccarii, Emery (1920).
347. *C. contractus*, Mayr, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 137 Bornéo.
(1872) ♀.
C. (Myrmomalis) contractus, Forel (1914).
C. (Myrmoplatys) contractus, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 460 (1916).
var. *buttesi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 463 (1902) ♀. Malacca.
var. *scortechinii*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 529 nota Malacca.
(1887) ♀.
348. *C. hospes*, Emery, in Beccari, Malesia, Vol. 2, p. 64, fig. 6 (1884) ♀ Sumatra.
(*Iridomyrmex*).
C. hospes, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 219, fig. 8
(1887) ♀.
C. (Myrmomalis) hospes, Forel (1914).
C. (Myrmoplatys) hospes, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 460 (1916).
subsp. *adulta*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 157 (1916) ♀. Singapore.
349. *C. korthalsiae*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 220, Sumatra.
fig. 9 (1887) ♀.
C. (Myrmomalis) korthalsiae, Forel (1914).
C. (Myrmoplatys) korthalsiae, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 460 (1916).
subsp. *concilians*, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 37 (1915) ♀. Simalur.
? *C. jacobsoni*, Forel, ibidem, Vol. 58, p. 39 (1915) ♀.

22. SUBGENUS MYRMAMBLYS (FOREL), WHEELER

Camponotus, subg. **Myrmamblys** (part.). Forel (1912), p. 90 ; (1914), p. 265, 271, 272 ; Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 23, p. 80 (1913).

Camponotus, subg. **Myrmamblys**. Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 19 (1921).

- Camponotus**, subg. **Myrmotemnus** (part.). Emery (1920), p. 246, 258.
Camponotus, subg. **Myrmosaga** (part.). Forel (1912), p. 92 ; (1914), p. 260, 269.
Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1914), p. 265, 273.
Camponotus, subg. **Myrmophyma** (part.). Forel (1914), p. 261, 269.
Camponotus, subg. **Myrmoturba** (part.). Forel (1914), p. 259, 267.
Camponotus, subg. **Myrmentoma** (part.). Forel (1912), p. 92.
Camponotus, subg. **Orthonotomyrmex** (part.). Forel (1914), p. 264, 273.
Camponotus, subg. **Myrmotrema** (part.). Emery (1920), p. 258.
Camponotus, subg. **Myrmopelta** (part.). Santschi (1921), p. 310.
Camponotus, subg. **Myrmosphinctus** (part.). Santschi (1921), p. 311.
Colobopsis (part.). Mayr (1870), etc.

Caractères. — *Ouvrière, soldat et femelle.* — Espèces moyennes et petites ; dimorphisme des ouvrières généralement très accentué ; chez nombre d'espèces, il n'y a pas ou presque pas d'intermédiaires entre les grandes ouvrières (soldats) et les petites.

Tête des grandes ouvrières (ou des soldats) et des femelles, en général, très sensiblement plus longue que large (les espèces à tête courte sont exceptionnelles), avec tendance à avoir les côtés parallèles ; souvent plus ou moins obtusément tronquée en avant, la troncature comprenant ordinairement tout l'épistome. Celle des petites ouvrières est de différentes formes, ordinairement allongée, avec le bord occipital arrondi, tandis que ce bord est tronqué ou un peu échancré chez les grandes ouvrières et les femelles.

Epistome de différentes formes. Chez les petites ouvrières, il occupe généralement presque tout le bord buccal et il est ordinairement caréné et avancé en lobe arrondi. Chez l'ouvrière maxima (soldat) et la femelle, il se réduit ordinairement à sa partie médiane, limitée par les fossettes clypéales, et cette partie est déprimée, dépourvue de carène et de lobe, dominée par les joues (facies de *Colobopsis*). Le développement des joues aux dépens de l'épistome est un fait caractéristique du dimorphisme de la tête du sous-genre *Myrmamblys* ; il se trouve aussi, mais à un moindre degré, dans la plupart des sous-genres précédents et à un degré égal, sinon plus prononcé, chez *Colobopsis*, *Pseudocolobopsis*, *Hypercolobopsis*, *Myrmaphaenus*, *Myrmobrachys*, etc. Un petit groupe d'espèces d'Afrique a l'épistome des grandes ouvrières avancé au milieu de son bord antérieur.

Arêtes frontales en général sigmoïdes ; insertion des antennes placée distinctement en avant de leur milieu.

Corselet des ouvrières à dos ordinairement continu, mais souvent aussi plus ou moins impressionné devant l'épinotum ; rarement ce segment est creusé en dos de selle ou marginé latéralement.

Ecaille mince, ou plus rarement épaisse et basse.

Tégument en général luisant et à sculpture fine ; la tête des grandes ouvrières (et des soldats) et des femelles est souvent en tout ou en partie mate et à sculpture plus ou moins grossière ; exceptionnellement le tégument est en grande partie mat et hérissé de poils (quelques espèces du groupe africain *vividus*).

Mâle. — Je connais trop peu d'espèces de ce sexe pour que je me risque à formuler les caractères des mâles de ce sous-genre hétérogène.

Type. — *C. reticulatus*, Roger, d'après Wheeler.

Distribution géographique des espèces. — Région Indo-Malaise, Japon, Australie, Océanie, Région Ethiopienne.

Ce sous-genre est très hétérogène et mériterait peut-être d'être subdivisé, ce qu'on pourrait faire très facilement en choisissant des formes extrêmes et en baptisant ces coupes de noms latins ; ces espèces deviendraient ainsi les types de sous-genres nouveaux.

J'ai choisi, en effet, un certain nombre d'espèces notables, autour desquelles j'ai rassemblé des groupes anonymes, cela uniquement dans le but de faciliter l'orientation et la recherche.

ESPÈCES D'ASIE, DE MALAISIE, D'OCÉANIE ET D'AUSTRALIE

1^{er} Groupe *reticulatus*.

Caractères. — Corselet de l'ouvrière à dos continu ou interrompu, mais non étranglé ; épinothum souvent creusé en selle, mais non marginé, ni comprimé.

350. *C. albipes*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 253, pl. 6, fig. 13 Ceylan.
(1893) ♀.
C. reticulatus yerburyi, var. *albipes*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9, p. 455 (1895).
C. (Myrmosaga) albipes, Forel (1914).
C. (Myrnotemnus) albipes, Emery (1920).
351. *C. albocinctus*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 29, p. 110 (1905) Philippines.
♂ ♀ (*Colobopsis*).
C. (Colobopsis) albocinctus, Wheeler, Psyche, Vol. 26, p. 5, fig. 2 (1919) ♂.
352. *C. auriculatus*, Mayr, Term. Füs. Vol. 20, p. 432 (1897) ♂ ♀. Ceylan.
C. (Myrmbamblys) auriculatus, Forel (1914).
353. *C. bellus*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 404 (1908). Amboine, Sumatra, Malacca.
C. (Myrmbamblys) bellus, Forel (1912) ; Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 65 (1912) ♀ ; Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 158 (1916) ♀ ♂.
C. (Myrnotemnus) bellus, Emery (1920).
C. (Myrmosphinctus) bellus, Santschi (1921).
C. ornatus, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 36 (1907) ♂ (nec Emery 1894).
subsp. *adusta*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 159 (1916) ♀. Singapore.
subsp. *leucodiscus*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 117 (1919) ♀ ♂ ♀ (*C. [Colobopsis] leucodiscus*). Bornéo, Philippines.
354. *C. binghami*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 398 Haute Birmanie.
(1894) ♀ min.
C. binghami, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 285 (1902) ♀ *ma'* ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 367 (1903) ♀.
C. (Myrmbamblys) binghami, Forel (1914).
C. (Myrnotemnus) binghami, Emery (1920).
355. *C. bruniciensis*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 88, A 7, p. 217 (1922) Bornéo.
♀ (*Myrmbamblys*).
356. *C. ephippiatus*, Viehmeyer, ibidem, Vol. 81, A 8, p. 160, fig. 13 (1916) ♀ Singapore.
(*Myrmbamblys*).
357. *C. itoi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 340 (1912) ♀ (*Myr-* Japon : Tokio.
mamblys).
C. (Myrnotemnus) itoi, Emery (1920).
subsp. *tokioensis*, Ito, in Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 341 (1912) ♀. Tokio, Formose.
C. itoi tokioensis, Forel, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 6, p. 201 (1913) ♀ ♀.
var. *nawai*, Ito, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 58, p. 44 (1914) ♀ (*C. fallax*, var.). Japon : Hondo.
subsp. *kwansienensis*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 88, A 7, p. 216 (1922) ♀. Chine.
358. *C. janeti*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 417 (1895) ♀. Queensland.
C. (Myrmbamblys) janeti, Forel (1914).
359. *C. kutteri*, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 40 (1915) ♀ ♀ ♂ Simalur.
(*Myrmbamblys*).
C. (Colobopsis) kutteri, Emery (1920).
360. *C. ominosus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 52 (1911) ♀. Ceylan.
C. (Myrmosaga) ominosus, Forel (1914).
C. (Myrnotemnus) ominosus, Emery (1920).

361. *C. poecilus*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 225, pl. 8, fig. 3 (1893) ♀. Moluques : Ile Buru.
C. (Myrmosaga) poecilus, Forel (1914).
362. *C. pulchellus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 232 (1894) ♀. Nouvelle-Calédonie.
C. (Myrmbamblys) pulchellus, Forel (1914).
363. *C. reticulatus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 139 (1863) ♀. Ceylan.
C. reticulatus, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 224 (1892);
 Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 372 (1903) ♀.
C. (Myrmbamblys) reticulatus, Forel (1912).
C. (Myrmothemnus) reticulatus, Emery (1920).
- subsp. *bedoti*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 197, pl. 8, fig. 2 (1893) ♀ (*C. bedoti*). Moluques, Bornéo,
 C. *reticulatus bedoti*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 507 (1902). Singapore.
 C. *bedoti*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 157 (1916) ♀ maj.
- subsp. *gestiens*, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 39 (1915) ♀. Simalur.
 subsp. *imparilis*, Forel, ibidem, Vol. 58, p. 40 (1915) ♀. Sumatra.
 subsp. *latitans*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 431 (1893) ♀ (*reticulatus*, var.). Ceylan.
 C. *reticulatus latitans*, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 40 nota (1915) ♀.
- subsp. *mackayensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 506 (1902) ♀. Queensland.
 subsp. *sericella*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 158 (1916) ♀ ♀ (*bedoti*, subsp.). Singapore.
- subsp. *yerburyi*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 431 (1893) ♀ ; Ceylan.
 Vol. 9, p. 455 (1895).
 C. *yerburyi*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 372 (1903) ♀.
 C. *bedoti motschulskii*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 197 (1903) ♀.
364. *C. schneei*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 53, p. 401 (1903) ♀ ♀. Iles Marschall.
C. (Myrmbamblys) schneei, Forel (1914).
365. *C. varians*, Roger, Berl. Ent. Zool. Vol. 7, p. 138 (1863) ♀. Ceylan.
C. varians, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 223 (1892) ♀ ;
 Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 252, pl. 6, fig. 13, 14 (1893) ♀ ♀ ;
 Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 377 (1803) ♀.
C. (Myrmbamblys) varians, Forel (1914).
C. (Myrmothemnus) varians, Emery (1920).
366. *C. weismanni*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 28 (1901) ♀. Archipel Bismarck.
C. (Myrmbamblys) weismanni, Forel (1914).

ESPÈCES DONT ON NE CONNAIT PAS L'OUVRIÈRE

367. *C. dedalus*, Forel, Notes Leyd. Mus. Vol. 33, p. 208 (1911) ♀. Java.
C. (Myrmbamblys) dedalus, Forel (1914).
 var. *moeschiella*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 65 (1912) ♀. Sumatra.
368. *C. fasciatus*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 69 (1867) ♀ (*Colobopsis*). Java.
Colobopsis fasciata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 942 (1870) ♀.
C. (Myrmbamblys) fasciatus, Forel (1914).
369. *C. gretae*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 288 (1902) ♀. Tenasserim.
C. gretae, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 379 (1903) ♀.
C. (Myrmbamblys) gretae, Forel (1914).
370. *C. icarus*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 66 (1912) ♀. Sumatra.
C. (Myrmbamblys) icarus, Forel (1914).
371. *C. isabellae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 399 (1909) ♀ ♂. Ceylan.
C. (Myrmbamblys) isabellae, Forel (1914).
372. *C. punctaticeps*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 69 (1867) ♀ Java.
 (*Colobopsis*).
Colobopsis punctaticeps, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 942
 (1879) ♀.
C. (Myrmbamblys) punctaticeps, Forel (1914).

2^{me} Groupe *greeni*.

Caractères. — Face basale de l'épinotum des ouvrières déprimée et marginée latéralement.

373. *C. greeni*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 54 (1911) ♀. Ceylan.
C. (Myrmbamblys) greeni, Forel (1914).
C. (Myrmothemnus) greeni, Emery (1920).

374. *C. nirvanae*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 443 Kanara.
(1893) ♀ ♀.
C. nirvanae, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 377 (1903).
C. (Myrmamblys) nirvanae, Forel (1914).
375. *C. wedda*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 6 (1908) ♀ ; Ceylan.
Vol. 45, p. 397 (1909) ♀ ♀.
C. (Myrmamblys) wedda, Forel (1914).
C. (Myrmotemnus) wedda, Emery (1920).
C. (Myrmosphinctus) wedda, Santschi (1921).

3^{me} Groupe moeschi.

Caractères. — Corselet des ouvrières distinctement étranglé devant l'épinothum ; ce dernier élevé en bosse. Yeux placés très en arrière.

Ce groupe semble faire transition aux *Myrmosphincta*, sous-genre américain.

376. *C. hypoclinooides*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, Bornéo.
p. 112 (1919) ♀ (*Myrmosphincta*).
377. *C. moeschi*, Forel, Philippine Journ. Sc. Vol. 5, Sect. D, p. 129 (1910) Sumatra.
♀ *min.*
C. moeschi, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 64 (1912) ♀ *maj.*
C. (Myrmamblys) moeschi, Forel (1914).
C. (Myrmotemnus) moeschi, Emery (1920).
C. (Myrmosphincta) moeschi, Santschi (1921).
var. *lygaea*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 157 (1916) ♀. Singapore.
378. *C. nutans* (Mayr), Frauenfeld, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 17, Patria ? probablement
p. 440 (1867) ♀ (1). Malaisie.
C. nutans, Mayr, ibidem, Vol. 28, p. 662 nota (1878) ♀.
C. (Myrmosphincta) nutans, Forel (1914).

ESPÈCES D'AFRIQUE

4^{me} Groupe emarginatus.

Caractères. — Epistome des grandes ouvrières plus ou moins avancé à son bord antérieur. Ecaille mince à bord supérieur tranchant.

379. *C. belliger*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 88, p. 384, fig. 15 (1920) Ababis (Afrique S. O.).
♀ ♀ (*belligerum*).
C. belligerum, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 615 (1922) ♀.
380. *C. emarginatus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 18, p. 358 (1886) ♀ ♀ ♂. Colonie du Cap.
C. (Myrmophyma) emarginatus, Forel (1914); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14,
p. 663, pl. 9, fig. 148 (1922) ♀ ♀ ♂.
C. (Myrmotemnus) emarginatus, Emery (1920).
381. *C. crepusculi*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 665, pl. 9, fig. 155, Rhodésie S.
155a (1922) ♀ ♀.
382. *C. havilandi*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 666 (1922) ♀ (subg. *Myr-* Natal.
mophyma).
383. *C. nasutus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 53, pl. 2, fig. 27 Transvaal.
(1895) ♀.
C. (Myrmophyma) nasutus, Forel (1914); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14,
p. 668 (1922) ♀.
C. (Myrmotemnus) nasutus, Emery (1920).
var. *pretiosa*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 669 (1922) ♀. Bulawayo.

(1) J'ai examiné le type unique que la direction du Musée de Vienne a eu l'obligeance de me communiquer.

- var. *quinquedentata*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 451 (1910) ♀. Natal.
O. nasutus, var. *quinquedentata*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 669 (1922) ♀.
 var. *subnasuta*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 670 (1922) ♀. Natal.
 384. *C. reevei*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 671, fig. 58 (1922) ♀ (subg. *Myrmophyma*). Port Elizabeth

5^{me} Groupe *simus*.

Caractères négatifs ; espèces pour la plupart petites ; chez quelques-unes la tête des grandes ouvrières est criblée de points enfoncés comme dans le s. g. *Myrmotrema*.

385. *C. aequitas*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 88, p. 387, fig. 16 (1920) ♀ ♀ ♂ (*Myrmamblys*). Rhodésia.
C. (Myrmosphinctus) aequitas, Santschi (1921).
 386. *C. bertolonii*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 51 (1895) ♀. Colonie du Cap.
C. bertolonii, Mayr, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 26 (1901) ♀ ♂.
C. (Myrmoturba) bertolonii, Forel (1914) ; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 651 (1922) ♀ ♀ ♂.
C. (Myrmotemnus) bertolonii, Emery (1920),
 387. *C. brookei*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 259 (1914) ♀ Natal.
(*Myrmamblys*).
 388. *C. chapini*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 254, fig. 68 (1922) ♀ (*Myrmamblys*). Congo.
 389. *C. confluens*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 342 (1913) ♀ (*Myrmamblys*). Katanga.
C. (Myrmotrema) confluens, Emery (1920).
 var. *bequaerti*, Forel, ibidem, Vol. 2, p. 343 (1913) ♀ ♀. Katanga.
 390. *C. favorabilis*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 349 (1919) ♀ min. (*Myrmosaga*). Rhodésia.
 391. *C. klugi*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 51 (1895) ♀ (*bedoti*, var.). Colonie du Cap.
 392. *C. lilianae*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 344 (1913) ♀ (*Myrmamblys*). Katanga.
 subsp. *cornuta*, Forel, ibidem, Vol. 2, p. 345 (1913) ♀. Katanga.
 393. *C. limbiventris*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 77, p. 366, fig. (1910) ♀. Kilimandjaro.
C. (Camponotus) limbiventris, Forel (1914).
C. (Myrmotemnus ?) limbiventris, Emery (1920).
 394. *C. orinobates*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 348, fig. 4c (1919) ♀ (*Myrmamblys*). Afrique or. anglaise.
 395. *C. orinodromus*, Santschi, ibidem, Vol. 52, p. 347, fig. 4e (1919) ♀ Colonie du Cap.
(*Myrmamblys*).
 296. *C. orites*, Santschi, ibidem, Vol. 52, p. 346, fig. 4d (1919) ♀ (*Myrmamblys*). Colonie du Cap.
 397. *C. ostiarius*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 258 (1914) ♀ Natal.
(*Myrmamblys*).
 398. *C. simus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 52, p. 188, fig. (1908) ♀ ♀. Congo.
C. (Myrmamblys) simus, Forel (1914).
C. (Myrmotemnus) simus, Emery (1920).
 subsp. *manidis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 62 (1909) ♀ (*C. manidis*). Bas Congo.
C. simus manidis, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 282 (1911) ♀.

6^{me} Groupe *vividus*.

Caractères. — Espèces ordinairement plutôt grandes. Tête des grandes ouvrières et femelles à bords latéraux plus ou moins parallèles, avec l'épistome étroit, déprimé et moins avancé que les joues. Dos du corselet des ouvrières souvent impressionné devant l'épinothum (*Myrmopelta* (part.), Santschi).

399. *C. arminius*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 51, p. 457 (1910) ♀ Delagoa.
(*barbarossa*, subsp.).
C. (Orthonotomyrmex) arminius, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 256 (1914).
C. (Myrmopelta) arminius, Santschi (1921).
var. *bicontracta*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 256 (1914) ♀. Natal.
subsp. *barbarossa*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 26 (1920) ♀ ♀. Camerun.
400. *C. buchholzi*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 52, p. 297 (1902) ♀. Camerun.
C. (Myrmamblys) buchholzi, Forel (1914).
var. *furva*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 213 (1911) ♀. Congo français.
401. *C. conradti*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 256 (1914) ♀ Camerun.
(*Camponotus*).
C. (Myrmepomis) conradti, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 31 (1920) ♀.
C. (Myrmotrema) fimbriatipes, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 181 (1920) ♀.
402. *C. ferreri*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 671 (1913) ♀ (*Myr-* Camerun.
mamblys).
subsp. *akka*, Forel, ibidem, Vol. 24, p. 446 (1916) ♀ ♀. Congo.
403. *C. vividus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 31 (1858) ♀ Afrique occidentale
(*Formica vivida*). tropicale.
C. vividus, Rog. Verz. Formicid. p. 2 (1863).
Colobopsts vivida, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 354 (1886).
C. (Orthonotomyrmex) vividus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 264 (1915); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 247, fig. 63, pl. 21, fig. 1, 2 (1922) ♀.
C. (Myrmopelta) vividus, Santschi (1921).
C. meinerti, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 189 (1886) ♀ ♀.
C. (Myrmentoma) meinerti, Forel (1912).
C. (Orthonotomyrmex) meinerti, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 670 (1913).
? *Formica laboriosa*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 32 (1856) ♀.
C. laboriosus, Roger, Verz. Formic. p. 2 (1863).
var. *semidepilis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 248 (1922) ♀. Congo.
subsp. *cato*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 346 (1913) ♀ (*meinerti*, subsp.). Katanga.
C. (Orthon.) vividus cato, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 248, fig. 64 (1922) ♀.
subsp. *reginae*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 307 (1901) ♀ (*C. reginae*). Mossamedes, Congo.
C. meinerti reginae, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 346 (1913) ♀.
404. *C. yvonnae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 480 (1920) ♀ Congo.
(*Myrmamblys*).
C. (Myrmopelta) yvonnae, Santschi (1921).
subsp. *securifer*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 28 (1920) ♀ ♀ (*Orthonotomyrmex*). Camerun.

ESPÈCES ABERRANTES OU MAL CONNUES

405. *C. cuneiscapus*, Forel, in Schultz, Zool. Anthropol. Reise Afr. Formicid. Namaland.
p. 29, pl. 1, fig. 2 (1910) ♀ (*Myrmopsamma*) (1).
406. *C. viri*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 265, fig. 13 (1915) ♀ Afrique orientale :
(*Myrmamblys*) (2). Mombassa.

23. SUBGENUS RHINOMYRMEX, FOREL

Rhinomyrmex. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 192 (1886).

Camponotus, subg. **Rhinomyrmex.** Forel (1912), p. 90; (1914), p. 264, 273.

(1) Cette espèce a été classée par Forel dans le s. g. *Myrmopsamma*, dont elle n'a pas les caractères. C'est à mon avis un *Myrmamblys* adapté à la vie déserticole, dont on ne connaît pas la grande ouvrière; peut-être cette dernière a-t-elle disparu dans le cours de l'évolution. Paraît se rapprocher de *C. belliger*, Santschi (p. 140).

(2) Espèce aberrante par la forme de son écaille, presque cubique.

Caractères. — *Ouvrière minor.* — (D'après Forel.) « Vue de côté, la tête est basse derrière, haute vers les arêtes frontales, à partir du milieu desquelles la face est un peu raccourcie sans être précisément tronquée. »

« L'épistome proémine en avant presque en forme de nez ou de bec très court. Il est court, large, fortement caréné, fortement voûté longitudinalement et transversalement, ou plutôt conique, ou mieux encore trièdre. Aux deux tiers de sa longueur, à partir du bord postérieur, il est presque brisé à angle droit au milieu (en réalité il y forme cependant une courbe) et de là sur presque toute sa largeur, jusque près des angles antéro-latéraux. Son tiers antérieur est donc comme tronqué (analogue au genre *Sima*) ou plutôt réfléchi en dessous et même un peu en arrière et vient tomber presque perpendiculairement sur la bouche. La carène médiane de l'épistome se continue aussi sur le tiers antérieur réfléchi de l'organe. Le tiers antérieur de cette carène forme la pointe du bec qui est constitué d'autre part par la forte convexité transversale presque conique de l'épistome. »

« Les arêtes frontales sont distantes, fort divergentes, mais moins que chez *Mayria* et encore distinctement courbées en S. »

« Les yeux sont situés presque au milieu des côtés de la tête (sans les mandibules). »

Corselet assez fortement voûté ; face basale de l'épinotum concave longitudinalement.

Ecaille épaisse, assez basse, biconvexe en haut.

Ouvrière major (ou soldat), *femelle* et *mâle* inconnus.

Distribution géographique de l'unique espèce. — Sumatra.

Forel (1914) a supposé que cette Fourmi pourrait bien être un *Colobopsis* aberrant, dont le soldat est encore inconnu ; la position des yeux parle contre cette attribution. Mais ce sous-genre pourrait peut-être être réuni à *Myrmamblys*. Dans ce cas, le nom de *Rhinomyrmex* aurait la priorité.

407. *C. klaesii*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 193 (1886) ♀ Sumatra.
(*Rhinomyrmex*).

C. (Rhinomyrmex) klaesii, Forel (1912).

24. SUBGENUS MYRMOGONIA (FOREL), MANN EMEND.

Camponotus, subg. **Myrmogonia** (part.). Forel (1912), p. 92 ; (1914), p. 261, 269 ; Emery (1920), p. 240, 257.

Camponotus, subg. **Myrmogonia**. Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 64, p. 477 (1921).

Caractères. — *Ouvrière* et *soldat*. — (En partie d'après Mann). Dimorphisme dans la forme de la tête très prononcé ; il ne paraît pas y avoir d'intermédiaires entre le soldat et l'ouvrière.

Tête du soldat (d'après Mann) subtronquée en avant, plus longue que large, à bords latéraux subparallèles ou légèrement courbés ; la surface tronquée ne comprend pas la partie postérieure de l'épistome. Tête de l'ouvrière un peu plus longue que large, pas tronquée devant, le bord occipital droit ou un peu arqué, les yeux rapprochés des angles postérieurs.

Epistome, arêtes frontales et insertion des antennes comme chez *Colobopsis*.

Corselet haut et court, suture méso-épinotale ordinairement nulle ; l'épinotum est comprimé et son dos constitue une lame impaire, souvent prolongée en arrière en angle ou en pointe.

Femelle. — (D'après Mann). Tête conformée comme celle du soldat, mais plus petite.

Mâle. — Ressemble pour la structure des antennes à celui de *Colobopsis*.

Type. — *C. laminatus*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Iles Fidji (1).

Ethologie. — Habitent les branches creuses comme les *Colobopsis*, etc.

408. *C. cristatus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 489, fig. 3 Iles Fidji.
(1866) ♀.
C. (Myrmogonia) cristatus, Forel (1912); Mann, Bull. Mus. Comp. Zool.
Harvard, Vol. 64, p. 479, fig. 30 (1921) ♂ ♀ ♀ ♂.
var. *nagasan*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 482 (1921) ♂. Iles Fidji.
subsp. *sadina*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 482 (1921) ♂ ♀. Iles Fidji.
409. *C. laminatus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 489, fig. 4 Iles Fidji.
(1866) ♀.
C. (Myrmogonia) laminatus, Forel (1912); Mann, Bull. Mus. Comp. Zool.
Harvard, Vol. 64, p. 477, fig. 29 (1921) ♂ ♀ ♀ ♂.
var. *levmana*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 479 (1921) ♀. Iles Fidji.
410. *C. lauensis*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 488, fig. 35 (1921) ♀. Iles Fidji.
411. *C. maafui*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 482, fig. 31 (1921) ♂ ♀. Iles Fidji.
412. *C. schmeltzi*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 490 (1866) ♀. Iles Fidji.
C. (Myrmogonia) schmeltzi, Forel (1912); Mann, Bull. Mus. Comp. Zool.
Harvard, Vol. 64, p. 484, fig. 32 (1921) ♂ ♀.
var. *kadi*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 485 (1921) ♂ ♀ ♂. Iles Fidji.
var. *loloma*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 486, fig. 33 (1921) ♀. Iles Fidji.
subsp. *trotteri*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 486, fig. 34 (1921) ♀. Iles Fidji.

25. SUBGENUS COLOBOPSIS (MAYR), EMERY EMEND.

Colobopsis. Mayr, Europ. Form. p. 38 (1861); Reise Novara, Form. p. 7 (1865).

Camponotus, subg. **Colobopsis.** Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 517 nota (1889);
(1920), p. 247, 259.

Camponotus, subg. **Colobopsis** (part.). Forel (1912), p. 90; (1914), p. 263, 272.

Camponotus, subg. **Myrmamblys** (part.). Forel (1914), p. 271, 272.

Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1914), p. 273.

Camponotus, subg. **Myrmotemnus** (part.). Emery (1920), p. 246, 258.

Prenolepis (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 209 (1886).

Caractères. — *Ouvrière, soldat et femelle.* — Espèces petites et moyennes; dimorphisme extrêmement accusé; dans la plupart des espèces, les formes intermédiaires entre les ouvrières et les soldats n'existent pas, en sorte que ces deux formes constituent des castes séparées. La femelle a le corps étroit et allongé.

La tête du soldat et de la femelle des espèces du groupe typique (*truncatus*) et de certaines espèces des autres groupes (Pl. 3, Fig. 8, 8a) est à peu près cylindrique, tronquée obliquement par devant; la surface de la troncature est à peu près circulaire et plus ou moins complètement marginée, comprenant la surface frontale des mandibules, la portion médiale des joues et la majeure partie de l'épistome. Dans d'autres espèces, la surface tronquée n'a pas un bord net, mais ce bord est plus ou moins arrondi. La tête de l'ouvrière est arrondie, pas proprement tronquée, mais obtuse par devant et rappelle celle des petites ouvrières de *Myrmamblys*. Dans le groupe *cylindricus*, il y a des formes de passage entre les ouvrières et les soldats. Yeux placés en arrière.

L'épistome du soldat et de la femelle est étroit et ordinairement non caréné, son extrémité postérieure ne fait généralement pas partie de la surface tronquée de la tête et est ou n'est pas séparée du

(1) Voir la table des espèces de ce s. g. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 64, p. 489 (1921).

reste de l'épistome par un bord net. Chez *C. desectus*, Fred. Smith, et quelques autres, cette partie postérieure est réduite presque à rien.

Les arêtes frontales sont généralement très écartées et peu ou pas sigmoïdes. L'articulation des antennes est placée à peu près au milieu ou même en arrière du milieu des arêtes frontales. C'est là un des caractères distinctifs du sous-genre qui n'est commun qu'aux sous-genres *Myrmoplatys*, *Myrmogonia* et *Myrmostenus*.

Corselet des ouvrières et soldats de différentes formes, jamais avec l'épinotum comprimé en lame comme chez *Myrmogonia*; très rarement ce segment est armé d'une paire de dents.

Mâle. — Le petit nombre d'espèces de ce sexe qui me sont connues appartiennent toutes au groupe typique (*truncatus*). Elles ont le funicule remarquablement court, composé d'articles d'égale longueur, le premier renflé, plus ou moins piriforme.

Type. — *Formica truncata*, Spinola.

Distribution géographique des espèces. — Inde, Malaisie, Australie, Océanie, Japon, une espèce dans la faune méditerranéenne, Etats du sud de l'Union Américaine, Mexique, Cuba. Une espèce dans l'Afrique australe, que je n'ai pas vue et qui me paraît douteuse. *C. cylindricus*, F. est indiqué par Latreille de l'Ile de France, mais je pense que cette espèce provient, comme Fabricius l'a dit, de l'Inde et proprement des Iles de la Sonde.

Ethologie. — Les espèces de ce groupe, ainsi que beaucoup de Fourmis d'autres sous-genres, vivent dans le bois, petites et grosses branches mortes, galles, etc., qu'elles creusent de galeries; toujours les trous qui débouchent à la surface ont la dimension exacte du diamètre de la troncature de la tête des soldats et des femelles. Un soldat ou la reine fait la garde, c'est-à-dire bouche le trou avec sa tête et se retire pour laisser passer un citoyen de la fourmilière. A cet effet, la galerie s'élargit immédiatement en dedans du trou, ce qui fait que le portier (donnons ce nom au soldat de garde) peut s'effacer pour livrer passage au citoyen et fermer aussitôt l'ouverture au moyen de sa tête-bouchon.

Beaucoup d'espèces de *Myrmamblys*, *Myrmogonia*, *Myrmaphaenus*, etc., et en général les fourmis lignicoles à dimorphisme prononcé et à tête des grandes ouvrières plus ou moins tronquée devant, ont vraisemblablement un portier soldat (ou ouvrière maxima).

1^{er} Groupe *truncatus* (groupe typique).

Caractères. — Pas d'intermédiaires entre le soldat et l'ouvrière. Tête du soldat et de la femelle tronquée nettement, la surface tronquée marginée, du moins en partie; devant de tête du soldat et de la femelle grossièrement ponctué à points ombiliqués ou longitudinalement ridé.

A. ESPÈCES DE L'ANCIEN CONTINENT, DE L'AUSTRALIE ET DE L'OCÉANIE

413. *C. brachycephalus*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 182 Saïgon.
(1920) ♀ (s. g. *Colobopsis*).
414. *C. ceylonicus*, n. nom.
Colobopsis testacea, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 347 (1903) Ceylan.
♀, nom. praeocc.
415. *C. custodulus*, Emery, Nova Guinea, Zool. Vol. 15, 4, p. 537 (1911) ♀ Nouvelle-Guinée
(s. g. *Colobopsis*) holland.
416. *C. desectus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Nouvelle-Guinée.
suppl. p. 97 (1860) ♀ (*Formica desecta*).
Colobopsis desecta, Roger, Verz. Formicid. p. 10 (1863).
C. (Col.) desectus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 33 (1920) ♀.

417. *C. elysii*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 372 (1919) ♂ ♀ (s. g. *Colobopsis*). Iles Salomon.
418. *C. fictor*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 508 (1902) ♂ ♀ (s. g. *Colobopsis*). N. S. Wales.
419. *C. janus*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 64, p. 498 (1921) ♂ ♀ (s. g. *Colobopsis*). Iles Fidji.
420. *C. laotzei*, Wheeler, ibidem, Vol. 64, p. 545 (1921) ♂ ♀ (s. g. *Colobopsis*). Chine : Mokanshan.
421. *C. maudella*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 496, fig. 38 (1921) ♂ ♀ ♀ ♂ (s. g. *Colobopsis*). Iles Fidji.
var. *seemanni*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 498 (1921) ♂.
422. *C. mayrella*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 494 (1921) ♂ ♀ ♀ ♂ (s. g. *Colobopsis*). Iles Fidji.
Colobopsis carinata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 943 (1870) ♂ (nec Brullé 1840).
423. *C. mutilatus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 137 (1858) ♀ ♀ (*Formica mutilata*). Iles Aru ; Sidney.
Colobopsis mutilatus, Roger, Verz. Formicid. p. 10 (1863); Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 67 (1876) ♀ ♀ (1).
C. (Col.) mutilatus, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 244 (1893).
424. *C. nigrifrons*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 943 (1870) ♀ (*Colobopsis*). Iles Tonga.
C. (Col.) nigrifrons, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 244 (1893).
C. (Myrmamblys) nigrifrons, Forel (1914).
425. *C. oceanicus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 943 (1870) ♀ (*Colobopsis*). Iles Fidji.
C. (Col.) oceanicus, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 245 (1893); Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 64, p. 495 (1921) ♀.
C. (Myrmamblys) oceanicus, Forel (1914).
426. *C. pylorus*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 184 (1920) ♀ (s. g. *Colobopsis*). Saïgon.
427. *C. reepeni*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 131 (1913) ♀ (s. g. *Colobopsis*). Sumatra.
428. *C. rothneyi*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 435 (1893) ♂ ♀. Hindoustan, Japon.
C. (Col.) rothneyi, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 132 nota (1913) ♂ ♀.
Colobopsis rothneyi, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 346 (1903) ♂ ♀ ♀.
var. *makilingi*, Viehmeyer, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 5, p. 286 (1916) ♀. Luzon.
var. *taivanae*, Forel, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 6, p. 201 (1913) ♀. Formose.
subsp. *krafti*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 66 (1901) ♀. Singapore.
429. *C. rufifrons* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4 suppl. p. 95 (1860) ♂ ♀ (*Formica*). Batchian; d'après Mayr, Iles Tonga et Fidji.
Colobopsis rufifrons, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 941 (1870) ♂ ♀ (nec ♀); Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 68 (1876).
var. *leucopus*, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 427, pl. 13, fig. 17 (1914) ♂ (?) ♀. Nouvelle-Calédonie.
430. *C. semicarinatus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 418 (1895) ♂ (*rufifrons*, subsp.). Queensland.
431. *C. sommeri*, Forel, ibidem, Vol. 38, p. 230 (1894) ♂ ♀ ♀ ♂ (s. g. *Colobopsis*). Nouvelle-Calédonie.

(1) Je doute fort que la forme décrite par Mayr, provenant de Sidney, soit la même que celle des Iles Aru décrite par F. Smith.

432. *C. truncatus* (Spinola), Insect. Ligur. Spec. nov. Vol. 2, p. 244 (1808) Europe S. et Bassin de la Méditerranée; Japon.
 ♂ ♀ (*Formica truncata*).
Formica truncata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 319 nota; Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 58 (1856) ♂ ♀.
Colobopsis truncata, Mayr, Europ. Formicid. p. 38 (1861) ♂ ♀; Emery, Ann. Accad. Aspir. Natural. Napoli (2), Vol. 2, p. 5 (1869); Forel, Fourmis Suisse p. 43 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 160-162 (1882) ♂ ♀ ♂; Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 66, fig. 28 (1918) ♂ ♀ ♂.
C. (Col.) truncata, Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 259, fig. 49 (1905); Forel, Fauna Insect. Helvet. Formicid. p. 73, 74 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 227, 228, 233, 235, fig. 72 (1916) ♂ ♀ ♂.
Formica fuscipes, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 3, p. 280 (1853); Vol. 5, p. 317 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 57 (1856) ♀.
Colobopsis fuscipes, Mayr, Europ. Form. p. 38 (1861) ♀.

B. ESPÈCES AMÉRICAINES

433. *C. abditus*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 158 (1900) ♀ Guatémala.
 (s. g. *Colobopsis*).
 var. *etiolata*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 150, fig. 5 Texas.
 (1904) ♂ ♀ ♂.
C. (Col.) abditus, var. *etiolatus*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 301, 352 (1910) ♂.
434. *C. cerberulus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 34 (1920) ♀ (s. g. Mexique.
Colobopsis).
435. *C. culmicola*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 117 Bahamas.
 (1905) ♂ ♀ ♂ (s. g. *Colobopsis*).
 var. *haweisi*, Mann, ibidem, Vol. 42, p. 439 (1920) ♂ ♀. Bahamas.
436. *C. impressus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 160 (1863) ♀ Etats S. E. de l'Union.
 (*Colobopsis*).
Colobopsis impressa, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 423 (1886) ♂ ♀.
C. (Col.) impressus, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 481 (1893) ♂; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 144, fig. 3 (1904) ♂ ♀ ♂; Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 301, 353 (1910) ♂.
437. *C. pylartes*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 147, fig. 4 Texas, Louisiane.
 (1904) ♂ ♀.
C. (Col.) pylartes, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 301, 353 (1910) ♂.
 var. *hunteri*, Wheeler, ibidem, Vol. 20, p. 353 (1910) ♂ ♀ Texas.
438. *C. riehli*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 159 (1863) ♀ Cuba.
 (*Colobopsis*).
C. (Col.) riehli, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 146 (1904) ♀.

2^{me} Groupe *cottesi*.

Caractères. — Tête du soldat et de la femelle tronquée, mais la surface tronquée non marginée; ponctuation de la tête à points ombiliqués, comme dans le groupe précédent.

439. *C. cottesi*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 438 (1893) Assam.
 ♀ (s. g. *Colobopsis*).
Colobopsis cottesi, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 345, fig. 106 (1903) ♂ ♀.
440. *C. longi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 284 (1902) ♂ ♀ (s. g. Assam.
Colobopsis).
441. *C. tricolor*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 511, fig. 13 (1912) Nouvelle-Guinée.
 ♀ (*Colobopsis*).

3^{me} Groupe conicus.

Caractères. — Epinotum des ouvrières très comprimé, sa face basale se prolongeant en arrière par une pointe.

442. *C. conicus*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 67 (1876) ♀ Iles Tonga.
(*Colobopsis*).
C. (Colobopsis) conicus, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 22, p. 272 (1914).
C. (Myrmotenus) conicus, Emery (1920).
Colobopsis rufifrons (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 944 (1870) ♀ (nec ♂ et ♀, nec Fred. Smith).
443. *C. conithorax*, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 430, pl. 13, Nouvelles Hébrides.
fig. 18a, b (1914) ♀ ♀ ♂ (s. g. *Colobopsis*).
C. (Myrmotenus) conithorax, Emery (1920).
var. *nautarum*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 327 (1919) ♀ Samoa.
(*C. [Colobopsis]*).
444. *C. loa*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 373, fig. 45, Iles Salomon.
46 (1919) ♂ ♀ (s. g. *Colobopsis*).
var. *belli*, Mann, ibidem, Vol. 63, p. 375 (1919) ♂ ♀. Iles Salomon.

4^{me} Groupe dentatus.

Caractères. — Epinotum des ouvrières et des soldats armé d'une paire de dents.

445. *C. dentatus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 492, fig. 5 Iles Fidji.
(1866) ♀ (*Colobopsis*).
Colobopsis dentata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 941 (1870) ♀.
C. (Col.) dentatus, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 64, p. 491, fig. 37 (1921) ♂ ♀ ♂.
C. (Myrmamblys) dentatus, Forel (1914).
446. *C. aurelianus*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 68 (1912) ♀ Sumatra.
(s. g. *Colobopsis*).
447. *C. guppyi*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 370, Iles Salomon.
fig. 43, 44 (1920) ♂ ♀ (s. g. *Colobopsis*).

5^{me} Groupe vitreus.

Caractères. — Pas d'intermédiaires entre le soldat et l'ouvrière; tête du soldat et de la femelle obtusément tronquée, non marginée, devant de la tête, y compris la surface tronquée, pas grossièrement ponctuée ni ridée.

448. *C. gasseri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 233 (1894) ♂ ♀. Australie O.
C. (Col.) gasseri, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 507 (1902) ♀ ♀.
var. *lysias*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 193 (1913) ♂ ♀. Tasmanie.
subsp. *obtusitruncata*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 508 (1902) ♂ ♀. Queensland.
449. *C. hosei*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 55 (1911) ♀. Bornéo.
C. (Col.) hosei, Forel, ibidem, Vol. 22, p. 272, (1914).
subsp. *mimus*, Forel, ibidem, Vol. 22, p. 56 (1911) ♀. Bornéo.
450. *C. vitreus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Indochine, Malaisie
Suppl. p. 94 (1868) ♀ (*Formica vitrea*). jusqu'à la Nouvelle-Guinée.
C. vitreus, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 257 (1893); Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 225, pl. 8, fig. 4 (1893) ♀.
C. (Col.) vitreus, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9, p. 455 (1895).
Freuolepis adlerzii, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 209 (1886) ♀.
C. (Col.) angustata, var. *siggii*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 436 (1893) ♂ ♀.
var. *angustula*, nov. nomen. Indochine, Bengale.
Colobopsis angustata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 942 (1870) ♀ nomen praeocc.

- C. angustata*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 435, 436 (1893)
 ♀ ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 345 (1903) ♀.
 var. *æbalis*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 33, p. 208 (1911) ♀. Java.
 var. *praerufa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 707 (1901) ♂ ♀. Mentawai.
 var. *vittatula*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 133 (1913) ♀. Sumatra.

ESPÈCES QUI APPARTIENNENT PROBABLEMENT A CE GROUPE,
 MAIS DONT LES SOLDATS ET LES FEMELLES SONT ENCORE INCONNUS

451. *C. camelus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 15, p. 146, fig. (1883) ♀. Nouvelle-Calédonie.
C. (Myrmosphincta) camelus, Forel (1914).
C. (Myrmotemuus) camelus, Emery (1920).
 452. *C. horrens*, Forel, Philippine Journ. Sc. Vol. 5, sect. D, p. 127 (1910) ♀. Luzon.
C. (Myrmosphincta) horrens, Forel (1912).
 453. *C. horripilus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 708 (1902) ♀. Sumatra.
C. (Col.) horripilus, Forel (1914).

6^{me} Groupe *cylindricus*.

Caractères. — Passage graduel du soldat à l'ouvrière ; tête du soldat et de la femelle offrant toutes les formes de la troncature : la surface tronquée étant concave et entièrement marginée (*C. clerodendri*, *saundersi*) ou, au contraire, très oblique et obtuse (*C. cylindricus*). Espèces la plupart relativement grandes.

454. *C. calvus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 32 (1920) ♀ (s. g. Perak.
Colobopsis).
 455. *C. clerodendri*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 241, fig. (1887) ♂ ♀ (*Colobopsis*). Indochine, Bornéo.
Formica stricta, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 16 (1858) ♀ ♀
 (nec Jerdon 1851).
Colobopsis stricta, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 353 (1886) ;
 Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 343, fig. 103, 104
 (1903) ♂ ♀ ♀.
 456. *C. cylindricus* (Fabricius), Suppl. Ent. Syst. p. 280 (1798) ♀ (*Formica*). Bornéo, Sumatra.
Formica cylindrica, Latreille, Fourmis, p. 121, pl. 4, fig. 19 (1802) ♀ ; Fabri- (Ile de France, d'après
 cius, Syst. Piez. p. 404 (1804) ♀. Latreille).
Colobopsis cylindrica, Roger, Verz. Formicid. p. 9 (1863) ; Forel, in Grandi-
 dier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 77 (1891) ♀.
C. (Col.) cylindricus, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 97 (1917).
C. doriae, Mayr, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 137 (1872) ♀ ;
 Emery, ibidem, Vol. 40, p. 707 (1901) ♂ ♀.
C. (Col.) doriae, Forel (1914).
 457. *C. leonardi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 51, pl. 11, Indochine, Malaisie
 fig. 22, 23 (1889) ♀. jusqu'à Célèbes.
C. (Col.) leonardi, Emery, Psyche, Vol. 28, p. 25 (1921).
Formica pilosa, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2,
 p. 54 (1857) ; Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 24 (1858) ♀ (nec
 Olivier 1791).
C. pilosus, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 247 (1893) ; Ann.
 Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 706 (1901).
Colobopsis pubescens, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 691 (1862)
 ♀ ♀ (nec Fabricius 1775) ; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 68 (1867) ♂ ♀ ;
 Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 435, 437 (1892) ♂ ♀ ;
 Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 344, fig. 105 (1903).
 subsp. *gracilentus*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 161 (1916) ♀. Singapore.
 (*pilosus*, subsp.).

458. *C. quadriceps* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 137 (1858) ♀ (*Formica*). Nouvelle-Guinée, Moluques.
Colobopsis quadriceps, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 692 (1862) ♀; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 67, pl. 2, fig. 7 (1867) ♀ ♀; Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 941 (1870) ♂.
C. (Col.) quadriceps, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 249 (1893); Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 259 (1920).
C. (Myrmamblys) quadriceps, Forel (1914).
? *Formica nitida*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 138 (1858) ♀; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 693 (1862).
Formica angulata, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 139 (1858) ♀.
C. angulatus, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 217, fig. (1887) ♀.
var. *convexior*, Viehmeyer, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 3, p. 115, fig. (1914) ♂. Ceram.
var. *curvata*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 372 (1911) ♀. Ralum.
var. *nanula*, n. nom. Nouvelle-Guinée holland.
C. quadriceps, var. *nana*, Emery, Nova Guinea, Zool. Vol. 5, 4, p. 537 (1911) ♂ ♀ (nec Fred. Smith 1858).
459. *C. saundersi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 516 (1889) ♀ (s. g. *Colobopsis*) (Pl. 3, Fig. 8). Birmanie, Sumatra, Bornéo.
Colobopsis saundersi, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 435, 438 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 346 (1903) ♂ ♀ ♀.
C. (Col.) badius, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 480 (1894) (nec Fred. Smith); Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 161 (1916) ♂.
var. *krama*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 34, p. 110 (1912) ♂ (*C. badius*, var.). Java.
460. *C. smithianus*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 119 (1919) ♂ ♀ (s. g. *Colobopsis*). Sarawak.
461. *C. severini*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 55 (1919) ♂ ♀ ♀ ♂ (s. g. *Colobopsis*). Labuan.

ESPÈCES DE GROUPE OU DE SOUS-GENRE DOUTEUX

462. *C. badius* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 54 (1857) ♀ (*Formica badia*). Bornéo, Ceylan, Birmanie.
Formica badia, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 22 (1858) ♀.
C. badius, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 354 (1886); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 350, 358 (1903) ♀.
C. (Col.) badius, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 115 (1919).
463. *C. bifossus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 293 (1917) ♂ (s. g. *Colobopsis*). Colonie du Cap.
464. *C. corallinus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 159 (1863) ♀ (s. g. *Colobopsis*). Philippines.
C. (Col.) corallinus, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 226 (1893).
C. (Myrmamblys) corallinus, Forel (1914).
465. *C. flavolimbatus*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 88, A 7, p. 218 (1922) ♀ (*Colobopsis*). Samoa.
466. *C. gundlachi*, Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 42, p. 438 (1920) ♀ (s. g. *Colobopsis*). Cuba.
467. *C. strictus*, Jerdon, Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 123 (1831) ♀ (*Formica stricta*). Malabar.
C. (Col.) strictus, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 253 (1893).
468. *C. trajanus*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 68 (1912) ♀ (s. g. *Colobopsis*). Sumatra.
469. *C. tritschleri*, Forel, ibidem, Suppl. 15, Vol. 1, p. 63 (1912) ♀. Sumatra.
C. (Col.) tritschleri, Forel (1914).
470. *C. vitiensis*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 64, p. 490, fig. 36 (1921) ♀ (s. g. *Colobopsis*). Iles Fidji.

26. SUBGENUS MYRMOSPINCTA (FOREL), WHEELER EMEND.

Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1912), p. 92 ; (1914), p. 265, 273.

Camponotus, subg. **Myrmosphincta**. Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 23, p. 81 (1913); Psyche, Vol. 28, p. 18 (1921).

Camponotus, subg. **Myrmosphinctus** (part.). Santschi (1921), p. 311.

Camponotus, subg. **Myrmotemnus** (part.). Emery (1920), 246, 259.

Caractères. — *Ouvrière, soldat et femelle.* — Espèces moyennes ; dimorphisme fort prononcé : du moins chez *C. sexguttatus*, F. et ses variétés, il n'y a pas d'intermédiaires entre les ouvrières et les soldats.

Tête courte, bords latéraux arqués, pas tronquée en avant, pas même celle des soldats.

Epistome fortement caréné chez les ouvrières, subcaréné ou sans carène chez les soldats ; avancé en feston (♀), ou non (♂).

Arêtes frontales courtes, sigmoïdes, médiocrement écartées et divergentes ; l'articulation des antennes est placée un peu en avant de la moitié de ces arêtes.

Dos du corselet interrompu par une encoche devant l'épinothum ; ce dernier a la forme d'une bosse élevée et arrondie, ou bien (*C. lancifer*, Emery) tronquée derrière ; stigmates du métanotum apparents quand on regarde le corselet d'en haut.

Ecaille lenticulaire, ou (*C. lancifer*) surmontée d'une pointe aiguë.

Tégument offrant des différences de sculpture sur la tête des ouvrières et des soldats ; poils dressés longs et fins, aussi sur les scapes et sur les tibias.

Mâle. — Tête remarquablement courte ; yeux grands, très bombés.

Funicule des antennes formé d'articles courts, le premier renflé ou piriforme.

Poils clairsemés sur les scapes et les tibias.

Type. — *Formica sexguttata*, Fabricius.

Distribution géographique des espèces. — Amérique centrale, au Sud, jusqu'au Bassin de l'Amazone ; Antilles.

Ces Fourmis ont une ressemblance frappante avec *C. moeschi*, Forel, espèce Malaise que j'ai attribuée au sous-genre *Myrmamblys*. S'agit-il d'une affinité réelle ou d'une convergence fortuite ? c'est ce que je ne saurais dire. Santschi semble pencher pour la première alternative, car il classe *C. moeschi* (et d'autres espèces) parmi les *Myrmosphinctus*.

471. *C. constructor*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 155, pl. 4, Panama.
fig. 25 (1900) ♀.

C. (Myrmosphincta) constructor, Forel (1912).

C. (? Myrmotemnus) constructor, Emery (1920).

472. *C. lancifer*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 172, pl. 1, fig. 4 Brésil : Matto Grosso.
(1894) ♀.

C. (Myrmosphincta) lancifer, Forel (1914).

C. (Myrmotemnus) lancifer, Emery (1920).

473. *C. sexguttatus* (Fabricius), Ent. Syst. Vol. 2, p. 354 (1793) ♀ (*Formica*). Antilles, Amérique cent.,
Formica sexguttata, Latreille, Fourmis, p. 281 (1802); Fabricius, Syst. Piez. Guyane.
p. 401 (1804) ♀.

C. sexguttatus, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N° 187, p. 1 (1894);

Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 155, pl. 2, fig. 6 (1900).

C. (Myrmosphincta) sexguttatus, Forel (1912); Wheeler, Psyche, Vol. 28,
p. 18 (1921).

C. (Myrmotemnus) sexguttatus, Emery (1920).

- Formica ruficeps*, Fabricius, Syst. Piez. p. 404 (1804) ♂.
C. ruficeps, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 373 (1870) ♀.
 ? *Formica bimaculata*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 50 (1858) ♀.
 ? *Formica albofasciata*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 29 (1862) ♀.
 var. *albotaeniolata*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 135 (1921) ♀. Quito.
 var. *biguttata*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 174 (1894) ♀ (*C. biguttatus*). Bolivie, Antilles.
C. sexguttatus, var. *grenadensis*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 297 (1897) ♂ ♀ ; Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 155 (1900) nids.
 var. *decora* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 43 (1858) ♀ (*Formica*). Brésil, Bolivie.
C. sexguttatus, var. *decora*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N° 187, p. 2 (1894) ♀ ♀ .
 var. *fusciceps*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 192 (1905) ♀ ♀ . Brésil, Paraguay.
 var. *ornata*, Emery, ibidem, Vol. 26, p. 173 (1894) ♂ ♀ (*ruficeps*, var.). Bolivie.
C. sexguttatus, var. *ornatus*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N° 187, p. 2 (1894).
 474. *C. urichi*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 155 nota (1900) ♀ ♀ . Ile Trinidad.
C. (Myrmosphincta) urichi, Forel (1912).
C. (Myrmotemnus) urichi, Emery (1920).
 var. *sculina*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 47 (1904) ♀ ♂ . Brésil : Pará.
 subsp. *folicola*, Forel, ibidem, Vol. 12, p. 47 (1904) ♀ ♂ . Brésil : Amazonas.

27. SUBGENUS MYRMAPHAENUS, EMERY SENSU LATIORE.

- Camponotus**, subg. **Myrmaphaenus** (part.). Emery (1920), p. 237.
Camponotus, subg. **Myrmamblys** (part.). Forel (1912), p. 90 ; (1914), p. 263, 271, 272.
Camponotus, subg. **Myrmamblys**. Emery (1920), p. 248, 259.
Camponotus, subg. **Paracolobopsis**. Emery (1920), p. 249, 257.
Camponotus, subg. **Neomyrmamblys**. Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 19 (1921) ; Santschi (1921), p. 311.
Camponotus, subg. **Myrmothrix** (part.). Forel (1914), p. 268.
Camponotus, subg. **Myrmocamelus** (part.). Forel (1914), p. 261, 270.
Camponotus, subg. **Myrmoturba** (part.). Forel (1914), p. 267.
Camponotus, subg. **Camponotus** (part.). Forel (1914), p. 266.
Camponotus, subg. **Myrmobrachys** (part.). Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 61, p. 468 (1917).
Camponotus, subg. **Colobopsis** (part.). Wheeler, Proc. Amer. Acad. Sc. Philad. Vol. 52, p. 562 (1917).

Caractères. — *Ouvrière, soldat et femelle.* — Petites et moyennes espèces ; dimorphisme des ouvrières-soldats très prononcé ; chez nombre d'espèces il n'y a que peu de formes de passage (quelquefois point du tout) entre les deux catégories extrêmes de neutres.

Tête des grandes ouvrières (ou des soldats) et des femelles plus longue que large ; les côtés parallèles ou un peu convergeant en avant, peu courbés ou droits ; dans ce cas, la tête est très allongée et plus ou moins obtusément tronquée devant (*Paracolobopsis*) ; le bord occipital est généralement droit ou peu courbé chez les petites ouvrières, droit ou échancré chez les grandes, plus rarement très courbé.

L'épistome est sujet, comme chez *Myrmamblys*, aux mêmes transformations selon la taille des exemplaires chez la même espèce ; il est *toujours* distinctement caréné, du moins en partie, même chez les plus grands exemplaires, et chez ceux-ci, il est moins avancé que les joues qui le dépassent notablement.

Arêtes frontales sigmoïdes, divergentes ; l'articulation des antennes est située bien en avant de leur moitié.

Corselet à dos arqué, continu.

Ecaille ordinairement lenticulaire ou plane en arrière.

Tégument, au moins celui de la tête, mat ; parfois les mandibules et le contour de la bouche sont plus ou moins luisants chez les grandes ouvrières (soldats).

Mâle. — (*C. hermanni*, Emery). Ressemble aux mâles de *Colobopsis*.

Type. — *C. leydigi*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Des Etats du Sud de l'Union américaine à toute l'Amérique méridionale, sauf l'extrême Sud et le Chili.

J'ai rassemblé dans ce sous-genre une partie des *Myrmaphaenus* de ma revision de 1920 avec les *Neomyrmamblys* de Wheeler (*Myrmamblys*, Emery 1920), les *Paracolobopsis* (Emery 1920) et quelques autres espèces, ayant trouvé, après un mûr examen, que les sous-genres en question n'étaient pas fondés sur des caractères assez importants pour justifier leur distinction comme tels. J'en ai fait des groupes dans le sous-genre.

Ce groupe représente en Amérique le pendant de *Myrmamblys* dans l'hémisphère oriental.

C. caperi, Forel, de la Jamaïque, que Forel classe dans le sous-genre *Myrmothrix* et Wheeler dans le sous-genre *Myrmobrachys*, a la structure de la tête et l'épistome de *Myrmaphaenus* ; mais il diffère de la plupart des espèces de ce groupe par ses yeux petits et éloignés du bord postérieur de la tête, même chez les petites ouvrières, par son corselet allongé, avec le pronotum plus ou moins marginé et l'épinothum comprimé et anguleux, à face basale parfois légèrement creusée en dos de selle, qui rappelle certains *Myrmamblys* du groupe *reticulatus*.

1^{er} Groupe leydigi (type du sous-genre).

Caractères. — Espèce relativement grande, presque entièrement mate avec un reflet soyeux dû à la sculpture microscopique : poils grossiers sur tout le corps.

475. *C. leydigi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 169 (1886) ♀. Brésil, Paraguay.

C. (Myrmothrix) leydigi, Forel (1914).

C. (Myrmaphaenus) leydigi, Emery (1920).

C. (Myrmothrix) nobilis, Santschi, Physis, Buenos-Aires, Vol. 2, p. 396 (1916) ♀.

2^{me} Groupe blandus.

Caractères. — Tout le corps de l'ouvrière est revêtu de pubescence soyeuse (excepté quelques variétés). La différence de taille dans les ouvrières maxima et minima est très considérable.

476. *C. blandus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 43 (1858) ♀. Brésil.
(*Formica blanda*).

C. blandus, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 223 (1893) ; Rend. Accad. Sc. Bologna, 1902-1903, p. 67, fig. 2 (1903) ♀.

C. (Myrmocamelus) blandus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 249 (1913).

C. (Myrmaphaenus) blandus, Emery (1920) ; Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 110 (1922).

var. *aequinotus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 173 (1902) ♀ (*pellitus*, var.).

var. *crispula*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 110 (1922) ♀.

var. *pellita*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 668 (1862) ♀ (*C. pellitus*).

C. pellitus, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 486 (1866) ♀ ♀ ; Vol. 61, p. 374, fig. 1 (1870) ♀ ; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 89 (1879) ♀.

Vénézuéla.

Argentine, Paraguay, Bolivie.

Colombie, Brésil.

- C. blandus pellitus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 110 (1922) (1).
 var. *semiceps*, Santschi, ibidem, Vol. 62, p. 111 (1922) ♀. Costa-Rica.
 subsp. *denudata*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 67 (1903) ♀. Bolivie, Argentine.
 subsp. *rosariensis*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 75 (1912) ♀. Argentine : Rosario de
 var. *mendozensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 249 (1913) ♀. Mendoza. [Santa Fé.
 subsp. *scintillans*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 72 (1901) ♀ Paraguay.
 (*pellitus*, st.).
477. *C. nanus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 41 (1858) ♀ Brésil.
 (*Formica nana*).
C. nanus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 355 (1886) (2).
C. (Myrmocamelus) nanus, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 22, p. 270 (1914).

3^{me} Groupe salvini (Paracolobopsis, Emery).

Caractères. — Tête des soldats plus ou moins cylindrique (facies de *Colobopsis*). Celle des ouvrières à bord occipital droit et à angles postérieurs accusés; une arête mousse va de ces angles à l'œil (ce dernier caractère se retrouve chez quelques espèces du s. g. *Myrmobrachys*).

478. *C. cressoni*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 282 (1887) ♀. Mexique, Bassin de l'Amazone.
C. (Myrmamblys) cressoni, Forel (1912).
C. (Paracolobopsis) cressoni, Emery (1920).
 var. *purensis*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 84 (1912) ♀. Brésil : Rio Purus.
479. *C. declivus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 120 (1922) ♀ Mexique.
 (*Paracolobopsis*).
480. *C. helleri*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 63, 66 Pérou.
 (1903) ♀.
C. (Myrmocamelus) helleri, Forel (1914).
C. (Paracolobopsis) helleri, Emery (1920).
481. *C. integellus*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 150 (1900) ♀ *min.* Costa-Rica, Vénézuéla, Pará.
C. integellus, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 49 (1904).
C. (Myrmobrachys) integellus, Forel (1914).
C. (Paracolobopsis) integellus, Emery (1920).
C. rudigenis, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 63, 66 (1903) ♀ *maj.*
482. *C. salvini*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 153, pl. 4, fig. 26 Amérique centrale.
 (1900) ♀.
C. salvini, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 63, 65 (1903) ♀.
C. (Myrmamblys) salvini, Forel (1914).
C. (Paracolobopsis) salvini, Emery (1920).
483. *C. silvestrii*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 193 (1905) ♂ ♀ ♀. Brésil : Matto Grosso.
C. (Myrmamblys) silvestrii, Forel (1914).
C. (Paracolobopsis) silvestrii, Emery (1920).

4^{me} Groupe novogranadensis (Neomyrmamblys, Wheeler).

Caractères. — Négatifs et très variables.

484. *C. andrei*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 343 (1884) ♀. Mexique.
C. (Myrmamblys) andrei, Forel (1914).
 var. *cholericæ*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 22, p. 59 (1914) ♀ ♂. Mexique : Hidalgo.
485. *C. bruesi*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 349 (1910) ♀. Texas, Mexique.
C. (Myrmamblys) bruesi, Forel (1914).

(1) Forel dit : le *C. blandus* « offre des variations du noir au rouge sur le thorax et la tête, sans qu'elles aient la valeur de variétés géographiques ». Telles sont, à mon avis, la forme *pellitus* et un certain nombre d'autres.

(2) Mayr suppose que cette fourmi est identique à *C. pellitus* Mayr. Dans ce cas, le nom de *nanus* aurait la priorité sur celui de *blandus*.

486. *C. chazaliei*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 149 (1900) ♀ Ile Ste Lucie.
(*novogranadensis*, subsp.).
C. chazaliei, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 172 (1902); Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 74, fig. 10 (1903) ♀.
C. (Myrmamblys) chazaliei, Forel (1912).
487. *C. clypeatus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 64 (1866) ♀. Brésil.
C. (Camponotus) clypeatus, Forel (1914).
488. *C. cocosensis*, Wheeler, Proc. California Acad. Sc. (4), Vol. 2, p. 305 Ile Cocos.
(1919) ♀.
489. *C. compositor*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 111 (1922) ♀ S. Paulo.
(*Neomyrmamblys*).
490. *C. falco*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 175 (1902) ♀. Colombie.
C. (Camponotus) falco, Forel (1914).
C. (Myrmamblys?) falco, Emery (1920).
491. *C. fastigatus*, Roger, Verz. Formicid. p. 5 (1863). Brésil.
C. (Myrmamblys) fastigatus, Forel (1912).
C. fastigatus, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 374 (1870) ♀ ; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 172 (1886) ♀ ; Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 73, fig. 9 (1903) ♀.
C. arboreus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 666 (1862) ♀ (nec Fred. Smith).
var. *barbiculus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 113 (1922) ♀ Bolivie.
(*Neomyrmamblys*).
subsp. *schmalzi*, Emery, in Jhering, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 376 nota (1894) ♀ ♀ (*fastigatus*, var.).
C. schmalzi, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 73, fig. 8 (1903) ♀.
C. fastigatus schmalzi, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 404 (1908).
subsp. *vagula*, Forel, ibidem, Vol. 58, p. 403 (1908) ♀ ♀. Brésil : S. Paulo.
subsp. *verae*, Forel, ibidem, Vol. 58, p. 403 (1908) ♀. S. Paulo.
C. fastigatus verae, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 310 (1911) ♂.
492. *C. fiebrigi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50, p. 247 (1906) ♀. Paraguay.
C. (Myrmamblys) fiebrigi, Forel (1914).
493. *C. frontalis*, Pergande, Proc. Calif. Acad. (2), Vol. 5, p. 862 (1895). Mexique.
C. (Myrmamblys) frontalis, Forel (1914).
494. *C. genatus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 114, fig. 2, A B S. Paulo.
(1922) ♀ (*Neomyrmamblys*).
495. *C. germani*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 71, fig. 6 Brésil : Matto Grosso.
(1903) ♀.
C. (Myrmamblys) germani, Forel (1914).
subsp. *tacuruensis*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 222 (1911) ♀. Paraguay.
C. germani, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 191 (1905) nec Emery 1903.
496. *C. hermanni*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 221 (1911) ♀. Brésil : S. Paulo.
C. (Myrmamblys) hermanni, Forel (1914).
497. *C. inca*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 75 fig. 13 Pérou.
(1903) ♀.
C. (Myrmoturba) inca, Forel (1914).
C. (Myrmamblys) inca, Emery (1920).
498. *C. iridis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 115 (1922) ♀ Brésil : Bahia.
(*Neomyrmamblys*).
499. *C. juliae*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 68, fig. 3 Costa-Rica.
(1903) ♀.
C. (Myrmothrix) juliae, Forel (1914).
C. (Myrmamblys) juliae, Emery (1920).
C. cressoni, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 57 (1890) ♀ (nec Ern. André).
500. *C. naegelii*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 84 (1879) ♀ ♀. Brésil : Rio-Janeiro.
C. fastigatus, var. *naegelii*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 172 (1886) ♀ ♀.
C. (Myrmamblys) naegelii, Forel (1912).

501. *C. novogranadensis*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 374, 380 (1870) ♀. Amérique centrale, Colombie, Brésil.
C. novogranadensis, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 87 (1879) ♀ ; Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 72, fig. 7 (1903).
C. (Myrmamblys) novogranadensis Forel (1912).
 var. *modestior*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 51 (1904) ♀. Costa-Rica.
502. *C. pellarius*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 22, p. 60 (1914) ♀. Mexique : Hidalgo.
C. (Myrmobrachys) pellarius, Emery (1920).
503. *C. personatus*, Emery, in Jhering, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 373 nota (1894) ♀. Brésil : Rio Grande do Sul.
C. personatus (part.), Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 75 (1903) ♀ (nec fig. 12).
C. (Myrmoturba) personatus, Forel (1914).
C. (Myrmamblys) personatus, Emery (1920).
C. novogranadensis (part.), Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 364 (1887).
 subsp. *aloyisii*, Emery n. Paraguay.
C. personatus (part.), Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 75, fig. 12 (1903) ♀.
C. personatus, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 404 (1908).
504. *C. rusticus*, Santschi, Physis, Buenos Aires, Vol. 2, p. 398 (1916) ♀ Argentine : Chaco.
 (*Myrmamblys*).
505. *C. sculptor*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 88, p. 386 (1920) ♀ Argentine : Santiago del Estero.
 (*Myrmamblys*).
506. *C. trapeziceps*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 405 (1908) ♀. Brésil : S. Paulo.
C. trapeziceps, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 310 (1911) ♀ ♂.
C. (Myrmamblys) trapeziceps, Forel (1914).
 var. *innocens*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 264 (1909) ♀. Paraguay.
 var. *prosaica*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 112 (1922) ♀ (*Neomyrmamblys*). S. Paulo.
507. *C. westermanni*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 665 (1862) ♀. Brésil.
C. (Myrmamblys) westermanni, Forel (1914).
 var. *fulvicornis*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 74, fig. 11 (1903) ♀. Brésil.
508. *C. yogi*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 34, p. 420 (1915) ♀. Californie.
C. (Colobopsis) yogi, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Sc. Philad. Vol. 52, p. 562 (1917).

5^{me} Groupe *capperi*.

Caractères. — *Ouvrière*. — Tête ovale, yeux petits, éloignés du bord occipital, même chez les petites ouvrières.

Epinotum comprimé ; sa face basale formant un angle sur le profil avec la face déclive.

Myrmothrix, Forel ; *Myrmobrachys*, Wheeler.

509. *C. capperi*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 138 nota (1900) ♀. Jamaïque.
C. (Myrmothrix) capperi, Forel (1914).
C. (Myrmobrachys) capperi, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 61, p. 468, fig. 3a (1917) ♀.
C. (Myrmamblys) capperi, Emery (1920).
 var. *formosula*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 61, p. 468, fig. 3d (1917) ♀. Jamaïque.
- subsp. *corticalis*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 138 nota (1900) ♀. Jamaïque.
C. capperi corticalis, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 61, p. 469, fig. 3b (1917) ♀.
- subsp. *subdepilis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 163 (1908) ♀. Jamaïque.
 (*corticalis*, var.).
C. capperi subdepilis, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 61, p. 469, fig. 3e (1917) ♀.
- subsp. *unctula*, Wheeler, ibidem, Vol. 61, p. 469, fig. 3c (1917) ♀. Jamaïque.

28. SUBGENUS PSEUDOCOLOBOPSIS, EMERY

- Camponotus**, subg. **Pseudocolobopsis**. Emery (1920), p. 249, 259; Santschi (1921), p. 311.
Camponotus, subg. **Myrmamblys** (part.). Forel (1912), p. 90; (1914), p. 263, 271, 272.
Camponotus, subg. **Colobopsis** (part.). Forel (1914), p. 272.
Camponotus, subg. **Myrmoturba** (part.). Forel (1914), p. 267; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 19 (1920).
Camponotus, subg. **Camponotus** (part.). Forel (1914), p. 266.
Camponotus, subg. **Hypercolobopsis** (part.). Emery (1920), p. 260.
Colobopsis (part.). Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 125 (1879).

Caractères. — *Ouvrière, soldat et femelle.* — Espèces ordinairement petites; dimorphisme très prononcé; généralement pas d'intermédiaires entre l'ouvrière et le soldat; femelle à corps étroit et allongé.

Tête du soldat et de la femelle allongée ou très allongée, à côtés plus ou moins parallèles, tronquée obliquement par devant, comme chez les espèces extrêmes du sous-genre *Myrmaphaenus*, ou bien peu ou pas tronquée et à bord antérieur un peu déprimé. Celle des ouvrières conformée, en général, comme dans ce sous-genre; mais chez *C. tonduzi*, Forel, la tête est très allongée et se rétrécit postérieurement en cône comme chez *Hypercolobopsis*.

Epistome des soldats étroit, caréné, bombé ou plat suivant les espèces, généralement moins avancé que les joues au bord buccal; mais dans quelques espèces (groupe *ulei*), il est plus ou moins avancé en lobe court et tronqué. Celui des ouvrières comme *Myrmaphaenus*.

Arêtes frontales, corselet et pétiole conformés comme dans ce sous-genre.

Tégument en général luisant; parfois le devant de la tête, chez les soldats et les femelles, est grossièrement sculpturé.

Type. — *C. macrocephalus*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — A peu près la même que *Myrmaphaenus*.

Groupe principal : *macrocephalus*.

Caractères. — *Soldat et femelle.* — Tête obtuse et plus ou moins tronquée par devant; épistome sans lobe, en général pas aussi avancé que les joues.

510. *C. alboannulatus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 511 (1887) Brésil : S^{ta} Catharina.
♀ ♀.

C. (Myrmamblys) alboannulatus, Forel (1912).

C. (Pseudocolobopsis) alboannulatus, Santschi (1921).

subsp. *montana*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 168 (1894) ♀.

Bolivie.

subsp. *nessus*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 12, p. 81 (1912) ♀ ♀ ♂.

Brésil : Rio-Janeiro.

511. *C. claviscapus*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 152 (1900) Ile Trinidad.

♂ ♀ ♂.

C. (Myrmamblys) claviscapus, Forel (1912).

C. (Pseudocolobopsis) claviscapus, Emery (1920).

var. *lehmanni*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 294 (1911) ♀.

Amérique centrale.

var. *subcarinata*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 153 (1900) ♂.

Costa-Rica, Guatémala.

subsp. *occulta*, Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 59, fig. 24 (1914) ♂ ♀.

Haïti.

512. *C. curviscapus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 103, pl. 1, fig. 20 (1896) ♂ ♀ ♀.

Costa-Rica.

C. (Myrmamblys) curviscapus, Forel (1912).

C. (Colobopsis) curviscapus, Forel (1914).

C. (Pseudocolobopsis) curviscapus, Emery (1920).

513. *C. divergens*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 516 (1887) ♀. Brésil : St^a Catharina.
C. (Myrmamblys) divergens, Forel (1914).
514. *C. erythrostroma*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 34 (1920) ♂ ♀ Brésil : Matto Grosso.
(Myrmamblys).
515. *C. fugax*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 173 (1902) ♀. Jamaïque.
C. (Myrmamblys) fugax, Forel (1914).
C. (Pseudocolobopsis) fugax, Emery (1920).
616. *C. geayi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 117, fig. 2, C D Guyane française.
(1922) ♂ ♀.
517. *C. improprius*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 125 (1879) ♂ Colombie.
(Colobopsis).
C. (Myrmamblys) improprius, Forel (1912).
C. (Pseudocolobopsis) improprius, Emery (1920).
518. *C. leptocephalus*, Emery, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 12, p. 62 (1923) ♀. Brésil : Espir. Santo.
519. *C. luederwaldi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 118 (1922) ♂ ♀. S. Paulo.
520. *C. macilentus*, Fred. Smith, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 83 (1877) ♀. Iles Galapagos : Ile Charles.
C. (Myrmamblys) macilentus, Wheeler, Proc. California Acad. Sc. (4), Vol. 2, p. 279 (1919).
C. (Pseudocolobopsis) macilentus, Emery (1920).
var. *albemarlenis*, Wheeler, Proc. California Acad. Sc. (4), Vol. 2, p. 284 (1919) ♂. Ile Albemarle.
var. *barringtonensis*, Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 282 (1919) ♀ ♀. Ile Barrington.
var. *bindloeensis*, Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 286 (1919) ♂ ♀. Ile Bindloe.
var. *duncanensis*, Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 283 (1919) ♂ ♀ ♀ ♂. Ile Duncan.
var. *hoodensis*, Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 285 (1919) ♂ ♀. Ile Hood.
var. *jacobensis*, Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 280 (1919) ♂ ♀ ♀ ♂. Ile James.
var. *narboroënsis*, Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 286 (1919) ♀. ?
var. *vulcanalis*, Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 284 (1919) ♂ ♀ ♀ ♂. Ile Albemarle.
521. *C. macrocephalus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 169 (1894) ♂. Brésil : Matto Grosso.
C. (Myrmamblys) macrocephalus, Forel (1914).
C. (Pseudocolobopsis) macrocephalus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 35 (1920) ♂.
subsp. *geralensis*, Emery, ibidem, Vol. 52, p. 36 (1920) ♂ ♀ ♀. [Janeiro.
522. *C. moelleri*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 12, p. 83 (1912) ♀ ♂. Brésil : St^a Catharina, Rio St^a Catharina.
C. (Myrmamblys) moelleri, Forel (1914).
523. *C. orthocephalus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 169 (1894) ♂. Matto Grosso, Pérou, Bolivie.
C. (Myrmamblys) orthocephalus, Forel (1912).
C. (Pseudocolobopsis) orthocephalus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 37 (1920) ♂ ♀.
524. *C. semoni*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 160 (1905) ♀. Vénézuéla.
C. (Myrmoturba) semoni, Forel (1914).
525. *C. terbimaculatus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 37 (1920) ♀ Brésil : Minas Geraes, Bahia.
(Pseudocolobopsis).
C. moelleri, subsp. ?
526. *C. tonduzi*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 151 (1900) ♂ ♀. Costa-Rica.
C. (Myrmamblys) tonduzi, Forel (1914).
C. (Hypercolobopsis) tonduzi, Emery (1920).
527. *C. ulvarum*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 153 (1900) ♂. Costa-Rica.
C. (Myrmamblys) ulvarum, Forel (1914).
C. (Pseudocolobopsis) ulvarum, Emery (1920).
528. *C. ustus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 75 (1879) ♀ ♀ ♂. Ile St Thomas.
C. (Myrmoturba) ustus, Forel (1914).
C. (Pseudocolobopsis) ustus, Emery (1920).
var. *arhuaca*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 173 (1902) ♀. Colombie.
var. *furnissi*, Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 55 (1914) ♀. Haïti.
var. *sublauta*, Wheeler & Mann, ibidem, Vol. 33, p. 55 (1914) ♀. Haïti.
var. *ulysses*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg. Vol. 24, p. 11 (1907) ♀ ♀ ♂. Haïti.
C. ustus, var. *ulysses*, Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 54 (1914) ♀ ♀ ♂.

Groupe *ulei*.

Caractères. — *Soldat* et *femelle*. — Tête plus ou moins déprimée en avant; épistome muni d'un lobe court et tronqué.

Transition, du moins apparente, à *Myrmoturba*.

529. *C. medea*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 19, fig. V (1920) Pérou.
 ♂ ♀ ♀ (*Myrmoturba*).
 subsp. *fulvula*, Emery, ibidem, Vol. 52, p. 21 (1920) ♀. Pérou.
530. *C. pallescens*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 312 (1887) ♀. Brésil : Sta Catharina.
C. (Camponotus) pallescens, Forel (1914).
C. (Pseudocolobopsis) pallescens, Emery (1920).
531. *C. ulei*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 20, p. 700 (1904) ♀ ♀. Pérou.
C. (Myrmamblys) ulei, Forel (1912).
C. (Myrmoturba) ulei, Emery (1920).
C. (Pseudocolobopsis) ulei, Santschi (1921).

29. SUBGENUS MANNIELLA, WHEELER

- Camponotus**, subg. **Manniella**. Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 19 (1921).
- Camponotus**, subg. **Myrmeurynota** (part.). Forel (1914), p. 274.
- Camponotus**, subg. **Colobopsis** (part.). Forel (1914), p. 272; Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 42, p. 436 (1920).
- Camponotus**, subg. **Myrmamblys** (part.). Emery (1920), p. 259.

Caractères. — *Ouvrière* et *soldat*. — Petites espèces; dimorphisme aussi prononcé que chez *Colobopsis*; il ne paraît pas exister d'intermédiaires entre le soldat et l'ouvrière.

Tête du soldat à peu près aussi longue que large, très obliquement tronquée par devant; la surface de la troncature comprenant un enfoncement étendu des joues, marginé latéralement et en arrière et embrassant tout l'épistome. Le front est aussi enfoncé entre les arêtes frontales, chez l'espèce typique (Pl. 3, Fig. 11), et cet enfoncement est partagé par une carène longitudinale médiane; cette fosse frontale manque chez *C. ulcerosus*, Wheeler (Pl. 3, Fig. 12). La tête de l'ouvrière ne diffère pas de celle de la plupart des espèces du sous-genre *Myrmaphaenus*.

Épistome de l'ouvrière caréné; celui du soldat étroit et plat ou avec un sillon longitudinal (*C. ulcerosus*).

Arêtes frontales sigmoïdes; l'articulation des antennes placée comme dans le sous-genre précédent.

Corselet et pétiole comme chez *Myrmaphaenus*.

Femelle et *mâle*. — Inconnus.

Type. — *C. sphaericus*, Roger.

Distribution géographique des espèces. — Cuba, Arizona.

Ethologie. — Espèces lignicoles.

532. *C. sphaericus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 146 (1863) ♀ Cuba.
 (Pl. 3, Fig. 11).
C. (Myrmeurynota) sphaericus, Forel (1914).
C. (Colobopsis) sphaericus, Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 42, p. 436,
 fig. 10 (1920) ♂ ♀.
C. (Manniella) sphaericus, Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 19 (1921).

- var *cardini*, Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 42, p. 438 (1920) ♀. Cuba.
 subsp. *sphaeralis*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 147 (1863) ♀ (*C. sphaeralis*). Cuba.
C. (Myrmeurynota) sphaeralis, Forel (1914).
C. (Colobopsis) sphaericus sphaeralis, Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.
 Vol. 42, p. 438 (1920) ♂ ♀.
C. (Manniella) sphaericus sphaeralis, Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 19 (1921).
 533. *C. ulcerosus*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, N. 6, Part. 2, Arizona.
 p. 351 (1910) ♂ (**Pl. 3, Fig. 12**).
C. (Colobopsis) ulcerosus, Forel (1914).
C. (Myrmamblys) ulcerosus, Emery (1920).

30. SUBGENUS HYPERCOLOBOPSIS, EMERY

Camponotus, subg. **Hypercolobopsis** (part.). Emery (1920). p. 250

Camponotus, subg. **Colobopsis** (part.). Forel (1912), p. 90; (1914), p. 262.

Colobopsis (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 887 (1866).

Caractères. — *Ouvrière, soldat et femelle.* — Dimorphisme porté au plus haut degré.

Tête du soldat et de la femelle du *C. paradoxus janitor*, Forel, courte, tronquée obliquement et nettement par devant, la surface de la troncature concave et marginée, comprenant, outre la face frontale des mandibules et des joues, tout l'épistome et le front jusqu'à l'articulation des antennes (**Pl. 3, Fig. 10**). Chez *C. christopherseni*, Forel, la troncature est moins accentuée. La tête de l'ouvrière de *C. paradoxus janitor* est allongée et se rétrécit en cône en arrière (**Fig. 10a**), de sorte que le bord postérieur se réduit à la surface articulaire (comme chez certaines espèces de *Tanaemyrmex*). D'après la description de Forel, la tête de *C. coriolanus*, Forel, ouvrière minor est conforme à celle de *paradoxus*; au contraire, celle de *C. christopherseni* est arrondie derrière comme celle de la plupart des *Pseudocolobopsis*; mais peut-être Forel n'a pas vu la vraie ouvrière minima.

Epistome du soldat et de la femelle plat, avec carène médiane; celui de l'ouvrière un peu convexe, le bord antérieur en feston.

Arêtes frontales (*C. paradoxus janitor*) du soldat et de la femelle rapprochées à leur extrémité antérieure, divergeant fortement jusqu'à l'articulation des antennes (c'est-à-dire sur la troncature), parallèles en arrière et très distantes entre elles postérieurement; une scrobe étroite pour la partie antérieure du scape. Celles de l'ouvrière légèrement sigmoïdes, peu rapprochées entre elles.

Corselet et pétiole comme dans le sous-genre précédent.

Mâle. — (*C. paradoxus janitor*). Tête allongée comme chez *Tanaemyrmex*.

Antennes longues, le funicule composé d'articles allongés, le premier plus gros mais plutôt plus court que le suivant.

Pattes très longues.

Type. — *Colobopsis paradoxa*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Amérique centrale, Brésil.

Ethologie. — Mêmes coutumes arboricoles que *Colobopsis*.

534. *C. christopherseni*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 12, p. 85 (1912) Panama.
 ♂ ♀ ♀ (*Colobopsis*).
 535. *C. coriolanus*, Forel, ibidem, Vol. 20, p. 84 (1912) ♀ (*Colobopsis*?). Brésil : Rio-Janeiro.
 536. *C. paradoxus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 887, pl. 20, Brésil.
 fig. 2 (1866) ♀ (*Colobopsis*).
C. (Hypercolobopsis) paradoxus, Emery (1920).
 subsp. *janitor*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 415 (1908) ♂ ♀ ♀ ♂
 (**Pl. 3, Fig. 10, 10a**).

31. SUBGENUS MYRMOSTENUS, EMERY

Camponotus, subg. **Myrmostenus**. Emery (1920), p. 250, 260.

Camponotus, subg. **Myrmamblys** (part.). Forel (1914), p. 271, 272.

Camponotus, subg. **Myrmomalis** (part.). Forel (1914), p. 271.

Caractères. — *Femelle.* — Espèces grandes ; corps étroit et très allongé.

Tête déprimée, beaucoup plus longue que large, à côtés parallèles et à bord occipital échancré ou tronqué, ou bien à côtés convergeant en arrière (**Pl. 3, Fig. 13**). Epistome moins déprimé que les joues, caréné, saillant en feston plus ou moins marqué sur la bouche.

Arêtes frontales assez courtes, sigmoïdes ; l'articulation des antennes placée à la moitié de ces arêtes.

Mandibules peu courbées et à dent apicale longue (*C. mirabilis*, Emery), ou très courbées à dents subégales.

Corselet très long et étroit.

Ecaille épaisse, subnodiforme ; gastre très allongé.

Ouvrière (et *soldat* ?) et *mâle* inconnus.

Type. — *C. mirabilis*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Confins du Pérou et de la Bolivie.

537. *C. longipilis*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 224 (1911) ♀. Pérou.

C. (Myrmamblys) longipilis, Forel (1914).

C. (Myrmostenus) longipilis, Emery (1920).

var. *postangulata*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 225 (1911) ♀. Pérou.

538. *C. mirabilis*, Emery, Rend. Acad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 80, fig. 15 (1903) ♀ (**Pl. 3, Fig. 13**). Pérou.

C. (Myrmomalis) mirabilis, Forel (1914).

C. (Myrmostenus) mirabilis, Emery (1920).

539. *C. sphenoccephalus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 225 (1911) ♀. Pérou.

C. (Myrmamblys) sphenoccephalus, Forel (1914).

C. (Myrmostenus) sphenoccephalus, Emery (1920).

32. SUBGENUS MYRMOBRACHYS (FOREL). EMERY EMEND.

Camponotus, subg. **Myrmobrachys** (part.). Forel (1912), p. 91 ; (1914), p. 262, 270.

Camponotus, subg. **Myrmobrachys**. Emery (1920), p. 251, 260.

Camponotus, subg. **Myrmamblys** (part.). Forel (1914), p. 271.

Camponotus, subg. **Colobopsis** (part.). Forel (1914), p. 272.

Camponotus, subg. **Myrmorhachis** (part.). Emery (1920), p. 260.

Camponotus, subg. **Hypercolobopsis** (part.). Emery (1920), p. 250, 260.

Caractères. — *Ouvrière* et *soldat*. — En général petites espèces ; dimorphisme très variable ; quand la différence est grande entre les formes extrêmes des neutres dans la forme et la sculpture de la tête, de sorte que l'on peut correctement appeler soldat la grande forme, il n'y a peu ou pas de transition entre les deux castes (ex. *C. striatus*, F. Smith, *dimorphus*, Emery).

Tête courte : chez la grande ouvrière ou le soldat, elle tend à la forme carrée ou trapézoïdale, un peu rétrécie en avant et avec les côtés légèrement arqués ; chez les ouvrières minima, elle est notablement plus étroite en avant, à bord occipital à peu près droit, et les yeux rapprochés de ce bord (leur

distance du bord postérieur est généralement moindre que le diamètre longitudinal de l'œil); les yeux sont situés plus en avant chez les ouvrières plus grandes (Pl. 3, Fig. 9, 9a).

Epistome très peu convexe, sinon plat, caréné ou sans carène, large, à bord antérieur arqué chez les petites ouvrières, relativement étroit, à bord antérieur droit ou avec un lobe très court et tronqué chez les grandes ouvrières et les soldats.

Arêtes frontales fort divergentes, sigmoïdes; l'articulation des antennes placée bien avant leur milieu.

Corselet court; dos continu, arqué, ou interrompu par une encoche au devant de l'épinotum; dans ce dernier cas, les stigmates du métanotum sont visibles du dos; le pronotum est rarement bordé; le plus souvent il est seulement subbordé ou même arrondi; le mésonotum et l'épinotum ne sont que rarement bordés; la face basale de l'épinotum forme ordinairement avec la face déclive une courbe ou un angle arrondi.

Ecaille mince ou épaisse, rarement nodiforme.

Femelle. — Tête et épistome comme chez la grande ouvrière ou le soldat.

Corselet médiocrement allongé, dos déprimé, c'est-à-dire que le disque du mésonotum, le scutellum et l'épinotum sont à peu près à un même niveau.

Mâle. — Caractères à peu près comme *Colobopsis*.

Type. — *Formica senex*, Fred. Smith.

Distribution géographique des espèces — La même que celle de *Myrmaphaenus*.

Ethologie. — Göldi a observé que *C. senex*, var. *textor*, Forel, construit son nid de feuilles en servant de la soie sécrétée par ses propres larves que les ouvrières tiennent entre leurs mandibules, exactement comme les *Oecophylla* (1).

Il est vraisemblable que d'autres espèces pratiquent la même industrie. D'autres habitent les branches sèches, les épines (*C. planatus*, var. *acaciae*, Emery, *C. striatus*, F. Smith), etc.

Ce sous-genre ainsi que les quatre suivants représentent un groupe naturel néotropical, caractérisé surtout par la tête des petites ouvrières, qui (sauf peu d'exceptions) est large et coupée droit derrière, avec les yeux placés près des angles postérieurs. Ce groupe correspond tout à fait au dernier manipule de ma classification de 1896.

1^{er} Groupe *senex*

Caractères. — *Ouvrière*. — Dos du corselet continu; tête de la grande ♀ pas ou très obtusément subtronquée devant, sans grande différence dans la sculpture d'avec la petite.

540. *C. abscissus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 151 (1863) ♀. Mexique, Guatémala.

C. abscissus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 341 (1884) ♀ ♀ ♂.

C. (Myrmamblys) abscissus, Forel (1914).

C. (Myrmobrachys) abscissus, Emery (1920).

541. *C. adpressisetosus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 101 Brésil.
(1879) ♀.

C. (Myrmobrachys) adpressisetosus, Forel (1914).

C. Myrmamblys) adpressisetosus, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard,
Vol. 60, p. 480, pl. 6, fig. 48 (1916) ♀ ♂.

(1) Forel, *Einige biologische Beobachtungen des Herrn Prof. Göldi an brasilianischen Ameisen*. « 1. Das Nest von *Camponotus senex* », Smith, *Biol. Centralbl.* Vol. 25, N. 6, p. 170, 171, fig. 1 (1905).

542. *C. auricomus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 218 nota (1862) ♀ ♀. Mexique.
C. auricomus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 886 (1866);
 Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 376 (1870) ♀; Forel, Biol. Centr.
 Amer. Hym. Vol. 3, p. 139, pl. 2, fig. 7 (1899) nid.
C. senex auricomus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 97 (1879) ♀ ♀ ♂.
C. (Myrmobrachys) auricomus, Forel (1914).
 var. *luciana*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 139 (1899) ♀. Ile St^e Lucie.
 var. *vincentensis*, Forel, ibidem, Vol. 3, p. 139 (1899) ♀. Ile S. Vincent.
C. auricomus, var. Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 334 (1893) ♀.
543. *C. bebei*, Wheeler, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 26, p. 27 (1918) ♀ Guyane anglaise.
 (s. g. *Myrmobrachys*).
544. *C. biolleyi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 177 (1902) ♀ ♂. Ile de Cocos.
C. (Myrmobrachys) biolleyi, Forel (1914).
545. *C. brettlesi*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 141 (1899) ♀. Guatémala.
C. (Myrmobrachys) brettlesi, Forel (1914).
 var. *canalis*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 79 (1912) ♀. Panama.
546. *C. brevis*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 140 (1899) ♀ ♀ ♂. Colombie, Panama.
C. (Myrmobrachys) brevis, Forel (1914).
 var. *pauli*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 71 (1908) ♀ ♂. Costa-Rica.
547. *C. cameranoi*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 19, N. 186, p. 3 Argentine, Paraguay,
 (1894) ♀. Brésil S., Bolivie.
C. cameranoi, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 264 (1909) ♀.
C. (Myrmobrachys) cameranoi, Forel (1914).
 var. *eugaster*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 121 (1922) ♀. Rio Grande do Sul.
 var. *inlex*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 302 (1901) ♀. Brésil : Porto Allegre.
548. *C. cameroni*, Forel, Ann. Soc. Ent. Bel. Vol. 36 (1892). Equador.
C. mayri, Cameron, in Whympers, Travels Andes, Suppl. Append. p. 146,
 fig. (1891) ♀ nomen praeocc.
C. (Myrmobrachys) cameroni, Forel (1914).
549. *C. canescens*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 376, 386 Colombie, Costa-Rica.
 (1870) ♀.
C. (Myrmobrachys) canescens, Forel (1914).
550. *C. conulus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 375, 382, pl. Colombie.
 fig. 3 (1870) ♀.
C. (Myrmobrachys) conulus, Forel (1914).
551. *C. crassus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 670 (1862) ♀. Brésil S., Argentine.
C. crassus, Mayr, Reise Novara, Formic. p. 37, pl. 1, fig. 4 (1865) ♀; Sitzber.
 Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 376 (1870) ♀ ♀; Santschi, Ann. Soc.
 Ent. Belg. Vol. 62, p. 121, fig. 3, D E F (1922).
C. senex crassus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 99 (1879) ♀ ♀.
C. (Myrmobrachys) crassus, Forel (1914).
C. flexus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 671, pl. 19, fig. 1, 2
 (1862) ♀ *min.*
 var. *brasiliensis*, Mayr, ibidem. Vol. 12, p. 671 (1862) ♀ (*C. brasiliensis*). Brésil : Rio-Janeiro.
C. crassus, var. *brasiliensis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 122
 (1922).
 var. *chacoensis*, Santschi, Ann. Soc. Cient. Argent. Vol. 87, p. 56 (1919) ♀ (*crassus*
brasiliensis, var.). Chaco de Santa Fé.
 var. *clivia*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 78 (1912) ♀ (*crassus brasiliensis*, var.). Sta Catharina à Rio-Janeiro.
- subsp. *amazonensis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 122, fig. 3, A B Brésil N., Guyane.
 (1922) ♀.
C. brasiliensis, Mayr, Horae Soc. Ent. Rossicae, Vol. 18, p. (1) (1884) sine
 descr., nec Mayr 1862.
C. crassus, var. *brasiliensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 346
 (1884) ♀.
 var. *chrysothrix*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 123 (1922) ♀ Bahia.
552. *C. cuneidorsus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 40 (1920) ♀. Pérou.
553. *C. excisus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 376, 384, pl. Colombie.
 fig. 4 (1870) ♀.
C. (Myrmobrachys) excisus, Forel (1914).

554. *C. formiciformis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 345 (1884) ♀ (*senex*, st.). Guatémala.
C. formiciformis, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 141 (1899).
555. *C. godmani*, Forel, ibidem, Vol. 3, p. 143 (1899) ♀ ♀. Mexique, Amérique centrale.
C. (Myrmobrachys) godmani, Forel (1914). Ile Trinidad.
var. *balliolata*, Wheeler, Amer. Mus. Novitates N. 45, p. 16 (1922) ♀.
556. *C. lindigi*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 376, 385, pl. fig. 5 (1870) ♀ ♀. Amérique centrale, Colombie, Vénézuéla.
C. (Myrmobrachys) lindigi, Forel (1914).
557. *C. mina*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 83 (1879) ♀. Californie.
C. (Myrmobrachys) mina, Forel (1914).
C. erythropus, Pergande, Proc. Calif. Acad. (2), Vol. 4, p. 28 (1895).
subsp. *zuni*, Wheeler, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 20, part. 2, p. 300, 346 (1910) ♀. Arizona.
558. *C. mus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 143 (1863) ♀. Brésil, Argentine.
C. (Myrmobrachys) mus, Forel (1914).
C. senex mus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 98 (1879); Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 180 (1886) ♀.
var. *mendozaana*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 377 (1922) ♀. Argentine : Mendoza.
subsp. *mustela*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 39 (1920) ♀ ♀. Bolivie.
559. *C. normatus*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 146 (1899) ♀. Costa-Rica.
C. (Myrmobrachys) normatus, Forel (1914).
560. *C. peperi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 246 (1913) ♀ Guatémala.
(s. g. *Myrmobrachys*).
561. *C. piceatus*, Norton, Proc. Essex Instit. Vol. 6, Comm. p. 3 (1868) ♀. Mexique.
C. (Myrmobrachys) piceatus, Forel (1914).
562. *C. pittieri*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 143 (1899) ♀. Costa-Rica.
C. (Myrmobrachys) pittieri, Forel (1914).
var. *fuscogaster*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 39 (1920) ♀. Matto Grosso, Pérou.
var. *poenalis*, Wheeler, Zoologica, New York Zool. Soc. Vol. 3, p. 167 (1921) ♀ ♀. Guyane.
563. *C. planatus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 148 (1863) ♀ ♀ ♂. Cuba.
C. planatus (part.), Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 141 (1899).
C. planatus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 371 (1901).
C. (Myrmobrachys) planatus, Forel (1914).
var. *acaciae*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 39 (1920) ♀. Costa-Rica.
var. *colombica*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 141 (1899) ♀ ♀. Colombie.
var. *continentis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 371 (1901). Colombie, Amérique centr., Mexique, Texas, Floride
C. senex planatus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 97 (1879) ♀.
C. planatus, Wheeler, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 20, part. 2, p. 348 (1910) ♀ ♀ ♂.
var. *esdras*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 458 (1916) ♀. Mexique.
564. *C. rubrithorax*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 142 (1899) ♀. Mexique.
C. (Myrmobrachys) rubrithorax, Forel (1914).
565. *C. scipio*, Forel Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 410 (1908) ♀ ♀ ♂. Paraguay.
C. (Myrmobrachys) scipio, Forel (1914).
var. *insignis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 120 (1922) ♀. Paraguay.
566. *C. senex* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 47 (1858) ♀ ♀ (Formica). Amérique centrale, Brésil N.
C. senex, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 676 (1862); ibidem, Vol. 27, p. 867 (1877) ♀ ♀ ♂; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 95 (1879) ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 38 (1920) ♀.
C. (Myrmobrachys) senex, Forel (1912).
subsp. *textor*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 138 (1899) ♀ ♀. Même distribution que le type
C. senex textor, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 38 (1920) ♀.
var. *rufclypeus*, Emery, ibidem, Vol. 52, p. 38 (1920) ♀ ♂. S. Paulo.
567. *C. sphenoidalis*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 375, 383 (1870) ♀. Colombie.
C. (Myrmobrachys) sphenoidalis, Forel (1914).

568. *C. trapezoideus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 376, 385 (1870) ♀. Colombie, Brésil : S^{ta} Catharina.
C. trapezoideus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 517 (1887) ♀ ♂.
C. (Myrmobrachys) trapezoideus, Forel (1914).
569. *C. vezenyii*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 34 (1907) ♀. Paraguay.
C. (Myrmobrachys) vezenyii, Forel (1914).
570. *C. zoc*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 100 (1879); Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 142 nota (1899) ♀. Vénézuéla, Colombie.
C. (Myrmobrachys) zoc, Forel (1914).
- 2^{me} Groupe dimorphus.**
- Caractères.** — *Ouvrière* (et *soldat*). — Dos du corselet généralement interrompu par une encoche devant l'épinothum (rarement continu); tête de la grande ♀ (♀) plus ou moins obtusément tronquée en avant; le plus souvent il y a une différence considérable dans la sculpture de la tête entre le ♂ et l'♀ (*Myrmamblys* [part.] Forel).
571. *C. caracalla*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 80 (1912) ♀. Rio-Janeiro.
C. (Myrmamblys) caracalla, Forel (1914).
572. *C. championi*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 157 (1899) ♀ ♂. Mexique, Panama.
C. (Myrmamblys) championi, Forel (1914).
573. *C. circularis*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 375, 380, pl. fig. 2 (1870) ♀. Colombie.
C. (Myrmamblys) circularis, Forel (1914).
C. (Myrmobrachys) circularis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 44, fig. VII, 5 (1920) ♀.
subsp. *rufitibia*, Emery, ibidem, Vol. 52, p. 44 (1920) ♀. Pérou.
574. *C. crassicornis*, Emery, ibidem, Vol. 52, p. 41 (1920) ♀ ♂. Pérou.
575. *C. dimorphus*, Emery, ibidem, Vol. 26, p. 170 (1894) ♀ ♂ ♀. Bolivie, Brésil.
C. (Myrmamblys) dimorphus, Forel (1914).
C. (Myrmorhachis) dimorphus, Emery (1920).
C. (Myrmobrachys) dimorphus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 47 (1920).
576. *C. elevatus*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 144 (1899) ♀. Costa-Rica.
C. (Myrmamblys) elevatus, Forel (1914).
C. (Myrmobrachys) elevatus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 46, fig. VII, 2 (1920) ♀.
577. *C. jheringi*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 412 (1908) ♀. S. Paulo.
C. (Myrmamblys) jheringi, Forel (1914).
C. (Myrmobrachys) jheringi, Emery (1920).
var. *bajulus*, n. nom. Paraguay.
C. jheringi, var. *latinota*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 264 (1909) ♀ nomen praeocc.
578. *C. pachylepis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 45, fig. VII, 7 (1920) ♀. Bolivie, Pérou.
579. *C. paris*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 80 (1912) ♂. S. Paulo.
C. (Myrmamblys) paris, Forel (1914).
580. *C. propinquellus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 46, fig. VII, 3 (1920) ♀. Pérou.
581. *C. propinquus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 517 (1887) ♀. Brésil : S^{ta} Catharina.
C. (Myrmamblys) propinquus, Forel (1914).
C. (Myrmobrachys) propinquus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 46, fig. VII, 4 (1920) ♀.
var. *baretoi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 123 (1922) ♀. Argentine : Salto.
582. *C. scissus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 518 (1887) ♀. Brésil : S^{ta} Catharina.
C. (Colobopsis) scissus, Forel (1914).
C. (Myrmorhachis) scissus, Emery (1920).
C. (Myrmobrachys) scissus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 47 (1920).

583. *C. striatus* (Fred. Smith), Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 30 Amérique centrale.
 (1862) ♀ (*Formica striata*).
C. striatus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 167 (1891).
C. (Myrmamblys) striatus, Forel (1914).
C. (Myrmorhachis) striatus, Emery (1920).
C. (Myrmobrachys) striatus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 47 (1920).
C. alfaroi, Emery, ibidem, Vol. 22, p. 57 (1890) ♀.
584. *C. subcircularis*, Emery, ibidem, Vol. 52, p. 45, fig. VII, 6 (1920) ♀. Bolivie.
 585. *C. wytsmani*, Emery, ibidem, Vol. 52, p. 42, fig. VII, 1 (1920) ♀. Bolivie.

3^{me} Groupe burtoni.

Caractères. — D'après la description, cette espèce ne peut rentrer dans aucun des deux groupes précédents, à cause de la fusion des segments postérieurs du corselet chez l'ouvrière major (♂).

586. *C. burtoni*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 479, Brésil : Madeira-
 pl. 6, fig. 45, 46 (1916) ♂ (s. g. *Myrmamblys*). Mamoré.
C. (Hypercolobopsis) burtoni, Emery (1920).

33. SUBGENUS MYRMOCLADOECUS, WHEELER

Camponotus, subg. **Myrmocladoecus**. Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 19 (1921).

Camponotus, subg. **Myrmorhachis** (part.). Forel (1914), p. 265, 274 ; Emery (1920), p. 251, 260.

Camponotus, subg. **Myrmobrachys** (part.). Forel (1912), p. 91.

Caractères. — Ouvrière, soldat et femelle. — Dimorphisme des ouvrières et soldats rappelant celui du groupe *dimorphus* dans le sous-genre précédent.

Tête, épistome et arêtes frontales comme dans le sous-genre précédent (Pl. 3, Fig. 9, 9a).

Corselet des ouvrières et soldats à dos plat, marginé sur tous les segments ; la face descendante de l'épinothum est évidée et forme avec la face basale un angle aigu ou au moins droit ; chez la plupart des espèces, la face basale se prolonge par une paire d'appendices plus ou moins dentiformes ou spiniformes.

Pétiole surmonté d'une écaille ordinairement épaisse et large, quelquefois munie de chaque côté d'appendices (*C. callistus*, Emery).

Mâle. — Inconnu.

Type. — *C. latangulus*, Roger.

Distribution géographique des espèces. — Depuis le Mexique jusqu'au Paraguay et à Santa Catharina (1).

Ethologie. — Espèces lignicoles.

587. *C. bidens*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 377, 387 (1870) ♀. Colombie.
C. bidens, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 145 nota (1899) ♂.
 subsp. *repressa*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 79 (1912) ♀. Bahia.
588. *C. bispinosus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 377, 388, Colombie.
 pl. fig. 6 (1870) ♀.
589. *C. callistus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 52, p. 233 (1908) ♀ ♂ ♀. Bolivie : Mapiri.
 590. *C. dalmasi*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 145 nota (1899) ♀. Colombie.
 591. *C. hedwigae*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 79 (1912) ♀. Rio-Janeiro.

(1) Voir la note à la page 168, à propos des citations omises de Forel (1914) et d'Emery (1920).

592. *C. hippocrepis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 48, fig. VIII (1920) ♀. Bolivie : R. Beni.
593. *C. latangulus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 142 (1863) ♀. Guyane, Brésil N.
594. *C. mucronatus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 58 (1890) ♀. Amérique centrale.
subsp. *santschii*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 145 (1899) ♀. Colombie.
595. *C. planus*, Fred. Smith, Proc. Ent. Soc. Lond. p. 83 (1877) ♀. Iles Galapagos : Ile Charles.
C. planus, Wheeler, Proc. Calif. Acad. Sc. (4), Vol. 2, p. 287 (1919) ♀ ♀ ♂
(*Myrmorhachis*).
var. *fernandensis*, Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 296 (1919) ♀. I. Narborough.
var. *fidelis*, Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 295 (1919) ♀. I. Barrington.
var. *indefessa*, Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 294 (1919) ♀. I. Indefatigable.
var. *isabellensis*, Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 293 (1919) ♀ ♀ ♂. I. Albemarle.
var. *peregrina*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 91 (1893) ♀ (*C. peregrinus*). I. Chatam ?
C. planus, var. *peregrinus*, Wheeler, Proc. Calif. Acad. Sc. (4), Vol. 2, p. 291 (1919) ♀.
var. *pinsonensis*, Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 297 (1910) ♀ ♀. I. Duncan
var. *santacruzensis*, Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 294 (1919) ♀ ♀ ♂. I. Indefatigable.
596. *C. raphaëlis*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 146 (1899) ♀. Costa-Rica.
597. *C. rectangularis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 57 (1890) ♀ (Pl. 3, Fig. 9, 9a). Amérique centrale.
var. *setipes*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 51 (1904) ♀. Ile Trinidad,
subsp. *rubronigra*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 144 (1899) ♀ (*rectangularis*, var.). Amérique centrale : Salvador.
C. rectangularis rubroniger, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 24, p. 11 (1905).
598. *C. sanctae-fidei*, Dalla Torre, Wiener Ent. Zeit. Vol. 11, p. 92 (1892). Colombie, Amérique centrale.
C. latangulus, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 377 (1870) ♀ nec Roger 1863.
C. quadrilaterus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 519 (1887); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 171 (1894) ♀ ♂ ♀ ; nomen praeocc.
var. *coronata*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 123 (1922) ♀. S. Paulo.
var. *honduriana*, Mann, Proc. U. S. Nat. Mus. 61, p. 53 (1922) ♀. Honduras.
subsp. *leonhardi*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 73 (1901) ♀. Bolivie.
599. *C. tripartitus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 519 (1887) ♀. Brésil : S^{ta} Catharina.

34. SUBGENUS MYRMEURYNOTA, FOREL

Camponotus, subg. **Myrmeurynota**. Forel (1912), p. 92.

Camponotus, subg. **Myrmeurynota** (part.). Forel (1914), p. 266, 274; Emery (1920) p. 260.

Caractères. — *Ouvrière.* — Petites espèces; dimorphisme mal connu, vraisemblablement pas plus prononcé que dans le groupe *senex* du genre *Myrmobrachys*.

Tête et épistome conformés à peu près comme chez *Myrmobrachys*.

Arêtes frontales plus courtes et plus divergentes que dans ce sous-genre.

Pronotum large, épaulé et bordé d'une arête tranchante; un bord plus ou moins mousse se continue sur le mésonotum et quelquefois sur les côtés de l'épinotum qui est arrondi en arrière (ex. *C. eurynotus*, Forel), ou bien il entoure le mésonotum, lequel est par là séparé de l'épinotum; la face basale de celui-ci est plus étroite que le mésonotum et forme, chez quelques espèces, un tubercule mousse (*C. linnaei*, Forel), ou bien se termine en une petite épine fourchue impaire (*C. saussurei*, Forel, *toussainti*, Wheeler & Mann) (Pl. 3, Fig. 14).

Pétiote offrant les variétés de structure qui ont été décrites dans le sous-genre précédent.

Type. — *C. eurynotus*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Grandes Antilles, Brésil (Bassin de l'Amazone (1)).

600. *C. christophei*, Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 57, fig. 25 (1914) ♀. Haïti.
 subsp. *augustei*, Wheeler & Mann, ibidem, Vol. 33, p. 59 (1914) ♀. Haïti.
601. *C. eurynotus*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 35 (1905) ♀. Brésil : Tunantins ;
602. *C. gilviventris*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 145 (1863) ♀. Cuba. [? Bolivie.
C. (Myrmeurynota) gilviventris, Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 42, p. 435 (1920) ♀.
603. *C. humeralis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 47 (1920) ♀. Pérou.
604. *C. kraepelini*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 73 (1901) ♀. Bolivie.
605. *C. linnaei*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 171 (1886). Colombie, Pará.
C. angulatus, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 375, 382 (1870) ♀ nomen praecox.
C. angulicollis, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 217 (1887) ♀.
 var. *nutica*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 147 (1899) ♀. Costa-Rica.
606. *C. saussurei*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 103, pl. 1, fig. 3 (1879) ♀. Ile St Thomas.
607. *C. toussainti*, Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 60, fig. 27 (1914) ♀ (Pl. 3, Fig. 14). Haïti.

35. SUBGENUS MYRMODIRHACHIS EMERY NOV. SUBG.

Camponotus, subg. **Myrmeurynota** (part.). Emery (1920), p. 29, 260.

Caractères. — *Ouvrière* et *soldat*. — Petite espèce ; le dimorphisme ne paraît pas être très considérable, d'après les figures et la description de Mann ; mais il y a quelque contradiction entre les figures et les descriptions, par exemple dans la position des yeux de l'ouvrière major (\mathcal{L}), qui, d'après la description, seraient placés très en arrière, ce qui me paraît invraisemblable. J'ai établi la description qui suit sur 3 ouvrières minor de *C. heathi*, var. *gilvigaster*, Wheeler, que je tiens de l'auteur de la var.

Tête de l'ouvrière arrondie, un peu plus longue que large, obliquement tronquée devant, la surface tronquée non marginée, comprenant, outre l'épistome et les joues, une partie des arêtes frontales jusqu'à l'articulation des antennes ; yeux placés peu en arrière du milieu des côtés.

Epistome court, non caréné.

Arêtes frontales courtes, divergentes, l'articulation des antennes placée bien avant leur milieu.

Corselet allongé ; pronotum épaulé et marginé ; mésonotum et épinothum fusionnés, sans trace de suture et non bordés sur les côtés ; un relief médian ou carène s'élève sur le mésonotum et l'épinothum et porte deux épines impaires, dont la postérieure est fourchue à l'extrémité. Chez le soldat, d'après Mann, les épines sont plus courtes et la postérieure n'est pas fourchue.

Pétiole nodiforme ; portant trois petites épines dont une impaire (Pl. 3, Fig. 15).

Type. — *C. heathi*, Mann.

Distribution géographique des espèces. — Brésil (Amazone), Guyane.

608. *C. heathi*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 481, pl. 5, fig. 40, 41 (1916) ♀ \mathcal{L} (s. g. *Myrmeurynota*) (Pl. 3, Fig. 15). Brésil : Madeira-Mamoré.
 var. *gilvigaster*, Wheeler, Arkiv f. Zool. Vol. 15, N. 7, p. 5 (1923) ♀ \mathcal{L} . Amazonas, Guyane.

(1) Les espèces de ce groupe sont toutes comprises dans le sous-genre *Myrmeurynota*, Forel (Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 92 [1912] et Rev. Suisse Zool. Vol. 22, p. 274 [1914]), c'est pourquoi j'ai omis de citer ces ouvrages dans la synonymie.

36. SUBGENUS MYRMOMALIS, FOREL

Camponotus, subg. **Myrmomalis** (part.). Forel (1914), p. 263, 271.

Camponotus, subg. **Myrmomalis**. Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 460 (1916); Emery (1920), p. 251, 260.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Tout le corps est plat ; on dirait que ces fourmis ont été écrasées ; dimorphisme des ouvrières très peu prononcé. Ce petit groupe de fourmis ressemble à *C. crassus*, dont on aurait allongé et déprimé toutes les parties du corps (**Pl. 3, Fig. 16, 16a**).

Tête extrêmement déprimée, surtout chez *C. obtritatus*, Emery et *depressus*, Mayr, plus étroite devant, avec les yeux extrêmement rapprochés du bord occipital, qui est presque droit chez la petite ouvrière ; les côtés plus ou moins parallèles chez la grande ouvrière ; chez celle-ci, les yeux sont plus éloignés des angles postérieurs.

Epistome et arêtes frontales à peu près comme chez *Myrmobrachys* ; chez *C. obtritatus*, ces arêtes sont très courtes et l'articulation des antennes est presque au milieu de leur longueur.

Corselet plus ou moins allongé et déprimé ; dos continu ; pronotum arrondi ou subbordé.

Ecaille épaisse ou presque nodiforme.

Pattes longues, hérissées de poils noirs, tibias plus ou moins comprimés, chez *C. obtritatus* au plus haut degré.

Tégument noir, mat.

Type. — *C. depressus*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Brésil : Bassin de l'Amazone, São Paulo.

609. *C. depressiceps*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 106, pl. 1, Brésil.
fig. 2 (1879) ♀.

610. *C. depressus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 485, pl. fig. 1 Brésil.
(1866) ♀.

C. (Myrmomalis) depressus, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60,
p. 481, pl. 5, fig. 42 (1916) ♀.

611. *C. emeryodicatus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 371 (1901). Paraguay.

C. emeryi, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 72 (1901) ♀,
nomen praeocc.

subsp. *decessor*, Forel, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 413 (1908) ♀ ♀. S. Paulo.

var. *opitrix*, Forel, ibidem, Vol. 58, p. 414 (1908) ♀. S. Paulo.

612. *C. obtritatus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 222 (1911) ♀ Pérou, Bolivie.
(**Pl. 3, Fig. 16, 16a**).

37. SUBGENUS MYRMOPLATYPUS, SANTSCHI

Camponotus, subg. **Myrmoplatypus**. Santschi (1921), p. 311.

Camponotus, subg. **Dinomymex** (part.). Forel (1914), p. 268.

Camponotus, subg. **Myrmothrix** (part.). Forel (1914), p. 268.

Camponotus, subg. **Myrmaphaenus** (part.). Emery (1920), p. 256.

Caractères. — *Ouvrière*. — Espèces grandes ou moyennes ; dimorphisme prononcé.

Tête des grandes ouvrières grande, plus ou moins rétrécie en avant, échancrée largement au bord occipital, jamais tronquée ou subtronquée devant ; celle des petites ouvrières tendant à la forme ovale.

Epistome caréné, à lobe court ou sans lobe ; chez les grandes ouvrières il est déprimé ou même échancré plus ou moins profondément. Articulation des antennes située en avant de la moitié des arêtes frontales.

Corselet à dos continu, mais avec les sutures très marquées, non marginé ni épaulé.

Ecaille épaisse, subconique et parfois bidentée.

Pattes allongées, tibias et tarses très comprimés ; les tibias avec le bord latéral tranchant, les postérieurs courbés en lame de sabre ; fémurs longitudinalement sillonnés pour recevoir les tibias dans l'extrême flexion ; tarses pas épais et médiocrement allongés.

Femelle. — Tête à peu près comme chez l'ouvrière major ; pattes comprimées comme chez l'ouvrière.

Mâle. — (*C. bang-haasi*, Emery). Antennes longues, le scape dépassant l'occiput de plus de la moitié de sa longueur ; premier article du funicule peu plus gros que le suivant, pas du tout piriforme.

Pétiole nodiforme.

Tibias non comprimés.

Type. — *C. platytarsus*, Roger.

Distribution géographique des espèces. — Mexique, Bassin de l'Amazone.

D'après Santschi, ce groupe serait le rameau néotropical du sous-genre *Myrmotarsus*. A mon avis, les ressemblances, qui sont d'ailleurs superficielles, ne seraient que l'expression d'une convergence de caractères.

613. *C. bang-haasi*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 79 (1902-1903) ♀. Pérou.

C. (Myrmothrix) bang-haasi Forel (1914).

C. (Myrmaphaenus) bang-haasi, Emery (1920).

C. (Myrmoplatypus) bang-haasi, Santschi (1921).

614. *C. moczaryi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 178 (1902) ♀. Amazonas.

C. moczaryi, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 79 (1902-1903) ♀.

C. (Dinomyrmex) moczaryi, Forel (1914).

C. (Myrmaphaenus) moczaryi, Emery (1920).

C. (Myrmoplatypus) moczaryi, Santschi (1921).

615. *C. platytarsus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 150 (1863). Mexique.

C. (Myrmaphaenus?) platytarsus, Emery (1920).

C. (Myrmoplatypus), Santschi (1921).

616. *C. plutus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 109 (1922) ♀ (s. g. Guyane française.

(*Myrmoplatypus*).

617. *C. wheeleri*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 477, Brésil: Madeira-Mamoré.
pl. 6, fig. 49-51 (1916) ♀ (s. g. *Myrmothrix*).

C. (Myrmoplatypus) wheeleri, Santschi (1921).

38. SUBGENUS MYRMEPOMIS (FOREL), WHEELER EMEND.

Camponotus, subg. **Myrmepomis** (part.). Forel (1912), p. 92 ; (1914), p. 265, 273.

Camponotus, subg. **Myrmepomis**. Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 23, p. 81 (1913); Psyche, Vol. 28, p. 17 (1921).

Camponotus, subg. **Myrmolophus**. Emery (1920), p. 237, 256.

Caractères. — *Ouvrière*. — Grande espèce ; dimorphisme prononcé.

Tête de la grande ouvrière large, échancrée largement en arrière, rétrécie devant ; l'échancrure persiste chez les petites ouvrières, mais disparaît chez les minimales.

Epistome et arêtes frontales comme dans le sous-genre précédent.

Dos du corselet continu ; pronotum marginé, avec une dent aiguë, plus rarement arrondie à chaque épaule ; mésonotum et face basale de l'épinotum parcourus par une carène impaire, tranchante et fort saillante.

Ecaille large, avec le bord supérieur tranchant ; vue de face, elle est arrondie ou anguleuse en haut et terminée de chaque côté par un angle.

Pattes comme chez *Myrmoplastypus*.

Femelle. — Tête à peu près comme chez la grande ouvrière.

Angles huméraux plus ou moins saillants.

Mâle. — Antennes et pattes comme chez *Myrmoplastypus*.

Pétiole bidenté.

Distribution géographique des espèces. — Du Mexique jusqu'à St^a Catharina, Misiones et Paraguay.

618. *C. sericeiventris* (Guérin), in Duperry, Voy. Coquille, Zool. Vol. 2, p. 205 (1830) ♀ (*Formica*). Amérique centrale et méridionale jusqu'à Paraguay et Misiones.
C. sericeiventris, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 667 (1862) ♀ ; Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 376 (1870) ♀ ; Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg. Vol. 24, p. 13 (1907) ♀.
C. (Myrmepomis) sericeiventris, Forel (1912) ; Wheeler, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 23, p. 81 (1913).
C. (Myrmolophus) sericeiventris, Emery (1920).
Formica cuneata, Perty, Delect. Anim. artic. Brasil. p. 134, pl. 27, fig. 1 (1833). subsp. *rev.*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 24, p. 13 (1907) ♀. [mérid. jusqu'à Rio-Janeiro. Mexique, Amérique centr. et

CAMPONOTUS DE SOUS-GENRE INCERTAIN

619. *C. arboreus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 44 (1858) ♀ Brésil. (*Formica arborea*).
C. arboreus, Roger, Verz. Formic. p. 5 (1863), nec Mayr.
620. *C. carbonarius* (Latreille), Fourmis, p. 114, pl. 3, fig. 8 (1802) ♀ (*Formica carbonaria*). Inde.
C. carbonarius, Roger, Verz. Formic. p. 2 (1863) ; Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 8, N. 163, p. 2 (1893) ♀.
621. *C. circumspectus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 37 (1861) ♀ ♀ (*Formica circumspecta*). Célèbes.
C. circumspectus, Roger, Verz. Formic. p. 4 (1863).
622. *C. consanguineus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 36 (1861) ♀ (*Formica consanguinea*). Célèbes.
C. consanguineus, Roger, Verz. Formic. p. 4 (1861).
623. *C. consecrator* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 38 (1858) ♀ Queensland. (*Formica*).
C. consecrator, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 355 (1886) ♀.
624. *C. consobrinus* (Erichson), Archiv. f. Naturg. Vol. 8, 1, p. 228 (1841) ♀ Tasmanie. (*Formica consobrina*)
C. consobrinus, Roger, Verz. Formic. p. 4 (1863).
625. *C. erythrocephalus* (Christ), Naturg. d. Insect. p. 508, pl. 60, fig. 3 (1791) Australie. (*Formica erythrocephala*).
C. erythrocephalus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 161 (1892).
626. *C. fervens* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 55 (1857) ♀ (*Formica*). Sarawak.
Formica fervens, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 24 (1858) ♀.
C. fervens, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 354 (1886).
627. *C. lautus* (Say), Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 286 (1836) ♀ ♂ Indiana. (*Formica lautus*).
C. lautus, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 238 (1893).

628. *C. leucophaeus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, Célèbes.
p. 37 (1861) ♀ (*Formica leucophaea*).
C. leucophaeus, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 238 (1893).
629. *C. longiceps* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, Ile Waigiou.
p. 13 (1863) ♀ (*Formica*).
C. longiceps, Roger, Verz. Formic. p. 43 (1863).
630. *C. luctuosus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 27 (1858) ♀ Sumatra.
(*Formica luctuosa*).
C. luctuosus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 354 (1886).
631. *C. melichloros*, W. F. Kirby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 551 (1888). Ile Christmas.
632. *C. nacerda*, Norton, Amer. Natural. Vol. 2, p. 60 (1868) ♀ (*Formica*). Mexique.
Formica (Camponotus) nacerda, Norton, Proc. Essex Instit. Vol. 6, Comm. p. 2
(1868) ♀.
633. *C. nitidus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, Iles Aru.
p. 138 (1858) ♀ (*Formica nitida*).
C. nitidus, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 245 (1893).
634. *C. subtilis* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Ile Batchian.
Suppl. p. 94 (1860) ♀ (*Formica*).
C. subtilis, Roger, Verz. Formic. p. 4 (1863).
635. *C. tenuipes* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, Sarawak.
p. 57 (1857) ♀ (*Formica*).
Formica tenuipes, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 26 (1858) ♀.
C. tenuipes, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 354 (1886).
636. *C. timidus* (Jerdon), Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 122 (1851) ♀ ♀ ♂ Inde S.
(*Formica timida*).
C. timidus, Roger, Verz. Formic. p. 3 (1863).
637. *C. tomentosus*, Norton, Amer. Natural. Vol. 2, p. 60, pl. 2, fig. 3 (1868) Mexique.
♀ (*Formica tomentosa*).
C. (Tapinoma) tomentosus, Norton, Proc. Essex Instit. Vol. 6, Comm. p. 3,
fig. (1868) ♀.
638. *C. velox* (Jerdon), Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 124 (1851) ♀ Inde.
(*Formica*).
C. velox, Roger, Verz. Formic. p. 2 (1863).
639. *C. vigilans* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 26 (1858) ♀ Bornéo.
(*Formica*).
Colobopsis vigilans, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 354 (1886).
C. vigilans, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 257 (1893).
640. *C. vinosus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 42 (1858) ♀ Brésil.
(*Formica vinosa*).
C. vinosus, Roger, Verz. Formic. p. 5 (1863).
C. blandus, Fred. Smith (?).
641. *C. virulens* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, Célèbes.
p. 38 (1861) ♀ (*Formica*).
C. virulens, Roger, Verz. Formic. p. 4 (1863).

6. GENUS DENDROMYRMEX, EMERY

Dendromyrmex. Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, 772 (1895); Mem. Accad. Sc. Bologna, (5),
Vol. 5, p. 776 (1896).

Camponotus (part.). Verh. Zool.-bot. Ges. Vol. 12, p. 762 (1862).

Formica (part.). Fred. Smith, Journ. Ent. Vol. 1, p. 68 (1860).

Caractères. — *Ouvrière.* — Pas de dimorphisme; corps élancé; membres grêles (Pl. 3, Fig. 17).

Tête ovale, souvent conique en arrière des yeux, rarement prolongée en un cou ; yeux petits, ronds, très bombés, placés un peu en arrière du milieu des côtés ; pas d'ocelles.

Epistome fortement caréné, descendant en pente abrupte sur la bouche et dominé par l'extrémité antérieure des arêtes frontales. Celles-ci très saillantes, sigmoïdes, l'insertion des antennes placée en avant de leur milieu.

Deuxième article du funicule plus court que le premier et le troisième.

Corselet allongé, à dos continu, déprimé avec les sutures très distinctes ; épinothum à dos plus ou moins marginé sur les côtés, descendant en arc jusqu'à son extrémité postérieure ; le métanotum ne prend pas part au dos du corselet et ses stigmates sont placés sur les flancs, au dessous des bords de l'épinothum.

Ecaille épaisse, cunéiforme.

Segment basal du gastre haut et court.

Femelle. — Peu plus grande que l'ouvrière ; tête à peu près de la même forme.

Corselet étroit et assez déprimé ; pronotum largement découvert.

Ailes plus ou moins enfumées, leurs nervures brunes et entourées d'un halo brun, à peu près comme chez *Oecophylla*.

Mâle. — Tête de la forme de celle de l'ouvrière et de la femelle, mais avec les yeux plus gros et les arêtes frontales moins longues et moins proéminentes.

Mandibules comme celles de *Camponotus*.

Le premier article du funicule long comme le troisième, renflé en massue ; le deuxième plus court.

Corselet assez étroit et un peu déprimé, mais le mésonotum recouvre entièrement le pronotum.

Ecaille nodiforme.

Type. — *Formica chartifex*, Fred. Smith.

Distribution géographique des espèces. — Habitent les forêts de l'Amérique tropicale.

Ethologie. — *D. chartifex* construit un nid en carton sur les arbres.

1. *D. apicalis*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 487, Brésil: Madeira-Mamoré. pl. 6, fig. 43 (1916) ♀.
 var. *guyanensis*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 102 (1921) ♀ ♀. Guyane.
 var. *opaciceps*, Wheeler, Arkiv f. Zool. Vol. 15, N. 7, p. 6 (1923) ♀. Manaos.
2. *D. branmeri*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 488, Brésil: Abuna. pl. 6, fig. 47 (1916) ♀.
3. *D. chartifex* (Fred. Smith), Journ. Ent. Vol. 1, p. 68 (1860) ♀ ♂ Brésil, Colombie. (*Formica*).
 Camponotus chartifex, Mayr, Verz. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 673 (1862); Vol. 27, p. 869 (1877) ♀.
 D. chartifex, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).
 var. *felis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 35, p. 13 (1916) ♀ ♀. Guyane, Brésil.
 D. chartifex, var. *felis*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 484 (1916) ♀.
 var. *mamorensis*, Mann, ibidem, Vol. 60, p. 485 (1916) ♀. Brésil: Madeira-Mamoré.
 subsp. *vestita*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 102 (1921) ♀ (*mamorensis*, st. *vestita*). Guyane.
4. *D. fabricii* (Roger), Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 285 nota (1862) ♀ Colombie, Guyane, Brésil. (*Camponotus* ?).
 Camponotus fabricii, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 373 (1870); Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 27, p. 355 (1877) ♀.
 D. fabricii, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).
 Formica perditor (part.), Fabricius, Syst. Piez. p. 402 (1804) ♀.
 var. *acoma*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 418 (1908) ♀. Brésil: Espiritu Santo.

Les trois premiers articles du funicule à peu près d'égal longueur, le premier peu plus gros.

Type. — *Formica laevissima*, Fred. Smith.

Distribution géographique des espèces. — Australie et Nouvelle-Guinée.

1. *C. albertisi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 221 (1887) Nouvelle-Guinée.
♀ (*Camponotus*) (Pl. 3, Fig. 18).
C. albertisi, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 776 (1896); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 577 (1897) ♀.
2. *C. albopilosus* (Mayr), Journ. Mus. Godeffroy Vol. 12, p. 61 (1876) ♀ ♀ ♂ Queensland.
(*Camponotus*).
C. albopilosus, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 776 (1896)
var. *wienandsi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 82 (1910) ♀ ♀. N. S. Wales.
3. *C. impavidus* (Forel), Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 445 (1893) ♀ Australie O.
(*Camponotus*).
C. impavidus, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 776 (1896).
4. *C. laevissimus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 138 (1858) ♀ (*Formica laevissima*). Iles Aru, Nouv.-Guinée (Singapore ?)
Colobopsis laevissima, Roger, Verz. Formicid. p. 10 (1863).
Camponotus laevissimus, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 39, pl. 2, fig. 1 (1867) ♀ ; Term. Füz. Vol. 20, p. 435 (1897) ♀.
C. laevissimus, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).
5. *C. similis* (Mayr), Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 61 (1876) ♀ (*Camponotus*). Queensland.
C. similis, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 776 (1896).
6. *C. splendidus* (Mayr), Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 61 (1876) ♀ Queensland.
(*Camponotus*). Australie centrale.
C. splendidus, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), p. 776 (1896); Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 82 (1910) ♀ ♂.
var. *mutans*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 83 (1910) ♀ ♀.
var. *viridiventris*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 106 (1915) ♀. Australie centrale.
subsp. *purpurea* (Mayr), Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 62 (1876) (*Camponotus purpureus*). Australie N. O., Cap York. Queensland, N. S. Wales.
C. purpureus, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 776 (1896).
C. splendidus purpureus, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 83 (1910).
var. *cyanea*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 83 (1910) ♀. Australie centrale.
var. *eremophila*, Wheeler, Trans. Royal Soc. S. Austral. Vol. 39, p. 820 (1915) ♀. Australie.
var. *smaragdina*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, 1897-1898, p. 238 (1898) ♀. Adelaide.

8. GENUS POLYRHACHIS (FRED. SMITH), MAYR EMEND.

Polyrhachis (part.). Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 58 (1857).

Polyrhachis. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 677 (1862); Reise Novara, Formicid. p. 6 (1865).

Hoplomyrmus. Gerstäcker, Monatsber. Akad. Wiss. Berl. p. 261 (1858).

Myrma. Billberg, Enumer. Insect. p. 104 (1820); Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 359 (1911) (1).

Camponotus (part.). Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. (2), Vol. 16, p. 110 (1879).

Formica (part.). Fabricius (1781); Latreille (1802), etc.

(1) Le nom de *Myrma*, Billberg, a la priorité sur *Polyrhachis*, mais il n'a été exhumé que tout dernièrement (1911); c'est pourquoi la plupart des myrmécologistes ne l'ont pas adopté, sans doute pour ne pas bouleverser la nomenclature, fixée depuis un demi-siècle sur le nom de *Polyrhachis*.

Caractères. — *Ouvrière.* — Monomorphe, taille peu variable. Tête généralement arrondie et pas beaucoup plus large que le pronotum (le sous-genre *Cyrtomyrma* et un petit nombre d'autres espèces font exception). Mandibules, palpes et antennes comme chez *Camponotus*.

Corselet ordinairement armé de dents ou d'épines : une paire aux épaules et une en prolongement de la face basale de l'épinotum sont les plus constantes; suture pro-mésnotale toujours distincte; la suture méso-épinotale souvent oblitérée; jamais le métanotum n'est apparent sur le dos.

Pétiole squamiforme ou nodiforme, ordinairement armé à son pourtour d'une à trois paires d'appendices spiniformes ou dentiformes, qui fournissent les caractères des sous-genres et des groupes d'espèces; rarement une épine impaire dorsale.

Segment basal recouvrant généralement au moins la moitié du gastre; chez quelques espèces, notamment du sous genre *Campomyrma*, ce segment n'est pas aussi étendu, ce qui fait transition à la condition du genre *Camponotus*.

Femelle. — Généralement pas beaucoup plus grande que l'ouvrière. Les appendices spiniformes ou dentiformes du corselet et du pétiole plus courts et plus gros. Ailes ordinairement enfumées.

Mâle. — Il n'y a pas de caractère constant pour distinguer les mâles de ce genre de ceux de *Camponotus*. Le segment basal du gastre est, en général, plus étendu et recouvre une partie plus grande de cette région du corps. Le corselet et le pétiole sont toujours inermes; quelquefois le pétiole est échancré au sommet.

Type. — *Formica bikamata*, Drury.

Distribution géographique des espèces. — Région Orientale et Australienne; quelques espèces au Japon; une en Syrie; Afrique tropicale et australe. Manque à Madagascar et dans les îles voisines, à la Nouvelle-Zélande et dans les îles du Pacifique qui sont à l'est des Nouvelles-Hébrides.

Ethologie. — En général, les *Polyrhachis* construisent leurs nids dans le feuillage des arbres, quelques espèces dans la terre ou dans les troncs morts. La soie filée par les larves est un élément essentiel dans leur confection, soit pour assembler les feuilles dont est composé le volumineux nid multiloculaire de *P. dives*, Fred. Smith, soit pour servir de trame à des nids petits et uniloculaires de nombreuses espèces, qui sont construits sur ou sous les feuilles.

Ces nids ont les aspects les plus divers : tantôt ils sont faits de soie pure et ont l'apparence d'une bourse de toile d'araignée, tantôt la soie sert de lien à des détritrus variés et, lorsque ces derniers éléments dominant sur la soie, on dirait que le nid est fait de carton plus ou moins consistant. *P. simplex*, Mayr, tapisse de soie une cavité souterraine (1).

J'ai dressé pour les ouvrières des nombreux sous-genres la table suivante :

TABLE DES SOUS-GENRES

Ouvrières.

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Pronotum et mésnotum armés d'épines; une paire d'épines recourbées en crochet au pétiole (Pl. 3, Fig. 20) | 3. Subg. POLYRHACHIS, Fred. Smith. |
| Mésnotum sans épines | 2. |
| 2. Pétiole portant trois épines droites, dont une impaire (chez <i>P. unicuspis</i> , Emery, une seule) (Pl. 3, Fig. 22); corselet allongé, à sutures distinctes | 4. Subg. MYRMOTHRINAX, Forel. |

(1) Voir pour plus de détails :

Forel, « Fourmis de Barbarie et de Ceylan », *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.* Vol. 45, p. 402-407 (1909).

Jacobson, « Beobachtungen über *Polyrhachis dives*, etc. », *Notes Leyden Mus.* Vol. 25, p. 133-140 (1905); « Zur Verfertigung der gespinnstnester von *P. bicolor* », *ibidem*, Vol. 30, p. 63-67 (1908).

- Pas d'épine impaire au pétiote, ou bien corselet court et à suture méso-épinotale effacée, ou plus de trois épines au pétiote* 3.
3. *Face antérieure du segment basal du gastre séparée en dessus par une arête vive; ce segment recouvrant au moins les deux tiers du gastre. Pétiote biconvexe, terminé en arc en dessus, avec une dent aigüe de chaque côté. Corselet massif. Sculpture consistant en sillons plus ou moins réguliers et grossiers (Pl. 3, Fig. 29).* 10. Subg. AULACOMYRMA, Emery.
- Segment basal du gastre arrondi en dessus* 4.
4. *Corselet non marginé (voir pour les exceptions au sous-genre Myrmhopla).* 5.
- Corselet marginé, au moins le mésonotum.* 7.
5. *Corselet à dos continu, arrondi; des épines au pronotum et à l'épinotum, celles-ci plus longues. Pétiote armé d'une paire d'épines qui sont en général longues, divergentes et embrassant dans leur courbure le segment basal du gastre (Pl. 3, Fig. 26, 27); souvent une paire de dents entre les épines. Exceptionnellement, chez quelques espèces, le dos du corselet est obtusément marginé (P. jerdoni, Forel, cryptoceroides, Emery, viehmeyeri, Emery)* 9. Subg. MYRMHOPLA, Forel.
- Corselet à épines courtes, celles de l'épinotum pas plus longues que celles du pronotum; quelquefois tout à fait inerme. Pétiote à quatre épines ou dents* 6.
6. *Tête notablement plus large que le pronotum, bombée, à côtés arrondis; corselet très court, voûté, à dos continu; face déclive de l'épinotum très courte, sans bord transversal qui marque la limite entre cette face et la face basale. Groupe indo-australien.* 13. Subg. CYRTOMYRMA, Forel.
- Tête pas notablement large; corselet court, de forme variable; face déclive de l'épinotum plus longue; une arête plus ou moins distincte la sépare de la face basale. Groupe africain* 12. Subg. PSEUDOCYRTOMYRMA, Emery.
7. *Pronotum se prolongeant en avant en deux épines droites, parallèles ou divergentes (Pl. 3, Fig. 23); exceptionnellement ces épines se réduisent à des dents; épinotum inerme ou armé de dents ou de petites épines, ordinairement relevées. Pétiote à une, deux ou trois paires d'épines ou de dents, ou bien le pétiote est conformé comme dans le sous-genre Aulacomyrma* 11. Subg. MYRMA, Billberg.
- Épines de l'épinotum au moins aussi développées que celles du pronotum; celles-ci sont souvent réduites à des dents ou manquent; rarement le corselet est tout à fait inerme* 8.
8. *Pétiote généralement muni de deux paires d'épines ou de dents; chez quelques espèces il est conformé comme dans le sous-genre Aulacomyrma; pronotum épaulé ou denté; face basale de l'épinotum prolongée en arrière en une paire d'appendices plats, réduits souvent à de courtes dents* 1. Subg. CAMPOMYRMA, Wheeler.
- Pétiote muni d'une seule paire d'épines; chez quelques espèces de Chariomyrma, il y a une épine dorsale impaire.* 9.
9. *Pronotum bombé, généralement pas de beaucoup plus court que le*

- mésnotum et la face basale de l'épinotum pris ensemble ; suture promésnotale plus ou moins profondément impressionnée, formant encoche sur le profil ; suture méso-épinotale totalement oblitérée ; pronotum et épinotum armés. Pétiole de forme constante : sa face antérieure de profil est droite et fait un angle accusé avec son plan dorsal qui s'étend entre les épines (Pl. 3, Fig. 28) . . . 8. Subg. HEDOMYRMA, Forel.*
- Autres caractères. Pétiole quelquefois de la forme décrite ci-dessus. 10.*
10. *Pronotum arrondi, non marginé ou marginé et épaulé ; pronotum et épinotum inermes, ou armés de dents ou de très courtes épines ; suture méso-épinotale généralement distincte 2. Subg. MYRMATOPA, Forel.*
- Des épines bien développées à l'épinotum 11.*
11. *Suture méso-épinotale bien distincte ; épines développées au pronotum et à l'épinotum. 7. Subg. DOLICHORHACHIS, Mann.*
- Suture méso-épinotale distincte ou effacée ; dans le premier cas, le pronotum n'a pas d'épines 12.*
12. *Corselet plus ou moins allongé ; pronotum épaulé, mais non armé. 5. Subg. HAGIOMYRMA, Wheeler.*
- Corselet large et aplati, épaulé ou armé d'épines ; dos bordé d'une arête vive, souvent très saillante et lobée ou incisée à l'endroit des sutures 6. Subg. CHARIOMYRMA, Forel.*

I. SUBGENUS CAMPOMYRMA (WHEELER), FOREL EMEND.

Polyrhachis, subg. **Campomyrma** (part.). Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911).

Polyrhachis, subg. **Campomyrma**. Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).

Camponotus (part.). Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 110 (1879).

Caractères. — *Ouvrière.* — Corselet marginé sur les côtés ; pronotum épaulé ou denté ; épinotum se prolongeant en arrière en une paire d'appendices plats, réduits parfois à de courtes dents ; les dents ou appendices de l'épinotum toujours plus développées que celles du pronotum ; pas d'angles saillants aux côtés du mésnotum.

Pétiole ordinairement muni de deux paires d'épines droites ou de dents (Pl. 3, Fig. 21) ; chez quelques espèces les dents médiales s'effacent et le contour supérieur de l'écaïlle forme un arc transversal entre les dents latérales aiguës. Chez *P. halidayi*, Emery, et *hauxwelli*, Bingham, les épines latérales sont fortes et arquées et les médiales minimales.

Segment basal souvent moins étendu, ne recouvrant pas la moitié du gastre.

Femelle. — Ressemblant à l'ouvrière, avec les différences mentionnées dans la diagnose du gastre.

Type. — *Polyrhachis clypeata*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Inde, Malaisie, Papouasie, Australie.

Groupe clypeata-femorata.

1. *P. clypeata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 683 (1862) ♀. Hindoustan, Ceylan.
P. clypeata, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 42, pl. 2, fig. 9 (1865) ♀ ;
 Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 19, 29 (1893) ♀ ;
 Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 386, 411 (1903) ♀ ♀.
P. (C.) clypeata, Wheeler, Science p. 360 (1911) ; Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9,
 N° 16, p. 107 (1915).

- P. indica*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 945 (1870) ♀.
Camponotus indicus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 110 (1879) ♀.
 var. *lucidiventris*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 39 (1907) ♀.
 var. *obtusisquama*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 289 (1902).
 subsp. *rastrata*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova Vol. 27, p. 517 (1889) ♀
 (*P. rastrata*).
P. clypeata, st. *rastrata*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 19
 (1893) ♀.
P. rastrata, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 386, 412 (1903) ♀.
2. *P. creusa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 577 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée.
 var. *chlorizans*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 30 (1901) ♀ ♀. Archipel Bismarck.
3. *P. equina*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, Sarawak.
 p. 63 (1857) ♀ (*equinus*).
P. equinus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 66 (1858) ♀.
P. equina, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 261 (1893).
P. (C.) equina, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 122 (1919).
P. biloba, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 58 (1911) ♀.
4. *P. femorata*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 73, pl. 4, Australie E.
 fig. 46 (1858) ♀ (*femoratus*).
P. femorata, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 70, 76 (1876) ♀.
P. (C.) femorata, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 113 (1915).
Camponotus emeryi, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 113, pl. 1,
 fig. 4 (1879) ♀.
5. *P. froggatti*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 89 (1910) ♀. N. S. Wales.
6. *P. gribodoi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 221 Java, Bornéo.
 (1887) ♀ ♀.
P. (C.) gribodoi, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 122
 (1919).
7. *P. hecuba*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 527 (1902) ♀ ♀ ♂. Queensland.
8. *P. hexacantha*, Erichson, Arch. f. Naturg. Vol. 8, P. 1, p. 260 (1841) ♀ ♀ Tasmanie.
 (*Formica*) Pl. 3, Fig. 21).
P. hexacanthus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 74 (1858).
 subsp. *fuscipes*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 679 (1862) ♀. Tasmanie.
P. hexacantha, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 69, 71 (1876) ♀.
 subsp. *hestia*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 295 (1911) ♀ (*semipolita*,
 subsp.).
 subsp. *jacksoniana*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 158 (1863) ♀ (*P. jacksoniana*).
 subsp. *semipolita*, Ern. André, Rev. Ent. Caen, p. 251 (1896) ♀ (*P. semipolita*).
 Victoria.
9. *P. hirsuta*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 75 (1876) ♀. Queensland.
10. *P. inconspicua*, Emery, Ann. Mus. Stor. Genova, Vol. 24, p. 225 (1887) ♀.
 var. *insularis*, Emery, ibidem, Vol. 24, p. 225 (1887) ♀. Nouvelle-Guinée.
 var. *subnitens*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 357 (1895) ♀. Queensland.
11. *P. leae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 193 (1913) ♀. Tasmanie.
 subsp. *cedarensis*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 114 (1915) ♀ ♀. Queensland.
12. *P. macropus*, Wheeler, in litt.
P. (C.) longipes, Wheeler, Trans. Royal Soc. South Austr. Vol. 39, p. 821,
 pl. 65, fig. 1, 2, pl. 66, fig. 10 (1915) ♀ nom. praeocc.
13. *P. micans*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 70, 76 (1876) ♀ ♀. Queensland.
 subsp. *ops*, Forel, Fauna S. W. Austr. Vol. 1, p. 308 (1907) ♀. Australie S. O.
 var. *dentinasis*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 185 (1920) ♀ ♀. Queensland.
 var. *rufa*, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 7, p. 97 (1921) ♀. Queensland.
14. *P. patiens*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 185 (1920) ♀. Victoria.
15. *P. phryne*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 41 (1907) ♀. N. S. Wales.
16. *P. polymnia*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 532 (1902) ♀ ♀. Queensland.
 var. *maculata*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 115 (1915) ♀ ♀. Queensland.
17. *P. prometeus*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 566 (1920) ♀. Queensland.
18. *P. pyrrhus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 90 (1910) ♀. Australie centrale.
19. *P. schwiedlandi*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 529 (1902) ♀ ♀. Sidney.

20. *P. sculpta*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 226 (1887) ♀. Nouvelle-Guinée.
 21. *P. sempronia*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 39 (1905) ♀. N. S. Wales.
 22. *P. sidnica*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 886, pl. 20, N. S. Wales.
 fig. 1 (1866) ♀.
P. sidnica, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 70, 75 (1876) ♀ ♀.
 var. *perthensis*, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 10, p. 36 (1922) ♀. Perth.
 var. *quadricepsis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 946 (1870) ♀ N. S. Wales.
 (*P. quadricepsis*).
P. sidnica (part.), Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 75 (1876) ♀.
 var. *tambourinensis*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 113 (1915) ♀. Queensland.
 23. *P. spengeli*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 69 (1912) ♀. Sumatra.
 24. *P. templi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 531 (1902) ♀. Queensland.
 25. *P. thalia*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 530 (1902) ♀. Queensland.
 var. *io*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 114 (1915) ♀. Australia N. O.

Groupe halidayi.

26. *P. halidayi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 517 (1889) ♀. Birmanie.
P. halidayi, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 19 (1893) ♀ ;
 Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 386, 415, fig. 144 (1903) ♀ ♀.
 27. *P. hauxwelli*, Bingham, ibidem, Vol. 2, p. 384, 394, fig. 133 (1903) ♀. Tenasserim.

2. SUBGENUS MYRMATOPA, FOREL

Polyrhachis, subg. **Myrmatopa**. Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).

Polyrhachis, subg. **Campomyrma** (part.). Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911).

Caractères. — *Ouvrière.* — Pronotum non marginé chez les espèces du groupe *schang*, faiblement marginé et épaulé dans le groupe *wallacei*; pronotum et épinothum inermes ou munis de dents ou de très courtes épines; mésonotum et épinothum marginés; dans le groupe *schang*, les bords du mésonotum sont ordinairement élevés en angles saillants; suture méso-épinothale généralement distincte.

Pétiole muni d'une seule paire d'épines, ordinairement courtes et rapprochées, rarement longues, divergentes et arquées (ex. *P. lombohensis*, Emery).

Segment basal du gastre comme dans le sous-genre précédent.

Femelle. — Ressemble à l'ouvrière, mais le corselet n'est pas marginé.

Type. — *Polyrhachis schang*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Malaisie, Papouasie.

Groupe wallacei.

28. *P. elii*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 711 (1901) ♀. Mentawai.
 29. *P. fruhstorferi*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 238, fig. 11, 12 Célèbes.
 (1897-1898) ♀.
 subsp. *varicolor*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 163 (1916) ♀ ♀. Singapore.
 30. *P. wallacei*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 223 (1887) ♀ ♀. Célèbes.
P. (M.) wallacei, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 107 (1915).
 subsp. *warburgi*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 76 (1901) ♀. Java.

Groupe schang.

31. *P. alpheus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, Ile Waigiou.
 p. 14 (1863) ♀.
 var. *rufiventris*, Emery, Nova Guinea, Zool. Vol. 10, 2, p. 256 (1911) ♀. Nouvelle-Guinée hollandaise.

32. *P. antoniae*, Stitz, Sitzber. Naturf. Freunde Berlin, p. 372, fig. 19, 20 (1911) ♀. Nouvelle-Guinée.
33. *P. charaxus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Ile Batchian.
Suppl. p. 42, pl. 1, fig. 14 (1860) ♀.
P. charaxus, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 51 (1867) ♀.
34. *P. chartifex*, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 334 (1900) ♀ ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
35. *P. furcula*, Emery, Nova Guinea. Zool. Vol. 5, 4, p. 537 (1911) ♀. Nouvelle-Guinée
36. *P. jacobsoni*, Forel, Notes Leyden, Mus. Vol. 31, p. 230 (1910) ♀ ♀ ♂. Java. [hollandaise.
37. *P. liliana*, Forel, ibidem, Vol. 33, p. 213 (1911) ♀. Java, Sumatra.
P. liliana, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 71 (1912) ♀.
38. *P. lombokensis*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 239 (1897-1898) ♀. Ile Lombok.
var. *yarrabahensis*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 115 (1915) ♀ ♀. Queensland.
39. *P. osae*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 384, Iles Salomon.
fig. 54-56 (1919) ♀ ♀.
40. *P. schang*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 123 (1879) ♀. Ile Goram.
P. schang, var. *excitata*, Forel, Notes Leyden, Mus. Vol. 31, p. 232 (1910) ♀ (*gracilis* = *schang*).
P. gracilis, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 223 (1887) ♀ ♀.
var. *alata*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 177 (1904) ♀. Célèbes.
var. *cnemidata*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 710 (1901) ♀. Engano, Mentawai.
var. *excitata*, Viehmeyer, Stettin. Ent. Zeit. p. 147, fig. (1913) ♀ (*P. excitata*). Copal de Célèbes.
P. schang, var. *excitata*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 48, fig. 8 (1913) ♀.
var. *leviuscula*, Viehmeyer, ibidem, Vol. 81, A 8, p. 164 (1916) ♀. Singapore
var. *parvicella*, Forel, Notes Leyden, Mus. Vol. 33, p. 214 (1911) ♀ ♀. Java.
41. *P. simillima*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 711 Mentawai.
(1901) ♀.
42. *P. solmsi*, Emery, ibidem, Vol. 24, p. 224 (1887) ♀ ♀ ♂. Java.
var. *multicella*, Forel, Notes Leyden, Mus. Vol. 33, p. 214 (1911) ♀ ♀ ♂. Java.
43. *P. subtridens*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 711 Mentawai.
(1901) ♀.
44. *P. ulysses*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 91 (1910) ♀ ♀ ♂. Iles Salomon.
P. (M.) ulysses, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 383, fig. 53 (1910) ♀.

2. SUBGENUS POLYRHACHIS (FRED. SMITH), WHEELER EMEND.

Polyrhachis (part.). Fred. Smith, loc. cit. (1757).

Polyrhachis, subg. **Polyrhachis**. Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911).

Caractères. — *Ouvrière*. — Dos du corselet marginé (groupe *lamellidens*) ou non (groupe *bihamata*) (Pl. 3, Fig. 20); les épaules du pronotum sont prolongées par des épines fortes et plus ou moins crochues; le mésonotum a une paire d'épines généralement recourbées en arrière qui, chez *P. lamellidens*, F. Smith, sont le prolongement des bords relevés de ce segment; l'épinotum n'a dans le groupe *bihamata* que des dents spiniformes très petites; dans le groupe *lamellidens*, il se prolonge en une paire d'appendices plats, comme chez *P. clypeata*, Mayr, et d'autres *Campomyrma*. Les épines du mésonotum correspondent aux angles saillants des bords de ce segment, que j'ai décrits chez le groupe *schang* du sous-genre *Myrmatopa*.

Pétiole armé d'une paire d'épines médiales, très longues et fortes, recourbées en dehors en hameçon.

Femelle. — Pronotum presque inerme ou avec des épines humérales droites; pas d'épines au mésonotum.

Ecaille très haute, surmontée d'une paire d'épines robustes, divergentes, mais non recourbées en hameçon.

Type. — *Formica bihamata*, Drury.

Distribution géographique des espèces. — Indochine, Malaisie, Papouasie, Japon.

Groupe *bihamata*.

45. *P. bellicosa*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 142 (1858) ♀ (*bellicosus*). Malaisie, de Malacca à la Nouvelle-Guinée.
P. bellicosa, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 50 (1867); Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 238 (1887); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 21 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 383, 387 (1903) ♀.
P. bihamata, var. *bellicosus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 677 (1862).
 var. *crudelis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 238 (1887) ♀.
 var. *erosispina*, Emery, ibidem, Vol. 40, 713 nota (1901) ♀.
46. *P. bihamata* (Drury), Illustr. Nat. Hist. Vol. 2, p. 73, pl. 38, fig. 7, 8 (1773) ♀ (*Formica*). Ile Morotai, Nouvelle-Guinée, Indochine, Iles de la Sonde (1).
Formica bihamata, Fabricius, Syst. Ent. p. 394 (1775); Spec. Ins. Vol. 1, p. 492 (1781); Latreille, Fourmis, p. 127 (1802); Fabricius, Syst. Piez. p. 411 (1804) ♀.
P. bihamata, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 58, pl. 1, fig. 9 (1857) ♀.
P. bihamata (part.), Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 58, pl. 4, fig. 19 (1858) ♀.
P. bihamata, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 50 (1867); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 139 (1872) ♀; Emery, ibidem, Vol. 24, p. 238 (1887) ♀ ♀; Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 78 (1861) ♀ ♀ ♂; Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 21 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 383, 386, fig. 126 (1903) ♀.
Formica affinis, Le Guillou, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 314 (1841) ♀.
P. affinis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 443 (1862) ♀.
47. *P. ypsilon*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 239 (1887) ♀ (Pl. 3, Fig. 20). Bornéo, Sumatra, Malacca, Ceylan.
P. ypsilon, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 22, 31 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 383, 387, fig. 126 (1903) ♀.
P. bihamata (part.), Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 58 (1858) ♀.
 var. *mindanaënsis*, Emery, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 12, p. 62 (1923) ♀. Mindanao.

Groupe *lamellidens*.

48. *P. craddocki*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 403, fig. 138 (1903) ♀. Haute Birmanie.
49. *P. lamellidens*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 403 (1874) ♀. Japon.
P. lamellidens, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 652 (1878); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 403, fig. 139 (1903); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 327, pl. 41, fig. 2 (1906) ♀.
P. lamellidens, Yano, Japanese Polyrhachis (en japonais), pl. avec 12 fig. (date?) ♀ ♂ larve.

4. SUBGENUS MYRMOTHRINAX, FOREL

Polyrhachis, subg. **Myrmothrinax**. Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).

Polyrhachis, subg. **Campomyrma** (part.). Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911).

(1) Drury a établi son espèce sur un exemplaire de l'Ile de Ste Jeanne près de Madagascar; localité sans doute erronée.

Caractères. — *Ouvrière.* — Corps élancé. Corselet marginé ; pronotum épaulé, généralement avec une dent ou une très courte épine à chaque épaule ; les épines ou dents de l'épinotum sont plus ou moins relevées.

Pétiole relativement petit ; il porte trois épines droites (**Pl. 3, Fig. 22**) dont l'impair est la plus longue ; chez *P. unicuspis*, Emery, celle-ci est seule développée.

Segment basal du gastre comme dans le sous-genre *Campomyrma*.

Femelle. — Pareille à l'ouvrière, pour les épines du corselet et du pétiole.

Type. — *Polyrhachis thrinax*, Roger,

Distribution géographique des espèces. — Sud de l'Inde, Ceylan, Malaisie, Papouasie, Australie.

50. *P. atossa*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 134 (1913) ♀ (*constructor*, var.). Sumatra.
 var. *aequicuspis*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 127 (1919) Sarawak.
 (*P. aequicuspis*).
P. constructor, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 68, pl. 4, fig. 23 (1858) ♀ ; nec Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. (1857).
P. constructor, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 357 (1886).
51. *P. dahli*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 30 (1901) ♀. Archipel Bismarck.
 var. *cincta*, Viehmeyer, Stettin. Ent. Zeit. p. 149 (1913) ♀. Copal de Célèbes.
 var. *uniculpta*, Viehmeyer, Arch. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 48 (1913) ♀ ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
52. *P. eudora*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Ile Batchian.
 Suppl. p. 99, pl. 1, fig. 19 (1860) ♀ ♀.
53. *P. frauenfeldi*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 687 (1862) ♀. Java.
P. frauenfeldt, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 45, pl. 1, fig. 6 (1865) ; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 51 (1867) ♀ ♀ ♂.
 subsp. *sanguinea*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 393 (1911) ♀. Sumatra.
54. *P. lysisstrata*, Santschi, ibidem, Vol. 52, p. 569 (1920) ♀. Queensland.
55. *P. neptunus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Lond. Zool. Vol. 8, p. 39, Nouvelle-Guinée,
 pl. 4, fig. 2 (1864) ♀. Amboine.
P. neptunus, W. F. Kerby, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 13, p. 405 (1884).
56. *P. queenslandica*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 356 (1905) ♀. Queensland.
P. queenslandica, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 7, p. 96 (1921).
P. delicata, Crawley, ibidem (8), Vol. 15, p. 238 (1915) ♀.
57. *P. saïgonensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 199 (1886) ♀ Cochinchine.
 (*thrinax*, st.).
P. saïgonensis, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 18, 28 (1893) ♀.
P. thrinax, subsp. *saïgonensis*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 165 (1916) ♀.
58. *P. sparaxes*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, Ile Mysol.
 p. 16 (1863) ♀.
59. *P. textor*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 2, p. 60 (1857) ♀. Malacca.
P. textor, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 62, pl. 1, fig. 2 (1858) ♀ ; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 357 (1886) ; Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 165 (1916) ♀.
 var. *aequalis*, Forel, Philippine Journ. Sc. Vol. 5, Sect. D, p. 129 (1910) ♀ ♀. Philippines, Sumatra.
P. textor, var. *aequalis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 392 (1911) ♀.
 var. *charpillioni*, Forel, ibidem, p. 392 (1911) ♀. Sumatra, Malacca.
 var. *hero*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 135 (1913) ♀. Sumatra.
60. *P. thrinax*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 152 (1863) ♀ (**Pl. 3, Fig. 22**). Ceylan, Indoustan S.,
 Bengale, Birmanie,
 Java.
P. thrinax, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 18, 28 (1893) ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 386, 410, fig. 143 (1903) ♀ ♀ ♂.

- var. *nigripes*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 164 (1916); ibidem, Vol. 88, A 7, p. 220 (1922) ♀.
- subsp. *inconstans*, Viehmeyer, ibidem, Vol. 81, A 8, p. 164 (1916) ♀ ♀.
- subsp. *javanica*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 52 (1867) ♀ (*thrinax*, var.).
P. thrinax, var. *javanica*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 222 (1887).
P. thrinax, st. *javana*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 19, 29 (1893) ♀.
- subsp. *lancearia*, Forel, ibidem, Vol. 8, p. 19, 29 (1893) ♀ (*thrinax*, var.).
P. thrinax, var. *lancearia*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 411 (1903) ♀.
- subsp. *lucida*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 74 (1864).
P. thrinax, subsp. *lucidula*, Emery, ibidem, Vol. 62, p. 269 nota (1893) ♀ (nom. praeocc.).
61. *P. triaena*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 327 (1919) ♀ ♀. Bornéo.
62. *P. tricuspis*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 284 (1887) ♀. Amboine.
63. *P. trispinosa*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 40, pl. 1, fig. 11 (1861) ♀. Célèbes.
64. *P. unicuspis*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 240, fig. 13 (1897-1898) ♀. Célèbes.

5. SUBGENUS HAGIOMYRMA (WHEELER), FOREL EMEND.

Polyrhachis, subg. **Hagiomyrma** (part.). Wheeler, Science (N. S.), Vol. 32, p. 360 (1911).

Polyrhachis, subg. **Hagiomyrma**, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).

Caractères. — *Ouvrière.* — Corps élancé ou du moins pas trapu.

Corselet marginé non lobé sur le bord; dos assez plat entre les arêtes marginales, faiblement arqué dans le sens longitudinal; pronotum épaulé, mais non épineux ni denté; sutures distinctes, ou la méso-épinotale plus ou moins effacée; épines épinotales généralement longues.

Pétiole de différentes formes; souvent de la forme qui sera décrite dans le sous-genre *Hedomyrma*; il a constamment une seule paire d'épines, droites, divergentes et inclinées en arrière, ou courbées en arc embrassant la base du gastre.

Segment basal du gastre grand.

Femelle. — Ressemblant à l'ouvrière pour la disposition des épines.

Type. — *Formica ammon*, Fabricius.

Distribution géographique des espèces. — Australie et Papouasie.

Ce sous-genre est difficile à limiter par rapport au suivant. Il y a des espèces de *Charomyrma* qui ont des épaules inermes, mais qui sont évidemment parentes d'espèces à épines humérales; les espèces en question sont plus trapues, ont le dos plus large que les *Hagiomyrma*.

65. *P. ammon* (Fabricius), Syst. Ent. p. 394 (1775) ♀ (*Formica*). N. S. Wales, Queensland.
Formica ammon, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 492 (1781); Syst. Piez. p. 411 (1804) ♀.
P. ammon, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 73 (1858); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 678 (1862) ♀; Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 69, 72 (1876) ♀ ♀ ♂.
M. (H.) ammon, Wheeler, Science (N. S.) Vol. 33, p. 360 (1911).
var. *angustata*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 525 (1902) ♀.
subsp. *angusta*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 525 (1902) ♀ ♀ ♂.
66. *P. ammonoëides*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Yol. 7, p. 157 (1863) ♀. N. S. Wales.
P. ammonoëides, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 69 (1876) ♀.
P. ammon, st. *ammonoëides*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 116 (1879) ♀.
var. *crawleyi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 447 (1916) ♀. Australie N.

67. *P. chalchas*, Forel, Fauna S. W. Austr. Vol. 1, p. 307 (1907) ♀ ♀. Australie O.
P. (H.) chalchas, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 108 (1915) ♀.
68. *P. lachesis*, Forel, in Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 36, Queensland.
 p. 582 nota (1897) ♀.
 subsp. *maeandrifera*, Emery, ibidem, Vol. 36, p. 582 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée.
69. *P. metella*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Nouvelle-Guinée.
 Suppl. p. 99, pl. 1, fig. 20, 21 (1860) ♀.
P. metella, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop. Mus. Dresden, Vol. 14, N. 1,
 p. 10, fig. 12 (1912) ♀.
70. *P. penelope*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 46 (1895) ♀. Queensland, Archipel
P. penelope, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 31 (1901) ♀ ♂. Bismarck.
71. *P. schencki*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 198 (1886) ♀. Ile Darnley, Nouvelle-
 subsp. *lydiae*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 523 (1902) ♀. Guinée, Queensland.
 Queensland.
72. *P. semiaurata*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 71 (1876) ♀. N. S. Wales.
73. *P. sokolova* (part.), Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 522 (1902) ♀. Queensland.
P. sokolova, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 84 (1910).
 var. *degener*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 84 (1910) ♀. Queensland.
74. *P. thusnelda*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 509 (1902) ♀ ♀ ♂. Queensland.
75. *P. trapezoides*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 72 (1876) ♀ ♀ ♂. Queensland.
76. *P. trophimus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, Ceram.
 p. 14 (1863) ♀.
77. *P. tubifera*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 517 (1902) ♀ ♂. Queensland.
78. *P. xiphias*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, Ile Waigiou.
 p. 16 (1863) ♀.

ESPÈCE DOUTEUSE

79. *P. consimilis*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 73, pl. 4, Sierra Leone : localité
 fig. 30, 31 (1858) ♀. très probablement
P. consimilis, Mayr, Verb. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 357 (1886); erronée.
 Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 286 (1887) ♀.

6. SUBGENUS CHARIOMYRMA, FOREL

Polyrhachis, subg. **Chariomyrma**. Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).

Polyrhachis, subg. **Haglomyrma** (part.). Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911).

Caractères. — *Ouvrière.* — Corps large, trapu.

Corselet marginé d'une arête, tantôt étroite et faible, tantôt large et relevée ; le bord du dos est parfois lobé ; non seulement les segments sont séparés sur les bords (comme par exemple dans le genre *Cryptocerus*), mais l'épinotum a de chaque côté un lobe basal (ex. *P. laciniata*, Emery) ; les épaules du pronotum se prolongent très généralement par une dent ou une épine ; les épines épinotales sont toujours plus longues que les humérales.

Le pétiole et ses épines sont de différentes formes ; généralement il est court et large, rarement il a plus ou moins la forme qu'il a constamment dans le sous-genre *Hedomyrma* ; ordinairement les épines sont longues et fortes, en arc embrassant la base du gastre ; exceptionnellement il y a une dent dorsale impaire (*P. heinleli*, Forel).

Type. — *Polyrhachis guerini*, Roger.

Distribution géographique des espèces. — Malaisie, Papouasie, Australie, Nouvelle-Calédonie, Nouvelles-Hébrides.

Groupe *arcuata*.

Caractères. — *Ouvrière*. — Dos du corselet ordinairement faiblement bombé, plus ou moins lobé sur les côtés et bordé d'une arête peu saillante. Petites espèces.

80. *P. appendiculata*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 227, fig. 9 (1893) ♀. Détroit de Torres.
81. *P. arcuata* (Le Guillou), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 315 (1841) ♀ ♀ (Formica). Iles de la Sonde, Amboine, Cap York.
- P. arcuatus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 443 (1863).
- P. arcuata*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 32 (1901).
- P. latifrons*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 155 (1863); Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 55 (1867) ♀.
- P. guerini*, var.? Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 229 (1887).
- P. modiglianii*, Emery, ibidem, Vol. 25, p. 529, pl. 9, fig. 1 (1887) ♀.
- var. *acutinota*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 32 (1901) ♀. Archipel Bismarck.
- var. *continentis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 179 (1905) ♀. Malacca.
- var. *densilivata*, Viehmeyer, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 533 (1914) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
82. *P. argenteosignata*, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 335 (1900) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
83. *P. aurea*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 73 (1876) ♀ ♀ (P. *guerini*, var.). Queensland.
- P. aurea*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 589, pl. 1, fig. 30 (1897).
- var. *depilis*, Emery, ibidem, Vol. 38, p. 589 nota (1897) ♀. Queensland.
- var. *obtusa*, Emery, ibidem, Vol. 38, p. 589 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée S. E.
- var. *pallescens*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 73 (1876) ♀ (P. *guerini*, var.). Queensland.
- var. *vermiculosa*, Mayr, ibidem, Vol. 12, p. 73 (1876) ♀ ♀ ♂ (P. *guerini*, var.). Queensland.
- subsp. *costulata*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 590 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée S. E.
- var. *radicicola*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 32 (1901) ♀ ♀ ♂. Archipel Bismarck.
- subsp. *florii*, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 429 (1914) ♀. Nouvelles-Hébrides.
- subsp. *lata*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 257 (1895) ♀. N. S. Wales.
- P. latreillei*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 229 (1887) ♀ nec *latreillei*, Guér.
84. *P. cataulacoides*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturg. Fr. Berlin, p. 377, fig. 23 (1911) ♀. Sidney.
85. *P. constricta*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 584 nota, pl. 1, fig. 21 (1897) ♀. Queensland.
86. *P. contenta*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 74 (1876) ♀. Queensland.
87. *P. crawleyana*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 243 (1916). Australie, Slapleton N.T.
- P. comata*, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 15, p. 237 (1915) ♀ (nom. praeocc.).
88. *P. cyrus*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 32 (1901) ♀ ♀ ♂. Archipel Bismarck.
89. *P. gab*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 116 (1879) ♀ (P. *guerini*, st.). Queensland.
- var. *aegra*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 109 (1915) ♀. Queensland.
- var. *senilis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 520 (1902) ♀. Queensland.
- var. *tripellis*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 108 (1915) ♀. Australie N. O.
90. *P. guerini*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 157 (1863). Nouvelle-Calédonie.
- P. guerini*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 589, pl. 1, fig. 29 (1897) ♀; Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 428 (1914).
- P. ammon*, Latreille, Fourmis, p. 132 (1802) ♀ (nec Fabricius) (1).
- P. exul*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 15, p. 147 (1883) ♀.
91. *P. heinleti*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 45 (1895) ♀. Queensland.
- var. *sophias*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 521 (1902) ♀. Queensland.
92. *P. hookeri*, Lowne, The Ent. Vol. 2, p. 334 (1865) ♀. N. S. Wales.
- var. *aerea*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 521 (1902) ♀ ♀ ♂. Queensland.
- subsp. *lownei*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 44 (1895) ♀. Queensland.
- subsp. *obscura*, Forel, ibidem, Vol. 39, p. 44 (1895) ♀. Queensland.
- var. *bellenendenensis*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 109 (1915) ♀. Queensland.

(1) D'après Roger, qui présume avoir décrit sous le nom de *guerini* le même exemplaire que Latreille.

93. *P. laciniata*, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 335, pl. 8, fig. 45 Nouvelle-Guinée N. E.
(1900) ♀ ♀.
94. *P. latreillei* (Guérin), in Duperrey, Voy. Coquille, Zool. Vol. 2, p. 205 Australie N.
(1830) ♀ (*Formica*).
P. latreillei, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 73 (1858).
P. latreillei, Roger, Verz. Formicid. p. 9 (1863) excl. synonym.
95. *P. modesta*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, Singapore.
p. 62 (1857) ♀.
P. modestus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 61 (1858) ♀.
96. *P. punctiventris*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 73 (1876) ♀ ♀. Queensland.
97. *P. vere*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 381, Iles Salomon.
fig. 51 (1919) ♀.
98. *P. rowlandi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 85 (1910) ♀. Cap York.
99. *P. urania*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 516 (1902) ♀. Queensland.

Groupe hostilis (1).

Caractères. — *Ouvrière.* — Dos du corselet bordé d'une arête large et constituant un rebord élevé et tranchant. Grandes espèces. Chez *P. caulomma*, Viehmeyer, les yeux sont portés sur un pédoncule (**Pl. 3, Fig. 19**).

100. *P. antennata*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop. Mus. Dresden, Vol. 14, Nouvelle-Guinée N. E.
N. 1, p. 13 (1912) ♀.
var. *aciculata*, Viehmeyer, ibidem, Vol. 14, p. 13, fig. 17, 17a (1912) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
101. *P. aurita*, Emery, Nova Guinea, Vol. 5, 4, Zool. p. 538 (1911) ♀. Nouv.-Guinée holland.
subsp. *schlaginhaufeni*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop. Mus. Dresden, Vol. 14, Nouvelle-Guinée N. E.
N. 1, p. 12, fig. 16, 16a (1912) ♀ (*P. schlaginhaufeni*).
P. aurita, subsp. *schlaginhaufeni*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12,
p. 54 (1913).
var. *longispinosa*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop. Mus. Dresden, Vol. 14, N. 1, Nouvelle-Guinée N. E.
p. 12 (1912) ♀.
102. *P. beauforti*, Emery, Nova Guinea, Vol. 5, 4, Zool. p. 538 (1911) ♀. Nouv.-Guinée holland.
var. *punctinota*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 58 (1913) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
103. *P. bedoti*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 518 (1902) ♀. Australie ?
104. *P. caulomma*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 57, fig. 12 Nouvelle-Guinée N. E.
(1913) ♀ (**Pl. 3, Fig. 19**).
var. *parallela*, Viehmeyer, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 37, p. 612 (1914) ♀. Nouvelle-Guinée.
105. *P. coeruleascens*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 588 Nouvelle-Guinée S. E.
(1897) ♀.
var. *nigronitens*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 58 (1913) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
var. *strigifrons*, Viehmeyer, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 535 (1914) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
106. *P. escherichi*, Viehmeyer, ibidem, p. 534, fig. 6 (1914) ♀ ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
107. *P. eurynota*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 587, pl. 1, Nouvelle-Guinée S. E.
fig. 26, 27 (1897) ♀.
108. *P. fulgens*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop. Mus. Dresden, Vol. 14, Nouvelle-Guinée N. E.
N. 1, p. 11, fig. 15 (1912) ♀.
109. *P. hostilis*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, Iles Aru.
p. 139 (1858).
P. hostilis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 654 (1878);
Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 54 (1913) ♀.
var. *circumflexa*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 24 (1916) Nouvelle-Guinée N. E.
P. hostilis, var. *arcuata*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, Vol 18,
p. 378 (1911); Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 55 (1913)
♀ nec Le Guillou.

(1) Pour la table dichotomique de ce groupe, voir Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 54-57 (1913).

- var. *intricatu*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 727 (1917). Nouvelle-Guinée.
P. hirsuta, Emery, Nova Guinea, Vol. 5, 4, Zool. p. 532 (1911) sine descript. ;
 Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 54, 55 (1913) ♀, nom. praeocc.
110. *P. kaiipi*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 382, Iles Salomon.
 fig. 52 (1919) ♀.
111. *P. inclusa*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop. Mus. Dresden, Vol. 14, Nouvelle-Guinée N. E.
 N. 1, p. 13, fig. 18 (1912) ♀.
112. *P. latinota*, Viehmeyer, ibidem, Vol. 14, N. 1, p. 11, fig. 14 (1912) ♀ Nouvelle-Guinée N. E.
 (*hostilis*, var.).
P. latinota, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 54 (1913) ♀.
113. *P. limbata*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 585, pl. 1, Nouvelle-Guinée.
 fig. 24 (1897) ♀.
P. limbata, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 54 (1913) ♀.
P. hostilis, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 229 (1887).
P. mentor, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 31 (1901) ♀.
114. *P. lorlai*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 585, pl. 1, Nouvelle-Guinée S. E.
 fig. 25 (1897) ♀.
115. *P. marginata*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, Ile Aru et autres
 p. 139 (1858) ♀. Moluques (1).
P. marginata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 650 (1878) ♀.
116. *P. paxillus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, Ile Martabello.
 p. 17 (1863) ♀.
117. *P. scutulata*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 3, p. 140 (1858) ♀. Aru, Ceram, Nouvelle-
P. scutulata, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 226, fig. 7, 8 (1893) ♀. Guinée.
118. *P. subaenescens*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop. Mus. Dresden, Vol. 14, Nouvelle-Guinée N. E.
 N. 1, p. 10, fig. 13 (1912) ♀.
119. *P. subcyanea*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 586 Nouvelle-Guinée S. E.
 (1897) ♀.
 var. *rotundinota*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 58 (1913) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
120. *P. villosa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 584, pl. 1, Nouvelle-Guinée S. E.
 fig. 22, 23 (1897) ♀ ♀.
P. villosa, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 54 (1913) ♀.
 var. *pubiventris*, Viehmeyer, ibidem, Vol. 79, A 12, p. 59 (1913) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.

7. SUBGENUS DOLICHORHACHIS, MANN

Polyrhachis, subg. **Dolichorhachis**. Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Coll. Vol. 63, p. 386 (1919).

Polyrhachis, subg. **Hagiomyrma** (part.). Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911).

Caractères. — *Ouvrière.* — Corps plutôt élancé.

Dos du corselet marginé, avec les sutures pro-mésnotale et méso-épinotale bien marquées ; les épines humérales et épinotales bien développées.

Pétiole anguleux dorsalement en avant sur le profil ; épines longues, divergentes.

Diffère de *Chariomyrma* par la suture méso-épinotale distincte et le corps plus allongé ; de *Hagiomyrma* par ses épines humérales.

Femelle. — Epines plus courtes.

Type. — Mann a fondé ce sous-genre sur l'unique espèce *P. malaënsis*, Mann, des Iles Salomon ; je lui ai rapporté deux espèces de la Nouvelle-Guinée.

(1) Dans le résumé de la distribution des Hyménoptères de la Malaisie, F. Smith (*Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool.* Vol. 7, p. 126 et Vol. 11, p. 313) écrit que cette espèce se retrouve dans l'Inde et aux Philippines.

121. *P. dolichocephala*, Viehmeyer, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 522, fig. 5 Nouvelle-Guinée N. E.
(1914) ♀.
122. *P. fervens*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Amboine, Nouvelle-
Suppl. p. 101, pl. 1, fig. 26 (1860) ♀. Guinée.
P. fervens, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 228 (1887) ♀.
123. *P. malaënsis*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 386, Iles Salomon.
fig. 57 (1919) ♀ ♀.

8. SUBGENUS HEDOMYRMA, FOREL

Polyrhachis, subg. **Hedomyrma**. Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).

Polyrhachis, subg. **Haglomyrma** (part.). Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911).

Caractères. — *Ouvrière.* — Corps plutôt massif.

Dos du corselet obtusément marginé; pronotum plus ou moins bombé, généralement pas beaucoup plus court que le mésonotum et la face basale du métanotum pris ensemble; suture promésonotale plus ou moins profondément impressionnée, la méso-épinotale totalement effacée (on en voit un vestige chez *P. erato*, Forel); épines humérales courtes, les épinotales plus longues.

Pétiole de forme constante, que l'on voit se répéter sur quelques espèces des sous-genres *Hagiomyrma*, *Chariomyrma* et *Myrmhopla*: sur le profil, la face antérieure s'élève droite et fait un angle presque droit avec le plan dorsal, incliné en arrière et embrassé par les épines; celles-ci naissent de l'angle antérieur-dorsal décrit plus haut et contournent le plan dorsal, se prolongeant en courbe autour du segment basal du gastre (Pl. 3, Fig. 28).

Segment basal du gastre grand.

Femelle. — Très semblable à l'ouvrière.

Type. — *Polyrhachis ornata*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Papouasie, Moluques, Australie.

124. *P. aeschyle*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 111 (1915) ♀. Queensland.
125. *P. annae*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 377, Iles Salomon.
fig. 48 (1919) ♀.
126. *P. atropos*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Nouvelle-Guinée,
Suppl. p. 100, pl. 1, fig. 22 (1860) ♀. Moluques.
P. atropos, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 227 (1887) ♀.
var. *circumdata*, Viehmeyer, Stettin. Ent. Zeit. p. 152, fig. (1913) ♀ (*P. circumdata*). Copal de Célèbes.
P. atropos, var. *circumdata*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12,
p. 52 (1913).
var. *erato*, Viehmeyer, ibidem, Vol. 79, A 12, p. 52 (1913) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
P. atropos, var. *tersa*, Viehmeyer, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 532 (1914) ♀.
127. *P. calliope*, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 335 (1900) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
128. *P. cleopatra*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 513 (1902) ♀. Queensland.
129. *P. clio*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 515 (1902) ♀. Queensland.
130. *P. daemeli*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 72 (1876) ♀ Queensland.
(Pl. 3, Fig. 28).
P. (H.) daemeli, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 110 (1915) ♂.
var. *argentosa*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 515 (1902) ♀. Queensland.
var. *exlex*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 110 (1915) ♀. Queensland.
131. *P. erato*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 512 (1902) ♀. Queensland.
132. *P. euterpe*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 511 (1902) ♀. Queensland.
133. *P. geminata*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 376, Iles Salomon.
fig. 47 (1919) ♀.

134. *P. hera*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 302 (1911) ♀. Ceram.
 135. *P. hermione*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 357 (1895) ♀. Queensland.
 var. *cupreata*, Emery, ibidem, Vol. 39, p. 357 (1895) ♀. Queensland.
 136. *P. humerosa*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 18 (1921) ♀. Adelaïde.
 137. *P. machaon*, Santschi, ibidem, Vol. 52, p. 568 (1920) ♀. Queensland.
 138. *P. mjobergi*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 112 (1915) ♀. Queensland.
 139. *P. ornata*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 73 (1876) ♀. Queensland.
 140. *P. santschii*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 375 (1919) ♀. Iles Salomon.
 subsp. *campbelli*, Mann, ibidem, Vol. 63, p. 376 (1919) ♀. Iles Salomon.
 141. *P. terpsichore*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 455 (1893) ♀. Australie N. O.
 var. *rufifemur*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 41 (1909) ♀. N. S. Wales.
 P. terpsichore, var. *rufifemur*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 85 (1910) ♀.
 subsp. *elegans*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 84 (1910) ♀. Queensland.
 142. *P. thais*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 86 (1910) ♀. Queensland.
 143. *P. turneri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 45 (1895) ♀. Queensland.
 144. *P. valerus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 40, pl. 1, fig. 10 (1861) ♀. Célèbes.
 P. valerus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 654 (1878).
 145. *P. violaceonigra*, Viehmeyer, Arch. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 53 (1913) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.

9. SUBGENUS MYRMHOPLA, FÖREL

Polyrhachis, subg. **Myrmhopla**. Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).

Polyrhachis, subg. **Chariomyrma** (part.). Forel, ibidem (1915).

Polyrhachis, subg. **Hagiomyrma** (part.). Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911).

Caractères. — *Ouvrière*. — Dos du corselet arrondi, c'est-à-dire non marginé, sauf chez quelques espèces (groupes *cryptoceroïdes* et *viehmeyeri*); épines humérales plus courtes que les épinoïtales, quelquefois nulles; suture méso-épinoïtale variable.

Pétiole de forme variable selon les groupes et les espèces; corps du pétiole en forme de nœud allongé, anguleux dorsalement devant, sur le profil, ou au contraire en écaille épaisse, plus haute que longue, anguleuse ou arrondie devant; la paire d'épines (généralement unique) varie beaucoup de forme, de grandeur et de direction; rarement elles sont crochues; lorsqu'elles sont courbées en arc, embrassant la base du gastre, on voit chez beaucoup d'espèces, entre les épines, une paire de dents ou même de petites épines verticales.

Segment basal du gastre grand.

Femelle. — Très semblable à l'ouvrière, les épines ordinairement plus fortes et plus courtes.

Type. — *Formica armata*, Le Guillou.

Distribution géographique des espèces. — Inde, Malaisie, Papouasie; une espèce connue d'Australie.

Groupe *cryptoceroïdes*.

Caractères. — *Ouvrière*. — Petites espèces trapues, à corselet plus ou moins obtusément marginé. Pétiole comme dans le groupe *dives*. Transition aux sous-genres précédents.

146. *P. cryptoceroïdes*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 228 (1887) ♀. Java, Célèbes.

P. (Chariomyrma) cryptoceroïdes, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).

147. *P. jerdoni*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 17, 28 Ceylan.
(1893) ♀ ♀.
P. jerdoni, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 386, 409 (1903) ♀ ♀.
P. (Charionomyrma) jerdoni, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).
148. *P. wroughtoni*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 398 (1893) Kanara.
♀ ; Vol. 9, p. 457 (1894) ♀.
P. wroughtoni, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 401
(1903) ♀ ♀.
P. (Myrmhopla) wroughtoni, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).

Groupe viehmeyeri.

Caractères. — *Ouvrière.* — Corselet allongé; dos plat, à bord latéral très obtus. Pétiolle construit comme dans le groupe *sexspinosa*, mais beaucoup plus court (plus court que dans le groupe *armata*). Tête tronquée en arrière, avec les yeux rapprochés du bord postérieur.

149. *P. hirta*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 59 (1913) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
150. *P. viehmeyeri*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 19 (1921) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.

Groupe sexspinosa.

Caractères. — *Ouvrière.* — Pétiolle long, élevé antérieurement en angle sur le profil; épines insérées en arrière, relativement courtes, peu divergentes (**Pl. 3, Fig. 26**). Tête longue, se rétrécissant en arrière. Sculpture rugueuse. Taille grande.

151. *P. bubastes*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, Moluques.
p. 15 (1863) ♀.
P. bubastes, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 44 (1867); Emery, Ann. Mus.
Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 236 (1887); Vol. 38, p. 591 (1897) ♀.
152. *P. reclinata*, Emery, ibidem. Vol. 24, p. 236 (1887) ♀ (*sexspinosa*, var.). Nouvelle-Guinée.
P. reclinata, Emery, Nova Guinea, Vol. 9, Zool. p. 257 (1911).
153. *P. rugifrons*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Célèbes, Nouvelle-
Suppl. p. 70 (1860) ♀. Guinée, Sarawak.
P. rugifrons, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 43 (1867) ♀.
P. sexspinosa rugifrons, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 591
(1897).
154. *P. sexspinosa* (Latreille), Fourmis, p. 126, pl. 4, fig. 21 (1802) ♀ (*Formica*). Papouasie, Malaisie,
P. sexspinosa, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 59 (1858). Philippines (1).
P. sexspinosa, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 680 (1862) ♀ ;
Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 42 (1867) ♀ ♀ ; Emery, Ann. Mus. Stor.
Nat. Genova, Vol. 24, p. 236 (1887) ♀ ♀.
Formica argentata, Fabricius, Syst. Piez. p. 413 (1804).
P. argentatus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 73 (1858).
P. irritabilis, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 141
(1858) ♀.
var. *esuriens*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 591 (1897) ♀ ♀ Nouvelle-Guinée S. E.
(**Pl. 3, Fig. 26**).
var. *malaccana*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 167, fig. 15 (1916) ♀. Singapore.
var. *tschu*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 122 (1879) ♀ (*P. tschu*). Patria ?
P. sexspinosa, var. *tschu*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 31, p. 232 (1910).
subsp. *rhea*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 299 (1911) ♀. Ceram.
155. *P. spinosa*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 43, pl. 2, fig. 2 (1867) ♀ ♀. Moluques.
P. spinosa, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 236 (1887);
Vol. 38, p. 591 (1897) ♀.
var. *calypso*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 394 (1911) ♀. Sumatra.

(1) D'après divers auteurs; provenances plus ou moins douteuses. Je n'ai vu cette espèce que provenant de la Nouvelle-Guinée et des îles circonvoisines.

156. *P. variolosa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 236 (1887) ♀. Nouvelle-Guinée.
 var. *arcispina*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 243 (1916). Nouvelle-Guinée N. E.
P. variolosa, var. *curvispina*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 379 (1911) ♀ (nom. praeocc.).

Groupe nigriceps.

Caractères. — *Ouvrière.* — Même forme du pétiole et de la tête que dans le groupe précédent ; épines du pétiole courtes, peu divergentes. Tégument lisse, luisant.

157. *P. croceiventris*, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 336 (1900) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
 158. *P. nigriceps*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 17 (1863) ♀. Waigiou, Nouvelle-Guinée.
P. atalanta, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 243, fig. 15, 16 (1897-1898) ♀.

Groupe armata.

Caractères. — *Ouvrière.* — Pétiole moins long que dans le groupe *sexspinoso*, mais de même structure ; épines insérées en arrière ou au milieu du dos du pétiole, longues ou courtes, rarement en crochet (*furcata*, F. Smith), pas très distantes l'une de l'autre à leur base ; jamais une paire de dents entre les épines. Sculpture variable.

159. *P. abdominalis*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 63 (1858) ♀. Birmanie.
P. abdominalis, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 24 (1893) ; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 714 (1901) ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 397, fig. 135 (1903) ♀.
 subsp. *phyllophila*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 69 (1860) ♀. Célèbes, Bornéo, Java, Sumatra.
P. phyllophila, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 47 (1867) ♀ ; Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 139 (1872) ♀.
P. abdominalis, subsp. *phyllophila*, Emery, ibidem, Vol. 40, p. 714 (1901).
 subsp. *reversa*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, p. 253 (1896) ♀ (*abdominalis*, var.). Philippines.
 160. *P. achilles*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 24, 32 (1893) ♀. Birmanie, Sumatra.
 var. *confinis*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 76 (1912) ♀. Sumatra.
 subsp. *discrepans*, Forel, ibidem, Vol. 1, p. 76 (1912) ♀. Sumatra, Bornéo.
P. achilles discrepans, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 88, A 7, p. 220 (1922) ♂.
 161. *P. alexandri*, Karawaiew, Zeitschr. Wiss. Ins. Biol. Vol. 2, p. 370, 375 fig. 1 (1906) ♀. Java.
 162. *P. arachne*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40, p. 249 (1896) ♀ ♀. Java, Indochine.
P. arachne, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 383, 390, fig. 128 (1903) ♀.
P. uncinata, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, p. 252 (1896) ♀.
 163. *P. armata* (Le Guillou), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 313 (1841) ♀ (Formica). De l'Assam à travers l'Indochine et les Iles de la Sonde aux Philippines.
P. armata, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 46 (1867) ♀ ♀ ; Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 336, 337 (1886) ; Fôrel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 26, 34 (1893) ♀ ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 393, fig. 132 (1903) ♀ ♀.
P. pandarus, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 62 (1857) ; Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 65, pl. 4, fig. 45 (1858) ♀ ; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 679 (1862) ♀ ♀.
 var. *defensa*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 59 (1857) ♀ (*P. defensus*). Indochine, Java, etc.
P. armata, Bingham, loc. cit.
P. armata, var. *minor*, Forel, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 55, P 2, p. 241 (1886) ♀.

164. *P. binghami*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 25, 33 (1893) ♀. Birmanie.
P. binghami, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 399 (1903) ♀.
165. *P. chalybæa*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 61 (1857) ♀ (*chalybeus*). Tenasserim, Malacca, Bornéo.
P. chalybeus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 61 (1858) ♀.
P. chalybea, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 397 (1903) ♀.
166. *P. cleophanes*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 41, pl. 1, fig. 14 (1861) ♀. Célèbes.
P. cleophanes, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 45 (1867) ♀.
P. vibidia, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 42, pl. 1, fig. 17 (1861) ♀; Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 299 (1911).
167. *P. daphne*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 133 (1919) ♀. Bornéo : Kushing.
168. *P. exasperata*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 41, pl. 1, fig. 16 (1861) ♀. Célèbes.
P. exasperata, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 45 (1867) ♀; Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 297 (1911); Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 395 (1911) ♀.
var. *oblisa*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 395 (1911) ♀. Malacca.
subsp. *phipsoni*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 399 (1894) ♀ (P. *phipsoni*). Tenasserim.
P. phipsoni, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 383, 389 (1903) ♀.
P. exasperata, var. *phipsoni*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 395 (1911).
169. *P. furcata*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 64, pl. 4, fig. 20 (1858) ♀ (*furcatus*). Assam, Birmanie.
P. furcata, Forel, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 55, P 2, p. 241 (1886) ♀; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 518 (1889) ♀ ♀; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 25, 33 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 383, 386, p. 127 (1903) ♀.
var. *bankensis*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 297 (1911) ♀. Ile Banka.
var. *tenella*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 289 (1902) ♀. Birmanie.
P. furcata, var. *tenella*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 386 (1903) ♀.
subsp. *gracilior*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 25, 33 (1893) ♀. Travancore, Assam
P. gracilior, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 383, 386 (1903) ♀.
subsp. *pahangana*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 395 (1911) ♀. Sumatra.
170. *P. hector*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 62 (1857) ♀ (nec *hector*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 3, 1858). Singapore.
P. hector, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 61 (1858) ♀.
171. *P. muelleri*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 23, 32 (1893) ♀. Singapore, Bornéo.
P. muelleri, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 302 (1901) ♀ ♂.
172. *P. mutata*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 64, pl. 4, fig. 12, 13 (1858) ♀. Birmanie, Tenasserim.
P. mutata, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 399, fig. 136 (1903) ♀.
subsp. *ajax*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 24, 32 (1893) ♀. Birmanie.
P. mutata? Bingham, loc. cit.
173. *P. oedipus*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 22, 31 (1893) ♀. Ceylan.
P. oedipus, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 398 (1903) ♀.
var. *curvispina*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 8 (1908) ♀. Ceylan.
174. *P. pressa*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 681 (1862) ♀ ♀. Java, Sumatra, Célèbes.
P. pressa, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 39, pl. 1, fig. 5a-g (1865); Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 47 (1867) ♀ ♀.

175. *P. rubiginosa* (Le Guillou), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 316 (1841) ♀ Bornéo.
(*Formica*).
P. rubiginosa, Roger, Verz. Formicid. p. 7, 45 (1863).
176. *P. sappho*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 299 (1911) ♀. Sumatra.
177. *P. venus*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 23, 31 (1893) ♀. Tenasserim.
P. venus, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 392, fig. 131 (1903) ♀.
- Groupe dives.**
- Caractères.** — *Ouvrière*. — Pétiote court, en forme d'écaille épaisse; le profil anguleux ou non antérieurement; épines très divergentes, séparées à leur base par le dos de l'écaille, qui présente chez beaucoup d'espèces une paire de dents ou même de menues épines verticales. Sculpture variable.
178. *P. acantha*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Moluques.
suppl. p. 98, pl. 1, fig. 16 (1860) ♀.
P. acantha, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 716 (1901) ♀.
var. ? *acasta*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. Ile Batchian, Archipel
p. 100, pl. 1, fig. 23 (1860) ♀ (*P. acasta*). Bismarck.
P. acasta, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 33 (1901).
P. acantha, var. ? *acasta*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 717 (1901) ♀.
var. *argentea*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 682 (1862) ♀ (*P. argenteus*) (Pl. 3, Fig. 27). Philippines, Bornéo.
P. argentea, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 40, pl. 2, fig. 7 (1865) ♀ ; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 49 (1867) ♀.
P. acantha, var. *argentea*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 717 (1901) ♀.
P. acasta, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 257 (1893).
var. *chrysophanes*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 718 (1901) ♀. Ile Tenimber.
var. *diaphantus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 40, Célèbes, Ceram.
pl. 1, fig. 12 (1861) ♀ (*P. diaphantus*).
P. acantha, var. *diaphantus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 717 (1901) ♀.
var. *kerri* Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 286 (1911) ♀. Siam.
subsp. *timorensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 664 (1913) ♀. Timor.
179. *P. amanus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, Célèbes.
p. 41, pl. 1, fig. 13 (1861) ♀.
P. amanus, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 47 (1867) ♀.
180. *P. aspasia*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 59 (1911) ♀. Sarawak.
181. *P. atrovirens*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 718, fig. Engano.
(1901) ♀.
182. *P. bang-haastii*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 88, A 7, p. 219 (1922) ♀. Bornéo.
183. *P. basirufa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 715 Mentawai.
(1901) ♀.
184. *P. batesi*, Forel, Sitz. ber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 301 (1911) ♀. Ceram.
185. *P. bicolor*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 65 (1858) ♀. Birmanie, Bengale, Iles
P. bicolor, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 681, pl. 19, fig. 5 de la Sonde.
(1862); Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 48 (1867); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 26 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 395 (1903) ♀ ♀; Emery, Nova Guinea, Vol. 5, 4, Zool. p. 539 (1911).
var. *aurinasis*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 77 (1901) ♀. Birmanie, Bornéo.
var. *concolor*, Forel, Philippine Journ. Sc. Vol. 5, Sect. D, p. 129 (1910) ♀ ♀ ♂. Philippines.
var. *nigripes*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 593 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée et autres terres de la Malaisie.
subsp. *comata*, Emery, Nova Guinea, Vol. 5, 4, Zool. p. 538 (1911) ♀. Nouvelle-Guinée hollandaise.
186. *P. caeciliae*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 76 (1912) ♀. Sumatra.
187. *P. cephalotes*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 199, fig. 6 (1893) ♀. Sumatra.
P. cephalotes, Forel, ibidem, Vol. 21, p. 665 (1913) ♀ ♂.

188. *P. clotho*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 525 (1902) ♀. Queensland.
189. *P. diotima*, Forel, ibidem, Vol. 19, p. 60 (1911) ♀. Bornéo : Hayvep.
190. *P. dives*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 64 (1857) ♀. Indochine, Malaisie.
Nouvelle-Guinée, Philippines, Japon.
- P. dives*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 60, pl. 4, fig. 32, 33 (1858) ♀; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 682 (1862); Reise Novara, Formicid. p. 40, pl. 2, fig. 8 (1865) ♀; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 48, (1867) ♀ ♂; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 27, 34 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 396 (1903); Jacobson, Notes Leyden, Mus. Vol. 31, p. 235-240, pl. 7, 8 (1910) biolog.
- P. democles*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 40, pl. 1, fig. 9 (1861) ♀; Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 298 (1911) ♀.
- P. acantha*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 649 (1878) nec F. Smith.
- var. *euclides*, Forel, Arch. Naturg. Vol. 79, A 6, p. 202 (1913) ♀ ♂.
- subsp. *belli*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 74 (1912) ♀.
- P. dives*? Bingham, nec F. Smith.
191. *P. emmae*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 60, p. 175, fig. 3 (1920) ♀. Laos.
192. *P. fortis*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 228, fig. 5 (1893) ♀. H^{te} Birmanie.
P. fortis, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 394 (1903) ♀.
193. *P. gestroi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 714 (1901) ♀ ♀.
var. *moeschliella*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 726 (1917).
P. gestroi, var. *rufiventris*, Forel, ibidem, Vol. 47, p. 391 (1911) ♀ (nom. praeocc.).
194. *P. glykera*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 72 (1912) ♀. Sumatra.
195. *P. hippomanes*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 43, pl. 1, fig. 21 (1861) ♀. Célèbes, Moluques.
P. hippomanes, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 237 (1887) ♀.
var. *hortensis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 138 (1913) ♀ ♂.
var. *moesta*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 237 (1887) ♀.
subsp. *ceylonensis*, Emery, in Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 22 (1893) ♀ ♀.
P. hippomanes, st. *ceylonensis*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 254 (1893) ♀ ♀.
P. ceylonensis, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 400 (1903) ♀ ♀.
subsp. *lucidula*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 255 (1893) ♀.
P. hippomanes, subsp. *lucidula*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 166 (1916) ♀ ♂.
196. *P. hodgsoni*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 289 (1902) ♀. Tenasserim.
P. hodgsoni, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 383, 390 (1903) ♀.
197. *P. lacteipennis*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 60, pl. 4, fig. 40 (1858) ♀. Hindoustan N.
P. lacteipennis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 356 (1886).
198. *P. laevigata*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 62 (1857) ♀. Bornéo, Malacca, Birmanie.
P. laevigatus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 62 (1858) ♀.
P. laevigata, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 400 (1894) ♀.
199. *P. longipes*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 140 (1858) ♀. Iles Aru.
P. longipes, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 361 (1886).
200. *P. lugens*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 63, pl. 2, fig. 5 (1867) ♀. Bornéo.
201. *P. maligna*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 70, pl. 4, fig. 44 (1858) ♀. Philippines.
202. *P. melpomene*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 582 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée S. E.
203. *P. menelas*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 30 (1904) ♀. Simla.

204. *P. moeschi*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 73 (1912) ♀. Sumatra.
205. *P. mucronata*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 140 (1858) ♀. Iles Aru.
P. mucronata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 652 (1878); Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 718, fig. (1901) ♀.
 var. *bismarckensis*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 33 (1901) ♀. Archipel Bismarck.
 var. *janthinogaster*, Emery, Nova Guinea, Vol. 5, 4, Zool. p. 538 (1911) ♀ ♀. Nouvelle-Guinée hollandaise
206. *P. oedacantha*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 135 (1919) ♀. Bornéo : Kusking.
207. *P. orpheus*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 33, p. 216 (1911) ♀ ♀. Java.
208. *P. paromalus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 15 (1863) ♀. Ceram, Nouv.-Guinée.
P. paromalus, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 336, pl. 8, fig. 46 (1900) ♀.
 subsp. *tobias*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 391 (1911) ♀. Sumatra.
209. *P. pellita*, Menozzi, Ann. Mus. Stor. Genova, Vol. 49, p. 356, fig. 3, 4. Philippines : Ile Ticao.
210. *P. personata*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 134 (1919) ♀. Sarawak.
211. *P. plato*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 393 (1911) ♀. Sumatra.
212. *P. retrorsa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 719 (1901) ♀ ♀. Mentawai.
213. *P. riddleyi*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 71 (1912) ♀. Sumatra.
214. *P. rufipes*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 66, pl. 4, fig. 28 (1858) ♀. Bornéo.
215. *P. rupicapra*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 154 (1963) ♀ ♀. Ceylan.
P. rupicapra, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 25 (1893) ♀ ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 383, 389 (1903) ♀ ♀.
216. *P. simplex*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 682 (1862) ♀. Birmanie, Hindoustan, Ceylan, Mésopotamie, Palestine.
P. simplex, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 26, 34 (1893) ♀ ♀ ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 394, fig. 134 (1903) ♀ ♀ ♂.
P. spiniger, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 653 (1878) ♀ ♂.
 var. *grisescens*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 483 (1894) ♀.
 var. *obsolata*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 34 (1893) ♀.
217. *P. smithi*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 14, p. 579 (1901) ♀. Célèbes.
218. *P. sophocles*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 10 (1908) ♀. Ceylan.
219. *P. strictifrons*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 242, fig. 14 (1897-1898) ♀. Célèbes.
220. *P. subfossa*, Viehmeyer, Stettin. Ent. Zeit. p. 154, fig. (1913) ♀. Copal de Célèbes, Nouvelle-Guinée.
P. subfossa, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 60 (1913) ♀.
221. *P. thompsoni*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 391, fig. 130 (1903) ♀. H^{te} Birmanie.
222. *P. tibialis*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 63 (1858) ♀. Birmanie, Hindoustan.
P. tibialis, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 27, 35 (1893); Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 717 nota (1901); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 396 (1903) ♀ ♀.
 var. *caligata*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 482 (1894) ♀ ♀ (*P. caligata*).
P. tibialis, var. *caligata*, Emery, ibidem. Vol. 40, p. 717 nota (1901).
 var. *crassiquama*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 139 (1913) ♀. Malacca.
 var. *parsis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 717 nota (1901). Hindoustan S., Ceylan.
P. argentea, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 27, 34 (1893) ♀ ♀ ♂ nec Mayr.
223. *P. tristis*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 46 (1867) ♀. Java.
224. *P. tubericeps*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 26, 33 (1893) ♀. Bengale. Hindoustan N.O.
P. tubericeps, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 391, fig. 129 (1903) ♀.

225. *P. vicina*, Roger, Verz. Formicid. p. 7, 45 (1863). Birmanie.
P. affinis, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 65 (1858) ♀ nom. praeocc.
P. affinis, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 258 (1893); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 27, 34 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 396 (1903) ♀.
226. *P. wheeleri*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 387, fig. 58 (1919) ♀. Iles Salomon.
227. *P. xanthippe*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 61 (1911) ♀ Ceylan.

MYRMHOPLA DE GROUPE DOUTEUX

228. *P. alpheus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 100, pl. 1, fig. 24 (1860) ♀. Batchian.
229. *P. castaneiventris*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 67 (1858) ♀. Bornéo.
230. *P. laminata*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 65, pl. 2, fig. 6 (1867) ♀. Malaisie.
231. *P. mutiliae*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 39, pl. 1, fig. 15, 20 (1861) ♀. Célèbes.
232. *P. nidificans*, Jerdon, Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 125 (1851) ♀ ♀ Inde.
 (*Formica*).
P. nidificans, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 59 (1858).
233. *P. nitida*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 61 (1857) ♀ (*nitidus*). Bornéo.
P. nitidus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 67 (1858) ♀.
234. *P. nudata*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 71 (1860) ♀ (*nudatus*). Célèbes.
P. nudata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 361 (1886).
235. *P. olybrius*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 25, Vol. 1, p. 73 (1912) ♀. Sumatra.
236. *P. peregrina*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 71 (1860) ♀. Célèbes.
237. *P. regularis*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 63, pl. 2, fig. 4 (1867) ♀. Java.
238. *P. saevissima*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 71 (1860) ♀ (*saevissimus*). Célèbes, Waigiou, Ceram.
239. *P. sylvicola* (Jerdon), Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 126 (1851) ♀ ♀ Hindoustan.
 (*Formica*).
P. sylvicola, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 59 (1858).
P. silvicola, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 269 (1893).

10. SUBGENUS AULACOMYRMA, EMERY

Polyrhachis, subg. **Aulacomyrma**. Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 17 (1921).

Caractères. — *Ouvrière*. — Corps massif. Corselet large à côtés subparallèles; dos marginé obtusément en partie; suture méso-épinotale effacée; pronotum épaulé avec dents ou épines humérales; épinotum tronqué derrière, obtusément denté (**Pl. 3, Fig. 29**).

Pétiole en écaille biconvexe; son bord supérieur en arc, limité de chaque côté par une dent aiguë (**Fig. 29 a**).

Segment basal très grand, recouvrant au moins les deux tiers du gastre; il est creusé en avant d'un godet pour contenir l'écaille; ce godet est limité en haut par une arête vive et saillante au-dessus de la face dorsale du gastre.

La sculpture est caractéristique; elle consiste en sillons plus ou moins grossiers et réguliers, s'étendant parfois aussi sur le gastre.

Femelle inconnue.

Type. — *Polyrhachis porcata*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Nouvelle-Guinée et îles voisines.

240. *P. dohrni*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 34 (1901) ♀. Archipel Bismarck.
 241. *P. exarata*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 326 (1887) ♀. Mysol.
 242. *P. excellens*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthropol. Mus. Dresden, Vol. 14, Nouvelle-Guinée N. E.
 N. 1, p. 14, fig. 19. 19a, 19b (1912) ♀.
 243. *P. porcata*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 20 (1921) ♀ Nouvelle-Guinée N. E.
 (Pl. 3, Fig. 29, 29a).
 244.? *P. serrata*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, Iles Aru.
 p. 140 (1858) ♀.

II. SUBGENUS MYRMA (BILLBERG), WHEELER

Myrma. Billberg, Enumer. Insect. p. 194 (1820).

Polyrhachis, subg. **Myrma.** Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911); Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).

Hoplomyrmus. Gerstäcker, Monatsb. Akad. Wiss. Berl. p. 261 (1858).

Caractères. — *Ouvrière.* — Corselet marginé, généralement à dos plat ou même parfois longitudinalement en gouttière, ou au contraire convexe (passage au sous-genre *Pseudocryptomyrma*); suture méso-épinotale distincte; épines humérales ordinairement fortes et longues, dirigées plus ou moins horizontalement et obliquement en avant (groupe typique *militaris-relucens*) (Pl. 3, Fig. 23), ou bien dentiformes et parfois dirigées en dehors; les dents (ou rarement épines) épinotales dressées, parfois nulles.

Pétiole ordinairement armé de deux paires d'épines, droites ou légèrement courbées (groupe typique, Fig. 23); parfois les épines latérales manquent, et chez *P. laboriosa*, F. Smith, les épines médiales sont recourbées en crochet (Fig. 24); chez quelques espèces, les épines médiales sont réduites à néant et le bord supérieur de l'écaïlle est arqué, comme chez les *Aulacomyrma* et quelques *Campomyrma* (Fig. 25); chez quelques petites espèces africaines (*decemdentata*, André, *andrei*, Emery, etc.), il se forme une paire de dents ou même d'épines au-dessous des épines latérales, de sorte que le pétiole peut avoir six épines; enfin, chez quelques espèces malaises du groupe typique, l'on voit une petite dent impaire entre les épines médiales.

Segment basal recouvrant plus que la moitié du gastre.

Femelle. — Les épines ou dents sont conformées comme chez l'ouvrière de la même espèce.

Type. — *Formica militaris*, Fabricius.

Distribution géographique des espèces. — Afrique, Inde, Malaisie, Papouasie, Australie.

Groupe laboriosa.

Caractères. — *Ouvrière.* — Pétiole à une seule paire d'épines, correspondant à la paire médiale du groupe suivant (espèces d'Afrique).

245. *P. gamaii*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 295 (1917) ♀. Natal.
 246. *P. laboriosa*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 72, pl. 4, Afrique O.
 fig. 21, 22 (1858) ♀ (*P. laboriosus*) (Pl. 3, Fig. 24).
P. laboriosus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 357 (1886);
 Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 193 (1886) ♀.
P. laboriosa, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 286 (1887) ♀; Mayr,
 Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 10, p. 153 (1895) ♀; Ent. Tidskr.
 p. 250 (1896) ♂; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 258,
 fig. 69, pl. 22, fig. 2 (1922).
 247. *P. maynei*, Forel, Rev. Zool.-Afr. Vol. 1, p. 282 (1911) ♀. Congo.
 248. *P. wellmani*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 68 (1909) ♀. Benguela.

Groupe *militaris-relucens*.

Caractères. — *Ouvrière*. — Epines humérales longues; dos du corselet plat ou en gouttière. Pétiole à quatre épines, rarement à bord dorsal arqué et sans épines.

ESPÈCES D'AFRIQUE

249. *P. aërope*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 265, fig. 72, c, d (1922) ♀. Congo.
250. *P. concava*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 8, p. 218 (1889) ♀. Afrique O.
P. concava, Ern. André, ibidem, Vol. 11, p. 45 (1891) ♀; Mayr, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 10, p. 154 (1895) ♀; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 265, fig. 72, a, b (1922) ♀.
251. *P. gagates*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 71, pl. 4, fig. 14 (1858) ♀. Natal, Zanzibar, Angola.
P. gagates, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 117 (1879) ♀; Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 194 (1886) ♀; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 262, fig. 70, pl. 23, fig. 1, 2 (1922) ♀.
 var. *congolensis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 399 (1909) ♀. Congo français.
 subsp. *indefinita*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 349 (1913) ♀. Katanga, Natal.
 subsp. *obsidiana*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 21 (1921). Gabon.
252. *P. medusa*, Forel, Abh. Senckenb. Ges. Frankfurt, Vol. 21, p. 206 (1897) ♀ ♀ ♂ (*schistacea*, st.). Afrique or., Natal.
P. medusa, Forel, in Voeltzkow, Reise Ostafrika, Vol. 2, p. 92 (1907).
253. *P. militaris* (Fabricius), Spec. Ins. Vol. 1, p. 493 (1781) ♀ (*Formica*) (Pl. 3, Fig. 23). Afrique tropicale.
Formica militaris, Latreille, Fourmis, p. 124, pl. 4, fig. 22 (1802) ♀; Fabricius, Syst. Piez. p. 414 (1804).
P. militaris, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 72, pl. 3, fig. 5, pl. 4, fig. 35 (1858) ♀ ♀ (1); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 886 (1866) ♀; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 119 (1879) ♀ ♀ ♂; Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 194 (1886) ♀ ♀; Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 287 (1887) ♀.
 subsp. *bruta*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 166 (1912) ♀. Congo.
 subsp. *cupreopubescens*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 120 (1879) ♀. Afrique tropicale.
P. militaris, var. *cupreopubescens*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 287 (1887) ♀.
P. militaris, subsp. *cupreopubescens*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 38 (1907) ♀.
 var. *calabarica*, Forel, ibidem, Vol. 5, p. 38 (1907) ♀. Vieux Calabar, Camerun, etc.
 var. *dido*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 261 (1922). Congo.
P. militaris cupreopubescens, var. *argentata*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 150 (1910) ♀ nom. praeocc.
 var. *epinotalis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 357 (1913) ♀. Congo belge.
 var. *nkomoënsis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 447 (1916) ♀ ♀ ♂. Congo.
 var. *sankisiana*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 348 (1913) ♀. Katanga.
 var. *sibangensis*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 38 (1907) ♀. Ssibange.
 var. *transversaria*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 77 (1901) ♀. Liberia.
 subsp. *striativentris*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 60, p. 566 (1892) ♀. Assinie, Côte d'Ivoire.
P. militaris, st. *striativentris*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 166 (1912) ♀.
254. *P. nigriseta*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 399 (1909) ♀. Congo français.
 var. *clariseta*, Santschi, ibidem, Vol. 78, p. 400 (1909) ♀. Congo français.

(1) Le ♂ que F. Smith décrit et dont il figure l'écaille (loc. cit. pl. 4, fig. 36) n'est, à mon avis, pas de ce sexe, mais la ♀ d'une espèce du s. g. *Myrmhopla*, qui n'est certainement pas d'Afrique.

255. *P. schistacea*, Gerstäcker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin, p. 262 (1858) ♀ (Hoplomyrmus).
Hoplomyrmus schistaceus, Gerstäcker, in Peters, Reise Mossambique, Zool. Vol. 5, p. 508, pl. 32, fig. 6 (1862) ♀.
P. schistacea, Gerstäcker, in v. Decken, Ost-Afrika Gliedert. p. 342 (1873) ♀; Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 348 (1913) ♀; Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 140, 142 (1914) ♀.
P. militaris, var. *schistacea*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 288 (1887) ♀.
var. *divina*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 3, p. 348 (1913) ♀. Afrique orientale, Congo.
P. schistacea, var. *divina*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 142 (1914) ♀.
var. *divinoides*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 348, 349 (1913) ♀ (st. *rugulosa*, var.). Congo, Transwaal.
P. schistacea, var. *divinoides*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 142 (1914) ♀.
var. *gagatoides*, Santschi, ibidem, p. 142 (1914) ♀. Congo français.
var. *rugulosa*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 685, pl. 19, fig. 7 (1862) ♀ (*P. rugulosa*). Afrique australe à partir de Rhodesia au Sud.
P. militaris, var. *rugulosa*, Mayr, Jahrb. Hamburg Wiss. Anst. Vol. 10, p. (5) (1893).
P. schistacea, st. *rugulosa*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 349 (1913).
P. schistacea, var. *rugulosa*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 142 (1914) ♀.
P. militaris, st. *cafrorum*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 120 (1879) ♀ ♂; Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 194 (1886) ♀.
P. militaris, var. *cafrorum*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 287 (1887) ♀.
P. carinatus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 71, pl. 4, fig. 48, 49 (1858) ♀ nec Fabricius?
subsp. *atrociliata*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 141 (1914) ♀. Mt Ruvenzori.
var. *benguelensis*, Santschi, ibidem, p. 141 (1914) ♀. Congo, Benguela.
subsp. *fracta*, Santschi, ibidem, p. 141 (1914) ♀. Afrique orientale anglaise.
var. *subplana*, Santschi, ibidem, p. 142 (1914) ♀. Afrique orientale anglaise.
256. *P. schluteri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 195 (1886) ♀ (*militaris*, st.). Afrique or.
P. militaris, var. *schluteri*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 288 (1887) ♀.
P. schluteri, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost-Afrika, Vol. 2, p. 92 (1907); Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 262 (1914).
var. *indigena*, Forel, ibidem, Vol. 50, p. 261 (1914) ♀. Natal.
subsp. *plebeia*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 143 (1914) ♀. Afrique orientale anglaise.

ESPÈCES D'ASIE, DE MALAISIE ET D'AUSTRALIE

257. *P. beccarii*, Mayr, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 141 (1872) ♀. Sarawak.
258. *P. biroii*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 40 (1907) ♀. Amboine.
var. *atra*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 50 (1913) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
var. *bidentata*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 512 (1912) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
var. *paprika*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 296 (1911) ♀. Waigiou.
259. *P. ceramensis*, Mayr, Notes Leyden Mus. Vol. 5, p. 246 (1883) ♀. Ceram.
260. *P. chaonia*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 42, pl. 1, fig. 18 (1861) ♀. Gilolo.
261. *P. compressicornis*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 4, Suppl. p. 69 (1860) ♀ ♀. Célèbes.
P. compressicornis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 656 (1878).
262. *P. conops*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin. Vol. 2, p. 28 (1901) ♀ ♀ ♂. Archipel Bismarck.
var. *cuspidata*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 376, fig. 22 c (1911) ♀. Nouvelle-Guinée hollandaise.
var. *spinifera*, Stitz, ibidem, p. 376, fig. 226 (1911) ♀. Nouvelle-Guinée.
263. *P. continua*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 235 (1887) ♀. Ternate, Nouvelle-Guinée S. E.
P. continua, Emery, ibidem, Vol. 38, p. 581 (1897).
var. *hirsutula*, Emery, Nova Guinea, Vol. 9, Zool. p. 256 (1911) ♀. Nouvelle-Guinée hollandaise.
var. *procera*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 581 (1897) ♀ ♀. Nouvelle-Guinée S. E.
var. *revocata*, Viehmeyer, Stettin. Ent. Zeit. p. 151 (1913) ♀. Copal de Célèbes.

264. *P. crassispina*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 49, fig. 9 (1913) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
265. *P. cyaniventris*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 70, pl. 4, fig. 47 (1858) ♀. Philippines.
P. cyaniventris, Forel, Philippine Journ. Sc. Vol. 5, Sect. D, p. 128 (1910) ♀.
P. cyaneus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 684, pl. 19, fig. 6 (1862) ♀.
266. *P. diana*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 26, p. 345 (1909) ♀. Mindanao.
267. *P. hastata* (Latreille), Fourmis, p. 129, pl. 4, fig. 23 (1804) ♀ (*Formica*). Célèbes (1).
P. hastata, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 59, pl. 4, fig. 15, 16 (1858) ♀; Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 38 (1861) ♀.
268. *P. horni*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 122 (1901) ♀ ♀. Ceylan.
P. horni, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 403 (1903) ♀ ♀.
269. *P. isacantha*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 232 (1887) ♀ ♀. Ile Goram.
270. *P. labella*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 101, pl. 1, fig. 25 (1860) ♀. Batchian, Ternate, Halmahera.
P. labella, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 229, pl. 4, fig. 17 (1887).
var. *obliqua*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 375, fig. 21 (1911) ♀. Iles Salomon.
271. *P. latona*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 26, p. 337 (1909) ♀. Formose.
P. latona, Forel, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 79 (1912) ♂.
var. *dorsarugosa*, Forel, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 6, p. 202 (1913) ♀ ♂. Formose.
272. *P. lycidas*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 43, pl. 1, fig. 23 (1861) ♀. Célèbes, Bornéo.
P. lycidas, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 57 (1867) ♀ ♀.
273. *P. mayri*, Roger, Verz. Formicid. p. 7 (1863). Ceylan, Inde S., Bengale, Indochine, Iles de la Sonde.
P. mayri, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 56 (1867); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 20, 29 (1893) ♀; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 404, fig. 140 (1903) ♀ ♀.
P. relucens, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 685 (1862), nec Latreille.
var. *obesior*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 165 (1916) ♀. Singapore.
var. *pauperata*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 519 (1889) ♀. Tenasserim.
P. mayri, var. *pauperata*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 20, 29 (1893) ♀.
subsp. *intermedia*, Forel, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 55, p. 242 (1886) ♀. Assam, Birmanie.
P. mayri, st. *intermedia*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 20, 29 (1893) ♀.
P. intermedia, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 405 (1903) ♀.
var. *proximo-mayri*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 20, 29 (1893) ♀. Birmanie.
274. *P. nigra*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 683 (1862) ♀. Ceylan.
275. *P. nigropilosa*, Mayr, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 141 (1872) ♀. Bornéo, Sumatra.
var. *conophthalma*, Emery, ibidem, Vol. 40, p. 713 (1901) ♀. Sumatra, Bornéo.
276. *P. numeria*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 42, pl. 1, fig. 25 (1861) ♀. Halmahera.
277. *P. olenus*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 6, p. 39, pl. 1, fig. 8 (1861) ♀. Célèbes.
P. olenus, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 57. (1867); Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 232 (1887) ♀.
278. *P. philippinensis*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 69, pl. 4, fig. 34 (1858) ♀. Iles Philippines.
? *P. philippinensis*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 491 (1866) ♀ (2).

(1) Latreille et F. Smith mettent l'Inde comme patrie de cette espèce, mais Bingham ne l'admet pas dans la faune de l'Inde britannique.

(2) L'exemplaire décrit par Mayr provenait de Siam et n'avait pas été comparé à un exemplaire des Philippines; c'est pourquoi j'ai mis un ? à la synonymie.

279. *P. proxima*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 155 (1863) ♀. Ceylan, Malacca, Java, Sumatra.
P. proxima, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 56 (1867); Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 656 (1878) ♀; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 232 (1887) ♀; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 20 (1893) ♀; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 405 (1903) ♀ ♀.
280. *P. pruinosa*, Mayr, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 142 (1872) ♀. Bornéo, Sumatra.
281. *P. pyrgops*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthropol. Mus. Dresden, Vol. 14, N. 1, p. 9, fig. 10a-c (1912) ♀. Patria?
282. *P. relucens* (Latreille). Fourmis, p. 131, pl. 4, fig. 24 (1802) ♀ (*Formica*). Nouvelle-Guinée, Moluques.
P. relucens, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 59 (1857) (1).
P. relucens (part.), Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 55 (1867) ♀.
P. relucens, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 579, 580 (1897) ♀.
subsp. *andromache*, Roger, Verz. Formicid. p. 8 (1863). Nouvelle-Guinée, Moluques.
P. relucens, subsp. *andromache*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 579, 580, pl. 1, fig. 19 (1897) ♀.
P. hector, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 142 (1858) ♀, nec Fred. Smith, ibidem, Vol. 2 (1857).
P. relucens (part.), Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 55 (1867) ♀.
P. sumatrensis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 655 (1878) ♀, nec Fred. Smith.
P. connectens, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 230 (1887) ♀ ♀ (excl. var.).
var. *andromeda*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 110 (1915) ♀. Queensland
var. *nesiotis*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 380, fig. 50 (1919) ♀. Iles Salomon.
var. *semitestacea*, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 334 (1900) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
subsp. *decipiens*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 156 (1863) ♀ (*P. decipiens*). Ile Batchian.
P. decipiens, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 55 (1867) ♀.
P. relucens, subsp. *decipiens*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 580 (1897) ♀.
var. *australiae*, Emery, ibidem, Vol. 24, p. 231 (1887) ♀ (*connectens*, var.). Cap York.
P. relucens, subsp. *decipiens*, var. *australiae*, Emery, ibidem, Vol. 38, p. 580 (1897).
var. *papuaana*, Emery, ibidem, Vol. 38, p. 580, pl. 1, fig. 20 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée.
subsp. *ithonus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. Moluques.
p. 99, pl. 1, fig. 18 (1860) ♀ ♀.
P. relucens, subsp. *ithonus*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 228 (1893); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 580 (1897) ♀.
subsp. *litigiosa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 580, 581 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée.
P. connectens, var. b, Emery, ibidem, Vol. 24, p. 230 (1887) ♀.
var. *aloseana*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 28 (1901) ♀ ♀ ♂.
var. *fusca*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 375 (1911) ♀.
283. *P. resituta*, Viehmeyer, Stettin Ent. Zeit. p. 149, fig. (1913) ♀. Copal de Célèbes.
var. *conclusa*, Viehmeyer, ibidem, p. 151, fig. (1913) ♀. Copal de Célèbes.
284. *P. rixosa*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 68 (1858) ♀. Célèbes.
285. *P. rufofemorata*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Moluques, Nouvelle-Guinée.
Vol. 3, p. 142 (1858) ♀.
P. rufofemorata, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 61 (1867) ♀; Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 241 (1897-1898).
var. *merops*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. Nouvelle-Guinée, Moluques, Célèbes.
p. 98, pl. 1, fig. 17 (1860) ♀ (*P. merops*).
P. rufofemorata, var. *merops*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 241 (1897-1898) ♀.
286. *P. salomo*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 87 (1910) ♀. Iles Salomon.
P. (M.) salomo, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 379 fig. 49 (1919) ♀.
var. *hiran*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 80 (1912) ♀ ♀. Ile Bougainville (Salomon).

(1) Je suis convaincu que la détermination de F. Smith des exemplaires de Sarawak est fautive et se rapporte très vraisemblablement à *P. mayri*, Rog. De même, je crois que l'indication « Java » de la part de Roger est erronée. *P. relucens* et ses sous-espèces ne se trouvent que dans les îles du groupe papouasien et au Queensland.

287. *P. sculpturata*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. p. 70 (1860) ♀ ♀. Célèbes, Philippines, Moluques.
P. sculpturata, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 59 (1867) ♀.
 var. *siamensis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 657 (1878) ♀. Siam.
288. *P. sericata* (Guérin), Voy. Coquille, Zool. Vol. 2, p. 203, pl. 8, fig. 2 (1830) ♀ (*Formica*). Nouvelle-Guinée, Moluques, Nouvelles-Hébrides.
P. sericata, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 200 (1858); Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 56 (1867) ♀; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 232 (1887) ♀; ibidem, Vol. 38, p. 579 (1897) ♀.
Formica grisea, Le Guillou, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 314 (1841) ♀.
 var. *nitidiventris*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 375 (1911) ♀. Nouvelle-Guinée hollandaise.
 subsp. *glabra*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 295 (1911) ♀. Nouvelle-Guinée.
289. *P. similis*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop. Mus. Dresden, Vol. 14, N. 1, p. 8 (1912) ♀. Nouvelle-Guinée N. E., Iles Salomon.
 var. *angustior*, ibidem, p. 8, fig. 9, 9a (1912) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
290. *P. striata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 686, pl. 19, fig. 8 (1862) ♀. Indochine, Sumatra, Bornéo, Java.
P. striata, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 44, pl. 2, fig. 11 (1865); Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 59 (1867); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 19 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 405 (1903) ♀.
 subsp. *assamensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 289 (1902) ♀. Assam.
 subsp. *tritschleri*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 34, p. 111 nota (1912) ♀. Sumatra.
291. *P. sumatrensis*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 65, pl. 4, fig. 43 (1858) ♀. Sumatra et îles voisines, Bornéo.
P. sumatrensis, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 234 (1887) ♀ ♀.
 subsp. *hamulata*, Emery, ibidem, Vol. 24, p. 234 (1887) ♀ ♀. Célèbes, Assam, Birmanie.
P. sumatrensis, st. *hamulata*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 21 (1893) ♀.
P. hamulata, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 406 (1903) ♀.
 subsp. *striatorugosa*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 686, pl. 19, fig. 9 (1862) ♀ (*P. striatorugosa*). Java, Sumatra, Birmanie.
P. striatorugosa, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 60 (1867) ♀ ♀; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 19 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 407 (1903) ♀.
P. sumatrensis, st. *striatorugosa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 234 nota (1887) ♀.
 var. *exophthalma*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 136 (1913) ♀ ♀. Sumatra.
292. *P. vestita*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. p. 71 (1860) ♀. Célèbes.
P. vestita, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 242 (1897-1898).
P. merops, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 53, pl. 2, fig. 3 (1867) ♀.
 var. *unicolor*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 242 (1897-1898) ♀. Célèbes, Iles Aru.
293. *P. villipes*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 61 (1857) ♀. Bornéo.
P. villipes, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 67, pl. 4, fig. 37, 38 (1858) ♀; Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 58 (1867) ♀; Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 140 (1872) ♀.
 var. *noesaënsis*, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 43 nota (1915) ♀. Java.
294. *P. yerburyi*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 20, 29 (1893) ♀ ♀. Ceylan.
P. yerburyi, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 406 (1903) ♀.

Groupe *zopyrus*.

Caractères. — *Ouvrière*. — Epines ou dents humérales longues ou courtes; dos du corselet un peu convexe. Pétiole ordinairement avec des dents courtes, les médiales souvent nulles. Petites espèces. Asie et Malaisie.

295. *P. bakeri*, Viehmeyer, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 5, p. 287, fig. 1 (1916) ♀ Luzon (Philippines).
(*Campomyrma*).
296. *P. convexa*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 153 (1863) ♀. Ceylan.
P. convexa, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 61 (1867); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 19 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 408, fig. 141 (1903) ♀.
var. *isabellae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 9 (1908) ♀ ♀. Ceylan.
297. *P. inermis*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 68, pl. 4, fig. 25, 26 (1858) ♀. Célèbes.
298. *P. orsyllus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 39, pl. 1, fig. 6, 7 (1861) ♀ (Pl. 3, Fig. 25). Célèbes, Ceram, Sumatra.
P. orsyllus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 684 (1862); Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 54 (1867) ♀.
subsp. *musculus*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 29 (1901) ♀. Java ou Singapore.
subsp. *ritzemai*, Mayr, Notes Leyden Mus. Vol. 6, p. 245 (1883) ♀ (*P. ritzemai*). Sumatra, Engano.
P. orsyllus, subsp. *ritzemai*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 712 (1901).
subsp. *subcarinata*, Emery, ibidem, Vol. 40, p. 712 (1901) ♀. Ile Mentawai.
299. *P. punctillata*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 152 (1853) ♀ ♀. Ceylan.
P. punctillata, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 19 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 386, 409 (1903) ♀ ♀.
var. *smythiesi*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9, p. 456 (1895) ♀. Hindoustan N. O.
P. punctillata, var. *smythiesi*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 409 (1903) ♀.
subsp. *fergusoni*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 289 (1902) ♀. Travancore.
P. punctillata, var. *fergusoni*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 410 (1903) ♀.
300. *P. subpilosa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 480 (1894) ♀. Birmanie.
P. subpilosa, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9, p. 456 (1895) ♀.
P. punctillata, var. *subpilosa*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 410 (1903) ♀.
301. *P. tyrannica*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 69, pl. 4, fig. 29 (1858) ♀. Chine.
302. *P. vigilans*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 6, p. 69, pl. 4, fig. 39 (1858) ♀. Chine.
303. *P. vindex*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 64 (1857) ♀. Bornéo.
P. vindex, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 66 (1858); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 125 (1919) ♀.
304. *P. wolff*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 79 (1912) ♀. Formose.
305. *P. zopyrus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 43, pl. 1, fig. 22 (1861) ♀. Célèbes, Java.
P. zopyrus, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 241 (1897-1898) ♀.
? *P. aurichalcea*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 684 (1862); Reise Novara, Formicid. p. 43, pl. 2, fig. 10 (1865); Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 54 (1867) ♀.
var. *edentula*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 712 (1901) ♀. Sumatra, Java.
P. zopyrus, var. *edentula*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 33, p. 212 (1911) ♀ ♂.
var. *imbellis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 224 (1887) ♀ Java.
(*P. imbellis*).

Groupe abrupta.

Polyrhachis, subg. **Hemioptica** (part.), Mayr (nec Roger), Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 62 (1867).

Hemioptica (part.). Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 380 (1903).

Caractères. — *Ouvrière*. — Yeux appuyés latéralement à une sorte d'œillère, ce qui les fait paraître échancrés (*P. concava*, André, d'Afrique offre cette même structure). Espèces de Malaisie.

306. *P. abrupta*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 62 (1867) ♀ (*Hemioptica*). Halmahera.

P. orsyllus, st. *halmaheirae*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 196 (1886) ♀.

307. *P. aculeata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 657 (1878) ♀. Ceylan, Hindoustan S.,
P. aculeata, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 235 (1887) ♀; Birmanie, Java, Célèbes.
 Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 17, 28 (1893) ♀ ♀ ♂.
Hemioptica aculeata, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 380, 382
 (1903) ♀ ♀ ♂.
 var. *gibbosa*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 9 (1908) ♀. Ceylan
P. aculeata, var. *gibbosa*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 139 nota (1913) ♀.
 subsp. *cybele*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 126 (1919) ♀. Bornéo.
308. *P. murina*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 198 (1893) ♀. Bornéo. Philippines.
 subsp. *selecta*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 33, p. 215 (1911) ♀ ♂. Java.
309. *P. pubescens*, Mayr, Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 657 (1878) ♀. Birmanie.
P. pubescens, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 17, 28 (1893).
Hemioptica pubescens, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 380, 381
 fig. 124 (1903) ♀.
 var. *alatisquamis*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 17 (1893) ♀. Birmanie.

Groupe *viscosa-decemdentata*

Caractères. — *Ouvrière.* — Corselet court, marginé plus ou moins obtusément, dos plus ou moins convexe (passage à *Pseudocryptomyrma*). Epines humérales courtes, souvent réduites à des dents. Pétiole armé de quatre à six épines. Espèces de petite taille. Afrique.

310. *P. aenescens*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 151 (1910) ♀. Camerun.
311. *P. alluandi*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 60, p. 567, pl. 15, fig. 9. Assinie
 10 (1892) ♀; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 265,
 fig. 73, 74 (1922) ♀.
 var. *anteplana*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 448 (1916) ♀. Congo.
P. alluandi, var. *anteplana*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45,
 p. 266 (1922) ♀.
312. *P. andrei*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 22, fig. 1a-c Camerun.
 (1921) ♀.
313. *P. arnoldi*, Forel, ibidem, Vol. 50, p. 263 (1914) ♀. Natal.
314. *P. bequaerti*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 267,
 fig. 76 (1922) ♀. Congo.
315. *P. cornuta*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 150 (1910) ♀. Congo.
316. *P. cubaënsis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 287 (1862) ♀. Port Natal.
P. cubaënsis, Mayr, Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. Vol. 10, 2, p. (5) (1893) ♀.
 var. *durbanensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 262 (1914) ♀ ♀. Natal.
 var. *gerstaeckeri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 187 (1886) ♀ (*P. gers-*
taeckeri). Zanzibar.
P. gerstaeckeri, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 287 (1887) ♀.
P. cubaënsis, var. *gerstaeckeri*, Mayr, Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. Vol. 10,
 2, p. (5) (1893) ♀
 var. *striolato-rugosa*, Mayr, ibidem, Vol. 10, p. (3) (1893) ♀. Zanzibar.
 subsp. *gallicola*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 71 (1894) ♀. Delagoa Bay.
 subsp. *wilmsi*, Forel, in Schultze, Zool. Anthropol. Reise, Afr. Formicid. p. 30 (1910) ♀. Mozambique.
317. *P. decemdentata*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 8, p. 219 (1889) ♀. Afrique O.
P. decemdentata, Ern. André, ibidem, Vol. 14, p. 1 (1895) ♀ excl. var.; Forel,
 Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 351 (1915) ♂; Emery, ibidem,
 Vol. 54, p. 21 (1921) ♀ ♀; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.
 Vol. 45, p. 267, fig. 75 (1922) ♀.
P. decemdentata (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 52, p. 300
 (1902) ♀.
 var. *fernandensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 377 (1901) ♀. Afrique O.
P. decemdentata, var. *fernandensis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 396
 (1909) ♀ ♀; Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 21 (1921) ♀ ♀.
P. decemdentata, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 60, p. 566 (1892) ♀.
P. decemdentata (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 52, p. 300 (1902).
 var. *gustavi*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 22 (1921) ♀. Camerun.
P. decemdentata, var., Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 52, p. 300
 (1902) ♀.

318. *P. fissa*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 52, p. 301 (1902) ♀ ♀. Camerun.
319. *P. latispina*, n. nom.
P. atalanta, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 263, fig. 71 (1922) ♀ nom. praeocc.
320. *P. lauta*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 397, fig. 19 (1909) ♀. Congo français.
 var. *localis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 359 (1913) ♀. Congo belge.
 var. *laeta*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 22 (1921) ♀. Camerun.
321. *P. monista*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 398, fig. 20 (1909) ♀. Congo français.
P. monista, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agric. Portici, Vol. 8, p. 249 (1914) ♀.
322. *P. nigrila*, Mayr, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 10, p. 153 (1895) ♀. Côte d'Or.
323. *P. otleti*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 449 (1916) ♀ ♀ ♂. Congo.
324. *P. phidias*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 450 (1910) ♀. Afrique ?
325. *P. rufipalpis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 396 (1909). Congo français.
 subsp. *mayumbensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 358 (1913) ♀. Congo belge.
326. *P. schoutedeni*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 6, p. 249 (1919) ♀. Congo belge.
327. *P. spinicola*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 70 (1894) ♀. Delagoa Bay.
328. *P. sulcata*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 14, p. 1 (1895) ♀. Congo.
329. *P. viscosa*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 71, pl. 4, fig. 41 (1858) ♀. Afrique or. depuis le Soudan jusqu'au Natal.
P. viscosa, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 357 (1886); Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 287 (1887) ♀; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 605 (1892) ♀.
P. antinorii, Emery, ibidem, Vol. 9, p. 365, fig. (1877) ♀.

12. SUBGENUS PSEUDOCYRTOMYRMA, EMERY

- Polyrhachis**, subg. **Pseudocyrtomyrma**. Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 18 (1921).
- Polyrhachis**, subg. **Cyrtomyrma** (part.). Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).
- Polyrhachis**, subg. **Myrma** (part.). Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911).

Caractères. — *Ouvrière.* — Tête pas notablement plus large que le pronotum; elle n'est pas remarquablement arrondie.

Corselet court, à dos arrondi, pas marginé, ou bien bordé obtusément en partie; épines ou dents humérales du pronotum toujours distinctes; face déclive de l'épinotum très courte, séparée de la face basale par un angle obtus, mais bien évident, entre deux dents ou tubercules.

Pétiole à deux paires d'épines comme chez la plupart des espèces du groupe *viscosa-decendentata* du sous-genre précédent.

Femelle. — Epines ou dents du corselet et du pétiole à peu près comme chez l'ouvrière.

Type. — *Polyrhachis revoili*, Ern. André.

Distribution géographique des espèces. — Afrique tropicale.

Ce sous-genre se rattache au groupe des petites espèces africaines (*viscosa-decendentata*), avec lequel il a des formes de transition.

330. *P. alexisi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 455, fig. 7 (1916) ♀ ♀. Congo.
331. *P. curta*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 9, p. 312 (1890) ♀. Sierra Leone.
332. *P. kohli*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 454 (1916) ♀ ♀. Congo.
333. *P. lanuginosa*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 394, fig. 17 (1909) ♀. Congo français.
 subsp. *felici*, n. nom.
P. lanuginosa santschii, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 24 (1921) ♀ Camerun.
 (nom. praeocc.).

334. *P. platyomma*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 24, fig. 3 (1921) ♀. Camerun.
335. *P. revoili*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 285 (1886) ♀. Somalie.
P. revoili, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 71 (1894) ♀; Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 452 (1916) ♀ ♂.
 var. *conduensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 352 (1915) ♀. Congo.
 var. *donisthorpei*, Forel, ibidem, Vol. 51, p. 252 (1917) ♀. Rhodesia.
 var. *natalensis*, Santschi, Medd. Göteborgs Mus. Zool. Vol. 3, p. 41 (1914) ♀ (P. natalensis). Natal.
P. revoili, var. *natalensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 453 (1916).
 var. *weissi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 395, fig. 18 (1909) ♀ (P. weissii). Congo français.
P. revoili, var. *weissi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 453 (1916).
 subsp. *crassa*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 23, fig. 2 (1921) ♀ ♀. Camerun.
 var. *phaenogaster*, Emery, ibidem, Vol. 54, p. 24 (1921) ♀. Camerun.
 subsp. *volkarti*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 453 (1916) ♀. Rhodesia N.
336. *P. spitteleri*, Forel, ibidem, Vol. 24, p. 450, fig. 6 (1916) ♀. Congo.

13. SUBGENUS CYRTOMYRMA, FOREL

Polyrhachis, subg. **Cyrtomyrma**. Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).

Polyrhachis, subg. **Myrma** (part.). Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911).

Caractères. — Tête arrondie, rétrécie par devant, notablement plus large que le pronotum.

Corselet large en avant, rétréci en arrière, à dos tout à fait arrondi; épaules du pronotum arrondies ou bien se terminant par un angle aigu et dentiforme; épinothum très court, arrondi, c'est-à-dire que la face basale se confond sans limite avec la face déclive; dents de ce segment très petites ou nulles.

Pétiole squamiforme à quatre dents ou courtes épines.

Segment basal du gastre grand.

Tégument noir, généralement très luisant; ce qui fait que ces Fourmis (du moins dans les collections), avec leur grosse tête arrondie, ont à peu près le facies du *Lasius fuliginosus* d'Europe.

Femelle. — Ressemble à l'ouvrière; chez quelques espèces, le corselet et le pétiole sont tout à fait inermes.

Type. — *Formica rastellata*, Latreille.

Distribution géographique des espèces. — Hindoustan méridional, Ceylan, Indochine, Malaisie, Papouasie, Australie.

337. *P. albertisi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 240 (1887) ♀ ♀. Nouvelle-Guinée.
P. albertisi, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 50 (1913) ♀.
338. *P. emeryana*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 391, fig. 59 (1919) ♀. Iles Salomon.
339. *P. gibba*, Emery, Zool. Syst. Vol. 14, p. 580, fig. (1901) ♀. Célèbes.
340. *P. laevisissima*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 64, pl. 4, fig. 42 (1858) ♀. Bengale, Indochine, Iles de la Sonde.
P. laevisissima, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 651 (1878) ♀;
 Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 21, 38 (1893) ♀.
P. levissima, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 264 (1893); Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 51 (1913) ♀.
P. globularia, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 41 (1867) ♀.
 var. *aruensis*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthropol. Mus. Dresden, Vol. 14, N. 1, p. 9 (1912) ♀. Iles Aru.
P. levissima, var. *aruensis*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 51 (1913) ♀.
 var. *dichroa*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 21, 30 (1893) ♀. Assam.

341. *P. leonidas*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 34 (1902) ♀. Archipel Bismarck.
P. leonidas, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 50 (1913) ♀.
342. *P. luctuosa*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 25 (1921) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
343. *P. valumensis*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 34 (1902) ♀. Archipel Bismarck, Nouvelle-Guinée N. E.
P. valumensis, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 50 (1913) ♀.
P. rastellata, var. *major*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. p. 381 (1911) ♀.
344. *P. rastellata* (Latreille), Fourmis, p. 130 (1802) ♀ (*Formica*). Ceylan, Kanara, Indochine et îles Indo-Malaises jusqu'à la Nouvelle-Guinée, Queensland (1).
P. rastellata, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 59 (1858).
P. rastellata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 688 (1862) ♀; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 41 (1867) ♀ ♀; Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 70 (1876) ♂; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 238 (1887) ♀ ♀ ♂; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 21, 30 (1893) ♀; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 720 (1901); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 386, 414, fig. 145 (1903) ♀ ♀; Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 51 (1913) ♀ (2).
P. busiris, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4 suppl. p. 98, pl. 1, fig. 15 (1860) ♀.
var. *celebensis*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 51 (1913) ♀. Célèbes.
var. *fulakora*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 389 (1919) ♀. Iles Salomon.
var. *yorkana*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 110 (1915) ♀. Cap York.
subsp. *demangei*, Santschi, Le Naturaliste, Vol. 32, p. 283, fig. 3 (1910) ♀. Tonkin.
subsp. *euryalus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 16 (1863) ♀ (*P. euryalus*).
P. rastellata, var. *euryalus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 720 (1901) ♀.
P. rastellata, subsp. *euryala*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 51, fig. 11 (1913) ♀.
P. rastellata, var. *torricelliana*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthropol. Mus. Dresden, Vol. 14, N. 1, p. 9, fig. 11a (1912) ♀.
var. *goramensis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 239 (1887) ♀. Ile Goram.
P. rastellata euryala, var. *goramensis*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 51 (1913) ♀.
var. *javana*, Viehmeyer, ibidem, Vol. 79, A 12, p. 51, fig. 11 (1913) ♀. Java.
subsp. *fornicata*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 720 (1901) ♀. Ceylan, Iles de la Sonde.
? *P. rastellata*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 414, fig. 145 (1903).
subsp. *laevior*, Roger, Verz. Formicid. p. 8 (1863) (*P. laevior*).
P. laevior, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 71 (1876) ♀.
P. laevior, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 264 (1893); Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 50 (1913) ♀.
P. rastellata, st. *laevior*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 240 (1887); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 21 (1893) ♀.
P. laevissimus, Fred. Smith, Journ. Proc. Soc. Linn. Lond. Zool. Vol. 3, p. 141 (1858) nec Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 8 (1858).
P. australis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 945 (1870) ♀.
var. *debilis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 240 (1887) ♀. Nouvelle-Guinée.
P. rastellata, st. *laevior*, var. *debilis*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 21 (1893) ♀.
var. *pilosa*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 527 (1902) ♀. N. S. Walos.
subsp. *ugiensis*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 389 (1919) ♀. Iles Salomon.
var. *johnsoni*, Mann, ibidem, Vol. 63, p. 390 (1919) ♀. Iles Salomon.
345. *P. vitalisi*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 567 (1920) ♀ ♀ ♂. Laos.
346. *P. wagneri*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 51, fig. 10 (1913) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.

(1) La patrie de la forme typique de l'espèce est sans doute circonscrite à une petite partie des terres mentionnées ci-dessus; peut-être aux régions les plus orientales.

(2) Cette longue synonymie se rapporte non seulement à la forme typique, mais aux sous-espèces et aux variétés, en tant qu'elles ont été confondues par les auteurs avec le type. Voir Emery (1901) et Viehmeyer (1913).

ESPÈCE DOUTEUSE

347. *P. carbonaria*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, Malacca.
p. 60 (1857) ♀.
P. carbonaria, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 62 (1858) ♀.

ESPÈCES DE SOUS-GENRE DOUTEUX

348. *P. agesilas*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 137, fig. P 1 (1913) ♀. Java.
349. *P. carinata* (Fabricius), Syst. Piez. p. 413 (1804) ♀ (*Formica*). Nouvelle-Calédonie.
P. carinata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 444 (1863).
350. *P. constructor*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, Bornéo.
p. 60 (1857) ♀ nec Cat. Brit. Mus. (1858).
351. *P. derecynus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, Waigiou.
p. 127 (1863).
P. dolomedes, Fred. Smith, ibidem, Vol. 7, p. 16 (1863) ♀ nec p. 14.
P. pseudonyma, Forel, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 55, P 2, p. 243 (1886).
352. *P. dolomedes*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, Ceram.
p. 14 (1863) ♀ ♀ nec p. 16.
353. *P. eurytus*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 6, p. 43, pl. 1, fig. 24 (1861) ♀. Célèbes.
354. *P. excisa*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 64, pl. 2, fig. 5 (1867) ♀. Java.
355. *P. flavicornis*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, Singapore.
p. 63 (1857) ♀ ♀.
P. flavicornis, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 60 (1858) ♀ ♀.
356. *P. geometrica*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, Iles Aru.
p. 141 (1858) ♀.
357. *P. illaudata*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. (1), Vol. 4, p. 373 (1859) ♂. Ceylan.
358. *P. piliventris*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 60, pl. 4, Singapore.
fig. 24 (1858) ♀.
P. piliventris, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 356 (1886).
359. *P. ruficornis*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, Bornéo.
p. 60 (1857) ♀.
P. ruficornis, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 68 (1858) ♀.

9. GENUS HEMIOPTICA, ROGER

Hemioptica. Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 238 (1862); Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 780 (1896).

Polyrhachis, subg. **Hemioptica** (part.). Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 62 (1867); Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 651 (1878).

Polyrhachis, subg. **Hemioptica**. Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 11 (1908); ibidem, Vol. 51, p. 251 (1917).

Caractères. — *Ouvrière.* — Tête arrondie postérieurement; yeux en arrière du milieu, grands, proéminents et appuyés latéralement sur une œillère chez *H. scissa*, Roger (Pl. 4, Fig. 1); petits et simples chez *H. bugnioni*, Forel.

Arêtes frontales fort longues, sinueuses, rapprochées entre elles; latéralement à elles, une dépression (qui est une dilatation de la fossette antennaire), se prolongeant extérieurement jusque près de l'œil.

Corselet court et large; dos des segments non marginé, pronotum bombé avec des dents humérales; en arrière du pronotum, on voit une fente profonde, dans laquelle est enfoncé presque tout le

mésnotum, sauf une paire d'ailes triangulaires, qui prolongent de chaque côté le dos du pronotum. Les stigmates du métanotum sont bien évidents sur le flanc du corselet, au-dessous de la fente. L'épinotum est bombé ; on distingue une petite face déclive, à la limite de laquelle les petits stigmates de ce segment (**Pl. 4, Fig. 1**).

Pétiole squamiforme, biconvexe, avec deux paires de dents, comme dans le sous-genre *Cyrtomyrma* du genre précédent.

Segment basal du gastre grand.

Femelle. — Tête comme chez l'ouvrière ; les arêtes frontales sont prolongées jusqu'à embrasser entre elles l'ocelle impair.

Corselet de structure ordinaire, mais on remarque que le postscutellum est plus profondément enfoncé que chez les femelles de *Polyrhachis*.

Mâle. — Latéralement aux arêtes frontales, une dépression, comme chez l'ouvrière ; chez *H. scissa*, la seule dont le mâle soit connu, les yeux n'ont pas d'œillère.

Du reste comme *Polyrhachis*.

Type. — *Hemioptica scissa*, Roger.

Distribution géographique des espèces. — Ceylan.

Forel, qui a décrit la deuxième espèce de ce genre, insiste pour sa réunion comme sous-genre à *Polyrhachis*, principalement parce que chez *H. bugnioni* les caractères sur lesquels Roger a établi le genre manquent en partie et la fente du corselet est moins profonde. Mais la structure du corselet (d'après la figure publiée) est précisément la même ; c'est là le point essentiel, selon moi, pour maintenir la distinction générique.

1. *H. bugnioni*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 11, pl. 1 Ceylan.

(1908) ♀ ♀.

2. *H. scissa*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 240 (1862) ♀ ♀ (**Pl. 4**, Ceylan.

Fig. 1).

H. scissa, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 380, fig. 123 (1903) ♀ ♀.

Polyrhachis (H.) scissa, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 651

(1878) ; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 17, 27

(1893) ♀ ♂.

10. GENUS ECHINOPLA, FRED. SMITH

Echinopla. Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 79 (1857).

Polyrhachis (part.). Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 70 (1858).

Caractères. — *Ouvrière*. — Corps massif à côtés plus ou moins parallèles (**Pl. 4, Fig. 2**).

Tête courte, tronquée postérieurement ; yeux placés en arrière du milieu des côtés, globuleux chez quelques espèces.

Epistome très court, à bord antérieur non avancé ; aire frontale distincte ou effacée.

Arêtes frontales courtes et très écartées.

Mandibules à bord masticateur court, denté ; palpes maxillaires de 5 articles, labiaux de 4 (d'après Mayr).

Corselet large et haut ; épaules arrondies ou dentées ; dos obtusément marginé ou arrondi ; sutures dorsales quelquefois nulles (*E. praetexta*, Fred. Smith, *turneri*, Forel) ; généralement la suture méso-épinotale est très distincte et souvent impressionnée ; quelquefois la pro-mésnotale est visible et

conduit à une encoche sur le bord latéral du dos (par ex. *E. striata*, Fred. Smith); épinothum bombé, inerme, il n'y a pas de face déclive distincte.

Pétiole court, armé sur les côtés d'une longue épine, ou de deux à trois courtes épines.

Segment basal recouvrant au moins les deux tiers du gastre.

Femelle. — Tête et pétiole comme chez l'ouvrière, sauf les ocelles qui sont développés.

Corselet déprimé à sutures toutes distinctes; mésonotum ne dominant pas le pronotum, ni le scutellum les parties qui sont derrière lui.

Mâle. — Inconnu.

Type. — *Echinopla melanarctos*, Fred. Smith.

Distribution géographique des espèces. — Iles Nicobar, Malaisie jusqu'à la Nouvelle-Guinée, Queensland.

1. *E. australis*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 75 (1901) ♀. Queensland.
var. *octodentata*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 381 (1911) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
2. *E. deceptor*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, Ile Bouru.
p. 23 (1863) ♀.
3. *E. dubitata*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 6, p. 50 (1861) ♀. Célèbes.
4. *E. lineata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 689 (1862) ♀ Java, Bornéo.
(Pl. 4, Fig. 2).
E. lineata, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 48, pl. 2, fig. 12 (1865); Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 67 (1867) ♀; Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 143 (1872) ♀.
E. sucki, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 75 (1901) ♀.
subsp. *senilis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 690 (1862) ♀ (*E. senilis*). Iles Nicobar.
E. senilis, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 49, pl. 2, fig. 13 (1865) ♀.
E. lineata, subsp. *senilis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 722 (1901).
5. *E. melanarctos*, Fred. Smith, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, Singapore, Sumatra,
p. 79, pl. 1, fig. 25-29 (1857) ♀. Bornéo.
E. melanarctos, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 197 (1858); Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 416, pl. 13, fig. 9 (1862); Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 66 (1867)
6. *E. nitida*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 416, pl. 13, Ceram.
fig. 10 (1862) ♀.
E. nitida, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 23 (1863) ♀.
7. *E. pallipes*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 2, p. 80 (1857) ♀. Malacca, Bornéo,
E. pallipes, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 198 (1858); Trans. Sumatra, Célèbes.
Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 416, pl. 13, fig. 3 (1862); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 688 (1862); Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 66 (1867) ♀.
E. pallidipes, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 272 (1893); Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 133, fig. N. 1 (1913) ♀.
8. *E. praetexta*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Batchian, Nouvelle-
suppl. p. 113, pl. 1, fig. 5 (1860) ♀. Guinée N. E.
E. praetexta, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 416, pl. 13, fig. 1 (1862) ♀.
9. *E. rugosa*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 5, p. 47 (1891) ♀. Bornéo, Singapore.
10. *E. striata*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, Malacca, Sumatra, Bor-
p. 80 (1857) ♀. néo, Célèbes, Ceram.
E. striata, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 198 (1858); Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, pl. 13, fig. 8 (1862); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 689 (1862); Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 66 (1867) ♀.
? var. *aciculata*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 70, pl. 4, fig. 17, 18 Philippines.
(1858) ♀ (*Polyrhachis*).
E. aciculata, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 721 nota (1901).
var. *goramensis*, Emery, ibidem, Vol. 24, p. 241 (1887) ♀. Ile Goram.

11. *E. tritschleri*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 74 (1901) ♀. Sumatra, Bornéo.
E. tritschleri, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 134, fig. O 1 (1913) ♀.
12. *E. turneri*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 76 (1901) ♀ ♀. Queensland.
 var. *pictipes*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 76 (1901) ♀. Queensland.
13. *E. vermiculata*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna p. 244 (1897-1898) ♀ Célèbes, Mentawai.
 (*E. striata*, var.).
E. vermiculata, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 721 (1901) ♀ ♀.

II. GENUS MESOXENA, FRED. SMITH

Mesoxena. Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4 (suppl.), p. 106 (1860); Mayr, Novara Reise, p. 10 (1865); Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 219 (1911).

Caractères. — *Ouvrière.* — (D'après F. Smith). Tête arrondie; yeux ronds, proéminents, placés au milieu des côtés.

Palpes maxillaires de 6 articles; labiaux de 4.

Antennes de 12 articles; le funicule grossissant graduellement de la base à l'extrémité.

Corselet allongé, à côtés parallèles (d'après la figure, légèrement plus étroit au milieu), sans sutures dorsales.

Pétiole massif, large comme l'épinotum, plus large que long.

Gastre oblong, recouvert presque tout entier par le segment basal.

Pattes médiocrement longues; éperons moyens et postérieurs très courts.

Tégument n'ayant pas de sculpture grossière.

Femelle et mâle. — Inconnus.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce provenant de l'île de Batchian. D'après mon avis, le genre *Mesoxena* se rapproche d'*Echinopla*.

1. *M. mistura*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Batchian.
 suppl. p. 107, pl. 1, fig. 10 (1860) ♀.

III. TRIBUS LASIINI (ASHMEAD), EMERY EMEND.

Lasiini (part.) + **Plagiolepini** (part.) + **Formicini** (part.). Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Prenolepidii. Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 89 (1912).

Prenolepidini. Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 237 (1916); Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 249 (1917).

Formicii (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 165 (1893); Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).

Formicini (part.). Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 249 (1917).

Caractères. — *Toutes les formes.* — Antennes insérées tout près de l'extrémité des arêtes frontales, dans le voisinage du bord postérieur de l'épistome, de sorte que l'aire frontale se trouve souvent située entre ces insertions. Par conséquent la fossette antennaire se trouve plus ou moins rapprochée de la fossette clypéale et le plus souvent ces deux fossettes confluent par une gouttière plus ou moins évidente, qui court le long du bord postéro-latéral de l'épistome. Lorsque les fossettes en question sont

séparées entre elles, elles le sont par un relief plus ou moins fort qui est sur le parcours de la gouttière.

Antennes de 12 articles chez les ouvrières et les femelles, de 13 chez les mâles.

Le métanotum prend une part plus ou moins évidente à la constitution du dos du corselet chez les ouvrières. En général la part de ce segment est fort exigüe, mais ses stigmates sont placés en haut sur les flancs du corselet et visibles d'en haut, et même rapprochés de la ligne médiane. Le dos du corselet n'est jamais marginé. Stigmates de l'épinotum ronds ou ovales (Pl. 4, Fig. 3, 5).

Aile antérieure pourvue ou dépourvue de cellule discoïdale.

Armure génitale du mâle petite et faible (Pl. 4, Fig. 6).

TABLE DES GENRES

Ouvrières.

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Yeux placés presque au milieu, ou en avant du milieu de la tête | 2. |
| Yeux placés derrière le milieu de la tête | 3. |
| 2. Palpes très courts ; maxillaires et labiaux de 3 articles. Dimorphisme plus ou moins apparent | 1. Genus PSEUDOLASIVS, Emery. |
| Palpes longs ; maxillaires de 6 articles, labiaux de 4. Dimorphisme nul ou peu marqué. | 2. Genus PARATRECHINA, Motschoulsky. |
| 3. Palpes très longs ; quatrième article des palpes maxillaires poilu, au moins de la longueur des deux suivants pris ensemble | 6. Genus MYRMECOCYSTUS, Wesmael. |
| Palpes variables, jamais très longs, au plus de la longueur du dessous de la tête | 4. |
| 4. Fosselette antennaire séparée de la fosselette clypéale. Corselet plus ou moins étranglé au niveau du mésonotum | 4. Genus PRENOLEPIS, Mayr. |
| Fosselette antennaire confluyente avec la fosselette clypéale. Corselet peu ou point étranglé | 5. Genus LASIVS, Fabricius. |

TABLE DES GENRES

Mâles.

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Mandibules représentées par des moignons | 3. Genus ANDRAGNATHUS, Emery. |
| Mandibules développées | 2. |
| 2. Pas de cerci ; cellule discoïdale nulle | 3. |
| Cerci développés | 4. |
| 3. Palpes très courts ; les palpes maxillaires de 3 articles. Couleur toujours jaune | 1. Genus PSEUDOLASIVS, Emery. |
| Palpes plus ou moins longs ; les maxillaires de 6 articles | 2. Genus PARATRECHINA, Motschoulsky. |
| 4. Palpes longs ; quatrième article des palpes maxillaires de la longueur des deux suivants pris ensemble | 6. Genus MYRMECOCYSTUS, Wesmael. |
| Palpes médiocres ou courts ; le quatrième article des maxillaires subégal au suivant ou, dans le cas des palpes courts (sous-genre Chthonolasivus), de la longueur des deux suivants | 5. |
| 5. Premier article du funicule petit, non piriforme ; fosselette clypéale séparée de la fosselette antennaire ; cellule discoïdale nulle | 4. Genus PRENOLEPIS, Mayr. |
| Premier article du funicule piriforme, plus gros que le suivant ; fosselette clypéale et antennaire confluentes ; aile antérieure généralement pourvue de cellule discoïdale | 5. Genus LASIVS, Fabricius. |

I. GENUS PSEUDOLASIUS, EMERY

Pseudolasius. Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 244 (1887).

Lasius (part.). Mayr, Reise Novara, Formic. p. 55 (1865).

Prenolepis (part.). Mayr, Notes Leyden Mus. Vol. 5, p. 247 (1883).

Formica (part.): Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. p. 68 (1860).

Caractères. — *Ouvrière.* — Plus ou moins dimorphe ; dans les espèces très dimorphes (Pl. 4, Fig. 4, 4a), la tête des grandes ouvrières (ou soldats) est très grande, large et échancrée par derrière ; il y a des formes de transition entre les soldats et les plus petites ouvrières.

Yeux petits, rarement très petits ou presque nuls, placés sur la face dorsale de la tête, en avant du milieu ; pas d'ocelles.

Fossettes antennaire et clypéale confluentes ou séparées, selon les espèces.

Arêtes frontales de forme ordinaire.

Mandibules dentées ; palpes très courts : les maxillaires et les labiaux de 3 articles.

Antennes relativement courtes ; scape n'atteignant pas ou dépassant de peu le bord occipital.

Stigmates du métanotum dorsaux, ceux de l'épinotum ronds.

Coloration toujours jaune.

Femelle. — Bien plus grande que l'ouvrière. Yeux plus grands ; des ocelles.

Aile antérieure constamment dépourvue de cellule discoïdale.

Mâle. — Taille comme l'ouvrière.

Mandibules généralement avancées et dentées ; chez les petites espèces, il n'y a que la dent apicale qui soit bien distincte ; palpes comme l'ouvrière.

Pas de cerci. Ailes comme la femelle.

Type. — *Formica familiaris*, Fred. Smith (1860 p. 68 nec p. 96).

Distribution géographique des espèces. — Ceylan, Indochine, Malaisie jusqu'à la Nouvelle-Guinée, Australie, Afrique tropicale ; une espèce a été trouvée dans l'ambre baltique.

Ethologie. — Vie cachée, souterraine ; les sexes ailés volent le soir à la lumière comme les *Lasius* en Europe.

ESPÈCES D'ASIE, DE MALAISIE ET D'AUSTRALIE

1. *Ps. amaurops*, Emery, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 19, p. 109, fig. 2 Nouvelle-Guinée N. E. (1922) ♀.
2. *Ps. amblyops*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 25 (1901) ♀. Archipel Bismarck.
Ps. amblyops, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 214 (1911) ♀.
 var. *sundaica*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 122 (1913) ♀. Sumatra.
3. *Ps. australis*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 94 (1915) ♀. Australie.
4. *Ps. badius*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 150 (1916) ♀. Singapore.
5. *Ps. binghami*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 216 (1911) ♀. Carin.
Ps. familiaris, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 405 (1894).
Ps. familiaris (part.), Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 338 (1903).
 subsp. *taivanae*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 74 (1912). Formose.
6. *Ps. breviceps*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 246 Amboine, Nouvelle-Guinée. (1887) ♀ ♀ ♂.
Ps. breviceps, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 214, 215 (1911) ♀ ♂ ;
 Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 43 (1914).
Ps. signatus, Stitz, Sitzber. Naturf. Freunde Berlin, p. 370, fig. 17 (1911) ♀.
Ps. familiaris, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 25 (1901) ♀ ♂.

7. *Ps. butteli*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 115, fig. J 1 (1913) ♀ ♂. Sumatra.
8. *Ps. circularis*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 149 (1916) ♀. Singapore.
9. *Ps. emeryi*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 286 (1911) ♀. Sikkim.
Ps. familiaris, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 338, fig. 101 (1903) ♀.
Ps. binghami (part.), Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 216 (1911).
10. *Ps. fallax*, Emery, ibidem, Vol. 55, p. 216 (1911) ♀. Java.
Ps. familiaris, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 245 nota (1887) ♀ nec ♀ ♂.
var. *slamatensis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 108 (1913) ♀ ♂. Sumatra.
11. *Ps. familiaris*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. p. 68 (1860) ♀ (*Formica*). Célèbes.
Ps. familiaris, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 215, fig. 1 (1911) ♀.
12. *Ps. isabellae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 4 (1908) ♀ ♂. Ceylan.
Ps. isabellae, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 214, 215 (1911) ♀ ♂.
var. *simalwana*, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 35 (1915) ♀ ♀. Simalur.
13. *Ps. jacobsoni*, Crawley, in litt. (Pl. 4, Fig. 4, 4a) (1). Sumatra.
14. *Ps. liliputi*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 121 (1913) ♀ ♂. Sumatra.
15. *Ps. ludovici*, Forel, ibidem, Vol. 36, p. 110, fig. G 1, H 1 (1913) ♀ ♀ ♂. Sumatra, Malacca.
subsp. *malaccana*, Forel, ibidem, Vol. 36, p. 114 (1913) ♀ ♀ ♂. Malacca.
16. *Ps. mayri*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 215 (1911) ♀ ♂. Java.
Ps. mayri, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 106 (1913) ♀ ♂.
Lasius familiaris, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 35 (1865) ♀ ; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 74 (1867) ♀ ♂.
Ps. familiaris, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 245 nota (1887) ♀ ♂ nec ♀.
var. *adolphi*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 108 nota (1913) ♀ ♂. Java.
var. *bedoti*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 217 (1911) ♀ ♂ (*Ps. bedoti*). Amboine?
Ps. mayri, var. *bedoti*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 106 (1913) ♀.
var. *deplanata*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 150 (1916) ♀. Singapore.
var. *elisae*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 107 (1913) ♀ ♂. Sumatra, Malacca.
var. *sarawakana*, Forel, ibidem, Vol. 36, p. 107 nota (1913) ♀ ♂. Sarawak.
subsp. *sericca*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 34, p. 109 (1912) ♀ ♂. Java.
17. *Ps. martini*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 389 (1911) ♀ ♂. Malacca.
18. *Ps. minutissimus*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 122 (1913) ♂. Sumatra.
19. *Ps. minutus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40, p. 248 (1896) ♀ ♂. Java, Sumatra.
Ps. minutus, Emery, ibidem, Vol. 55, p. 214, 215 (1911) ; Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 119 (1913) ♀ ♂.
var. *bandarensis*, Forel, ibidem, Vol. 36, p. 120 (1913) ♀ ♂. Sumatra.
var. *crassicornis*, Forel, ibidem, Vol. 36, p. 120 (1913) ♀ ♂. Sumatra.
20. *Ps. overbecki*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 44 (1914) ♀ ♂. Java orientale.
21. *Ps. pheidolinus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 245 (1887) ♀ ♀ ♀. Java.
Ps. pheidolinus, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 214 (1911) ♀ ; Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 109, fig. F 1 (1913) ♀ ♀ ♂.
22. *Ps. pygmaeus*, Forel, ibidem, Vol. 36, p. 117, fig. K 1 (1913) ♀ ♀ ♂. Malacca.
23. *Ps. risi*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 405 nota (1894) ♀. Hong-Kong.
Ps. risi, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 214 (1911) ♀.
24. *Ps. salvazai*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 565, fig. 1 (1920) ♀ ♀. Tonkin.
25. *Ps. sauteri*, Forel, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 6, p. 199 (1913) ♀. Formose.
26. *Ps. streesemanni*, Viehmeyer, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 3, p. 115 (1910) ♀. Perak.
27. *Ps. sumatrensis* (Mayr), Notes Leyden Mus. Vol. 5, p. 347 (1883) ♀ ♂ Sumatra.
(*Prenolepis*).
28. *Ps. tenuicornis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 573 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée.
Ps. tenuicornis, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 214 (1911) ♀.

(1) *Ps. jacobsoni*, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 13, p. 403, fig. 4 (1924) ♀ ♀.

ESPÈCES D'AFRIQUE

29. *Ps. bucculentus*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 222, Congo.
fig. 56 (1922) ♀.
30. *Ps. bufonum*, Wheeler, ibidem, Vol. 45, p. 220, fig. 55 (1922) ♀ ♀ ♂. Congo.
31. *Ps. gowdeyi*, ibidem, Vol. 45, p. 223, fig. 57 (1922) ♀. Congo.
32. *Ps. weissii*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 391, fig. 17 (1909) ♀ ♀. Congo : Brazzaville.
Ps. weissii, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 214 (1911) ♀.
var. *sordida*, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 378 Côte d'Or, Congo.
(1914) ♀.
Ps. weissii, var. *sordidus*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 219,
fig. 54 (1922) ♀.

2. GENUS PARATRECHINA, MOTSCHOUJSKY

Paratrechina. Motschoulsky, Bull. Soc. Natural. Moscou, Vol. 36, p. 13 (1863); Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 112 (1921).

Prenolepis (part.). Mayr, Novara Reise, Formic. p. 51 (1865).

Prenolepis, subg. **Nylanderia.** Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50, p. 134 (1906).

Tapinoma (part.). Fred Smith (1858).

Formica (part.). Latreille (1802); Nylander (1846).

Caractères. — *Ouvrière.* — Monomorphe ou rarement légèrement dimorphe (Pl. 4, Fig. 8).

Yeux généralement bien développés, quelquefois petits, placés sur la face dorsale ou sur les côtés de la tête, à la moitié de sa longueur ou plus en avant, ou rarement un peu en arrière; ocelles nuls.

Fossette antennaire très généralement séparée de la fossette clypéale.

Mandibules dentées. Palpes longs; les maxillaires de 6 articles, les labiaux de 4.

Antennes relativement longues; scapes dépassant le bord occipital généralement de beaucoup.

Corselet non ou peu étranglé au niveau du mésonotum. Stigmates du métanotum dorsaux, ceux de l'épinothum ronds.

Ecaille plus ou moins inclinée.

Les pattes et les scapes portent généralement des soies raides et dressées plus ou moins nombreuses; très rarement ces soies manquent tout à fait.

Coloration brune, rarement jaune.

Femelle. — Généralement bien plus grande que l'ouvrière.

Ailes dépourvues de cellule discoïdale.

Mâle. — Taille comme l'ouvrière.

Mandibules à bord masticateur dépourvu de dents, terminé en pointe.

Pas de cerci (Pl. 4, Fig. 8a, 9).

Type. — *P. currens*, Motschoulsky = *Formica longicornis*, Latreille.

Distribution géographique des espèces. — Tous les pays chauds et tempérés, hormis la Nouvelle-Zélande. *P. longicornis* est cosmopolite ou plutôt tropicopolite et est répandu par le commerce dans les pays chauds et dans les serres. D'autres espèces aussi ont été importées dans les serres (par ex. *P. [Nylanderia] vividula*, Nyl.). Une espèce (*P. [Nyland.] pygmaea*, Mayr) dans l'Ambre de la Baltique.

Ethologie. — Chez *P. [Nylanderia] caledonica*, Forel, et chez plusieurs autres espèces, des ouvrières, dont le gastre, démesurément enflé par le contenu du jabot, est sphérique et transparent, rappelle les ouvrières-outres de *Myrmecocystus* et de *Leptomyrmex*.

1. SUBGENUS PARATRECHINA, MOTSCHOUJSKY

Paratrechina (part.). Motschoulsky, loc. cit. (1863).

Paratrechina. Wheeler, loc. cit. (1921).

Pour le reste de la synonymie, voyez le genre.

Caractères. — *Ouvrière*. — Absolument monomorphe. Corps et membres très longs et grêles.

Mésnotum de la même longueur sur le dos que le pronotum (Pl. 4, Fig. 8), portant trois paires de macrochètes.

Type. — *Formica longicornis*, Latreille.

Distribution géographique de l'espèce. — La seule espèce est actuellement cosmopolite.

1. *P. longicornis* (Latreille), Fourmis, p. 113 (1802) ♀ (*Formica*) (Pl. 4, Fig. 8, 8a). Cosmopolite dans les pays chauds, serres chaudes.

Prenolepis longicornis, Roger, Verz. Formicid. p. 10 (1863); Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 50 (1865) ♀; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 72 (1867) ♀ ♀; Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 1, p. 60 (1881) ♂; Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 203, 205, 206 (1882) ♀ ♀ ♂; Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 81, pl. 2, fig. 8 (1891) ♂; Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 406 (1894) ♀ ♂; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 326 (1903) ♀ ♀ ♂; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 605 (1922) ♀ ♀ ♂.

Prenolepis (Nylanderia) longicornis, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 129, fig. 2, 3 (1910) ♀ ♀ ♂; Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.

Formica vagans, Jerdon, Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 124 (1851) ♀.

Formica graciliscens, Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 73, pl. 3, fig. 20 (1856) ♀.

Tapinoma graciliscens, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 56 (1858).

P. currens, Motschoulski, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 14 (1863) ♀.

var. *hagemanni*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 65 (1901) ♀. Congo, Hayti.

Prenolepis longicornis, var. *hagemanni*, Forel, ibidem, Vol. 24, p. 10 (1907)

2. SUBGENUS NYLANDERIA, EMERY

Prenolepis, subg. **Nylanderia**. Emery, loc. cit. (1906) (excl. *P. longicornis*, Latreille).

Paratrechina (part.). Motschoulsky, loc. cit. (1863).

Caractères. — *Ouvrière*. — Quelques espèces sont légèrement dimorphes (par ex. *P. [Nylanderia] amblyops*, Forel). Corps et membres pas très longs et grêles.

Mésnotum bien plus court que le pronotum.

Dans tous les sexes les tibias et les scapes sont généralement pourvus de poils obtus pas nombreux, rarement ces poils sont entièrement défaut.

Type. — *Formica vividula*, Nylander.

Distribution géographique des espèces. — La même que le genre.

Dans la liste des espèces, j'ai adopté une division géographique. Mais j'ai montré en 1914 (1) que les espèces de ce sous-genre très difficile peuvent être partagées en groupes, suivant l'arrangement des macrochètes sur les segments du corselet des ouvrières.

(1) Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914).

La plupart des espèces n'ont pas de macrochètes sur le métanotum et l'épinotum : premier groupe, *vividula*, deux paires de macrochètes sur le pronotum, deux sur le mésonotum, outre des poils plus petits sur le pronotum.

Dans le deuxième groupe, *fulva*, les poils accessoires du pronotum sont plus nombreux et plus longs.

Le troisième groupe, *caledonica* (*albipes*, *aseta*, *caledonica*, *foreli*, *minutula*, *opaca*, *pusillima*), a deux paires sur le pronotum, une paire sur le mésonotum, une paire sur l'épinotum.

L'espèce *glabra* a deux paires sur le pronotum, deux paires sur le mésonotum, une paire sur l'épinotum.

L'espèce *dugasi* a des macrochètes sur tous les segments.

ESPÈCES D'AFRIQUE (UNE DU LITTORAL MÉDITERRANÉEN)

2. *P. albipes*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 497 (1899) ♀ (*Prenolepis*). Cameroun.
Prenolepis (Nyl.) *albipes*, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.
3. *P. grisoni*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 440, fig. 5 (1916) ♀. Congo.
4. *P. incallida*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 263, fig. 12 (1915) ♀. Ile San Thomé.
5. *P. jaegerskjoeldi*, Mayr, Res. Swed. Exp. White Nile, N. 9, p. 8 (1901) ♀ (Egypte, Syrie, Chypre).
Prenolepis (Pl. 4, Fig. 9).
Prenol. (N.) *jaegerskjoeldi*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 130, fig. 4, 5 (1910) ♀ ♀ ♂; Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 (1914) ♀; Karawaiew, Rev. Russe d'Ent. Vol. 11, p. 10, fig. 3 (1911) ♂.
Prenol. (N.) *jaegerskjoeldi*, var. *borcardi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 77, p. 533, fig. 13 (1908) ♀ ♀ ♂
Prenol. vividula, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 204, 206, pl. 2, fig. 6 (1882) ♀ ♀ ♂; Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 88, pl. 2, fig. 9 (1891) ♂.
6. *P. kohli*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 438 (1916) ♀ (*Prenolepis*). Congo : S. Gabriel.
7. *P. lepida*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 262, fig. 11 (1915) ♀. Cameroun.
8. *P. subtilis*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 174 (1920) ♀. Casamance.
 subsp. *termitophila*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 122 (1921) ♀. Cameroun.
9. *P. traegaordhi*, Forel, in Wasmann, Res. Swed. Exped. White Nile, N° 13, p. 14 (1904) ♀ ♂ (*Prenolepis*). Soudan.
 var. *natalensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 348 (1915) ♀ Natal.
Prenolepis traegaordhi, var. *natalensis*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 607 (1922) ♀.
10. *P. waelbroeckii*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 496 (1899) ♀ ♂ Congo.
Prenolepis).
11. *P. weissii*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 210 (1911) ♀. Congo : Brazzaville.
12. *P. zelotypha*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 264 (1915) ♀ Afrique orientale.
Prenolepis (*jaegerskjoeldi*, var.).
Prenol. (N.) *zelotypha*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 6, p. 238 (1919).

ESPÈCES DE MADAGASCAR, ETC.

13. *P. amblyops*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 240 (1891) ♀ (*Prenolepis*). Madagascar.
Prenol. amblyops, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 516 (1892) ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 31, p. 289, fig. (1900) ♂; Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.
 subsp. *rubescens*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 516 (1892) ♀. Madagascar.

14. *P. bourbonica*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 210 (1886) ♀ ♀ ♂ (Prenol. *nodifera bourbonica*).
Prenol. bourbonica, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 82, pl. 3, fig. 2 (1891) ♀ ♀ ♂; Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.
 var. *farquharensis*, Forel, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 12, p. 92 (1907) ♀. Iles Farquhar.
 subsp. *amia*, Forel, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 6, p. 197 (1913) ♀ ♀. Formose.
 subsp. *bengalensis*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 406. 407 (1894) ♀ ♀ ♂ (Prenolepis). Bengale, Birmanie, Séchelles, Océanie.
Prenol. bengalensis, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 326, 328 (1903) ♀.
 subsp. *hawaiensis*, Forel, Fauna Hawaiiensis, p. 120 (1899) ♀ ♀ ♂. Iles Hawai.
 subsp. *n'gasiyana*, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 87 (1907) ♀. Gr. Comore.
 subsp. *shottsbergi*, Wheeler, Nat. Hist. Juan Fernandez, etc. Vol. 3, p. 318 (1923) ♀. Eastern Island.
15. *P. comorensis*, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 87 (1907) ♀ Anjouan (Comores).
 (Prenolepis).
Prenol. (N.) comorensis, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914).
16. *P. ellisi*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 87, pl. 2, fig. 10 (1891) ♀ ♀ ♂ (Prenolepis). Madagascar.
 subsp. *madagascarensis*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 85 (1891) ♀ (Prenolepis *vividula*, st.). Madagascar.
Prenol. madagascarensis, Forel, ibidem, Vol. 20, 2, p. 238 (1891) ♀ ♂; Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.
Prenol. ellisi, subsp. *madagascarensis*, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 88 (1907).
 var. *rufescens*, Forel, ibidem, Vol. 2, p. 88 (1907) ♀. Madagascar.
 var. *sechellensis*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 71, fig. (1894) ♀. Séchelles.
17. *P. glabra*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 92 (1891) ♀ (Prenolepis). Madagascar.
Prenol. (N.) glabra, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914).
18. *P. gracilis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 517 (1892) ♀ (Prenolepis). Madagascar.
19. *P. humbloti*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 90, pl. 2, fig. 11 (1891) ♀ ♀ ♂ (Prenolepis *braueri*, st.). Madagascar.
20. *P. mixta*, Forel, Abh. Senckenb. Ges. Frankfurt-a/M. Vol. 21, p. 203, fig. (1897) ♀ ♂ (Prenolepis). Séchelles.
Prenol. mixta, Forel, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 15, part. 2, p. 165 (1912) ♀.
21. *P. sikorae*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 238, 1892 (les dernières pages du volume ont été publiées en 1892) ♀ ♀ ♂ (Prenolepis). Madagascar.

ESPÈCES DE L'ASIE, DES ILES INDIENNES ET DU JAPON

(Pour les formes asiatiques et océaniques de *P. bourbonica*, voir le groupe précédent.)

22. *P. aseta*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 292 (1902) ♀ (Prenolepis). Sikhim, Darjeeling.
Prenol. aseta, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 320, 332 (1903); Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.
23. *P. ? assimilis* (Jerdon), Madras Journ. Litt. & Sc. Vol. 17, p. 125 (1851) ♀ (Formica). Hindoustan S.
Prenol. assimilis, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 177 (1893).
24. *P. birmana*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 291 (1902) ♀ (Prenolepis). Birmanie.
Prenol. birmana, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 320, 331 (1903) ♀.
 var. *hodgsoni*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 291 (1902) ♀. Birmanie.

25. *P. butteli*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 103 (1913) ♀. Sumatra.
 subsp. *bryanti*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 439 (1916) ♀. Sarawak.
Prenol. (N.) butteli, subsp. *bryanti*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard,
 Vol. 63, p. 104 (1919) ♀
 var. *malaccana*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 147 (1916) ♀ (*butteli*,
 subsp.). Singapore.
Prenol. (N.) butteli, subsp. *bryanti*, var. *malaccana*, Viehmeyer, Ent. Mitt.
 Berlin, p. 291 (1916).
26. *P. clandestina*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 948 (1870) ♀ Java, Singapore.
 (*Prenolepis*).
Prenol. (N.) clandestina, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 147,
 fig. 9 (1916) ♀ ♂.
27. *P. dugasi*, Forel, in Escherich, Termitenleben Ceylan, p. 227 nota Cochinchine.
 (1911) ♀.
Prenol. (N.) dugasi, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.
28. *P. emarginata*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 104 (1913) ♀ ♀ ♂. Sumatra.
29. *P. flavipes* (Fred. Smith), Trans. Ent. Soc. Lond. p. 404 (1874) ♀ ♀ Japon.
 (*Tapinoma*).
Prenol flavipes, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 363 (1886);
 Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 269 (1900); Wheeler, Bull.
 Amer. Mus. Nat. Vol. 22, p. 321, fig. 1 (1906) ♀ ♀ ♂.
Prenol. (N.) flavipes, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 132, fig. 8, 9 (1910)
 ♀ ♀ ♂; Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.
30. *P. formosae*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 73 (1912) ♀ ♀. Formose.
31. *P. indica*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 407-409 (1894) Hindoustan, Ceylan.
 ♀ ♀ ♂ (*Prenolepis*).
Prenol. indica, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 320, 329
 (1903) ♀ ♀ ♂.
32. *P. kraepelini*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 22, p. 24 (1905) Java.
 ♀ ♀ ♂.
Prenol. (N.) kraepelini, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota
 (1914) ♀.
33. *P. nettae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 381 (1911) ♀. Pays des Moïs.
34. *P. opaca*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 243 (1887) ♀ Java.
 (*Prenolepis clandestina*. var.).
Prenol. opaca, Emery, ibidem. Vol. 40, p. 698 (1901); Nova Caledonia, Zool.
 Vol. 1, p. 422 (1914) ♀.
 subsp. *metallescens*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 698 (1901) ♀. Sumatra, Mentawai.
35. *P. sakurae*, Ito, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 58, p. 49, fig. 1-3 (1914) ♀. Japon : Tokyo.
36. *P. simpliciuscula*, Emery, ibidem, Vol. 40, p. 247, fig. (1896) ♀ ♂. Java.
37. *P. smythiesi*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 408, 410 Hindoustan N. O.
 (1894) ♀ ♂ (*Prenolepis*).
Prenol. smythiesi, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 330 (1903) ♀ ♂.
38. *P. tapinomoides*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 22, p. 25 Java.
 (1905) ♀.
39. *P. taylori*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 407, 410 Hindoustan, Ceylan.
 (1894) ♀ ♀ ♂.
Prenol. taylori, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 220, 228 (1903)
 ♀ ♀ ♂; Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.
 subsp. *levis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 104 (1913) ♀. Ceylan.
40. *P. vagabunda*, Motschoulski, Bull. Soc. Natural. Moscou, Vol. 36, p. 13, Ceylan.
 pl. 2, fig. 2 (1863) ♀.
41. *P. yerburyi*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 406, 408 Ceylan, Hindoustan S.
 409 (1894) ♀ ♀ ♂ (*Prenolepis*).
Prenol. yerburyi, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 320, 329
 (1903) ♀ ♀ ♂.

ESPÈCES DE L'AUSTRALIE,
DE LA PAPOUASIE, DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE, ETC.

42. *P. braueri*, Mayr, in Brauer, Reise Novara, Neuropt. p. 49 nota (1866) ♀ N. S. Wales.
(*Prenolepis*).
Prenol. braueri, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 948 (1870);
Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 90 (1891);
Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.
var. *glabrator*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 490 (1902) ♀ ♀ ♂.
subsp. *donisthorpei*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 64 (1908) ♀. Queensland.
Serres de Kew-Gardens.
43. *P. caledonica*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 491 (1902) ♀ (*Prenolepis*). Nouvelle-Calédonie.
Prenol. (N.) caledonica, Emery, Nova Caledonia, Vol. 1, p. 421, pl. 13, fig. 14 (1914) ♀ ♂.
44. *P. foreli*, Emery, ibidem, Vol. 1, p. 422, pl. 13, fig. 15 (1914) ♀ ♀ ♂. Nouvelle-Calédonie.
var. *nigriventris*, Emery, ibidem, Vol. 1, p. 424 (1914) ♀. Nouvelle-Calédonie.
45. *P. minutula*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 25 nota (1901) ♀ (*Prenolepis*). N. S. Wales.
Prenol. (N.) minutula, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.
subsp. *atomus*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 25 (1901) ♀. Archipel Bismarck, Singapore.
Prenol. (N.) minutula, subsp. *atomus*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 148, fig. 10 (1916) ♀ ♂.
subsp. *sauteri*, Forel, ibidem, Vol. 79, A 6, p. 198 (1913) ♀. Formose.
46. *P. obscura*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 698 (1862) ♀ ♀ (*Prenolepis*). N. S. Wales, Queensland, Nouvelle-Calédonie.
Prenol. obscura, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 52, pl. 2, fig. 15 (1865);
Tijdsch. v. Ent. Vol. 10, p. 71 (1867) ♀ ♀; Verh. Zool.-bot. Ges. Wien,
Vol. 20, p. 948 (1870) ♀; Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar,
Vol. 20, 2, p. 93 (1891) ♂.
subsp. *bismarckensis*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 26 (1901) ♀ ♀ ♂. Archipel Bismarck.
subsp. *papwana*, Forel, ibidem, Vol. 2, p. 26 nota (1901) ♀ ♀ ♂. Nouvelle-Guinée.
47. *P. oceanica*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 64, p. 476 (1921) ♀. Iles Viti.
48. *P. pusillima*, Emery, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 19, p. 110, fig. 3 (1922) ♀ ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
49. *R. rosae*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 489 (1902) ♀ ♀ ♂ (*Prenolepis*). Sidney.
50. *P. sharpi*, Forel, Fauna Hawaiiensis, p. 121 (1899) ♀ ♀ ♂ (*Prenolepis*). Iles Hawaii.
51. *P. stigmatica*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 367, fig. 41 (1919) ♀ (*Pren. (N.) stigmaticus*). Iles Salomon.
52. *P. tasmaniensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 190 (1913) ♀ ♂. Tasmanie.
53. *P. vaga*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 26 (1901) ♀ (*Prenolepis obscura*, st.). Archipel Bismarck,
Nouv.-Guinée, Nouv.-Calédonie, Juan-Fernandez.
Prenol. (N.) vaga, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota, 424 (1914) ♀.
54. *P. vitiensis*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 64, p. 474, fig. 28 (1921) ♀ ♂. Iles Viti.

ESPÈCES DA'MÉRIQUE

55. *P. anthracina*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 161 (1863) ♀ (*Prenolepis*). Cuba.
Prenol. (N.) anthracina, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 54, p. 501 (1913) ♀.
56. *P. arenivaga*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 391, fig. 3 (1913) ♀ ♂. Texas.
var. *faisonensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 30, p. 98 (1922) ♀. Caroline du Nord.

57. *P. brasiliensis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 697 (1862) Brésil.
♀ (*Prenolepis*).
58. *P. bruesi*, Wheeler, Psyche, Vol. 10, p. 106, fig. 9 (1903) ♀ ♀ ♂ (*Prenolepis*). Texas.
Prenol. anthracina, var. *nodifera*, Pergande, Proc. Calif. Acad. Sc. (2), Vol. 5, p. 860 (1895) ♀ ♀ ♂.
59. *P. dispar*, Forel, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 251 (1909) ♀ ♀. Guatemala.
60. *P. caeciliae*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 126 (1899) ♀ Costa-Rica.
(*Prenolepis*).
subsp. *elevata*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 65 (1908) ♀ ♂. Costa-Rica.
61. *P. fulva*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 698 (1862) ♀ ♀ Brésil : Rio-Janeiro au
(*Prenolepis*). S. jusqu'à l'Argentine.
Prenol. fulva, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 51, pl. 2, fig. 14 (1865) ♀ ♀ ;
Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 947 (1870) ♀ ; Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 93, pl. 3, fig. 3 (1891) ♂ ;
Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀ .
var. *fumata*, Forel, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 264 (1909) ♀ . Paraguay, Sao-Paulo,
Prenol. (N.) fulva subsp. *biolleyi*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, Argentine.
p. 401 (1908) ♀ nec Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. (1908).
var. *fumatipennis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 362 (1915) ♀ ♀ ♂. Argentine.
subsp. *biolleyi*, Forel, ibidem, Vol. 44, p. 67 (1908) ♀ ♂. Costa-Rica.
subsp. *incisa*, Forel, ibidem, Vol. 44, p. 68 (1908) ♀ ♀ ♂. Costa-Rica.
subsp. *longiscapa*, Forel, ibidem, Vol. 44, p. 69 (1908) ♀ . Costa-Rica.
subsp. *pubens*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 338 (1893) ♀ ♀ ♂. Ile S. Vincent, Washing-
Prenol. fulva, subsp. *pubens*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 636, pl. 22, ton D. C.
fig. 24 (1893) ♀ ♂. [Santo.
62. *P. goeldii*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 68 (1912) ♀ . Rio-Janeiro, Espirito-
63. *P. johannae*, Forel, ibidem, Vol. 20, p. 66 (1912) ♀ . Colombie: Sierra Nevada.
subsp. *dibullana*, Forel, ibidem, Vol. 20, p. 67 (1912) ♀ . Colombie : Dibulla.
64. *P. kincaidi*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 350, fig. 1 Bermudes.
(1906) ♀ ♀ ♂.
65. *P. lietzi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 66 (1908) ♀ ♀ . Costa-Rica.
66. *P. mexicana*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 126 (1899) ♀ ♂ Mexique.
(*Prenolepis*).
Prenol. (N.) mexicana, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 64 (1908) ♀ .
67. *P. myops*, Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 42, p. 432 (1920) ♀ ♀ ♂. Cuba.
68. *P. nodifera*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 388 (1870) ♀ Colombie.
(*Prenolepis*).
Prenol. nodifera, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 948 (1870) ;
Res. Swed. Exped. White Nile, No 9, p. 9 (1903) ♀ .
69. *P. parvula*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 948 (1870) Etats de l'Est de l'Union.
♀ ♀ ♂ (*Prenolepis*).
Prenol. parvula, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 636, pl. 22, fig. 23
(1893) ♂ .
Prenol. (N.) parvula, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 390,
fig. 2 (1905) ♂ .
Prenol. vividula, st. *parvula*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 348
(1884).
var. *grandula*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 30, p. 98 (1922) ♀ . Caroline du Nord.
70. *P. silvestrii*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 186, fig. 45, 46 Argentine.
(1905) ♀ ♀ ♂.
Prenol. (N.) silvestrii, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota
(1914) ♀ .
var. *künzleri*, Forel, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 268 (1909) ♀ ♀ ♂ (*vividula*, var.). Argentine.
P. silvestrii, var. *künzleri*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 246
(1913).
71. *P. staudingeri*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 67 (1912) ♀ ♀ . Pérou : Callanga.

72. *P. steinheili*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 342 (1893) ♀ (*Prenolepis*). Antilles, Amérique centr.
Prenol. (N.) steinheili, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota Importée à Aldabra.
 (1914) ♀.
Prenol. nodifera, Forel, Mitt. München. Ent. Ver. Vol. 5, p. 2 (1881); Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 348 (1884) ♀.
 var. *minuta*, Forel, Trans. Soc. Ent. Lond. p. 343 (1893) ♀ ♀ ♂.
73. *P. vividula* (Nylander), Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 900, pl. 18, fig. 2, Antilles : S. Vincent, Porto-
 10-14 (1846) ♀ ♀ ♂ (*Formica*). Antilles, etc.; Serres en
 Europe; Océanie, Congo, etc.
Formica vividula, Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 66, pl. 3, fig. 5, 21 (1856) ♀ ♀ ♂.
Tapinoma vividula, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 56 (1858).
Prenolepis vividula, Mayr, Europ. Formicid. p. 52 nota (1861).
 ? *Prenol. vividula*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 949 (1870); Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 23 (1876).
Prenol. (N.) vividula, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50, p. 130, fig. 1-4 (1906); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 154 (1908); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 131, fig. 6, 7 (1910) ♀ ♀ ♂; Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.
 ? *Formica perminuta*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 162 (1866) ♀.
 ? *Formica picea*, Buckley, ibidem, Vol. 6, p. 163 (1866) ♀.
 ? *Formica (Tapinoma) terricola*, Buckley, ibidem, Vol. 6, p. 168 (1866) ♀ ♀ ♂.
 var. *antillana*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 340 (1893) ♀ ♀ ♂ (*guatemalensis*, st.). Antilles.
Prenol. (N.) vividula, var. *antillana*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 66 (1912).
 var. *njoebergi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Soc. Nat. Vol. 44, p. 64 (1908) ♀. Serres de Stockholm.
Prenol. (N.) vividula, var. *njoebergi*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 131 (1910) ♀.
 subsp. *docilis*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 402 (1908) ♀. Sao Paulo.
 subsp. *guatemalensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 348 (1884) ♀ Guatemala.
 (*vividula*, var.).
Prenol. guatemalensis, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 340 (1893); Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 392, fig. 4 (1905) ♂.
Prenol. (N.) vividula, var. *guatemalensis*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 66 (1912).
 var. *cocoënsis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 178 (1902) ♀. Ile Cocos.
 var. *itinerans*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 81 (1901) ♀. Brésil.
 subsp. *melanderi*, Wheeler, Psyche, Vol. 10, p. 104 fig. (1903) ♀ ♀ ♂ (*Prenol. melanderi*). Texas.
Prenol. (N.) vividula, subsp. *melanderi*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50, p. 132, fig. 5 (1906) ♂.

3. SUBGENUS EUPRENOLEPIS, EMERY

Prenolepis, subg. **Euprenolepis**. Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50, p. 134 (1906) ♀; Viehmeyer, Arch. f. Nat. Vol. 79, A 12, p. 41 (1914) ♀ ♀ ♂.

Prenolepis (part.). Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 699 (1901).

Camponotus (part.). Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 130 (1913).

Caractères. — *Ouvrière*. — Un peu dimorphe; taille et dimension de la tête variables (*P. emmae*, Forel, fait exception).

Corps et corselet comme dans le sous-genre précédent.

Chez tous les sexes, les tibias et les scapes sont hérissés de soies raides.

Type. — *Prenolepis procera*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Sumatra, Hong-Kong, Nouvelle-Guinée.

74. *P. antespectans*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 130, fig. M 1 (1913) Sumatra.
 ♀ (*Camponotus*).

75. *P. emmae*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 406 (1894) Hong-Kong.
 ♀ (*Prenolepis*).
Prenolepis (Nylanderia) emmae, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard,
 Vol. 64, p. 542 (1921) ♀.
76. *P. helleri*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 41, fig. 6 Nouvelle-Guinée N. E.
 (1914) ♀ ♀ ♂.
77. *P. procera*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 699 (1901) Sumatra.
 ♀ (*Prenolepis*).
Prenolepis (Euprenolepis) procera, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50,
 p. 134 (1906). [Nouvelle-Guinée].
78. *P. steeli*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 69 (1910) ♀ (*Euprenolepis* ?). Ile Nauruts (à l'E. de la

3. GENUS ANDRAGNATHUS, EMERY

Andragnathus. Emery, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 19, p. 111 (1922).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Inconnus.

Mâle. — Tête arrondie ; yeux hémisphériques ; ocelles gros (Pl. 4, Fig. 11).

Epistome voûté, avancé sur la bouche ; fossette clypéale séparée de la fossette antennaire ; aire frontale indistincte ; arêtes frontales presque nulles.

Mandibules rudimentaires, représentées seulement par un moignon microscopique arrondi ; au devant de l'épistome s'avancent les maxilles et le labium. Palpes maxillaires de 6 articles, labiaux de 4.

Antennes longues et grêles de 13 articles ; premier article du funicule plus long et plus gros que le suivant.

Corselet court ; le mésonotum couvre le pronotum qui n'est pas visible d'en haut.

Ecaille petite, fortement inclinée.

Gastre pas plus long que le corselet, surplombant le pétiole.

Pas de cerci ; armure génitale faible.

Ailes comme chez *Paratrechina*.

Distribution géographique de l'espèce. — La seule espèce connue a été trouvée à Java (Buitenzorg).

Ce genre se rapproche évidemment de *Paratrechina*.

1. *A. hubrechtii*, Emery, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 19, p. 111 (1922) ♂ Java.
 (Pl. 4, Fig. 11).

4. GENUS PRENOLEPIS, MAYR

Prenolepis. Mayr, Europ. Formic. p. 52 (1861) ♀ ; Novara Reise, Formic. p. 7 (1865) ♀ ♀ ♂.

Tapinoma (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 2, p. 144 (1852) ; Fred. Smith, etc.

Lasius ? (part.). Mayr, Europ. Formic. p. 51 (1861).

Formica (part.). Say (1836) ; Roger (1859).

Caractères. — *Ouvrière.* — Monomorphe ; taille peu variable.

Tête plus ou moins arrondie en arrière ; yeux placés décidément en arrière du milieu de sa longueur. Ocelles nuls.

Fossette antennaire séparée de la fossette clypéale ; arêtes frontales, mandibules et palpes comme chez *Paratrechina*.

Corselet plus ou moins étranglé au niveau du mésonotum ; stigmates comme chez *Paratrechina*.
Ecaïlle inclinée, surplombée par le segment basal du gastre.

Tibias et scapes dépourvus de poils obtus ou raides, mais revêtus d'une pubescence qui peut être longue et détachée.

Femelle. — Bien plus grande que l'ouvrière.

Yeux placés comme chez l'ouvrière.

Aile antérieure dépourvue de cellule discoïdale.

Mâle. — Semblable au ♂ de *Paratrechina*, mais avec le segment anal pourvu de cerci (Pl. 4, Fig. 7).

Scapè n'atteignant pas la moitié de la longueur du funicule ; premier article de celui-ci petit, non piriforme (*P. nitens*, Mayr, *imparis*, Say).

Type. — *Tapinoma nitens*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Nord, Europe S. E. et Asie Mineure ; Indochine. Une espèce dans l'Ambre de la Baltique (*P. henschei*, Mayr), voisine de l'espèce européenne et de celle d'Amérique, et vraisemblablement leur ancêtre (1).

1. *Pr. acuminata*, Forel, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 309 (1911) ♀. • Mexique : Jalapa.
2. *Pr. gibberosa*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 161 (1863) ♀. Cuba.
- Pr. gibberosa*, Mann, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. 42, p. 433, fig. 9 (1920) ♀.
- var. *rogeri*, Mann, ibidem, Vol. 42, p. 434 (1920) ♀. Cuba.
3. *Pr. imparis* (Say), Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 287 (1836) ♀ ♂ (Formica). Etats-Unis, Mexique.
- Pr. imparis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 431 (1886); Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 635 (1893); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 390, fig. 1 (1905) ♂; Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 523 (1917).
- Pr. nitens* (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 431 (1886).
- Pr. nitens*, var. *americana*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 94, pl. 3, fig. 4 (1891) ♂.
- Formica* (*Tapinoma*) *wichita*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philadelphia, Vol. 6, p. 169 (1866) ♀.
- ? *Tapinoma polita*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond (2), Vol. 3, p. 112 (1855) ♀.
- var. *minuta*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 636 (1893) ♀ ♂. District Columbia.
- var. *testacea*, Emery, ibidem, Vol. 7, p. 636 (1893) ♀. Virginia, N. Jersey, District Columbia.
4. *Pr. jerdoni*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 222, pl. 8, fig. 20 (1893) ♀. Malacca.
- var. *subopaca*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 699 (1901) ♀. Sumatra.
5. *Pr. melanogaster*, Emery, ibidem, Vol. 34, p. 476 (1894) ♀. Haute Birmanie.
- Pr. melanogaster*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, 326, 327, fig. 98 (1903) ♀.
- subsp. *carinifrons*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 173 (1920) ♀. Tonkin.
6. *Pr. nitens*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 2, p. 144 (1852) ♀ (Tapinoma). Presqu'île des Balkans jusqu'aux confins de l'Italie, Asie Mineure, Caucase.
- Tapinoma nitens*, Mayr, ibidem, Vol. 5, p. 377 (1855) ♀.
- Pr. nitens*, Mayr, Europ. Formicid. p. 52 (1861) ♀; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 204-206 (1882) ♀ ♀ ♂; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 238, fig. 78 (1918) ♀ ♀ ♂.
- Pr. imparis*, var. *nitens*, Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 262, fig. 50, 51 (1905) ♀ ♀ ♂.
- Pr. imparis*, subsp. *nitens*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 128, fig. 1 (1910) ♀ ♀ ♂.

(1) Voir l'explication de la distribution géographique discontinue de ce genre dans : Emery, « La distribuzione geografica attuale delle Formiche » ; *Memorie Accad. Lincei, Roma* (5), Vol. 13, fasc. 6, p. 413, 414 (1920).

- Formica crepusculascens*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 3, p. 238 (1859) ♀ ;
Vol. 6, p. 256 (1862) ♂.
Lasius ? crepusculascens, Mayr, Europ. Formicid. p. 51 (1861) ♀.
7. *Pr. naoroji*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 290 (1902) ♀. Assam, Hindoustan N.O.
Pr. naorojii, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 326, 331 (1903) ♀.

5. GENUS LASIUS (FABRICIUS), MAYR EMEND. (1)

Lasius (part.). Fabricius, Syst. Piez. p. 415 (1804).

Lasius. Mayr, Europ. Formic. p. 29, 49 (1861).

Formicina (part.). Shuckard, in Swaison & Shuckard, Hist. Nat. Arrang. Insects, p. 172 (1840);
Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 859 (1911).

Formicina. Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 218, 219, 239 (1916).

Donisthorpea. Morice & Durrant, Trans. Ent. Soc. Lond. 1914, p. 421-423 (1915); Donisthorpe,
British Ants, p. 184 (1915).

Acanthomyops (Mayr). Fôrel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 460 (1916).

Formica (part.). Linné, Fabricius, Latreille, etc.

Prenolepis (part.). Emery, Annuar. Accad. Asp. Natural. (2), Vol. 2, p. 6 (1869).

Caractères. — *Ouvrière.* — Monomorphe ou légèrement dimorphe.

Yeux placés sur la moitié postérieure de la tête. Ocelles présents, rudimentaires ou nuls suivant les espèces.

Fossette antennaire confluyente avec la fossette clypéale.

Mandibules dentées.

Articles du funicule croissant en longueur et en grosseur depuis le deuxième jusqu'à l'extrémité de l'antenne.

Les stigmates du métanotum sont beaucoup moins rapprochés de la ligne médiane que dans les genres précédents ; stigmates de l'épinotum ronds.

Ecaille presque verticale ou faiblement inclinée.

Femelle. — De taille variant suivant les groupes subgénériques.

Aile antérieure normalement pourvue de cellule discoïdale ; par anomalie, la nervure récurrente qui ferme cette cellule peut manquer.

(1) Morice & Durrant ont prouvé que le nom de *Lasius* donné par Jurinc à un genre d'*Apidae* a la priorité sur celui de *Lasius*, Fabricius. Par conséquent ces auteurs ont proposé de remplacer par le nom de *Donisthorpea* le nom ancien de Fabricius, remis en honneur par Mayr en 1861 et devenu depuis lors très usuel, car ce genre comprend nombre d'espèces communes en Europe et dans l'Amérique du Nord.

Ce nouveau nom ne saurait être accepté, car il y a plusieurs noms de sous-genres qui sont plus anciens, et même un nom générique (*Formicina*, Shuckard, 1840) qui entre en concurrence avec lui. J'ai adopté en 1916 ce dernier nom, dans ma monographie des Fourmis d'Italie. Mais Wheeler, s'appuyant sur un principe accepté en Amérique, que la note exhumée par Morice & Durrant est anonyme et n'a pas été publiée par un périodique scientifique, et par conséquent n'est pas valable, refuse de tenir compte de la question de priorité soulevée par ces auteurs (*Psyche*, Vol. 23, p. 168-173, 1916). D'autre part Donisthorpe (*The Ent. Record*, Vol. 28, p. 275-277, 1916) ne veut pas adopter le nom de *Formicina*, Shuckard, parce que Wheeler a proposé en 1911 que l'espèce-type de ce dernier genre devait être *Formica rufa*, L., et que les espèces-type ne doivent pour aucune raison subir de changements. Il propose donc de remplacer *Lasius*, F. par *Acanthomyops*, Mayr (1862).

En présence d'opinions différentes et inconciliables, j'ai préféré me ranger à la proposition de Wheeler, la plus conservatrice, acceptée par Forel, c'est-à-dire de maintenir le nom de *Lasius*, F., dans l'acceptation qu'il a, depuis que Mayr l'a défini en 1861.

Mâle. — Scape plus long que la moitié du funicule ; premier article de celui-ci piriforme, plus gros que le suivant.

Ailes comme chez la femelle ; l'absence de la nervure récurrente est plus fréquente que chez la femelle.

Segment anal pourvu de cerci.

Type. — *Formica nigra*, Linné.

Distribution géographique des espèces. — Région holarctique.

Ce genre est représenté par plusieurs espèces dans l'Ambre Baltique. *L. schiefferdeckeri*, Mayr, est vraisemblablement l'ancêtre du groupe vivant des formes voisines de *L. niger*.

Les femelles de plusieurs espèces présentent des individus à ailes courtes et à gastre plus ou moins distendu (*mermitogynes*). Cette anomalie est due à un parasite du genre *Mermis*, qui se développe dans la larve et est contenu dans le gastre de l'imago (1).

TABLE DES SOUS-GENRES

Tous les sexes.

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. <i>Palpes très courts ; les maxillaires de 3 articles ; funicule des ouvrières et des femelles plus ou moins en massue. Groupe américain</i> | 4. Subgenus ACANTHOMYOPS, Mayr. |
| <i>Palpes de longueur variable, maxillaires de 6 articles</i> | 2. |
| 2. <i>Ouvrière, femelle et mâle à tégument noir, très luisant ; tête relativement grande, surtout chez l'ouvrière ; taille de la femelle pas beaucoup plus grande que celle de l'ouvrière</i> | 3. Subgenus DENDROLASIUS, Ruzsky. |
| <i>Ouvrière et femelle à tégument finement ponctué, pas très luisant ; tête plus petite</i> | 3. |
| 3. <i>De couleur brune ou jaune ; palpes généralement longs (sauf chez les formes voisines de <i>L. flavus</i>) ; femelles beaucoup plus grandes que l'ouvrière, à gastre volumineux et à tête plus étroite que le corselet, ou tout au plus de même largeur (<i>L. brunneus</i>, Latr.) ; mâle petit</i> | 1. Subgenus LASIUS, Fabricius. |
| <i>Ouvrière toujours jaune, femelle et mâle bruns ; palpes courts ; femelle peu plus grande que l'ouvrière, gastre peu volumineux, tête plus large que le corselet ou de même largeur ; mâle peu plus petit que la femelle</i> | 2. Subgenus CHTHONOLASIUS, Ruzsky. |

I. SUBGENUS LASIUS (FABRICIUS), RUZSKY

Lasius, subg. **Lasius**. Ruzsky, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 9, p. 59 (1913) (2) ; Wheeler, Psyche, Vol. 23, p. 172 (1916).

Lasius, subg. **Donisthorpea**. (Morice & Durrant) Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 240 (1916).

(1) Voyez : Crawley & Baylis, « Mermis parasite on Ants of the genus Lasius » ; *Journ. Royal Microscop. Soc.* p. 352-372 (1921).

(2) Je cite le travail allemand de Ruzsky, parce qu'il est plus abordable, du moins pour les lecteurs occidentaux ; les publications russes de l'auteur sur le même sujet sont plus anciennes (Charkow 1908, Kasan 1912).

Formicina (part) Shuckard, loc. cit. (1840).

Lasius, subg. **Formicina**. Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 241 (1916); Wheeler, Psyche, Vol. 23, p. 170 (1916).

Lasius, subg. **Chthonolasius** (part.). Ruzsky, loc. cit. p. 60 (1913).

Caractères. — *Ouvrière*. — Taille plus ou moins variable; tête relativement petite; yeux ordinairement bien développés (environ 200 facettes); ocelles rudimentaires ou nuls.

Palpes maxillaires de 6 articles (chez *L. niger*, ils atteignent le trou occipital); le quatrième article n'est pas plus court que le troisième; les deux derniers articles, pris ensemble, sont en général beaucoup plus longs que le quatrième, excepté chez *L. flavus* et *brevicornis*, où ces deux articles sont bien plus courts.

Tégument finement ponctué, submat, pubescent, de couleur brune ou fauve, rarement jaune.

Femelle. — Beaucoup plus grande que l'ouvrière; tête généralement plus étroite que le corselet, excepté chez *L. brunneus* où elle est de la même largeur que le corselet; gastre long, volumineux.

Mâle. — De la taille de l'ouvrière et par conséquent beaucoup plus petit que la femelle.

Mandibules à bord masticateur tranchant, terminées par une dent plus ou moins distincte.

Type. — *Formica nigra*, Linné.

Distribution géographique de l'espèce. — La même que le genre.

Ethologie. — Ces Fourmis creusent et bâtissent leurs fourmilières dans la terre, le bois pourri, etc.; elles ne font pas de carton. Leur nourriture provient surtout des pucerons qu'elles cultivent sur les feuilles, les tiges et les racines des plantes. Certaines espèces sont plus ou moins souterraines.

La fourmière de *L. flavus* est en partie élevée hors du sol dans les prés. Mais les ouvrières ne sortent du nid que pour bâtir et lors des vols nuptiaux. Elles se nourrissent exclusivement du produit de l'élevage des pucerons des racines.

Les femelles fécondées sont capables chacune de fonder une famille. Les vols nuptiaux de certaines espèces peuvent parfois atteindre des proportions prodigieuses, lorsque toutes les fourmilières d'une contrée y participent en un seul jour.

Groupe de *L. niger*.

1. *L. brunneus* (Latreille), Essai Fourmis France, p. 41 (1798) ♀♀ (*Formica*). Europe moyenne et méridionale, Asie occidentale, Japon. Manque dans les Iles Britanniques.
- Formica brunnea*, Latreille, Fourmis, p. 168, pl. 6, fig. 35, A (1802) ♀♀; Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 126 (1852); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 68 (1856) ♀♀♂.
- L. brunneus*, Mayr, Europ. Formicid. p. 50, 51 (1861); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 193, 198, 201 (1882); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 52, 54, 55 (1915) ♀♀♂ (1).
- L. brunneus*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 182 (1893).
- L. niger brunneus*, Forel, Fourmis Suisse p. 46 (1874); Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 310 (1905) ♀♀♂.
- Formicina (Donisthorpea) nigra brunnea*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 241, 244, 248, 251 (1916) ♀♀♂.
- Formicina brunnea*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 20, 21, 23, 26 (1918) ♀♀♂.
- Formica timida*, Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 35 (1850) ♀; Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 53 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 361 (1855) ♀♀♂.

(1) *L. brunneus*, Prevancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 409 (1888) ♀♀♂, cité par Dalla Torre (Cat. Hym.), se rapporte probablement à une autre espèce.

- var. *alieno-brunnea*, Forel, Fourmis Suisse, p. 47 (1874) ♀ (*L. niger*, st. *alieno-brunneus*). Suisse, France, Allemagne, Himalaya.
- L. brunneus*, var. *alieno-brunnea*, Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 53, 54 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 241, 244, 249 (1916) ♀♀; Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 27 (1918) ♀.
- L. alieno-brunneus*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 339, 340 (1903) ♀.
- var. *himalayana*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 404 (1894) ♀. Himalaya.
- L. himalayanus*, Bingham, Fauna Brit. India, Vol. 2, p. 339, 340 (1903) ♀.
- var. *pallida*, Latreille, Essai Fourmis France p. 41 (1798) ♀ (*Formica pallida*). Europe moyenne.
- Formica brunnea*, var. *pallida*, Latreille, Fourmis p. 169, pl. 6, fig. 34, A (1802) ♀.
- L. brunneus*, var. *pallida*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 183 (1893); Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 313 (1905) ♀; Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 53, 54 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 241, 244, 249 (1916) ♀♀.
2. *L. emarginatus* (Olivier), Encycl. Méth. Insect. Vol. 6, p. 494 (1791) ♀ (*Formica*). Europe; manque dans les Iles Britanniques.
- Formica emarginata*, Latreille, Essai Fourmis France p. 43 (1798); Fourmis, p. 163, pl. 6, fig. 33 (1802); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 126 (1852); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 68 (1856) ♀♀♂.
- L. emarginatus*, Mayr, Europ. Formicid. p. 50, 52 (1861); Ern. André, Spec. Hym. Europ. Vol. 2, p. 193, 197, 201 (1882); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 53, 54, 56 (1915) ♀♀♂.
- Formicina emarginata*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 240, 243, 248, 251 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 20, 21, 23, 24 (1918) ♀♀♂.
- L. niger emarginatus*, Forel, Fourmis Suisse p. 49 (1874); Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 302, fig. 56 (1905) ♀♀♂.
- Formica brunnea*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 358 (1855) ♀♀♂, nec Latreille.
- var. *brunnea-emarginata*, Forel, Fourmis Suisse p. 47 (1874) ♀.
- var. *nigro-emarginata*, Forel, Fourmis Suisse p. 47, 49 (1874) ♀♀.
- L. emarginatus*, var. *nigro-emarginata*, Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 53, 54 (1915) ♀♀.
- Formicina emarginata*, var. *nigro-emarginata*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 240, 243, 248 (1916) ♀♀; Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 25 (1918) ♀.
3. *L. niger* (Linné), Syst. Nat. Ed. 10, Vol. 1, p. 580 (1758) (*Formica nigra*). Europe, Caucase, Sibérie, Japon.
- Formica nigra*, Scopoli, Ent. Carniol. p. 313 (1763); Degeer, Mém. Hist. Insect. Vol. 2, p. 1085, pl. 42, fig. 16-23 (1771); Fabricius, Syst. Ent. p. 392 (1775).
- Formica nigra*, Latreille, Fourmis, p. 156 (1802) ♀♀♂.
- Formica nigra*, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 920, pl. 18, fig. 3, 24 (1846); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 49, 144 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 355 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 67 (1856) ♀♀♂.
- L. niger*, Fabricius, Syst. Piez. p. 415 (1804) ♀.
- L. niger*, Mayr, Europ. Formicid. p. 49, 50, 52 (1861); Forel, Fourmis Suisse p. 46, 49, 50 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe Vol. 2, p. 192, 197, 201, pl. 4, fig. 6, 10 (1882); Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 293 (1905); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 53, 54, 55 (1915) ♀♀♂.
- Donisthorpea nigra*, Donisthorpe, Brit. Ants, p. 200, fig. 83 (1915) ♀♀♂.
- Formicina nigra*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 240, 244, 248, 251, fig. 79 (1915); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 20, 21, 23 (1918) ♀♀♂ (1).

(1) Les auteurs cités ont distingué, depuis 1850, *Lasius niger niger* de sa sous-espèce *niger alienus* Först. La même remarque s'applique aux synonymes.

- Formica fusca*, Christ, Naturg. Insect. p. 512, pl. 60, fig. 12 (1791) ♀ ;
Latreille, Essai Fourmis France p. 43 (1798) ♀ ♀♂ ; Förster, Hym.
Stud. Vol. 1, p. 33 (1850) ♀ ♀♂.
- Formica nigerrima*, Christ, Naturg. Insect. p. 513 (1791) ♀ .
- Formica pallescens*, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau Vol. 8, p. 55 (1852) ♀ ♀♂ .
- var. *grandis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 104 (1909) ♀ .
- var. *neonigra*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 639 (1893) ♀ ♀♂ .
- L. niger*, var. *neoniger*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 396
(1905) ; Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 525 (1917).
- L. niger*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 429 (1886).
- var. *sitkaënsis*, Pergande, Proc. Washington, Acad. Sc. Vol. 2, p. 519 (1900) ♀
(*niger*, subsp.).
- L. niger*, var. *sitkaënsis*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52,
p. 524 (1917).
- subsp. *aliena* (Förster), Hym. Stud. Vol. 1, p. 36, 71 (1850) ♀ ♀♂ (*Formica aliena*).
- Formica aliena*, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau Vol. 8, p. 51 (1852) ;
Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 360, (1855) ; Nylander,
Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 68 (1856) ♀ ♀♂ .
- L. alienus*, Mayr, Europ. Formicid. p. 49 (1861) ; Ern André, Spec. Hym.
Europe, Vol. 2, p. 192, 198, 201 (1882) ♀ ♀♂ ; Bingham, Fauna Brit.
India, Hym. Vol. 2, p. 342 (1903).
- L. niger alienus*, Forel, Fourmis Suisse, p. 46 (1874) ; Ruzsky, Formicar. Imp.
Ross. p. 265, 304 (1905) ; Forel, Fauna Insect. Helvet Hym. Formicid.
p. 53-55 (1915) ♀ ♀♂ .
- Donisthorpea aliena*, Donisthorpe, Brit. Ants, p. 188, 212, pl. 10 (1915) ♀ ♀♂ .
- Formicina nigra aliena*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 240, 244, 248,
251 (1916) ♀ ♀♂ .
- Formicina aliena*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 20, 21, 23, 25
(1918) ♀ ♀♂ (1).
- var. *alieno-nigra*, Forel, Fourmis Suisse p. 47, 49 (1874) ♀ ♀ .
- L. niger*, var. *alieno-niger*, Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 301 (1905) ♀ ♀ .
- L. niger alienus*, var. *alieno-nigra*, Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym.
Formicid. p. 53, 54 (1915) ; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 240,
244, 248 (1916) ♀ ♀ .
- var. *americana*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 639 (1893) ♀ ♀♂ .
- L. niger*, var. *americanus*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21,
p. 393-396 (1915).
- L. niger alienus*, var. *americanus*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston,
Vol. 52, p. 525 (1917).
- L. niger*, var. *aliena*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36 p. 429 (1886).
- L. alienus*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 236 (1887) ♀ ♀♂ .
- ? *Formica pallitarsis*, Provancher, Natural. Canad. Vol. 12, p. 355 (1881) ♀ ♀♂ .
- subsp. *emeryi*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 265, 313 (1905) ♀ .
- subsp. *flavescens*, Forel, Ann. Mus. Acad. S. Petersb. Vol. 8, p. 386 (1904) ♀ .
- L. niger flavescens*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 265, 303 (1905) ♀ .
- subsp. *lasioides*, Emery, Ann. Accad. Asp. Natural. Napoli (2), Vol. 2, p. 6, pl. 1,
fig. 3, 3a (1869) ♀ ♀♂ (*Prenolepis*).
- L. alienus*, var. *lasioides*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 182
(1893) ; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 310 (1905).
- L. niger lasioides*, Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 53-55
(1915) ♀ ♀♂ .
- Formicina nigra lasioides*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 241, 244,
248, 251 (1916) ♀ ♀♂ .
- Formicina lasioides*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 20, 21, 27
(1918) ♀ ♀ .
- Prenolepis fuscula*, Emery, Ann. Accad. Asp. Natural. Napoli (2), Vol. 2, p. 8,
pl. 1, fig. 4 (1869) ♀ .
- L. fumatus*, Emery, ibidem, Vol. 2, p. 25 (1869).
- L. niger fumatus*, Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 452 (1879).
- var. *barbara*, Santschi, Boll. Soc. Espan. Hist. Nat. Vol. 21, p. 170 (1921) ♀ .
- subsp. *turcica*, ibidem, Vol. 21, p. 115 (1921) ♀ ♀ .

Andalousie.
Amérique du Nord surtout au
N. et dans les lieux élevés.

Sitka, Etats de l'O. de l'Union
et du Canada.

Europe, Asie septentrionale
et centrale, Japon.

Europe.

Amérique du Nord, depuis le
Canada jusqu'en Géorgie.

Pamir.
Buchara, Mongolie.

Europe méridionale.

Maroc.
Angora.

(1) D'après Bondroit (loc. cit.) la *Formica rubiginosa*, Latreille (*Fourmis*, p. 170 ♀) se rapporterait peut-être à cette espèce.

Groupe de *L. flavus* F.

4. *L. alieno-flavus*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 339, 341 (1903) ♀ ♀.
5. *L. brevicornis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 639, pl. 22, fig. 22 (1893) ♀ ♀ ♂.
- L. brevicornis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 296 (1905); Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 526 (1917).
- var. *microps*, Wheeler, ibidem, Vol. 52, p. 526 (1917) ♀.
6. *L. flavus* (Fabricius), Spec. Insect. Vol. 1, p. 491 (1781) (*Formica*).
- Formica flava*, Latreille, Essai Fourmis France p. 41 (1798); Fourmis, p. 166, pl. 6, fig. 36 (1802) ♀ ♀ ♂; Fabricius, Syst. Piez. p. 406 (1804).
- Formica flava*, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 922, 1048, 1060 (1846); Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 38 (1850); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 56, 144 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 363 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 69 (1856) ♀ ♀ ♂.
- L. flavus*, Mayr, Europ. Formicid. p. 50-52 (1861); Forel, Fourmis Suisse p. 47, 49, 50 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 195, 198, 201, pl. 10, fig. 6 (1882); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 265, 276 (1905); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 51, 54, 55 (1915) ♀ ♀ ♂.
- Donisthorpea flava*, Donisthorpe, Brit. Ants p. 188, 216, fig. 84 (1915) ♀ ♀ ♂.
- Formicina flava*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 241, 245, 247, 251, fig. 80, 2 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 20, 21, 23, 27 (1918) ♀ ♀ ♂.
- var. *flavoides*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 12 (1894) ♀.
- L. flavus myops*, var. *flavoides*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 285 (1905) ♀.
- L. flavus myops*, var. *flavo-myops*, Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 52 (1915) ♀.
- Formicina flava*, var. *morbosa*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 19, 28 (1918) ♀ ♀.
- var. *fuscoides*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 281 (1905) ♀.
- var. *myops*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 12 (1894) ♀ (*flavus*, st.).
- L. flavus myops*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 265, 283 (1905) ♀; Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 51, 54 (1915) ♀ ♀.
- Formicina flava*, var. *myops*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 241, 245 (1916) ♀.
- Formicina myops*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 19, 29 (1918) ♀ ♀.
- var. *nearctica*, Wheeler, Psyche, Vol. 13, p. 39 (1906); Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 527 (1917).
- L. flavus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 429 (1886); Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 640 (1893) ♀ ♀.
- L. flavus myops*, Emery, ibidem, Vol. 8, p. 334 (1894).
- L. myops*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 397 (1905).
- ? *Formica ruficornis*, Fabricius, Syst. Piez. p. 397 (1804); Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 285 (1862) ♀ (1).
- ? *Formica mellea*, Provancher, Natural. Canad. Vol. 12, p. 356 (1861) ♀ (1).
- var. *odorata*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 282 (1905) ♀.
- subsp. *claripennis*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 527 (1917) ♀ ♀ ♂.

Himalaya.

Etats-Unis, plus répandu dans l'Est.

Californie.

Europe, Sibérie, Asie Mineure.

Suisse, Normandie, Russie.

Russie, Caucase, Sibérie.

Europe moyenne et mérid., Japon, Algérie.

Amérique du Nord, plus répandu dans l'Est.

Russie méridionale, Sibérie. Alberta à Colorado.

2. SUBGENUS CHTHONOLASIVS (RUZSKY), EMERY EMEND.

Lasius, subg. **Chthonolasius** (part.). Ruzsky, loc. cit. p. 60 (1913).**Lasius**, subg. **Chthonolasius**. Emery, Boll. Soc. Ent. Ital. Vol. 54, p. 11 (1922).**Lasius**, subg. **Lasius** (part.). Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formic. p. 51 (1915).**Formicina**, subg. **Formicina** (part.). Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 241 (1916); Wheeler, Psyche, Vol. 23, p. 170 (1916).(1) Si les synonymies en question étaient certaines, la forme *nearctica* devrait changer de nom.

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille peu variable. Yeux petits; ocelles généralement rudimentaires ou nuls.

Palpes courts, les maxillaires de 6 articles, dont les deux derniers beaucoup plus courts que le quatrième.

Tégument jaune.

Femelle. — Taille variable suivant les espèces; la longueur du corps n'atteint jamais le double de celle des ouvrières moyennes; celle de *L. carniolicus*, Mayr, dépasse de peu la taille de l'ouvrière.

Tête au moins aussi large que le corselet.

Gastre plus court ou un peu plus long que le corselet.

Tégument finement ponctué, luisant, brun.

Mâle. — Longueur pas de beaucoup moindre que celle de la femelle. Tête relativement large.

Mandibules terminées par une dent détachée du reste du bord masticateur, à laquelle succède une série de dents marginales plus ou moins distinctes, parfois nulles.

Type. — *Formica umbrata*, Nylander (1).

Distribution géographique des espèces. — La même que le genre (2).

Ethologie. — Les Fourmis de ce groupe subgénérique sont plus souterraines que celles du sous-genre *Lasius*; elles ne construisent pas d'habitude de bâtisse visible à la surface du sol. *L. umbratus*, Nyl. fait souvent dans ses nids du carton terreux qui contient les hyphes d'un champignon (*Hormiscium*), différent de celui du *L. fuliginosus*, Latr. (3).

Les femelles fécondées ne sont pas capables de fonder à elles seules une famille. Les observations de Donisthorpe & Crawley (4) prouvent que la femelle de *L. umbratus* fonde sa fourmilière en se servant de l'hospitalité du *L. niger*. De même *L. subumbratus*, Viereck, en Amérique se sert des formes américaines de cette espèce.

7. *L. bicornis* (Förster), Hym. Stud. Vol. 1, p. 41 (1850) ♀ (*Formica*).

Formica bicornis, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau Vol. 8, p. 128 (1852);

Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 369 nota (1855) ♀.

L. bicornis, Mayr, Europ. Formicid. p. 51 (1861) ♀; Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 52, 55, 56 (1915) ♀ ♀♂.

? *L. bicornis*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 196, 199, 201 (1882) ♀ ♀♂.

L. umbratus bicornis, Forel, Fourmis Suisse, p. 47, 48 (1874) ♀ ♀.

? *L. umbratus bicornis*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 266, 290 (1905).

Formicina bicornis (part.), Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 249, fig. 82, 5 (1916) ♀.

Formicina bicornis, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 20, 22, 23, 34 (1918) ♀ ♀♂.

Formica incisa, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau Vol. 8, p. 63 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 369 nota (1855) ♀.

L. incisus, Mayr, Europ. Formicid. p. 50 (1861); Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg, p. 10 (1864) ♀ ♀♂.

var. *citrina*, Emery, Boll. Soc. Ent. Ital. Vol. 54, p. 13 (1922) ♀.

L. affinis, Emery, Ann. Accad. Asp. Natural. Napoli (2), Vol. 2, p. 9 (1869) (nec Schenck).

Formicina bicornis affinis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 242, 246, 250, 251, fig. 81, 4, 82, 4 (1916) ♀ ♀♂.

Bassin du Rhin, Lombardie. D'après Ruzsky : Caucase et Crimée.

Italie méridionale, Toscane.

(1) Ruzsky n'a pas indiqué de type pour son sous-genre *Chthonolasius*. C'est pourquoi je crois être en droit de changer le type, proposé par Wheeler (*L. flavus*), et d'en indiquer un autre.

(2) Table des formes américaines du sous-genre : Wheeler, *Psyche*, Vol. 17, p. 237, 238 (1910).

(3) Voyez : Donisthorpe, *British Ants*, p. 227-239, pl. 12 (1915).

(4) Donisthorpe, loc. cit. p. 231-233.

- var *microgyna*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 22, 33, fig. 16a, 17a, 19 (1918) ♀♂ (*Formicina microgyna*). France S. O.
- var. *neapolitana*, Emery, Boll. Soc. Ent. Ital. Vol. 54, p. 13 (1922). Naples.
- L. bicornis*, Emery, Ann. Accad. Asp. Natural. Napoli (2), Vol. 2, p. 9 (1869).
- Formicina bicornis* (part.), Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 242 (nota), 249, 251, fig. 82, 6 (1916) ♀♂.
- subsp. *minuta*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 641 (1893) ♀♀♂ (*umbratus*, subsp.). Etats du N. E. de l'Union Américaine.
- L. umbratus minutus*, Wheeler, Psyche, Vol. 17, p. 237, 241 (1910) ♀♀♂.
- L. umbratus*, var. *bicornis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 430 (1886).
- subsp. *oertzeni*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 26 (1910) ♀♀♂. Morée.
8. *L. carniolicus*, Mayr, Europ. Formicid. p. 51 (1861) ♀. Sibérie, Caucase, Russie S., Carniole, Italie N., France S., Catalogne, Ile Gotland.
- L. carniolicus*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 198 (1882) ♀; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 206 (1886); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 265, 271, fig. 52-55 (1905); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 51, 55 (1915) ♀♀♂.
- Formicina carniolica*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 242, 244, 249, 251, fig. 80, 1 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 19, 21, 23, 36 (1918) ♀♀♂.
9. *L. crinitus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Vol. 6, p. 13 (1858) ♀ Kashmir, Darjeeling. (*Formica*).
- L. crinitus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 700 (1862) ♀; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 405 (1894); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 339 (1903) ♀.
10. *L. humilis*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 528 Nevada. (1917) ♀♀.
11. *L. rabaudi*, Bondroit, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 177, fig. 2a (1917) ♀ (For- Pyrénées orientales, micina). Espagne.
- Formicina rabaudi*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 21, 35 (1918) ♀.
12. *L. umbratus* (Nylander), Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 1048 (1846) ♀♀♂ Europe N. et moyenne (1), (*Formica*). Caucase, Sibérie, Japon.
- Formica umbrata*, Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 39, (1850) ♀♂; Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 59, 139 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 365 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 70 (1856) ♀♀♂.
- L. umbratus*, Mayr, Europ. Formicid. p. 50-52 (1861); Forel, Fourmis Suisse, p. 47-49 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 195, 199, 202 (1882); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 266, 284 (1905); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 52, 55, 56 (1915) ♀♀♂.
- Donisthorpea umbrata*, Donisthorpe, Brit. Ants, p. 223, fig. 85, pl. 12 (1915) ♀♀♂.
- Formicina umbrata*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 241, 246, 249, 251, fig. 80, 4, 81, 1, 82, 1 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 20, 22, 23, 29, fig. 17c, 18 (1918) ♀♀♂; Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 59, p. 143 (1919).
- Formica brunnea* (part.), Latreille, Fourmis (1802) ♀ nec ♀ (d'après Bondroit 1919).
- Formica mixta*, Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 41, 72 (1850) ♀♀ nec Nylander.

FORMES D'EURASIE

- var. *affinis*, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 62 (1852) ♀♀♂ Europe moyenne, Sibérie, Caucase. (*Formica affinis*).
- Formica affinis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 368 (1855) ♀♀♂.
- Formica umbrata*, var. ? *affinis*, Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 70 (1856).

(1) Mayr indique cette espèce de Sardaigne; je ne l'ai pas vue de cette île.

- L. affinis*, Mayr, Europ. Formicid. p. 50-52 (1861) ♀ ♀♂.
- L. umbratus affinis*, Forel, Fourmis Suisse, p. 47-49 (1874) ♀ ♀♂.
- L. bicornis*, var. *affinis*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 196, 199 (1882) ♀ ♀; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 291 (1905).
- L. bicornis affinis*, Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 52, 55, 56 (1915) ♀ ♀♂ (1).
- Formicina affinis*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 20, 22, 23, 31 (1918) ♀ ♀♂ (1).
- L. umbratus*, var. *affinis*, Emery, Boll. Soc. Ent. Ital. Vol. 54, p. 11 (1922).
- Formicina umbrata*, var. *nuda*, Bondroit, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 176 (1917); Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 30 (1918) ♀ ♀; Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 59, p. 143 (1919).
- var. *distinguenda*, Emery, Accad. Sc. Bologna, p. 64, fig. VI, 4, VII, 6 (1915-1916) ♀ ♀ (*Formicina bicornis*, subsp.). Italie N.; Bassin du Pô, Emilie.
- Formicina bicornis distinguenda*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 242, 246, 250, fig. 81, 3, 82, 3 (1916) ♀ ♀.
- L. umbratus*, var. *distinguenda*, Emery, ibidem, Vol. 54, p. 12-13 (1922).
- var. *hybrida*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 66, fig. VI, 3, VII, 4, 5 (1915-1916) ♀ ♀ (*distinguenda*, var.). Alpes italiennes.
- Formicina bicornis distinguenda*, var. *hybrida*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 242, 246, 250 (1916) ♀ ♀.
- L. umbratus*, var. *hybrida*, Emery, ibidem, Vol. 54, p. 13 (1922).
- var. *meridionalis*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 59, p. 143 (1919) ♀ (*Formicina meridionalis*). France S. O., Italie N., Apennins, Alpes italiennes.
- Formicina umbrata*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 241, 246, 249, 251, fig. 80, 4, 81, 1, 82, 1 (1916) ♀ ♀♂.
- L. umbratus*, var. *meridionalis* (Viehmeyer, in litt.), Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 54, p. 11, 13 (1922).
- var. *viehmeyeri*, Emery, ibidem, Vol. 54, p. 13, fig. 2a-e (1922) ♀ ♀.
- subsp. *exacuta*, Ruzsky, Fourmis du Caucase et de la Crimée; App. Protoc. Soc. Natural. Univ. Kasan, N. 206, p. 15 (1902) ♀ en russe. Russie méridionale, Caucase.
- L. umbratus exacutus*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 266, 287 (1905) ♀.
- var. *prczewalskii*, Ruzsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Petrograd. Vol. 19, p. 500 (1915) ♀ (*umbratus*, subsp.). Tibet.
- subsp. *mixta* (Nylander), Acta Soc. Fennic. Vol. 2, p. 1050 (1846) ♀ ♀♂ (*Formica mixta*). Europe moyenne, Caucase, Sibérie, Mongolie.
- Formica mixta*, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau Vol. 8, p. 64, 139 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 367 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 70 (1856) ♀ ♀♂.
- L. mixtus*, Mayr, Europ. Formicid. p. 50-52 (1861); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 196, 199, 202 (1882) ♀ ♀♂.
- L. umbratus mixtus*, Forel, Fourmis Suisse p. 47-49 (1874); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 266, 288 (1905); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 52, 55, 56 (1915) ♀ ♀♂.
- Formicina mixta*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 242, 247, 250, 251, fig. 80, 3, 81, 2, 82, 2 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 20, 21, 23, 32, fig. 17b (1918) ♀ ♀♂.
- Donisthorpea mixta*, Donisthorpe, Brit. Ants, p. 188, 236 (1915) ♀ ♀♂.
- var. *belgarum*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 20, 22, 31, fig. 17d (1918) ♀ ♀ (?) (*Formicina belg.*). Belgique, Alpes françaises.
- var. *mixto-umbrata*, Forel, Fourmis Suisse, p. 48 (1874) ♀ ♀ (*umbrata*, var.). Europe avec le type de la subsp.
- L. umbratus mixtus*, var. *mixto-umbrata*, Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 52, 55 (1915) ♀ ♀.
- Donisthorpea umbrata*, var. *mixto-umbrata*, Donisthorpe, Brit. Ants, p. 233, fig. 86 (1915) ♀.
- Formicina mixta*, var. *mixto-umbrata*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 247, 250 (1916) ♀ ♀.
- var. *sabularum*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 22, 30 (1918) ♀ (*umbratus*, var.). France N.
- Formicina mixta*, var. *sabularum*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 59, p. 143 (1919).

(1) Je ne donne la synonymie de Forel, André, Ruzsky et Bondroit qu'avec quelque réserve. Voir les critiques de Bondroit (1919), les miennes (1922) et celles de Forel (*Ann. Soc. Ent. Belg.* Vol. 54, p. 26 [1910]).

FORMES D'AMÉRIQUE

- var. *aphidicola*, Walsh, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 310 (1862) ♀ ♂ (*Formica aphid.*). Etats-Unis, surtout dans la région de l'Est.
L. aphidicola, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 429 (1886).
L. umbratus mixtus, var. *aphidicola*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 640 (1893) ♀ ♂; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 397 (1905); Psyche, Vol. 17, p. 237, 239 (1910) ♀ ♂.
L. speculiventris, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 397 (1905) nec Emery.
 subsp. *speculiventris*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 641 (1893) ♀ ♂ (*L. speculiventris*). New Jersey.
L. umbratus speculiventris, Wheeler, Psyche, Vol. 17, p. 237, 242 (1910) ♀ ♂
 subsp. *subumbrata*, Viereck, Trans. Ent. Soc. Philad. Vol. 29, p. 72 (1902) ♀. Montagnes Rocheuses, Canada.
L. umbratus subumbratus, Wheeler, Psyche, Vol. 17, p. 237, 238 (1910) ♀ ♂.
 subsp. *vestita*, Wheeler, ibidem, Vol. 17, p. 242 (1910) ♀. Idaho.
L. umbratus speculiventris ? Wheeler, ibidem, Vol. 17, p. 242 (1910).

3. SUBGENUS DENDROLASIUS, RUZSKY

Lasius, subg. **Dendrolasius**. Ruzsky, loc. cit. p. 60 (1913).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille peu variable; tête grande, arrondie, échancrée par derrière. Yeux bien développés; ocelles petits mais bien distincts.

Palpes maxillaires courts de 6 articles; les trois derniers vont en diminuant de longueur, mais les deux derniers sont beaucoup plus longs, pris ensemble, que le quatrième; palpes labiaux de 4 articles.

Odeur forte, âcre, particulièrement caractéristique.

La *femelle* ailée est un peu plus grande que l'ouvrière; gastre court.

La femelle reine ne commence à pondre que très tard; son gastre s'est gonflé et distendu, par suite du développement des ovaires; les segments noirs sont séparés par la membrane intersegmentaire pâle (1).

Mâle. — A peu près de la taille d'une petite ouvrière. Tête de la largeur du corselet.

Mandibules larges, terminées par une grande dent, à laquelle succède une série de petites dents plus ou moins distinctes.

♀, ♀ et ♂ sont d'un noir luisant.

Type. — *Formica fuliginosa*, Latreille.

Distribution géographique des espèces. — Europe, Asie Nord, Japon. Manque dans les îles de la Méditerranée.

Ethologie. — Le *L. fuliginosus* habite généralement les troncs des arbres rongés par les insectes xylophages, et construit dans leur intérieur des labyrinthes dont les parois sont faites de carton ligneux. Ce carton est constamment compénétré par les hyphes d'un champignon: *Cladosporium myrmecophilum* (2). Cette Fourmi fait quelquefois son nid dans la terre; alors son carton devient terreux et fragile.

Le *L. fuliginosus* forme des colonies parfois très considérables, habitant plusieurs arbres qui sont reliés entre eux par des processions de fourmis.

La femelle fécondée de cette Fourmi est incapable de fonder une nouvelle société à elle seule. Les observations faites dans ces dernières années de fourmières mixtes *umbratus-fuliginosus* ont rendu très vraisemblable que cette femelle vit d'abord en parasite dans une fourmière de *L. umbratus* (ou de quelqu'une de ses formes), privée de sa reine. La multiplication des ouvrières noires et l'extinction des

(1) Donisthorpe, *British Ants*, p. 189, fig. 82.

(2) Lagerheim, *Ent. Tidskr.* Vol. 23, p. 17-29 (1900); Donisthorpe, loc. cit. p. 192.

jaunes (*umbratus*) font en sorte que la population mixte se transforme en population pure de *fuliginosus*. Mais la femelle de *L. umbratus* n'est à son tour pas capable, à elle seule, de fonder un nid ; elle doit recourir à l'hospitalité du *L. niger*. Par conséquent l'établissement d'une fourmilière de *L. fuliginosus* est dépendante directement et indirectement de deux espèces différentes : *L. umbratus* et *L. niger*.

Cette supposition a été confirmée par les expériences de Donisthorpe & Crawley, faites en fourmilière artificielle (1).

13. *L. fuliginosus* (Latreille), Essai Fourmis France, p. 36 (1798) ♀ ♀ ♂ (Formica). Europe, manque dans les îles de la Méditerranée, Caucase, Sibérie, Hindoustan O.
- Formica fuliginosa*, Latreille, Fourmis, p. 140, pl. 5, fig. 27 (1802); Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 915 (1846); Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 28 (1850); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 45, 139 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 351 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 66 (1856) ♀ ♀ ♂.
- L. fuliginosus*, Mayr, Europ. Formicid. p. 49-51 (1861); Forel, Fourmis Suisse p. 46, 48, 50 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 191, 196, 200 (1882) ♀ ♀ ♂; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 339, 340, fig. 102 (1903) ♀; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 264, 266 (1905); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 50 (1915) ♀ ♀ ♂.
- Donisthorpea fuliginosa*, Donisthorpe, Brit. Ants, p. 188, fig. 82, pl. 10, 11 (1915) ♀ ♀ ♂.
- Formicina fuliginosa*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 242, 243, 249, 250 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 19, 21, 23, 35, fig. 20 (1918) ♀ ♀ ♂.
- var. *nipponensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 339 (1912) ♀ ♀. Japon.
- L. fuliginosus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 403 (1874); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 322 (1906).
- var. *orientalis*, Karavaiev, Rev. Russe d'Ent. Vol. 12, p. 586 (1912) ♀. Corée.
14. *L. spathepus*, Wheeler, Biol. Bull. Vol. 19, p. 130, fig. 1 (1910) ♀. Japon.
- L. spathepus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 339 (1912) ♀.

4. SUBGENUS ACANTHOMYOPS, MAYR

Acanthomyops. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 699 (1862) ♀.

Lasius, subg. **Acanthomyops.** Mayr, ibidem, Vol. 16, p. 888 (1866).

Lasius (part.). Mayr, ibidem, Vol. 20, p. 950 (1870) ♀ ♀ ♂.

Caractères. — *Ouvrière.* — Les espèces de ce sous-genre ont les caractères extérieurs du sous-genre *Chthonolasius* ; la couleur est jaune et les yeux petits. Ocelles nuls.

Les palpes sont très courts : les maxillaires de 3 articles, les labiaux de 3 ou de 4.

Le funicule des antennes grossit vers l'extrémité plus que chez les ouvrières de *Chthonolasius*, mais beaucoup moins que chez les femelles de certaines espèces d'*Acanthomyops*.

Femelle. — Taille variable suivant les espèces ; généralement notablement plus grande que celle des ouvrières.

Chez plusieurs espèces le funicule est considérablement renflé avant l'extrémité et constitue une massue massive (*L. claviger*, Roger, et surtout *L. latipes*, Walsh).

Tibias dilatés, surtout chez *L. latipes*.

(1) Donisthorpe, *British Ants*, p. 197-199 (1916); voir aussi le même : « The colony founding of *Acanthomyops* (*Dendrolasius*) *fuliginosus* »; Latreille, *Biolog. Bull.* Vol. 42, N. 4, p. 173-184 (1922). Historique du sujet.

Chez cette dernière espèce il existe deux sortes de femelles que Wheeler désigne par ♀ α et ♀ β ; les ♀ β ont le funicule plus fortement renflé et les tibias beaucoup plus notablement dilatés que ♀ α (1) (Pl. 4, Fig. 10, 10a).

Mâle. — Taille des ouvrières ou peu plus grande ; tête relativement large.

Mandibules terminées par deux dents aiguës ou par une seule dent apicale obtuse.

Type. — *Formica clavigera*, Roger.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Nord.

Ethologie. — Fourmières souterraines comme *Chthonolasius*. On ne sait rien de la fondation de nouvelles sociétés, mais il est vraisemblable que les femelles fécondées vivent en parasites temporaires dans les fourmières d'autres espèces.

15. *L. claviger* (Roger), Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 241, pl. 1, fig. 13 (1862) ♀ (*Formica clavigera*).
Acanthomyops claviger, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 700 (1862) ♀.
L. claviger, Mayr, ibidem, Vol. 20, p. 950 (1870) ♀ ♀ ♂ ; Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 638, 642 (1893) ♀ ♀.
L. (A.) claviger, Wheeler & Mc Clendon, Biol. Bull. Vol. 4, p. 149-155, fig. 1-3 A (1903) ♀ ; Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 533 (1917).
 subsp. *subglabra*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 47, p. 642 (1893) ♀ ♀ ♂ (*claviger*, var.).
L. (A.) claviger subglaber, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 533 (1917).
 Etats-Unis, surtout dans l'Est.
16. *L. interjectus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 888, pl. 20, fig. 3 (1866) ♀.
L. interjectus, Mayr, ibidem, Vol. 36, p. 430 (1886) ♀ ♀ ♂ ; Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 638, 642 (1893) ♀ ♀.
L. (A.) interjectus, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 531 (1917).
Formica flava, Leidy, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 145 (1877) nec Fabricius.
 subsp. *arizonica*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 532 (1917) ♀.
 subsp. *californica*, Wheeler, ibidem, Vol. 52, p. 531 (1917) ♀ ♀.
 subsp. *coloradensis*, Wheeler, ibidem, Vol. 52, p. 532 (1917) ♀ ♀ ♂.
 subsp. *mexicana*, Wheeler, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 22, p. 55 (1914) ♀ ♀ ♂.
 Etats-Unis, surtout dans l'Est.
 Arizona.
 Californie.
 Colorado, New Mexico.
 Mexique : Hidalgo.
17. *L. latipes* (Walsh), Proc. Ent. Philad. Vol. 1, p. 311 (1862) ♀ ♀ ♂ (*Formica*).
L. latipes, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 889, pl. 20, fig. 4 (1866) ♀ ; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 209 (1886) ♀ ; Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 8, p. 220 (1889) ♀.
L. (A.) latipes, Wheeler & Mc Clendon, Biol. Bull. Vol. 4, p. 149-155, fig. 1-3 B C (1903) ♀ α ♀ β ; Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 530 (1917).
 Etats-Unis.
18. *L. murphyi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 367 (1901) ♀ ♀ ♂.
L. (A.) murphyi, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 530 (1917).
 Etats du N. de l'Union, Montagnes Rocheuses.
19. *L. occidentalis*, Wheeler, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 17, p. 83 (1909) ♀ ♀ ♂.
 Colorado, New Mexico.

LASIUS INCERTI SUBGENERIS

20. *L. monticola* (Buckley), Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 157 (1866) ♀ ♀ ♂ (*Formica*).
L. monticola, Wheeler, Trans. Texas, Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 20 (1902).
 New York.

(1) Wheeler & Mc Clendon, « Dimorphic Queens in an American Ant » (*L. latipes*, Walsh). *Biol. Bull.* Vol. 4, p. 149-163 (1903).

21. *L. occidentalis* (Buckley), Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 157 (1866) New York.
 ♀ ♀ ♂ (*Formica*).
L. occidentalis, Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 20 (1902).
22. *L. saxicola* (Buckley), Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 166 (1866) ♀ ♀ Texas.
 (*Formica*).
L. saxicola, Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 23 (1902).

6. GENUS MYRMECOCYSTUS, WESMAEL

Myrmecocystus. Wesmael, Bull. Acad. Sc. Belg. Vol. 5, p. 766 (1838) ♀; Mc Cook, The Honey Ants, etc. (1882).

Formica (part.). Llave, Reg. Trim. o Coll. Mem. Hist. Litt. Cien. Art. (Mexico), N. 4, p. 463 (1832).

Cataglyphis (part.). Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 254 (1862); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Vol. 12, p. 701 (1862).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille variable, un peu dimorphe; un certain nombre de grandes ouvrières à gastre sphérique, par l'énorme distension du jabot, servent d'outres à miel.

Yeux placés sur la moitié postérieure de la tête; ocelles plus ou moins développés.

Articles du funicule, à partir du deuxième, subégaux, le dernier plus long.

Palpes très longs; les maxillaires ont les deux premiers articles courts, à peu près égaux, les troisième et quatrième longs; ce dernier au moins de la longueur des deux suivants pris ensemble. Psammophore gulaire (les *Cataglyphis* de l'ancien monde ont un psammophore attaché sous le menton).

Dos du corselet en selle, dans le fond de laquelle est placé le métanotum qui forme un segment distinct; ses stigmates sont dorsaux, mais pas rapprochés entre eux; stigmates de l'épinotum ovales (Pl. 4, Fig. 5).

Ecaille obtuse, presque verticale.

Femelle. — Bien plus grande que l'ouvrière.

Tête à peu près de même structure.

Ailes: voir le mâle.

Mâle. — Taille de l'ouvrière.

Palpes comme chez l'ouvrière.

Ailes antérieures avec ou sans cellule discoïdale.

Segment anal pourvu de cerci. Armure génitale faible (Pl. 4, Fig. 6).

Type. — *Myrmecocystus mexicanus*, Wesmael.

Distribution géographique des espèces. — Mexique, Texas, Nouveau Mexique, Arizona, Colorado, Californie.

Ethologie. — Les *Myrmecocystus* (ou Fourmis à miel) habitent les plaines désertes et creusent leurs nids dans la terre. Quelques espèces sont en partie carnivores. Toutes portent dans leur fourmilière des liquides sucrés, qui sont produits par certaines galles (par ex. galles du *Holostaspis perniciosus* sur *Quercus undulata*, exploitées par *M. horti-deorum*, Mc Cook) et par les Aphidiens et Coccides. Elles en gavent des ouvrières à tel point que leur gastre s'enfle énormément, devient sphérique, et qu'elles servent d'outres à provision dans les temps de disette. Les Fourmis outres, ou replètes, ne sont donc pas une forme distincte ou caste à part de la population de la fourmilière (1).

(1) Mc Cook, H. C., « The Honey ants of the Garden of the Gods and the Occident Ants of the American Plains ». With 13 plates. Philadelphia (1882).

Wheeler, W. M., « Honey Ants with a Revision of the American Myrmecocysti ». *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* Vol. 24, p. 345-397 (1908).

1. *M. lugubris*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 17, p. 98 (1909) ♀. Californie.
M. lugubris, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 174, 176 (1912) ♀.
2. *M. melliger*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 202 (1886) ♀ (excl. Mexique, Texas, Arizona, synonym.).
 ? *Formica melligera*, Llave, Reg. Trim. o Collect. Mem. Hist. Lit. p. 463 (1832) ♀.
M. melliger, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 666 (1893); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 348, fig. 2 (1908) ♀; Psyche, Vol. 19, p. 173-175 (1912) ♀ ♀♂.
 var. *placodops*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 70 (1908) ♀. Mexique.
 subsp. *depilis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 135 (1901) ♀ (*melliger*, var.). Mexique, Californie.
M. melliger mimicus, var. *depilis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 354 (1908) ♀; Psyche, Vol. 19, p. 74 (1912) ♀.
M. melliger depilis, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 95 nota (1915).
 var. *jesuita*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 354 (1908) ♀ Texas.
mimicus, var.).
M. melliger mimicus, var. *jesuita*, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 174 (1912) ♀.
 var. *mimica*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 353 (1908) ♀ ♀♂ Arizona, N. Mexico, Californie.
 (*melliger mimicus*).
M. melliger mimicus, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 174, 176 (1912) ♀.
 subsp. *lomaensis*, Wheeler, ibidem, Vol. 19, p. 174, 175 (1912) ♀ ♀♂. Californie.
 subsp. *mendax*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 351, fig. 4 (1908) ♀ ♀♂. Colorado, Arizona.
M. melliger mendax, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 173 (1912) ♀.
 var. *comata*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 352, fig. 5 (1908) ♀ ♀♂. Texas.
M. melliger mendax, var. *comatus*, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 173 (1912) ♀.
 subsp. *orbiceps*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 349, fig. 3 (1908) ♀ ♀. Texas, N. Mexico, Arizona.
M. melliger orbiceps, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 173 (1912) ♀.
 subsp. *semirufus*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 667 (1893) ♀ ♀ (*melliger*, var.). Californie, Arizona,
M. melliger semirufus, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 355 N. Mexico.
 (1908); Psyche, Vol. 19, p. 174, 176 (1912) ♀.
 var. *testacea*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 667 (1893) ♀. Californie.
M. melliger semirufus, var. *testaceus*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 355 (1908); Psyche, Vol. 19, p. 174 (1912) ♀.
3. *M. mexicanus*, Wesmael, Bull. Acad. Sc. Belg. Vol. 5, p. 756-761 (1838) ♀ Mexique, Californie.
 (Pl. 4, Fig. 6) (1).
M. mexicanus, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 666 (1893); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 356 (1908); Psyche, Vol. 19, p. 173, 178 (1912) ♀.
 ? *Formica melligera*, Llave, loc. cit. (1832).
 ? *M. melligerus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 254 (1862).
 ? *Cataglyphis melligera*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 701 (1862).
 var. *horti deorum*, Mc Cook, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 75 (1881) (*melliger*, var. *hortus deorum*) (Pl. 4, Fig. 7). Colorado, N. Mexico, Californie, Arizona, Utah.
M. mexicanus, var. *horti deorum*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 666 (1893); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 359, fig. 6-10 (1908) ♀ ♀♂; Psyche, Vol. 19, p. 173, 178 (1912) ♀.
M. mexicanus, H. Edwards, Amer. Natur. Vol. 7, p. 722-726 (1873); Mc Cook, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 197 (1879).
M. melliger, Forel, Aertzl. Intelligenzbl. München, Vol. 27, p. 32 (1880).
M. melliger, var. *hortus deorum*, Mc Cook, The Honey Ants in the Garden of the Gods, p. 75 (Philadelphia 1882) ♀ ♀♂.
M. hortus deorum, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 202 (1886) ♀ ♀♂.
M. horti deorum, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 217 (1893).
 var. *melanotica*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 22, p. 57 (1914) ♀ ♀♂. Mexique : Hidalgo.
 subsp. *mojave*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 360 (1908) ♀. Californie.
M. mexicanus mojave, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 173, 179, fig. 1 (1912) ♀ ♀♂.
 subsp. *navajo*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 360, fig. 11 (1908) ♀ ♀♂. N. Mexico.
M. mexicanus navajo, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 173 (1912) ♀.
4. *M. yuma*, Wheeler, ibidem, Vol. 19, p. 174, 176 (1912) ♀. Arizona.
 var. *flaviceps*, Wheeler, ibidem, Vol. 19, p. 174, 177 (1912) ♀. Arizona.

(1) Pour les détails de la synonymie de *M. mexicanus* et de sa var. *horti deorum*, voir Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, Art. 20 (1908).

12. TRIBUS FORMICINI (FOREL), EMERY EMEND.

Formicil (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 165 (1893); Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).

Formicini (part.). Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 249 (1917).

Formicini. Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 252 (1916).

Formicini (part.). **Laslini** (part.). Ashmead, The Canad. Entomolog. p. 384 (1905).

Caractères. — *Toutes les formes.* — Fossette antennaire toujours confluyente avec la fossette clypéale.

Stigmates de l'épinotum en fente étroite (Pl. 4, Fig. 12, 15).

Armure génitale du mâle grande et robuste, compliquée d'appendices dans le genre *Cataglyphis*. Segment anal toujours pourvu de cerci.

Du reste la structure du corps est pareille à celle de la tribu précédente.

Cette tribu comprend les Fourmis dont l'instinct est le plus élevé, si j'ose m'exprimer ainsi, les plus intelligentes, les Primates parmi les Fourmis. D'autres Fourmis, sans doute, les surpassent dans l'instinct spécialisé : par exemple, les *Attini* dans la culture des champignons, les *Crematogaster* et les *Azteca* dans le cartonnage, les *Oecophylla* et les *Polyrhachis* dans la construction de leurs admirables nids dans lesquels elles emploient la soie filée par leurs propres larves, les *Anomma* dans la merveilleuse discipline de leurs hordes innombrables, mais certaines espèces du genre *Formica* les surpassent toutes par leur plasticité psychologique.

TABLE DES GENRES

Ouvrières et femelles.

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Mandibules pointues (Pl. 4, Fig. 18a); palpes courts. | 4. Genus POLYERGUS, Latreille. |
| Mandibules trigones, dentées, ou chez les soldats d'une espèce très longues, non dentées, mais dans ce cas les palpes sont très longs. | 2. |
| 2. Le 4 ^{me} article des palpes maxillaires n'atteint pas la longueur des deux suivants pris ensemble. Pas de psammophore. | 1. Genus FORMICA, Linné. |
| Le 4 ^{me} article des palpes maxillaires au moins de la longueur de la somme des deux suivants. Psammophore attaché sous le menton. | 3. |
| 3. Dent terminale des mandibules pas très proéminente. Démarche lente. | 2. Genus PARAFORMICA, Forel. |
| Dent terminale des mandibules prolongée fortement en pointe aiguë; chez une espèce, il y a des soldats à mandibules très longues, linéaires, pointues, sans dents (Pl. 4, Fig. 17). Démarche très rapide. | 3. Genus CATAGLYPHIS, Förster. |

TABLE DES GENRES

Mâles.

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Mandibules petites, étroites, pointues; scape de la longueur du quart du funicule (Pl. 4, Fig. 18b) | 4. Genus POLYERGUS, Latreille. |
| Mandibules plus ou moins larges, dentées ou non; scape beaucoup plus long. | 2. |
| 2. Palpes très longs: le 4 ^e article des palpes maxillaires au moins de la longueur des deux suivants pris ensemble (Pl. 4, Fig. 16). | 3. Genus CATAGLYPHIS, Förster. |
| Palpes plus courts: le 4 ^e article des palpes maxillaires n'atteignant pas la longueur des deux précédents. | 1. Genus FORMICA, Linné. |
- Le ♂ de *Paraformica* n'est pas connu.

I. GENUS FORMICA (LINNÉ), MAYR EMEND.

Formica (part.). Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 579 (1758).

Formica. Mayr, Europ. Formic. p. 45 (1861).

Lasius (part.). Fabricius, Syst. Piez. p. 416 (1804).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille plus ou moins variable; dimorphisme plus ou moins marqué. Yeux placés sur la moitié postérieure de la tête; ocelles développés.

Mandibules dentées. Palpes maxillaires de 6 articles (excepté quelques formes de *F. exsecta*); 4^e article de ces palpes peu plus long que le 5^e; labiaux de 4.

Articles du funicule, à partir du deuxième allant en diminuant de longueur jusqu'à l'avant-dernier, excepté dans le sous-genre *Proformica*.

Dos du corselet plus ou moins profondément impressionné devant l'épinotum ou bien en dos de selle; métanotum réduit à une bande étroite sur le dos; ses stigmates sont dorsaux, mais non rapprochés entre eux.

Ecaille verticale ou faiblement inclinée, tranchante ou mousse sur les bords.

Femelle. — Ordinairement plus grande que l'ouvrière de la même espèce; cependant chez plusieurs espèces les femelles sont plus petites que les ouvrières (*F. microgyna*, Wheeler et autres).

Mésanotum plus élevé que le pronotum (même chez les petites femelles dont il vient d'être question), mais ne le surplombant pas.

Mâle. — Ordinairement de même grandeur que la femelle; chez les espèces qui ont des femelles minuscules, les mâles sont plus grands qu'elles.

Mandibules à bord masticateur rarement denté, le plus souvent édenté, mais jamais linéaire.

Armure génitale robuste, stipes sans appendice (contrairement à *Cataglyphis*) Pl. 4, Fig. 13, 13a, b, c, d).

Aile antérieure pourvue de cellule discoïdale, excepté chez *F. kraussi*, Forel.

Type. — *Formica rufa*, Linné.

Distribution géographique des espèces. — Région holarctique, hormis le littoral syrio-africain de la Méditerranée avec Chypre, la Sardaigne et la Corse; les *F. fusca glebaria* et *rufibarbis* qui se trouvent actuellement dans ces pays doivent être considérées comme importées. Une ou deux espèces se trouvent à Formose. *F. kraussi*, Forel, et *F. menozzii*, Santschi, espèces aberrantes, se trouvent isolées dans le Sahara algérien. Les formes américaines sont beaucoup plus nombreuses que celles de l'Ancien Monde.

Ethologie. — Les cinq sous-genres, dans lesquels nous diviserons le genre *Formica*, reposent sur des caractères morphologiques et biologiques. Les premiers sont relativement faibles, si on les compare aux derniers, beaucoup plus importants, qui montrent la grande différence de mœurs entre les groupes d'espèces.

TABLE DES SOUS-GENRES

Ouvrières et femelles.

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. 1 ^{er} article du funicule long à peu près comme les deux suivants pris ensemble; ces derniers plus courts, ou au moins pas plus longs que les pénultièmes. | 1. Subgenus PROFORMICA, Ruzsky. |
| 1 ^{er} article du funicule distinctement plus court que les deux suivants pris ensemble; ces derniers plus longs que les pénultièmes. | 2. |

2. Corps de l'ouvrière relativement élancé; tête des grandes ouvrières en général plus longue que large, 2^{me} et 3^e articles du funicule peu plus longs que les 6-8 3.
 Corps de l'ouvrière robuste; 2^{me} et 3^{me} articles du funicule beaucoup plus longs que les 6-8. 4.
3. Face postérieure de l'écaïlle bombée; premiers quatre ou cinq articles du funicule plus que 1 1/2 fois aussi longs que gros. Espèces américaines. 2. Subgenus NEOFORMICA, Wheeler.
 Face postérieure de l'écaïlle à peu près plane; premiers quatre ou cinq articles du funicule en général moins que 1 1/2 fois aussi longs que gros. 3. Subgenus SERVIFORMICA, Forel.
4. Epistome non incisé au milieu de son bord antérieur, mais arrondi ou avancé en angle 4. Subgenus FORMICA (L.), Forel.
 Epistome échancré ou incisé au milieu de son bord antérieur 5. Subgenus RAPTIFORMICA, Forel.

TABLE DES SOUS-GENRES

Mâles.

1. Stipes de l'armure génitale beaucoup plus long que la volselle. 2.
 Stipes de l'armure génitale peu plus long que la volselle. 3.
2. 2^{me} article du funicule pas 1 1/2 fois de la longueur du 1^{er}. 1. Subgenus PROFORMICA, Ruzsky.
 2^{me} article du funicule au moins de la moitié plus long que le 1^{er}. 2. Subgenus NEOFORMICA, Wheeler.
3. Corps en général plutôt élancé. 3. Subgenus SERVIFORMICA, Forel.
 Corps plutôt robuste; chez Raptiformica l'épistome est souvent plus ou moins échancré ou impressionné au milieu de son bord antérieur. 4. Subgenus FORMICA (L.), Forel.
 5. Subgenus RAPTIFORMICA, Forel.

I. SUBGENUS PROFORMICA, RUZSKY

Formica subg. **Proformica**. Ruzsky, Horae Soc. Ent. Rossic. Vol. 36, p. 303 (1903).

Myrmecocystus (part.). Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 449 (1879).

Caractères. — Ouvrière. — Dimorphe et variant beaucoup de taille (exemple : *F. nasuta*, Nyl.); les espèces américaines sont peu dimorphes; *F. kraussi*, Forel, est monomorphe.

Arêtes frontales courtes et droites; elles sont plus longues chez les espèces américaines.

1^{er} article du funicule peu plus court que les deux suivants pris ensemble; ces derniers pas plus longs ou plus courts que les pénultièmes.

Femelle. — Plus grande que l'ouvrière.

Mâle. — 2^{me} article du funicule pas de moitié plus long que le 1^{er}.

Stipes de l'armure génitale dépassant de beaucoup la volselle et les sagittae (Pl. 4, Fig. 14).

F. kraussi, Forel, n'a pas de cellule discoïdale.

Type. — *Formica nasuta*, Nylander.

Distribution géographique des espèces. — Amérique septentrionale, Chine, Asie centrale, Asie mineure, Russie méridionale, Presqu'île des Balkans, Midi de la France, Espagne; *F. kraussi*, Forel, et *F. menozzii*, Santschi, se trouvent dans le sud de l'Algérie.

Ethologie. — Mœurs peu connues : habitent les lieux arides.

Ce sous-genre me paraît être un mélange d'espèces hétérogènes, dont deux sont décrites uniquement sur le mâle.

ESPÈCES DE L'AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE

1. *F. neogagates*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 661 (1893) ♀ ♀ ♂ Etats-Unis.
(*fusca subpolita*, var.).
F. (Pr.) neogagates neogagates, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 536 (1913) ♀ ♀ ♂.
F. fusca, var. *gagates*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 426 (1886) ♀.
F. gagates, var. *subpolita*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 199 (1893).
F. fusca subpolita, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 345 (1906).
var. *morbida*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 538 (1913) ♀ ♀. Iowa.
var. *vinculans*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 400, 539 (1913) ♀ ♀. Illinois.
subsp. *lasioides*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 664 (1893) ♀. S.^t Dakota, Colorado, Massachusetts.
F. (Pr.) lasioides, Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, p. 100 nota (1912).
F. (Pr.) neogagates lasioides, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 539 (1913) ♀.
var. *vetula*, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 90 (1912). Etats-Unis.
F. (Pr.) neogagates lasioides, var. *vetula*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 540 (1913) ♀.
F. lasioides, var. *picea*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 335 (1895) ♀ ; Wheeler, Ants, p. 571 (1910) nom. praeocc.
F. fusca subpolita, var. *picea*, Wheeler, Occas. papers Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 7, N^o 7, p. 21 (1906).
2. *F. limata*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 541 (1913) ♀. Colorado, N. Mexico.

ESPÈCES EUROPÉENNES ET ASIATIQUES

3. *F. aberrans*, Mayr, in Fedtschenko, Turkestan, Formicid. p. 7 (1877) ♀. Turkestan.
F. aberrans, Mayr, Tijdschr. f. Ent. Vol. 22, p. 27 (1880); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 178 (1882) ♀.
F. (Pr.) aberrans, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 421 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 203, fig. 13 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 545 (1913) ♀.
var. *nitidior*, Forel, Ann. Mus. St Pétersb. Vol. 8, p. 383 (1904) ♀. Turkestan.
F. aberrans, var. *nitidior*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 421 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 203 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 546 (1913) ♀.
4. *F. flavosetosa*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 88, A 7, p. 215 (1922) ♀ Chine : Prov. Sztschwan.
(*Proformica*).
5. *F. jacoti*, Wheeler, Amer. Mus. Novit. N. 69, p. 4 (1923) ♀. Peking.
6. *F. korbi*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 202 (1909) ♀ ♀. Anatolie : Sultan Dagh.
F. (Pr.) korbi, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 353 (1911); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 545 (1913) ♀ ♀.
7. *F. mongolica*, Emery, in Zichy, III Asiat. Forschungsreise, p. 159 (1901) ♀ (nasuta, subsp.). Charagol, Mongolie.
F. (Pr.) mongolica, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 202, fig. 12 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 545 (1913) ♀.
subsp. *buddhaënsis*, Ruzsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Petrograd, Vol. 19, p. 498 (1915) ♀. Hoang Ho, Yantze Kiang sup.
8. *F. nasuta*, Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 66 (1856) ♀ (Pl. 4, Fig. 14). France mérid. Presqu'île des Balkans, Russie mérid., Plaine Aralo-Caspienne.
F. nasuta, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 177 (1882); Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 205 (1886) ♀.
F. (Pr.) nasuta, Ruzsky, Horae Soc. Ent. Rossici, Vol. 36, p. 304 (1903) ♀ ; Formic. Imp. Rossici, p. 421, fig. 80-82 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 200, fig. 11 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 543 (1913) ♀ ♀ ♂.
Proformica nasuta, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 40 (1918) ♀ ♀ ♂.

- Myrmecocystus nasutus*, Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 449 (1879).
F. aerea, Roger, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 3, p. 237 (1859) ♀ (1).
 var. *ferreri*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 41 (1918) ♀ ♂ (*Pr. ferreri*). Espagne.
 var. *striaticeps*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 352 (1911) ♀, Presqu'île des Balkans,
F. (Pr.) nasuta, var. *striaticeps*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 544 (1913) ♀. Caucase.
9. *F. oculatissima*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30 C. R. p. 161 (1886) ♂. Grèce.
F. (Pr.) oculatissima, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 203, fig. 14 (1909);
 Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 546 (1913) ♂.

ESPÈCES DE L'AFRIQUE MÉDITERRANÉENNE

10. *F. kraussi*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 231 (1895) ♀. Sahara Algérien.
F. kraussi, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 18 (1899) ♂; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 155 (1902) ♂.
F. (Pr.) kraussi, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 204, fig. 15, 16 (1909);
 Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 547 (1913) ♀ ♂.
11. *F. menozzii*, Santschi, Bull. Soc. Real Hist. Nat. Madrid, Vol. 23, p. 157 (1923) ♀ (*Proformica*). Algérie : Ain Sefra.

2. SUBGENUS NEOFORMICA, WHEELER

Formica, subg. **Neoformica**, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. Vol. 53, p. 548 (1913).

Caractères. — *Ouvrière.* — Peu dimorphe; taille variable. Tête plus longue que large, même chez les plus grands individus.

Arrêtes frontales longues, sigmoïdes.

Antennes grêles, scapes faiblement courbés à la base; 1^{er} article du funicule peu plus long que le 2^{me}; les articles 2-4 plus que 1 1/2 fois plus longs que gros et peu plus longs que les 5-8.

Corselet plus allongé que dans le sous-genre suivant.

Face postérieure de l'écaille convexe.

Femelle. — Tête et ses parties ainsi que l'écaille comme l'ouvrière.

Mâle. — Corps plutôt étroit.

Stipes de l'armure génitale notablement plus long que la volselle et les sagittae.

Type. — *Formica pallidefulva*, Latreille.

Distribution géographique des espèces. — Amérique septentrionale.

Ethologie. — Quoique ces Fourmis soient très communes aux États-Unis, on n'a pas publié grand'chose sur leurs mœurs. On ne sait pas si les femelles fécondées sont capables à elles seules de fonder une fourmilière.

12. *F. moki*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 343 (1906) ♀. Arizona, Utah.
F. (N.) moki, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 558 (1913) ♀.
13. *F. pallidefulva*, Latreille, Fourmis, p. 174 (1802) ♀. États de l'Est de l'Union.
F. pallidefulva, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 656, pl. 22, fig. 16 (1893) ♀ ♂; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 369 (1904) ♀.
F. (N.) pallidefulva pallidefulva, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 401, 548 (1913) ♀ ♂.

(1) Peut-être *F. aerea*, Roger, se rapporte-t-elle à la var. *striaticeps*, Forel. Il se pourrait aussi que toutes les formes orientales de *F. nasuta* se rapportassent à cette même variété.

- var. *succinea*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 369 (1904) ♀. Texas, Oklahoma.
F. (N.) pallidefulva pallidefulva, var. *succinea*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 401, 551 (1913) ♀ ♂.
- subsp. *nitidiventris*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 656, pl. 22, fig. 13, 19 (1893) ♀ ♂. Etats-Unis.
F. pallidefulva, subsp. *nitidiventris*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 370 (1904) ♀.
F. (N.) pallidefulva nitidiventris, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 401, 555 (1913) ♀ ♂.
- var. *fuscata*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 656 (1893) ♀ ♀ (*pallidefulva*, subsp.). Etats-Unis.
F. pallidefulva nitidiventris, var. *fuscata*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 370 (1904); Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 401, 557 (1913) ♀ ♀.
- subsp. *schaufussi*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 493, fig. 6 (1886) ♀ (*F. schaufussi*). Etats de l'Est de l'Union.
F. pallidefulva, subsp. *schaufussi*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 654, pl. 22, fig. 17, 18 (1893) ♀; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 370 (1904) ♀.
F. (N.) pallidefulva schaufussi, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 401, 552 (1913) ♀ ♂.
- var. *dolosa*, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 90 (1912). Etats du S. E. de l'Union.
F. (N.) pallidefulva schaufussi, var. *dolosa*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 401, 554 (1913) ♀ ♀.
F. pallidefulva schaufussi, var. *meridionalis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 370 (1904) ♀.
- var. *incerta*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 655 (1893) ♀ ♂. Etats-Unis.
F. pallidefulva schaufussi, var. *incerta*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 370 (1904); Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 401, 554 (1913) ♀ ♂.

3. SUBGENUS SERVIFORMICA, FOREL

Formica, subg. **Serviformica**. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 361 (1913).

Caractères. — *Ouvrière.* — Peu dimorphe; taille peu variable. Tête des grands individus généralement plus longue que large.

Arêtes frontales variables; elles ne sont jamais très courtes.

Antennes moins grêles que dans le sous-genre précédent; scapes robustes, distinctement courbés à la base; 1^{er} article du funicule peu plus long que le 2^{me}; les articles 2-4 moins de 1/2 fois plus longs qu'épais et peu plus longs que les 6-8.

Corselet plus massif que chez *Neoformica*.

Face postérieure de l'écaïlle à peu près plane.

Femelle. — Notablement plus grande que l'ouvrière, semblable à elle pour la structure des parties de la tête.

Mâle. — Corps relativement étroit par rapport aux sous-genres suivants.

Stipes de l'armure génitale dépassant de peu la volselle et les sagittae (Pl. 4, Fig. 13).

Type. — *Formica fusca*, Linné.

Distribution géographique des espèces. — Eurasie jusqu'à la Méditerranée et à l'Himalaya, Japon, Formose, Amérique septentrionale; importé dans la Corse, la Sardaigne et les pays du littoral Nord-Africain. *F. flori*, Mayr, de l'Ambre baltique est vraisemblablement l'ancêtre direct de *F. fusca*.

Ethologie. — Les Fourmis de ce sous-genre creusent ordinairement leurs nids dans le sol ou bâtissent avec des matériaux terreux les parties qui s'élèvent hors de la terre. *F. picea*, Nyl., habite les tourbières et accumule des brins de Sphagnum pour construire sa demeure (1).

Les femelles fécondées des *Serviformica* sont capables à elles seules de fonder une fourmilière.

14. *F. cinerea*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 2, p. 280 (1853) ♀ ♀. Europe moyenne et
F. cinerea, Mayr, ibidem, Vol. 5, p. 344 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. mérid., Asie mineure.
 Zool. (4), Vol. 5, p. 64 (1856); Meinert, Naturv. Afh. Dansk. Vid. Selsk. (5), Vol. 5, p. 43 (1860); Mayr, Europ. Formicid. p. 47, 48 (1861); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 181, 186, 189 (1882); Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 658 (1893); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 404, (1905); Forel, Fauna, Ins. Helvet. Formicid. p. 64, 65 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 181 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 53 (1918) ♀ ♀ ♂.
- F. cinerea cinerea*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 581 (1913) ♀ ♀ ♂.
- F. fusca cinerea*, Forel, Fourmis Suisse, p. 53, 218 (1874); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 199 (1909) ♀ ♀ ♂.
- var. *altipetens*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 523 (1913) ♀ ♀ ♂. Colorado, Mexique.
- var. *armenica*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 406 (1905) ♀ ♀. Caucase.
- F. cinerea cinerea*, var. *armeniaca*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 523 (1913) ♀ ♀.
- F. fusca cinerea*, var. *armeniaca*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 199 (1909) ♀.
- var. *canadensis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 435 (1913) ♀. Canada.
- var. *cinerea-rufibarbis*, Forel, Fourmis Suisse, p. 55, 57, 58 (1874) ♀ ♀ ♂ (*fusca*, var.). Suisse, France.
- F. cinerea*, var. *cinerea-rufibarbis*, Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 64 (1915) ♀; Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 54 (1918).
- var. *fusco-cinerea*, Forel, Fourmis Suisse, p. 55, 57, 58 (1874) ♀ ♀ ♂ (*fusca*, var.). Suisse.
- F. cinerea cinerea*, var. *fusco cinerea*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 522 (1913) ♀ ♀ ♂.
- var. *imitans*, Ruzsky, Fourmis du Lac d'Aral (en russe) p. 10 (1902) ♀ ♀. Samara, Steppe des Kirghis, Caucase.
- F. cinerea*, var. *imitans*, Ruzsky, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 17, p. 472 (1902); Formic. Imp. Rossici, p. 405 (1905); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 523 (1913) ♀ ♀.
- F. fusca cinerea*, var. *imitans*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 199 (1909) ♀.
- var. *lefrançoisi*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 54 (1918) ♀ ♂ (*F. lefrançoisi*). Alpes françaises, Suisse.
- var. *lepida*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 526 (1913) ♀. Californie.
- var. *neocinerea*, Wheeler, Ants, p. 947 (1910) ♀. Illinois, Colorado, Californie, etc.
- F. cinerea cinerea*, var. *neocinerea*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 524 (1913) ♀ ♀ ♂.
- F. cinerea*, Wheeler, Amer. Natural. Vol. 36, p. 947 (1902).
- var. *rutilans*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 525 (1913) ♀. Illinois.
- var. *selysi*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 54 (1918) ♀. Alpes maritimes.
- var. *subrufoides*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 360 (1913) ♀. Bolzano.
- F. cinerea*, var. *subrufoides*, Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 64 (1915) ♀.
- subsp. *pilicornis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 664 (1893) ♀ ♀ ♂ (*F. pilicornis*). Californie.
- F. cinerea pilicornis*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 527 (1913) ♀ ♀ ♂.
- F. fusca*, var. *cinerea*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 427 (1886) ♀.
15. *F. dalailamae*, Ruzsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Petrograd, Vol. 19, p. 496, Tibet or.
 fig. 14, 15 (1914) ♀.

(1) Bönner, « *Formica fusca picea*, eine Moorameise »; *Biolog. Centralbl.* Vol. 34, p. 59-80 (1914). « Die Ueberwinterung von *Formica picea*, etc. »; *ibidem*, Vol. 35, p. 65-77, 3 fig. (1915).

16. *F. fusca*, Linné, Syst. Nat. Edit. 10, Vol. 1, p. 580 (1758).
F. fusca, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 490 (1781); Syst. Piez. p. 399 (1804).
F. fusca, Latreille (1), Fourmis, p. 159, pl. 6, fig. 32 A E (1802); Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 919 (1846); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 43 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 346 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 65 (1856); Mayr, Europ. Formicid. p. 47-49 (1861); Forel, Fourmis Suisse, p. 53, 56, 58, 356 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 182, 186, 190 (1882); Adlerz, Bih. Svensk. Vet. Akad. Handl. Vol. 11, p. 286, 290 (1886); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 373 (1905); Wasmann, Arch. Trim. Inst. Gr. Ducal Luxemb. Vol. 4, p. 75-81, pl. 5, fig. 3b, 4, 5a (1909); Donisthorpe, Brit. Ants, p. 304 (1915); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 63 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 254 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 48 (1918) ♀ ♀ ♂.
F. fusca fusca, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 196 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 397, 398, 494 (1913) ♀ ♀ ♂.
F. nigra, Latreille, Essai Fourmis Fr. p. 39 (1798) ♀ ♀ ♂ (nec Linné).
? *F. libera*, Scopoli, Entom. Carn. p. 313 (1763); Latreille, Fourmis, p. 159 (1802).
? *F. flavipes*, Fourcroy, Entom. Paris, Vol. 2, p. 482 (1785) ♂.
? *F. barbata*, Razoumowski, Hist. Nat. Jorat, Vol. 1, p. 224 (1789).
? *F. tristis*, Christ, Naturg. Ins. p. 513, pl. 60, fig. 13 (1791) ♂.
? var. *F. glacialis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 624 (1908) ♀ ♀ ♂. Canada, Etats-Unis.
F. fusca fusca, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 496 (1913) ♀ ♀ ♂; Proc. Amer. Acad. Art & Sc. Boston, Vol. 52, p. 545 (1917) (2).
var. *lemani*, Bondroit, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 186 (1917) ♀ ♀ (*F. lemani*).
F. lemani, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 48 (1918) ♀ ♀.
subsp. *glebaria*, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 917, pl. 18, fig. 23 (1846) ♀ ♀ ♂ (*F. glebaria*).
F. glebaria, Förster, Hymen. Stud. Vol. 1, p. 31 (1850); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 49 (1918) ♀ ♀ ♂.
F. fusca fusca, var. *glebaria*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 196, fig. 9 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 397, 497 (1913); Donisthorpe, Brit. Ants, p. 314 (1915) ♀ ♀ ♂ (3).
F. fusca glebaria, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 672 (1912); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 63 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 254 (1916) ♀ ♀ ♂.
F. fusca « des prés », Forel, Fourmis Suisse, p. 54 (1874).
? *F. fusca*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 336 (1903) ♀.
var. *decipiens*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 52 (1918) ♀ ♀ (*F. decipiens*).
var. *fuscio-rufibarbis*, Forel, Fourmis Suisse, p. 54, 57 (1874) ♀ ♀.
F. glebaria, var. *fuscio-rufibarbis*, Forel, Fauna, Ins. Helvet. Formicid. p. 63 (1915) ♀.
F. fuscio-rufibarbis, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 50 (1918) ♀.
var. *gerardi*, Bondroit, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 186 (1917) ♀ (*F. gerardi*).
F. gerardi, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 53, fig. 26^d (1918) ♀.
var. *pyrenaea*, Bondroit, ibidem, Vol. 87, p. 52 (1918) ♀ (*F. pyrenaea*).
var. *rubescens*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 423 (1904) ♀.
F. fusca glebaria, var. *rubescens*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 196 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 397, 498 (1913); Donisthorpe, Brit. Ants, p. 318 (1915); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 63 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 254 (1916) ♀ ♀ ♂.
F. rubescens, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 50 (1918) ♀ ♀ ♂.
var. *tombeuri*, Bondroit, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 187 (1917) ♀ (*F. tombeuri*).
subsp. *japonica*, Motschoulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 39, p. 183 (1866) ♀ (*F. japonica*).
Europe et Asie septentrionales et moyennes, sur les Alpes à 2400 m.
Montagnes de la France et de la Suisse, Norvège.
Eurasie : ne va pas aussi au nord que le type, mais est plus répandue dans la plaine et dans le midi.
Pyrénées orientales.
Valais, rives du Lac Léman.
Pyrénées orientales.
Pyrénées or., Espagne, Maroc.
Europe moyenne, Italie.
Portugal.
Japon, Mongolie.

(1) Ce n'est que depuis Latreille, qui a décrit la ♀, que nous avons une définition suffisante du type de cette espèce.

(2) Actuellement, Wheeler considère la var. *glacialis* comme synonyme de *fusca fusca*.

(3) Je renvoie à Donisthorpe, *Brit. Ants*, p. 314, pour la synonymie compliquée des auteurs anglais, qui ont confondu *F. glebaria* avec d'autres formes de *F. fusca* et de *F. rufibarbis*.

- F. fusca*, var. *japonica*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 197 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 397, 499 (1913) ♀ ♀.
- F. fusca*, var. *nipponensis*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 270 (1900); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 377 (1905); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 323 (1906) ♀.
- subsp. *pruinosa*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 548 (1917) ♀ ♀ ♂.
- var. *lutescens*, Wheeler, ibidem, Vol. 52, p. 549 (1917) ♀.
- subsp. *subsericea*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 289 (1836) ♀ ♀ (*F. subsericea*).
- F. fusca*, var. *subsericea*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 659 (1893); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 499 (1913) ♀ ♀ ♂.
- F. fusca* (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 426 (1886). [l'Union.
- var. *algida*, Wheeler, Psyche, Vol. 22, p. 205 (1915) ♀ ♀.
- var. *argentea*, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 90 (1912) nom. nov. Canada or., Etats N. E. de
Etats-Unis, 2000-3500 m.;
Mexique?
- F. fusca fusca*, var. *argentea*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 501 (1913) ♀ ♀ ♂.
- F. fusca*, var. *argentata*, Wheeler, Amer. Natural. Vol. 36, p. 952 nota (1902) ♀ nom. praeocc.
- var. *blanda*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 510 (1913) ♀.
- Washington, Californie.
- var. *gelida*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 399, 505 (1913) ♀ ♀ ♂.
- F. fusca*, var. *neorufibarbis*, Pergande, Proc. Washington Acad. Sc. Vol. 2, p. 519 (1900); Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 153 (1904) ♀ ♀; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 344 (1906); Ants, p. 570 (1910). Alaska, Alberta, Etats de
l'Ouest de l'Union, au
dessus de 1500 m.
- var. *marcida*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 503 (1913) ♀ ♀.
- Brit. Columbia, Alberta.
- var. *neoclara*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 661 (1893) ♀.
- Colorado, N. Mexico
- F. fusca fusca*, var. *neoclara*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 509 (1913) ♀ ♀ ♂.
- F. cinereo-rufibarbis*, Marsh, Bull. 64, Bur. Ent. U. S. Dept. Agric. part 9, p. 73.
- var. *neorufibarbis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 660 (1893) ♀.
- Alberta, Etats de l'Ouest de
l'Union.
- F. fusca fusca*, var. *neorufibarbis*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 507 (1913) ♀ ♀; Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 546 (1917) ♀ ♀ ♂.
- Etats-Unis.
- var. *subaenescens*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 659 (1893) ♀.
- F. fusca fusca*, var. *subaenescens*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 504 (1913) ♀ ♀ ♂.
- ? *F. fusca*, var. *densiventris*, Viereck, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 29, p. 73 (1903) ♀.
17. *F. gagates*, Latreille, Essai Fourmis France, p. 36 (1798) ♀ ♀.
- Europe mérid., Caucase.
- F. gagates*, Latreille, Fourmis, p. 138, pl. 5, fig. 26 (1802) ♀ ♀; Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 125 (1852) ♀ ♀; Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 513 (1913); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 63-65 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 254 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 46, fig. 26 a (1918) ♀ ♀ ♂.
- F. gagates* (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 347 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 65 (1856); Mayr, Europ. Formicid. p. 46-48 (1861); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 187, 189 (1882).
- F. fusca*, subsp. *gagates*, Forel, Fourmis Suisse, p. 53, 217 (1874); Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 194, fig. 7 (1909) ♀ ♀ ♂.
- F. gagates*, var. *muralewiczii*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 384 (1905) ♀.
- ? *F. morio*, Latreille, Essai Fourmis Fr. p. 38 (1798) ♀.
- ? *F. gagates*, var. *morio*, Latreille, Fourmis, p. 140, pl. 4, fig. 25 (1802) ♀ (1).

(1) Selon mon avis, *F. morio* n'est pas proprement une variété de *F. gagates*, mais simplement un petit individu de cette espèce. Wheeler est enclin à supposer que c'est la var. *fusco-gagates* de Forel. Enfin, Bondroit soupçonne que ce pourrait bien être *F. nasuta*.

- var. *fusco-gagates*, Forel, Fourmis Suisse, p. 54 (1874) ♀. Tessin (1).
- F. gagates*, var. *fusco-gagates*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 195 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 514 (1913); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 63 (1915) ♀.
- F. fusco-gagates*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 47 (1918) ♀.
18. *F. hewiti*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art. Sc. Boston, Vol. 52, p. 552 (1917) ♀ ♀ ♂. Alberta, Br. Columbia, Montana.
19. *F. montana*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 663 (1893) ♀ (*subpolita*, var.). Nebraska.
F. montana, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 529 (1913) ♀.
20. *F. obsidiana*, Emery, Ent. Mitteil. Berlin, Vol. 12, p. 61 (1923) ♀. Formose.
21. *F. picea*, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennicae, Vol. 2, p. 917, 1059 (1846) ♀ ♀. Europe bor. et moyenne, Asie bor.
- F. picea*, Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 30 (1850); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 126 (1852) ♀; Donisthorpe, Brit. Ants, p. 325, fig. 92, 2 (1915); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 62, 64, 65 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 254, fig. 89, 1 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 47 (1918) ♀ ♀ ♂.
- F. fusca picea*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 195, fig. 8 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 512 (1913) ♀ ♀ ♂; Ruzsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Petrograd. Vol. 19, p. 486, fig. 1, 2 (1915) ♀.
- F. gagates* (part.), Mayr (1855 et 1861); Nylander (1856); Ern. André (1882). (Voir la synonymie de *F. gagates*).
- F. gagates*, Meinert, Naturv. Abh. Dansk. Vid. Selsk. (5), Vol. 5, p. 44 (1860); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 378 (1905) ♀ ♀ ♂.
- F. glabra*, White, Ants and their ways, p. 253 (1883).
- F. fusca gagates*, var. *filchneri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 51, p. 208 (1907) ♀.
- ? *F. candida*, Fred. Smith, Sc. Results II Yarkand Mission, Hym. p. 11 (1878) ♀; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 335 nota (1903) ♀.
- ? *F. transkaukasica*, Nassonov, Trav. Lab. Zool. Univ. Moscou (en russe), Vol. 4, p. 21 (1889) ♀.
- ? *F. fusca transcaucasica*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 384 (1905) ♀.
- var. *formosae*, Forel, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A. 6, p. 200 (1913) ♀. Formose.
- var. *gagatoïdes*, Ruzsky, Soc. Géogr. Russe (en russe), p. 289 (1904) ♀ ♀ (*fusca*, var.). Russie boréale, Tibet.
- F. fusca*, var. *gagatoïdes*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 377 (1905).
- F. fusca*, subsp. *gagatoïdes*, Ruzsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Petrograd, Vol. 19, p. 484 (1915) ♀ ♀ ♂.
- F. fusca picea*, var. *gagatoïdes*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 195 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 512 (1913) ♀ ♀.
- var. *implana*, Ruzsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Petrograd, Vol. 19, p. 487, fig. 3 (1915) ♀. Tibet or.
- var. *piceo-implana*, Ruzsky, ibidem, Vol. 19, p. 488 fig. 4-7 (1915) ♀.
- subsp. *orientalis*, Ruzsky, ibidem, Vol. 19, p. 489, fig. 8-10 (1915) ♀.
- ? *F. gagates*, Bingham, Fauna, Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 336 (1903) ♀.
- var. *piceo-orientalis*, Ruzsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Petrograd, Vol. 19, p. 490, fig. 11 (1915). Tibet or.
22. *F. rufibarbis*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 355 (1793) ♀. Europe, Nord de l'Asie, Himalaya.
- F. rufibarbis*, Fabricius, Syst. Piez. p. 402 (1804) ♀; Jurine, Nouv. Méth. Class. Hym. p. 273 (1807) ♀ ♀ ♂; Ern. André, Rev. & Mag. Zool. (3), Vol. 2, p. 185 (1874); Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 182, 186, 189 (1882); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 385, fig. 73-75 (1905); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 515 (1913); Donisthorpe, Brit. Ants, p. 320, pl. 17 (1915); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 64, 65 (1915); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 51, fig. 23 (1918) ♀ ♀ ♂.

(1) Forel (*Ann. Mus. St. Petersburg*, Vol. 8, p. 384, 1904) a déterminé 3 ♀ du gouv. Baku comme appartenant cette variété. Je mets un ? à cette détermination.

- F. fusca rufibarbis*, Forel, Fourmis Suisse, p. 53 (1874); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 197 (1909); Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 255 (1916) ♀ ♀ ♂.
- F. rufa*, Fourcroy, Ent. Paris, Vol. 2, p. 452 (1785) (nec Linné).
- F. pratensis*, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 6, p. 504 (1791) (nec Retsius).
- F. obsoleta*, Latreille, Essai Fourmis France, p. 38 (1798) ♀ ♀ ♂.
- F. cunicularia*, Latreille, ibidem, p. 40 (1798); Fourmis, p. 151, pl. 5, fig. 30 A C, 31 A (1802); Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 913, 1059, pl. 18, fig. 17, 19, 25-27 (1846); Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 25 (1850); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 40, 139-145 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 342 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. (4), Vol. 5, p. 64 (1856); Mayr, Europ. Formicid. p. 47, 48 (1861) ♀ ♀ ♂.
- F. stenoptera*, Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 26 (1850) ♂.
- F. fraternus*, Fred. Smith, Sc. Res. II Yarkand Mission, Hym. p. 11 (1878) ♀ ; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 403 (1894).
- var. *caucasica*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 401 (1905) ♀ (*rufibarbis clara*, var.). Caucase.
- F. fusca rufibarbis*, var. *caucasica*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 198 (1909) ♀.
- F. rufibarbis*, var. *caucasica*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 517 (1913) ♀.
- var. *clara*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 206 (1886) ♀.
- F. rufibarbis*, var. *clara*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 13, p. 398, 516 (1913) ♀ ♀ ♂.
- F. rufibarbis clara*, Ruzsky, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 17, p. 471 (1902); Formic. Imp. Rossici, p. 399 (1905) ♀ ♀ ♂.
- F. fusca rufibarbis*, var. *clara*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 198 (1909) ♀ ♀ ♂.
- ? *F. defensor*, Fred. Smith, Sc. Res. II Yarkand Mission, Hym. p. 11 (1878) ♀ ; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 403 (1894).
- var. *clarissima*, nov. nom.
- F. rufibarbis subpilosa*, var. *clarior*, Ruzsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Petrograd. Vol. 19, p. 482 (1915) ♀ nom. praeocc.
- var. *glauca*, Ruzsky, Trav. Soc. Natural. Kasan (en russe), Vol. 28, p. 20 (1895) ♀.
- F. rufibarbis*, var. *glauca*, Ruzsky, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 41, p. 70 (1896); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 516 (1913) ♀.
- F. fusca rufibarbis*, var. *glauca*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 198 (1909) ♀.
- var. *gnava*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 156 (1866) ♀ ♀ ♂.
- F. fusca*, var. *gnava*, Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, p. 19 (1902).
- F. rufibarbis*, var. *gnava*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 518 (1913) ♀ ♀ ♂.
- F. fusca*, var. *subsericeo-rufibarbis* (Emery), Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, p. 19 (1902).
- var. *occidua*, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 90 (1912)
- F. rufibarbis*, var. *occidua*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 517 (1913) ♀ ♀.
- F. rufibarbis*, Wheeler, Amer. Natural. Vol. 36, p. 947 et suiv. (1902) ♀.
- F. rufibarbis*, var. *occidentalis*, Wheeler, Ants, p. 570 (1910).
- var. *sinuae*, nov. nom.
- F. rufibarbis*, var. *orientalis*, Wheeler, Amer. Mus. Novit. N. 69, p. 4 (1923) ♀ nom. praeocc.
- var. *subpilosa*, Ruzsky, Fourmis du Lac d'Aral (en russe), p. 9 (1902) ♀.
- F. rufibarbis*, var. *subpilosa*, Ruzsky, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 17, p. 472 (1902); Formic. Imp. Rossici, p. 397, fig. 75 (1905); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 516 (1913) ♀ ; Karavaiev, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 39, p. 16 (1909) ♀ ♀ ♂.
- F. rufibarbis subpilosa*, Ruzsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Petrograd, Vol. 19, p. 482 (1915).
- F. fusca rufibarbis*, var. *subpilosa*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 198 (1909) ♀.
- F. fusco-rufibarbis*? Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 51 (1918).
23. *F. sibylla*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 530 (1913) ♀ ♂. Nevada.
24. *F. subcyanea*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 563 (1913) ♀ ♀ ♂. Guerrero : Mexique.

25. *F. subpolita*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 426 (1886) Etats ouest de l'Union.
 ♀ ♀ (*fusca*, var.).
F. fusca subpolita, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 661 (1893) ♀ ♀.
F. gagates, var. *subpolita*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, 199 (1893).
F. subpolita, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 532 (1913) ♀ ♀ ♂.
F. rufiventris, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 665, pl. 22, fig. 11 (1893) ♂.
F. flammiventris, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 90 (1912) ♂.
 var. *camponoticeps*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 535 (1913) ♀. Washington.
 var. *ficticia*. Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 561 (1913) ♀ ♀ ♂. Montana.
26. *F. subrufa*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 3, p. 236 (1859) ♀. Presqu'île Ibérienne, Pyrénées or.
F. subrufa, Mayr, Europ. Formicid. p. 46 (1861); Ern. André, Spec. Hym. Europe. Vol. 2, p. 181 (1882); Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, pl. 22, fig. 20 (1893) ♀; Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 199, fig. 10 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 531 (1913) ♀ ♀, ? ♂; Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 55 (1918) ♀.

4. SUBGENUS FORMICA (LINNÉ), FOREL SENSU STR.

Formica, subg. **Formica**. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 361 (1913).

Caractères. — *Ouvrière.* — Plus ou moins dimorphe. Tête des grands individus rétrécie devant et faiblement échancrée au bord postérieur, ou bien à bords latéraux à peu près parallèles et largement échancrée derrière (groupe *exsecta*).

Epistome à bord antérieur arrondi ou anguleux, jamais incisé.

Arêtes frontales ordinairement assez courtes et divergentes.

Antennes plus épaisses que dans le sous-genre précédent; 1^{er} article du funicule peu plus long que le 2^{me}; 2-4 notablement plus longs et moins épais que le 6.

Femelle. — Taille variable suivant les espèces; dans le groupe *microgyna*, les femelles sont peu plus grandes ou même plus petites que les ouvrières.

Mâle. — Corps relativement robuste par rapport au sous-genre précédent. Armure génitale comme *Serviformica*.

Type. — *Formica rufa*, Linné.

Distribution géographique des espèces. — A peu près la même que le sous-genre précédent. Manque dans les îles de la Méditerranée (Corse, Sardaigne, Sicile, les Baléares et les îles qui entourent la Grèce).

Éthologie. — Ce sous-genre a reçu le nom de *Formicæ acervicolæ* à cause de leurs fourmilières qui affectent généralement la forme d'un dôme plus ou moins grand, dont la surface est couverte de brindilles végétales : aiguilles de conifères, etc. Les dômes de certaines espèces ont pour centre un tronc pourri; plusieurs espèces d'Amérique, dont les sociétés sont peu populeuses, nichent sous les pierres qu'elles entourent de détritux végétaux. Les espèces dont les sociétés sont extrêmement populeuses renferment souvent un nombre considérable de femelles fécondes. Elles sont souvent polycaliques, c'est-à-dire que la même fourmilière occupe plusieurs nids; ces nids sont de véritables colonies émises par la fourmilière primitive dans les environs, lesquelles demeurent unies à la métropole par un va-et-vient continu d'ouvrières, en sorte que cet ensemble ne constitue qu'une seule population. Forel a compté plus de 200 dômes de *F. exsecta* appartenant à une société polycalique; Mc Cook, 1600 dômes associés de *F. exsectoides*, Forel.

Les femelles fécondées de ce sous-genre ne sont pas capables de fonder une société à elles seules. Elles ont besoin de recourir à l'hospitalité d'une fourmilière de la même espèce ou d'une autre espèce du même genre, généralement de *F. (Serviformica) fusca*, ou de quelque forme voisine; quelquefois,

en Amérique, de *F. (Neoformica) pallidefulva schaufussi*, Mayr, ou de *F. (Proformica) neogagates*, Emery. La femelle s'établit en parasite dans le nid étranger, et les ouvrières hôtes élèvent sa progéniture. Fait-elle périr par un moyen quelconque la reine légitime des ouvrières ou choisit-elle un nid orphelin? Il est de fait qu'on ne trouve pas de reine de l'espèce-hôte dans les familles appartenant à ce sous-genre au début de leur existence. La fourmilière, après avoir passé par le stade de fourmilière mixte, se purifie par l'extinction graduelle de l'espèce-hôte (1).

Par certaines circonstances, une colonie périphérique peut cesser d'avoir des relations avec les colonies voisines; au bout d'un certain temps, les ouvrières de cette colonie deviennent étrangères aux ouvrières des fourmilières primitivement associées. C'est là une autre façon de multiplication des fourmilières du sous-genre *Formica*.

Groupe rufa.

- Caractères.** — Ouvrière et femelle. — Tête arrondie ou légèrement échancrée en arrière; ♀ notablement plus grande que l'♂.
27. *F. adelungi*, Forel, Ann. Mus. St Pétersbourg, Vol. 8, p. 384 (1904) ♂. Désert de Gobi.
F. adelungi, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 420 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 189 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 450 (1913) ♂.
28. *F. ciliata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 428 (1886) ♀. Colorado, Montana.
F. ciliata, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 655, pl. 22, fig. 12 (1893) ♀; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 19, p. 640, fig. 1 (1903); Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 393, 452 (1913) ♀ ♂.
29. *F. comata*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 17, p. 85 (1909) ♀ ♂. Colorado, S. Dakota.
F. comata, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 393, 454 (1913) ♀ ♂.
30. *F. criniventris*, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 90 (1912). Colorado, Montana,
F. criniventris, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 393, 457 (1913) ♀ ♀.
F. crinita, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 17, p. 87 (1909) ♀ ♀.
31. *F. dakotensis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 652, pl. 22, fig. 5 (1893) ♀. S. Dakota, Br. Columbia,
F. dakotensis, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 462 (1913) ♀ ♀.
F. subpolita, var. ? *specularis* (part.), Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 663 (1893) ♀.
var. *montigena*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 374 (1904) ♀ ♀ ♂ (Colorado, N. Mexico, Mont-
F. montigena).
F. dakotensis, var. *montigena*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 394, 463 (1913) ♀ ♀ ♂.
var. *specularis* (part.), Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 663 (1893) ♀ (*subpolita*, var. ?). Wisconsin.
F. dakotensis, var. *specularis*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 393, 464 (1913) ♀ ♀ ♂.
F. dakotensis, Wasmann, Allgem. Zeitschr. Ent. Vol. 6, p. 6 (1901).
F. dakotensis, var. *wasmanni*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 153 nota (1904) ♀ ♀ ♂.
32. *F. ferocula*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 461 (1913) ♀. Illinois.
33. *F. foreliana*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 391, 451 (1913) ♀. Arizona.
34. *F. oreas*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 19, p. 643 (1903) ♀ ♀ ♂. Colorado, N. Mexico.
F. oreas, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 393, 458 (1913) ♀ ♀ ♂.
var. *comptula*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 391, 393, 460 (1913) ♀ ♀. Washington, Montana.

(1) Voyez surtout : Wheeler, *Ants*, p. 437-451 (1910), et Wasmann, *Das Gesellschaftsleben der Ameisen*, Vol. 1 (Münster, 1915).

35. *F. rufa*, Linné, Syst. Nat. Edit. 10, Vol. 1, p. 580 (1758).
F. rufa, Degeer, Mém. Hist. Ins. Vol. 2, p. 1053, pl. 41, 42, fig. 1-11 (1771);
 Fabricius, Syst. Ent. p. 391 (1775); Spec. Ins. Vol. 1, p. 489 (1781);
 Syst. Piez. p. 398 (1804) (1).
F. rufa, Latreille, Essai Fourmis France, p. 39 (1798); Fourmis, p. 143,
 pl. 5, fig. 28 A-H (1802); Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 902,
 pl. 18, fig. 16 (1846); Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 13 (1850); Schenck,
 Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 23, 136 (1852); Mayr, Verh.
 Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 328 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat.
 Zool. (4), Vol. 5, p. 60, pl. 3, fig. 3 (1856); Meinert, Naturv. Afh. Dansk.
 Vid. Selsk. (5), Vol. 5, p. 39 (1860); Mayr, Europ. Formicid. p. 46-48
 (1861); Forel, Fourmis Suisse, p. 52, 55, 57, 364 (1874); Ern. André,
 Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 184, 187, 189, pl. 1, fig. 2, pl. 9, fig. 14-16
 (1882); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 320, fig. 59-62 (1905); Emery,
 Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 184 (1909); Donisthorpe, Brit. Ants, p. 245,
 fig. 37 (1915); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 56, 59, 60 (1915);
 Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 255, fig. 86 (1916); Bondroit,
 Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 55 (1918) ♀ ♀ ♂ (2).
F. rufa rufa, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 185 (1909); Wheeler, Bull.
 Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 390, 393, 425 (1913) ♀ ♀ ♂.
F. ferruginea, Christ, Naturg. d. Ins. p. 512, pl. 60, fig. 10 (1791).
F. dorsata, Panzer, Fauna Ins. Germ. Init. Vol. 5, fasc. 54, pl. 1 (1798) ♀.
Lasius emarginatus, Fabricius, Syst. Piez. p. 416 (1804) ♂; Roger, Berl. Ent.
 Zeitschr. Vol. 6, p. 287 (1862).
F. obsoleta, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 449 (1838) ♀ ♀.
F. lugubris, Zetterstedt, ibidem, Vol. 1, p. 449 (1838) ♂.
F. apicalis, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 49 (1858).
 var. *gaullei*, Bondroit, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 176, fig. 6 (1917) ♀ (*F. gaullei*).
F. gaullei, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 60 (1918) ♀.
 var. *grouvellei*, Bondroit, ibidem, p. 56 (1918) ♀.
 var. *meridionalis*, Nasonov, Trav. Lab. Zool. Moscou, Vol. 4, p. 17 (1889) ♀.
F. rufa, var. *meridionalis*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 330 (1905);
 Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 186 (1909); Wheeler, Bull. Mus.
 Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 427 (1913) ♀.
 var. *nylanderi*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 59, p. 145 (1919) ♀.
 var. *piniphila*, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 28 (1852) ♀ ♀ ♂
 (*F. piniphila*).
F. rufa, var. *piniphila*, Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 57, 59, 60
 (1915) ♀ ♀ ♂.
F. piniphila, Bondroit, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 174, 175 (1917); Ann. Soc. Fr.
 Vol. 87, p. 57 (1918) ♀ ♀ ♂.
 var. *polycytena*, Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 15 (1850) ♀ ♀ ♂ (*F. polycytena*).
F. polycytena, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 25 (1852);
 Bondroit, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 174, 175 (1917); Ann. Soc. Ent. Fr.
 Vol. 87, p. 57 (1918) ♀ ♀ ♂.
F. rufa, var. *polycytena*, Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 58-60 (1915)
 ♀ ♀ ♂.
 var. *rufo-pratensis*, Forel, Fourmis Suisse, p. 53, 56 (1874) ♀ ♀.
F. rufa, var. *rufo-pratensis*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 186 (1909);
 Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 427 (1913);
 Donisthorpe, Brit. Ants, p. 262 (1915); Forel, Fauna Ins. Helvet.
 Formicid. p. 58 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 256
 (1916) ♀.
 var. *santschii*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 428 (1913) ♀.
F. rufa, var. *alpina*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 349 (1911); Forel, Rev.
 Suisse Zool. Vol. 19, p. 457 (1911); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr.
 p. 672 (1912); Donisthorpe, Brit. Ants, p. 265, fig. 88, 2 (1915); Forel,
 Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 58 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital.
 Vol. 47, p. 256 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 59
 (1918) ♀ nom. praeocc.

Europe bor. et moyenne,
 jusqu'aux Pyrénées et
 aux Alpes; Caucase,
 Sibérie.

France centrale.

Basses Alpes.
 Sibérie.

Alpes France et Suisse.
 Europe moyenne.

France, Suisse; vallées infé-
 rieures des montagnes.

Europe Nord et moyenne.

Alpes, Norvège, Gr. Bretagne.

(1) Je renvoie pour la synonymie des anciens auteurs au *Catalogus Hymenopterorum* de Dalla Torre.

(2) La définition de l'espèce *F. rufa* a été successivement restreinte depuis Latreille jusqu'à Bondroit, de sorte que cette synonymie, prise dans son ensemble, n'a qu'une valeur relative.

- subsp. *dusmeti*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 188 (1909) ♀. Espagne, Norvège.
F. rufa, var. *dusmeti*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 457 (1911) ♀.
F. truncicola dusmeti, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 438 (1913) ♀.
F. dusmeti, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 60 (1918) ♀; Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 59, p. 145 (1920) ♀.
- subsp. *integra*, Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 62 nota (1856) ♀ (F. *integra*). Etats de l'Est de l'Union.
F. rufa, subsp. *integra*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 652, pl. 22, fig. 4, 8 (1893) ♀ ♂; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 361 (1913).
F. truncicola integra, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 394, 444 (1913) ♀ ♀ ♂.
F. integra, var. *similis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 425 (1886) ♀ ♀ ♂.
var. *subcaviceps*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art. Sc. Boston, Vol. 52, p. 540 (1917) ♀ ♂. Oregon, Brit. Columbia, Washington, Californie.
- subsp. *integroides*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 649 (1893) ♀ (*rufa*, subsp. *obscuriventris*, var.). Californie.
F. truncicola integroides, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 393, 394, 438 (1913) ♀ ♀.
var. *coloradensis*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 393, 394, 440 (1913) ♀ ♀. Colorado, N. Mexico.
var. *haemorrhoidalis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 652 (1893) ♀ (F. *rufa*, subsp. *integra*, var.). Etats de l'Ouest de l'Union.
F. truncicola integroides, var. *haemorrhoidalis*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 394, 441 (1913) ♀ ♀ ♂.
var. *propinqua*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art. Sc. Boston, Vol. 52, p. 538 (1917) ♀. Californie.
var. *ravida*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 560 (1913) ♀ ♀. Montana.
var. *subfasciata*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art. Sc. Boston, Vol. 52, p. 539 (1917) ♀. Californie.
var. *tahoensis*, Wheeler, ibidem, Vol. 52, p. 538 (1917) ♀ ♀. Californie.
subsp. *mucescens*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 394, 442 (1913) ♀ ♀ ♂ (F. *truncicola mucescens*). Colorado.
- subsp. *obscuripes*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 29 (1886) ♀ (*rufa*, st.). Etats de l'Ouest de l'Union.
F. rufa, st. *obscuripes*, Forel, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 619 (1914).
F. rufa, subsp. *obscuriventris*, var. *obscuripes*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 644, 650 (1893) ♀.
F. rufa obscuripes, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 433 (1913) ♀; Proc. Amer. Acad. Art. Sc. Boston, Vol. 52, p. 535 (1917).
F. rufa, Mc Cook, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 57-65 (1884).
F. rufa, subsp. *obscuriventris*, var. *rubiginosa*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 644, 650 (1893) ♀ (nec ♀).
F. rufa, subsp. *obscuripes*, var. *rubiginosa*, Wheeler, Ants, p. 202, 570 (1910).
F. rufa aggerans, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 90 (1912); Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 394, 430 (1913) ♀ ♀ ♂.
- var. *melanotica*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 644, 650 (1893) ♀ (*rufa obscuriventris*, var.). Etats du Nord de l'Union.
F. aggerans, var. *melanotica*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 394, 432 (1913) ♀ ♀ ♂.
F. rufa obscuripes, var. *melanotica*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art. Sc. Boston, Vol. 52, p. 537 (1917).
var. *whymperi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 152 (1904) ♀. Brit. Columbia.
F. rufa obscuripes, var. *whymperi*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 434 (1913) ♀.
- subsp. *obscuriventris*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 951 (1870) ♀. Etats du Nord de l'Union.
F. rufa, subsp. *obscuriventris*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 649 (1893) ♀.
F. rufa obscuriventris, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 394, 445 (1913) ♀ ♀ ♂.
F. dryas, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 268 (1905) ♀ ♀.
var. *gymnomma*, Wheeler, ibidem, Vol. 21, p. 269 (1905) ♀ (*dryas*, var.). Etats du N. E. de l'Union.
- subsp. *pratensis*, Retzius, Gen. et Spec. Ins. De Geer, p. 75 (1783) (F. *pratensis*) (Pl. 1, Fig. 1). Europe boréale et moyenne, Apennins, Nord de l'Asie, Ile de Sakhalin.
F. pratensis, Roger, Verz. Formicid. p. 13 (1863); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 184, 189 (1882); Donisthorpe, Brit. Ants, p. 267, pl. 15 (1915); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 57, 59 (1918) ♀ ♀ ♂.

- F. rufa pratensis*, Forel, Fourmis Suisse, p. 52 (1874); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 337 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 186 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 393, 428 (1913); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 57, 59, 60 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 256 (1916) ♀ ♀ ♂.
- F. rufa*, Christ, Naturg. d. Ins. p. 510, pl. 60, fig. 7, 8 (1791) ♀ ♂ (nec Linné).
- F. congevens*, Nylander, Acta Soc. Sc. Formic. Vol. 2, p. 906 (1846) ♀; ibidem, Vol. 3, p. 26, 30 (1849) ♂; Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 17 (1850); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 30, 138 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 332 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4) Vol. 5, p. 61 (1856); Mayr, Europ. Formicid. p. 46-48 (1861) ♀ ♀ ♂.
- var. *cordieri*, Bondroit, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 174 (1917) ♀.
- F. pratensis*, var. *cordieri*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 58 (1918) ♀.
- var. *nigricans*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 187 (1909).
- F. rufa pratensis*, var. *nigricans*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 429 (1913) ♀; Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 57, 59 (1915) ♀ ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 256 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 59 (1918).
- var. *truncicolo-pratensis*, Forel, Fourmis Suisse, p. 53 (1874) ♀ ♀ ♂.
- F. rufa pratensis*, var. *truncicolo-pratensis*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 348 (1905); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 427 (1913); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 57, 59, 60 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 256 (1916) ♀ ♀ ♂.
- F. truncicolo-pratensis*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 61 (1918) ♀ ♀.
- subsp. *truncorum*, Fabricius, Syst. Piez, p. 403 (1804) ♀ (*F. truncorum*).
- F. truncorum*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. p. 60 (1918) ♀ ♀ ♂.
- F. truncicola*, Nylander, Acta Soc. Sc. Fenn. Vol. 2, p. 907 (1846) ♀ ♀; ibidem, Vol. 3, p. 26, 29 (1849) ♂; Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 21 (1850) ♀ ♂ (nec ♀); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 33, 139, 145 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 334 (1855); Meinert, Naturv. Afh. Dansk. Vid. Selk. (5), Vol. 5, p. 42 (1860); Mayr, Europ. Formicid. p. 46, 48 (1861); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 183, 187, 189 (1882) ♀ ♀ ♂; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 334 (1903) ♀ ♀; Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 393, 435 (1913) ♀ ♀ ♂.
- F. rufa truncicola*, Forel, Fourmis Suisse, p. 52 (1874); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 330, fig. 63, 64 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 187 (1909); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 57, 59, 60 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 256 (1916) ♀ ♀ ♂.
- var. *sinensis*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 437 (1913) ♀.
- var. *yessensis*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 66 (1901) ♀.
- F. rufa truncicola*, var. *yessensis*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 335 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitsch. p. 188 (1909) ♀.
- F. truncicola truncicola*, var. *yessensis*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 437 (1913) ♀.
36. *F. simulata*, Fred. Smith, Sc. Res. 2 Yarkand Mission, Hym. p. 10 (1878) ♀.
- F. rufa truncicola*? Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 403 (1894).
37. *F. uralensis*, Ruzsky, Trav. Soc. Natural. Kasan (en russe), Vol. 28, p. 13 (1895) ♀ ♀ ♂.
- F. uralensis*, Ruzsky, Berl. Ent. Zeitsch. Vol. 41, p. 69 (1896); Formic. Imp. Rossici, p. 348, fig. 66 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 189 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 390, 393, 448 (1913) ♀ ♀ ♂.

France.

Belgique, Alpes, Apennins, Espagne, Pyrénées.

Europe moyenne.

Europe boréale et moyenne, Asie jusqu'à l'Himalaya.

Chine Ouest.

Japon, Sibérie.

Pamir.

Sibérie, depuis l'Oural jusque dans la Transbaïkalie.

Groupe microgyna.

Caractères. — Ouvrière et femelle. — Tête faite comme dans le groupe *rufa*; ♀ pas notablement plus grande ou même plus petite que l'♂.

ESPÈCES D'AMÉRIQUE

38. *F. adamsi*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 17, p. 84 (1909) ♀. Michigan.
F. adamsi, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 395, 473 (1913) ♀.
 var. *alpina*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 17, p. 84 (1909) ♀. Colorado 3000 m.
F. adamsi, var. *alpina*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 395, 475 (1913) ♀.
39. *F. difficilis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 651, pl. 22, fig. 9, 14 Etats de l'Est de l'Union.
 (1893) ♀ ♀ ♂ (*F. rufa*, subsp.).
F. difficilis, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 348 (1904); Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 395, 477 (1913) ♀ ♀ ♂.
F. pallidiflava, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 889 (1866) ♀ (nec Latreille).
 var. *consocians*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 371 (1904) ♀ ♀ ♂. Connecticut, Massachusetts.
F. difficilis, var. *consocians*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 395, 479 (1913) ♀ ♀ ♂.
40. *F. impexa*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 273 (1905) ♀. Michigan, Massachusetts.
F. impexa, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 395, 396, 472 (1913) ♀ ♀.
41. *F. microgyna*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 19, p. 645, Colorado.
 fig. 3 (1903) ♀ ♀ ♂.
F. microgyna microgyna, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 395, 396, 465 (1913) ♀ ♀ ♂.
 var. *recidiva*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 395, 467 (1913) ♀ ♂. Colorado, N. Mexico.
 subsp. *californica*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc Boston, Vol. 52, p. 543 (1917) ♀. Californie.
 var. *hybrida*, Wheeler, ibidem, Vol. 52, p. 543 (1917) ♀. Californie.
 subsp. *rasisis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 19, p. 648 (1903) ♀ ♀ ♂ (microgyna, var.). Etats de l'Ouest de l'Union
F. microgyna rasisis, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 395, 396, 468 (1913) ♀ ♀ ♂.
 var. *nahua*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 562 (1913) ♀ ♀ ♂. Mexique.
 var. *pinetorum*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 542 (1917) ♀. Californie.
 var. *pullula*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 562 (1913) ♀ ♀. Montana.
 var. *spicata*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 395, 396, 469 (1913) ♀ ♀ ♂. Colorado 2500 m.
 subsp. *scitula*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 395, 470 (1913) ♀.
42. *F. morsei*, Wheeler, Psyche, Vol. 13, p. 39, fig. (1906) ♀. Massachusetts.
F. morsei, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 394, 480 (1913) ♀.
43. *F. nepticula*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 270 (1905) Connecticut, Massachusetts, Illinois.
 ♀ ♀ ♂.
F. nepticula, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 394, 396, 475 (1913) ♀ ♀ ♂.
44. *F. nevadensis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 373 Nevada.
 (1904) ♀ (*microgyna*, var.).
F. nevadensis, Wheeler, ibidem, Vol. 21, p. 272 (1905); Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 396, 470 (1913) ♀.

Groupe exsecta.

Caractères. — Ouvrière et femelle. — Bords latéraux de la tête subparallèles, bord occipital plus ou moins largement échancré; bord médial des mandibules offrant des denticules plus ou moins distincts en arrière du bord masticateur (1).

(1) Tout récemment, Giuseppe Müller a établi pour ce groupe un sous-genre qu'il nomme *Coptoformica*, Boll. Soc. Adriat. Sc Nat. Vol. 28, p. 133 (1923, août).

45. *F. exsecta*, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 909, pl. 18, fig. 20 (1846) ♀ ♀ ♂.
- F. exsecta*, Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 23 (1850); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 38 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 5, p. 340 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 63, pl. 3, fig. 18 (1856); Meinert, Naturv. Afh. Dansk. Vid. Selk. (5), Vol. 5, p. 45 (1860); Mayr, Europ. Formicid. p. 46-48 (1861); Forel, Fourmis Suisse, p. 51, 55, 57 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 178, 185, 188 (1882); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 353, fig. 67, 68 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 189, fig. 5 a-d (1909); Donisthorpe, Brit. Ants, p. 273, fig. 89, pl. 16, fig. inf. (1915); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 56, 58, 59, 60 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 256, fig. 85 a-d (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 61 (1917) ♀ ♀ ♂.
- F. exsecta exsecta*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 190 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 397, 489 (1913) ♀ ♀ ♂.
- var. *etrusca*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 191, fig. 5 e (1909) ♀.
- F. exsecta exsecta*, var. *etrusca*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 397, 490 (1913); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 256 (1916) ♀.
- F. etrusca*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 64 (1917) ♀.
- var. *fukali*, Wheeler, Psyche, Vol. 21, p. 26 (1914) ♀.
- var. *rubens*, Forel, Fourmis Suisse, p. 51 (1874) ♀
- F. exsecta*, var. *rubens*, Ern. André, Spec. Hym. Europ. Vol. 2, p. 179 (1882); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 358 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 191 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 397, 490 (1913); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 58 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 257 (1916) ♀.
- F. rubens*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 62 (1917) ♀.
- subsp. *daleqi*, Bondroit, ibidem, Vol. 87, p. 63 (1917) ♀ (*F. daleqi*).
- subsp. *pressilabris*, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 911, pl. 18, fig. 21 (1846) ♀ ♀ ♂ (*F. pressilabris*).
- F. pressilabris*, Meinert, Naturv. Afh. Dansk. Vid. Selsk. (5), Vol. 5, p. 45, (1860); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 64, fig. 27 (1918) ♀ ♀ ♂.
- F. exsecta pressilabris*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 363, fig. 69, 70 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 191, fig. 5 f-g (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 397, 491 (1913); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 59, 60 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 257 (1916) ♀ ♀ ♂.
- var. *exsecto-pressilabris*, Forel, Fourmis Suisse, p. 52, 57, 59 (1874) ♀ ♀ (*exsecta*, var.).
- F. exsecta pressilabris*, var. *exsecto-pressilabris*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 192 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 397, 492 (1913) ♀ ♀.
- F. exsecta*, var. *exsecto-pressilabris*, Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 58, 60 (1915) ♀ ♀.
- F. exsecto-pressilabris*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 63 (1918) ♀ ♀ ♂.
- var. *foreli*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 192 (1909) ♀ ♀ ♂.
- F. exsecta pressilabris*, var. *foreli*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 397, 491 (1913); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 59-61 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 257 (1916) ♀ ♀ ♂.
- F. foreli*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 65 (1918) ♀ ♀ ♂.
- F. pressilabris*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 339 (1855); Europ. Formicid. p. 46, 48 (1861) ♀ ♂ nec ♀; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 179, 185, 188 (1882) ♀ ♀ ♂.
- F. exsecta pressilabris*, Forel, Fourmis Suisse, p. 55 (1874) ♀ ♀ ♂.
- var. *rufomaculata*, Ruzsky, Trav. Soc. Natural. Kasan (en russe) Vol. 28, p. 13 (1895) ♀.
- F. exsecta pressilabris*, var. *rufomaculata*, Ruzsky, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 41, p. 68 (1896); Formic. Imp. Rossici, p. 369 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 192 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 397, 492 (1913) ♀.
46. *F. exsectoides*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 38 (1886) ♀ ♀.
- F. exsectoides*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 653, pl. 22, fig. 6 (1893).

Europe bor. et moyenne,
Caucase, Sibérie,
Monts Altai.

Apennin toscan.

Japon.

Alpes suisses, Jura, Russie
mérid.

Pyrénées or. 1500 à 1800 m.
Nord de l'Europe, Alpes,
Caucase, Oural, Sibérie.

Suisse, France, Allemagne.

Suisse, France, Allemagne.

Russie S. E.

Etats du N.E. de l'Union.

- F. exsectoides exsectoides*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 396, 481 (1913) ♀ ♀ ♂.
- F. integra*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 70 (1862) ♀; ibidem, Vol. 36, p. 425 (1886) ♀ ♂ (nec Nylander).
- F. rufa*, Mc Cook, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 6, p. 295 (1877) ♀ ♀ ♂ (nec Linné).
- var. *davisi*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 396, 484 (1913) ♀ ♀.
- var. *hesperia*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 396, 484 (1913) ♀.
- subsp. *opaciventris*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 653 (1893) ♀ ♂ (*exsectoides*, var.).
- F. exsectoides opaciventris*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 396, 484 (1913) ♀ ♂.
47. *F. suecica*, Adlerz, Oefvers. Vet.-Akad. Förhandl. p. 263 (1902) ♀ ♀ ♂. Ile Alnö (Golfe de Bothnie).
- F. suecica*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 396, 492 (1913) ♀ ♀ ♂.
- F. exsecta suecica*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 193, fig. 51 (1909) ♀ ♀ ♂.
48. *F. ulkei*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 653, pl. 22, fig. 7 (1893) ♀. Dakota, Illinois, Nova Scotia.
- F. ulkei*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 396, 485 (1913) ♀ ♀ ♂.
- var. *hebescons*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 396, 487 (1917) ♀. Indiana, Nova Scotia.

5. SUBGENUS RAPTIFORMICA, FOREL

Formica, subg. **Raptiformica**. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 361 (1913).

Caractères. — Ouvrière et femelle. — Dimorphisme comme dans le sous-genre précédent. Tête plus ou moins rétrécie devant, pas largement échancrée au bord occipital.

Epistome en général étroitement incisé ou impressionné au milieu de son bord antérieur; rarement ce bord est entier.

Du reste, caractères du sous-genre *Formica*.

Mâle. — Epistome souvent incisé au milieu de son bord antérieur.

Mandibules dentées ou sans dents.

Du reste, caractères du sous-genre *Formica*.

Type. — *Formica sanguinea*, Latreille.

Distribution géographique des espèces. — A peu près la même que le sous-genre *Serviformica*. Manque à la Corse, à la Sardaigne et à l'Afrique méditerranéenne; se trouve en Sicile.

Ethologie. — Fourmilières généralement dans la terre ou construites de matériaux terreux.

Les femelles fécondées ne savent pas élever leur progéniture et ont besoin du secours d'autres espèces : *F. sanguinea*, de *F. fusca*.

F. sanguinea vit en sociétés presque toujours mixtes, parce qu'elle fait des expéditions pour piller les fourmilières de *F. fusca* (et de ses formes) et de *F. rufibarbis*. Elle emporte leurs nymphes dans son nid; beaucoup sont mangées, mais une partie se métamorphosent et deviennent des « fourmis auxiliaires » ou, si on préfère l'expression, « esclaves ». Plusieurs espèces américaines ont d'autres espèces de fourmis auxiliaires (1).

On trouve quelquefois dans les fourmilières de *F. sanguinea* (et plus rarement chez les autres espèces des s. g. *Formica* et *Serviformica*) des individus mal conformés, à corselet bossu et parfois avec des ailes, que le P. Wasmann a nommés « pseudogynes » (Pl. 4, Fig. 12 a, 12 b). Les pseudogynes

(1) Voyez : Huber, *Recherches sur les mœurs des Fourmis indigènes*. — Forel, *Fourmis de la Suisse*. — Wheeler, *Ants*.

sont, comme l'a prouvé Wasmann, le résultat d'un élevage fautif, dû à la présence en nombre excessif d'un myrmécophile (*Lomechusa strumosa*, F., pour *F. sanguinea*) qui dévore le couvain des fourmis et cause à la longue la dégénération de la fourmilière (1).

49. *F. bradleyi*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 423 (1913) ♀ ♂. Colorado, Alberta.
50. *F. emeryi*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 389, 419 (1913) ♀ ♀. Colorado.
F. pergandei, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 268 (1905) ♀ ♀ (nec Emery).
51. *F. manni*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 33, p. 389, 420 (1913) ♀ ♀. Washington, California.
52. *F. obtusopilosa*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 648 (1893) ♀ (*sanguinea*, subsp.). Etats de l'Ouest de l'Union, Alberta.
F. sanguinea obtusopilosa, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 414 (1913) ♀.
F. pergandei, var., Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 647 (1893) ♀.
F. munda, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 267 (1905); Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 416 (1913) ♀ ♀.
var. *alticola*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 534 (1917) ♀. Colorado 3000 m.
53. *F. pergandei*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 646, pl. 22, fig. 1 (1893) ♀. District of Columbia, Massachussets.
F. pergandei, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 418 (1913) ♀.
54. *F. perpilosa*, Wheeler, Mem. Revist. Soc. Scient. Ant. Alzate, Vol. 17, p. 141 (1902) (*F. fusca subpolita*, var.). Depuis Nevada jusqu'au Texas et au Mexique.
F. perpilosa, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 421 (1913) ♀ ♀ ♂.
55. *F. sanguinea*, Latreille, Essai Fourmis Fr. p. 37 (1798) ♀ (Pl. 1, Fig. 2, Pl. 4, Fig. 12, 12 a, b, 13, 13 a-d). Europe N. et moyenne, montagnes du Midi jusqu'en Sicile; Asie jusqu'à l'Himalaya.
F. sanguinea, Latreille, Fourmis, p. 150, pl. 5, fig. 29 (1802) ♀; Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 1, p. 203 (1836); Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 20 (1850); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 36 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 336 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 62 (1856); Meinert, Naturv. Afh. Dansk. Vit. Selsk (5) Vol. 5, p. 41 (1860); Mayr, Europ. Formicid. p. 46-48 (1861); Forel, Fourmis Suisse, p. 52, 55, 57 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 180, 185, 188, pl. 9, fig. 18 (1882); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 336 (1903); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 411, fig. 76-79 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 182, fig. 1 (1909); Donisthorpe, Brit. Ants, p. 280, fig. 90 (1915); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 61 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 257, fig. 83, 84 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 55, fig. 24 (1918) ♀ ♀ ♂.
F. sanguinea, Wasmann, Arch. trim. Inst. Gr. Ducal Luxembourg. Sc. phys. nat. math. Vol. 4, fasc. 3, 4 (pl. 44 et suiv.), pl. 6, 7 (1909) (*pseudogynes*).
F. dominula, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennica, Vol. 2, p. 905, pl. 18, fig. 15 (1846) ♀ ♀ ♂.
var. *clarior*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 420 (1905) ♀. Caucase.
F. sanguinea, var. *clarior*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 184 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 404 (1913) ♀.
var. *flavorubra*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 105 (1909) ♀. Andalousie.
F. sanguinea, var. *flavorubra*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 404 (1913) ♀.
var. *fusciceps*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 335 nota (1893) ♀. Japon.

(1) Voyez surtout : Wasmann, « Zur Kenntniss der Ameisen und Ameisengäste von Luxemburg, » III Teil; Extrait des Arch. trimestr. Institut Royal Gr -Ducal du Luxembourg, Sect. Sc. Phys. Natur. et Mathém. Vol. 4, fasc. 3 et 4 (1909). Dans cet ouvrage on trouvera cités d'autres travaux de l'auteur.

Voyez aussi : le même, *Das Gesellschaftsleben der Ameisen*, Vol. 1 (Münster 1915).

- F. sanguinea*, var. *fusciceps*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 184 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 404 (1913) ♀.
var. *mollesonae*, Ruzsky, Rev. Russe Ent. p. 206 (1903) ♀. Transbaikalie.
F. sanguinea, var. *mollesonae*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 420 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 184, fig. 1 h (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 403 (1913) ♀.
subsp. *aserva*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 395 (1901) ♀ ♀.
F. sanguinea aserva, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 404 (1913) ♀ ♀ ♂.
subsp. *puberula*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 648 (1893) ♀.
F. sanguinea puberula, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 390, 413 (1913) ♀ ♀ ♂.
subsp. *rubicunda*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 647, pl. 22, fig. 2 (1893) ♀ ♀.
F. sanguinea rubicunda, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 390, 406 (1913) ♀ ♀ ♂.
var. *sublucida*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 390, 408 (1913) ♀ ♀.
subsp. *subintegra*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 648 (1893) ♀ ♀ (*rubicunda*, var.).
F. sanguinea subintegra, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 627 (1908); Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 390, 410 (1913) ♀ ♀ ♂.
var. *gilvescens*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 390, 411 (1913) ♀.
subsp. *subnuda*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 335 (1895) ♀ (*rubicunda*, var.).
F. sanguinea subnuda, Wheeler, Ants, p. 458, 570 (1910); Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 409 (1913) ♀ ♀ ♂.
56. *F. sentschuensis*, Ruzsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Petrograd, Vol. 19, p. 491, fig. 12, 13 (1915) ♀ ♀. Tibet or.

FORMICA DE SOUS-GENRE DOUTEUX

57. *F. connecticutensis*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 154 (1866) ♀ ♀. Connecticut.
F. fusca, var. ? Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 19 (1902).
58. *F. didyma*, Fabricius, Syst. Insect. Vol. 1, p. 489 (1781). Italie.
F. didyma, Latreille, Fourmis, p. 278 (1802); Fabricius, Syst. Piez. p. 398 (1804); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Vol. 5, p. 370 nota (1855).
59. *F. nortoni*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 153 (1866) ♀. Connecticut.
F. pallidefulva nitidiventris vel obscuripes ? Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 19 (1902).
60. *F. novae-anglae*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 153 (1866) ♀ ♀. Maine.
F. exsectoides vel rufa, var. ? Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 19 (1902).
61. *F. politurata*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 160 (1866) ♀. Michigan, Illinois.
F. fusca, var. *vel lasioides*, var. ? Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 21 (1902).
62. *F. virginiana*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 159 (1866) ♀. District Columbia.
F. pallidefulva, var. ? Wheeler, Trans. Texas Acad. Soc. Vol. 4, part 2, p. 20 (1902).

2. GENUS PARAFORMICA, FOREL

Formica, subg. **Paraformica**. Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 95, nota (1915).

Formica, subg. **Proformica** (part.). Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 381 (1909).

Caractères. — *Ouvrière.* — Monomorphe, taille peu variable; facies d'un petit *Cataglyphis cursor*.

Tête carrée, bord postérieur arrondi; yeux latéraux, placés très en arrière; ocelles développés; psammophore attaché sous le menton, comme *Cataglyphis*.

Arêtes frontales droites.

Mandibules robustes, arquées, dentées, prolongées en une longue dent aiguë, pas aussi proéminente que dans le genre suivant. Palpes comme chez *Cataglyphis*.

Antennes minces; 1^{er} article du funicule long, mais n'atteignant pas la longueur des deux suivants; les articles 3 à 10 sont pour ainsi dire de même longueur.

Corselet et écaille à peu près comme chez *C. cursor*.

Femelle et mâle inconnus.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce a été trouvée à Biskra.

Ethologie. — Cette Fourmi, tout en ayant les palpes, le psammophore et les mandibules d'un *Cataglyphis*, a la démarche relativement lente des espèces de *Proformica* et ne relève pas l'abdomen, comme font les *Cataglyphis*.

1. *P. emmae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 381 (1909) ♀ *Formica*, Biskra.

subg. *Proformica*.

Formica (Proformica) emmae, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 547 (1913) ♀.

Formica (Paraformica) emmae, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 95 nota (1915).

3. GENUS CATAGLYPHIS, FÖRSTER

Cataglyphis. Förster, Verh. Naturf. Ver. preuss. Rheinland, Vol. 7, p. 493 (1850); Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 98 (1912).

Monocombus. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 381 (1855).

Myrmecocystus (part.). Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 449 (1879). nec Wesmael.

Formica (part.). Fabricius (1787), etc.

Tapinoma (part.). Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 56 (1858).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Taille de l'ouvrière très variable, dimorphisme marqué; chez *C. bombycina*, Roger, il y a des soldats distincts des ouvrières (voir le sous genre *Machaeromyrma*).

Yeux et ocelles comme chez *Formica*.

Arêtes frontales courtes, pas sigmoïdes.

Mandibules larges, dentées, terminées par une dent très longue et aiguë (pour les mandibules du soldat, voir le sous-genre *Machaeromyrma*).

Palpes très longs : palpes maxillaires ayant les 3^{me} et 4^{me} articles très longs, ce dernier au moins aussi long que les deux suivants ensemble.

Les poils de l'épistome, des mandibules et des palpes prennent part au psammophore ainsi qu'une touffe de poils qui part du menton.

Articles du funicule comme chez *Formica*.

Corselet comme chez *Formica* (Pl. 4, Fig. 15).

Pétiote surmonté d'une écaille plus ou moins épaisse ou d'un nœud.

Mâle. — Taille à peu près comme chez la femelle. Facies de *Formica*, dont il a la plupart des caractères.

Mandibules plus ou moins étroites à bord masticateur concave, terminé par une pointe aiguë, et à la base par un angle ou par une dent.

Antennes et pattes très allongées.

Gastre resserré à la base de chaque segment.

Aile antérieure de la femelle et du mâle à cellule discoïdale petite ou nulle.

Armure génitale : stipes volumineux, pourvu d'un appendice dorsal de diverses formes; volselle ordinairement plus courte que le stipes (Pl. 4, Fig. 16, 16 a, b, c.).

Type. — *Cataglyphis faimairei*, Förster ♂ = *Formica megalocola*, Förster ♀.

Distribution géographique des espèces. — Asie centrale, Chine, Asie mineure, Syrie, Arabie, Nord de l'Hindoustan, Afrique méditerranéenne et une partie de l'Afrique éthiopienne; en Europe : Presqu'île des Balkans, Hongrie, Italie S. E., France méridionale, Espagne.

Ethologie. — Les espèces de ce genre habitent les contrées sèches ou même les déserts. Elles creusent leurs fourmilières très profond et vivent de chasse. Elles courent très vite sur leurs longues pattes en relevant le ventre, ce qui leur donne un aspect caractéristique.

L'exode des sexes ailés n'est pas un vol nuptial, mais, comme l'a défini Karavaiev, une « course nuptiale ».

I. SUBGENUS CATAGLYPHIS (FÖRSTER), FOREL

Synonymie comme le genre.

Caractères négatifs; pas de soldats.

Type et distribution géographique comme le genre.

Groupe albicans, Rog.

1. *C. albicans*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 3, p. 235 (1859) ♀ (*Formica*). Tunisie, Algérie.
C. albicans, Roger, Verz. Formicid. p. 12 (1863); Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 98 (1912).
Myrmecocystus viaticus, st. *albicans*, Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 449 (1879).
Myrmecocystus albicans, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 168, 174, pl. 9, fig. 5, 11 (1882) ♀♂; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 157 (1902) ♀; Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 176 (1906).
M. albicans albicans, Emery, ibidem, Vol. 3, p. 177, fig. 10, 11 (1906) ♀♂.
var. *fortis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 229 (1902) ♀ (*Myrmecocystus*). Algérie.
Myrmecocystus albicans albicans, var. *fortis*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 178 (1906) ♀.
var. *hairuana*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 4, p. 149 (1912) ♀. Tunisie centrale.
var. *opaca*, Santschi, ibidem, Vol. 4, p. 149 (1912) ♀. Tunisie, Algérie.
subsp. *iberica*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 178, fig. 12 (1906) ♀♂ (*Myrmecocystus*). Espagne, Portugal.
C. albicans ibericus, Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 99 (1912).
subsp. *livida*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 1, p. 58 (1881) ♀ (*Myrmecocystus albicans*, var.). Syrie.
Myrmecocystus albicans, var. *lividus*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 168 (1882) ♀.
M. albicans lividus, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 180, fig. 15 (1906) ♀.
var. *arabica*, Emery, ibidem, Vol. 3, p. 180, fig. 16 (1906) ♀ (*Myrmecocystus*). Aden.
var. *arenaria*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 384 (1909) ♀ (*Myrmecocystus*). Biskra.
var. *aurata*, Karavaiev, Rev. Russe d'Ent. Vol. 11, p. 10 (1911) ♀ (*Myrmecocystus*). Port Soudan.
subsp. *rotundinodis*, Karavaiev, ibidem, Vol. 12, p. 16 (1912) ♀ (*Myrmecocystus*). Oran.
subsp. *rubra*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 268 (1903) ♀ (*Myrmecocystus*). Algérie, Tunisie.
Myrmecocystus albicans ruber, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 178 (1906) ♀.
C. albicans ruber, Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 99 (1912).

- var. *cubica*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 267 (1903) ♀ ♀ (*Myrmecocystus albicans*, st.). Maroc.
Myrmecocystus albicans ruber, var. *cubica*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 179, fig. 14 (1906) ♀ ♀.
 var. *rosenhaueri*, Emery, ibidem, Vol. 3, p. 179, fig. 13 (1906) ♀ (*Myrmecocystus*) Andalousie.
C. albicans ruber, var. *rosenhaueri*, Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 99 (1912).
 subsp. ? *theryi*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 12, p. 76 (1921) ♂ Maroc.
 ergatoïde.
 subsp. *vaucheri*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 180, fig. 17 (1906) ♀ (*Myrmecocystus*). Maroc.
 var. *cana*, Emery, ibidem, Vol. 3, p. 180 (1906) ♀ (*Myrmecocystus*). Maroc.
 subsp. *viaticoides*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 1, p. 57, pl. 3, fig. 5 (1881) ♀ (*albicans*, var.). Syrie, Palestine.
Myrmecocystus albicans, var. *viaticoides*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 168 (1882) ♀.
M. albicans viaticoides, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 179 (1906) ♀.
C. albicans, var., Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 952 (1870) ♀.
M. viaticus, var., Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 15, p. 390 (1880).
 var. *cinnamomea*, Karavaiev, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 39, p. 37, fig. 14 (1909) ♀ Turkestan.
 (*Myrmecocystus*).
 var. *lutea*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 179 (1906) ♀ (*Myrmecocystus*). Perse.
C. pallida, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 9, p. 366 (1877) (nec Mayr).
 var. *mixta*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 229 (1895) ♀ (*Myrm. albicans*, var.). Andrinople.
Myrmecocystus albicans viaticoides, var. *mixta*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 179 (1906) ♀.

Groupe *cursor*, Fonsc.

- 2 *C. cursor* (Fonscolombe), Ann. Soc. Ent. Fr. (2), Vol. 4, p. 41, Bull. p. 69 France mérid.
 (1846) ♀ ♀ ♂ (*Formica*).
Formica (Monocombus) cursor, Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 59 pl. 3, fig. 2 (1856) ♀ ♂.
C. cursor, Mayr, Europ. Formicid. p. 45 (1861) ♀ ♀ ♂; Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 38, fig. 21 (1918) ♀ ♀ ♂.
Myrmecocystus cursor, Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 449 (1879).
M. cursor, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 170, 172, pl. 9, fig. 8, 10 (1882) ♀ ♀ ♂; Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 173 fig. 3 (1906) ♀ ♂.
 var. *tibialis*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 39 (1918) ♀ (*C. tibialis*). Pyrénées orientales.
 subsp. *aenescens*, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 3, p. 37 (1849) ♀ ♀ ♂ Hongrie, Presqu'île des Balkans, Russie S., Plaine Aralo-Caspienne.
Tapinoma aenescens, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 56 (1858).
Myrmecocystus cursor aenescens, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 173, fig. 1, 2 (1906) ♀ ♂; Karavaiev, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 39, p. 18, fig. 4 (1909) ♀ ♀ ♂.
M. cursor, var. *caspicus*, Ruzsky, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 17, p. 470 (1902).
M. cursor tancrei, var. *caspicus*, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. St Petersburg, Vol. 8, p. 383 (1904); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 447, fig. 88-90 (1905) ♀ ♀ ♂.
 var. *tancrei*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 66 (1901) ♀ (*cursor*, st.). Kaschgar.
Myrmecocystus cursor tancrei, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. St Petersburg, Vol. 8, p. 383 (1904) ♀ ♂; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 445 (1905).
M. cursor aenescens, var. *tancrei*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 174 (1906) ♀.
 subsp. *hellenica*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 204 (1886) ♀ (*cursor*, var.). Elide.

- Myrmecocystus cursor hellenicus*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 174 (1906) ♀.
- M. pallidus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 161 (1886) ♀.
- var. *cretica*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 174, fig. 4 (1906) ♀ ♂ (*Myrmecocystus*). Crète.
- subsp. *italica*, Emery, ibidem, Vol. 3, p. 174, fig. 5 (1906) ♀ (*Myrmecocystus*). Italie S. E.
- C. cursor*, subsp. *italica*, Emery, Annuar. Mus. Zool. Univ. Napoli (2), Vol. 4, N° 18, p. 2, fig. 1 (1914) ♀ ♂; Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 267, fig. 91 (1916) ♀ ♀ ♂.
- subsp. *jakobsoni*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 436 (1905) ♀ (*M. altisquamis*, var.). Turkestan.
- Myrmecocystus altisquamis*, var. *jakobsoni*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 216 nota (1908) ♀.
- M. cursor jakobsoni*, Karavaiev, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 39, p. 21, fig. 5 (1909) ♀ ♀ ♂.
- ? var. *gracilens*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 439 (1905) ♀ (*M. altisquamis foreli*, var.). Région Transcaspienne.
- M. altisquamis*, var. *gracilens*? Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 216 nota (1906) ♀.
- subsp. *rockingeri*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 287 (1911) ♀ (*Myrmecocystus*). Tian Schan.
3. *C. emeryi*, Karavaiev, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 39, p. 34, fig. 11-13 (1909) ♀ ♀ ♂ (*Myrmecocystus*). Turkestan.
4. *C. frigida*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 1, p. 59 (1881) ♀ Liban.
(*Myrmecocystus cursor*, var.).
- M. cursor*, var. *frigidus*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 170, pl. 9, fig. 9 (1882) ♀.
- M. frigidus*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 175, fig. 6 (1906) ♀.
- var. *persica*, Emery, ibidem, Vol. 3, p. 176, fig. 7 (1906) ♀ (*Myrmecocystus*). Perse.
5. *C. pallida*, Mayr, in Fedtschenko, Voy. Turkestan (en russe), Formicid. p. 9 (1877) ♀ ♂. Turkestan.
- C. pallida*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 23, p. 28 (1880) ♀ ♂.
- Myrmecocystus pallidus*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 170, 175, pl. 9, fig. 13 (1882) ♀ ♂; E. Saunders, Ent. M. Magaz. Vol. 26, p. 202 (1890) ♂; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 443, fig. 87 (1905) ♀ ♂; Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 176, fig. 8, 9 (1906) ♀ ♂; Karavaiev, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 39, p. 24, fig. 6-10 (1909) ♀ ♀ ♂.

Groupe viatica, F.

6. *C. altisquamis*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 1, p. 56, pl. 3, fig. 6, 7 (1881) ♀ (*Myrmecocystus*). Antiliban.
- M. altisquamis* (part.), Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 169, pl. 9, fig. 7 (1882) ♀.
- M. altisquamis*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 182, fig. 20 (1906) ♀.
- var. *bucharica*, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. Sc. St Péterb. Vol. 8, p. 293 (1904) ♀. Buchara.
7. *C. bicolor* (Fabricius), Ent. Syst. Vol. 2, p. 351 (1793) ♂ (*Formica*) (Pl. 4, Fig. 15, 16, 16a-c). Afrique méditerranéenne, Syrie.
- Formica bicolor*, Latreille, Fourmis, p. 173 (1802); Fabricius, Syst. Piez. p. 398 (1804) ♂.
- Myrmecocystus bicolor*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 184 (1906); Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 217 (1908).
- M. bicolor bicolor*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 184, fig. 27, 28 (1906) ♀ ♂.
- C. bicolor*, Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 98 (1912).
- Monocombus viaticus* (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 382 (1855) ♀.
- Formica* (*Monocombus*) *viatica*, Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 59 (1856) ♀ ♀ ♂.

- C. viaticus* (part.), Mayr, Europ. Formicid. p. 45 (1861) ♀ ♀ ♂.
- Myrmecocystus viaticus* (part.), Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 449 (1879); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 167, 170, 173, pl. 9, fig. 1, 3, 12 (1882) ♀ ♀ ♂; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 14 (1912).
- Formica savignyi*, Dufour, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 2, p. 141 (1862) ♀ ♂.
- Myrmecocystus viaticus*, var. *desertorum*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 402 (1894).
- M. viaticus*, subsp. *desertorum*, Emery, Oefv. Finska Vet. Soc. Förhand. Vol. 20, p. (23) (1898).
- var. *abyssinica*, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. St Pétersbourg, Vol. 8, p. 282 (1904) ♀ ♀ (*M. viaticus*, st.). Abyssinie.
- M. bicolor bicolor*, var. *abyssinica*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 184 (1906).
- var. *congolensis*, Stitz, Erg. II Deutsch. Zentr. Afr. Exp. 1910-1911, p. 396 fig. 10 (1916) ♀. Congo français.
- var. *laevior*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 8, p. 348 (1916) ♀. Algérie S. O.
- var. *nigra*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 1, p. 56, pl. 3, fig. 4 (1881) ♀ (M. viaticus, var. *niger*). Syrie, Tunisie.
- M. viaticus*, var. *niger*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 167 (1882).
- M. bicolor bicolor*, var. *nigra*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 184 (1906).
- M. bicolor niger*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 15 (1908).
- var. *nodus* (Brullé), Expéd. Sc. Morée, Zool. Vol. 2, p. 326, pl. 48, fig. 1 (1832) ♂ (*Formica nodus*). Hongrie, Presqu'île des Balkans, Asie mineure.
- Formica nodus* = *viatica*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 5, p. 163 (1861).
- Monocombus viaticus* (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 382 (1885) ♀.
- C. viatica* (part.), Mayr, Europ. Formicid. p. 45 (1861) ♀ ♀ ♂.
- Myrmecocystus viaticus* (part.), Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 449 (1879); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 167, 170, 173 (1882) ♀ ♀ ♂; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 427 (1905); Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 14 (1908).
- M. viaticus*, var. *orientalis*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 228 (1895) ♀.
- M. viaticus desertorum*, var. *orientalis*, Emery, Oefv. Finska Vet. Soc. Förhand. Vol. 20, p. (24) (1898).
- M. bicolor bicolor*, var. *orientalis*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 184, fig. 29, 30 (1906) ♂.
- M. viaticus megalocola*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 42, p. 306 (1892) (nec Förster).
- ? *Formica cephalotes europaea*, Christ, Naturg. d. Ins. p. 511, pl. 60, fig. 9 (1791) ♀.
- var. *rufiventris*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 353 (1909) ♀ (*M. viaticus orientalis*, var.). Corfou, Bulgarie.
- var. *sudanica*, Karavaiev, Rev. Russe d'Ent. Vol. 12, p. 590, fig. 2 (1912) ♀ ♂. Port Soudan.
- subsp. *adenensis*, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. St Pétersbourg, Vol. 8, p. 282 nota (1904) ♀ (*M. viaticus*, st.). Aden.
- M. bicolor adenensis*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 184 (1906).
- var. *bugnioni*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 16 (1908) ♀. Suez.
- subsp. *diehli*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 156 (1902) ♀ (*M. viaticus desertorum*, var.). Biskra : désert pierreux.
- M. viaticus*, st. *diehli*, Forel, ibidem, Vol. 46, p. 462 (1902) ♀ ♀ ♂; Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 15 (1908); Vol. 45, p. 384 (1909) ♀ ♀ ♂.
- M. bicolor diehli*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 184, fig. 32 (1906) ♂; Karavaiev, Rev. Russe d'Ent. Vol. 12, p. 17, fig. 7 (1912) ♂.
- var. *isis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 385 (1909) ♀. Suez, Egypte.
- subsp. *megalocola* (Förster), Verh. Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 7, p. 490 (1850) ♀ (*Formica*). Algérie : prairies.
- Myrmecocystus viaticus*, var. *megalocola*, Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 449 (1879); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2 p. 167 (1882) ♀.
- M. viaticus megalocola*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 67 (1890); Emery, Explor. Sc. Tunisie, Formicid. p. 16 (1891) ♀ ♀ ♂.

- M. bicolor megalocola*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 184, fig. 33 (1906) ♂.
- C. fairmairei*, Förster, Verh. Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 7, p. 493 (1850) ♂.
- subsp. *protuberata*, Crawley, The Ent. Record, Vol. 32, p. 177 (1920) ♀ (*bicolor*, var.). Mésopotamie.
- subsp. *seticornis*, Emery, Oefv. Finska Vet. Soc. Förhand. Vol. 20, p. (24) nota ♀ Côte d'Or.
(*Myrmecocystus viaticus*, subsp.).
- M. bicolor seticornis*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 184 (1906).
- subsp. *setipes*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 401 (1894) ♀ Nord de l'Hindoustan.
(*Myrmecocystus viaticus setipes*).
- M. bicolor setipes*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), p. 184, fig. 31 (1906) ♂.
- var. *turcomanica*, Emery, Oefv. Finska Vet. Soc. Förhand. Vol. 20, p. (24) ♀ Asie centrale, Caucase.
(*Myrmecocystus viaticus desertorum*, var.).
- M. viaticus setipes*, var. *turcomanica*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 430, fig. 83-85 (1905) ♀ ♂.
- M. bicolor setipes*, var. *turcomanica*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 184, fig. 31 (1906) ♂; Karavaiev, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 39, p. 39, fig. 15 (1909) ♂.
8. *C. foreli*, Ruzsky, Rev. Russe d'Ent. Vol. 3, p. 36 (1903) ♀ (*Myrmecocystus*). Plaine Aralo-Caspienne.
M. altisquamis, st. *foreli*, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. St Pétersbourg, Vol. 8, p. 382 (1904); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 437, fig. 86 (1905); Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 183, fig. 21 (1906) ♀.
- M. viaticus*, st. *foreli*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 15 (1908).
- C. foreli*, Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 104 (1912).
9. *C. viatica* (Fabricius), Mant. Ins. Vol. 1, p. 308 (1787) ♀ (*Formica*). Espagne.
Formica viatica, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 356 (1793); Latreille, Fourmis, p. 123 (1802); Fabricius, Syst. Piez. p. 398 (1804) ♀.
- Monocombus viaticus* (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 382 (1855).
- C. viaticus* (part.), Mayr, Europ. Formicid. p. 45 (1861) ♀.
- Myrmecocystus viaticus* (part.), Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 449 (1879); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 167 (1882); Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 15 (1908).
- M. viaticus*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 183, fig. 22 (1906) ♀; Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 215 (1908) ♀.
- C. viaticus*, Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 99 (1912).
- subsp. *hispanica*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 267 (1903) ♀ (*Myrmecocystus viaticus niger*, var.). Espagne.
- M. viaticus hispanicus*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 183 (1906).
- subsp. *mauritanica*, Emery, ibidem, Vol. 3, p. 183, fig. 23, 26 (1906) ♀ ♂ (*Myrmecocystus*). Tunisie, Algérie, Maroc.
(*Myrmecocystus*).
- M. viaticus mauritanicus*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 215, 217, fig. 3 (1908) ♀ ♂.
- C. viatica mauritanica*, Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 104 (1912).
- M. altisquamis* (part.), Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 169, 171 (1882) ♀ ♀.
- M. altisquamis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 57 (1890) ♀ ♀.

Groupe lucasi, Emery.

10. *C. lucasi*, Emery, Oefv. Finska Vet. Soc. Förhand. Vol. 20, p. (24) Tunisie, Sahara algérien.
(1908) ♀ (*Myrmecocystus*).
- M. lucasi*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 186, fig. 35 (1906) ♀ ? ♂.
- C. lucasi*, Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 104 (1912).
- M. lameerei*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 157 (1902) ♀ ♀.

2. SUBGENUS MACHAEROMYRMA, FOREL

- Cataglyphis**, subg. **Machaeromyrma**. Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 441 (1916).
- Camponotus** (part.). Walker, List Hym. Egypt. p. 10 (1871).

Caractères. — *Ouvrière* et *soldat*. — Dimorphisme extrême : ouvrières et soldats apparemment sans intermédiaires.

Ouvrières (grandes et petites). — Tête mate et pubescente en dessus. Chez les grandes ouvrières, le bord masticateur est plus étendu et plus oblique, la dent spiniforme terminale est beaucoup plus longue.

Soldat. — Tête plus large que longue, luisante, en grande partie glabre.

Mandibules plus longues que la tête, étroites, arquées; la dent terminale (véritable poignard) prend presque un tiers de la mandibule, après quoi on remarque au bord médial une encoche qui sépare la dent terminale de ce qui représente le bord denté de l'ouvrière, où l'on voit quelques dents rudimentaires; un angle arrondi sépare ce bord du bord basal (Pl. 4, Fig. 17).

La femelle et le mâle ne diffèrent guère que par des caractères spécifiques des autres espèces du genre.

Type. — *Formica bombycina*, Roger.

Distribution géographique de l'espèce. — Endroits déserts de l'Égypte et du Nord de l'Afrique en général.

Ethologie. — D'après Forel, les soldats sont très peu nombreux dans la fourmilière.

11. *C. bombycina*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 3, p. 232, pl. 7, fig. 1 (1859) ♀ ♂ (Formica). Égypte, parties désertes du Nord de l'Afrique.

C. bombycina, Roger, Verz. Formicid. p. 12 (1863)

Myrmecocystus bombycinus, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 168, 171 173, pl. 9, fig. 4 (1882) ♂ ♀ ♂; Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 185, fig. 34 (1906) ♀ ♂; Karavaiev, Rev. Russe d'Ent. Vol. 12, p. 17, fig. 8 (1912) ♂; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 389 (1909), biologie.

Camponotus phaeogaster, Walker, List Hym. Egypt. p. 10 (1871) ♀.

C. argentata, Radoszkowski, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 12, p. 140 (1876).

var. *brunneipes*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 287 (1911) ♀ (*Myrmecocystus* [Ca'agl.]). Tunisie.

var. *sinaïtica*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 173 (1916) ♂ ♀. Sinaï.

4. GENUS POLYERGUS, LATREILLE (1)

Polyergus. Latreille, Hist. Nat. Crust. Insect. Vol. 13, p. 256 (1805).

Formica (part.). Latreille, Ess. Fourmis France, p. 44 (1798); Fourmis, p. 186 (1802).

Caractères. — *Ouvrière*. — Taille peu variable, pas de dimorphisme (Pl. 4, Fig. 18).

Epistome court, tronqué par devant, pas avancé sur la bouche.

Arêtes frontales droites, parallèles.

Yeux et ocelles comme chez *Formica*.

Mandibules aiguës, sans dents; pas de bord masticateur reconnaissable (Fig. 18 a), mais, avec une forte loupe, on aperçoit une fine dentelure au bord médial des mandibules.

Palpes courts : maxillaires de 4 articles, labiaux de 2.

(1) Latreille avait cru reconnaître que sa *Formica rufescens* était pourvue d'un aiguillon. En effet, il écrivait (*Fourmis*, p. 187) : « l'aiguillon est très sensible », et il établissait pour cette espèce la famille des « Fourmis ambiguës ». Trois ans plus tard, il fondait le genre *Polyergus* et corrigeait lui-même son erreur (*Hist. Nat. Crust. Insect.* Vol. 13, 1805). Mais Huber (1810) continue à parler de l'aiguillon de la Fourmi amazone; même Mayr (*Formicina Austriaca*, 1855) et Nylander (*Synops. Formic. France*, etc., 1856) admettent encore dans leurs diagnoses l'aiguillon de *Polyergus* : « operaria feminaque aculeatae » (Nylander, l. c. p. 74). Combien a-t-on de peine à se débarrasser d'une erreur !

Antennes courtes.

Corselet comme chez *Formica*, plutôt robuste.

Ecaille haute et épaisse.

Femelle ailée. — Pas beaucoup plus grande que l'ouvrière, à laquelle elle ressemble.

Corselet à segmentation normale, mais avec les côtés parallèles, plus étroit que la tête.

Femelle aptère (ergatogyne). — Corselet conformé comme chez l'ouvrière.

Mâle. — Plus petit que la femelle.

Epistome comme chez l'ouvrière.

Arêtes frontales nulles.

Mandibules petites, linéaires, pointues (Fig. 18 b).

Scape court, de la longueur des trois premiers articles du funicule; le premier de ces articles très court; les derniers plus courts que les premiers (à partir du 2^{me}) (Fig. 18 b).

Gastre plus court que le corselet.

Armure génitale relativement petite et simple.

Type. — *Formica rufescens*, Latreille.

Distribution géographique des espèces. — Pays tempérés de la Région holarctique : en Amérique jusqu'au Mexique; en Europe, le *P. rufescens* ne paraît pas dépasser les Pyrénées; il ne se trouve pas en Corse, ni en Sardaigne ni dans les îles Britanniques; en Italie, il n'a pas été trouvé au sud de Sienne; il n'a pas été trouvé en Grèce. — Caucase, Asie centrale, Mongolie, Japon.

Ethologie (1). — Les espèces du genre *Polyergus* ou Fourmis amazones sont par excellence des Fourmis esclavagistes, spécialisées dans la guerre de pillage et ne prenant part à aucune autre activité dans et autour de la fourmilière. Leurs mandibules en forme de poignard sont une arme terrible, qui leur permet de transpercer la tête de leur adversaire; mais l'élan furieux de leur armée fait en grande partie leur succès irrésistible.

Les esclaves, ou plus correctement les « Fourmis auxiliaires », comme elles ont été appelées par P. Huber, creusent et bâtissent le nid, l'approvisionnement, pourvoient à l'élevage des larves et donnent à manger aux amazones, car celles-ci ont perdu même l'instinct de se nourrir.

Les Fourmis auxiliaires se recrutent parmi les espèces des s. g. *Serviformica* et *Neoformica*. Les Amazones font, dans le courant de l'été, des expéditions périodiques sur les fourmilières des espèces à esclaves (*P. rufescens* d'Europe, sur *Formica fusca* et ses formes ainsi que *F. rufibarbis*), s'emparent des nymphes et les portent dans leur fourmilière.

La femelle fécondée de *Polyergus*, après s'être introduite dans une fourmilière de l'espèce esclave, en tue la reine et réussit à se faire adopter à sa place. Au printemps suivant, la reine amazone commence à déposer des œufs qui seront élevés par les ouvrières hôtes et qui formeront en automne une petite armée, prête pour entrer en fonction l'été suivant.

1. *P. lucidus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 952 (1870) ♀ ♀ ♂. Etats de l'Est et centraux de l'Union.
P. lucidus, Mc Cook, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 376-384, pl. 19 (1880); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 424 (1886);
 Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 555 (1917).
P. rufescens lucidus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 200 (1886);
 Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 666 (1893).
 var. *montivagus*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 34, p. 419 (1915) ♀ ♀ ♂. Colorado.

(1) Huber, P. *Recherches sur les mœurs des Fourmis indigènes*, p. 210-274 (1810); 2^{me} édit. p. 188-247 (1861). Forel, *Les Fourmis de la Suisse*, p. 287-323 (1874); 2^{me} édit. p. 172-205 (1920). Emery, *La vita delle Formiche*, p. 65-85 (1915); le même, « Histoire d'une société expérimentale de *Polyergus rufescens* », *Rev. Suisse Zool.* Vol. 23, p. 385-400 (1915). Wheeler, W. M., *Ants*, p. 471-487 (1910).

2. *P. rufescens*, Latreille, Essai Fourmis Fr. p. 44 (1798) ♀ (*Formica*). Europe moyenne, Italie (part.), Caucase, Asie centrale.
Formica rufescens, Latreille, Fourmis, p. 186, pl. 7, fig. 38 (1802) ♀ ♀; Jurine, in Huber, Rech. Mœurs Fourmis, p. 327, pl. 2, fig. 1, 4 (1810) ♀ ♀ ♂.
P. rufescens, Latreille, Hist. Nat. Ins. Vol. 13, p. 256 (1805); Gen. Crust. & Ins. Vol. 1, pl. 13, fig. 5 (1806); Vol. 4, p. 127 (1809).
P. rufescens, Lepeletier, Encycl. Méthod. Ins. Vol. 10, p. 96 (1817); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 70, 137 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 384 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 74 (1856); Mayr, Europ. Formicid. p. 44 (1861); Forel, Fourmis Suisse, p. 58 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 163, 164, pl. 8, fig. 1, 5 (1882); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 454, fig. 91, 92 (1905); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 66 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 195, fig. 92 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 41, fig. 22 (1918) ♀ ♀ ♂.
Formica testacea, Fabricius, Syst. Piez. p. 400 (1804) ♀.
 subsp. *bicolor*, Wasmann, Allg. Zeitschr. f. Ent. Neudamm, Vol. 6, N. 23 (1901) ♀ ♀ ♂. Wisconsin, Illinois, Montana.
P. rufescens bicolor, Wasmann, Gesellschaftsleben d. Ameisen, Vol. 1, p. 278, pl. 3, fig. 3-8 (1915) ♀ ♀ ♂.
 subsp. *breviceps*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 666 (1893) ♀.
 var. *fusciventris*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 555 (1917) ♀. Etats de l'Ouest et centraux Colorado. [de l'Union].
 var. *montezuma*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 22, p. 56 (1914) ♀ ♀ ♂. Mexique : Hidalgo.
 var. *silvestrii*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 41, p. 7 (1909) ♀ ♂. Californie.
 var. *umbrata*, Wheeler, Bull. Mus. Nat. Hist. Vol. 34, p. 419 (1915) ♀. Californie.
 subsp. *laeviceps*, Wheeler, ibidem, Vol. 34, p. 420 (1915) ♀. Californie.
 subsp. *mexicana*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 129 (1899) ♀. Mexique.
3. *P. samurai*, Yano, Psyche, Vol. 18, p. 110, fig. 1 (1911) ♀ ♀ (*rufescens*, subsp.). Japon (1).

FORMICINAE DE GENRE DOUTEUX
 OU MÊME QUI N'APPARTIENNENT PAS A CETTE SOUS-FAMILLE

Les espèces sont rangées selon l'ordre alphabétique des noms d'auteurs. — *F.* = *Formica*.

- F. arenicola*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 160 (1866) ♀. Washington.
 ? Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 21 (1902).
F. vincecumii, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 163 (1866) ♀ ♀ ♂. Texas.
Formica? *Camponotus*? *Dolichoderus*? Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 22 (1902).
F. perminuta, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 163 (1866) ♀. Texas.
Prenolepis? *Brachymyrmex*? Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 21 (1902).
F. tenuissima, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 162 (1866) ♀. Texas.
Brachymyrmex heeri, var. ? Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 21 (1902).
Polyergus texana, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 170 (1866) ♀. Texas.
Polyergus ♀ ? *Eciton* ♂ ? Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 6, part 2, p. 24 (1902).
F. devastator, Christ, Naturg. d. Ins. p. 517 (1791) sine descrip. Inde.
F. perniciososa, Christ, ibidem, p. 517 (1791) sine descrip. Afrique.
F. scorpio-major, Christ, ibidem, p. 518 (1791) sine descrip. Amérique.
F. scorpio-minor, Christ, ibidem, p. 518 (1791) sine descrip. Amérique.

(1) Ruzsky m'a envoyé autrefois un ♂ de Mongolie, qui par ses extrémités pâles paraît se rapprocher du ♂ (inédit) de l'espèce japonaise.

- F. siamica-alba*, Christ, Naturg. d. Ins. p. 518 (1791) sine descrip. Sénég. .
F. siamica-rubra, Christ, ibidem. p. 518 (1791) sine descrip. (1). Barbarie.
F. volitans, Christ, ibidem, p. 518 (1791) sine descrip. (2). Inde.
F. aterrima, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 160 (1865) ♂. Colorado.
F. lutea, Duméril, Mém. Acad. Sc. Paris, Vol. 31, p. 931 (1860). Patria ?
F. conica, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 279 (1798). Inde.
F. conica, Latreille, Fourmis, p. 283 (1802).
Lasius conicus, Fabricius, Syst. Piez. p. 418 (1804).
F. elongata, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 308 (1790). Amérique méridionale.
F. elongata, Latreille, Fourmis, p. 281 (1802); Fabricius, Syst. Piez. p. 401 (1804); Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, 2, Proc. 21 (1835).
Oecophylla smaragdina ? Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 195, nota (1893).
Lasius exulans, Fabricius, Syst. Piez. p. 416 (1804). Amérique.
F. maculata, Fourcroy, Entom. Paris, Vol. 2, p. 452 (1785). France.
F. thoracica, Olivier, Encycl. Méth. Insect. Vol. 6, p. 503 (1791).
F. fuscescens, Gmelin, Linné, Syst. Nat. Ed. 13, Vol. 1, p. 2804 (1790). Europe.
F. glabra, Gmelin, ibidem, p. 2804 (1790). Europe.
F. marginata ? Latreille, Fourmis, p. 103 (1802).
F. melanopsis, Gmelin, Linné, Syst. Nat. Ed. 13, Vol. 1, p. 2804 (1790). Europe.
F. ruficornis, Gmelin, ibidem, Vol. 1, p. 2804 (1790). Europe.
F. testacea, Gmelin, ibidem, Vol. 1, p. 2804 (1790). Europe.
F. venosa, Gmelin, ibidem, Vol. 1, p. 2804 (1790). Patrie ?
Formica ♂ ? Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 164 (1892).
F. hirta, Gravenhorst, Vergl. Uebers. Zool. Syst. p. 286 (1807). Patrie ?
F. phyllophila, Jerdon, Madras Journ. Litt. Soc. Vol. 17, p. 125 (1851) ♀. Inde S.
F. strenua, Haliday, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 17, p. 329 (1836) ♀. Patagonie.
F. abdominalis, Latreille, Fourmis, p. 175, pl. 3. fig. 13 (1802) ♀. Patrie ?
F. affinis, Leach, Zool. Journ. Vol. 2, p. 290 (1825) ♀ ♀. Nice.
F. bicolor, Leach, ibidem, Vol. 2, p. 289 (1825) ♀ ♀. Nice.
F. nicaeensis, Leach, ibidem, Vol. 2, p. 291 (1825) ♀ ♀ ♂. Nice.
F. rufibarbis, Roger, Verz. Formic. p. 13 (1863).
F. rediana, Leach, Zool. Journ. Vol. 2, p. 291 (1825) ♀ ♀ ♂. Nice.
F. rubescens, Leach, ibidem, Vol. 2, p. 289 (1825) ♀ ♀ ♂. Nice.
F. rupestris, Leach, ibidem, Vol. 2, p. 291 (1825) ♀ ♀ ♂. Nice.
F. obsoleta, Linné, Syst. Nat. Ed. 10, Vol. 1, p. 580 (1758). Europe.
F. obsoleta, Latreille, Fourmis, p. 291 (1802) ♀.
F. fusca ? vel *rufibarbis*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 202 nota (1893) (3).
F. saccharivora, Linné, Syst. Nat. Ed. 10, Vol. 1, p. 580 (1758). Amérique méridionale.
F. saccharivora, Latreille, Fourmis, p. 280 (1802).
Lasius saccharivorus, Fabricius, Syst. Piez. p. 417 (1804).
F. inaequalis, Lowne, The Entomol. Vol. 2, p. 331 (1865) ♀ ♂. N. S. Wales.
F. minuta, Lowne, ibidem, Vol. 2, p. 331 (1865) ♀. N. S. Wales.
F. nitida, Lowne, ibidem, Vol. 2, p. 277 (1865) ♀. N. S. Wales.
F. elata, Lund, Ann. Sc. Nat. Vol. 23, p. 130 (1831) sine descrip. Brésil.
F. fuscicauda, Motschoulsky, Bull. Soc. Natural. Moscou, Vol. 36, p. 12 (1863) ♀. Ceylan.
F. pyrrocephala, Motschoulsky, ibidem, Vol. 36, p. 11 (1863) ♀. Ceylan.
F. ruficeps, Motschoulsky, ibidem, Vol. 36, p. 12 (1863) ♀. Java.
F. subpicea, Motschoulsky, ibidem, Vol. 36, p. 12 (1863). Ceylan.

(1) *Oecophylla smaragdina*, F. ? d'après la biologie.

(2) Insecte fabuleux.

(3) Pour cette espèce et la suivante, voir la synonymie, purement nominale, in Dalla Torre, *Cat. Hymen.* Vol. 7.

- F. ignivora*, Rafinesque, Journ. Royal. Microsc. Soc. London (1882); Amer. Natural, Vol. 19, p. 403 (1883). Amérique.
- F. nitida*, Razoumowsky, Hist. Nat. du Jorat, Vol. 1, p. 427 (1789). Suisse.
- F. melanophthalma*, Reich, Magaz. d. Thierr. Vol. 1, p. 131 (1793). Cayenne.
- F. picipes*, Reich, ibidem, Vol. 1, p. 131 (1793). Cayenne.
- F. tomentosa*, Reich, ibidem, Vol. 1, p. 132 (1793). Cayenne.
- F. dislocata*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 288 (1836) ♀ ♂. Indiana.
- F. triangularis*, Say, ibidem, Vol. 1, p. 288 (1836) ♀ ♂. Indiana.
- F. atra*, Schilling, Uebers. Arbeit. Schles. Ges. f. Vaterl. Cultur i. J. 1829, p. 54 (1830). Silésie.
- F. attenuata*, Schilling, ibidem, p. 54 (1830). Silésie.
- F. bicolor*, Schilling, ibidem, p. 54 (1830). Silésie.
- F. capsincola*, Schilling, ibidem, p. 54 (1830). Silésie.
- F. capsincola*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 1, p. 17 (1857).
- F. obcordata*, Schilling, Uebers. Arbeit. Schles. Ges. f. Vaterl. Cultur i. J. 1829, p. 54 (1830). Silésie.
- F. malabarica*, Schrank, in Gistl. Faunus, Neue Folge, Vol. 1, p. 16 (1837). Inde.
- F. candida*, Fred Smith, Scient. Res. 2. Yarkand Miss. Hym. p. 11 (1878) ♀. Inde sept.
- F. fragilis*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 136 (1858) ♀. Iles Aru, Waigiou.
- F. incisa*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 52 (1858) ♀. Mexique.
- F. incursor*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 95 (1860) ♀. Ile Batchian.
- F. lactaria*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 4, Suppl. p. 95 (1860) ♀. Ile Batchian.
- F. oculata*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 3, p. 137 (1858) ♀. Iles Aru.
- F. pavidata*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 4, Suppl. p. 96 (1860). Iles Batchian et Mysol.
- F. placida*, Fred. Smith, Cath. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 27 (1858) ♀. Java.
- F. simulata*, Fred. Smith, Scient. Res. 2. Yarkand Miss. Hym. p. 10 (1878) ♀. Inde sept.
- F. tropica*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 37 (1861) ♀. Ile Gilolo.
- F. zealandica*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 6 (1881) ♀. N. Zélande.
- F. aequalis*, Walker, List Hym. Egypt. p. 9 (1871) ♀. Arabie.
- F. consultans*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. (3) Vol. 4, p. 353 (1859) ♂. Ceylan.
- F. detorquens*, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 372 (1859) ♀. Ceylan.
- F. diffidens*, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 372 (1859) ♀. Ceylan.
- F. exercita*, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 370 (1859) ♀ ♂. Ceylan.
- F. exurdans*, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 371 (1859) ♂. Ceylan.
- F. indeflexa*, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 373 (1859) ♀. Ceylan.
- F. ingruens*, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 372 (1859) ♀. Ceylan.
- F. latebrosa*, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 371 (1859) ♂. Ceylan.
- F. meritans*, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 371 (1859) ♂. Ceylan.
- F. obscurans*, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 372 (1859) ♀. Ceylan.
- F. pangens*, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 371 (1859) ♂. Ceylan.

FORMICIDÆ D'AUTRES SOUS-FAMILLES DE GENRE DOUTEUX
OMIS DANS LES FASCICULES PRÉCÉDENTS

Dolichoderinae.

- F. masonia*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 165 (1866) ♀. Texas.
- Liometopum apiculatum?* Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 23 (1902).
- F. (Hypochira) subspinosa*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 169 (1866) ♀. Texas.
- Dolichoderus?* Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 24 (1902).

- F. macrocephala*, Erichson, Arch. f. Naturg. Vol. 8, 1, p. 259 (1841) ♀. Tasmanie.
F. purpurescens, Lowne, The Entomol. Vol. 2, p. 331 (1865) ♀ ♀. N. S. Wales.

Myrmicinae.

- F. foetida*, De Geer, Mém. Hist. Insect. Vol. 3, p. 611, pl. 31, fig. 21, 22 (1773) ♀. Amérique mérid.
F. foetens, Olivier, Encycl. Méthod. Insect, Vol. 6, p. 503 (1791); Latreille, Fourmis, p. 264 (1802).
F. aegyptiaca, Fabricius, Syst. Ent. p. 393 (1775). Egypte.
F. aegyptiaca, Latreille, Fourmis, p. 284 (1802); Fabricius, Syst. Piez. p. 404 (1804).
F. molestans, Latreille, Fourmis, p. 241 (1802) ♀. Cayenne.
Pheidole ? molestans, Roger, Verz. Formic. p. 31 (1863).

Ponerinae.

- F. amyoti*, Le Guillou, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 315 (1841). Australie N.
Ectatomma ?

RECTIFICATIONS

A page 44, nota :

Dans sa table des genres et sous-genres des Formicidae (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 695 [1922]), Wheeler dit que les antennes des *Pseudaphomomyrmex emeryi*, Ashmead, ont 11 articles, au lieu de 10 que leur assigne Ashmead. Ce travail ne m'est parvenu que tout dernièrement, après que mon texte était imprimé.

A page 90 :

101. *Camponotus fieldiae*, Forel. Cette espèce est classée par erreur dans le groupe 7 du sous-genre *Tanaemyrmex*. Sa place serait dans le groupe 8.

INDEX

des Groupes supérieurs aux Genres et de leurs Synonymes

	Pages		Pages		Pages
ALLOFORMICINAE (sectio), 4, 5,		FORMICAE ARCUATAE	1	Mesocamponotinae (sectio)	5, 9,
6, 9, 35		FORMICAE ATOMARIAE	1		35, 37
BRACHYMYRMICINI (subtribus)		FORMICAE CAMELINAE	1	MYRMECORHYNCHINI (tribus)	
6, 40		FORMICIDAE (fam.)	1		6, 8, 35
Camponotidae (subfam.)	1, 37	FORMICIDAE ACULEATI	2	MYRMELACHISTINI (tribus)	2, 6,
Camponotinae (subfam.)	1, 2	FORMICIDAE EJACULANTES	2		7, 8, 31
CAMPONOTINI (tribus)	6, 8, 9,	FORMICINAE (subfam.)	1, 2, 4	MYRMICINAE (subfam.)	1, 3
38, 53		Formicinae (subfam.)	9, 37	MYRMOTERATINI (tribus)	6, 7,
		FORMICINI (tribus)	6, 8, 9, 38, 240		8, 36
		Formicini (tribus)	212		
DIMORPHOMYRMICINI (tribus)				OECOPHYLLINI (tribus)	6, 8, 9,
2, 7, 38, 39		Gesomyrmicinae (subfam.)	1, 35,		38, 49
DIMORPHOMYRMICINI (sub-			37, 39	Oecophyllini (tribus)	48
tribus)	6, 46	Gesomyrmicini (tribus)	39		
Dolichoderidae (subfam.)	1, 4	GIGANTIOPINI (tribus)	6, 7, 38, 48	PLAGIOLEPIDINI (tribus)	6, 7,
DOLICHODERINAE (subfam.)	1,				8, 15
	4, 5	HETEROFORMICINAE (sectio)	4,	Plagiolepidini (tribus)	39, 212
DORYLINAE (subfam.)	1, 3		5, 6, 35	Polyrhachidini (tribus)	53
				Prenolepidini (tribus)	212
Eucamponotinae (sectio)	5, 35, 37	LASIINI (tribus)	6, 8, 9, 38, 212	Procamponotinae (sectio)	35
EUFORMICINAE (sectio)	4, 5, 6,	Lasiini (tribus)	240	PONERINAE (subfam.)	1, 3, 5
35, 37, 38					
FORMICAE AMBIGUAE	1	MELOPHORINI (tribus)	6, 10	SANTSCHIELLINI (tribus)	6, 7,
					38, 48

Genres et Sous-Genres et leurs Synonymes

	Pages		Pages		Pages
ACANTHOLEPIS , For.	15, 34	Bothriomyrmex (gen.), Emery	4	CAMPONOTUS , Rog. For. etc.	14,
Acantholepis (gen.), Mayr	15, 23	Brachyomyrmex (gen.), Mayr	5, 7,		16, 50, 56, 57, 58, 76, 115, 116, 122,
Acanthomyops (subgen.), Mayr			8, 10, 39, 40		130, 141, 152, 157, 172, 174, 175,
	227, 236	Brachyomyrmex (subgen.), Mayr	41		178, 223
ACANTHOMYOPS , Mayr	227	BRACHYMYRMEX , Mayr	29	Cataglyphis (gen.), Först.	6, 10,
Aoropyga (gen.), Rog. 3, 15, 16, 27		Brysha (subgen.), Sant.	43		240, 241, 261
Aoropyga (subgen.), Rog.	28			Cataglyphis (subgen.), For.	262
ACROSTIGMA , For.	34	Calomyrmex (gen.), Emery	54, 60	CATAGLYPHIS , Mayr	10, 238
Anacantholepis (subgen.), Sant.	22	CALOMYRMEX , For.	123	Chariomyrma (subgen.), For.	
Andragnathus (gen.), Emery 3, 9,		Campomyrma (subgen.), Wheel.			178, 185
	213, 224		177, 178, 181	CHARIOMYRMA , For.	190
Anoplolepis (gen.), Sant.	15, 16	CAMPOMYRMA , Wheel.	180, 182	Chthonolasius (subgen.), Ruzsky	
Anoplolepis (subgen.), Sant.	15	CAMPONOTI ANGULOSI , Emery			227, 232
APHAENOGASTER , Mayr	115		60	CHTHONOLASIUS , Ruzsky	228
Aphomyrmex (gen.), Emery	8,	CAMPONOTI ARCUATI , Emery	60	Cladomyrmex (gen.), Wheel.	39, 45
	39, 40, 44	CAMPONOTI CAPITATI , Emery	60	Colobopsis (subgen.), Mayr	61, 62,
APHOMOMYRMEX , Emery	45	Camponotus (gen.), Mayr	2, 3, 6,		64, 67, 137, 143
APHOMYRMEX , Ashmead	44		53, 54, 59, 62	COLOBOPSIS , Auct.	59, 60, 152,
Atopodon (subgen.), For.	28, 30	Camponotus (subgen.), For.	61, 62,		157, 159, 160, 161, 174
Aulacomyrma (subgen.), Em.	177, 197		63, 66, 69, 78	Coptoformica (subg.), G. Müller	256

	Pages		Pages		Pages
Cyrtomyrma (subgen.), For.	177,	Karavievia (subgen.), Emery	62,	MYRMEPOMIS, For.	109, 124, 127
	207		64, 115	Myrmeurynota (subgen.), For.	62,
CYRTOMYRMA, For.	206	Lasiophanes (subgen.), Emery	12		68, 167
Decamera (subgen.), Rog.	32	Lasius (gen.), F.	6, 10, 213, 226	MYRMEURYNOTA, For.	159, 168
Dendrolasius (subgen.), Ruzsky	227, 235	Lasius (subgen.), F.	227	Myrmhopla (subgen.), For.	177, 190
Dendromyrmex (gen.), Emery	54,	LASIUS, F. etc.	12, 50, 124, 214,	Myrmisolepis (subgen.), Sant.	62,
	60, 172		224, 231, 236, 241		65, 133
DEROMYRMA, For.	115	Lomechusa (gen.), F.	258	MYRMISOLEPIS, Sant.	126, 127,
Dimorphomyrmex (gen.), André	39, 46, 47	Machaeromyrma (subgen.) For.	261, 266		129
				Myrmobrachys (subgen.), For.	62,
DIMORPHOMYRMEX, Emery	45	Malacomyrma (subgen.), Emery	28, 30		63, 68, 137, 161
Dinomyrmex (subgen.), Ashm.	60,			MYRMOBRACHYS, For.	123, 126,
	61, 62, 63, 69	Manniella (subgen.), Wheel.	62,		127, 152, 153, 156, 166
DINOMYRMEX, For.	61, 70, 76,		67, 159	MYRMOGIGAS, For.	76, 103,
	77, 83, 84, 89, 112, 169	Mayria (subgen.), For.	60, 62, 66,		109, 112, 122, 152
DIODONTOLEPIS, Wheel.	11, 12		121, 123	Myrmociadoecus (subgen.), Wheel	62, 68, 166
Dolichorhachis (subgen.), Mann	178, 188	Melophorus (gen.), Lubbock	8, 9, 10	Myrmodirhachis (subgen.), Emery	62, 67, 168
DONISTHORPEA, M. & D.	226, 227	Melophorus (subgen.), Lubbock	11	MYRMOGIGAS, For.	69, 70, 76
Drymomyrmex (gen.), Wheel.	40	MELOPHORUS, Wheel.	109	Myrmogonia (subgen.), For.	62,
Echinopla (gen.), F. Sm.	54, 210	Mesoxena (gen.), F. Sm.	54, 212		64, 143, 145
Euprenolepis (subgen.), Emery	223	MONOCOMBUS, Mayr	261	MYRMOGONIA, For.	109, 110
Formica (gen.), L.	3, 4, 6, 10,	Myrma (subgen.), Billb.	177, 198	MYRMOLOPHUS, Emery	170
	240, 241	MYRMA, Billb.	175, 206, 207	Myrmomalis (subgen.), For.	62,
Formica (subgen.), For.	242, 251	Myrmacantha (subgen.), Emery	58		68, 169
FORMICA, L. etc.	10, 12, 16, 18,	MYRMACANTHA, Emery	58, 124	MYRMOMALIS, For.	135, 161
	23, 48, 50, 51, 54, 59, 60, 172, 174,	Myrmamblys (subgen.), For.	62,	Myrmonesites (subgen.), Emery	62, 66, 123
	175, 214, 216, 224, 226, 236, 261, 267		63, 66, 76, 136, 145, 151	MYRMOPELTA, Sant.	127, 129,
FORMICINA, Shuck	226, 228, 231	MYRMAMBLYS, For. Emery	76,		137, 141
			109, 116, 127, 143, 144, 152, 153,	Myrmophyma (subgen.), For.	62,
GAESOMYRMEX, D. T.	47		157, 159, 161, 165		63, 66, 76, 109
Gesomyrmex (gen.), Mayr	39, 47	Myrmaphaenus (subgen.) Emery	62, 63, 68, 69, 78, 137, 145, 152, 157	MYRMOPHYMA, For.	76, 102,
Gigantlops (gen.), Rog.	7, 48	MYRMAPHAENUS, Emery	76, 169		134, 137
		Myrmatopa (subgen.), For.	178,	Myrmopromis (subgen.), Wheel.	62, 65, 127
			180, 181		62, 67, 169
Hagiomyrma (subgen.), Wheel.	178, 184	Myrmecocystus (gen.), Wesm.	213, 238	Myrmoplatypus (subgen.), Sant.	62, 67, 169
HAGIOMYRMA, Wheel.	185, 188,	MYRMECOCYSTUS, Emery	10,	Myrmoplatys (subgen.), For.	62,
	189, 190		242, 261		64, 135, 145
Hedomyrma (subgen.), For.	178, 189	MYRMECOPSIS, F. Sm.	54, 55	Myrmopsamma (subgen.), For.	62,
Hemioptica (gen.), Rog.	54, 209	Myrmecorhynchus (gen.), André	2, 4, 5, 8, 35		63, 70
HEMIOPTICA, Mayr, Bingham	204			MYRMOPSAMMA, For.	142
HOPLOMYRMUS, Gerst.	175, 198	Myrmelachista (gen.), Rog.	3, 31	Myrmopytia (subgen.), Emery	62,
Hypercoleobopsis (subgen.), Emery	62, 67, 137, 160	Myrmelachista (subgen.), Rog.	32		64, 114
HYPERCOLOBOPSIS, Emery	157,	Myrmentoma (subgen.), For.	62,	Myrmorhachis (subgen.), For.	58
	161		66, 68, 116	MYRMORHACHIS, For.	124, 161, 166
HYPOCLINEA, Mayr, Rog.	23, 59	MYRMENTOMA, For.	123, 124,	MYRMOSAGA, For.	109, 121, 137
			126, 137	Myrmosaulus (subgen.), Wheel.	56, 62, 65, 112, 114
Iridomyrmex (gen.)	4	Myrmepinotus (subgen.), Sant.	62,	Myrmosericus (subgen.), For.	62,
IRIDOMYRMEX, Emery	186		65, 126		66, 104
		Myrmepomis (subgen.), For.	62,		
			67, 170		

	Pages		Pages		Pages
MYRMOSERICUS, For.	76, 109	NYLANDERIA, Sant.	13, 216	Proformica (subgen.), Ruzsky	241, 242
Myrmosphincta (subgen.), For.	62, 68, 140, 151	Oecophylla (gen.), F. Sm.	2, 6, 8, 9, 50	PROFORMICA, For.	260
MYRMOSPINCTA, For.	56, 112, 114, 116, 122, 123, 124, 127, 135, 137, 144	Opisthopsis (gen.), Emery	7, 53, 54	Prolasius (subgen.), For.	13
MYRMOSPINCTUS, Sant.	137, 151	Orthonotomyrmex (subgen.), Ashm.	60, 62, 65, 124	PSEUDAPHOMOMYRMEX, Wheel.	44, 45, 272
Myrmostenus (subgen.), Emery	62, 67, 145, 161	ORTHONOTOMYRMEX, For.	116, 123, 126, 127, 133, 137	Pseudocolobopsis (subgen.), Emery	62, 63, 68, 137, 157, 160
Myrmotarsus (subgen.), For.	62, 64, 134	Overbeckia (gen.), Viehm.	54, 59	Pseudocyrtomyrma (subgen.), Emery	177, 206
MYRMOTEMNUS, Emery	115, 137, 144, 151	PARACOLOBOPSIS, Emery	152, 154	Pseudolasius (gen.), Emery	6, 213, 214
Myrmoterax (gen.), For.	4, 5, 7, 8, 35, 36	Paraformica (gen.), For.	240, 260	Raptiformica (subgen.), For.	242, 258
Myrmotherinax (subgen.), For.	176, 182	Paratrechina (gen.), Motsch.	10, 213, 216	Rhinomyrmex (subgen.), For.	60, 142
Myrmotherix (subgen.), For.	62, 69, 79, 107	Paratrechina (subg.), Motsch.	217	Rhizomyrma (subgen.), For.	3, 28, 29
MYRMOTHRIX, For.	76, 152, 153, 156, 169	Phasmomyrmex (gen.), Stitz	53, 57, 60	Rhopalomyrmex (gen.), Mayr	31
Myrmotrema (subgen.), For.	62, 65, 130	Phasmomyrmex (subgen.), Stitz	57	Santschiella (gen.), For.	7, 48
MYRMOTREMA, For	Emery 133, 137	Plagirolepis (gen.), Mayr	15, 16, 18	Serviformica (subgen.), For.	242, 245
MYRMOTURBA, For.	61, 71, 75, 77, 84, 89, 91, 109, 127, 137, 152, 157, 159	Plagirolepis (subgen.), Mayr	18	Sicelomyrmex (gen.), Wheel.	46, 48
Myrmoxygenys (subgen.), Emery	62, 63, 70	PLAGIOLEPIS, Mayr	16, 17, 27	Stigmacros (gen.), For.	9, 15, 31, 34
Neoformica (subgen.), Wheel	242, 244	Polyergus (gen.), Latr.	3, 8, 9, 240, 267	Tanaemyrmex (subgen.), Ashm.	60, 62, 63, 66, 69, 75, 110, 122
NEOMYRMAMBLYS, Wheel.	152, 153, 154	Polyrhachis (gen.), F. Sm.	2, 6, 8, 54, 59, 175	Tapinolepis (subgen.), Emery	17
Notoncus (gen.), Emery	7, 14	Polyrhachis (subgen.), F. Sm.	176, 181	Tapinoma (gen.)	5
Notostigma (gen.), Emery	53, 56, 60	POLYRHACHIS, F. Sm.	210, 211	TAPINOMA, Mayr	18, 22, 216, 224, 261
Nylanderia (subgen.), Emery	217	POLYRHACHIS, Emery	124	Zealleyella (subgen.), Arnold	16
		Prenolepis (gen.), Mayr	6, 10, 114, 213, 224		
		PRENOLEPIS, Mayr, For.	13, 16, 144, 214, 216, 217, 223, 226		
		Prodormophomyrmex (gen.), Wheel.	39, 46		

Espèces, Sous-Espèces, Variétés et leurs Synonymes

	Pages		Pages		Pages
abditus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	147	abunanus, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	84	aciculata, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	187
abdominalis, For. (<i>g. Acantholepis</i>)	26	abyssinica, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	133	acoma, For. (<i>g. Dendromyrmex</i>)	173
abdominalis, F. (<i>g. Camponotus</i>)	107	abyssinica, For. (<i>g. Cataglyphis</i>)	265	aculeata, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	205
abdominalis, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	192	abyssinica, For. (<i>g. Plagirolepis</i>)	20	acuminata, For. (<i>g. Prenolepis</i>)	225
abdominalis, Latr.	270	acaciae, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	162, 164	acutinota, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	186
aberrans, Mayr (<i>g. Formica</i>)	243	acantha, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	194	acutirostris, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	74
aberrans, Mayr (<i>g. Phasmomyrmex</i>)	58	acantha, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	195	acutisquamis, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	129
abrahami, For. (<i>g. Camponotus</i>)	121	acasta, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	194	acutiventris, Rog. (<i>g. Acropyga</i>)	27, 28
abrupta, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	204	achaea, For. (<i>g. Camponotus</i>)	96	acvapiensis, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	77, 91
absalon, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	131	achilles, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	192	adami, For. (<i>g. Camponotus</i>)	110
abscissus, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	162	aciculata, F. Sm. (<i>g. Echinopla</i>)	211		

	Pages		Pages		Pages
adamsi, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	256	albemarlensis, Wh. (<i>g. Camponotus</i>)	158	amia, For. (<i>g. Camponotus</i>)	102
adelungi, For. (<i>g. Formica</i>)	252	albertisi, Emery (<i>g. Calomyrmex</i>)	175	amia, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	219
adenensis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	92	albertisi, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	207	ammon, F. (<i>g. Polyrhachis</i>)	184
adenensis, For. (<i>g. Cataglyphis</i>)	265	albicans, Rog. (<i>g. Cataglyphis</i>)	262	ammon, Latr. (<i>g. Polyrhachis</i>)	186
adlerzi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	148	albicoxis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	83	ammonoeides, Rog. (<i>g. Polyrhachis</i>)	184
admostus, Sant. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	41	albipes, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	138	amoris, For. (<i>g. Camponotus</i>)	83
admotus, Mayr (<i>g. Brachymyrmex</i>)	41	albipes, Emery (<i>g. Paratrechina</i>)	218	amperei, For. (<i>g. Camponotus</i>)	110
adolphi, For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	albisectus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	106	amplior, For. (<i>g. Camponotus</i>)	105
adpressisetosus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	162	alboannulatus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	157	amyoti, Le Guillou	272
adulta, Viehm. (<i>g. Camponotus</i>)	136	albocinctus, Ashm. (<i>g. Camponotus</i>)	138	anceps, For. (<i>g. Acantholepis</i>)	24
adusta, Viehm. (<i>g. Camponotus</i>)	138	albofasciata, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	152	ancyrensis, Sant. (<i>g. Plagiolēpis</i>)	21
advena, F. Sm. (<i>g. Melophorus</i>)	14	albopilosus, Mayr (<i>g. Calomyrmex</i>)	175	andigena, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	78
aegaea, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	121	albosparsa, For. (<i>g. Camponotus</i>)	93	andina, Sant. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	42
aegra, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	albotaeniolata, For. (<i>g. Camponotus</i>)	152	andrei, For. (<i>g. Camponotus</i>)	154
aegyptiaca, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	87	aldabrensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	131	andrei, Emery (<i>g. Cladomyrma</i>)	45
aegyptiaca, F.	272	alexandri, Karav. (<i>g. Polyrhachis</i>)	192	andrei, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	198, 205
aemula, For. (<i>g. Stigmacros</i>)	34	alexis, Arnold (<i>g. Acantholepis</i>)	24	andria, For. (<i>g. Camponotus</i>)	97
aeneopilosus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	110	alexisi, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	206	andromache, Rog. (<i>g. Polyrhachis</i>)	202
aeneovirens, Lowne (<i>g. Melophorus</i>)	11	alfaroi, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	166	andromeda, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	202
aenescens, Nyl. (<i>g. Cataglyphis</i>)	263	algida, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	248	angulata, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	150
aenescens, Stitz (<i>g. Polyrhachis</i>)	205	algorica, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	100	angulatus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	168
aequalis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	183	alieno-brunnea, For. (<i>g. Lasius</i>)	229	angulicollis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	168
aequalis, Walker	271	alieno-flavus, Bingh. (<i>g. Lasius</i>)	231	angusta, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	184
aequatorialis, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	84	alieno-nigra, For. (<i>g. Lasius</i>)	230	angustata, For. (<i>g. Camponotus</i>)	121
aequicuspis, Wheel. (<i>g. Polyrhachis</i>)	183	alienus, Först. (<i>g. Lasius</i>)	229, 230	angustata, Latr. (<i>g. Camponotus</i>)	97
aequinotus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	153	alii, For. (<i>g. Camponotus</i>)	91	angustata, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	148
aequitas, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	141	alluaudi, Emery (<i>g. Plagiolēpis</i>)	19	angustata, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	184
aerea, Rog. (<i>g. Formica</i>)	244	alluaudi, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	205	angusticeps, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	104, 105
aerea, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	aloseana, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	202	angusticollis, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	89
aërope, Wheel. (<i>g. Polyrhachis</i>)	199	aloysii, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	156	angustinoda, For. (<i>g. Camponotus</i>)	102
aeschilus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	89	alphenus, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	197	angustior, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	203
aeschyle, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	189	alpheus, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	180	angustula, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	148
aesopus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	110	alpina, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	109	annae, Mann (<i>g. Polyrhachis</i>)	189
aesopus, For. (<i>g. Melophorus</i>)	12	alpina, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	256	annectens, Wheel. (<i>g. Gesomyrmex</i>)	47
aethiops, Latr. (<i>g. Camponotus</i>)	96, 97	alpina, Sant. (<i>g. Formica</i>)	253	annectens, Wheel. (<i>g. Oecophylla</i>)	52
afer, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>)	8, 44, 45	alticola, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	259	anobonensis, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	131
affinis, Schenck (<i>g. Lasius</i>)	233	altipetens, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	246	antennata, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	187
affinis, Emery (<i>g. Lasius</i>)	232	altisquamis, André (<i>g. Cataglyphis</i>)	264	anteplana, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	205
affinis, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	197	altisquamis, André (<i>g. Cataglyphis</i>)	266	antespectans, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	223
affinis, Guill. (<i>g. Polyrhachis</i>)	182	amanus, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	194	anthracina, Rog. (<i>g. Paratrechina</i>)	221
affinis, Leach	270	amaurops, Emery (<i>g. Pseudolasius</i>)	214	anthrax, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	116
agesilas, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	209	amazonensis, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	163	antillana, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	223
aggerans, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	254	ambigua, Emery (<i>g. Acropyga</i>)	30	antinorii, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	206
agilis, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	114	ambigua, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	32	antoniae, Stitz (<i>g. Polyrhachis</i>)	181
agnatus, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	93	amblyops, For. (<i>g. Acropyga</i>)	30	apellis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	129
agonia, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	103	amblyops, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	217, 218	aphidicola, For. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	42
agra, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	83	amblyops, For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	214	aphidicola, Walsh (<i>g. Lasius</i>)	235
agricola, For. (<i>g. Camponotus</i>)	92	ambusta, For. (<i>g. Camponotus</i>)	128	apicalis, Mann (<i>g. Dendromyrmex</i>)	173
ajax, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	193	americana, Buckl. (<i>g. Camponotus</i>)	117	apicalis, F. Sm. (<i>g. Formica</i>)	253
akka, For. (<i>g. Camponotus</i>)	142	americana, Wheel. (<i>g. Lasius</i>)	230	apostolus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	79
akwapimensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	91	americana, For. (<i>g. Prenolepis</i>)	225	appendiculata, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	186
alata, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	181	americanus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	74		
alatisquamis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	205				

	Pages		Pages		Pages
arabica, Emery (<i>g. Cataglyphis</i>)	262	atlantis, Sant. (<i>g. Plagiolepis</i>)	21	<i>axillaris</i> , Spin. (<i>g. Camponotus</i>)	120
arachne, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	192	atomus, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	221		
arborea, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33	atossa, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	183	babiensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	90
arboreus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	171	<i>atra</i> , Buckl. (<i>g. Camponotus</i>)	117	bacchus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	95, 96
<i>arboreus</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	155	<i>atra</i> , Zett. (<i>g. Camponotus</i>)	72	badius, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	150
arcispina, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	192	<i>atra</i> , Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	200	<i>badius</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	150
arcuata, Guil. (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	<i>atra</i> , Schill.	270	<i>badius</i> , Viehm. (<i>g. Pseudolasius</i>)	214
<i>arcuata</i> , Stitz (<i>g. Polyrhachis</i>)	187	atrabilis, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	132	baetica, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	100
arcuatus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	110	atramentaria, For. (<i>g. Camponotus</i>)	88	bagoti, Lubbock (<i>g. Melophorus</i>)	11, 12
<i>ardens</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	89	atrator, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	82	bajulus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	165
arenaria, Arnold (<i>g. Acantholepis</i>)	23	atratura, Sant. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	43	bakeri, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	119
arenaria, For. (<i>g. Cataglyphis</i>)	262	<i>atriceps</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	107	bakeri, Wheel. (<i>g. Myrmoteris</i>)	37
arenicola, Buckl.	269	atricipito-esuriens. For. (<i>g. Camponotus</i>)	108	bakeri, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	204
arenivaga, Wheel. (<i>g. Paratrechina</i>)	221			baldacii, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	100
<i>argentata</i> , Radosk. (<i>g. Cataglyphis</i>)	267	atricolor, Nyl. (<i>g. Camponotus</i>)	120	ballaënsis, Arnold (<i>g. Acantholepis</i>)	27
<i>argentata</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	248	<i>atricolor</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	120	ballioni, For. (<i>g. Camponotus</i>)	87
<i>argentata</i> , F. (<i>g. Polyrhachis</i>)	191	atrioris, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	91	balzani, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	79
argentea, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	194	<i>atriventris</i> , F. Sm. (<i>g. Melophorus</i>)	13	bambusarum, For. (<i>g. Camponotus</i>)	108
argentea, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	248	atrociliata, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	200	bambusarum, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33
<i>argentea</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	196	atropos, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	189	bandarensis, For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215
<i>argentea</i> , Stitz (<i>g. Polyrhachis</i>)	199	atrovirens, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	194	bang-haasi, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	170
argenteopubens, For. (<i>g. Camponotus</i>)	131	atrox, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	73	bang-haasii, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	194
argenteosignata, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	attenuata, Schill.	271	bankensis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	193
argentosa, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	189	augustei, Wheel. & Mann (<i>g. Camponotus</i>)	168	barbara, Sant. (<i>g. Acantholepis</i>)	25
arhuaca, For. (<i>g. Camponotus</i>)	158	augusti, Emery (<i>g. Plagiolepis</i>)	20	barbara, Drury (<i>g. Camponotus</i>)	104
arizonica, Wheel. (<i>g. Lasius</i>)	237	aurata, Karav. (<i>g. Cataglyphis</i>)	262	barbara, Sant. (<i>g. Lasius</i>)	230
armata, Guill. (<i>g. Polyrhachis</i>)	190, 192	aurea, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	barbara, Sant. (<i>g. Plagiolepis</i>)	20
<i>armeniaca</i> , Emery (<i>g. Formica</i>)	246	aurelianus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	148	barbarica, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	100
armenica, Ruzsky (<i>g. Formica</i>)	246	aureopilus, Viehm. (<i>g. Camponotus</i>)	110	barbarossa, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	142
arminius, For. (<i>g. Camponotus</i>)	142	auresi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	91	<i>barbata</i> , Razom. (<i>g. Formica</i>)	247
arnoldi, For. (<i>g. Acantholepis</i>)	24	<i>aurichalcea</i> , Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	204	barbatus, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	92
arnoldi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	119	auricomus, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	163	barbicus, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	155
arnoldi, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	205	auriculatus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	138	bardus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	112
arnoldinus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	87, 91	aurinasis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	194	baretoi, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	165
arnoldovi, Ruzsky (<i>g. Acantholepis</i>)	25	aurita, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	187	barringtonensis, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	158
arrogans, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	101, 102	auriventris, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	113	basalis, Wheel. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	42
arthuri, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33	aurocinctus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	113, 114	basalis, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	101
aruensis, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	207	aurofasciatus, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	131	basirufa, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	194
aserva, For. (<i>g. Formica</i>)	260	<i>aurofasciatus</i> , Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	111	batesi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	113
aseta, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	218, 219	auropubens, For. (<i>g. Camponotus</i>)	131	batesi, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	194
asimilis, Jerd. (<i>g. Paratrechina</i>)	219	aurosus, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	105	baumi, For. (<i>g. Acantholepis</i>)	24
aspasia, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	194	<i>aurulenta</i> , Latr. (<i>g. Camponotus</i>)	125	bayeri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	130
aspera, Arnold (<i>g. Acantholepis</i>)	27	australiae, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	202	baynei, Arnold (<i>g. Camponotus</i>)	92
assabensis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	92	australis, For. (<i>g. Acropyga</i>)	28	beauforti, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	187
assamensis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	203	australis, For. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	41	bebei, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	163
<i>atalanta</i> , Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	192	australis, For. (<i>g. Echinopla</i>)	211	beccarii, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	136
<i>atalanta</i> , Wheel. (<i>g. Polyrhachis</i>)	206	<i>australis</i> , Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	208	beccarii, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	200
aterrima, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	73	australis, For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	214	becki, For. (<i>g. Camponotus</i>)	86
aterrima, Cresson	270	australis, For. (<i>g. Stigmacros</i>)	34	bedoti, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	139
atlantis, Sant. (<i>g. Acantholepis</i>)	25	autrani, For. (<i>g. Camponotus</i>)	89	bedoti, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	187
atlantis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	91	avunculus, Arnold (<i>g. Acantholepis</i>)	27	bedoti, Emery (<i>g. Pseudolasius</i>)	215
				belgarum, Bondr. (<i>g. Lasius</i>)	234

	Pages		Pages		Pages
bellendenensis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	bipartita, F. Sm. (<i>g. Acantholepis</i>)	26	brevisetosa, For. (<i>g. Camponotus</i>)	128
belli, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	148	bipartita, Karaw. (<i>g. Acantholepis</i>)	26	brevitibialis, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	88
belli, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	195	birmana, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	219	brookei, For. (<i>g. Camponotus</i>)	141
bellicosa, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	182	biroi, For. (<i>g. Melophorus</i>)	12	bruchi, For. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	41
bellicosus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	114	biroi, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	200	bruchi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	78
belliger, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	140	bismarckensis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	196	bruchi, For. (<i>g. Melophorus</i>)	13
bellus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	138	bismarkensis, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	221	bruchi, Sant. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33
bendingensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	114	bispinosus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	166	bruesi, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	154
bengalensis, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	219	bituberculatus, André (<i>g. Camponotus</i>)	130	bruesi, Wheel. (<i>g. Paratrechina</i>)	222
benguelensis, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	132	blanda, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	248	brullei, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	99
benguelensis, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	200	blandus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	153, 154	bruneiensis, Viehm (<i>g. Camponotus</i>)	138
bequaerti, For. (<i>g. Camponotus</i>)	141	blandus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	172	bruneus, D. T. (<i>g. Lasius</i>)	228
bequaerti, Wheel. (<i>g. Polyrhachis</i>)	205	bocki, For. (<i>g. Camponotus</i>)	78	brunnea, Latr. (<i>g. Lasius</i>)	233
beritchi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	92	boera, For. (<i>g. Camponotus</i>)	87	brunnea, Mayr (<i>g. Lasius</i>)	229
berkeleyensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	75	boghossiani, For. (<i>g. Camponotus</i>)	121	brunneiceps, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33
berthoudi, For. (<i>g. Anoplolepis</i>)	17	boivini, For. (<i>g. Camponotus</i>)	86	brunneipes, Sant. (<i>g. Cataglyphis</i>)	267
berthoudi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	128	bolivari, Sant. (<i>g. Melophorus</i>)	13	brunneiventris, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	108
bertolonii, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	141	bombycina, Rog. (<i>g. Cataglyphis</i>)	8, 261, 267	brunneo-emarginata, For. (<i>g. Lasius</i>)	229
beta, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	99	bonariensis, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	79	brunneus, Latr. (<i>g. Lasius</i>)	227, 228
bettinae, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33	borcardi, Sant. (<i>g. Paratrechina</i>)	218	brunni, For. (<i>g. Camponotus</i>)	118
bianconii, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	92	borellii, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	79	brunni, Mayr (<i>g. Plagiolepis</i>)	20
bicolor, Latr. (<i>g. Camponotus</i>)	120	borneensis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	70	bruta, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	199
bicolor, Pergande (<i>g. Camponotus</i>)	118	bosphoricus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	100	brutus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	100
bicolor, F. (<i>g. Cataglyphis</i>)	264	bossii, For. (<i>g. Stigmacros</i>)	34	bryanti, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	220
bicolor, For. (<i>g. Plagiolepis</i>)	20	bothae, For. (<i>g. Anoplolepis</i>)	17	bubastes, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	191
bicolor, Wasm. (<i>g. Polyergus</i>)	269	bottegoi, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	131	bucculentus, Wheel. (<i>g. Pseudolasius</i>)	216
bicolor, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	194	bourbonica, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	219	bucharica, For. (<i>g. Cataglyphis</i>)	264
bicolor, Leach.	270	brachycephalus, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	145	buchholzi, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	142
bicolor, Schill.	271	bradleyi, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	259	buchneri, For. (<i>g. Phasmodomyrmex</i>)	57, 58
bicontracta, For. (<i>g. Camponotus</i>)	142	branneri, Mann (<i>g. Dendromyrmex</i>)	173	buddhae, For. (<i>g. Camponotus</i>)	93
bicornis, Först. (<i>g. Lasius</i>)	232	brasiliensis, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	163	buddhaënsis, Ruzsky (<i>g. Formica</i>)	243
bicornis, Mayr, Emery (<i>g. Lasius</i>)	233	brasiliensis, Mayr, For. (<i>g. Camponotus</i>)	163	bufonum, Wheel. (<i>g. Pseudolasius</i>)	216
bidens, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	166	brasiliensis, Mayr (<i>g. Paratrechina</i>)	222	bugnioni, For. (<i>g. Acropyga</i>)	28
bidens, Emery (<i>g. Melophorus</i>)	13	braueri, Mayr (<i>g. Paratrechina</i>)	221	bugnioni, For. (<i>g. Camponotus</i>)	108
bidentata, Stitz (<i>g. Polyrhachis</i>)	200	braunsi, For. (<i>g. Anoplolepis</i>)	16, 17	bugnioni, For. (<i>g. Cataglyphis</i>)	265
bifossus, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	150	braunsi, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	133, 134	bugnioni, For. (<i>g. Hemioptica</i>)	209, 210
bigenus, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	110	brettesi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	163	bulawayensis, Arnold (<i>g. Plagiolepis</i>)	21
biguttata, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	152	breviceps, For. (<i>g. Melophorus</i>)	12	bulimosus, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	74, 75
bihamata, Drury (<i>g. Polyrhachis</i>)	176, 181, 182	breviceps, Emery (<i>g. Polyergus</i>)	269	burtoni, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	166
bihamata, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	182	breviceps, Emery (<i>g. Pseudolasius</i>)	214	busiris, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	208
biloba, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	brevicollis, Stitz (<i>g. Camponotus</i>)	84	butteli, For. (<i>g. Acropyga</i>)	30
bimaculata, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	152	brevicornis, Emery (<i>g. Brachymyrmex</i>)	43	butteli, For. (<i>g. Camponotus</i>)	104
bimaculata, Wheel. (<i>g. Opisthopsis</i>)	56	brevicornis, Emery (<i>g. Brachymyrmex</i>)	41	butteli, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	220
bindloënsis, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	158	brevicornis, Emery (<i>g. Lasius</i>)	228, 231	butteli, For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215
binghami, For. (<i>g. Camponotus</i>)	138	brevinodis, André (<i>g. Oecophylla</i>)	52	buttesi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	136
binghami, For. (<i>g. Myrmoteras</i>)	37	brevis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	163	cachmiriensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	97
binghami, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	193			cacicus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	76, 84
binghami, Emery (<i>g. Pseudolasius</i>)	214			cacozela, Sant. (<i>g. Acantholepis</i>)	24
binghami, Emery (<i>g. Pseudolasius</i>)	215			caeciliae, For. (<i>g. Camponotus</i>)	99
binominata, For. (<i>g. Camponotus</i>)	95				
biolleyi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	163				
biolleyi, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	222				

	Pages		Pages		Pages
caeciliae, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	222	carinata, Brullé (<i>g. Camponotus</i>)	99	<i>chloroticus</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	94
caeciliae, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	194	<i>carinata</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	146	<i>cholericus</i> , Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	154
caesar, For. (<i>g. Camponotus</i>)	70, 77	carinata, F. (<i>g. Polyrhachis</i>)	209	christi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	122
caffer, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	84	<i>carinatus</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	200	christoides, For. (<i>g. Camponotus</i>)	123
<i>cafrorum</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	200	carinifera, Viehm. (<i>g. Camponotus</i>)	94	christophei, Wheel. & Mann (<i>g. Camponotus</i>)	168
cajurenensis, Lüderw. (<i>g. Camponotus</i>)	109	carinifrons, Sant. (<i>g. Prenolepis</i>)	225	christophersenii, For. (<i>g. Camponotus</i>)	160
calabarica, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	199	carniolicus, Mayr (<i>g. Lasius</i>)	233	chrysogaster, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	131
caledonica, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	216,	carolinus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	79	chrysothrix, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	163
	218, 221	caryae, A. Fitch (<i>g. Camponotus</i>)	117, 118	chrysurus, Gerst. (<i>g. Camponotus</i>)	127,
californica, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	118	<i>caspius</i> , Ruzsky (<i>g. Cataglyphis</i>)	263		129
californica, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	256	cassius, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	89	chubutensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	78
californica, Wheel. (<i>g. Lasius</i>)	237	<i>castanea</i> , Lep. (<i>g. Camponotus</i>)	72	chysophanes, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	194
caligata, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	196	<i>castaneiventris</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	197	ciliata, Mayr (<i>g. Formica</i>)	252
<i>callida</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	98	castaneus, Latr. (<i>g. Camponotus</i>)	74	cilicicus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	72
calliope, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	189	cataractae, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	88	cillae, For. (<i>g. Camponotus</i>)	79
callistus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	166	cataulacoides, Stitz (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	cincta, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	183
calvus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	149	catharinae, Mayr (<i>g. Myrmelachista</i>)	33	cinctella, Gerst. (<i>g. Camponotus</i>)	105,
calypso, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	191	cato, For. (<i>g. Camponotus</i>)	142		106
cambouei, For. (<i>g. Camponotus</i>)	122	caucasica, Sant. (<i>g. Acantholepis</i>)	25	cingulatus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	108
camelinus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	113, 114	caucasica, Ruzsky (<i>g. Formica</i>)	250	<i>cinerascens</i> , D. T., Emery, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	113
camelus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	149	caulomma, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	187	<i>cinerascens</i> , F. (<i>g. Camponotus</i>)	105, 106
cameranoi, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	163	cavallus, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	88	<i>cinerascens</i> , Jerd. (<i>g. Camponotus</i>)	106
cameroni, For. (<i>g. Camponotus</i>)	163	cedarensis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	cinerea, Mayr (<i>g. Formica</i>)	246
campbelli, Mann (<i>g. Polyrhachis</i>)	190	celebensis, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	208	cinerea, Wheel., Mayr (<i>g. Formica</i>)	246
camponoticeps, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	251	cephalotes, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	194	cinereo-rufibarbis, For. (<i>g. Formica</i>)	246
		<i>cephalotes-europaea</i> , Christ (<i>g. Cataglyphis</i>)	265	<i>cinereo-rufibarbis</i> , Marsh (<i>g. Formica</i>)	248
cana, Emery (<i>g. Cataglyphis</i>)	263	ceramensis, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	200	cinereus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	110
canadensis, Sant. (<i>g. Formica</i>)	246	cerberulus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	147	cinnamomea, Karav. (<i>g. Cataglyphis</i>)	263
canalis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	163	cervicalis, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	76,	circularis, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	165
canariensis, Sant. (<i>g. Plagiolepis</i>)	20		77, 84	circularis, Viehm. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215
<i>candida</i> , F. Sm. (<i>g. Formica</i>)	249	cetegus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	90	circumdata, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	189
candida, F. Sm.	270	ceylonensis, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	195	circumflexa, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	187
candiotus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	120	ceylonicus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	145	circumspectus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	171
canescens, Emery (<i>g. Acantholepis</i>)	24	chacoënsis, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	163	citrinus, Emery (<i>g. Lasius</i>)	232
canescens, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	163	chalceus, Crawl. (<i>g. Camponotus</i>)	110	clandestina, Mayr (<i>g. Paratrechina</i>)	220
capensis, Mayr (<i>g. Acantholepis</i>)	23, 24	chalchas, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	185	clara, For. (<i>g. Formica</i>)	250
caperi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	153, 156	chalybaea, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	193	clarigaster, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	74
capitata, For. (<i>g. Acantholepis</i>)	24	championi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	165	clarior, For. (<i>g. Camponotus</i>)	103
capitatus, For. (<i>g. Notoncus</i>)	14	chaonia, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	200	clarior, Ruzsky (<i>g. Formica</i>)	259
capito, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	110	chaperi, André (<i>g. Gesomyrmex</i>)	46, 47	clarior, Ruzsky (<i>g. Formica</i>)	250
capsincola, Schill.	271	chapini, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	141	claripennis, Wheel. (<i>g. Lasius</i>)	231
caracalla, For. (<i>g. Camponotus</i>)	165	charaxus, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	181	claripes, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	109, 110
carazzii, Emery (<i>g. Notostigma</i>)	57	charpillioni, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	183	clariseta, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	199
carbo, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	130	chartifex, F. Sm. (<i>g. Dendromyrmex</i>)	173	clarissima, Emery (<i>g. Formica</i>)	250
carbonaria, Emery (<i>g. Acantholepis</i>)	24	chartifex, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	181	clarithorax, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	117
<i>carbonaria</i> , Emery (<i>g. Acantholepis</i>)	24	chazaliei, For. (<i>g. Camponotus</i>)	155	claviger, Rog. (<i>g. Lasius</i>)	236, 237
carbonaria, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	209	chilensis, Spin. (<i>g. Camponotus</i>)	76, 77, 78	claviscapus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	157
carbonarius, Latr. (<i>g. Camponotus</i>)	171	chilensis, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33	cleobulus, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	92
cardini, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	160	chiton, For. (<i>g. Camponotus</i>)	100	cleon, For. (<i>g. Camponotus</i>)	96
carensis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	94	chlorogaster, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	94	cleopatra, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	189
carin, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	90	chloroticus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	94		
carinata, Emery (<i>g. Anoplolepis</i>)	17				

	Pages		Pages		Pages
cleophanes, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	193	concolor, For. (<i>g. Camponotus</i>)	91	cornuta, For. (<i>g. Camponotus</i>)	141
clerodendri, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	149	concolor, For. (<i>g. Camponotus</i>)	102	cornuta, Stitz (<i>g. Polyrhachis</i>)	205
cliens, For. (<i>g. Camponotus</i>)	94	concolor, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	194	coronata, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	167
clio, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	189	concordia, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	132	corticalis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	156
clivia, For. (<i>g. Camponotus</i>)	163	conduensis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	207	coruscus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	80
clivispina, For. (<i>g. Stigmacros</i>)	35	confinis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	192	corvus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	103
clotho, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	195	confluens, For. (<i>g. Camponotus</i>)	141	cosensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	98
cluis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	88	confucii, For. (<i>g. Camponotus</i>)	119	cosmica, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	106
cluisoides, For. (<i>g. Camponotus</i>)	87	confusa, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	90	costaricensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	107
clypeata, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	178	congerens, Nyl. (<i>g. Formica</i>)	255	costulata, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	186
clypeatus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	155	congolensis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	99	cottesi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	147
cnemidata, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	117	congolensis, Stitz. (<i>g. Cataglyphis</i>)	265	cowleyi, Froggatt (<i>g. Camponotus</i>)	110
cnemidata, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	181	congolensis, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	199	coxalis, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	90
coactus, Mayr (<i>g. Brachymyrmex</i>)	5, 41	conica, F.	270	coxalis, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	50
coarctatus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	136	conicus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	148	craddocki, Bingh. (<i>g. Polyrhachis</i>)	182
cocoensis, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	223	conithorax, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	148	crassa, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	207
cocosensis, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	155	connectens, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	202	crassicornis, Emery (<i>g. Acropyga</i>)	28
coerulescens, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	187	connecticutensis, Buckl. (<i>g. Formica</i>)	260	crassicornis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	165
cognata, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	88	connecticutensis, Buckl. (<i>g. Formica</i>)	260	crassicornis, For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215
cognato-compressus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	99	conophthalma, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	201	crassinodis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	96
cognato-maculatus-dichrous, For. (<i>g. Camponotus</i>)	98	conops, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	200	crassinodis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	120
cognato-maculatus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	98	conradti, For. (<i>g. Camponotus</i>)	142	crassispina, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	201
cognato-pilicornis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	97	consanguineus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	171	crassisquama, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	196
cognato-pilicornis (<i>g. Camponotus</i>)	100	consectator, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	171	crassisquamis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	93
cognatus, Auct. (<i>g. Camponotus</i>)	100	consimilis, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	185	crassus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	163
cognatus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	87, 98	consobrina, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	103	crawleyana, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	186
cognatus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	89	consobrinus, Er. (<i>g. Camponotus</i>)	171	crawleyi, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	85
colombica, For. (<i>g. Camponotus</i>)	164	consocians, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	256	crawleyi, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	184
coloradensis, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	254	conspicuous, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	80	crepusculascens, Rog. (<i>g. Prenolepis</i>)	226
coloradensis, Wheel. (<i>g. Lasius</i>)	237	constricta, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	crepusculi, Arnold (<i>g. Camponotus</i>)	140
colorata, For. (<i>g. Camponotus</i>)	83	constrictus, Sant. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	41	cressoni, André (<i>g. Camponotus</i>)	154
columbica, For. (<i>g. Acropyga</i>)	29	constructor, For. (<i>g. Camponotus</i>)	151	cressoni, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	155
comata, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	252	constructor, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	209	cretica, Emery (<i>g. Cataglyphis</i>)	264
comata, Wheel. (<i>g. Myrmecocystus</i>)	239	constructor, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	183	creticus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	119
comata, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	194	consul, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	70	creusa, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	179
comata, Crawl. (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	consultans, Walker	271	crinita, Mayr (<i>g. Acantholepis</i>)	25
comorensis, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	132	contaminatus, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	87, 88	crinita, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	252
comorensis, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	219	contemta, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	crinitus, F. Sm. (<i>g. Lasius</i>)	233
comottoi, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	96	continentis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	164	criniventris, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	252
compositor, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	155	continentis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	crispula, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	153
compressicornis, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	200	continua, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	200	cristatus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	144
compressiscapus, André (<i>g. Camponotus</i>)	130	contraria, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	106	criton, For. (<i>g. Camponotus</i>)	84
compressus, F. (<i>g. Camponotus</i>)	98	controversa, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	106	croceiventris, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	192
comptula, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	252	conulus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	163	croceomaculata, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	94
conakryensis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	87	convexa, Arnold (<i>g. Acantholepis</i>)	25	crozi, Sant. (<i>g. Plagiolepis</i>)	20
conca, For. (<i>g. Camponotus</i>)	97	convexa, Rog. (<i>g. Polyrhachis</i>)	204	crucheti, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	130
conca, André (<i>g. Polyrhachis</i>)	199, 204	convexior, Viehm. (<i>g. Camponotus</i>)	150	crudelis, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	182
concilians, For. (<i>g. Camponotus</i>)	136	corallinus, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	150	cruenta, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	78
conclusa, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	202	cordemoyi, For. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	41	cruentata, Ruzsky (<i>g. Camponotus</i>)	73
		cordieri, Bondr. (<i>g. Formica</i>)	255	cruentatus, Latr. (<i>g. Camponotus</i>)	105
		coriolanus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	160	cryptoceroides, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	177, 190

Pages		Pages		Pages		
	cubaënsis, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	205	decedens, Mayr (<i>g. Acropyga</i>)	29	detritoides, For. (<i>g. Camponotus</i>)	128
	cubangensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	125	decemdentata, André (<i>g. Polyrhachis</i>)	198, 205	detritus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	128
	cubica, For. (<i>g. Cataglyphis</i>)	263	deceptor, Arnold (<i>g. Anoplolepis</i>)	17	devastator, Christ	269
	cuitensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	133	deceptor, F. Sm. (<i>g. Echinopla</i>)	211	deweti, Sant. (<i>g. Plagiolepis</i>)	22
	culmicola, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	147	decessor, For. (<i>g. Camponotus</i>)	169	dewitzi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	123
	cuneata, Perty (<i>g. Camponotus</i>)	171	decipiens, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	117	diabolus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	103
	cuneidorsus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	163	decipiens, Bondr. (<i>g. Formica</i>)	247	diadematus, Wheel. (<i>g. Opisthopsis</i>)	55
	cuneiscapus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	71, 142	decipiens, Rog. (<i>g. Polyrhachis</i>)	202	diana, Wheel. (<i>g. Polyrhachis</i>)	201
	cunicularia, Latr. (<i>g. Formica</i>)	250	declivus, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	154	diaphantus, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	194
	cupiens, For. (<i>g. Camponotus</i>)	107	decolor, Emery (<i>g. Anoplolepis</i>)	16, 17	dibullana, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	222
	cupreata, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	190	decora, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	152	dichroa, For. (<i>g. Plagiolepis</i>)	20
	cupreopubescens, For. (<i>g. Poly-</i>		decora, Sant. (<i>g. Plagiolepis</i>)	22	dichroa, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	207
	<i>rhachis</i>)	199	dedalus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	139	dichromothrix, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	85
	currens, Motsch. (<i>g. Paratrechina</i>)	217	deducta, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	131	dichrous, Bingham (<i>g. Camponotus</i>)	101
	cursor, A. Costa (<i>g. Camponotus</i>)	119	deductrix, For. (<i>g. Camponotus</i>)	79	dichrous, For. (<i>g. Camponotus</i>)	99, 100,
	cursor, Fonsc. (<i>g. Cataglyphis</i>)	263	defensa, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	192		101
	curta, Emery (<i>g. Acantholepis</i>)	25	defensor, F. Sm. (<i>g. Formica</i>)	250	dichrous, Rog. (<i>g. Melophorus</i>)	13
	curta, Sant. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	41	degener, Emery (<i>g. Brachymyrmex</i>)	42	dido, Wheel. (<i>g. Polyrhachis</i>)	199
	curta, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	94	degener, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	185	didyma, F. (<i>g. Formica</i>)	260
	curta, André (<i>g. Polyrhachis</i>)	206	delagoensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	132	diehli, For. (<i>g. Cataglyphis</i>)	265
	curtior, For. (<i>g. Camponotus</i>)	100	deletangi, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	78	difficilis, Emery (<i>g. Formica</i>)	256
	curtus, For. (<i>g. Melophorus</i>)	12	delicata, Crawl. (<i>g. Polyrhachis</i>)	183	diffidens, Walker	271
	curvata, Stitz (<i>g. Camponotus</i>)	150	demangei, Sant. (<i>g. Plagiolepis</i>)	23	diffusa, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	88
	curviscapus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	157	demangei, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	208	diligens, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	90
	curvispina, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	193	democles, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	195	dimidiata, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	103
	curvispina, Stitz (<i>g. Polyrhachis</i>)	192	denselineata, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	dimorphus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	
	cuspidata, Stitz (<i>g. Polyrhachis</i>)	200	densipunctatus, Stitz (<i>g. Campono-</i>	186		161, 165
	custodiens, F. Sm. (<i>g. Anoplolepis</i>)	16, 17	<i>tus</i>)	131	diogenes, For. (<i>g. Camponotus</i>)	92
	custodulus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	145	densiventris, Viereck (<i>g. Formica</i>)	248	diotima, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	195
	cyanea, For. (<i>g. Calomyrmex</i>)	175	dentata, For. (<i>g. Notoncus</i>)	14	diplopunctatus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	
	cyaneus, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	201	dentatus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	148		133
	cyaniventris, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	201	dentinasis, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	discolor, Buckl. (<i>g. Camponotus</i>)	117
	cybele, Wheel. (<i>g. Polyrhachis</i>)	205	denudata, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	154	discors, For. (<i>g. Camponotus</i>)	102
	cylindricus, F. (<i>g. Camponotus</i>)	144,	denudata, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	78	discrepans, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	192
		145, 149	depilis, Emery (<i>g. Acantholepis</i>)	24	dislocata, Say	271
	cypria, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	121	depilis, Emery (<i>g. Brachymyrmex</i>)	42	dispar, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	222
	cyprica, For. (<i>g. Camponotus</i>)	98	depilis, For. (<i>g. Myrmecocystus</i>)	239	distincta, Sant. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	41
	cyrus, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	depilis, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	distinguenda, Emery (<i>g. Lasius</i>)	234
			deplanata, Stitz (<i>g. Acantholepis</i>)	25	distinguendus, Spin. (<i>g. Camponotus</i>)	78
	daemeli, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	189	deplanata, Viehm. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	disturbans, For. (<i>g. Camponotus</i>)	93
	dahli, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	183	depressa, Sant. (<i>g. Acantholepis</i>)	25	divergens, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	158
	dakotensis, Emery (<i>g. Formica</i>)	252	depressiceps, For. (<i>g. Camponotus</i>)	169	diversipalpus, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	83
	dakotensis, Wasm. (<i>g. Formica</i>)	252	depressiceps, Emery (<i>g. Melophorus</i>)	12	dives, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	176,
	dalaïlamae, Ruzsky (<i>g. Formica</i>)	246	depressidens, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	107		194, 195
	dalcqi, Bondr. (<i>g. Formica</i>)	257	depressus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	169	divina, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	200
	dalmasi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	166	derecynus, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	209	divinoides, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	200
	dalmasi, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33	desantii, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	87	divus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	111
	dalmatica, Nyl. (<i>g. Camponotus</i>)	120	desectus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	145	docilis, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	223
	damocles, For. (<i>g. Camponotus</i>)	108	desertorum, For. (<i>g. Cataglyphis</i>)	265	dofleini, For. (<i>g. Camponotus</i>)	125
	daphne, Wheel. (<i>g. Polyrhachis</i>)	193	destructor, F. (<i>g. Gigantiops</i>)	49	dohrni, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	198
	darwini, For. (<i>g. Camponotus</i>)	128	detorquens, Walker	271	dolabellae, For. (<i>g. Acantholepis</i>)	26
	davisi, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	258	detrita, Emery (<i>g. Anoplolepis</i>)	17	dolenda, For. (<i>g. Camponotus</i>)	106
	debilis, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	208			dolichoderoides, For. (<i>g. Camponotus</i>)	116

	Pages		Pages		Pages
dolichoderoides, Viehm. (<i>g. Poly-</i> <i>rhachis</i>)	189	elliotti, For. (<i>g. Camponotus</i>)	127, 128	escherichi, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	187
dolomedes, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	209	ellisi, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	219	esdras, For. (<i>g. Camponotus</i>)	164
dolomedes, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	209	elongata, F.	270	esuriens, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	107, 108
dolosa, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	245	elysii, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	146	esuriens, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	191
dominicensis, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	81	emarginata, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	220	ethicus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	126, 127
dominula, Nyl. (<i>g. Formica</i>)	259	emarginatus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	66, 140	etiennesi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	92
donisthorpei, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	85	emarginatus, F. (<i>g. Formica</i>)	253	etiolata, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	147
donisthorpei, Wheel. (<i>g. Myrmotecas</i>)	37	emarginatus, Latr. (<i>g. Lasius</i>)	229	etrusca, Emery (<i>g. Formica</i>)	257
donisthorpei, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	221	emeryana, Mann (<i>g. Polyrhachis</i>)	207	euclides, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	195
donisthorpei, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	207	emeryi, For. (<i>g. Acropyga</i>)	30	eudora, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	183
doriae, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	149	emeryi, Asham. (<i>g. Aphonomyrmex</i>)	44, 45, 272	eugaster, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	163
dorsata, Panz. (<i>g. Formica</i>)	253	emeryi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	169	eugeniae, For. (<i>g. Camponotus</i>)	105
dorsorugosa, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	201	emeryi, Karav. (<i>g. Cataglyphis</i>)	264	euryalus, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	208
dorycus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	89, 90	emeryi, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	259	eurynota, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	187
dorycus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	90	emeryi, Rurzky (<i>g. Lasius</i>)	230	eurynotus For. (<i>g. Camponotus</i>)	167, 168
dromedarius, For. (<i>g. Camponotus</i>)	122	emeryi, André (<i>g. Myrmecorhynchus</i>)	36	eurytus, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	209
dromus, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	111	emeryi, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	euterpe, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	189
druryi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	105	emeryi, For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	evae, For. (<i>g. Camponotus</i>)	111
dryas, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	254	emeryi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	169	evandi, Crawl. (<i>g. Camponotus</i>)	89
dubia, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33	emeryodicatus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	169	exacuta, Ruzsky (<i>g. Lasius</i>)	234
dubitata, Wh. & M. (<i>g. Acropyga</i>)	29	emmae, For. (<i>g. Paraformica</i>)	261	exarata, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	198
dubitata, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	106	emmae, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	223, 224	exasperata, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	135
dubitata, F. Sm. (<i>g. Echinopla</i>)	211	emmae, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	195	exasperata, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	193
dufourii, For. (<i>g. Camponotus</i>)	85	empedocles, For. (<i>g. Camponotus</i>)	92	excellens, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	198
dugasi, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	218, 220	empedocles, Arnold (<i>g. Camponotus</i>)	103	excelsa, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	106
dulcis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	96	enganensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	135	exercita, Walker	271
dumetorum, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	75	enormis, Szabó (<i>g. Notoncus</i>)	14	excisa, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	209
duncanensis, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	158	ephippiatus, Viehm. (<i>g. Camponotus</i>)	138	excisus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	163
durbanensis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	205	ephippium, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	111	excitata, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	181
dusmeti, Emery (<i>g. Formica</i>)	254	epinotalis, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	133, 134	exigua, For. (<i>g. Plagiolepis</i>)	20
ebeninithorax, For. (<i>g. Camponotus</i>)	110	epinotalis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	199	exiguoguttatus For. (<i>g. Camponotus</i>)	95
ebeninus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	120	equina, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	eximius, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	90
eburneus, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	80	erato, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	189	exlex, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	189
echinoploides, For. (<i>g. Camponotus</i>)	65, 126	eremicus, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	111	exophthalma, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	203
ectatommoides, For. (<i>g. Notoncus</i>)	14	eremophila, Wheel. (<i>g. Calomyrmex</i>)	175	exsanguis, Wheel. (<i>g. Acropyga</i>)	29
edentula, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	204	erigens, For. (<i>g. Camponotus</i>)	99	exsanguis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	71
edmondi, André (<i>g. Camponotus</i>)	126, 127	erinaceus, Gerst. (<i>g. Camponotus</i>)	134	exsecta, Nyl. (<i>g. Formica</i>)	241, 251, 256, 257
egregia, For. (<i>g. Acantholepis</i>)	25	ernesti, For. (<i>g. Camponotus</i>)	127	exsectoides, For. (<i>g. Formica</i>)	251, 257
egregius, For. (<i>g. Camponotus</i>)	98	erosispina, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	182	exsecto-pressilabris, For. (<i>g. For-</i> <i>mica</i>)	257
egregius, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	83	errans, For. (<i>g. Camponotus</i>)	135	exsectus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	115, 116
elata, Sant. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33	erythraea, For. (<i>g. Acantholepis</i>)	24	extensus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	89, 90
elata, Lund	270	erythrea, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	87	exul, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	186
elegans, For. (<i>g. Camponotus</i>)	110	erythrocephalus, Christ (<i>g. Camponotus</i>)	171	exulans, F.	270
elegans, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	190	erythromelus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	134	exurdans, Walker	271
elevata, For. (<i>g. Acantholepis</i>)	24	erythropus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	106	fabricator, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	104
elevata, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	222	erythropus, Perg. (<i>g. Camponotus</i>)	164	fabricii, Rog. (<i>g. Dendromyrmex</i>)	173
elevatus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	165	erythrostroma, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	158	fairmairei, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	86
elii, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	180	esau, For. (<i>g. Camponotus</i>)	112	fairmairei, Först. (<i>g. Cataglyphis</i>)	262,
elisae, For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	escherichi, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	97		265

	Pages		Pages		Pages
faisonensis, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	221	fiorii, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	formosae, For. (<i>g. Formica</i>)	249
falco, For. (<i>g. Camponotus</i>)	155	fissa, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	206	formosae, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	220
fallax, Mayr (<i>g. Anoplolepis</i>)	17	flammiventris, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	251	formosula, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	156
fallax, Sant (<i>g. Brachymyrmex</i>)	42	flava, Mayr (<i>g. Acropyga</i>)	28	fornaronis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	135
fallax, Nyl. (<i>g. Camponotus</i>)	118	flava, Stitz (<i>g. Camponotus</i>)	131	fornasinii, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	99
fallax, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	117	flava, Leidy (<i>g. Lasius</i>)	237	fornicata, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	208
fallax, Emery (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	flavescens, F. (<i>g. Camponotus</i>)	80	fortis, For. (<i>g. Cataglyphis</i>)	262
famelica, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	91	flavescens, For. (<i>g. Lasius</i>)	230	fortis, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	195
familiaris, Auct. (<i>g. Pseudolasius</i>)	214, 215	flavicornis, Emery (<i>g. Myrmelachista</i>)	33	foveolatus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	120
familiaris, F.Sm. (<i>g. Pseudolasius</i>)	214, 215	flavicornis, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	209	fracta, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	200
farquharensis, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	219	flavicornis, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	209	fragilis, Perg. (<i>g. Camponotus</i>)	80
fasciatellus, D. T. (<i>g. Camponotus</i>)	80	flavidopubescens, For. (<i>g. Camponotus</i>)	110	fragilis, F. Sm.	271
fasciatus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	139	flavidula, Rog. (<i>g. Plagiolepis</i>)	22	frater, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	94
fasciatus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	80	flavidula, André (<i>g. Plagiolepis</i>)	19	fraterculus, Wh. & M. (<i>g. Camponotus</i>)	81
fastigatus, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	155	flavipes, Fourcr. (<i>g. Formica</i>)	247	fraterna, F. Sm. (<i>g. Formica</i>)	250
fastigatus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	155	flavipes, F. Sm. (<i>g. Paratrechina</i>)	220	fraudatrix, For. (<i>g. Melophorus</i>)	12
fatua, For. (<i>g. Camponotus</i>)	94	flaviparus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	90	frauenfeldi, Mayr (<i>g. Acantholepis</i>)	23, 25
favorabilis, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	141	flavoides, For. (<i>g. Lasius</i>)	231	frauenfeldi, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	183
feae, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	106	flavolimbatus, Viehm. (<i>g. Camponotus</i>)	150	freyeri, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	132
fedtschenkoi, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	93	flavolimbatus, Viehm. (<i>g. Camponotus</i>)	150	friedae, For. (<i>g. Camponotus</i>)	77, 102
fedtschenkoi, André (<i>g. Camponotus</i>)	99	flavomarginata, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	106	frigida, André (<i>g. Cataglyphis</i>)	264
felici, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	206	flavomarginata, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	106	froggatti, For. (<i>g. Camponotus</i>)	111
felis, Wheel. (<i>g. Dendromyrmex</i>)	173	flavominor, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	87	froggatti, For. (<i>g. Melophorus</i>)	12
fellah, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	99	flavo-myops, For. (<i>g. Lasius</i>)	231	froggatti, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179
femorata, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	flavonitida, Ruzsky (<i>g. Camponotus</i>)	101	froggatti, For. (<i>g. Stigmacros</i>)	34, 35
femoratus, F. (<i>g. Camponotus</i>)	107, 108	flavopilosa, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	128	frontalis, Perg. (<i>g. Camponotus</i>)	155
ferganensis, Ruzsky (<i>g. Camponotus</i>)	101	flavopilosa, Viehm. (<i>g. Camponotus</i>)	106	fruhstorferi, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	180
fergusoni, For. (<i>g. Acantholepis</i>)	25	flavopubens, For. (<i>g. Camponotus</i>)	81	fryeri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	132
fergusoni, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	204	flavorubra, For. (<i>g. Formica</i>)	259	fryi, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	84
fernandensis, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	167	flavosetosa, Viehm. (<i>g. Formica</i>)	243	ruchsae, For. (<i>g. Camponotus</i>)	108
fernandensis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	205	flavus, F. (<i>g. Lasius</i>)	227, 228, 231, 232	fugax, For. (<i>g. Camponotus</i>)	158
ferocula, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	252	flexus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	163	fuhrmanni, For. (<i>g. Acropyga</i>)	29
ferreri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	142	flori, Mayr (<i>g. Formica</i>)	245	fuhrmanni, For. (<i>g. Camponotus</i>)	81
ferreri, Bondr. (<i>g. Formica</i>)	244	floridana, Buckl. (<i>g. Camponotus</i>)	108	fukali, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	257
ferruginea, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	122	foersteri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	122	fulakora, Mann (<i>g. Polyrhachis</i>)	208
ferruginea, F. (<i>g. Camponotus</i>)	72	foetida, D. G.	272	fulgens, For. (<i>g. Camponotus</i>)	80
ferruginea, Christ (<i>g. Formica</i>)	253	folicola, For. (<i>g. Camponotus</i>)	152	fulgens, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	187
ferruginipes, Crawl. (<i>g. Camponotus</i>)	111	foraminosus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	130, 131	fuliginosus, Latr. (<i>g. Lasius</i>)	232, 235, 236
fervens, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	171	foreli, Arnold (<i>g. Acantholepis</i>)	25	fulva, For. (<i>g. Camponotus</i>)	86
fervens, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	189	foreli, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	97, 98	fulva, Mayr (<i>g. Paratrechina</i>)	218, 222
festai, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	99	foreli, Ruzsky (<i>g. Cataglyphis</i>)	266	fulvacea, Norton (<i>g. Camponotus</i>)	108
festinata, Buckl. (<i>g. Camponotus</i>)	80	foreli, Emery (<i>g. Formica</i>)	257	fulvicornis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	156
festinus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	77, 90	foreli, André (<i>g. Notoncus</i>)	14	fulvipes, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	103
ficticia, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	251	foreli, Emery (<i>g. Notostigma</i>)	57	fulvo-octonotata, For. (<i>g. Camponotus</i>)	86
fictor, For. (<i>g. Camponotus</i>)	146	foreli, Emery (<i>g. Paratrechina</i>)	218, 221	fulvopilosus, D. G. (<i>g. Camponotus</i>)	127, 128
fidelis, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	167	foreli, Sant. (<i>g. Plagiolepis</i>)	19	fulvula, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	159
fiebrigi, For. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	42	foreli, Mann (<i>g. Plagiolepis</i>)	20	fumata, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	222
fiebrigi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	155	foreliana, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	252	fumatipennis, (<i>g. Paratrechina</i>)	222
fieldeae, For. (<i>g. Camponotus</i>)	90, 272	formiciformis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	164	fumatus, Emery (<i>g. Lasius</i>)	230
fieldellus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	111	formicoides, For. (<i>g. Melophorus</i>)	12	fumida, Sant. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	42
fieldi, For. (<i>g. Melophorus</i>)	12	formosae, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	93		
filchneri, For. (<i>g. Formica</i>)	249				
fimbriatipes, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	142				

	Pages		Pages		Pages
fumidus, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	79, 80	gaullei, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	84	goramensis, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	208
funicularis, Sant. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	42	gaullei, Bondr. (<i>g. Formica</i>)	253	gouldi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	84, 85
funicularis, Sant. (<i>g. Plagiolepis</i>)	20	geayi, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	158	gouldianus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	111
furcata, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	192, 193	gelida, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	248	gowdeyi, Wheel. (<i>g. Pseudolasius</i>)	216
furcula, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	181	geminata, Mann (<i>g. Polyrhachis</i>)	189	gracilens, Ruzsky (<i>g. Cataglyphis</i>)	264
furnissi, Wheel., Mann (<i>g. Camponotus</i>)	158	genatus, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	155	gracilentus, Viehm. (<i>g. Camponotus</i>)	149
furva, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	142	geometrica, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	209	graciliscens, Nyl. (<i>g. Paratrechina</i>)	217
fusca, L. (<i>g. Formica</i>)	245, 247, 251, 258, 268	geralensis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	158	graciliceps, Viehm. (<i>g. Dendromyrmex</i>)	174
fusca, Christ, Latr. (<i>g. Lasius</i>)	230	gerardi, Sant. (<i>g. Acantholepis</i>)	26	gracilicornis, For. (<i>g. Acantholepis</i>)	26
fusca, Emery (<i>g. Oecophylla</i>)	52	gerardi, Bondr. (<i>g. Formica</i>)	247	gracilior, For. (<i>g. Notoncus</i>)	14
fusca, Stitz (<i>g. Polyrhachis</i>)	202	germaini, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	155	gracilior, For. (<i>g. Notoncus</i>)	52
fuscata, Emery (<i>g. Formica</i>)	245	gerstaeckeri, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	205	gracilior, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	193
fuscescens, Gmelin	270	gertrudae, For. (<i>g. Anoplolepis</i>)	18	gracilipes, F. Sm. (<i>g. Anoplolepis</i>)	17
fuscicauda, Motsch.	270	gestiens, For. (<i>g. Camponotus</i>)	139	gracilis, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	219
fusciceps, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	152	gestroi, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	119	gracilis, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	181
fusciceps, Emery (<i>g. Formica</i>)	259	gestroi, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	195	gracillima, Emery (<i>g. Oecophylla</i>)	52
fuscipes, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	147	giardi, Emery (<i>g. Brachymyrmex</i>)	40, 41, 42	grandidieri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	132
fuscipes, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	gibba, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	207	grandior, For. (<i>g. Camponotus</i>)	131
fuscithorax, For. (<i>g. Camponotus</i>)	96	gibber, For. (<i>g. Camponotus</i>)	122	grandis, For. (<i>g. Lasius</i>)	230
fusciventris, Wheel. (<i>g. Polyergus</i>)	269	gibberosa, Rog. (<i>g. Prenolepis</i>)	225	grandula, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	222
fusco-cinerea, For. (<i>g. Formica</i>)	246	gibbinotus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	111	greeni, For. (<i>g. Camponotus</i>)	139
fuscocinctus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	80	gibbosa, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	205	grenadensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	152
fusco-gagates, For. (<i>g. Formica</i>)	249	gigas, Latr. (<i>g. Camponotus</i>)	70, 77	gretae, For. (<i>g. Camponotus</i>)	139
fuscogaster, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	164	gigas, Leach. (<i>g. Camponotus</i>)	105	griboi, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	179
fuscoides, Ruzsky (<i>g. Lasius</i>)	231	gilberti, For. (<i>g. Notoncus</i>)	14	grisea, Guill. (<i>g. Polyrhachis</i>)	203
fuscoptera, Fourcr. (<i>g. Camponotus</i>)	74	gilvencens, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	260	grisescens, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	196
fusco-rufibarbis, For. (<i>g. Formica</i>)	247	gilviceps, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	102	grisoni, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	218
fusco-rufibarbis, Bondr. (<i>g. Formica</i>)	250	gilviceps, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	135	grouvellei, Bondr. (<i>g. Formica</i>)	253
fuscula, Emery (<i>g. Brachymyrmex</i>)	42	gilviceps, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	135	guancha, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	121
fuscula, Emery (<i>g. Lasius</i>)	230	gilvigaster, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	168	guatemalensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	81
fuscula, Emery (<i>g. Plagiolepis</i>)	22	gilvinotata, For. (<i>g. Camponotus</i>)	94	guatemalensis, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	223
		gilviventris, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	168	guerini, Rog. (<i>g. Polyrhachis</i>)	185, 186
		glabra, Ruzsky (<i>g. Camponotus</i>)	97	guerini, Emery, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	186
		glabra, White (<i>g. Formica</i>)	249		
		glabra, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	218, 219	guineensis, Mayr (<i>g. Acantholepis</i>)	24
		glabra, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	203	gundlachi, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	150
		glabra, Gmelin	270	guppyi, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	148
		glabrior, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	221	gustavi, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	205
		glabrisquamis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	93	guttatus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	85
		glacialis, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	247	guyanensis, Sant. (<i>g. Dendromyrmex</i>)	173
		glauca, Ruzsky (<i>g. Formica</i>)	250	gynomma, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	254
		glebaria, Nyl. (<i>g. Formica</i>)	241, 247		
		globularia, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	207	habereri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	93
		glykera, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	195	haddoni, Emery (<i>g. Opisthopsis</i>)	55
		gnava, Buckl. (<i>g. Formica</i>)	250	haematocephalus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	77, 83
		godmani, For. (<i>g. Camponotus</i>)	164	haemorrhoidalis, Emery (<i>g. Formica</i>)	254
		goeldii, For. (<i>g. Acropyga</i>)	29	haereticus, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	132
		goeldii, For. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	42	hagemanni, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	217
		goeldii, For. (<i>g. Camponotus</i>)	81	hagensi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	92
		goeldii, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33	hagensi, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	83
		goeldii, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	222		
		goramensis, Emery (<i>g. Echinopla</i>)	211		
garbei, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	79				
gasseri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	148				
gaucho, Sant. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	44				

Pages		Pages		Pages	
	hagmanni, For. (<i>g. Camponotus</i>)	83		hewiti, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	249
	halidayi, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	178, 180		hexacantha, Er. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179
	halmaheirae, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	204		hians, For. (<i>g. Camponotus</i>)	135
	hamulata, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	203		hieroglyphica, Sant (<i>g. Camponotus</i>)	88
	hannae, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	88		hildebrandti, For. (<i>g. Camponotus</i>)	76, 85
	hannani, For. (<i>g. Camponotus</i>)	108		himalayana, For. (<i>g. Camponotus</i>)	118
	hansingi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	88		himalayana, For. (<i>g. Lasius</i>)	229
	harrooënsis, Arnold (<i>g. Anoplolepis</i>)	18		hippocrepis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	167
	hartogi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	111		hippomanes, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	195
	hastata, Latr. (<i>g. Polyrhachis</i>)	201		hiram, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	202
	hastifer, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	76, 90		hirsuta, Sant. (<i>g. Acantholepis</i>)	24
	hauxwelli, Bingh. (<i>g. Polyrhachis</i>)	178, 180		hirsuta, Emery (<i>g. Anoplolepis</i>)	17
				hirsuta, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	179
	haviglandi, Arnold (<i>g. Camponotus</i>)	140		hirsuta, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	188
	hawaiensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	96		hirsutula, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	200
	hawaiensis, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	219		hirsutus, For. (<i>g. Melophorus</i>)	12
	haweisi, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	147		hirta, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	191
	haytiana, Wh. & M. (<i>g. Camponotus</i>)	81		hirta, Gravenh.	270
	heati, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	168		hispanica, For. (<i>g. Cataglyphis</i>)	266
	hebescens, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	258		hispidula, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	78
	hector, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	193		hodgsoni, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	219
	hector, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	202		hodgsoni, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	195
	hecuba, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179		hoernesi, Mayr (<i>g. Gesomyrmex</i>)	47
	hedwigae, For. (<i>g. Camponotus</i>)	166		hoffmanni, For. (<i>g. Melophorus</i>)	13
	heeri, For. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	5, 42		hoffmanni, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33
	heeri, For. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	43		holosericeus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	113
	heinleti, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	185, 186		holzi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	81
	heliades, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	79		honduriana, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	167
	hellenica, For. (<i>g. Cataglyphis</i>)	263		honkongensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	94
	helleri, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	154		honoris, For. (<i>g. Camponotus</i>)	131
	helleri, Viehm. (<i>g. Paratrechina</i>)	224		hoodensis, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	158
	hemioops, Sant. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	43		hookeri, Lowne (<i>g. Polyrhachis</i>)	186
	hemipsila, Först. (<i>g. Camponotus</i>)	120		hoplites, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	76,
	hemipsilus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	91			104, 110
	hendecarthrus, Rog. (<i>g. Anoplolepis</i>)	17		horni, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	201
	henschei, Mayr (<i>g. Prenolepis</i>)	225		horrens, For. (<i>g. Camponotus</i>)	149
	hera, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	190		horripilus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	149
	herculeana, Latr. (<i>g. Camponotus</i>)	74		hortensis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	195
	herculeano-ligniperda, For. (<i>g. Camponotus</i>)	74		horti-deorum, M. Cook (<i>g. Myrmecocystus</i>)	238, 239
	herculeano-pennsylvanicus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	72		hosei, For. (<i>g. Camponotus</i>)	148
	herculeanus, L. (<i>g. Camponotus</i>)	60, 72		hospes, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	136
	hermanni, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	153, 155		hostilis, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	187
				hostilis, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	188
	hermione, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	190		hova, For. (<i>g. Camponotus</i>)	77, 85
	hero, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	183		hova-hovoides, For. (<i>g. Camponotus</i>)	85
	herrichi, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	109		hovoides, For. (<i>g. Camponotus</i>)	85
	hesperia, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	91		howardi, Wheel. (<i>g. Gesomyrmex</i>)	47
	hesperia, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	258		hubrechtii, Emery (<i>g. Andragathus</i>)	224
	hestia, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179		humbloti, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	219
	heteroclitus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	124		humeralis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	168
				humerosa, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	190
	hewiti, Wheel. (<i>Cladomyrma</i>)	45		humilior, For. (<i>g. Camponotus</i>)	96
				humilis, Wheel. (<i>g. Lasius</i>)	233
				hunteri, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	147
				hyalinipennis, Costa (<i>g. Camponotus</i>)	97
				hyatti, For. (<i>g. Camponotus</i>)	119
				hybrida, For. (<i>g. Camponotus</i>)	78
				hybrida, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	256
				hybrida, Emery (<i>g. Lasius</i>)	234
				hypoclineoides, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	140
				iberica, Emery (<i>g. Cataglyphis</i>)	262
				icarus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	139
				igniceps, For. (<i>g. Camponotus</i>)	126
				ignivora, Rafin.	271
				ilgii, For. (<i>g. Camponotus</i>)	133
				illaudata, Walk. (<i>g. Polyrhachis</i>)	209
				illita, Wh. & M. (<i>g. Camponotus</i>)	80
				imbecilla, Wh. & M. (<i>g. Camponotus</i>)	80
				imbellis, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	204
				imberbis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	78
				imerinensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	85
				imitans, Ruzsky (<i>g. Formica</i>)	246
				imitator, For. (<i>g. Camponotus</i>)	114, 115
				immaculifrons, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	86
				immaculatus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	123
				immigrans, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	86
				immunis, For. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	43
				imparilis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	139
				imparis, Say (<i>g. Prenolepis</i>)	225
				impatibilis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	82
				impavidus, For. (<i>g. Calomyrmex</i>)	175
				imperator, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	70
				impetuosus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	89
				impexa, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	256
				implana, Ruzsky (<i>g. Formica</i>)	249
				impolitus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	105
				importuna, For. (<i>g. Camponotus</i>)	87
				importunoides, For. (<i>g. Camponotus</i>)	88
				impressa, Arnold (<i>g. Acantholepis</i>)	25
				impressus, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	147
				improprius, For. (<i>g. Camponotus</i>)	158
				inaequalis, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	80
				inaequalis, Lowne	270
				inca, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	155
				incallida, Sant. (<i>g. Paratrechina</i>)	218
				incerta, Emery (<i>g. Formica</i>)	245
				incisa, For. (<i>g. Acantholepis</i>)	24
				incisa, Schenck (<i>g. Lasius</i>)	232
				incisa, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	222
				incisa, F. Sm.	271
				incisus, For. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	42
				inclusa, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	188
				incommoda, For. (<i>g. Camponotus</i>)	99

	Pages		Pages		Pages
<i>inconspicua</i> , Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	<i>iridescens</i> , Emery (<i>g. Melophorus</i>)	12	<i>jugurtha</i> , Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	100
<i>inconspicuus</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	93	<i>iridis</i> , Sant (<i>g. Camponotus</i>)	155	<i>juliae</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	155
<i>inconstans</i> , Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	184	<i>irredux</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	129	<i>junctus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	102
<i>incursor</i> , F. Sm.	271	<i>irritabilis</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	134	<i>junodi</i> , For. (<i>g. Acantholepis</i>)	24
<i>indefinita</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	199	<i>irritabilis</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	191	<i>kabyla</i> , Sant. (<i>g. Plagiolepis</i>)	21
<i>indefessa</i> , Wheel (<i>g. Camponotus</i>)	167	<i>irritans</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	91, 93	<i>kadi</i> , Mann (<i>g. Camponotus</i>)	144
<i>indeflexa</i> , Walker	271	<i>isabellensis</i> , Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	167	<i>kaipi</i> , Mann (<i>g. Polyrhachis</i>)	188
<i>indianus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	82	<i>isabellae</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	139	<i>kairouana</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	101
<i>indica</i> , Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	<i>isabellae</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	204	<i>kairuana</i> , Sant. (<i>g. Cataglyphis</i>)	262
<i>indica</i> , For. (<i>g. Paratrechina</i>)	220	<i>isabellae</i> , For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	<i>kamae</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	71
<i>indicatus</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	83	<i>isacantha</i> , Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	201	<i>kamensis</i> , Ruzsky (<i>g. Camponotus</i>)	118
<i>indigens</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	200	<i>isis</i> , For. (<i>g. Cataglyphis</i>)	266	<i>kantariensis</i> , For. (<i>g. Acantholepis</i>)	26
<i>inermis</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	204	<i>italica</i> , Emery (<i>g. Cataglyphis</i>)	264	<i>kappariensis</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	97
<i>inezae</i> , For. (<i>g. Acropyga</i>)	30	<i>ithonus</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	202	<i>karawaiewi</i> , Sant. (<i>g. Acantholepis</i>)	26
<i>inezae</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	60	<i>itinerans</i> , For. (<i>g. Paratrechina</i>)	223	<i>kaschgariensis</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	95
<i>infelix</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	132	<i>itoi</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	138	<i>kattensis</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	96
<i>inferior</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	93	<i>jacksoniana</i> , Rog. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	<i>kaysnae</i> , Arnold (<i>g. Camponotus</i>)	100
<i>infernalis</i> , Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	75	<i>jacob</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	131	<i>keihitoi</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	118
<i>inflatus</i> , Lubbock (<i>g. Camponotus</i>)	111	<i>jacobensis</i> , Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	158	<i>kelleri</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	123
<i>infusca</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	96	<i>jacobsoni</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	136	<i>kerri</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	194
<i>infuscoides</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	93	<i>jacobsoni</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	181	<i>kersteni</i> , Gerst. (<i>g. Camponotus</i>)	92
<i>ingruens</i> , Walker	271	<i>jacobsoni</i> , Crawl. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	<i>kiesenwetteri</i> , Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	121
<i>inlex</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	163	<i>jacoti</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	243	<i>kincaidi</i> , Wheel. (<i>g. Paratrechina</i>)	222
<i>innexus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	111	<i>jaegerskjoldi</i> , Mayr (<i>g. Paratrechina</i>)	218	<i>klaesii</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	143
<i>innocens</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	156	<i>jakobsoni</i> , Ruzsky (<i>g. Cataglyphis</i>)	264	<i>kloetersi</i> , For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33
<i>insignis</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	164	<i>jaliensis</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	97	<i>klugi</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	141
<i>insipidus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	111	<i>jamaicensis</i> , Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	82	<i>kodorica</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	74
<i>insularis</i> , Stitz (<i>g. Camponotus</i>)	131	<i>janeti</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	138	<i>kohli</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	84
<i>insularis</i> , Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	<i>janeti</i> , André (<i>g. Dimorphomyrmex</i>)	47	<i>kohli</i> , For. (<i>g. Paratrechina</i>)	218
<i>integellus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	154	<i>janitor</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	160	<i>kohli</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	206
<i>integra</i> , For. (<i>g. Acantholepis</i>)	26	<i>janthinogaster</i> , Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	196	<i>kohli</i> , For. (<i>g. Santschiella</i>)	48
<i>integra</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	125	<i>janus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	105	<i>kollbrunneri</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	129
<i>integra</i> , Nyl. (<i>g. Formica</i>)	254	<i>janus</i> , Mann (<i>g. Camponotus</i>)	146	<i>korbi</i> , Emery (<i>g. Formica</i>)	243
<i>integra</i> , Mayr (<i>g. Formica</i>)	258	<i>japonica</i> , Motsch. (<i>g. Formica</i>)	247	<i>korthalsiae</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	136
<i>integroides</i> , Emery (<i>g. Formica</i>)	254	<i>japonicus</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	71, 73	<i>koseritzi</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	78
<i>interjectus</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	119	<i>jason</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	82	<i>kraatzi</i> , Rog. (<i>g. Myrmelachista</i>)	32
<i>interjectus</i> , Mayr (<i>g. Lasius</i>)	237	<i>javana</i> , Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	208	<i>kraepelini</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	168
<i>intermedia</i> , Zett. (<i>g. Camponotus</i>)	72	<i>javana</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	184	<i>kraepelini</i> , For. (<i>g. Paratrechina</i>)	220
<i>intermedia</i> , Emery (<i>g. Plagiolepis</i>)	20	<i>javanica</i> , Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	184	<i>krafti</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	146
<i>intermedia</i> , Emery (<i>g. Plagiolepis</i>)	22	<i>jeanneli</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	123	<i>krama</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	150
<i>intermedia</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	201	<i>jerdoni</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	20	<i>kraussi</i> , For. (<i>g. Formica</i>)	241, 242, 244
<i>intonsa</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	87	<i>jerdoni</i> , For. (<i>g. Plagiolepis</i>)	20	<i>kubaryi</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	94
<i>intrans</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	96	<i>jerdoni</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	177, 191	<i>künzleri</i> , For. (<i>g. Paratrechina</i>)	222
<i>intrepidus</i> , Kirby (<i>g. Camponotus</i>)	113, 114	<i>jerdoni</i> , Emery (<i>g. Prenolepis</i>)	225	<i>kurdistanus</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	120
<i>intrepidus</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	103	<i>jesuita</i> , Wheel. (<i>g. Myrmecocystus</i>)	239	<i>kutteri</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	138
<i>intricata</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	188	<i>jheringi</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	165	<i>kwansienensis</i> , Viehm. (<i>g. Camponotus</i>)	138
<i>intuens</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	106	<i>jocosus</i> , Wheel. (<i>g. Opisthopsis</i>)	55	<i>labella</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	201
<i>invalensis</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	110	<i>johannae</i> , For. (<i>g. Paratrechina</i>)	222	<i>laboriosa</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	142
<i>inversa</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	100, 101	<i>johnsoni</i> , Mann (<i>g. Polyrhachis</i>)	208	<i>laboriosa</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	198
<i>invidus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	93	<i>jouberti</i> , For. (<i>g. Plagiolepis</i>)	22	<i>lachesis</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	185
<i>io</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	180	<i>jucunda</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	131	<i>laciniata</i> , Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	185, 187
<i>ionia</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	100				

	Pages		Pages		Pages
laconica, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	100	lauta, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	206	liocnemis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	88
lactaria, F. Sm.	271	lautus, Say (<i>g. Camponotus</i>)	171	litigiosa, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	202
lacteipennis, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	89	leae, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	114	litorale, Wheel. (<i>g. Tapinoma</i>)	22
lactipennis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	88	leae, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	livida, André (<i>g. Cataglyphis</i>)	262
lacteipennis, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	195	ledieui, For. (<i>g. Camponotus</i>)	125	lividior, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	88
laeta, For. (<i>g. Camponotus</i>)	102	lefrançoisi, Bondr. (<i>g. Formica</i>)	246	lividipes, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	103
laeta, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	206	legionarium, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	89	lizeri, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	79
laeviceps, Wheel. (<i>g. Polyergus</i>)	269	lehmanni, For. (<i>g. Camponotus</i>)	157	loa, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	148
laevigata, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	195	lemanii, Bondr. (<i>g. Formica</i>)	247	lobinieri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	101
laevigatus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	75	lemma, For. (<i>g. Camponotus</i>)	132	localis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	206
laevilata, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	107	leonardi, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	149	lohieri, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	87
laevior, Stitz (<i>g. Cataglyphis</i>)	265	leonhardi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	167	lohieri, Emery, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	87
laevior, Rog. (<i>g. Polyrhachis</i>)	208	leonidas, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	208	loloma, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	144
laevis, Sant. (<i>g. Acantholepis</i>)	24	lepida, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	246	lomaënsis, Wheel. (<i>g. Myrmecocystus</i>)	239
laevis, Emery (<i>g. Brachymyrmex</i>)	40, 42	lepida, Wheel. (<i>g. Opisthopsis</i>)	56	lombokensis, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	180, 181
laevissima, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	207	lepida, Sant. (<i>g. Paratrechina</i>)	218	longi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	147
laevissima, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	208	leptocephalus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	158	longiceps, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	172
laevissimus, F. Sm. (<i>g. Calomyrmex</i>)	175	lespesi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	83	longicornis, For. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	42
lamarcki, For. (<i>g. Camponotus</i>)	94	lessonai, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	109	longicornis, Latr. (<i>g. Paratrechina</i>)	216, 217
lameerei, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	118	leucodiscus, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	138	longinoda, Arnold (<i>g. Acantholepis</i>)	26
lameerei, For. (<i>g. Cataglyphis</i>)	266	leucophaeus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	172	longinoda, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33
lamellidens, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	181, 182	leucopus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	146	longinoda, Latr. (<i>g. Oecophylla</i>)	52
laminata, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	197	leucozona, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	79	longinodis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	91
laminatus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	143, 144	leveillei, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	124	longipes, Jerd. (<i>g. Anoplolepis</i>)	16, 17
lancearia, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	184	levior, D. T. (<i>g. Polyrhachis</i>)	208	longipes, Gerst. (<i>g. Camponotus</i>)	77, 86
lancifer, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	151	levis, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	220	longipes, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	195
landolti, For. (<i>g. Camponotus</i>)	83	levissima, D. T. (<i>g. Polyrhachis</i>)	207	longipes, Wheel. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179
langi, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	86	levissimus, Rog. (<i>g. Calomyrmex</i>)	175	longipilis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	161
lanuginosa, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	206	leviuscula, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	181	longiscapa, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	222
laotzei, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	146	levuana, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	144	longispinosa, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	187
larvigerus, Wh. & M. (<i>g. Camponotus</i>)	81	leydigi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	153	loriai, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	188
lasiooides, Emery (<i>g. Formica</i>)	243	libanica, Sant. (<i>g. Acantholepis</i>)	25	lownei, For. (<i>g. Camponotus</i>)	111
lasiooides, Emery (<i>g. Lasius</i>)	230	libanicus, André (<i>g. Camponotus</i>)	121	lownei, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	186
lata, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	libanicus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	121	lubbocki, For. (<i>g. Camponotus</i>)	123
latangulus, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	166, 167	libera, Scop. (<i>g. Formica</i>)	247	lucasi, Emery (<i>g. Cataglyphis</i>)	266
latangulus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	167	lichtensteini, Bondr. (<i>g. Camponotus</i>)	101	lucayana, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	81
latebrosa, Walker	271	liengmei, For. (<i>g. Camponotus</i>)	87	luciana, For. (<i>g. Camponotus</i>)	163
lateralis, Ol. (<i>g. Camponotus</i>)	116, 119, 120	lienosus, Wheel. (<i>g. Opisthopsis</i>)	55	lucida, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	184
laticeps, Wheel. (<i>g. Melophorus</i>)	12	lietzi, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	222	lucidior, For. (<i>g. Camponotus</i>)	102
latifrons, Rog. (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	ligniperda, Latr. (<i>g. Camponotus</i>)	73	lucidiventris, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179
latinota, For. (<i>g. Camponotus</i>)	165	lilianae, For. (<i>g. Camponotus</i>)	141	lucidula, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	195
latinota, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	188	lilianae, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	181	lucidula, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	184
latinotus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	132	lilii, For. (<i>g. Camponotus</i>)	78	lucidus, Mayr (<i>g. Polyergus</i>)	268
latipes, Walsh (<i>g. Lasius</i>)	236, 237	liliputi, For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	luctuosa, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	208
latispina, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	206	limata, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	243	luctuosus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	172
latitans, For. (<i>g. Camponotus</i>)	139	limbata, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	188	ludius, For. (<i>g. Melophorus</i>)	12
latona, Wheel. (<i>g. Polyrhachis</i>)	201	limbiventris, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	141	ludovici, For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215
latreillei, Guér. (<i>g. Polyrhachis</i>)	187	lincecumi, Buckl.	269	luederwaldti, Sant. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	43
latreillei, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	lindigi, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	164	luederwaldti, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	158
latrunculus, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	102	lineata, Mayr (<i>g. Echinopla</i>)	211	lugens, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	195
lauensis, Mann. (<i>g. Camponotus</i>)	144	linnaei, For. (<i>g. Camponotus</i>)	167, 168	lugubris, Zett. (<i>g. Formica</i>)	253
lauta, Mann (<i>g. Acropyga</i>)	30	linnaei, For. (<i>g. Opisthopsis</i>)	55		

	Pages		Pages		Pages
lugubris, Wheel. (<i>g. Myrmecocystus</i>)	239	maeandrifera, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	185	mayri, Ruzsky (<i>g. Camponotus</i>)	93
lunaris, Emery (<i>g. Acantholepis</i>)	24	magnifica, For. (<i>g. Camponotus</i>)	109	mayri Wheel (<i>g. Dymorphomyrmex</i>)	47
lutea, Emery (<i>g. Cataglyphis</i>)	263	maguus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	114	mayri, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33
lutea, Duméril	270	maguassa, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	92	mayri, Rog. (<i>g. Polyrhachis</i>)	201, 202
luteangulus, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	75	mahican, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	72	mayri, Emery (<i>g. Pseudolasius</i>)	215
luteiventris, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	104, 110	major, For. (<i>g. Melophorus</i>)	12	mayumbensis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	206
luteola, For. (<i>g. Camponotus</i>)	85	major, For. (<i>g. Opisthopsis</i>)	55	medea, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	159
luteolus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	79	major, Stitz (<i>g. Polyrhachis</i>)	208	mediopallida, For. (<i>g. Camponotus</i>)	108
lutescens, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	248	makilingi, Viehm. (<i>g. Camponotus</i>)	146	mediorufa, For. (<i>g. Camponotus</i>)	78
luteus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	95	malabarica, Schrank	271	mediorufa, For. (<i>g. Plagiolepis</i>)	20
lutzi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	81	malaccana, Viehm. (<i>g. Paratrechina</i>)	220	mediterranea, Mayr (<i>g. Anoplolepis</i>)	17
luzonensis, Wheel. (<i>g. Dimorphomyrmex</i>)	47	malaccana, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	191	medusa, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	199
lycidas, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	201	malaccana, For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	megalocola, Först. (<i>g. Cataglyphis</i>)	262, 265
lycurgus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	100	malaënsis, Mann (<i>g. Polyrhachis</i>)	188, 189	megalocola, For. (<i>g. Cataglyphis</i>)	265
lydiae, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	185	maligna, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	195	meineri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	142
lygea, Viehm. (<i>g. Camponotus</i>)	140	mamorensis, Mann (<i>g. Dendromyrmex</i>)	173	melanarctos, F. Sm. (<i>g. Echinopla</i>)	211
lysias, For. (<i>g. Camponotus</i>)	148	manczshurica, Ruzsky (<i>g. Camponotus</i>)	73	melanaria, Arnold (<i>g. Anoplolepis</i>)	18
lystrata, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	78	manczshurica, Ruzsky (<i>g. Plagiolepis</i>)	21	melancholica, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	83
lystrata, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	183	manidis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	141	melanderi, Wheel. (<i>g. Paratrechina</i>)	223
maafui, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	144	manni, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	259	melanocephalus Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	81
maccooki For. (<i>g. Camponotus</i>)	74, 75	manni, Wheel. (<i>g. Opisthopsis</i>)	55	melanocnemis, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	87
machaon, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	190	manzer, For. (<i>g. Camponotus</i>)	88	melanocnemis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	87
macilentus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	158	marcens, For. (<i>g. Camponotus</i>)	110	melanogaster, Emery (<i>g. Acantholepis</i>)	26
macra, Guér. (<i>g. Oecophylla</i>)	52	marcida, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	82	melanogaster, Latr. (<i>g. Camponotus</i>)	120
macrochaeta, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	84	marcida, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	248	melanogaster, Emery (<i>g. Prenolepis</i>)	114, 225
macgregori, Arnold (<i>g. Anoplolepis</i>)	17	margaritae, For. (<i>g. Camponotus</i>)	135	melanophthalma, Reich	271
mackayensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	139	marginata, Latr. (<i>g. Camponotus</i>)	97	melanopsis, Gmelin	270
macrocephala, Er.	272	marginata, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	188	melanotica, Emery (<i>g. Formica</i>)	254
macrocephalus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	157, 158	marginatus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	117, 118	melanotica, Wheel. (<i>g. Myrmecocystus</i>)	239
macropus, Wheel. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	marius, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	89	melanoticus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	81
mactavishi, For. (<i>g. Plagiolepis</i>)	20	marius, For. (<i>g. Melophorus</i>)	12	melas, Emery (<i>g. Acantholepis</i>)	26
maculata, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	maritima, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	75	melichloros, Kirby (<i>g. Camponotus</i>)	172
maculata, Fourcroy,	270	marrocana, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	91	melinoni, Sant. (<i>g. Dendromyrmex</i>)	174
maculatoides, For. (<i>g. Camponotus</i>)	86	marshalli, Crawl. (<i>g. Acropyga</i>)	30	mellea, Say (<i>g. Camponotus</i>)	74
maculatus, F. (<i>g. Camponotus</i>)	77, 84, 86	martensi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	98	mellea, Prov. (<i>g. Lasius</i>)	231
maculatus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	87	marthae, For. (<i>g. Camponotus</i>)	104	melliger (Llave), For. (<i>g. Myrmecocystus</i>)	239
maculatus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	88	martini, For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	melliger, Rog. (<i>g. Myrmecocystus</i>)	239
maculiventris, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	122	masinissa, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	89	melpomene, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	195
madagascariensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	129	masonia, Buckl.	271	mendax, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	132
madagascariensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	122, 123	massiliensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	101	mendax, For. (<i>g. Camponotus</i>)	125
madagascariensis, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	219	mathildae, For. (<i>g. Camponotus</i>)	88	mendax, Wheel. (<i>g. Myrmecocystus</i>)	239
madecassa, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	88	maudella, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	146	mendozaana, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	164
madecassa, For. (<i>g. Plagiolepis</i>)	20	maura, Sant. (<i>g. Plagiolepis</i>)	21	mendozensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	154
madeirensis, Mann (<i>g. Dendromyrmex</i>)	174	mauritanica, Emery (<i>g. Cataglyphis</i>)	266	menelas, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	195
madeirensis, Emery (<i>g. Plagiolepis</i>)	20	maurus, Wheel. (<i>g. Opisthopsis</i>)	55	meningensis, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	98
		maxwellensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	102	menozzii, Sant. (<i>g. Formica</i>)	241, 244
		maynei, For. (<i>g. Camponotus</i>)	134	mentor, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	188
		maynei, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	198	merdicola, Lund (<i>g. Camponotus</i>)	109
		mayrella, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	146	meridionalis, Nass. (<i>g. Formica</i>)	253
		mayri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	125		
		mayri, Cameron (<i>g. Camponotus</i>)	163		

	Pages		Pages		Pages
<i>meridionalis</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	245	<i>mitis</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	96	<i>morio</i> , Latr. (<i>g. Formica</i>)	248
<i>meridionalis</i> , Bondr. (<i>g. Lasius</i>)	234	<i>mixta</i> , For. (<i>g. Cataglyphis</i>)	263	<i>morosus</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	78
<i>meritans</i> , Walker	271	<i>mixta</i> , Först. (<i>g. Lasius</i>)	233	<i>morsei</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	256
<i>merops</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	202	<i>mixta</i> , Nyl. (<i>g. Lasius</i>)	234	<i>mortis</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	99
<i>merops</i> , Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	203	<i>mixta</i> , For. (<i>g. Paratrechina</i>)	219	<i>moshiana</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	132
<i>merula</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	120	<i>mixtella</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	85	<i>motschulskii</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	139
<i>mestrei</i> , Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	82	<i>mixto-umbratus</i> , For. (<i>g. Lasius</i>)	234	<i>mozabensis</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	105
<i>metallescens</i> , Emery (<i>g. Paratrechina</i>)	220	<i>mjöbergi</i> , For. (<i>g. Melophorus</i>)	12	<i>mucescens</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	254
<i>metella</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	185	<i>mjöbergi</i> , For. (<i>g. Melophorus</i>)	12	<i>mucronata</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	196
<i>mexicana</i> , For. (<i>g. Paratrechina</i>)	222	<i>mjöbergi</i> , For. (<i>g. Notoncus</i>)	14	<i>mucronatus</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	167
<i>mexicana</i> , For. (<i>g. Polyergus</i>)	269	<i>mjöbergi</i> , For. (<i>g. Paratrechina</i>)	223	<i>muelleri</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	193
<i>mexicanus</i> , Wesm. (<i>g. Myrmecocystus</i>)	238, 239	<i>mjöbergi</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	190	<i>muger</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	85
<i>micans</i> , Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	<i>mjöbergiellus</i> , Sant. (<i>g. Melophorus</i>)	12	<i>multicella</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	181
<i>micans</i> , Nyl. (<i>g. Camponotus</i>)	106	<i>mocquerysi</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	123	<i>multipilis</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	83
<i>michaelseni</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	111	<i>moczaryi</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	124	<i>munda</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	259
<i>micipsa</i> , Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	134	<i>modesta</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	170	<i>muralti</i> , For. (<i>g. Aphaenomyrmex</i>)	45
<i>microgyna</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	241, 251, 255, 256	<i>modesta</i> , For. (<i>g. Acantholepis</i>)	27	<i>murina</i> , Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	205
<i>microgyna</i> , Bondr. (<i>g. Lasius</i>)	233	<i>modesta</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	187	<i>murphyi</i> , For. (<i>g. Lasius</i>)	237
<i>micromegas</i> , Emery (<i>g. Brachymyrmex</i>)	44	<i>modestior</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	156	<i>mus</i> , Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	164
<i>microps</i> , Wheel. (<i>g. Lasius</i>)	231	<i>modestus</i> , Sant. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	43	<i>musculus</i> , For. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	43
<i>midas</i> , Froggatt. (<i>g. Camponotus</i>)	111	<i>modigliani</i> , Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	<i>musculus</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	204
<i>militaris</i> , F. (<i>g. Polyrhachis</i>)	198, 199	<i>modoc</i> , Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	72	<i>mustela</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	164
<i>mima</i> , Arnold (<i>g. Plagiolepis</i>)	21	<i>moelleri</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	158	<i>mutans</i> , For. (<i>Calomyrmex</i>)	175
<i>mimica</i> , Wheel. (<i>g. Myrmecocystus</i>)	239	<i>moelleri</i> , For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33	<i>mutata</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	193
<i>mimus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	148	<i>moelleri</i> , Bingh. (<i>g. Plagiolepis</i>)	23	<i>mutica</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	168
<i>mina</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	164	<i>moeschi</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	140, 151	<i>mutilatus</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	146
<i>mindanaënsis</i> , Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	182	<i>moeschi</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	196	<i>mutillae</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	197
<i>minima</i> , Sant. (<i>g. Acantholepis</i>)	26	<i>moeschiella</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	139	<i>mutillaria</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	126
<i>minima</i> , Crawl. (<i>g. Camponotus</i>)	110	<i>moeschiella</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	195	<i>mutilloides</i> , Bingham (<i>g. Camponotus</i>)	126
<i>minor</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	99	<i>moesta</i> , Wheel. (<i>g. Opisthopsis</i>)	56	<i>myops</i> , For. (<i>g. Acropyga</i>)	30
<i>minor</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	192	<i>moesta</i> , Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	195	<i>myops</i> , Emery (<i>g. Acropyga</i>)	30
<i>minozzii</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	81	<i>mojave</i> , Wheel. (<i>g. Myrmecocystus</i>)	239	<i>myops</i> , Emery (<i>g. Brachymyrmex</i>)	43
<i>minu</i> , For. (<i>g. Plagiolepis</i>)	21	<i>moki</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	244	<i>myops</i> , For. (<i>g. Lasius</i>)	231
<i>minusculus</i> , Viehm. (<i>g. Camponotus</i>)	85	<i>molestans</i> , Lat.	272	<i>myops</i> , Mann (<i>g. Paratrechina</i>)	222
<i>minuta</i> , For. (<i>g. Acantholepis</i>)	24	<i>mollesonae</i> , Ruzsky (<i>g. Formica</i>)	260	<i>mysolensis</i> , For. (<i>g. Acropyga</i>)	29
<i>minuta</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	117	<i>molossus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	114	<i>mystaceus</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	71
<i>minuta</i> , Emery (<i>g. Lasius</i>)	233	<i>moluccana</i> , Mayr (<i>g. Acropyga</i>)	29	<i>myster</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	108
<i>minuta</i> , For. (<i>g. Paratrechina</i>)	223	<i>moluccana</i> , Emery, For. (<i>g. Acropyga</i>)	28		
<i>minuta</i> , Emery (<i>g. Prenolepis</i>)	225	<i>mombassae</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	91	<i>nacerda</i> , Nort. (<i>g. Camponotus</i>)	172
<i>minuta</i> , Lowne	270	<i>mongolica</i> , Emery (<i>g. Formica</i>)	243	<i>nadigi</i> , Menozzi (<i>g. Camponotus</i>)	72
<i>minutior</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	79	<i>monista</i> , Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	206	<i>naegellii</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	155
<i>minutissimus</i> , For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	<i>montana</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	157	<i>naevia</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	79
<i>minutula</i> , For. (<i>g. Paratrechina</i>)	218, 221	<i>montana</i> , Ruzsky (<i>g. Camponotus</i>)	72	<i>nagasan</i> , Mann (<i>g. Camponotus</i>)	144
<i>minutula</i> , Emery (<i>g. Plagiolepis</i>)	20	<i>montana</i> , Emery (<i>g. Formica</i>)	249	<i>nahua</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	256
<i>minutus</i> , Forel (<i>g. Brachymyrmex</i>)	43	<i>montana</i> , Wheel. (<i>g. Lasius</i>)	237	<i>nana</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	150
<i>minutus</i> , Emery (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	<i>montezuma</i> , Wheel. (<i>g. Polyergus</i>)	269	<i>nanellus</i> , Wheel. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	43
<i>mirabilis</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	161	<i>monticola</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	95	<i>nanula</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	150
<i>miserabilis</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	88	<i>monticola</i> , Buckl. (<i>g. Lasius</i>)	237	<i>nanus</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	154
<i>mistura</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	134, 135	<i>monticola</i> , Mayr (<i>g. Myrmelachista</i>)	33	<i>naoroji</i> , For. (<i>g. Prenolepis</i>)	226
<i>mistura</i> , F. Sm. (<i>g. Mesoxena</i>)	212	<i>montigena</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	252	<i>narboroënsis</i> , Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	158
		<i>montivagus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	118	<i>narses</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	111
		<i>montivagus</i> , Wheel. (<i>g. Polyergus</i>)	268	<i>nasica</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	103, 104
		<i>morbida</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	243	<i>nasuta</i> , Nyl. (<i>g. Formica</i>)	242, 244, 248

	Pages		Pages		Pages
<i>nasuta</i> , For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33	<i>nigriceps</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	192	<i>nossibeensis</i> , André (<i>g. Camponotus</i>)	129
<i>nasutus</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	66, 140	<i>nigrifrons</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	146	<i>notterae</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	110
<i>natalensis</i> , Arnold (<i>g. Acantholepis</i>)	27	<i>nigripes</i> , Wheel. (<i>g. Dendromyrmex</i>)	174	<i>novae-anglae</i> , Buckl. (<i>g. Formica</i>)	260
<i>natalensis</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	77, 103	<i>nigripes</i> , Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	194	<i>novaeboracensis</i> , Fitch (<i>g. Camponotus</i>)	72
<i>natalensis</i> , For. (<i>g. Paratrechina</i>)	218	<i>nigripes</i> , Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	184	<i>novae-hollandiae</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	96
<i>natalensis</i> , Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	207	<i>nigriscapa</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	78	<i>novogranadensis</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	154, 156
<i>nautarum</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	148	<i>nigriseta</i> , Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	199	<i>novogranadensis</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	156
<i>navajo</i> , Wheel. (<i>g. Myrmecocystus</i>)	239	<i>nigrita</i> , Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	206	<i>nuda</i> , Bondr. (<i>g. Lasius</i>)	234
<i>nawai</i> , Ito (<i>g. Camponotus</i>)	138	<i>nigrithorax</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	99	<i>nudata</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	197
<i>neapolitana</i> , Emery (<i>g. Lasius</i>)	233	<i>nigriventris</i> , Emery (<i>g. Acantholepis</i>)	27	<i>nudimalis</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	110
<i>nearctica</i> , Wheel. (<i>g. Lasius</i>)	231	<i>nigriventris</i> , Spin. (<i>g. Melophorus</i>)	13	<i>numeria</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	201
<i>nearcticus</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	117	<i>nigriventris</i> , Emery (<i>g. Paratrechina</i>)	221	<i>nuntius</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	112
<i>nefasitensis</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	92	<i>nigroaeneus</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	111	<i>nuperus</i> , Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	118
<i>negus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	92	<i>nigro-emarginata</i> , For. (<i>g. Lasius</i>)	229	<i>nuptialis</i> , Sant. (<i>g. Anoplolepis</i>)	18
<i>neocinerea</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	246	<i>nigronitens</i> , Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	187	<i>nutans</i> , Frauent. (<i>g. Camponotus</i>)	140
<i>neoclara</i> , Emery (<i>g. Formica</i>)	248	<i>nigropilosa</i> , Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	201	<i>nylanderi</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	91
<i>neogagates</i> , Emery (<i>g. Formica</i>)	243, 252	<i>nigrovaria</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	91	<i>nylanderi</i> , Bondr. (<i>g. Formica</i>)	253
<i>neonigra</i> , Emery (<i>g. Lasius</i>)	230	<i>nilotica</i> , Mayr (<i>g. Plagiolepis</i>)	20	<i>oasium</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	99
<i>neorufibarbis</i> , Emery (<i>g. Formica</i>)	248	<i>nipponensis</i> , For. (<i>g. Formica</i>)	248	<i>obcordata</i> , Schill.	271
<i>neorufibarbis</i> , Perg. (<i>g. Formica</i>)	248	<i>nipponensis</i> , For. (<i>g. Lasius</i>)	236	<i>obesior</i> , Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	201
<i>nepos</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	84	<i>nirvanae</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	140	<i>obfuscata</i> , Viehm. (<i>g. Camponotus</i>)	94
<i>nepticula</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	256	<i>nitens</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	81	<i>obliqua</i> , Stitz (<i>g. Polyrhachis</i>)	201
<i>neptunus</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	183	<i>nitens</i> , Mayr (<i>g. Prenolepis</i>)	225	<i>obliquipilosa</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	93
<i>nesiotis</i> , Mann (<i>g. Polyrhachis</i>)	202	<i>nitida</i> , Sant. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	42	<i>oblisa</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	193
<i>nessus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	157	<i>nitida</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	150	<i>oblongus</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	95
<i>nettae</i> , For. (<i>g. Paratrechina</i>)	220	<i>nitida</i> , Lowne (<i>g. Camponotus</i>)	111	<i>obnigra</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	103
<i>nevadensis</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	256	<i>nitida</i> , F. Sm. (<i>g. Echinopla</i>)	211	<i>obreptivus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	84
<i>n'gasiyana</i> , For. (<i>g. Paratrechina</i>)	219	<i>nitida</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	197	<i>obscura</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	186
<i>niceensis</i> , Leach	270	<i>nitida</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	197	<i>obscura</i> , Mayr (<i>g. Paratrechina</i>)	221
<i>nicobarensis</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	95	<i>nitida</i> , Lowne	270	<i>obscurans</i> , Walker	271
<i>nictitans</i> , Emery (<i>g. Brachymyrmex</i>)	41	<i>nitida</i> , Razoum.	271	<i>obscurata</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	85
<i>nidificans</i> , Jerd. (<i>g. Polyrhachis</i>)	197	<i>nitidescens</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	121	<i>obscurior</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	85
<i>nidulans</i> , F. Sm. (<i>g. Dendromyrmex</i>)	174	<i>nitidior</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	174	<i>obscurior</i> , For. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	42
<i>nigella</i> , Rog. (<i>g. Myrmelachista</i>)	32, 33	<i>nitidior</i> , Sant. (<i>g. Dendromyrmex</i>)	174	<i>obscuripes</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	73
<i>niger</i> , L. (<i>g. Lasius</i>)	227, 228, 229, 232, 236	<i>nitidior</i> , For. (<i>g. Formica</i>)	243	<i>obscuripes</i> , For. (<i>g. Formica</i>)	254
<i>nigeriensis</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	131	<i>nitidissimus</i> , André (<i>g. Melophorus</i>)	12	<i>obscuriscapus</i> , Sant. (<i>g. Plagiolepis</i>)	21
<i>nigerrima</i> , Christ (<i>g. Lasius</i>)	230	<i>nitidiventris</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	75	<i>obscuriventris</i> , Mayr (<i>g. Formica</i>)	254
<i>nigra</i> , Emery (<i>g. Acantholepis</i>)	25	<i>nitidiventris</i> , Emery (<i>g. Formica</i>)	245	<i>obsidiana</i> , Emery (<i>g. Formica</i>)	249
<i>nigra</i> , For. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	42	<i>nitidiventris</i> , Stitz (<i>g. Polyrhachis</i>)	203	<i>obsidiana</i> , Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	199
<i>nigra</i> , Karav. (<i>g. Camponotus</i>)	121	<i>nitidus</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	172	<i>obsoleta</i> , Christ (<i>g. Camponotus</i>)	74
<i>nigra</i> , André (<i>g. Cataglyphis</i>)	265	<i>nitidus</i> , Norton (<i>g. Camponotus</i>)	118	<i>obsoleta</i> , Latr. (<i>g. Formica</i>)	250
<i>nigra</i> , Latr. (<i>g. Formica</i>)	247	<i>niveosetosus</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	127, 128, 129	<i>obsoleta</i> , Zett. (<i>g. Formica</i>)	253
<i>nigra</i> , Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	201	<i>niveosetosus</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	132	<i>obsoleta</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	196
<i>nigrata</i> , Nyl. (<i>g. Camponotus</i>)	97	<i>nkomoënsis</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	199	<i>obsoleta</i> , L.	270
<i>nigrescens</i> , Karav. (<i>g. Acantholepis</i>)	25	<i>nobilis</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	153	<i>obtritus</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	67, 169
<i>nigricans</i> , Sant. (<i>g. Acantholepis</i>)	25	<i>nocens</i> , Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	108	<i>obtusa</i> , Emery (<i>g. Acantholepis</i>)	24
<i>nigricans</i> , Sant. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	43	<i>nodifera</i> , Mayr (<i>g. Paratrechina</i>)	222	<i>obtusa</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	125
<i>nigricans</i> , Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	135	<i>nodifera</i> , For. Perg. (<i>g. Paratrechina</i>)	222, 223	<i>obtusa</i> , Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	186
<i>nigricans</i> , Emery (<i>g. Formica</i>)	255	<i>nodigera</i> , Mayr (<i>g. Myrmelachista</i>)	33		
<i>nigriceps</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	103	<i>nodus</i> , Brullé (<i>g. Cataglyphis</i>)	265		
		<i>noesaënsis</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	203		
		<i>normatus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	164		
		<i>nortoni</i> , Buckl. (<i>g. Formica</i>)	260		

	Pages		Pages		Pages
obtusata, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	125	oreas, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	252	<i>pallitarsis</i> , Prov. (<i>g. Lasius</i>)	230
obtusisquama, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	<i>orientalis</i> , For. (<i>g. Cataglyphis</i>)	265	palpatus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	102
obtusitruncata, For. (<i>g. Camponotus</i>)	148	<i>orientalis</i> , Ruzsky (<i>g. Formica</i>)	249	<i>pandarus</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	192
obtusopilosa, Emery (<i>g. Formica</i>)	259	<i>orientalis</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	250	paprika, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	200
occidentalis, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	130	<i>orientalis</i> , Karav. (<i>g. Lasius</i>)	236	papua, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	96
occidentalis, Buckl. (<i>g. Lasius</i>)	238	orinobates, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	141	papuana, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	221
occidentalis, Wheel. (<i>g. Lasius</i>)	237	orinodromus, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	141	papuana, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	202
occidentalis, Crawl. (<i>g. Stigmacros</i>)	35	orites, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	141	paradichroa, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	101
occidua, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	250	ornata, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	152	paradoxus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	160
occipitalis, Stitz (<i>g. Acropyga</i>)	29	ornata, Sant. (<i>g. Plagiolepis</i>)	19	paradoxus, André (<i>g. Phasmomyr-</i> <i>mex</i>)	58
occipitalis, Stitz (<i>g. Camponotus</i>)	98	ornata, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	189, 190	parallela, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	187
occulta, Wheel, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	157	<i>ornatus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	138	pardus, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	117
oceanica, Emery (<i>g. Acropyga</i>)	30	orpheus, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	196	paria, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	106
oceanica, Mann (<i>g. Paratrechina</i>)	221	orsyllus, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	204	paris, For. (<i>g. Camponotus</i>)	165
oceanicus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	146	orthocephalus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	158	paromalus, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	196
ocreatus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	75	orthodoxus, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	133	parsis, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	196
octodentata, Stitz (<i>g. Echinopla</i>)	211	osac, Mann (<i>g. Polyrhachis</i>)	181	parvicella, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	181
octomaculata, For. (<i>g. Camponotus</i>)	86	osiris, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	132	parvula, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	79
octonotata, For. (<i>g. Camponotus</i>)	86	ostiarius, For. (<i>g. Camponotus</i>)	141	parvula, Mayr (<i>g. Paratrechina</i>)	222
oculata, F. Sm.	271	otleti, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	206	patagonicus, Mayr (<i>g. Brachymyr-</i> <i>mex</i>)	40, 43
oculatissima, For. (<i>g. Formica</i>)	244	ovaticeps, Spin. (<i>g. Camponotus</i>)	78	<i>patagonicus</i> , Emery (<i>g. Brachymyr-</i> <i>mex</i>)	41
oculatus, Sant. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	43	overbecki, Viehm. (<i>g. Camponotus</i>)	115, 116	patiens, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179
odiosus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	102	overbecki, Viehm. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	pattensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	100
odorata, Ruzsky (<i>g. Lasius</i>)	231	oxleyi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	112	paucipilis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	118
oebalis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	149	pachycera, Emery (<i>g. Acropyga</i>)	30	paucipubens, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	106
oedacantha, Wheel. (<i>g. Polyrhachis</i>)	196	pachylepis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	165	pauli, For. (<i>g. Camponotus</i>)	163
oedipus, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	193	paderewskii, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33	pauperata, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	201
oertzeni, For. (<i>g. Camponotus</i>)	97	pahangana, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	193	pavida, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	117
oertzeni, For. (<i>g. Lasius</i>)	233	pallens, Guillou (<i>g. Camponotus</i>)	95	pavida, F. Sm.	271
oetkeri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	112	<i>pallens</i> , Nyl. (<i>g. Camponotus</i>)	91, 92	parvidens, Wh. & M. (<i>g. Acropyga</i>)	30
olenus, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	201	pallescens, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	159	pax, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	132
olivieri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	132	<i>pallescens</i> , Schenck (<i>g. Lasius</i>)	230	paxillus, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	188
olybrius, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	197	pallescens, For. (<i>g. Plagiolepis</i>)	21	pazosí, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	82
ominosus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	138	<i>pallescens</i> , For. Sant. (<i>g. Plagiolepis</i>)	21	pectita, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	106
omniparens, For. (<i>g. Melophorus</i>)	12	pallescens, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	peguensis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	126
opaca, For. (<i>g. Acantholepis</i>)	27	palliata, Wheel. (<i>g. Opisthopsis</i>)	56	pellarius, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	156
opaca, Stitz (<i>g. Acropyga</i>)	29	pallida, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	94	pellax, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	112
opaca, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	123	pallida, Mayr (<i>g. Cataglyphis</i>)	264	pellita, Menozzi (<i>g. Polyrhachis</i>)	196
opaca, For. (<i>g. Camponotus</i>)	95	<i>pallida</i> , Emery (<i>g. Cataglyphis</i>)	263	pellitus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	153, 154
opaca, Nyl. (<i>g. Camponotus</i>)	105	pallida, Latr. (<i>g. Lasius</i>)	229	penelope, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	185
opaca, Sant. (<i>g. Cataglyphis</i>)	262	pallida, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33	pennsylvanicus, D. G. (<i>g. Camponotus</i>)	60, 73
opaca, Emery (<i>g. Paratrechina</i>)	218, 220	pallida, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	244	<i>pennsylvanicus</i> , Ruzsky (<i>g. Camponotus</i>)	73
opacata, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	123	pallidefulva, Latr. (<i>g. Formica</i>)	256	peperi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	164
opaciceps, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	108	<i>pallidefulva</i> , Mayr (<i>g. Formica</i>)	256	<i>perditör</i> , F. (<i>g. Dendromyrmex</i>)	173
opaciceps, Wheel. (<i>g. Dendromyrmex</i>)	173	pallidiceps, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	103	peregrina, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	167
opaciventris, Emery (<i>g. Anoplolepis</i>)	18	<i>pallidinervis</i> , Brullé (<i>g. Camponotus</i>)	120	peregrina, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	197
opaciventris, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	126	<i>pallidipes</i> , D. T. (<i>g. Echinopla</i>)	211	pergandei, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	78
opaciventris, Emery (<i>g. Formica</i>)	258	<i>pallidus</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	94, 96	pergandei, Emery (<i>g. Formica</i>)	259
opica, For. (<i>g. Camponotus</i>)	79	<i>pallidus</i> , For. (<i>g. Cataglyphis</i>)	264		
opitrix, For. (<i>g. Camponotus</i>)	169	palliolata, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	164		
ops, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	pallipes, F. Sm. (<i>g. Echinopla</i>)	211		
orbiceps, Wheel. (<i>g. Myrmecocystus</i>)	239				

	Pages		Pages		Pages
<i>bergandei</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	259	<i>pilosa</i> , Sant. (<i>g. Melophorus</i>)	13	<i>procera</i> , Emery (<i>g. Paratrechina</i>)	223,
<i>pericles</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	97	<i>pilosa</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	208		224
<i>perminuta</i> , Buckl. (<i>g. Paratrechina</i>)	223	<i>pilosula</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	81	<i>procera</i> , Emery <i>g. Polyrhachis</i>	200
<i>perminuta</i> , Buckl.	269	<i>pilosula</i> , Emery (<i>g. Melophorus</i>)	13	<i>proles</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	96
<i>perniciosa</i> , Christ	269	<i>pilosus</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	149	<i>prometeus</i> , Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179
<i>pernix</i> , Viehm. (<i>g. Anoplolepis</i>)	18	<i>pinetorum</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	256	<i>propinqua</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	254
<i>perpilosa</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	259	<i>piniphila</i> , Schenck (<i>g. Formica</i>)	253	<i>propinquellus</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	165
<i>perplexus</i> , Sant. (<i>g. Melophorus</i>)	13	<i>pinsonensis</i> , Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	167		165
<i>perrisi</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	131	<i>pissina</i> , Rog. (<i>g. Plagiolepis</i>)	21	<i>propinquus</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	165
<i>perroti</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	77, 89	<i>pittieri</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	164	<i>prosaica</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	156
<i>persica</i> , Emery (<i>g. Cataglyphis</i>)	264	<i>placodops</i> , For. (<i>g. Myrmecocystus</i>)	239	<i>prostans</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	103
<i>personata</i> , Wheel. (<i>g. Polyrhachis</i>)	196	<i>planatus</i> , Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	162, 164	<i>protuberata</i> , Crawl. (<i>g. Cataglyphis</i>)	266
<i>personatus</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	156	<i>planatus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	164	<i>proxima</i> , Rog. (<i>g. Polyrhachis</i>)	202
<i>perthensis</i> , Crawl. (<i>g. Polyrhachis</i>)	180	<i>planus</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	167	<i>proximo-mayri</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	201
<i>perthiana</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	103	<i>plato</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	196	<i>pruinosa</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	248
<i>pessima</i> , Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	88	<i>platyonima</i> , Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	207	<i>pruinosa</i> , Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	202
<i>petersi</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	105	<i>platypus</i> , Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	135	<i>pseudonyma</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	209
<i>phaenogaster</i> , Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	207	<i>platytarsus</i> , Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	170	<i>pseudolus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	125
		<i>plebeia</i> , Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	200	<i>pubens</i> , For. (<i>g. Paratrechina</i>)	222
<i>phaogaster</i> , Walk. (<i>g. Cataglyphis</i>)	267	<i>plombyi</i> , Wh. & M. (<i>g. Camponotus</i>)	82	<i>puberula</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	94
<i>pheidolinus</i> , Emery (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	<i>plutus</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	170	<i>puberula</i> , Emery (<i>g. Formica</i>)	260
<i>phidias</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	206	<i>podenzanai</i> , Emery (<i>g. Notostigma</i>)	57	<i>puberulus</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	131
<i>philippinensis</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	201	<i>poecilus</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	139	<i>pubescens</i> , For. (<i>g. Acantholepis</i>)	26
		<i>poenalis</i> , Whell. (<i>g. Camponotus</i>)	164	<i>pubescens</i> , Brullé (<i>g. Camponotus</i>)	106
<i>hipsoni</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	193	<i>polita</i> , Sant. (<i>g. Plagiolepis</i>)	22	<i>pubescens</i> , F. (<i>g. Camponotus</i>)	74
<i>phryne</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	<i>polita</i> , F. Sm. (<i>g. Prenolepis</i>)	225	<i>pubescens</i> , Latr. (<i>g. Camponotus</i>)	73
<i>phyllophila</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	192	<i>politiceps</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	103	<i>pubescens</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	149
<i>phyllophila</i> , Jerdon	270	<i>politurata</i> , Buckl. (<i>g. Formica</i>)	260	<i>pubescens</i> , For. (<i>g. Plagiolepis</i>)	20
<i>picea</i> , Leach (<i>g. Camponotus</i>)	120	<i>polyctena</i> , Först. (<i>g. Formica</i>)	253	<i>pubescens</i> , Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	205
<i>picea</i> , Nyl. (<i>g. Formica</i>)	246, 249	<i>polygyna</i> , Sant. (<i>g. Plagiolepis</i>)	21	<i>pubicornis</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	80
<i>picea</i> , Emery (<i>g. Formica</i>)	243	<i>polymnia</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	<i>pubiventris</i> , Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	188
<i>picea</i> , Buckl. (<i>g. Paratrechina</i>)	223	<i>polyrhachioides</i> , Emery (<i>g. Phasmo-</i>		<i>publicola</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	81
<i>piceatus</i> , Nort. (<i>g. Camponotus</i>)	164	<i>myrmex</i>)	58	<i>pudorosus</i> , Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	81
<i>piceo-implana</i> , Ruzsky (<i>g. Formica</i>)	249	<i>pompeius</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	77, 89	<i>pulchella</i> , For. (<i>g. Acantholepis</i>)	27
<i>piceo-orientalis</i> , Ruzsky (<i>g. Formica</i>)	249	<i>ponariensis</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	119	<i>pulchellus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	139
<i>picinus</i> , Rog. (<i>g. Melophorus</i>)	13	<i>porcata</i> , Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	197, 198	<i>pullatus</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	84
<i>picipes</i> , Ol. (<i>g. Camponotus</i>)	79, 81	<i>postoculatus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	133	<i>pullula</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	83
<i>picipes</i> , Reich	271	<i>poultoni</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	91	<i>pullula</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	256
<i>picta</i> , Wheel. (<i>g. Dendromyrmex</i>)	174	<i>praecox</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	94	<i>pulvinata</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	88
<i>pictipes</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	123	<i>praerufa</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	149	<i>punctaticeps</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	139
<i>pictipes</i> , For. (<i>g. Echinopla</i>)	212	<i>praetexta</i> , F. Sm. (<i>g. Echinopla</i>)	54,	<i>punctatissimus</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	72, 74
<i>pictipes</i> , Sant. (<i>g. Plagiolepis</i>)	22		210, 211		
<i>pictiventris</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	86	<i>pratensis</i> , Retz. (<i>g. Formica</i>)	254	<i>punctatus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	109
<i>pictus</i> , Mayr (<i>g. Brachymyrmex</i>)	43	<i>pratensis</i> , Ol. (<i>g. Formica</i>)	250	<i>punctillata</i> , Rog. (<i>g. Polyrhachis</i>)	204
<i>pictus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	73	<i>przewalskii</i> , Ruzsky (<i>g. Lasius</i>)	234	<i>punctinota</i> , Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	187
<i>pictus</i> , Emery (<i>g. Opisthopsis</i>)	56	<i>pressa</i> , Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	193	<i>punctiventris</i> , Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	112
<i>pilicornis</i> , Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	101	<i>pressilabris</i> , Nyl. (<i>g. Formica</i>)	257	<i>punctiventris</i> , Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	187
<i>pilicornis</i> , Emery (<i>g. Formica</i>)	246	<i>pressilabris</i> , Mayr (<i>g. Formica</i>)	257	<i>punctulatus</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	77,
<i>pilipes</i> , Emery (<i>g. Anoplolepis</i>)	17	<i>pressipes</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	135		78, 79
<i>pilipes</i> , Mayr (<i>g. Brachymyrmex</i>)	43, 44	<i>pretiosa</i> , Arnold (<i>g. Camponotus</i>)	140	<i>punctum</i> , For. (<i>g. Plagiolepis</i>)	21
<i>piliventris</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	114	<i>primipilaris</i> , Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	75	<i>pungens</i> , Walker	271
<i>piliventris</i> , F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	209	<i>prismaticus</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	89	<i>purensis</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	154
<i>pilosa</i> , For. (<i>g. Acantholepis</i>)	27	<i>probatica</i> , Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	98	<i>purpurea</i> , Mayr (<i>g. Calomyrmex</i>)	175

	Pages		Pages		Pages
purpurescens, Lowne	272	reclinata, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	191	romani, Wheel. (<i>g. Dendromyrmex</i>)	174
pusillima, Emery (<i>g. Paratrechina</i>)	218,	reclusi, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33	rosae, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	221
	221	rectangularis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	167	rosariensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	154
putatus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	124	rectinota, Stitz <i>g. Camponotus</i>)	98	rosenhaueri, Emery (<i>g. Cataglyphis</i>)	263
pygmaea, Mayr (<i>g. Paratrechina</i>)	216	rectinota, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33	rothneyi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	146
pygmaea, Latr. (<i>g. Plagiolepis</i>)	19, 21	rectithorax, For. (<i>g. Camponotus</i>)	118	rothneyi, For. (<i>g. Plagiolepis</i>)	23
<i>pygmaea</i> , Ruzsky (<i>g. Plagiolepis</i>)	21	rectus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	123	rotundata, For. (<i>g. Camponotus</i>)	132
pygmaeus, For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	<i>rectus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	120	rotundinodis, Karav. (<i>g. Cataglyphis</i>)	262
pylartes, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	147	rediana, Leach	270	rotundinota, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	188
pylorus, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	146	<i>redtenbacheri</i> , Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	105	roubaudi, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	103
pyrenaica, Bondr. (<i>g. Formica</i>)	247	reepeni, For. (<i>g. Camponotus</i>)	146	rovertoi, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33
pyrenaica, Emery (<i>g. Plagiolepis</i>)	20	reevei, Arnold (<i>g. Camponotus</i>)	141	rowlandi, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	187
pyrgops, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	202	reginae, For. (<i>g. Camponotus</i>)	142	<i>rubens</i> , For. (<i>g. Acropyga</i>)	28
pyrrhocephala, Motsch.	270	regularis, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	197	rubens, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	73
pyrrhus, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	reichenspergeri, Sant. (<i>g. Myrmela-</i> <i>chista</i>)	33	rubens, For. (<i>g. Formica</i>)	257
quadriceps, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	150	relucens, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	129	rubescens, For. (<i>g. Acropyga</i>)	28
quadricuspis, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	180	relucens, Latr. (<i>g. Polyrhachis</i>)	199, 202	rubescens, For. (<i>g. Formica</i>)	247
quadrilaterus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	167	<i>relucens</i> , Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	201, 202	rubescens, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	218
quadrilaterus, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	98	repens, For. (<i>g. Camponotus</i>)	122, 123	rubescens, Leach	270
quadrimaculata, For. (<i>g. Plagiolepis</i>)	20	renggeri, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	109	rubicunda, Emery (<i>g. Formica</i>)	259
quadrimaculata, Emery (<i>g. Plagiolepis</i>)	19	repressa, For. (<i>g. Camponotus</i>)	166	<i>rubiginosa</i> , Emery (<i>g. Formica</i>)	254
quadrimaculatus, For. (<i>g. Campono-</i> <i>tus</i>)	122, 123	rere, Mann (<i>g. Polyrhachis</i>)	187	rubiginosa, Latr. (<i>g. Lasius</i>)	230
quadrinotata, For. (<i>g. Camponotus</i>)	118	resinicola, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	115	rubiginosa, Emery (<i>g. Myrmelachista</i>)	33
quadrisectus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	135	respicens, F. Sm. (<i>g. Opisthopsis</i>)	55, 56	rubiginosa, Guill. (<i>g. Polyrhachis</i>)	194
queenslandica, Emery (<i>g. Polyrha-</i> <i>chis</i>)	183	restituta, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	202	rubiginosus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	112
quinquedentata, For. (<i>g. Camponotus</i>)	141	reticulatus, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	137,	rubra, Karav. (<i>g. Camponotus</i>)	121
			138, 139	rubra, For. (<i>g. Cataglyphis</i>)	262
		retrorsa, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	196	rubriceps, Mann (<i>g. Myrmelachista</i>)	32
		revocata, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	200	rubriceps, For. (<i>g. Oecophylla</i>)	52
rabaudi, Bondr. (<i>g. Lasius</i>)	233	revoili, André (<i>g. Polyrhachis</i>)	206, 207	rubripes, Latr. (<i>g. Camponotus</i>)	77, 104
rabbani, For. (<i>g. Camponotus</i>)	95	rex, For. (<i>g. Camponotus</i>)	171	rubrithorax, For. (<i>g. Camponotus</i>)	164
rabida, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	108	rhamses, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	133	rubronigra, For. (<i>g. Camponotus</i>)	167
radamae, For. (<i>g. Camponotus</i>)	77, 86	rhea, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	191	rubropilosa, For. (<i>g. Camponotus</i>)	128
radamoides, For. (<i>g. Camponotus</i>)	86, 88	rhodesiana, For. (<i>g. Camponotus</i>)	133	rubrovaria, For. (<i>g. Acantholepis</i>)	27
radiatus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	130	ridleyi, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	196	<i>rudigenis</i> , Emery (<i>g. Camponotus</i>)	154
radicicola, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	riehli, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	147	rudolphi, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33
radovae, For. (<i>g. Camponotus</i>)	129	riograndensis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	82	<i>rufa</i> , Blanch. (<i>g. Camponotus</i>)	72
radovae-darwini, For. (<i>g. Campono-</i> <i>tus</i>)	129	risi, For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	<i>rufa</i> , Wood (<i>g. Camponotus</i>)	74
ralumensis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	208	ritzemai, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	204	<i>rufa</i> , L. (<i>g. Formica</i>)	4, 226, 241, 251,
ramulorum, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	82	rixosa, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	202		252, 253
ramulorum, Wheel. (<i>g. Myrmelachista</i>)	32	robecchii, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	133	<i>rufa</i> , Christ (<i>g. Formica</i>)	255
rapax, F. (<i>g. Camponotus</i>)	82	robusta, Sant. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	41	<i>rufa</i> , Fourcr. (<i>g. Formica</i>)	249
raphaëlis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	167	robustior, For. (<i>g. Camponotus</i>)	128	<i>rufa</i> , Mc Cook (<i>g. Formica</i>)	254, 258
rasilis, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	117	robustus, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	126, 127	<i>rufa</i> , Crawl. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179
rasilis, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	256	<i>robustus</i> , André (<i>g. Camponotus</i>)	121	rufescens, Sant. (<i>g. Anoplolepis</i>)	18
rastellata, Latr. (<i>g. Polyrhachis</i>)	207, 208	rockingeri, For. (<i>g. Cataglyphis</i>)	264	rufescens, Wheel. (<i>g. Dendromyrmex</i>)	174
rastrata, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	roeseli, For. (<i>g. Camponotus</i>)	89	rufescens, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	219
ravida, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	254	rogeri, André (<i>g. Myrmelachista</i>)	32	rufescens, Latr. (<i>g. Polyergus</i>)	267,
reaumuri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	124	rogeri, For. (<i>g. Plagiolepis</i>)	21		268, 269
rebecca, For. (<i>g. Camponotus</i>)	120	rogeri, Mann (<i>g. Prenolepis</i>)	225	rufibarbis, F. (<i>g. Formica</i>)	241, 249,
recidiva, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	256	rollei, For. (<i>g. Camponotus</i>)	132		258, 268
		romani, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	108	<i>ruficeps</i> , F. (<i>g. Camponotus</i>)	152
				<i>ruficeps</i> , F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	135

	Pages		Pages		Pages
ruficeps, Motsch.	270	salomo, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	202	schistacea, Gerst. (<i>g. Polyrhachis</i>)	200
ruficlypeus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	164	saltensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	79	schlaginhaufeni, Viehm. (<i>g. Poly-</i>	
ruficornis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	79	salvazai, Sant. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	rhachis)	187
ruficornis, Perg. (<i>g. Camponotus</i>)	78	salvini, For. (<i>g. Camponotus</i>)	69, 154	schlüteri, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	200
ruficornis, F. (<i>g. Lasius</i>)	231	samius, For. (<i>g. Camponotus</i>)	100	schmalzi, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	155
ruficornis, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	209	samoanensis, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	94	schmeltzi, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	144
ruficornis, Gmelin.	270	samurai, Yano (<i>g. Polyergus</i>)	269	schmitzi, For. (<i>g. Plagiolepis</i>)	22
rufifemur, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	135	sancta, For. (<i>g. Camponotus</i>)	98	schmitzi, Sant. (<i>g. Plagiolepis</i>)	20
rufifemur, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	190	sanctae-crucis, Mann (<i>g. Campono-</i>		schneei, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	139
rufifrons, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	146	tus)	94	schoutedeni, For. (<i>g. Camponotus</i>)	123
rufifrons, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	148	sanctoides, For. (<i>g. Camponotus</i>)	99	schoutedeni, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	206
rufigenis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	106	sanguinea, Latr. (<i>g. Formica</i>)	258, 259	schultzei, For. (<i>g. Camponotus</i>)	87
rufipalpis, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	206	sanguinea, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	183	schumanni, Emery (<i>g. Myrmela-</i>	
rufipartis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	89	sanguinolenta, For. (<i>g. Camponotus</i>)	89	chista)	33
rufipes, For. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	41	sankisiana, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	199	schweinfurti, For. (<i>g. Camponotus</i>)	92
rufipes, F. (<i>g. Camponotus</i>)	109	sankisianus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	125	schwiedlandi, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	179
rufipes, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	196	sansabeanus, Buckl. (<i>g. Camponotus</i>)		scintillans, For. (<i>g. Camponotus</i>)	154
rufithorax, Emery (<i>g. Opisthopsis</i>)	56		71, 75	scipio, For. (<i>g. Camponotus</i>)	164
rufitibia, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	165	santacruzensis, Wheel. (<i>g. Campo-</i>		scipio, For. (<i>g. Melophorus</i>)	12
rufiventris, For. (<i>g. Cataglyphis</i>)	265	notus)	167	scissa, Rog. (<i>g. Hemioptica</i>)	209, 210
rufiventris, Emery (<i>g. Formica</i>)	251	santacruziana, Emery (<i>g. Campo-</i>		scissus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	165
rufiventris, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	180	notus)	78	scitula, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	256
rufiventris, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	195	santae-fidei, D. T. (<i>g. Camponotus</i>)	167	scorpio-major, Christ	269
rufofemorata, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	202	santosi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	82	scorpio-minor, Christ	269
rufogaster, Mann (<i>g. Dendromyrmex</i>)	174	santschii, Arnold (<i>g. Acantholepis</i>)	25	scortechinii, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	136
rufoglaucus, Jerd. (<i>g. Camponotus</i>)	104, 105	santschii, For. (<i>g. Camponotus</i>)	167	scratius, For. (<i>g. Camponotus</i>)	112
rufomaculata, Ruzsky (<i>g. Formica</i>)	257	santschii, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	253	sculna, For. (<i>g. Camponotus</i>)	152
rufonigra, For. (<i>g. Opisthopsis</i>)	55	santschii, Mann (<i>g. Polyrhachis</i>)	190	sculpta, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	180
rufo-pratensis, For. (<i>g. Formica</i>)	253	santschii, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	206	sculptor, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	156
rugifrons, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	191	sappho, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	194	sculpturata, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	203
rugosa, André (<i>g. Echinopla</i>)	211	sarawakana, For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	scutulata, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	188
rugulosa, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	200	sarmentus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	88	sechellensis, Emery (<i>g. Paratrechina</i>)	219
rupestris, Leach	270	satan, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	135	securifer, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	142
rupicapra, Rog. (<i>g. Polyrhachis</i>)	196	sauberi, For. (<i>g. Melophorus</i>)	13	sedula, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	135
ruspolii, For. (<i>g. Camponotus</i>)	132	saundersi, Emery (<i>g. Camponotus</i>)		seemanni, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	146
rusticus, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	156		149, 150	selebensis, Emery (<i>g. Oecophylla</i>)	52
rutilans, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	246	saussurei, For. (<i>g. Camponotus</i>)	167, 168	selecta, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	205
ruzskyellus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	104	sauteri, For. (<i>g. Acropyga</i>)	30	selene, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	125
ruzskyi, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	118	sauteri, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	221	sellaris, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	123
ruzskyi, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33	sauteri, For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	selysi, Bondr. (<i>g. Formica</i>)	246
sabularum, Bondr. (<i>g. Lasius</i>)	234	savignyi, Duf. (<i>g. Cataglyphis</i>)	265	semenovi, Ruzsky (<i>g. Acantholepis</i>)	25
sachalinensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	73	saxatilis, Ruzsky (<i>g. Camponotus</i>)	73	semiaurata, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	185
saccharivora, L.	270	saxicola, Buckl. (<i>g. Lasius</i>)	238	semicarinatus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	146
sacchii, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	103	sayi, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	118	semiceps, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	154
sadina, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	144	scalaris, For. (<i>g. Camponotus</i>)	127, 129	semidepilis, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	142
saevisima, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	197	schaefferi, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	119	semipolita, André (<i>g. Polyrhachis</i>)	179
saharensis, Sant. (<i>g. Acantholepis</i>)	26	schang, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	180, 181	semipunctatus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	72
saharensis, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	99	schaufussi, Mayr (<i>g. Formica</i>)	245, 252	semipunctatus, Kirby (<i>g. Camponotus</i>)	73
sahlbergi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	121	scheffleri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	82	semirufa, Emery (<i>g. Myrmecocystus</i>)	239
saigonensis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	183	schencki, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	114	semispicata, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	87
sakurae, Ito, (<i>g. Paratrechina</i>)	220	schencki, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	185	semitestacea, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	75
		scherereri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	86, 88	semitestacea, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	202
		schieferdeckeri, Mayr (<i>g. Lasius</i>)	227	semoni, For. (<i>g. Camponotus</i>)	158

	Pages		Pages		Pages
sempronia, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	180	silvestrii Sant. (<i>g. Polyergus</i>)	269	spagnolinii, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	100
senex, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	162, 164	silvicola, Arnold (<i>g. Acantholepis</i>)	27	sparaxes, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	183
senilis, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	113	silvicola, For. (<i>g. Camponotus</i>)	84	spathepus, Wheel. (<i>g. Lasius</i>)	236
senilis, Mayr (<i>g. Echinopla</i>)	211	silvicola, D. T. (<i>g. Polyrhachis</i>)	197	specularis, Emery (<i>g. Formica</i>)	252
senilis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	simalurana, For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	specularis, Emery (<i>g. Formica</i>)	252
sentschuensis, Ruzsky (<i>g. Formica</i>)	260	simalurana, For. (<i>g. Camponotus</i>)	90	speculiventris, Emery (<i>g. Lasius</i>)	235
septentrionalis, Buckl. (<i>g. Camponotus</i>)	117	similis, Mayr (<i>g. Calomyrmex</i>)	175	speculiventris, Wheel. (<i>g. Lasius</i>)	235
sericata, Guér. (<i>g. Polyrhachis</i>)	203	similis, Mayr (<i>g. Formica</i>)	254	spengeli, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	180
sericatus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	109	similis, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	203	spengleri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	82
sericea, For. (<i>g. Acantholepis</i>)	26	simillima, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	181	sphaeralis, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	160
sericea, For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	simillimus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	82	sphaericus, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	159
sericeiventris, Guér. (<i>g. Camponotus</i>)	171	simoni, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	90	sphenocephalus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	161
sericella, Viehm. (<i>g. Camponotus</i>)	139	simoni, Emery (<i>g. Plagiolepis</i>)	22	sphenoidalis, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	164
sericeus, F. (<i>g. Camponotus</i>)	124, 125	simplex, For. (<i>g. Acantholepis</i>)	24	spicata, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	256
sericeus, Stitz (<i>g. Phasmomyrmex</i>)	57, 58	simplex, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	176, 196	spinicola, Forel (<i>g. Polyrhachis</i>)	206
serotina, Menozzi (<i>g. Camponotus</i>)	101	simpliciuscula, Emery (<i>g. Paratrechina</i>)	220	spinifera, Stitz (<i>g. Polyrhachis</i>)	200
serrata, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	198	simplicoides, For. (<i>g. Acantholepis</i>)	24	spiniger, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	196
sesquipedalis, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	90	simulans, Sant. (<i>g. Anoplolepis</i>)	18	spinisquamis, André (<i>g. Melophorus</i>)	11, 12
seticornis, Emery (<i>g. Cataglyphis</i>)	266	simulans, For. (<i>g. Camponotus</i>)	71	spinitarsis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	91
setipes, For. (<i>g. Camponotus</i>)	167	simulata, F. Sm. (<i>g. Formica</i>)	255	spinosa, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	191
setipes, Emery (<i>g. Cataglyphis</i>)	266	simulata, F. Sm.	271	spinosior, For. (<i>g. Acantholepis</i>)	27
setitibia, For. (<i>g. Camponotus</i>)	95	simulator, For. (<i>g. Camponotus</i>)	90	spissinodis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	120
seurati, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	91	simus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	141	spitteleri, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	207
severini, For. (<i>g. Camponotus</i>)	150	sinae, Emery (<i>g. Formica</i>)	250	splendens, Karaw. (<i>g. Acantholepis</i>)	25
sexguttatus, F. (<i>g. Camponotus</i>)	151	sinitica, Wheel. (<i>g. Cataglyphis</i>)	267	splendida, Viehm. (<i>g. Plagiolepis</i>)	23
sexguttatus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	80	sinensis, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	255	splendidus, Mayr (<i>g. Calomyrmex</i>)	175
sexguttatus, F. Sm., Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	82, 83	singularis, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	105, 113, 114	sponscrum, For. (<i>g. Camponotus</i>)	112
sexpunctatus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	89	sitkaënsis, Perg. (<i>g. Lasius</i>)	230	spurca, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	80
sexpunctatus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	98	skottsbergi, Wheel. (<i>g. Paratrechina</i>)	219	ssibangensis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	199
sexspinosa, Latr. (<i>g. Polyrhachis</i>)	191	slamatensis, For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	staudingeri, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	222
sharpei, For. (<i>g. Camponotus</i>)	80	smaragdina, Emery (<i>g. Calomyrmex</i>)	175	steeli, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	224
sharpi, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	221	smaragdina, F. (<i>g. Oecophylla</i>)	51, 52	steingroeveri, For. (<i>g. Anoplolepis</i>)	16, 18
shitkowi, Ruzsky (<i>g. Camponotus</i>)	72	smithi, For. (<i>g. Acropyga</i>)	30	steingroeveri, Emery (<i>g. Anoplolepis</i>)	18
siamensis, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	203	smithi, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	196	steinheili, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	223
siamica-alba, Christ	270	smithianus, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	150	stenopectera, Först. (<i>g. Formica</i>)	250
siamica-rubra, Christ	270	smythiesi, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	220	stenotica, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	121
sibreei, For. (<i>g. Camponotus</i>)	127	smythiesi, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	204	stercoraria, For. (<i>g. Camponotus</i>)	108
sibylla, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	250	socius, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	82	stigmatica, Mann (<i>g. Paratrechina</i>)	221
sicheli, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	121	socrates, For. (<i>g. Camponotus</i>)	100	storeata, For. (<i>g. Camponotus</i>)	128
sicheli, For. (<i>g. Camponotus</i>)	119	sokolova, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	185	strangulatus, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	86
sicula, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	101	solitaria, F. Sm. (<i>g. Gigantiops</i>)	49	streesemanni, Viehm. (<i>g. Pseudolasius</i>)	215
sidnica, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	180	solmsi, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	181	strenua, Halid.	270
siemsseni, For. (<i>g. Camponotus</i>)	102	solon, For. (<i>g. Camponotus</i>)	77, 100	striata, F. Sm. (<i>g. Echinopla</i>)	211
siggii, For. (<i>g. Camponotus</i>)	148	somalinus, André (<i>g. Camponotus</i>)	100	striata, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	203
signatus, Stitz (<i>g. Pseudolasius</i>)	214	sommeri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	146	striaticeps, For. (<i>g. Formica</i>)	244
sikorae, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	219	somnifica, For. (<i>g. Camponotus</i>)	96	striativentris, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	199
sikorai, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	124	sophiae, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	striatorugosa, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	203
silvaticus, D. T. (<i>g. Camponotus</i>)	100	sophocles, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	196	striatus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	161, 162, 166
silvestrii, Emery (<i>g. Acropyga</i>)	31	sordida, Sant. (<i>g. Plagiolepis</i>)	21	stricta, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	149
silvestrii, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	69, 154	sordida, Sant. (<i>g. Pseudolasius</i>)	216		
silvestrii, Emery (<i>g. Paratrechina</i>)	222	sorpta, For. (<i>g. Camponotus</i>)	132		

	Pages		Pages		Page
strictifrons, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	196	subtilis, F. Sm (<i>g. Camponotus</i>)	172	<i>tejonía</i> , Buckl. (<i>g. Camponotus</i>)	75
strictus, Jerd. (<i>g. Camponotus</i>)	150	subtilis, Sant. (<i>g. Paratrechina</i>)	218	templi, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	180
strigifrons, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	187	subtridens, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	181	tenella, Sant. (<i>g. Anoplolepis</i>)	18
striolato-rugosa, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	205	subumbratus, Viereck (<i>g. Lasius</i>)	232, 235	tenella, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	193
strumosa, F. (<i>g. Lomechusa</i>)	259	succinea, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	245	tenuicornis, Emery (<i>g. Pseudolasius</i>)	215
subaenescens, Emery (<i>g. Formica</i>)	248	sucki, For. (<i>g. Camponotus</i>)	102	tenuipes, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	172
subaenescens, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	188	<i>sucki</i> , For. (<i>g. Echinopla</i>)	211	tenuipilis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	132
subbarbata, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	117	sudanica, Karav. (<i>g. Cataglyphis</i>)	265	tenuipubescens, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	78
subbarbatus, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	117	suecica, Adlerz (<i>g. Formica</i>)	258	tenuis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	105
subcarinata, For. (<i>g. Camponotus</i>)	157	suffusus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	114	tenuiscapus, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	79
subcarinata, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	204	sulcata, André (<i>g. Polyrhachis</i>)	206	tenuisquamis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	90
subcaviceps, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	254	sulgeri, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	125	tenuissima, Buckl.	269
subcircularis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	166	sulla, For. (<i>g. Melophorus</i>)	12	tephronotus, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	81
subclavata, Viehm. (<i>g. Overbeckia</i>)	59	sumatrensis, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	203	terbimaculatus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	158
subconcolor, Viehm. (<i>g. Camponotus</i>)	99	<i>sumatrensis</i> , Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	202	<i>terebrans</i> , Lowne (<i>g. Camponotus</i>)	102
subconvexus, Viehm. (<i>g. Camponotus</i>)	133	sumatrensis, Mayr (<i>g. Pseudolasius</i>)	215	termitobia, For. (<i>g. Acropyga</i>)	30
subcyanea, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	250	sundaica, Emery (<i>g. Plagiolepis</i>)	23	termitophila, For. (<i>g. Brachymyrmex</i>)	42
subcyanea, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	188	sundaica, For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	214	tepicanus, Perg. (<i>g. Camponotus</i>)	82
subdentata, For. (<i>g. Notoncus</i>)	14	swammerdami, For. (<i>g. Aphaenogaster</i>)	115	tergestinus, J. Müller (<i>g. Camponotus</i>)	119
subdepilis, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	156	sylvatico-aethiops, For. (<i>g. Camponotus</i>)	97	termitaria, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	79
subfasciata, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	254	sylvaticoides, For. (<i>g. Camponotus</i>)	97	termitophila, Sant. (<i>g. Paratrechina</i>)	218
subfossa, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	196	sylvaticus, Ol. (<i>g. Camponotus</i>)	77, 98, 100	terpsichore, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	190
subglabra, Emery (<i>g. Lasius</i>)	237	<i>sylvaticus</i> , De Stef. (<i>g. Camponotus</i>)	101	<i>terrícola</i> , Buckl. (<i>g. Paratrechina</i>)	223
subintegra, Emery (<i>g. Formica</i>)	260	<i>sylvaticus</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	97	tersa, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	189
sublauta, Wheel. & Mann (<i>g. Camponotus</i>)	158	sylvicola, Jerd. (<i>g. Polyrhachis</i>)	197	testacea, Emery (<i>g. Myrmecocystus</i>)	239
sublucida, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	260	symiensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	98	<i>testacea</i> , F. (<i>g. Polyergus</i>)	269
submetallica, Arnold (<i>g. Acantholepis</i>)	27	syphax, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	106	testacea, Emery (<i>g. Prenolepis</i>)	225
subnasuta, Arnold (<i>g. Camponotus</i>)	141	syriaca, André (<i>g. Acantholepis</i>)	25	testacea, Gmelin	270
subnitens, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	179	tacitus, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	92	testaceipes, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	101, 102
subnitida, Emery (<i>g. Oecophylla</i>)	52	tacuruensis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	155	<i>testaceipes</i> , Leach (<i>g. Camponotus</i>)	97
subnitidus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	91	<i>taeniatus</i> , Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	107	testaceus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	84
subnuda, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	94	taipingensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	91	testaceus, Bingh. (<i>g. Camponotus</i>)	145
subnuda, Emery (<i>g. Formica</i>)	260	taivanae, For. (<i>g. Camponotus</i>)	146	texana, Buckl.	269
subpicea, Motsch.	270	taivanae, For. (<i>g. Plagiolepis</i>)	23	texanus, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	119
subpilosa, Ruzsky (<i>g. Formica</i>)	250	taivanae, For. (<i>g. Pseudolasius</i>)	214	textor, For. (<i>g. Camponotus</i>)	162, 164
subpilosa, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	204	takoënsis, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	254	textor, Sant. (<i>g. Oecophylla</i>)	52
subplana, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	200	<i>tambourinensis</i> , For. (<i>g. Camponotus</i>)	96	textor, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	183
subpolita, Mayr (<i>g. Formica</i>)	251	<i>tambourinensis</i> , For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	180	thais, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	190
<i>subpolita</i> , D. T. (<i>g. Formica</i>)	243	tancrei, For. (<i>g. Cataglyphis</i>)	263	thales, For. (<i>g. Camponotus</i>)	92
subrostrata, For. (<i>g. Camponotus</i>)	75	tanquaryi, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	117	thalia, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	180
subrufa, Rog. (<i>g. Formica</i>)	251	tapinomoides, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	220	theryi, Sant. (<i>g. Cataglyphis</i>)	263
subrufojdes, For. (<i>g. Formica</i>)	246	tasmani, For. (<i>g. Camponotus</i>)	112	theryi, Emery (<i>g. Dimorphomyrmex</i>)	47
subsericea, Say (<i>g. Formica</i>)	248	tasmaniensis, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	221	themistocles, For. (<i>g. Camponotus</i>)	128
<i>subsericeo-rufibarbis</i> , Wheel. (<i>g. Formica</i>)	250	taurica, Sant. (<i>g. Plagiolepis</i>)	21	thiemei, Emery (<i>g. Myrmelachista</i>)	33
subspinosa, Buckl.	271	tauricollis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	132	thomensis, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	87
substitutus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	82	taylori, For. (<i>g. Camponotus</i>)	93	thompsoni, Bingh. (<i>g. Polyrhachis</i>)	196
		taylori, (<i>g. Paratrechina</i>)	220	thoracica, F. (<i>g. Camponotus</i>)	99
				thraso, For. (<i>g. Camponotus</i>)	91, 92
				thusnelda, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	185
				tibialis, Bondr. (<i>g. Cataglyphis</i>)	263

	Pages		Pages		Pages
tibialis, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	196	trophimus, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	185	ustus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	158
tichomirovi, Ruzsky (<i>g. Camponotus</i>)	95	tropica, F. Sm.	271	uxorius, Emery (<i>g. Melophorus</i>)	13
timida, Först (<i>g. Lasius</i>)	228	trotteri, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	144	vafer, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	74, 75
timidus, Jerd. (<i>g. Camponotus</i>)	172	truebi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	119	vaga, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	221
timorensis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	194	trunoata, Sant. (<i>g. Acantholepis</i>)	26	vagabunda, Motsch. (<i>g. Paratrechi-</i>	
tincta, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	94	truncatus, Spin. (<i>g. Camponotus</i>)	144,	na)	220
tingitana, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	98		145, 147	vagens, Jerd. (<i>g. Paratrechina</i>)	217
tipuna, For. (<i>g. Camponotus</i>)	90	truncicola, Nyl. (<i>g. Formica</i>)	255	vagula, For. (<i>g. Camponotus</i>)	155
titicacensis, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	78	truncicolo-pratensis, For. (<i>g. For-</i>		vagus, Scop. (<i>g. Camponotus</i>)	74
tobias, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	196	mica)	255	vagus-herculeanus, Nadig (<i>g. Campo-</i>	
tokioënsis, Ito (<i>g. Camponotus</i>)	138	truncorum, F. (<i>g. Formica</i>)	255	notus)	72
toltecus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	81	tschu, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	191	valdeziae, For. (<i>g. Camponotus</i>)	107
tombeuri, Bondr. (<i>g. Formica</i>)	247	tubericeps, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	196	valdiviensis, For. (<i>g. Melophorus</i>)	13
tomentosa, Reich	271	tubifera, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	185	valerius, For. (<i>g. Camponotus</i>)	81
tementosus, Nort. (<i>g. Camponotus</i>)	172	tucumana, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	79	valerus, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	190
tonduzi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	157, 158	tumidula, Emery (<i>g. Anoplolepis</i>)	18	validiuscula, Emery (<i>g. Acantho-</i>	
torrefactus, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	75	tumidus, Crawl. (<i>g. Camponotus</i>)	112	lepis)	24
torricelliana, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	208	tunetina, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	101	van-der-kelleni, For. (<i>g. Plagiolepis</i>)	22
tortuganus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	80	turcestanus, André (<i>g. Camponotus</i>)	101	variabilis, Sant. (<i>g. Acantholepis</i>)	26
toussainti, Wheel. & Mann (<i>g. Cam-</i>		turcica, Sant. (<i>g. Lasius</i>)	230	varians, Rog. (<i>g. Camponotus</i>)	139
ponotus)	167, 168	turcomanica, Emery (<i>g. Cataglyphis</i>)	266	variegatus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	95
traegaordhi, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	85	turkestanicus, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	95	variegatus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	98
traegaordhi, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	218	turkestanus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	101	variegatus, Auct. (<i>g. Camponotus</i>)	95
trailli, Mayr (<i>g. Dendromyrmex</i>)	174	turneri, For. (<i>g. Echinopla</i>)	210, 212	variolosa, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	192
trajanus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	150	turneri, For. (<i>g. Melophorus</i>)	12	varus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	89
transcaspiensis, Sant. (<i>g. Acantho-</i>		turneri, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	190	vaucheri, Emery (<i>g. Cataglyphis</i>)	263
lepis)	26	tyrannica, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	204	velox, Sant. (<i>g. Acantholepis</i>)	26
transcaucasica, Ruzsky (<i>g. Formica</i>)	249	ugiensis, Mann (<i>g. Polyrhachis</i>)	208	velox, Jerd. (<i>g. Camponotus</i>)	172
transitoria, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	134	ulcerosus, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	159,	venosa, Gmelin	270
transkaukasica, Nass. (<i>g. Formica</i>)	249		160	ventralis, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	96
transvecta, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	108	ulei, For. (<i>g. Camponotus</i>)	157, 159	venus, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	194
transversaria, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	199	ulei, For. (<i>g. Myrmelachista</i>)	33	venustus, Frauent. (<i>g. Camponotus</i>)	106
trapeziceps, For. (<i>g. Camponotus</i>)	156	ulkei, Emery (<i>g. Formica</i>)	258	verae, For. (<i>g. Camponotus</i>)	155
trapezoidea, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	185	ulvarum, For. (<i>g. Camponotus</i>)	158	vermiculata, Emery (<i>g. Echinopla</i>)	212
trapezoideus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	165	ulysses, For. (<i>g. Camponotus</i>)	158	vermiculosa, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	186
triaena, Wheel. (<i>g. Polyrhachis</i>)	184	ulysses, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	181	vestita, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	106
triangularis, Say	271	umbrata, Wheel. (<i>g. Polyergus</i>)	269	vestita, Sant. (<i>g. Dendromyrmex</i>)	173
tricolor, Stitz (<i>g. Camponotus</i>)	147	umbratus, Nyl. (<i>g. Lasius</i>)	232, 233	vestita, Wheel. (<i>g. Lasius</i>)	235
tricolor, For. (<i>g. Plagiolepis</i>)	22		235, 236	vestita, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	203
tricuspis, André (<i>g. Polyrhachis</i>)	184	uncinata, André (<i>g. Polyrhachis</i>)	192	vetula, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	243
tridentata, For. (<i>g. Acropyga</i>)	29	unctula, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	156	vezenyii, For. (<i>g. Camponotus</i>)	165
trifasciata, F. Sm. (<i>g. Anoplolepis</i>)	17	unicolor, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	203	viatica, F. (<i>g. Cataglyphis</i>)	264, 266
trimeni, For. (<i>g. Anoplolepis</i>)	16, 18	unicuspis, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	183,	viatica, Mayr, etc. (<i>g. Cataglyphis</i>)	264,
tripartitus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	167		184		265
tripellis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	186	unisculpta, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	183	viaticoides, André (<i>g. Cataglyphis</i>)	263
trispinosa, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	184	universitatis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	98	viaticus, Emery (<i>g. Cataglyphis</i>)	263
tristis, Mayr (<i>g. Brachymyrmex</i>)	43	uralensis, Ruzsky (<i>g. Formica</i>)	255	vibidia, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	193
tristis, Christ (<i>g. Formica</i>)	247	urania, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	187	vicina, Rog. (<i>g. Polyrhachis</i>)	197
tristis, Mayr (<i>g. Polyrhachis</i>)	196	urichi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	152	vicinus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	74, 75
tritschleri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	150	ursus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	129	viehmeyeri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	112
tritschleri, For. (<i>g. Echinopla</i>)	212	ustithorax, For. (<i>g. Camponotus</i>)	106	viehmeyeri, Emery (<i>g. Lasius</i>)	234
tritschleri, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	203	ustulata, For. (<i>g. Camponotus</i>)	108		
troglydites, For. (<i>g. Camponotus</i>)	133				

	Pages		Pages		Pages
viehmeyeri, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	177,	waelbroeckii, Emery (<i>g. Paratrechina</i>)	218	wroughtoni, For. (<i>g. Camponotus</i>)	119
	190, 191	wagneri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	108	wroughtoni, For. (<i>g. Plagiolepis</i>)	23
vigilans, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	172	wagneri, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	208	wroughtoni, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	191
vigilans, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	204	walkeri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	112	wytsmani, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	166
villipes, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	203	wallacei, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	180	xanthippe, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	197
villosa, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	188	warburgi, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	180	xanthomelas, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	101
villosus, Crawl. (<i>g. Camponotus</i>)	102	wasmanni, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	125, 226	xanthomelas, Stitz (<i>g. Camponotus</i>)	101
vincentensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	163	wasmanni, Emery (<i>g. Formica</i>)	252	xerxes, For. (<i>g. Camponotus</i>)	99
vinculans, Wheel. (<i>g. Formica</i>)	243	watsoni, For. (<i>g. Plagiolepis</i>)	23	xiphias, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	185
vindex, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	204	wedda, For. (<i>g. Camponotus</i>)	140	xuthus, For. (<i>g. Camponotus</i>)	111
vinosus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	172	weiseri, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	79	yankee, For. (<i>g. Camponotus</i>)	108
violaceonigra, Viehm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	190	weismanni, For. (<i>g. Camponotus</i>)	139	yarrabahensis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	102
virescens, F. (<i>g. Oecophylla</i>)	52	weissi, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	99	yarrabahensis, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	181
virginiana, Buckl. (<i>g. Formica</i>)	260	weissi, Sant. (<i>g. Paratrechina</i>)	218	yerburyi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	139
virgi, Sant. (<i>g. Camponotus</i>)	142	weissi, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	207	yerburyi, For. (<i>g. Paratrechina</i>)	220
viridis, Kirby (<i>g. Oecophylla</i>)	52	weissi, Sant. (<i>g. Pseudolasius</i>)	216	yerburyi, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	203
viridiventris, For. (<i>g. Calomyrmex</i>)	175	wellmani, For. (<i>g. Camponotus</i>)	89	yessensis, For. (<i>g. Formica</i>)	255
virulens, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	172	wellmani, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	198	yogi, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	156
viscosa, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	205, 206	werthi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	104	yorkana, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	208
vitalisi, Sant. (<i>g. Polyrhachis</i>)	208	westermanni, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	156	ypsilon, Emery (<i>g. Polyrhachis</i>)	182
vitiensis, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	150	wheeleri, Mann (<i>g. Acropyga</i>)	30	yuma, Wheel. (<i>g. Myrmecocystus</i>)	239
vitiensis, Sant. (<i>g. Paratrechina</i>)	221	wheeleri, Mann (<i>g. Camponotus</i>)	170	yvonnae, For. (<i>g. Camponotus</i>)	142
vitiosus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	118	wheeleri, For. (<i>g. Melophorus</i>)	12	zanzibarica, For. (<i>g. Camponotus</i>)	107
vitreus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	148	wheeleri, Mann (<i>g. Polyrhachis</i>)	197	zealandica, F. Sm.	271
vittata, For. (<i>g. Camponotus</i>)	81	whitei, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	114	zeledoni, Emery (<i>g. Myrmelachista</i>)	33
vittatula, For. (<i>g. Camponotus</i>)	149	whymperi, For. (<i>g. Formica</i>)	254	zelotypa, Sant. (<i>g. Paratrechina</i>)	218
vividula, Nyl. (<i>g. Paratrechina</i>)	216, 217	wichita, Buckl. (<i>g. Prenolepis</i>)	225	zenon, For. (<i>g. Camponotus</i>)	84
	218, 223	wiederkehri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	102	zeuxis, For. (<i>g. Camponotus</i>)	111
vividula, Auct. (<i>g. Paratrechina</i>)	218, 219	wienandsi, For. (<i>g. Calomyrmex</i>)	175	zimmermanni, For. (<i>g. Camponotus</i>)	107
vividus, F. Sm. (<i>g. Camponotus</i>)	141, 142	willardi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	108	zoc, For. (<i>g. Camponotus</i>)	165
voeltzkowi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	129	williamsi, For. (<i>g. Camponotus</i>)	80	zonata, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	80
vogti, For. (<i>g. Camponotus</i>)	120	williamsi, Wheel. (<i>g. Myrmoteras</i>)	37	zonata, Guér. (<i>g. Oecophylla</i>)	52
volitans, Christ	270	wilmsi, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	205	zopyrus, F. Sm. (<i>g. Polyrhachis</i>)	203,
volkarti, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	207	winkleri, For. (<i>g. Camponotus</i>)	135		204
voltai, For. (<i>g. Camponotus</i>)	112	wittei, For. (<i>g. Camponotus</i>)	78	zulu, Emery (<i>g. Camponotus</i>)	107
vulcanalis, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	158	wolffi, Emery (<i>g. Phasmomyrmex</i>)	58	zuni, Wheel. (<i>g. Camponotus</i>)	164
vulpinus, Mayr (<i>g. Camponotus</i>)	108	wolffi, For. (<i>g. Polyrhachis</i>)	204		

EXPLICATION DES PLANCHES

Sauf indication contraire, les figures sont originales ou empruntées à des ouvrages de l'auteur.

PLANCHE I

- Fig. 1. *Formica rufa pratensis*, Retzius, ♀ sur la fourmilière, éjaculant son venin contre un homme. Dessin d'après nature de E. Heinrich, in Forel, Le Monde social des Fourmis, tome 3 (Kundig à Genève).
- 2. *Formica sanguinea*, Latr. Extrémité du gastre de l'♀ de profil; fente cloacale fermée. — 2a. Même préparation, vue par la face apicale. — 2b. La fente cloacale ouverte.
- 3. *Formica rufa*, L. ♀. Coupe longitudinale schématique du gastre, en grande partie d'après Beyer (Jenaische Zeitschr. f. Naturw. Vol. 25, 1890).
py. pygidium; *hy.* hypopygium; *e. hy.* encoche (ou trou) de l'hypopygium; *sa.* segment anal; *a.* anus; *i.* intestin; *vag.* vagin; *s.* vésicule spermatique; *gl. gl.* les deux glandes du venin qui par leur conduit excréteur unique, replié en tout sens, forment le coussinet; * orifice par lequel le conduit du coussinet débouche dans la vessie du venin, *ves*; *o. v.* orifice éjaculateur du venin, *gl. ac.* glande accessoire; *n.* chaîne nerveuse abdominale.
- 4. Section longitudinale schématique du gésier de *Anoplolepis longipes*, Jerd.; gros. 180 : 1. — 4a. Section transversale un peu oblique du calice de la même espèce; gros. 270 : 1.
- 5. *Myrmelachista ambigua*, Wheel. Vue d'ensemble du gésier; la préparation (que je dois à l'obligeance de mon collègue le prof. Silvestri) est un peu écrasée entre les verres. Très fort grossissement.
- 6. *Camponotus ligniperda*, Latr. Gésier : vue d'ensemble. — 6a. Section transversale vers la moitié du calice. — 6b. Section transversale des valves; gros. 90 : 1. Dans ces sections, ainsi que dans la figure 4, les parties chitineuses sectionnées sont représentées en noir.
- 7. *Cladomyrmex andrei*, Emery, gésier.
- 8. *Brachymyrmex coactus*, Mayr, gésier (préparation de Silvestri).
- 9. *Myrmecorhynchus emeryi*, Ern. André, gésier (d'après Wheeler).
- 10. *Myrmoteras binghami*, Forel, gésier (d'après Forel).
- 11. *Myrmelachista (Decamera) nodigera*, var. *flavicornis*, Emery, ♀, tête. — 11a, ♀, tête.
- 12. *Myrmelachista (Decamera) nigella*, Rog., ♀, antenne.
- 13. *Formica rufa*, L., ♀, aile antérieure.
- 14. *Camponotus ligniperda*, Latr., ♀, aile antérieure.
- 15. *Acropyga (Rhizomyrma) goeldii*, Forel, ♀, aile antérieure.
- 16. *Myrmoteras donisthorpei*, Wheel., ♀, aile antérieure (d'après Wheeler).
- 17. *Melophorus bagoti*, Lubbock, ♀, profil.
- 18. *Notoncus ectatommoides*, Forel, ♀, profil du corselet : *mtn.* métanotum; *epn.* épinothum.
- 19. *Anoplolepis custodiens*, F. Sm., ♀, profil du corselet et du pétiole.
- 20. *Plagiolepis (Anacantholepis) rothnei*, Forel, ♀, profil du corselet et du pétiole.
- 21. *Acantholepis capensis*, Mayr, ♀, profil du corselet et du pétiole.

- Fig. 22. *Acantholepis longinoda*, Arnold, ♀, vue oblique du corselet et du pétiole.
 — 23. *Stigmacros australis*, Forel, ♀, vue oblique du corselet et du pétiole.
 — 24. *Stigmacros froggatti*, Forel, ♀, funicule.

PLANCHE 2

- Fig. 1. *Myrmoteras binghami*, Forel, ♀.
 — 2. *Myrmecorhynchus emeryi*, Ern. André, tête de ♀ maxima; 2a, 2b têtes des ♀ ♀ media et minima (d'après Wheeler).
 — 3. *Gesomyrmex chaperi*, Ern. André.
 — 4. *Aphomomyrmex afer*, Emery, ♀, tête; 4a, tête de la ♀.
 — 5. *Brachymyrmex coactus*, Mayr, ♀, tête.
 — 6. *Brachymyrmex giardi*, Emery, macroergates à gros ventre (melligère).
 — 7. *Santschiella kohli*, Forel, ♀, profil; 7a, tête de face (d'après Forel).
 — 8. *Gigantiops destructor*, F., ♀, tête; 8a, corselet; *mtn.* métanotum; *epn.* épinothum.
 — 9. *Oecophylla smaragdina*, F., ♀, tête; 9a, corselet; *mtn.* métanotum; *epn.* épinothum.
 — 10. *Oecophylla smaragdina*, F., ♂, profil; 10a, extrémité du tarse postérieur du même.
 — 11. *Opisthopsis pictus*, Emery, ♀.
 — 12. *Phasmomyrmex buchueri*, Forel, ♀, corselet.
 — 13. *Phasmomyrmex (Myrmorhachis) paradoxus*, Ern. André, ♀, corselet et pétiole du dos; 13a, de profil.
 — 14. *Notostigma carazzii*, Emery, ♀, minor, tête et corselet.
 — 15. *Camponotus (Myrmosaulus) camelinus*, F. Sm., ♀ minor.
 — 16. *Camponotus (Dinomyrmex) gigas*, Latr., ♀, épistome et mandibules.
 — 17. *Camponotus (Myrmoxygenys) caesar imperator*, Emery, ♀, mandibules.
 — 18. *Camponotus (Myrmopsamma) mystaceus*, var. *exsanguis*, Forel, ♀ media, tête de profil, pour montrer la disposition compliquée du psammophore.

PLANCHE 3

- Fig. 1. *Camponotus (Tanaemyrmex) hova radamae*, Forel, ♀ maxima, tête; 1a, 1b, 1c, têtes des ♀ ♀, graduellement plus petites, jusqu'à l'♀ minima.
 — 2. *Camponotus (Tanaemyrmex) agra*, F. Sm., ♀ minor, tête.
 — 3. *Camponotus (Myrmosericus) angusticeps*, Emery, ♀ minima, tête.
 — 4. *Camponotus (Mayria) gibber*, Forel, ♂, tête.
 — 5. *Camponotus (Myrmopytia) imitator*, Forel, ♀.
 — 6. *Camponotus (Myrmepinotus) echinoplodes*, Forel, ♀, profil du corselet et du pétiole.
 — 7. *Camponotus (Orthonotomyrmex) sericeus*, F., ♀ maxima, tête; 7a, ♀, minima, tête.
 — 8. *Camponotus (Colobopsis) saundersi*, Emery, ♂, profil de la tête; 8a, la même tête vue obliquement par devant.
 — 9. *Camponotus (Myrmocladoecus) rectangularis*, Emery, ♀ maxima, tête; 9a, tête de l'♀, minima.
 — 10. *Camponotus (Hypercolobopsis) paradoxus janitor*, Forel, ♀, tête vue obliquement; 10a, ♀, tête.
 — 11. *Camponotus (Manniella) sphaericus*, Rog., ♂, tête (d'après Mann).
 — 12. *Camponotus (Manniella) ulcerosus*, Wheel., ♂, tête.
 — 13. *Camponotus (Myrmostenus) mirabilis*, Emery, ♀, tête.
 — 14. *Camponotus (Myrmeurynota) toussainti*, Whell. & Mann, ♀, tête, corselet et pétiole vus obliquement.
 — 15. *Camponotus (Myrmodirhachis) heati*, var. *gilviventris*, Wheel., ♀ (sur la planche j'ai écrit erronément « gilviventris »).

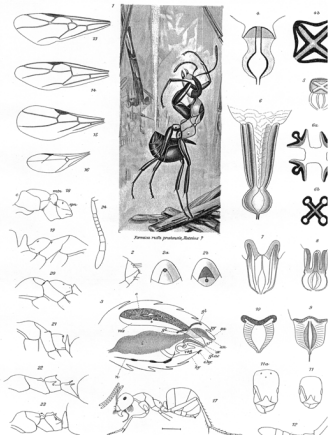
- Fig 16. *Camponotus (Myrmomalis) obtritus*, Emery, ♀ major, profil; 16a, tête, vue dorsale.
- 17. *Dendromyrmex traili*, Mayr, ♀.
 - 18. *Calomyrmex albertisi*, Emery, ♀.
 - 19. *Polyrhachis (Chariomyrma) caulomma*, Viehm., ♀, tête vue obliquement en sorte que le pédicule de l'œil gauche soit bien évident.
 - 20. *Polyrhachis (Polyrhachis) ypsilon*, Emery, ♀.
 - 21. *Polyrhachis (Campomyrma) hexacantha*, Er., ♀, pétiole.
 - 22. *Polyrhachis (Myrmotherinax) thrinax*, Rog., ♀, pétiole.
 - 23. *Polyrhachis (Myrma) militaris*, F., ♀.
 - 24. *Polyrhachis (Myrma) laboriosa*, F. Sm., ♀, pétiole.
 - 25. *Polyrhachis (Myrma) orsyllus*, F. Sm., ♀, pétiole.
 - 26. *Polyrhachis (Myrmhopla) sexspinosa*, var. *esuriens*, Emery, ♀, épinoletum et pétiole.
 - 27. *Polyrhachis (Myrmhopla) acantha argentea*, Mayr, ♀.
 - 28. *Polyrhachis (Hedomyrma) daemeli*, Mayr, ♀, pétiole.
 - 29. *Polyrhachis (Aulacomyrma) percata*, Emery, ♀; 29a, pétiole, face postérieure.

PLANCHE 4.

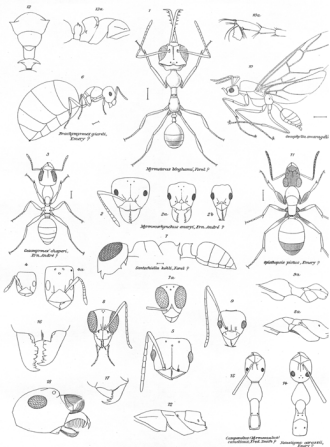
- Fig. 1. *Hemioptica seissa*, Rog., ♀.
- 2. *Echinopla lineata*, Mayr, ♀; les poils dont la Fourmi est hérissée ont été omis.
 - 3. *Pseudolasius amaurops*, Emery, ♀, de profil; 3a, tête de face.
 - 4. *Pseudolasius jacobsoni*, Crawl., tête de l'♀ maxima (ou soldat); 4a, tête de l'♀ minima à la même échelle.
 - 5. *Myrmecocystus mexicanus*, var. *horti-deorum*, Mc Cook, ♀, profil du corselet et du pétiole.
 - 6. *Myrmecocystus mexicanus*, var., ♂, profil du pétiole et du gastre.
 - 7. *Prenolepis imparis*, Say, ♂, armure génitale; a, segment anal.
 - 8. *Paratrechina longicornis*, Latr., ♀; 8a, ♂, armure génitale; a, segment anal.
 - 9. *Paratrechina (Nylanderia) jaegerskjoeldi*, Mayr, ♂, armure génitale.
 - 10. *Lasius (Acanthomyops) latipes*, Walsh, ♀ α; 10a, ♀ β (d'après Wheeler).
 - 11. *Andragnathus hubrechtii*, Emery, ♂, tête.
 - 12. *Formica sanguinea*, Latr., ♀; 12a, 12b, pseudogynes de deux formes différentes.
 - 13. *Formica sanguinea*, Latr., ♂, armure génitale vue par la face apicale; 13a, de profil de gauche; 13b, stipes, volsella et lacinia droites vus par la face médiale; 13c, volsella et lacinia gauche, face latérale; 13d, sagitta. — c. cercus; sq. squamula; st. stipes; la. lacinia; va. volsella; sa. sagitta; l. subg. lamina subgenitalis.
 - 14. *Formica (Proformica) nasuta*, Nyl., ♂, armure génitale.
 - 15. *Cataglyphis bicolor*, F., ♀, profil du corselet.
 - 16. *Cataglyphis bicolor*, ♂, profil; 16a, b, c, pièces de l'armure génitale gauche; 16a, stipes avec appendice ap.; 16b, lacinia et volsella; 16c, sagitta.
 - 17. *Cataglyphis (Machaeromyrma) bombycina*, Rog., ♀, tête.
 - 18. *Polyergus rufescens*, Latr., ♀, profil; 18a, tête de face; 18b, ♂, tête.
 - 19. *Anoplolepis (Tapinolepis) tumidula*, Emery, ♀, profil.
 - 20. *Acropyga (Rhizomyrma) oceanica*, Emery, ♀, tête.
 - 21. *Acropyga (Malacomyrma) silvestrii*, Emery, ♀, tête.
 - 22. *Acropyga (Atopodon) amblyops*, For., ♀, mandibules.
 - 23. *Acropyga (Atopodon) ambigua*, Emery, ♀, devant de la tête.

ERRATA

-
- Page 66, ligne 4, en partant du haut, au lieu de 20, lisez : 22.
— 66, — 25, en partant du haut, au lieu de 15, lisez : 13.
— 120, — 1, au lieu de *kurdistanus*, lisez : *kurdistanicus*.
— 120, — 3, en partant du bas, au lieu de 1909, lisez : 1890.
— 121, — 4, en partant du haut, au lieu de 1883, lisez : 1886.
— 121, — 5, en partant du haut, au lieu de Patria? lisez : Ténériffe.
— 121, — 9, en partant du haut, au lieu de Laverdure, lisez : Algérie, Espagne.
— 204, — 5, en partant du bas, au lieu de Himioptica, lisez : Hemioptica.
— 234, — 29, en partant du haut, ajoutez : Presqu'île des Balcans, Chypre.
-

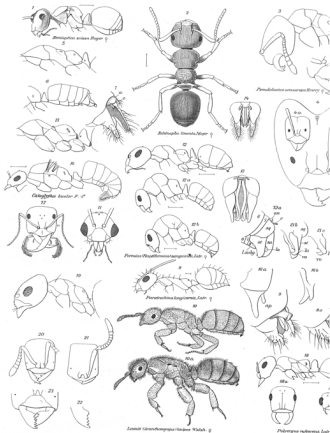


FAM. FORMICIDÆ
SUBFAM. FORMICINÆ



FAM. FORMICIDÆ

SUBFAM. FORMICINÆ



FAM. FORMICIDÆ

SUBFAM. FORMICINÆ

