DENUNZIANZE DEI FORMICIDI
CHE RINVONGONI
NEI CONTORNI DI NAPOLI
con descrizioni
di specie nuove o meno conosciute
PER
CARLO EMERY

Avendo impreso da qualche anno a studiare assiduamente la interessante famiglia dei Formicidi, ho incontrato nei contorni di Napoli vasto e secondo campo di ricerche mirmecologiche; congiungendo ai dati ricavati dalle proprie osservazioni quelli tratti dalle collezioni del Chiarissimo Prof. A. Costa, ho riconosciute esistenti nelle adiacenze di questa città non meno di quarantasei specie di formiche, delle quali otto non erano state ancora descritte. Tra queste, una deve formare un genere nuovo, un altra appartiene al singolar genere *Strumigenys*, ed è il primo Crilotoeride che sia stato trovato in Europa. (*)

Desiderando pubblicare i risultati delle mie ricerche, ho creduto far cosa utile, formando in questa Enumerazione, un catalogo delle formiche rinvinate nelle vicinanze di Napoli, intercalando le descrizioni delle specie nuove o imperfettamente conosciute, nonché quelle de' tipi sessuali sinora sfuggiti alle ricerche degli entomologi.

Non essendomi riuscito di poter consultare il *Synopsis Generum* pubblicato dal Mayr nella descrizione dei Formicidi del viaggio della *Novara*, prima di terminare la presente opera, ho seguito l'ordine adottato dal Roger nel suo Catalogo dei Formicidi.

(*) Il Signor Halliday mi scrive di aver trovato presso Lucca un'altra specie affine alle *Strumigenys*. 

1
Nell'offrire ai cultori della Scienza entomologica questo primo saggio, che spero sarà benevolmente accolto, resterò sempre grato a chi vorrà segnalarmi gli errori nei quali potrà esser caduto, dandomi così agio di riconoscerli ed emendarli.

Ed ora mi sia concesso tribuire i miei più sinceri ringraziamenti al Chiaro Prof. Cav. A. Costa, il quale molto m'incoraggiò a pubblicare questo lavoro, e generosamente mi aprì i tesori delle sue collezioni e della sua ricca biblioteca, ed all'Egregio mirmecologo, Dott. G. Mayr di Vienna, che con esatte determinazioni ed interessanti comunicazioni, si degnò sciogliere i miei dubbi intorno ad alcune specie incerte, o difficili a ben definire.

Napoli Gennaio 1869.

I. Camponotus Mayr.

(Europ. Form. p. 35)

1. C. Aethiops Latr. Ess. fourm. Fr. 101 (Formica)
   Trovasi comunemente nel bosco di Portici sotto le pietre.
2. C. pubesceens. Fab. Syst. Ent. p. 392 (Formica)
   Abbondante dappertutto nei tronchi.
   Sparsa dappertutto ma poco abbondante.
4. C. lateralis Ol. Encycl. VI p. 497 (Formica)
   Comune nei tronchi ed anche sotto le pietre.
5. C. ebeninus n. sp.

♀ C. laterali affinis at metanoti forma, colore corporis et femorum semper nigro, sculpturaque rudiore faciliter distincta.
   Caput totum nigrum (os etiam), sat nitidum, in minoribus individuis subtilissime, in majoribus fortius rugulosum, occipite fore laevi, genis rugosioribus, clypeo ruguloso, praeterea punctis foveiformibus multis impressum, in genis praeertim nec non in fronte et mandibulis. Pubes ut in C. laterali. Antennae nigrae, scapo obscure rufo, articulis flagelli primis rufo-piceis pi-
Thorax post metanotum impressus; dorso nitido vel subtilissime transversa ruguloso; pleuris subopacis; confertim longitudinaliter rugosis. Pubes ut in capite, at pili erecti in metanoto longi crebrioresque. Mesonotum ut in C. laterali. Metanotum superficiei basali subplana vel obsolete longitudinaliter tricarinata, posteriore concava, angulo inter eas acutior, abrupto, vix rotundato (fig. 2). Metanotum C. lateralis diversum (fig. 1). Squama vix subtilissime transversa rugulosa, antice valde convessa, postice fere plana. Abdomen nitidum, ordinibus setarum duobus solitis in singulis segmentis. Pedes obscure rufi vel piceo-rufi, coxis femoribusque (genu excepto) piceo nigris. Long. 3. 5 — 5. 5 mm.

C. lateralis mari affinis sed major, robustior, atque sculptura fortio preeditus; a C. aethiopae differt thorace lato et distinctius coriaceo, alis flavidis latoribusque, capite alio, et flagellis antennarum nigris; ab utrisque distinguish seapis tibialis pilosis.


Ho raccolto questa specie sul Monte Coppola presso Castellamare, nel bosco di Portici, e sul Posillipo; trovasi spesso in gran copia sui cespugli e principalmente sulle ginestre.

II (*) Colobopsis Mayr

(Europ. Form. p. 58)

Genus Camponoto affine, tamen clypeo subquadrato, laminis frontalisibus vix inflexis, et societate quattuor individuorum typis composita distinctum.

(*) La validità di questo genere è stata posta in dubbio dal Roger (Berl. Ent. Ztschr. 1863) nella descrizione del Camponotus abscissus. In tanto un carattere biologico e però di valore grandissimo separa i due


generi Camponotus e Colobopsis; secondo le mie osservazioni, i due rappresentanti europei di questo genere singolare appartengono ad una medesima specie di cui sono l’operaria ed il soldato. Già da qualche tempo io sospettava della identità delle specie truncata Spin. e fuscipes Mayr, allorché nell’estate del 1866 ebbe agio di osservare un nido di Colobopsis, nel quale convivevano pochi individui di ambo i tipi. A cui sembra contraddire quando vien riferito dal Mayr (loc. cit.) cioè: che la C. fuscipes abita in grandi colonie i tronchi putrescenti, mentre la C. truncata vive in rami scavati e galle vuote, formando società di pochi individui.

(*) Non ho preso questo ♂ nido; ma per le sue analogie credo che debba riferirsi al genere Colobopsis e probabilmente alla nostra specie.
6. (*) C. truncata Spin. Ius. Lig. I p. 244 (formica) miles et ☂
Mayr. Form. Austr. p. 47. etc. etc.
Form. Austr. p. 45 etc. etc.

三是 Sat nitida, rufa vel pieco-rufa, capite supra, flagellorum
apice et femoribus infuscatis; mandibulis semper laete rufis. Ab-
domen fusco nigrum, nitidum, macula baseos saepè biloba pal-
lescente. (Individuum possideo in quo macula basalis profunde
divisa puncta duo simulat; in basi segmenti secundi adest fascia
interrupta, transversa, albida; nihil mirum si varietas inveniatur
maculas quatuor ut Hypochinea quadrupunctata praebens).

Caput parce pilosum, supra valde convexum, subuliter puncta-
tum, lauminis frontalis sat divergentibus. Thorax subnudus,
subtilissime punctato-rugulosus, nitidus, modo subaequalis, modo
ante metanotum plus minus impressus, metanoto postice plus
minus truncato. Squama vix transverse rugulosa, postice
supra excavata et leviter emarginata. Abdomen nitidum, parce
pilosum. Pedes rufi vel pieco-rufi, femoribus obscurioribus, tarsis
pallidoribus. Long. 3—4 mm.

MILES. Sat nitidus, capite antice opaco, rufus, femoribus, occi-
pite saepius et thoracis dorso nonnumquam infuscatis; abdomen
fusco nigrum, nitidum, macula saepe basali pallide rufescente.

Caput magnum, subcylindricum, antice truncatum, occipite et
superfice inferiore subuliter rugulosis, fronte, genis, clypeo,
mandibulisque inaequaliter, grosse, fortiter punctatis, supra sat
denise pilosum, pilis brevibus erectis. Linea frontalis impressa,
in individuis majoribus in soveolam occiptalcm desinit, quae loc-
cum occupat ocelli impares; soveolae duae minores nonnumquam
locum designant ocellorum aliorum. Laminae frontales divergentes.
Antennae breves crassiusculae. Thorax ut in ☂ at robustior la-
tiorque. Squama, abdomen et caetera ut in ☂ Long. 4—5,5 mm.

Q Rafa, sat nitida, capite antice opaco, occipite, thorace su-
pra, flagellorum apice et femoribus infuscatis; abdomin fusco ni-
grum nitidum.

Caput ut in milite, antice verum punctis soveiformibus aque-
lusi impressum, parcius pubescens. Thorax pallidior supra in-

(*) La Colob. impressa Reg. (Berl. Ent. Ztschr. 1863) degli Stati Uniti
di America è forse una varietà dell'operaria.
fuscatus, segmentorum marginibus pallidis, omnino nudus, laevis, vix punctis raris in dorso impressus. Squama crassa, integra vel postice vix impressa. Abdomen fusco-nigrum, sat nudum, basi minus obscura, ano densius piloso. Long. 6.5 — 8 mm. Ala antica 6 mm. nervis et stigmate pallidis.

♂ Brunneus, ferre nudus, sat nitidus, capite fusco, thorace rufescente, abdomen apice infuscato, ore, antennis, petiolo, pedibusque pallidis.


Trovasi non di rado errante sugli alberi. Gli individui alati furono presi nel mezzo dell'està.

III. Prenolepis. Mayr.

(Europ. Form. p. 52)

Questo genere è rappresentato nei nostri contorni da due specie entrambe inedite.

7. P. lasioides n. sp.

♂ Rufo brunnea, nitida, abdomen infuscato, capite thoraceque vix subtilissime, indistincte coriaceis, undique erecte et adpressa pilosa atque leviter brunneo micans, antennarum scapis, articulationibus pedum tarsisque dilutis.

Caput majusculum, subuitidum, pube adpressa densius vestitum, praeterea setulis brevibus, erectis conspersum. Mandibulae irregulariter 6 — 7 denticulatae. Laminae frontales subparallelae. Frons inter has subplanata, linea frontali vix subtilissima longitudinali, quae in foveolam obsoletam, stemmatorum loco desinit. Antennae mediocres, adpressae pilosae, corpore multo breviores, scapo flavido, flagello plus minus infuscato. Thorax co-
lore et pubescencia capitis, dorso post mesonotum profunde, transverse impresso; pronoto lato, antice constricto; mesonoto angusto subparallelo; metanoto gibboso, angulo gibbositatis, a latere viso, fere recto. Superficies posterior metanoti nuda, nitida, superficie basali plus duplo longior. Squama inclinata, nuda, nitida.Superficies parietalis ibique late obtuse angulata emarginata (fig. 3). Abdomen nitidum, fuscum, basi plus minus pallescens, adpresse erecteque pubescens atque ut corpus totum leviter griseo micans, marginibus segmentorum anguste alutaceis. Pedes adpresse pilosi, rufobrunnei, femoribus medio tibiisque apice plerumque infuscatis, tarsis pallidoribus. Long. 2. — 3 mm.

♀ Fusca, nitida, genis mandibulisque rufescentibus, antennis, pedibus et articulationibus alarum pallide rufis, undique dense adpresse et parvis erecte pubescens, cinereo micans. Caput thorace multo angustius, convexum, linea frontali profunde impressa, ocellis tribus in fronte distantibus, caeterum ut in ♂ Antennae brevisculae, valideae, scapo pallide rufo, flagello plus minus infuscato. Thorax latus, supra subplanatus, altitudine latior. Squama parum inclinata, supra late, angulata emarginata. Abdomen thorace latius (capite fere duplo latius), magnum, basi subitus nonunquam leviter rufescens. Pedes pallide rufi, dense adpresse pilosi, femoribus infuscatis. Long. 6 — 7 mm. Ala antica 6. 5 mm. tota leviter fumata, nervis et stigmatne brunneis. Haec ala ut in genere Lasio at angustior; cellula discoidalis trapeziformis, angulis rotundatis (fig. 3. a).

♂ Fuscus seu fusco niger, sat nitidus, antennis, pedibus, squama, abdominis basi genitalibusque plus minus brunnescentibus, flagellis, articulationibus pedum tarsisque pallidis. Corpus totum adpresse, abdomen praeterea erecte pilosum.

culatione pallida. Scutellum et metanotum pilis erectis parcis ob-
sita. Squama basi incrassata, apice obtuse, angulate emarginata. 
Abdomen nitidulum, basi nonnunquam brunnescens, antice late 
emarginatum, angulis anticus distincte prominulis, apice sat dense 
pilosum, genitalibus productis, angustis brunneis. Long. 3 — 3.5 
mm. Ala antica 3,5 mm. fere hyalina, nervis et stigmate dilu-
tius brunneis.

Questa specie è comune dappertutto, vive nei tronchi degli 
alberi, nelle fenditure dei muri, sotto i sassi ecc. I ♂ e le ♀ 
volano durante la fine di Giugno e il principio di Luglio.

8. P. fuscula n. sp.

♂ Praecedenti affinis, tamen magnitudine, colore, sculptura 
subtiliore, gibbositate metanoti obtusa et squama vix emarginata 
distincta. Brunneo-fusca, nitida, parcius pubescens, capite supra, 
abdomineque obscurioribus, fusco-nigris, ore, scapis tarsisque 
plus minus dilute pallidis.

Caput majusculum, nitidum, supra convexum, pube adpressa 
subtili et pilis erectis paucis vestitum, sculptura vix uita, si exci-
pias puncta impressa ex quibus orientur pilii. Mandibulae rugu-
losae, pallide rufae 3—6 dentatae. Laminae frontales subparallelae, 
distantes. Frons inter has subplanata vel vix convexa, linea fron-
tali nulla vel obsolete impressa. Antennae graciles, longitudine 
corporis paulo breviore, scapo pallide rufo, flagello sordide plus 
minus infuscato. Thorax sculptura et pubescentia capitis, pube 
adpressa tamen densiore leviter griseo micans, dorso ante me-
tanotum impresso. Pronotum latum, antice angustatum. Meso-
otum angustius, subparallellum. Metanotum elevatum, gibbosum, 
angulo gibbositatis, a latere viso, obtuso; superficies posterior nu-
da, nitidissima, superficie basali plus duplo longior. Squama par-
va, basi crassa, superne latior, rotundata et vix leviter emargi-
nata (fig. 4), antrorum nutans. Abdomen sat nitidum, pube ad-
pressa leviter fulvo-griseo micans, praeterea pilis erectis nigris 
cosphersum. Pedes pube adpressa, subtili, sat densa vestiti, brun-
nei, articulationibus tarsisque sordide pallidiss.Long. 2—2.5 mm.

Trovati pochi individui vaganti sopra un balcone a Portici.
IV. Plagiolepis Mayr.

(Europ. Form. p. 42)

   Questa specie, la sola europea, è comunissima dappertutto nei nostri contorni.

V. Lasius Fabricius.

(Syst. Piez. p. 415)

    Trovasi piuttosto raro nel bosco di Capodimonte.

11. **L. niger** L. Faun. Suec. 1723 (Formica)
    Sparso in vari luoghi, specialmente nei boschi; poco abbondante.

12. **L. emarginatus** Ol. Encycl. Method. VI. 494 (Formica)
    Molto comune; vive nei tronchi, sotto i sassi ed anche nelle case.

    Raro; ho osservato un nido nella Villa Nazionale.

    Trovato dal Prof. Costa ai Camaldoli.

    Questa specie rinvenuta sinora in Germania e negli Stati Pontificii, abita anche i nostri contorni ove non è rara; l'ho presa alla Villa nazionale e nel bosco di Capodimonte.

    Rinvenuto sinora nella Germania occidentale. Ho preso una ♀ a Portici.

VI. Formica Linné

(Faun. Suec. 426)

17. **F. rufibarbis** Fab. Ent. syst. II. p. 355.
    Comune dappertutto.
Meno comune della precedente.
Molto abbondante in tutti i luoghi.
Rara: Monte Coppola presso Castellamare; bosco di Portici.

**VII. Tapinoma Foerster**

*(Hym. Stud. I. Heft. p. 43.)*

21. (♀) **T. nigerrimum** Nyl. Ann. Sc. nat. IV. Ser. V. 71. (Formica) — (Mayr. in lit.)

♀ Simillima **T. erratic** et vix diversa.

Individuà majora fusco-nigra, antenarum geniculo, articulationibus pedum tarsisque rufis, a **T. erratic** statura plus duplo majore et corpore robustiore different; minora fusco-brunnea, capite abdomineque obscuroribus, antenarum scapis pedibusque plus minus pallide rufis, ab eadem specie, colore pedum antenarrumque et statura gracili distinguishur. Sculptura et pubescentia fere ut in **T. erratic**. Long. 3.3 — 4 mm.

♀ Simillima ♀ **T. erratici** at major, robustior, obscurerior et subtilius punctata. Fusco-nigra, nitidiuscula, articulationibus pedum, tibii, tarsisque rufis.

Caput (sine mandibulis) transversum (in **T. erratic** subquatum), thorace haud angustius. Thorax robustus, latus. Mesonotum linea media, longitudinali, interdum obsoleta, impressum, antice tuberculis duobus obtusis, approximatis, postice utrinque carina longitudinali, a lateribus scutellis orta et usque ad deelivitatem anteriorem mesonoti producta instructum. Scutellum obsolete carinatum. Abdomen subtilissime coriaceum, sine punctis impres-

(*) Il Signor Mayr, cui ho comunicato alcuni individui del nostro Tapinoma, li ha definiti per **T. nigerrimum** Nyl., come specie distinta dall'**erraticum**. Latr. Il carattere distintivo principale sta, secondo lui, nella conformazione delle appendici genitali del ♀. Non avendo a mia disposizione alcun ♀ di **T. erraticum**, non ho potuto stabilire un paragone tra gli organi copulatori maschili delle due specie.
sis. Corpus totum cinereo micans, marginibus segmentorum abdominis fere velutinis. Pedes robusti, rufi, femorum medio et nonnuncquam tibiarium apice fuscati. Long. 6 — 6.5 mm. Ala antica aequilonga, leviter fumata, nervis et stigmata brunneis. Dispositio nervorum ut in T. erratico (Unicam ♀ alatam possideo, cujus ala sinistra initium cellulae 20° cubitalis praebeat; in ♀ plurimis, vestigia magis distincta ejusdem cellulae observavi).

♂. Fusco niger, subnigridus, dense adpressae pilosae, mandibularum apice, tibii, tarsisque rufo testaceis.


Comunissimo nei nostri contorni; abita principalmente i luoghi aridi e forma popolassime colonie, sotto i sassi e nelle fenditure dei muri. I ♀ e le ♀ volano in Giugno.

VIII. Liometopum Mayr

(Europ. Form. p. 53)

22. L. microcephalum Panz. Faun. Germ. Heft. 54, fig. 2. ♀ (Formica)

Abita in grandissime colonie nei tronchi degli alberi onde esce formando lunghe processioni. Il suo odore è simile a quello dei Tapinoma. I ♀ e le ♀ volano nel mese di Giugno.

IX: Hypoclinea Mayr

(Form. Austr. p. 105)

23. H. quadripunctata L. Mant. I p. 541 (Formica)

Rinvenuta dal Prof. Costa a Sorrento, sugli aranci.
X. Ponera Latreille

(Hist. nat. Crust. et Ins.)


♀ *P. contracta* major, flavo vel sordide rufescens, undique dense, adpressa; flavido pubescens, abdomen fere sericeo; squamae basi crassior, supra attenuata.


♀ Operariae, habitu, colore et pubescencia, simillima; squama superne valde attenuata (magis quam in ♀), subitus dente majore.

Caput ut in ♀ oculi ori proximi; ocelli triangulum parvum, aequilaterale, infuscatum signantes. Mandibulae distincte dentatae, dentibus sphaerivibus, validissulis, ultimo recto, recuro. Thorax ut in *P. contracta*, at flavus; articulationibus alarum fusciscentibus. Squama petiolaris basi crassa, supra valde attenuata, subitus dente magno retrorsum verso instructa (fig. 7). Squamae *P. contractae* supra minus attenuata, subitus dentem crassum, obtusum praebet (fig. 6). Abdomen ut in ♀. Long. 4, 5 mm. Ala antica corporis longitudine, albo hyalina; costae cubitalis rami duo et costa recurrens in unum punctum conveniunt (fig. 7a); costa recurrens ita in extrema prima cellula cubitali inseritur.

Huic speciei pertinet fortasse ♀ quidam, qui a ♀ *P. contractae* statura graciliore, antennis longissimis, squama petiolari humili, nodiformi, alis elongatis, pallidioribus, atque colore corporis obscure, sordide rufo, pedibus antennisque sordide testaceis differt, Long. fere 4 mm.

Questa bella specie trovasi raramente nei nostri contorni. Il
Prof. Costa ha preso Φ e Ψ ai Camaldoli; io ho trovato una Φ non lontani dalla stazione della ferrovia. Il Φ sopra descritto è stato preso a Portici.

Il Roger (Berl. Ent. Ztschr. 1863) indica erroneamente il Messico come patria di questa Ponera.

XI. Stigmatomma Roger


Ai caratteri di questo genere formulati dal Roger (loc. cit.) aggiungo i seguenti, che ho potuto osservare senza dissezione sopra una Φ della nostra specie.

Palpi maxillares 3-articulati; articulo primo maximo, cilindrico; secondo paullo breviore, subconico; terto quartoque subaequalibus, brevibus, longitudine simul secundum aequantibus; quinto ovato, praecedente sesqui longiore et parum crasio. Palpi labiales 3—articulati; articulo primo conico, elongato, secundo tertioque breviaribus, illo subcylindrico, hoc longe ovato parum increszato.

26. s. impressifrons. n. sp.


Caput (fig. 8) trapezoideum, antice latus, vel confertissime punctatum, opacum, ad angulos anticos spinulis acutis (articulum tertium flagelli longitudine aequantibus) armatum. Mandibulae productae, capite paullo breviore, basi subrectae, apice curvatae, sparse flavido setosae, dentibus nigris plerumque septem ad latus internum instructae, bifidis vel etiam duplicibus, excepto primo seu duobus primis et ultimo seu duobus ultimis, tertio maximo. Clypeus rugulosus, antice denticulatus, dentibus in medio 5—6 subaequalibus, plerumque distantibus, nonnullum verum subcontiguis, praeterea utrinque dente valido, crasso, bifido armatus, setas duas fere longas, quae mandibularum medium attingunt.

♀ Color, pubescentia et habitus operariae, thorax latior, mesonoto majore.

Caput thorace sesqui latius. Capitis forma et scultura, mandibulae, Clypeus, antennae et frons omnino ut in ♀. Oculi mediores, prominuli; ocelli tres in vertice, quorum anterior in apice posteriori foveolae frontalis situs. Thorax elongatus, subparallelus; pronotum mesonoto (sine scutello) fere aequale; mesonotum longitudinaliter a linea impressa media et carinulis duas bus lateralis, postice abbreviatis, in quatuor partes subaequales divisum; scutellum cum postscutello, metanoti superficie basali longitudine aequale; metanotum postice oblique truncatum. Sculptura thoracis rudior quam in operaria; metanoti magis granulosa. Abdomen et pedes ut in ♀. Alae ignorantur. Long. 6. 5—7. 5 mm.

Ho rinvenuto due volte pochi individui di questa bella specie, sotto sassi, nel bosco di Capodimonte.

XII. Leptotheorax Mayr.

(Form. austr. p. 159)


L’ho incontrata sulle querce nella Villa nazionale.
   Comune nei luoghi ombrosi.
29. L. unifasciatus Latr. Ess. Fourm. Fr. p. 47 (Formica)
   Nel bosco di Capodimonte e probabilmente anche altrove:
30. L. anoplogynus. n. sp.
   ♂ Omnium hucusque descriptarum hujus generis minima; flava,
   opaca, undique crebre grosse punctato rugulosa, abdomen
   nitido, fascia fusa, fumata ornato.
   Caput elongatum, opacum. Mandibulae productae. Clypeus lon-
   gitudinaliter, leviter striatus. Antennae crassiusculae, 12-articu-
   lae, flavae, clava concolor (an individuum immaturum ?). Tho-
   rax laticiusculus, supra planus, segmentorum suturis indistinctis.
   Metanotum dentibus duobus crassis, obtusis, brevissimis armatur.
   Abdomen nitidum, fascia fumata ad marginem segmenti primi
   ornatum. Pedes subnudi. Long. caulis ultra 1.5 mm.
   ♀ Flava; capite supra, clava antennarum, articulatione alarum
   et scutello postice plus minus fuscescensibus; abdomen nitido,
   fascis nigris in singulis segmentis ornato.
   Caput rugulosum. Clypeus longitudinaliter striatus et obsolete
   impressus. Antennae clava infuscata. Thorax, ut in caeteris spe-
   ciebus, opacus, mesonoto longitudinaliter striato, metanoto pleu-
   risque oblique rugulosis, scutello subtilissimse striuloso. Meta-
   tanotum absque spinis, postice medio longitudinaliter, levius exca-
   vaturn et utrinque in gibbositatem angulatam, retro extrorsum-
   que versum productum. Nodi subtilissimse rugulosi, subopaci. Ab-
   domen nitidum, flavum, fascia transversa, nigra ad singulorum
   segmentorum marginem ornatum; fascia primi segmenti latior.
   Pedes subnudi. Long. 3.5—4 mm. Alae ignorum.
   Questa specie è notevole per la differenza di grandezza che
   passa tra l'♂ e la ♀. Ho sott'occhi una ♀ ed una ♀ prese in-
   sieme nel R. Orto botanico di Napoli e due ♀ trovate a Capo-
   dimonte.
31. L. exilis n. sp.
   ♂ Obscure rufus; capite abdominque, basi excepta, fusco-ni-
   gris. Antennae et pedes palide rufi; antennarum clava et fe-
   morum (praecipue 4 posteriorum) parte incrassata media fusce-
   scensibus. Setulæ clavatae, rariores.
   Caput subtiliter rugulosum, antice subopacum, postice niti-

Ho preso un esemplare di questa specie a Bellavista sopra Portici. (*)

Ho raccolto in pochi esemplari alcuni altri Leptothorax, che non possono trovar posto in questo catalogo, perché non essendo tanto caratteristici da potersi a prima vista riconoscere, sarebbe necessario di averne sott’occhi un numero maggiore d’individui per stabilire definitivamente a quali specie essi appartenono. Spero di poter fra poco riunire i materiali che ora mi mancano e completare lo studio di questo genere difficile ed interessante.

XIII. Tetramorium Mayr
(Form. Austr. p. 151)

32. T. caespitum. Lin. Faun. Succ. 1726 (Formica)
Comune dappertutto: sotto i sassi, nella terra ed anche nelle case.

XVI. Myrmica Latreille
(Hist. nat. des Crust. et Ins. p. 258.)

Trovasi nei luoghi umidi; alla valle di S. Rocco; nel bosco di Capodimonte; al Pasconcello.

(*) Un secondo esemplare raccolto sul Posillipo dopo composte queste pagine differisce per la statura minore e per la mancanza della foveola frontale.
XV. Aphaenogaster Mayr


34. A. barbara L. Syst. Nat. I 962 (Formica)

Comune nei siti soleggiati. Gli individui dei nostri contorni sono in generale più piccoli di quelli che provengono da altre regioni anche più settentrionali; la dimensione delle ♀ presso noi non oltrepasa i 10 millimetri, mentre gli esemplari che ho ricevuti dalla Francia meridionale misurano circa 13. mm.

35. A. structor Latri. Ess. Fourm Fr. p. 46 (Formica)

Comune. Costruisce non di rado i suoi nidi tra le pietre dei selciati, nelle vie della città.


L’♀ e il ♂ di questa specie sono stati descritti dal Roger (loc. cit.); descrivo qui la ♀ che è rimasta sinora incognita.

♀. Obscura fusco-rufa, pilosa; capite, pleureis, nodisique opacis; mesonoto, scutello, abdomineque nitidis; pedibus pallide rufis.


Ho rinvenuto questa specie nel bosco di Capodimonte, ai Camaldoli e agli Astroni; l’ho presa anche alla Cava dei Tirreni.


Caput elongatum, coriaceo-rugulosum, testaceum, mandibularum porrectarum margine, oculis et regione ocellorum nigrescoentibus; antennae graciles, breviter pilosae. Thorax opacus; mo-
sonotum subtilius longitudinaliter, scutellum, pleurae et pronoto
tum fortius oblique rugulosa; metanotum subuliter, transverse
rugulosum, superficie basali elongata, spinis duabus brevibus,
validis, obliquis. Nodi subtiliter coriacei. Abdomen nitidum, fla-
vum, fascia ad marginem segmenti primi lata, nigra. Pedes gra-
ciles. Alae desunt. Long. 7, 5 mm.
Ho preso una ♀ in città.

Gli individui di questa specie provvenienti dai contorni di Na-
poli sono intermedi tra la tipica A. testacea pilosa Luc. e l'A.
semipollita Nyl.: difatti essi hanno il colore nero della prima for-
ma, e la scultura soltanto trasversa dell'addome, caratteristica
della seconda. Il nostro tipo sembrami doversi riferire all'A. se-
nilis Mayr.

Trovasi comunemente nel bosco di Portici.

XVI. Temnothorax Mayr
(Europ. Form. p. 68)

♀. Sordide pallescens, nitida, mesopleuris et metapleuris opa-
cis. Caput et nonnunquam mesopleurae cum femoribus infuscata.
Abdomen basi excepta fuscum, vel fasciis ad marginem segmen-
torum, primoque segmento fere toto fuscis. Corpus supra setis
longis, erectis conspersum.

Caput nitidum, infuscatum, mandibulis pallidis; genae antice,
clypeus et mandibulæ rugulis longitudinalibus insculpta; oculi
ad media latera capitis prominuli. Antennæ graciles, pallide.
Thorax elongatus, pronoto mesonotoque nitidis, mesopleuris et
metapleuris granulosis opacis. Metanotum irregulariter transverse

(*) Ho comunicato il nostro Temnothórax al Sig. Mayr, il quale mi ha
scritto esser questo il vero T. recedens Nyl., aggiungendo, che egli, die-
tro il Roger, avea descritto sotto tal nome una specie greca, armata di
lunghe spine metamoraciche. Detta specie dovrà prendere il nome di T.
Rogeri.
rugulorum, utrinque dente valido, oblique sursum extrorsumque verso. Nodi subtilliter coriacei, postice granulosi. Abdomen nitidum, ad margines segmentorum fascis minusve obscuro fuscis, prima valde dilatata, ornatum; vel totum basi excepta fuscum. Margines segmentorum remoti sordide rufo-alutacei. Pedes graciles, pallidi, femoribus fusiformibus, saepe medio infuscatis. Long. 2.5 — 3.5 mm.


Specie rara. L’ho presa a Capodimonte, a Portici e anche in città. Nidifica nei tronchi a mò dei Leptothorax.

XVII. Pheidole Westwood

(Ann. Mag. nat. Hist. VI p. 87)


Questa specie, che abita tutta la regione mediterranea, è stata sinora incompiutamente descritta dagli autori, i quali non hanno avuto sott’occhio le sue numerose variazioni di grandezza e di colore. Credo adunque utile di accennare le variazioni più importanti che essa presenta nei contorni di Napoli.

♀ Pallidiores dilutissime flavae, capite vix obscuriore, abdome plus minus nigrescente; obscuriores fusco-rufae, pedibus antennisque dilutoribus, capite abdomeque fuscis. Long. 1.7 — 2.7 mm.

♂ Miles. Pallidiores dilute flavi (operariis semper paullo obscu-
riorises), capite rufescente, abdomine nigrante; obscuriores sa-
turate fusco-rufi, antennis pedibusque pallidioribus, occipite ab-
domineque, basi excepta, fuscis. Long. 3 - 4.5 mm.

♀ Pallidiores fuscus-brunnea, pedibus dilute testaceo-rufescent-
tibus, summo occipite, mesonoto medio, abdomineque ad api-
cem leviter infuscatis; obscuriores fuscus-nigrac, marginibus seg-
mentorum thoracis obscure rufis, antennis, pedibus et mar-
ginibus extremis segmentorum abdominis dilutius rufis. Long. 6 - 7 mm.

♂. Pallidiores dilute rufo-brunni, scutello extremo abdomine-
que nonnunquam obscurioribus, capite et macula ad basin ala-
rum nigris. Obscuriores fuscus-nigri, pedibus antennisque ruf-
escentibus. Long. 3. 6 - 5 mm. Individua pallidiora plerumque
majora.

Questa specie è comuniissima dappertutto e penetra anche nelle
abitazioni. Gli individui pallidi delle quattro forme non debbonsi
considerare come immaturi; dalle mie osservazioni sembra risulta-
re che questi abitano i luoghi più caldi e soleggiati (in città, sul
Posillipo, sulle lave del Vesuvio) mentre gli individui oscuri si
rinvengono nei luoghi umidi ed ombrosi (nel bosco di Capo-
dimonte e in quello di Portici). Le ♀ piccolissime si trovano sol-
tanto nei nidi poco popolati. Ho trovato una volta un acarideo
parassito sopra un soldato di questa formica.

XVIII. Monomorium Mayr

(Form. Austr. p. 180)


Posseggo un solo individuo ♀ di questa specie rinvenuto
presso il fiume Sebeto.

XIX. Cardiocondyla n. gen.

καρδιακός, κόρ; κάρδιος condylus.

Genus Monomorio affine; different thorace robusto, spinis in me-
tanoto duabus validis armato, et nodo petioli secundo maximo,
lato, cordiformi.
♀. Mandibulae sat latae, argute $d$ denticulatae, dente ultimo majore, Clypeus (ut in Monomoriiis) inclinatus, magnus, antice rotundatus, mandibularum basin obtegens, verum ab ilis distans, postice cum area frontali augulum obtusum efficiens. Area frontalis profunde impressa, in lineam frontalem postice producta.

Laminae frontales breves, rectae, elevatae. Oculi ovi, ad media capitis latera. Oculli nulli. Antennae 12 articulatae, clava triarticulata, articulo primo flagellii tres sequentes longitudine aequante, ultimo duobus praecedentibus simul longiore. Thorax robustus, inter mesonotum et metanotum impressus, spinis in metanoto duabus validis. Petiolus elongatus (fig. 10); articulo primo antice longe cylindrico, postice nodoso; secundo transverso, antice late emarginato, postice angustato, breviter cordiformi. Abdomen ovatum, supra leviter, subitus valde convexum, antice truncatum vel leviter emarginatum, angulis antice distinctis, fere totum a segmento primo tectum.


42. (') C. elegans n. sp.

♀. Nigra, capite opaco, abdomine nitido, mandibulis, antennis, articulationibus pedum, tarsis et parte cylindrica primi nodi plus minus pallide testaceis.

Caput opacum, clypeo et area frontali nitidis; fronte et genis foveolis impressis dense obsitis (in foveolis singulis adest punctum impressum ex quo oritur setula adpressa flavo), praeterea vel subtilissime, microscopice coriaceis; occipite subtilior longitudinale ruguloso. Antennae testaceae, clava plerumque infuscata. Thorax sat nitidus, punctis piligeris impressus, xix microscopice indistincte coriaceus, post mesonotum profunde impressus; metanoto bispinoso, spinis sat brevibus, validis, acutis, sursum et

(*) A questa specie dovussi forse riferire un $\chi$ molto singolare, il quale si distingue da tutte le forme che a me conosciute per le ale, che avendo un'orma grande e ben distinto, non mostrano che una debole ed incompleta cellula radiale, e appena qualche vestigio di cellule cubitali. Il petiolo dell'addome offre molta analogia con quello della nostra specie.
retro versis, vix divergentibus. Nodi et abdomen nitidissima, setulis adpressis, flavido-argenteis sat abunde conspersa. Pedes opaci, rugulosi, setulis adpressis, parcis, testacei, femoribus medio fuscis, tibis plerumque infuscatis. Long. 2.5—2.8 mm.

♀ Color et habitus operariae; spinae metanoti crassiores et nodi petioli latiores.


Specie rara. Non conosco i nidi. Ho preso poche ♂ nei cespiti e sui cespugli nei boschi di Capodimonte e di Portici; la ♀ è stata presa nei contorni di Lucca dal sig. Haliday il quale me ne ha gentilmente donato un esemplare. Sebbene questa ♀ non sia stata presa con le ♂, credo poterla tuttavia riferire alla nostra specie.

XX. Solenopsis Westwood

43. S. fuga* Latr. Ess. Hist. nat. fourm. Fr. p. 46 (Formica)
Comune dovunque, sotto i sassi, nella terra.

XXI. Myrmecina Curtis
(Brit. Entom. VI. 226)

Piuttosto rara; l’ho presa nelle parti umide dei boschi di Capodimonte e di Portici.
XXII. (* Cremastogaster Lund

(Ann. Sci. nat. 1831 p. 132)

45. C. scutellaris Ol. Encycl. Method. VI 497 (Formica)

Comunissima nei tronchi, ove forma popolatissime colonie (non l’ho mai rinvenuta nei muri ne sotto i sassi, come l’indica il Mayr). Esce con furore in gran numero dal suo nido quando si percuote l’albero nel quale è scavato.

XXIII. Strumigenys Smith

(Journ. of Entom. 1860 p. 72)

Questo genere singolare e multiforme possiede nella fauna di Napoli un rappresentante, il quale in molti punti differisce notevolmente dai tipi esotici. Stabilisco per la nostra specie una nuova suddivisione.

(*) Descrivo qui una nuova specie della Franchia meridionale, media tra il C. scutellaris Ol. e il C. senegalensis REs.; la dedico al signor Aubert, il quale l’ha raccolta a Tolone.

C. Aubertii n. sp.

♂. C. scutellaris affinis, at capite nitidiores differt et breviore; thorace minus fortiter rugoso, pronoto haud (seu vix obsolete) longitudinaliter carinato, atque nodo petioli primo breviore. A. C. senegalensis distinguitur, thorace rugoso et subopaco.

Rufo fusca, capite abdomineque nitidiusculis; mandibulis, petiolo et interdum abdominis basi, antennarum funiculis, articulationibus pedum tarsisque rufescentibus. Corpus totum cum antennis et pedibus, setulis adpressis, flavidos sat abunde vestitum.


Habitat Teloni Martio, in Gallia meridionali.
A Strumigenyibus proprie dictis differt hoc subgenus, mandibulis triangularibus, denticulatis et scapis antennarum robustis, basi inflexis, indeque dilatatis. (fig. 11.)

46. s. membranifera n. sp. (fig. 11.)


processus membraniformes, ochraceo-albidus squamosi; ejusdem naturae processus longitudinalis sub parte cylindrica pendet. Articulus secundus nodiformis, nitidus, primo multo latior, latitudine fere duplo brevior, utrinque et subtus processibus membraniformibus, latis, squamosis. Squamulae ochraceo-albidae inter nodum primum et secundum atque inter petiolum et abdomen fascias angustas transversas efficiunt (nescio an insectum sit detritum atque squamulae totum petiolum vestire debeant). Abdomen nitidum, ovatum, fere totum a segmento primo tectum; hoc basi fortius longitudinaliter strigosum. Pedes crassi, breves, rugosi, opaci. Tibiae basi setulosis subclavatis crassiusculis, medio majoribus, ad apicem pilis clavatis magnis, incurvis conservatis; pilis clavatis pauci maius in articulo primo tarsorum 4 posteriorium adsunt. Long. 1.75 mm.

Il solo individuo che io posseggo di questa rara e curiosa specie, è stato preso da mio fratello, sotto un mucchio di spazzature a Portici.

Alcune rettifiche alla precedente memoria

1.° Dietro osservazioni del signor Mayr contenute in sua lettera del 3 Giugno p. p., mi accorgo di essere incorso in grave errore ascrivendo al genere Prenolepis le due specie da me nominate P. lasioides e fuscula, le quali appartengono al genere Lasius. Queste specie differiscono dall'affine L. alienus per la gibbosità del metanoto non ritondata ma terminata in angolo; la statira gracile del L. fusculus dàgli un abito affatto speciale, somigliante a quello del genere Prenolepis. Ad evitare pertanto un pleonasmo sostituirò allo specifico nome lasioides l'altro fumatus.

2.° Il Leptotheorax anoplogynus, come l'osserva l'istesso signor Mayr, potrebbe essere una semplice varietà del L. unifasciatus, benché ne differisca per i denti del metanoto assai più brevi nella ♀; mi mancano intanto i materiali necessarii per poter decidere tale quistione.

Napoli addì 5 Agosto 1869.

C. EMERY.

Ann. 1869
Spiegazione della tavola

1. Torace del Camponotus lateralis ♂
2. » » » eburneus ♀
3. Squama peziolare del Lasius fumatus ♂
4. Ala del Lasius fumatus ♀
5. Lamina ventrale del Tapinoma nigerrimun ♀
6. Squama della Ponera contracta ♀
7. » » » ochracea ♀
8. Capo dello Stigmatomma impressifrons ♀
9. Pezio addominale del Leptothorax exilis ♀
10. Pezio addome della Cardiocondyla elegans ♀
11. Strumigenys (Trichoscapa) membranifera ♀
11.a Antenna della medesima maggiormente ingrandita.