

Beschreibung neuer oder minder bekannter unterirdischer Ameisen.

Stigmatomma Rog.

S. denticulatum, von Roger nach einem Exemplar beschrieben, welchem der Hinterleib fehlte, ist auch bei Neapel zu Hause, wo mein Bruder drei Stück sammelte; es seien hier die wesentlichsten Charaktere erwähnt, wodurch sich diese Art von meinem *S. impressifrons* unterscheidet.

S. denticulatum Rog. (B. E. Z. 1859, p. 251).

♂. Testaceum, pedibus pallidioribus, nitidum, parce pilosum, capite opaco, subtiliter coriaceo, postice emarginato, angulis posticis distinctis, anticis denticulo parum conspicuo instructis, fronte vix obsolete impressa, clypeo denticulis inæqualibus, 3–4 mediis minoribus, approximatis, mandibulis crassioribus, thorace crebre subtiliter, petiolo abdomineque parcius subtilissime punctatis nitidis. Long. 4–4.5 mm.

S. impressifrons Emery (Enumerazione ec. Annali Accad. Aspirant. Naturalisti 1869, p. 13).

♀. Fusco testaceum seu fuscum, abdomine pedibusque pallidioribus nitidis, capite obscuriore, opaco, minus subtiliter coriaceo, postice leviter emarginato, angulis posticis rotundatis, anticis spina brevi armatis, fronte distinctius longitudinaliter impressa, clypeo denticulis subæqualibus, mandibulis angustioribus, thorace fortius punctato, parum nitido, abdomine subtiliter punctato, nitido. Long. 6.5–7 mm.

Ein Exemplar aus Sicilien zeichnet sich aus durch seine bedeutendere Grösse (7.5 mm.), breiteren Kopf und weniger dicht punktirten Thorax.

Leptanilla Revelierei Emery (Bull. Soc. Ent. Ital. 1870, p. 196).

Durch eine genauere Untersuchung dieser sonderbaren Ameise habe ich mich überzeugt, dass dieselbe nicht unter die Doryliden, sondern unter die Myrmiciden im System gestellt werden muss; die nächstverwandten Gattungen sind *Stenamma* und *Liomyrmex*.

Solenopsis orbula n. sp.

♀. Pallide flava, nitida, pilis erectis subtilibus conspersa, capite elongato, lateribus subparallelo, postice leviter emarginato, oculis obsoletis, vix conspicuis, simplicibus. Long. 1.3–1.5 mm.

S. fugaci simillima, at capite elongato et oculis obsoletis distinguenda.

Unter allen *Solenopsis*-Arten durch den schmalen, parallelen Kopf ausgezeichnet, wodurch sie der *Leptanilla Revelieri* ähnlich aussieht; die Augen sind einfach, mit einer starken Lupe kaum sichtbar.

In Corsica vom Arachnologen E. Simon gesammelt (Museum von Troyes); ich verdanke diese Art Herrn J. Ray, Custos an obigem Museum.

Epitritus Emery.

♀. Caput subcordatum, clypeus postice inter antennarum articulationes productus; mandibulæ figura variabili; labrum acuminatum, convexum, inter mandibulas rostri instar porrectum maxillas et linguam obtegens; palpi maxillares et labiales uniarticulati; foveæ antennales ad latera capitis; laminae frontales flexuosæ; oculi minuti inferi; antennæ quadriarticulatæ, scapo brevi, articulo flagelli ultimo permagno; thorax dorso vix impressus, metanoto bidentato; abdomen basi longitudinaliter striatum; pedes posteriores absque calcariis; unguiculi simplices.

♀. Operariæ similis exceptis notis sexualibus; thorax pronoto magno, antice utrinque in humeros obtusos producto.

Sehr charakteristisch für diese Gattung ist die Gestalt der Oberlippe*), bis jetzt unter den Ameisen ohne Analogon. Dieses Organ bildet zwischen den Mandibeln einen Vorsprung, der aber in eine tiefer gelegene Ebene zu liegen kommt, so dass es bei geschlossenen Kiefern von deren innerem Rande bedeckt wird. Die kleinen und weichen Maxillen und Unterlippe sammt ihren eingliedrigen Tastern liegen unter der Oberlippe, von diesen bedeckt.

E. Argiolus Emery (Bull. Ent. Ital. I. 1869, p. 136).

♀. Testaceus, subopacus, abdomine nitido, capite subtiliter reticulato, pilis clavatis, squamiformibus tubercula albida mentientibus consperso, mandibulis angustis, subrectis, apice deflexis, basi distantibus, margine interno denticulis 7—8 acutis inæqualibus armatis, quorum ante apicem unus in spinam longiorum productus, thorace subtilissime reticulato, metanoto bidentato; labrum et antennæ desunt; ne petiolus et abdomen quidem exactius describi potuerunt. Long. circiter 1.8 mm.

Haliday fand bei Lucca ein einziges ♀, worauf er die neue Gattung begründete; vor zwei Jahren fand ich unter

*) In meiner ersten Beschreibung (Bull. Ent. Ital. I. 1869 p. 136) wurde irrthümlicher Weise der zwischen den Mandibeln bemerkbare Vorsprung den Maxillen zugeschrieben, ein wohl zu vergebender Irrthum, wenn man bedenkt, dass mir damals nur ein einziges, und zwar fremdes Exemplar vorlag, welches ich zur Untersuchung der Mundtheile nicht aufopfern durfte.

einem Stein im botanischen Garten von Neapel einen todten und verstümmelten ♀, der zum Gegenstand dieser Beschreibung wurde.

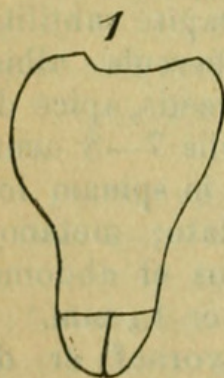
E. Baudueri n. sp.

♀. Testaceus, opacus, nodo petioli secundo abdomineque nitidis. Capite subcordiformi, antice valde producto, confertim subtiliter reticulato, pilis erectis filiformibus et aliis clavatis consperso, clypeo magno, mandibularum basin obtegente, subtilissime reticulato et pilis squamiformibus densius consperso, mandibulis productis, subcontiguis, apicem versus sensim attenuatis, margine interno subrecto, apice deflexo, acutissime subtiliter 12—14-denticulato, antennarum scapo pilis clavatis arcuatis instructo, flagello elongato, articulo ultimo præcedente circiter sesqui longiore, præcedentibus duobus subæquali. Thorace subopaco, subtilissime reticulato, postice utrinque marginato, pilis erectis filiformibus parce consperso, metanoto dentibus acutis, infra in carinas membranaceas productis, nodo petioli primo infra, secundo infra et postice membrana scariosa subreticulata instructo, abdomine nitido, basi striis longitudinalibus sulcato, pilis erectis consperso. Long. 1.8—2 mm.

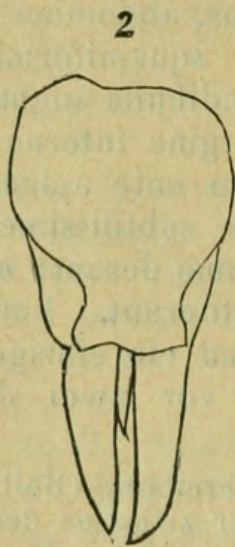
Var. Capite setulis subtilioribus, apice vix crassioribus consperso.

Diese ausgezeichnete Art ist bei Sos in Südfrankreich von Herrn Bauduer entdeckt worden, dem ich dieselbe dankend dedicire.

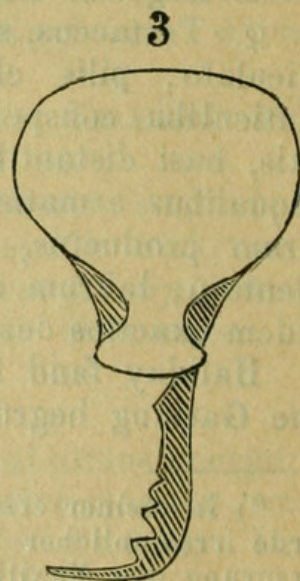
Zur leichteren Unterscheidung der drei bis jetzt bekannten europäischen Cryptoceriden genügt ein Blick auf die folgenden Abbildungen:



Strumigenys
membranifera.



Epitritus Baud ueri.



Epitritus argiolus.



1876. "Beschreibung neuer oder minder bekannter unterirdischer Ameisen."
Entomologische Zeitung 37, 74–76.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/35938>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/206302>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Smithsonian

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.