Bull. Soc. Ent. Ital
41 : 3-7

FORMICIDES RECOLTÉS par M.r le Prof. F. SILVESTRI

AUX ETATS UNIS EN 1908

déterminés par F. SANTSCHI

I. Sous famille des Ponerinae.

1. *Ponera contracta* Latr. var. *pennsylvanica*. For. di New-York. Plusieurs exemplairs ☿.
2. *Odontomachus clarus* Rog. San Antonio (Texas) 4 ☿.

II. Sous famille des Dorylinae.

3. *Eciton* (*Acamatus*) *Commutatum* Em. Tucson (Arizona) 4 ☿.

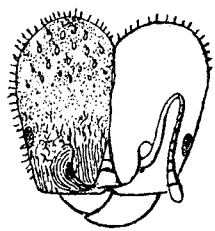
III. Sous famille des Myrmicinae.

4. *Solenopsis geminata* Fab. Los di Angeles (Cal) 1 ☿.
5. *Pheidole arizonica* n. sp.

♃ Long. 6 mill. Tête rougeâtre, thorax et tiers antérieur du 1er segment abdominal rouge jaunâtre. Antennes et pattes jaune rougeâtres. Mandibules rouges sombre avec leur base, leur bord tranchant et le bord du clypeus noirâtre. Pédicule assombri. Le reste de l'abdomen devient d'autant plus noir qu'on s'éloigne de sa base avec une fine bordure jaune à l'extremité de chaque segment. Une pilosité dressée jaunâtre abondante sur tout le corps de longueur très inégale sans pubescence couchée.

Tiers antérieur de la tête d'abord ridé en long, puis ridé reticulé. Assez lisse et luisant entre les rides. Cette sculp-

ture s'attenue de plus en plus en arrière pour faire place à une très fine ponctuation parsemée de nombreuses fascettes peu profondes et plus luisantes. Ces fascettes s'accusent surtout vers les angles postérieurs de la tête ou elle prennent une forme allongée et donnent naissance à un poil vers leurs extrémités postérieures. En arrière des yeux la face postero-externe de la tête est en outre finement striée en long. Une bande médiane lisse existe entre les crêtes frontales. Epistome lisse et mat, aire frontale ridée luisante. Mandibules lisses luisantes avec quelques stries eparses et quelques stries le long de leur base (côté externe) et du bord tranchant.



Pheidole arizonica.
Tête du soldat.

Pronotum transversalement ridé reticulé en avant, largement reticulé sur les côtés avec une fine ponctuation effacée parsemée de quelques fossettes sur le dos. Mesonotum avec des rides plus effacées surtout sur le dos qui présente un espace presque lisse et assez luisant. Face basale et côté de l'épinotum reticulé ponctués avec en outre quelques rides allongées sur les cotés et de fine rides transversales sur les deux faces. Pédicule et abdomen entièrement d'un reticulé ponctué aussi fin mais plus effacé, surtout vers la base, que celui de l'epinotum.

Mate, mandibules, dos du mesonotum, face déclive de l'epinotum assez luisants. Base de l'abdomen submate.

Tête cordiforme, un peu plus large que longue, rétrécie en avant, (beaucoup plus rétrécie que *Ph. titanis* Wheeler) assez fortement incisée en arrière avec les bosses occipitales arrondies. Bords latéraux légèrements concaves. Yeux arrondis, un peu convexes au tiers antérieur des côtés de la tête. Crêtes frontales atteignant le tiers antérieur du scape. Aire frontale petite, très enfoncée. Epistome non carèné, transversalement concave imprimé près de son bord antérieur qui est nettement échancré au milieu. Le scape aplati,

plutôt plus large près de sa base qu'à l'autre extremité. Il dépasse un peu le milieu de la tête. Mandibules bidentées imprimées en dehors près de la base. Pronotum un peu plus étroit que la moitié de la largeur de la tête. Epaules arrondies séparées du mesonotum par un sillon distinct mais peu marquè. Bord du mesonotum arrondi en avant distinctement bordé sur les côtés et en arrière. Metanotum enfoncé. Face basale de l'epinotum aussi longue que la face déclive avec un sillon longitudinal médian dont les bords divergent en crête légére jusq'a la base des épines. Celles-ci, courtes comme le tiers de leur intervale divergent à leur base pour se recourber un peu en convergeant vers leur extrémité. Premier nœud squamiforme élevé, à sommet non échancré. 2em noeud un tiers plus large que long, presque le double plus large que le précedent, arrondi en avant ses côtés font saillie en angle droit. Abdomen lenticulaire beaucoup plus petit que la tête.

Tucson. (Arizona) 1 seul ☿. Pourrait être le ☿ de *Ph. rhea* Wheeler, dont la ♀ seule est connue et qui provient du même Etat.

6. *Cremastogaster lineolata* Say 1 ☿ New-York.
7. *Cr. lineolata* Say st. *lœviuscula* Mayr. Los Angeles (Col) ☿, ♂ en petit nombre.
8. *Stenamma brevicorne* Mayr st. *diecki* Em. plusieurs ☿ New-York.
9. *Aphaenogaster subterranea* Latr. st. *occidentalis* Em. ☿ ♀ ♂ Lebanon Pen.
10. *Messor Andrei* Mayr 15 ☿ Grant. Col.
11. *Myrmica rubra* st. *brevinodis* Em. v. *sulcinodoides* Em. Sisson Cal. ☿ en petit nombre.
12. *Myr. rubra* st. *sulcinodis* Ngl. v. *sabuleti* Meinert quelques exemplaires ☿.
13. *Pogonomyrmex barbatus* sm. San Antonio. Tex.
14. *Pog. barbatus* Sm. St. *rugosus* Em. Tucson (Ariz).

15. *Pog. Subdentatus* Mayr. Grant. (col) ♂ ♀ ☿.
16. *Leptothorax longispinosus* Rog. New-York 6 ☿.
17. *Tetramorium silvestrii*, n. sp.

☿ Long. 3,2–3,4 mil. Jaune pâle, mat. pilosité jaune dressée et coupée ras à la façon des *Leptothorax*, plus courte sur la tête et l'abdomen remplacée sur les pattes et l'abdomen par une pubescence très courte.

Devant de la tête ridée en long, ridé-réticulée sur les côtés avec un fond finement ponctué. Clypeus assez fortement strié en long. Mandibules plus finement striées. Thorax rugueux, plus grossièrement ridé-réticulé que la tête sauf entre les épines et sur un espace situé au milieu du dos ou prédomine la ponctuation fondamentale. Pèdicule rugueux. Premier segment abdominal finement réticulé ponctué, les autres lisses.

Tête rectangulaire bien plus longue que large, yeux bombés au milieu de ses côtés. Crêtes frontales courtes non prolongées, aire frontale lisse, triangulaire, presque aussi longues que les crêtes. Clypeus bombé non carèné. Mandibules armées d'une dent apicale assez forte suivie de 4–6 denticules espacés. Antennes de 12 articles massue allongée dont le 2eme article est bien plus de deux fois plus long que large. Profil du thorax rectiligne un peu abaissé dans son tiers antérieur. Suture promesonotale assez distincte, la mesoepinotale effacée. Épines sensiblement plus longues que l'intervale de leur base, dirigées en arrière et en haut, divergeantes. Premier article du pédicule d'un quart plus long que haut avec un noeud cubique un peu arrondi en avant bien plus long que le suivant qui est environ d'un tiers plus large en ovale transversal. Premier segment de l'abdomen assez rectangulaire avec son bord anterieur légérement échancré. Tucson. (Ariz.) 4 ☿.

IV. **Sous famille des Dolichoderinae.**

18. *Tapinoma sessile* Say. Mac. Cloud (Cal) ☿.
19. *Liometopum microcephalum* Panz st. *occidentalis* Em. ☿ plusieurs esemplaires. Yosemite, Los Angeles Cal.
20. *Iridomyrmex analis* André. Tucson (Ariz).
21. *Dorymyrmex pyramicus* Rog. Tucson 1 ☿.

V. **Sous famille des Camponotinae.**

22. *Prenolepis imparis* Say. Yosemite (Cal) 3 ☿.
23. *Lasius niger* L. v. *neoniger* Em. Mac. Cloud (Cal) Lebanon (Penn) ♀ ♂ ☿.
24. *L. niger*, L. v. *americana* Em. quelques ☿ New-York.
25. *Formica fusca* L. *subaenecens* Em. Yosemite, (Cal) Tacoma (Wash) Mac Cloud (Cal) ☿.
26. F. *pallidefulva* Latr. v. *nitidiventris* Em. Yosemite (Cal) 5 ☿.
27. *F. rufa L. obscuripes* For. Mac Cloud (Cal) plusiurs ☿.
28. *F. sanguinea* Latr. v. *aserva* For. M. Tacoma, Lanysmire spring. 8 ☿.
29. *Polyergus rufescens,* Latr. st. *breviceps.* Em. V. *Silvestrii,* n. var. Diffère du *breviceps* por la tête plus large et plus échancrée en arrière et la couleur plus foncée. Le ♂ entièrement noir a les ailes très enfumées de noirâtre. (Comparé avec un type de Mr. Pergand communiquè par Mr. Forel.). Yosemite (Cal) 4 ☿, 3 ♂.
30. *Camponotus herculeanus* L. ☿ Tacoma.
31. C. *herculeanus pennsylvanicus* D. Geer M. Cloud (Cal) Yosemite (Cal).
32. C. *maculatus* F. st. *Sansabeanus* Buck *v. Maccooki* For. 1 ♀. Grant (Cal).

ESTRATTO DAL *BULLETTINO DELLA SOCIETA ENTOMOLOGICA ITALIANA*
Anno XLI. — 1909.

Firenze 1909 — Tip. M. Ricci. Via San Gallo 31.