

FOURMIS D'ESPAGNE

Récoltées par M. O. VOGT et M^{me} CÉCILE VOGT,
Docteurs en médecine

Décrites par A. Forel

1. *Anochetus Ghilianii* SPINOLA. — ♀. — Algeciras.

2. *Tetramorium caespitum* L. — ♀, ♂, ♂. — Zaraus p. San Sébastien; Escorial p. Madrid (1,000 m.); Pyrénées.

3. *Tetramorium caespitum* L. v. *punicum* SM. — ♀. — Algeciras.

4. *Myrmica scabrinodis* NYL. — ♀. — Pyrénées.

5. *Myrmica scabrinodis* NYL, v. **aloba** n. var. — ♀. — Couleur, sculpture, pilosité, forme et taille identiques à celles de l'espèce typique. Mais la base du scape n'est pas ou est à peine plus fortement coudée que chez la *sulcinodis* et la *rugulosa* et ne présente pas trace de lobe ni de dents. Elle est donc bien moins coudée et surtout moins épaissie que chez les types connus dont le lobe est le plus faible (fig. c, p. 175, EMERY, *Palæarct. Formic.*, D. E. Z. 1908). — Long. 4,1 à 4,6 mill. — Aire frontale lisse, etc.

Ronda (Andalousie) et Sierra Guadarama.

6. *Myrmica rubra* L. subsp. *ruginodis* NYL. — ♀. — Ronda (Andalousie).

7. *Cremastogaster Auberti* EM. v. **Vogti** n. var. — ♀ — Long. 3 à 3,5 mill. — Un peu plus petit, et surtout plus étroit que le type de l'espèce; pubescence un peu plus abondante, surtout sur l'abdomen. Couleur noire du *Crem. laestrygon* EMERY, avec les mandibules rougeâtres et les pattes et les antennes brunes; mais l'éminence du mésonotum et les autres caractères du *laestrygon* font défaut. Le sillon médian du 2^e nœud est plus faible que chez l'*Auberti* typique. Les épines sont au moins aussi longues et aussi grêles que chez lui. Les rides de l'épinotum sont un peu plus fortes; sa face basale est presque plane.

Andalousie.

8. *Cremastogaster Auberti* EM., v. **iberica** n. var. — ♀. — Long. 3,5 à 4 mill. — Plus robuste, au contraire, que l'*Auberti* typique. Couleur et pubescence de la var. *Vogti*. Le sillon du 2^e nœud est encore plus superficiel et moins distinct que chez la v. *Vogti*. Le mésonotum et la face basale de l'épinotum sont très convexes, ce qui rend l'échancrure méso-épinotale plus profonde. Face basale plus fortement ridée en long. Ressemble beaucoup au

laestrygon, mais le mésonotum n'a pas de petite éminence devant et les épines sont beaucoup plus longues. La sculpture est aussi plus faible.

Sierra Guadarama; Escorial près Madrid, à 1,000 mètres.

Le *Cremastogaster laestrygon* EMERY me semble devoir constituer une espèce distincte de l'*Auberti*, à cause de son pronotum distinctement bordé en haut. Les variétés *maura* FOR. et *striaticeps* FOR. s'y rattachent pour la même raison. L'*Auberti* typique a le pronotum arrondi latéralement et il en est de même de ses variétés et sous-espèces *levithorax* FOR., *antaris* FOR., *sordida* FOR., *Mosis* FOR., *Johovæ* FOR., *iberica* FOR., *Vogti* FOR.

9. *Pheidole pallidula* NYL. — ♂, ♀. — Andalousie; Escorial près Madrid, à 1,000 mètres.

10. *Messor barbarus* L. forme typique. — ♂, ♀. — Andalousie (Bobadilla etc.); Escorial près Madrid, à 1,000 mètres; Algeciras.

11. *Messor barbarus* L. v. *nigra* ANDRÉ. — Ronda (Andalousie).

12. *Messor barbarus* L. subsp. *capitatus* LATR. — ♂. — Ronda etc. (Andalousie).

13. *Messor structor* LATR. — ♂, ♀. — Algeciras; Granada.

14. *Aphænogaster gibbosa* LATR. — ♂. — Escorial p. Madrid à 1,000 mètres.

15. *Aphænogaster testaceo-pilosa* LUCAS, subsp. *iberica* Em. — ♂. — Escorial p. Madrid à 1000 m.; Bobadilla (Andalousie); Andalousie. Chez cette sous-espèce bien caractérisée par les côtés subparallèles de la tête allongée et par sa pilosité, les épines épinotales varient beaucoup. Chez certaines variétés elles sont (types d'Emery) aussi fortes que chez la subsp. *spinosa* Em. et subhorizontales, chez d'autres assez courtes et dirigées en haut et en arrière; chez d'autres encore leur forme est intermédiaire.

16. *Tapinoma erraticum* LATR. — Escorial p. Madrid à 1000 m.; Sierra de Guadarama.

17. *Lasius fuliginosus* LATR. — ♂. — Sierra de Guadarama.

18. *Lasius flavus* F. — ♂, ♀. — Pyrénées.

19. *Lasius niger* L. v. **grandis** n. var. — ♂. — Long. 3,5 à 4,7 mill. La pilosité est un peu moins abondante sur le corps et surtout sur les tibias et les scapes que chez le *niger* typique. Sur les scapes elle est en outre plus oblique. Par ce caractère la nouvelle

variété géante fait un peu passage à l'*alienus* FÖRST. Du reste elle est identique au type de l'espèce.

Ronda, Andalousie.

20. *Lasius niger* L. subsp. *alienus* FÖRST. — ♀. — Escorial p. Madrid à 1,000 mètres.

21. *Formica fusca* L. — ♀, ♀. — Pyrénées.

22. *Formica fusca* L. v. *glebaria* NYL. — ♀. — Sierra Guadarama; Ronda (Andalousie).

23. *Formica fusca* L. subsp. *rufibarbis* F. — ♀. — Ronda, Andalousie.

24. *Formica sanguinea* LATR. v. **flavorubra** n. var. — ♀. — Diffère de la *sanguinea* typique par sa couleur d'un rouge clair et vif, un peu jaunâtre, plus clair et plus jaunâtre chez la *truncicola* NYL. En outre la base du premier segment abdominal est plus ou moins rouge jaunâtre. De plus les yeux sont un peu plus petits et surtout plus allongés.

Ronda (Andalousie), avec des *F. fusca* v. *glebaria* qui étaient probablement leurs esclaves.

25. *Formica rufa* L. — ♀, ♀. — (forme typique) Pyrénées.

26. *Formica rufa* L. subsp. *pratensis* DE GEER. — ♀, ♂. — Sierra de Guadarama; Ronda (Andalousie).

27. *Formica (Proformica) nasula* NYL. — ♀, ♀. — Ronda (Andalousie).

28. *Myrmecocystus albicans* ROGER. — ♀. — Ronda (Andalousie).

29. *Myrmecocystus albicans* ROGER v. *viaticoides* ANDRÉ. — ♀. — Ronda (Andalousie).

30. *Myrmecocystus viaticus* F. (forme typique). — ♀. — Granada; Bobadilla (Andalousie).

31. *Camponotus ligniperdus* LATR. — ♀. — Pyrénées.

32. *Camponotus maculatus* F. subsp. *pilicornis* ROG. — ♀, ♀. — Algeciras.

33. *Camponotus maculatus* F. subsp. *pilicornis* ROG. v. *massiliensis* FOR. — Andalousie; Escorial p. Madrid à 1,000 mètres.

34. *Camponotus maculatus* F. subsp. *aethiops* LTR. — ♀. — Escorial p. Madrid à 1,000 mètres.

35. *Camponotus cruentatus* LATR. — ♂. — Granada; Ronda (Andalousie); Escorial p. Madrid à 1,000 mètres.

36. *Camponotus micans* NYL. — ♂. — Bobadilla (Andalousie).

37. *Camponotus lateralis* OL. — ♂. — Escorial p. Madrid à 1,000 mètres.

38. *Camponotus lateralis* OL. v. *foveolatus* MAYR. — ♂. ♀. — Andalousie (Ronda etc.)

39. *Camponotus (Colobopsis) truncatus* SPINOLA. — ♂. — Ronda (Andalousie).

40. En Corse : *Cremastogaster scutellaris* OLIV.
