

1915

Printed in France

EXTRAIT DU BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

*Natura maxime miranda
in minimis.*

~~~~~  
ANNÉE 1915. — N° 12  
~~~~~

NOMS DE SOUS-GENRES ET DE GENRES
PROPOSÉS POUR LA SOUS-FAMILLE DES *MYRMICINAE*.
MODIFICATIONS A LA CLASSIFICATION DE CE GROUPE

par C. EMERY.



PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HÔTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, rue Serpente

1915

B. — 12 — 3

Extrait du *Bulletin de la Société entomologique de France*, 1915.

**Noms de sous-genres et de genres proposés pour la sous-famille
des *Myrmicinae*.**

Modifications à la classification de ce groupe

[HYMENOPTERA FORMICIDAE]

par C. EMERY.

J'ai achevé, ces jours derniers, de rédiger les diagnoses des genres et sous-genres des Formicidés appartenant à la sous-famille des *Myrmicinae* et destinées à paraître dans le « *Genera Insectorum* » que

publiait, avant la guerre, notre collègue M. WYTSMAN. Je ne sais, à vrai dire, si cette publication importante se poursuivra; je le désire vivement; en tout cas, je présume qu'elle demeurera suspendue pendant quelque temps.

C'est pourquoi je me décide à publier ici les coupes nouvelles que je me propose d'établir dans cette sous-famille et qui sont encore inédites, dans le but de prendre date et d'éviter que d'autres nomment les mêmes groupes, comme il est arrivé, m'obligeant à remanier sans cesse mon manuscrit.

Je partage le genre *Pheidole* en neuf sous-genres : 1. *Macropheidole*, n. subg. (espèce unique : *P. fimbriata* Rog.); — 2. *Pheidolacanthinus* F. Sm.; — 3. *Anisopheidole* For.; — 4. *Stegopheidole*, n. subg. (esp. unique : *P. Upenei* For.); — 5. *Pheidole*; — 6. *Elasmopheidole* For. (type : *P. aberrans* Mayr), autres espèces *arciruga* For., *cavifrons* Emery et *taurus* Emery, espèce douteuse : *Tisiphone* Wheel.; j'en élimine *P. Upenei* et *vallifica* For. (ce dernier rentre, à mon avis, dans le s.-g. *Pheidole*); — 7. *Trachypheidole*, n. subg. (type : *bicornis* For., autres espèces : *aper* For., *distorta* For.); — 8. *Scropopheidole*, n. subg. (espèce unique : *P. scrobifera* Emery); — 9. *Decapheidole* For.

Je n'adopte ni le s.-g. *Allophoidole* For., ni le s.-g. *Cardiopheidole* Wheel., pour les raisons qui sont exposées dans un mémoire qui doit paraître, s'il n'a déjà été imprimé, dans la *Revue Zoologique Africaine* de Bruxelles.

Le genre *Monomorium* comprend les sous-genres suivants : 1. *Cheilaner* Emery; — 2. *Notomyrmex*, n. subg. (type *M. antarcticum* F. Sm.); comprend notamment la plupart des espèces australiennes, les espèces chiliennes et quelques-unes de Malaisie; — 3. *Monomorium* Mayr s. str. (type *M. minutum* Mayr); — 4. *Xeromyrmex*, n. subg. (type *M. Salomonis* L.); — 5. *Parholcomyrmex*, n. subg. (type *M. gracillimum* F. Sm.); — 6. *Holcomyrmex* Mayr; — 7. *Adlerzia* For.; — 8. *Martia* For.; — 9. *Mitara* Emery; — 10. *Anillomyrma* Emery.

TABLEAU DES SOUS-GENRES DE *Monomorium* (♀).

- | | |
|---|------------------------|
| 1. Antennes de 12 articles; yeux développés..... | 2. |
| — Antennes de 11 articles; yeux développés..... | |
| <i>Adlerzia</i> Em., <i>Martia</i> For., <i>Mitara</i> Em. | |
| — Antennes de 10 articles; yeux nuls..... | <i>Anillomyrma</i> Em. |
| 2. Massue des antennes d'un nombre d'articles indéfini, les articles du funicule s'allongeant et s'épaississant, à partir | |

- du cinquième au moins avant l'extrémité. Mésonotum du ♂ ayant des sillons de Mayr..... *Chelaner* Em.
- Massue de 3 ou de 4 articles. Corselet du ♂ n'ayant pas de sillons de Mayr..... 3.
3. L'article du funicule qui précède les trois derniers est très distinctement plus grand que le précédent, mais beaucoup plus petit que le suivant, de sorte qu'il peut être douteux si la massue est de 3 ou de 4 articles. **Notomyrmex**, n. subg.
- Massue nettement de 3 ou de 4 articles ou indistincte.... 4.
4. Massue de 3 articles; le 1^{er} étant remarquablement plus court et moins gros que le 2^e; le dernier au moins aussi grand que les deux précédents pris ensemble..... *Monomorium* Mayr.
- Les deux premiers articles de la massue à peu près égaux. 5.
5. Massue beaucoup plus courte que le reste du funicule, souvent indistincte; ♀ très dimorphes. Scape du ♂ très court; 1^{er} article du funicule globuleux, funicule s'amin-
cissant vers l'extrémité..... *Holcomyrmex* Mayr.
- Massue pas beaucoup plus courte que le reste du funicule, ou bien ♀ pas du tout dimorphes..... 6.
6. Ouvrières un peu dimorphes; massue de 3 articles, ou exceptionnellement (*M. Santschii* For.) de 4, avec les deux premiers sensiblement égaux. Antennes du ♂ comme chez *Holcomyrmex*..... **Paraholcomyrmex**, n. subg.
- Ouvrières nullement dimorphes; massue de 3 articles. Scape du ♂ pas aussi court; 1^{er} article du funicule non globuleux, funicule ne s'amin-
cissant pas vers l'extrémité..... **Xeromyrmex**, n. subg.

J'ai séparé du genre *Rogeria* Emery un nouveau sous-genre **Irogera** (anagramme de *Rogeria*), pour les espèces à pétiole claviforme, à angles inférieurs de l'épinotum spiniformes et avec les deux premiers articles de la massue des antennes à peu près égaux (type : *R. procera* Emery, comprenant aussi *R. Tonduzi* For.).

Les *Rhoptromyrmex* de la région Indo-Malaise, à épinotum épineux, constitueront le sous-genre **Acidomyrmex**, n. subg. (type *R. Wroughtoni* For.).

Les *Tetramorium Reitteri* Mayr et *Balzani* Emery de l'Amérique méridionale, en raison de leur massue antennaire de 4 articles et de leur épistome bidenté, méritent de former un nouveau genre que j'ai nommé **Lundella** (type : *T. Reitteri*), dédié à LUND.

Chez les *Cryptocerini*, j'ai reconnu le genre *Zacryptocerus* Ashm. (type : *Cryptocerus clypeatus* F., selon M. WHEELER; autre espèce *C. membranaceus* Kl.) et j'ai partagé le genre *Cryptocerus* en trois sous-genres : *Paracryptocerus*, n. subg. (type : *C. spinosus* Mayr; autres espèces : *C. haemorrhoidalis* Latr. ⁽¹⁾, *laminatus* F. Sm., *complanatus* F. Sm., *minutus* F., *pusillus* Kl., *multispinus* Emery), *Cryptocerus* (type *umbraculatus* F.) et *Cyathocephalus*, n. subg. (type *C. pallens* Kl.; autres espèces : *C. varians* F. Sm., *setulifer* Emery).

J'ai apporté de légères modifications à la classification des *Myrmicinae* que j'ai publiée l'année dernière (*Rend. Accad. Sc. Bologna* [1913-1914] p. 29-42). — Je crois avoir trouvé la place du genre très singulier *Trigonogaster* For., dont les affinités sont obscures, tant que les sexes ailés ne seront pas connus; je le place, du moins provisoirement, dans la sous-tribu des *Lophomyrmicini* de la tribu des *Pheidologetini*. — Le genre *Eutetramorium* Emery a passé de la tribu des *Myrmecini* dans celle des *Tetramoriini*.

J'ai aussi modifié quelque peu l'ordre des tribus, comme suit : 9. *Crematogastrini*, 10. *Solenopsidini*, 11. *Pheidologetini*, 12. *Myrmecini*, 13. *Meranoplini*, 14. *Leptothoracini*, 15. *Ocymyrmicini*. — J'ai trouvé que les affinités réciproques sont respectées davantage, en faisant suivre les *Crematogastrini* par la tribu des *Solenopsidini* et en mettant les *Myrmecini* non loin des *Leptothoracini*, qu'en interposant entre eux les tribus des *Solenopsidini* et des *Pheidologetini*.

(1) *C. hamulatus* Rog. et var. *haitiana* For., tous deux de Haïti, se rapportent, à mon avis, au *Formica haemorrhoidalis* Latr. de la même île; la var. *haitiana* pourrait bien être identique au type de LATREILLE et la tache rouge anale me semble un signe d'immaturité.