

174<sup>A</sup> FASCICULE

pages 1 à 94  
et planches 1 à 7.

HYMENOPTERA

# GENERA INSECTORUM

DIRIGÉS PAR

P. WYTSMAN

HYMENOPTERA

FAM. FORMICIDÆ

SUBFAM. MYRMICINÆ

par C. EMERY

AVEC 7 PLANCHES NOIRES

1921

Bibliothek  
Naturhistorisches Museum  
CH - 3000 Bern

En vente chez LOUIS DESMET-VERTENEUIL, Imprimeur-Éditeur, 60-62, rue T'Kint, BRUXELLES

Prospectus gratis et franco sur demande

*Direction scientifique* : P. WYTSMAN, Quatre-Bras, TERVUEREN (Belgique)

# HYMENOPTERA

FAM. FORMICIDÆ

SUBFAM. MYRMICINÆ

# HYMENOPTERA

## FAM. FORMICIDÆ

### SUBFAM. MYRMICINÆ

par C. EMERY

AVEC 7 PLANCHES NOIRES



DE GEER avait partagé les *Fourmis* en deux familles : celles qui ont « une écaille verticale sur le filet ou le pédicule qui unit le ventre au corselet » et celles où « ce filet est ordinairement composé d'une ou de deux pièces rondes sphériques, articulées ensemble, et le corselet garni d'épines » (1). Cette deuxième famille correspondait à peu près à ce que Lepeletier de St Fargeau a désigné plus tard sous le nom de *Myrmicites*.

Latreille avait compris ces Fourmis dans trois de ses familles : les Fourmis bossues (*Formicæ gibbosæ*), les Fourmis piquantes (*F. punctoriae*) et les Fourmis chaperonnées (*F. caperatae*).

Dans l'introduction au fascicule des *Ponerinae*, j'ai tracé l'historique de la question assez complexe des limites entre la sous-famille des *Myrmicinae* et celle des *Ponerinae*. Je n'aurais donc plus à revenir sur ce point. Mais M. Forel a décrit récemment un nouveau genre très intéressant, sur lequel il établissait une nouvelle section qu'il rattachait, au moins provisoirement, aux *Ponerinae*. J'ai discuté ces vues de mon éminent collègue, avec lequel je ne me trouvais pas d'accord. Depuis lors, M. Forel a accepté mon opinion et classe le genre *Metapone* dans les *Myrmicinae* (2).

Cet exemple montre qu'il est difficile de formuler une distinction rigoureuse, fondée sur des caractères qui ne souffrent pas d'exception, entre les sous-familles des *Myrmicinae* et des *Ponerinae*. Du reste, il'en est de même pour une quantité de groupes zoologiques, surtout si les genres qui en font partie sont nombreux et présentent de la variété dans leurs adaptations.

Les *Myrmicinae*, qui sont le groupe le plus riche de genres des *Formicides*, sont dans ce cas.

Les *Ponerinae* sont un groupe très ancien et relativement facile à classer. On distingue aisément parmi eux des divisions accentuées, parce qu'évidemment les formes qui en font partie ont eu le temps de diverger profondément et des séries de genres intermédiaires se sont éteintes. Au contraire, la classification des *Myrmicinae* présente des difficultés presque insurmontables. En dehors des tribus bien

(1) De Geer, *Mémoires pour servir à l'Histoire des Insectes*, Vol. 2, p. 1053 (1771).

(2) Forel, A., « Sur le genre *Metapone* », *Rev. Suisse Zool.* Vol. 19, p. 445-459 (1911); Emery, « Etudes sur les *Myrmicinae*. I. Le genre *Metapone* », *Ann. Soc. Ent. Belg.* Vol. 54, p. 94-97 (1912); Forel, *Arch. f. Naturg.* Vol. 79 (A) [6], p. 190 (1913).

## 2. SUBGENUS EPHEBOMYRMEX, WHEELER

**Pogonomyrmex** subg. **Epebomyrmex**. Wheeler, Psyche, Vol. 9, p. 390 (1902).

**Pogonomyrmex** (part.). Forel (1866), Mayr (1887), Wheeler (1901).

**Caractères.** — *Ouvrière et femelle.* — Taille de l'ouvrière très peu variable; espèces petites.

Tête comme le sous-genre précédent ou un peu plus allongée.

Pas de barbe.

*Mâle.* — (*P. angustus*, Mayr), Corselet à sillons de Mayr, bien accusés.

Eperons des pattes moyennes et postérieures rudimentaires.

Aile antérieure à une seule cellule cubitale fermée, laquelle correspond à la 1<sup>re</sup> cubitale de l'aile primitive (c'est-à-dire que la 1<sup>re</sup> nervure cubitale persiste, tandis que la 2<sup>e</sup> disparaît). Chez la ♀, d'après la description de Mayr, la nervulation est comme chez *Myrmica*.

Mayr décrit aussi la ♀ et le ♂ de *P. naegelii*, Forel : les ailes ont deux cellules cubitales fermées; le ♂ a le scape très court; il ne dit rien des sillons convergents ni des éperons.

**Ethologie.** — D'après M. Wheeler, *P. imberbicus*, Wheeler, est une fourmi granivore.

**Type.** — *Pogonomyrmex naegelii*, Forel.

**Distribution géographique des espèces.** — Depuis le Texas jusqu'au Brésil et au Paraguay; Haïti; Chili.

24. *P. angustus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 970 (1870) ♀. Chili.

*P. angustus*, Mayr, ibidem, Vol. 37, p. 609, 611, 612 (1887) ♀ ♂.

25. *P. imberbicus*, Wheeler, The Amer. Natur. Vol. 36, p. 86, 87, 97, fig. 1, 2 Texas.  
(1902) ♀.

*P. (Epeb.) imberbicus*, Wheeler, Psyche, Vol. 9, p. 390 (1902) ♀.

26. *P. naegelii*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 41 (1886) ♀. Brésil, Paraguay, Argen-

*P. naegelii*, Mayr, Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 609, 611, 612 (1887) ♀ ♂; tine.

Wheeler, The Amer. Natur. Vol. 36, p. 89, fig. 3 (1902) ♀; Bruch, Rev.

Mus. La Plata, Vol. 23, p. 301, pl. 9, f. 1 (1916) ♀ ♂.

27. *P. pima*, Wheeler, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 17, p. 79 (1909) ♀. Arizona.

(*M. [Epeb.]*).

28. *P. saucius*, Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 29, Haïti.

fig. 10, 11 (1914) ♀ ♂.

29. *P. schmitti*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 339 (1901) ♀. Haïti.

*P. (Epeb.) schmitti*, Wheeler, Psyche, Vol. 9, p. 390 (1902) ♀; Wheeler &

Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 27, fig. 9 (1914) ♀.

var. *sublaevigatus*, Wheeler & Mann, ibidem, p. 29 (1914) ♀.

30. *P. towsendi*, Wheeler, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 17, p. 80 (1909) ♀. Mexique.

## 3. SUBGENUS FORELOMYRMEX, WHEELER

**Forelomyrmex**. Wheeler, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 23, p. 80 (1913).

**Pogonomyrmex**, subgenus *Fanetia*. Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 61, nota (1900), nomen preocc.

**Caractères.** — *Ouvrière.* — Tête allongée; pas de barbe.

Mandibules faiblement arquées.

*Femelle* inconnue.

*Mâle.* — Tête remarquablement allongée, graduellement rétrécie en arrière.