

1912

50000
271-273

Extrait des Annales de la Société Entomologique de Belgique.
TOME LVI, 1912.

LES ESPÈCES-TYPE DES GENRES ET SOUS-GENRES DE LA FAMILLE DES FORMICIDES

par C. Emery.

M. WHEELER (1) a publié dernièrement un mémoire, d'après lequel à peu près toutes les coupes génériques et sous-génériques se trouveraient pourvues d'une espèce-type, soit proposée par l'auteur même, soit comme résultat des publications précédentes. Ce mémoire doit être resté fort longtemps sous presse, car il a été présenté à la New-York Academy of Science, le 16 octobre 1911, mais je n'ai reçu le tiré à part de l'auteur que le 9 avril de cette année. Presque en même temps que WHEELER remettait le manuscrit à l'académie, paraissait le 118^e fascicule du *Genera Insectorum*, dans lequel je traite la sous-famille des *Ponerinæ*. J'ai proposé dans ce travail les mêmes types que WHEELER, à deux exceptions près.

Pour type de *Gnamptogenys*, j'ai adopté l'espèce *tornata* ROG.; tandis que WHEELER choisit *cincinum* MAYR. — Le genre *Gnamptogenys* a été institué par ROGER sur deux espèces : *tornata* ROG. et *concentrica* ROG.; le type ne peut donc être que l'une de ces deux espèces. Du reste un *G. cincinum* MAYR n'existe pas; je suppose qu'il y a erreur et que l'auteur a voulu écrire : *Ectatomma concinna* F. SMITH.

Pour *Rhytidoponera* j'ai mis pour type *rugosa* F. SM. = *araneoides* LE GUILLOU, au lieu de *metallica* F. SM. proposé par WHEELER. *Rh. rugosa* est la première en rang des espèces mentionnées par MAYR; *metallica* la deuxième. Je maintiens ma proposition (voir plus loin au sous-genre *Chalcoponera*).

WHEELER propose pour *Leptothorax* le type *acervorum* F. Dans l'ouvrage où MAYR a fondé le genre (*Form. Austriaca*, 1855) les espèces ont été décrites dans l'ordre suivant : 1^o *clypeatus*, 2^o *acervorum* etc.

D'après une règle qui, si rien ne s'y oppose, est assez généralement adoptée, le type du genre doit être la première espèce décrite par l'auteur : donc *clypeatus* MAYR. Je n'aurais peut-être pas fait opposition à la proposition de WHEELER, si RUSZKY n'eût pas institué un sous-genre pour les *Leptothorax* à antennes de 11 articles : *L. acervorum* est justement la première des espèces mentionnées par l'auteur russe.

(1) *A list of the type species of the genera and subgenera of Formicidæ*, by WILLIAM MORTON WHEELER : in *Ann. N. York Acad. Science*, Vol. 21, p. 157-175.

Le type du sous-genre *Atopogyne* est, d'après WHEELER, *Cremastogaster hellenica* FOR. En lisant avec attention le texte de FOREL, il devient évident que le type ne peut être que l'espèce la plus caractéristique entre toutes, celle qui a déterminé l'auteur à distinguer le groupe et à lui donner un nom : c'est-à-dire *Cr. depressa* LATR. D'ailleurs c'est l'opinion qui m'a été exprimée par M. FOREL lui même; dans une lettre.

Le genre *Crematogaster*, ou comme on écrit généralement *Cremastogaster* (1), a été admirablement caractérisé par LUND dans sa « Lettre sur les habitudes de quelques fourmis du Brésil », mais il n'en a nommé aucune espèce. Or, il me semble qu'il faudrait choisir pour type du genre (puisque'il faut absolument que tout genre ait un type!) une fourmi qui se trouve au Brésil, par exemple *Formica acuta* F., et non le type proposé par BINGHAM et adopté ensuite par WHEELER, c'est-à-dire l'espèce méditerranéenne *Formica scutellaris* OL.

Je fais, bien entendu, mes réserves sur les espèces-type (plus ou moins contestables) des autres genres et sous-genres.

*Genres et sous-genres
qui manquent dans la liste de WHEELER*

Chalcoponera, EMERY : Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 547 (1897). Type : *Ectatomma metallica* F. SMITH.

Poneracantha, EMERY : ibidem, p. 548 (1897). Type : *Ectatomma bispinosum* EMERY.

Holcoponera, CAMERON : in WHYMPER, Travels Andes, Suppl. Append., p. 92 (1891) = *Cylindromyrmex*, MAYR. — Type : *H. whymperei* CAMERON = *C. striatus* MAYR.

(1) Je dis, par principe, que l'on doit écrire *Crematogaster* et non *Cremastogaster*. Je sais bien que la dérivation grecque, qui est attribuée (avec raison) au nom de ce genre, conduit à cette dernière orthographe; mais c'est une simple présomption d'étymologie. Jamais LUND n'a expliqué l'étymologie de ce nom; je ne crois pas que l'on soit en droit de corriger un nom générique, sur une présomption, fût-elle plus que certaine. BINGHAM, qui écrit *Cremastogaster*, écrit aussi *Phidole* et *Phidolôgiton*, au lieu de *Pheidole* et *Pheidologeton*; en cela, il est conséquent à lui-même; mais il devrait alors écrire *Dolichodirus* pour *Dolichoderus*; la même règle de transcription est applicable dans l'un et dans l'autre cas! Sans doute, il est désirable que les noms dérivés du grec soient exempts d'erreurs de forme et de transcription, mais il est encore plus important que la nomenclature soit stable.

*Genres et sous-genres*EMERY in *Genera Insectorum*, fasc. 118 (1911).

| | | |
|-----------------------|--------|--|
| <i>Machaerogenys</i> | Type : | <i>Leptogenys truncatirostris</i> FOREL. |
| <i>Odontopelta</i> | — | <i>Lobopelta turneri</i> FOREL. |
| <i>Parectatomma</i> | — | <i>Ectatomma triangulare</i> MAYR. |
| <i>Pristomyrmecia</i> | — | <i>Myrmecia mandibularis</i> F. SMITH. |
| <i>Promyrmecia</i> | — | — <i>aberrans</i> FOREL. |
| <i>Trachymesopus</i> | — | <i>Formica stigma</i> FABRICIUS |

Appendice à mes « Etudes sur les Myrmicinae ».

(Ces Annales fasc. 4, p. 94-105, 1912).

Les épreuves de ce travail étaient déjà corrigées, lorsque je me suis aperçu que *Vollenhovia emeryi* WHEELER, espèce du Japon, a l'épinothum armé de dents assez fortes. Il est vrai que le pétiole de l'espèce en question n'est pas, ou est très faiblement pédonculé, comme chez les autres petites espèces du genre; mais chez quelques grandes espèces, il est très distinctement pédonculé, à peu près comme chez *Atopula*. J'en déduis que mon genre *Atopula* devra être fusionné avec *Vollenhovia*, ou tout au plus réduit à ne former qu'un sous-genre de ce dernier.

M. FOREL a décrit (*Deutsche Ent. Zeit.*, 1911, p. 311) une var. *curvispina* de l'*Atopomyrmex mocquerisi*. Il me semble, d'après la description, que ce n'est pas une forme de *A. mocquerisi*, mais l'ouvrière major de *A. cryptoceroïdes* EMERY, dont MAYR a décrit l'ouvrière minor sous le nom de *deplanatus*.