

Synonymies nouvelles pour la famille des *Obenbergerellidae*

(Hym. Scolioidea Tiphidae Myrmosinae)

par J. GHESQUIÈRE

Tout en n'ayant qu'une trentaine d'années d'existence, le genre *Alienus* BRIDW. et la famille des *Alienidae* ont déjà subi bien des tribulations et se sont vu assigner les places les plus diverses parmi les anciens Apocrites du sous-ordre actuel des *Clistogastra*.

Préparant, avec la collaboration de mon collègue et ami le Dr Ch. FERRIÈRE, une classification des familles et des genres des Chalcidoïdes et des Mymaroïdes, je fus intrigué par ce curieux genre sud-africain que certains auteurs ont placé successivement dans les *Chalcidoidea*, les *Proctotrupoidea* et les *Chrysidoidae*.

Tout d'abord, le genre *Alienus* BRIDWELL étant préoccupé, a été renommé *Obenbergerella* par STRAND, et le nom de famille *Alienidae* remplacé par celui d'*Obenbergerellidae*. En 1951, BENOIT, qui ne semble pas avoir consulté la notice même de STRAND, dénomme à nouveau la famille des *Alienidae* et, pour des raisons d'euphonie, propose le nom d'*Alieniscidae*, afin de conserver la consonnance originale du groupe. Ce cas n'est pas prévu aux Règles internationales, et pour s'en tenir aux conventions admises la synonymie suivante s'impose :

Obenbergerellidae STRAND 1929, Acta Univ. Lutviensis, 20, p. 25.
syn. *Alienidae* BRIDWELL 1919, Proc. Haw. Ent. Soc., 4, p. 117
(caus. subl. gn.).

Alieniscidae BENOIT 1951, Bull. Ann. Soc. ent. Belg., 87,
p. 9 (inval.) — **syn. nov.**

La famille des *Obenbergerellidae* et le genre *Obenbergerella* sont-ils valides?

Lorsque BRIDWELL créa le gn. *Alienus*, il le compara à quelques familles de l'ancien groupe des Aculéates, telles que Béthylides, Embolémides, Dryinides, Pompilides (*Psammocharides*), Scoliidés, etc. (sauf aux mutilloïdes!) (1), et ne pouvant le classer dans une de ces familles, institua celle des *Alienidae* qu'il plaça dans les *Parasitica Proctotrupoidea*, près de la famille des *Ceraphronidae*.

Dans son *Nomenclator Animalium Generum*, HEIDER (1926) ne désigne pas de famille pour le gn. *Alienus* BRIDW., et si valablement STRAND redénomme le genre aussi bien que la famille, il n'en indique pas davantage les affinités.

Dans les tables dichotomiques de leur ouvrage, BRUES et MELANDER (1932) (2) rangent le genre *Alienus* BRIDW. (ces auteurs ne font aucune allusion au nouveau nom créé par STRAND) entre les *Agaontidae* et les *Eulophidae* (*Chalcidoidea*!), tandis que dans le conspectus des groupes au début de ce même travail, les *Alienidae* font suite aux *Chrysididae* dans les *Chrysidoidae*.

En 1942, ESSIG (3) remplace les *Alienidae* à la fin des *Chalcidoidea*, à côté des *Tridyminae*, devenus la tribu des *Tridymini* de la sous-famille des *Lamprotatinae* dans les PTEROMALIDAE.

Enfin BENOIT (1951) (4) classe à nouveau les *Alienidae* dans les Aculéates, ce qui est exact, mais sans indication de superfamille.

De la lecture des textes, j'avais primitivement conclu que ce genre *Alienus* n'avait aucune affinité avec tout ce qui avait été indiqué jusqu'à présent, mais était apparenté au groupe des mutilloïdes dans les *Scolioidea*.

La note de mon collègue BENOIT venant de paraître, j'ai pu, grâce à son obligeance consulter le matériel de l'Afrique du sud, type du gn. *Alieniscus*. L'examen que j'en fis confirma mon opinion première : les genres *Obenbergerella* STRD. (= *Alienus* BRIDW.) et *Alieniscus* BEN., connus seulement par les ♀♀, sont des *Scolioidea* de la famille des *Tiphidae* et forment tout au plus une tribu nouvelle dans la sous-famille des *Myrmosinae* ANDRÉ, tribu que je dénommerai *Obenbergerellini* nov.

(1) Ce vocable n'a pas rang de superfamille, mais servira à désigner les familles satellites des Mutillides parmi les Scolioïdes.

(2) BRUES C. et MELANDER A., A classification of Insects, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 73, pp. 25 et 488, Cambridge, 1932.

(3) ESSIG E., College Entomology, p. 650, New-York, 1942.

(4) Vide supra.

Celle-ci se distinguera par les caractères suivants : ♀ yeux très grands, mandibules pointues, simples (internes), abdomen sans étranglements et à tergites I et II subégaux, très longs, occupant des quatre cinquièmes de cet organe.

La famille des *Tiphiidae* se range près des *Thynnidae* et des *Apterogynidae*, mais est beaucoup plus proche des *Mutillidae* que des deux petites familles précédentes : les *Myrmosinae* relient nettement les *Tiphiidae* aux *Mutillidae*.

La classification de ces familles donne encore lieu à des interprétations différentes. Pour BRADLEY (1917), BISCHOFF (1920-21), LEONARD (1928), BRADLEY et BEQUAERT (1929), BRADLEY (in COMSTOCK, 1942), les *Myrmosinae* sont à exclure des *Mutillidae* et à verser dans les *Tiphiidae* avec les *Fedtschenkiinae*, les *Tiphiinae* et les *Methocinae*, à l'inverse de ANDRÉ (1902), HEDICKE (in BROHMER, 1930), HANDLIRSCH (in KÜCKENTHAL, 1933) et GINER (1945) qui maintiennent les *Myrmosinae* dans les *Mutillidae*, tandis que BRUES et MELANDER (1932) et IMMS (1948) séparent la famille des *Myrmosidae* des *Tiphiidae*. Malgré ces controverses, la place naturelle des *Myrmosinae* semble bien établie :

.....
 THYNNIDAE

TIPHIIDAE Fedtschenkiinae
 Tiphiinae

(Methochidae?) Methochinae

(Myrmosidae?) Myrmosinae *Myrmosini* nov. (5)

Obenbergerellini nov.

 syn. *Alienidae* BRIDWELL 1919

Obenbergerellidae STRAND 1929

Alieniscidae BENOIT 1951

Obenbergerella aenigmatica

 (BRIDW.) typ. generis et

 tribi

Alieniscus arnoldi BENOIT

 typ. generis

MUTILLIDAE

APTEROGYNIDAE

.....

(5) ♀ yeux petits, mandibules tridentées au sommet, abdomen sans ou avec de faibles étranglements, tergite I < II + III, II > III et subégal à III + IV.

Biologie. — L'un de ces Tiphiides, *Obenbergerella aenigmatica* (BRIDW.) a été capturé alors qu'il circulait sur le sol. On sait que les mutilloïdes sont parasites de Scoliidés, de guêpes fouisseuses Andréniides, Sphécides ou Pompilides et aussi, comme certains *Myzinum*, *Methoca* et *Tiphia*, de larves endogées de Coléoptères Scarabéides et Cicindélides : peut-être la mise en observation des cellules nymphales de ces insectes permettrait-elle de découvrir l'hôte exact des *Obenbergerellini* et aussi la cause de leur rareté.

*
 **

Addendum. — Cette note était à l'impression lorsque mon collègue O. PECK, du Canadian Department of Agriculture d'Ottawa, auquel on doit l'important chapitre des Microhyménoptères in « *Hymenoptera of America north of Mexico* », m'envoya très aimablement ce remarquable ouvrage édité sous la direction de MUESBECK, KROMBEIN et TOWNES (U.S. Dept. Agric., Monogr. n° 2, 1420 pp., Washington, 1951).

KROMBEIN, auteur du chapitre des *Scolioidea*, modifie quelque peu la classification citée plus haut : la famille des *Tiphiidae* est composée de six sous-familles au lieu de quatre : *Tiphiinae* s. str., *Myzininae*, *Anthoboscinae*, *Brachycistidinae*, *Methochinae* et *Myrmosinae*. La sous-famille des *Fedtschenkiinae* passe des *Tiphiidae* dans les *Sapygidae* qui prennent rang après les *Mutillidae*, tandis que les *Apterogynidae* sont replacés, à titre de sous-famille, dans les *Mutillidae*.