

BIBLIOGRAPHIE

- ASHMEAD, W.H. (1896). — The phylogeny of the Hymenoptera. *Proc. Entom. Soc.*, Washington, 3, 323.
- BECKER, E. (1937). — Über das Pterinpigment bei Insekten und die Färbung und Zeichnung von *Vespa* im besonderen. *Zeits. Morph. Okol. Tiere*, 32, 672.
- BECKER, E. et SCHÖPF, C. (1936). — Der mikrochemische Nachweis der Pterine in Insekten. *J. Liebigs Ann. Chemie*, 524, 124.
- BISCHOFF, H. (1927). — *Biologie der Hymenopteren*. Berlin, J. Springer.
- BÖRNER, C. (1919). — Stammesgeschichte der Hautflüger. *Biol. Zentralblatt*, 39, 145.
- FORD, E.B. (1947). — A murexide test for the recognition of pterins in intact insects. *Proc. R. Entom. Soc.*, London (A), 22, 72.
- FORD, E.B. (1947). — Studies on the chemistry of pigments in the Lepidoptera with reference to their bearing on systematics. 5. *Proc. R. Entom. Soc.*, London (A), 22, 77.
- HANDLIRSCH, A. (1933). — Handbuch der Zoologie von W. Kükenthal. IV. 2. Insecta. 2. 17 Ordnung der Pterygogenea. Berlin et Leipzig, W. de Gruyter.
- HOPKINS, F.G. (1895). — The pigments of the Pieridae: a contribution to the study of excretory substances with function in ornament. *Trans. R. Soc. London (B)*, 185, 661.
- HOPKINS, F.G. (1942). — A contribution to the chemistry of pterins. *Proc. R. Soc. London (B)*, 130, 359.
- POLONOVSKI, M. et BUSNEL, R.G. (1946). — La biochimie des Pterines. *Exposés Annuels de Biochimie Médicale*, 6, 175.
- POLONOVSKI, M. (1950). — Données récentes sur les pterines. *Exposés Annuels de Biochimie Médicale*, 11, 228.
- PURRMANN, R. (1945). — Pterine. *Fortschritte der Chemie Organischer Naturstoffe*, 4, 64.

Enquêtes sur les Strepsiptères

(2^e série)

par J. PASTEELS

Sur les parasites du genre STIZUS

(Pseudoxenos Beaumonti n. sp.)

Les Strepsiptères parasites du genre *Stizus* sont encore mal connus. Le catalogue de K. HOFENEDER et L. FULMEK (1942, 1943, cf. p. 56) ne renseigne qu'une seule espèce décrite: *Paraxenos erberi* S.S. SAUNDERS, parasite de *Stizus (Bembecinus) peregrinus bituberculatus* FÖRSTER à Corfou. Plus récemment, K. HOFENEDER (1949) a décrit les puparia ♂ et ♀ d'une espèce non dénommée, parasite chez *Stizus rufiventris* RAD. provenant de Biskra.

Le genre *Paraxenos* SAUNDERS a été mis en synonymie par R.M. BOHART (1941) et rattaché à *Pseudoxenos* SAUNDERS. Ce faisant, l'auteur se basait sur les données suivantes: « *Paraxenos*, from a bembicid, is insufficiently separated by SAUNDERS (1872). A female specimen collected by G. BOHART on *Microbembix aurata* PARKER at Antioch, California is typical *Pseudoxenos* » loc. cit. p. 143. L'étude d'un mâle d'une espèce nouvelle nous permet de confirmer entièrement cette conclusion.

C'est grâce à l'obligeance de M. J. DE BEAUMONT, conservateur au Musée zoologique de Lausanne, que nous avons disposé d'une demi-douzaine de *Stizus* parasites provenant de ses récoltes. Nous tenons à remercier chaleureusement M. DE BEAUMONT en lui dédiant l'espèce nouvelle que nous décrivons ici.

Le matériel se répartit de la façon suivante:

a) 3 *Stizus iridens* FABRICIUS, provenant de Haute-Savoie (France), récoltes de J. DE BEAUMONT du 6 au 19-VII-1931, ne con-

tiennent malheureusement que des puparia vides. L'espèce reste donc indéterminée. Retenons cependant que pour la première fois des *Stizus* ont été trouvés « styloisés » sur le continent européen.

b) 2 exemplaires de *Stizus Marthae* HAL provenant de Biskra (Algérie) et récoltés par J. DE BEAUMONT, l'un le 4-VI-1948, l'autre le 22-V-1948; le premier contenait un *Pseudoxenos* ♂ en état de maturité, le second deux puparia avec des ♂ immatures. Il s'agit d'une espèce nouvelle. La céphalothèque (fig. 1, d) est très différente de celle représentée par K. HOFENEDER pour le parasite de *Stizus rufiventris*, récolté cependant dans la même localité.

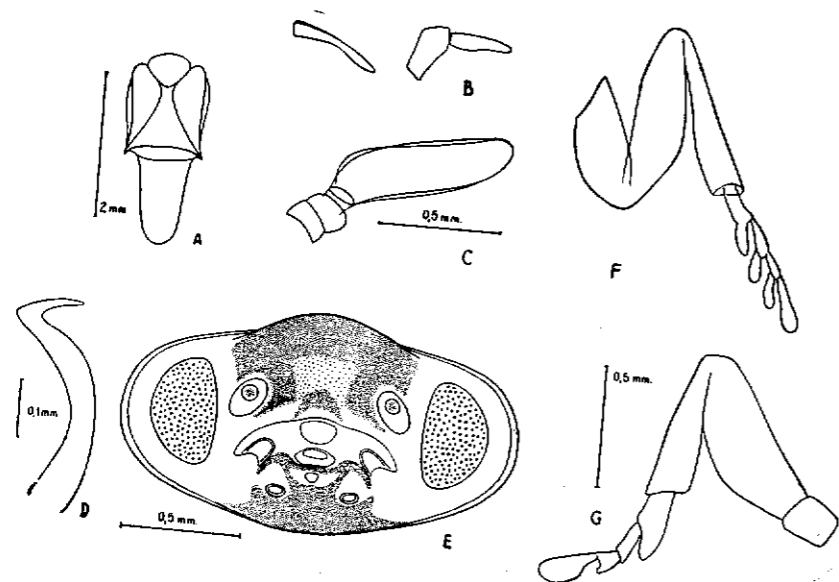


Fig. 1. — *Pseudoxenos Beaumonti* n. sp. ♂.

A. Métathorax; B. Maxilles et mandibules; C. Antenne; D. Aedéage; E. Céphalothèque; F. Patte antérieure; G. Patte postérieure.

Description du *Pseudoxenos beaumonti* n. sp. ♂:

Couleur jaune-orangée, un peu plus foncée sur la face dorsale. La céphalothèque a la même coloration, le pigment est cependant brunâtre sur les zones pointillées sur la fig. 1, d.

Antenne (fig. 1, c) remarquable par la largeur de ses articles (les troisième et quatrième trois fois plus longs que larges); comme il est d'usage chez les genres *Pseudoxenos* et *Xenos*, le flabellum du

troisième article recouvrant exactement le quatrième. Maxilles et mandibules cf. fig. 1, b: les maxilles à deuxième article à peine plus long que le premier mais nettement plus étroit. Métanotum: cf. fig. 1, a. Le postlumbium court est typique du genre *Pseudoxenos*. Le postscutellum est relativement court, ne prenant que la moitié du métathorax; celui-ci dans son ensemble est de forme trapue. Pattes I: fig. 1, f. Pattes III: fig. 1, g. Aedéage: fig. 1, d.

Taille: 5 mm.

Holotype disséqué et monté en préparations au Musée zoologique de Lausanne.

c) *Stizus* sp. (Espèce indéterminée mais voisine de *Stizus Marthae* HAL.) Biskra, 1908.

1 ♂ immature mais dont la céphalothèque très caractéristique permet d'identification avec *Pseudoxenos Beaumonti*.

Ceci permet de conclure que cette espèce de *Pseudoxenos* est susceptible de parasiter diverses espèces de *Stizus*. Pas toutes cependant, car le *Pseudoxenos* récolté sur *Stizus rufiventris* RAD. et partiellement décrit par HOFENEDER appartient certainement à une autre espèce, ainsi que le montre la comparaison des céphalothèques.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- BOHART, R.M. — Univ. Calif. Publ. Entom. 7, n° 6, 91-160 (1941).
 HOFENEDER, K. — Broteria 18, III-122, 145-166 (1949).
 HOFENEDER, K. et FULMER, L. — Arb. über physiol. u. angew. Entom. 9 et 10 (1942, 1943).