

OBSERVATIONS SUR LES CARACTÈRES GÉNÉRIQUES PRÉSENTÉS
PAR *CHYZERIA* CANESTRINI 1897 ET *PARACHYZERIA* HIRST 1926

PAR

Marc ANDRÉ

(Paris, France).

Les genres *Chyzeria* et *Parachyzeria* renferment des Thrombidions de grande taille puisque l'idiosoma peut atteindre, chez certains d'entre eux (*C. insulana* Hirst), une longueur de 3600 μ . Ils sont classés dans la sous-famille des *Thrombellinae*, créée en 1935 par Sig THOR pour le seul genre *Thrombella* Berl. 1887 avec *Thrombella glandulosa* Berl. 1887, d'Italie, comme génotype.

En 1937 H. WOMERSLEY place dans cette même sous-famille le genre *Chyzeria* Canestrini 1897 avec *C. ornata* Can. 1897 comme type et *Parachyzeria* Hirst qui a pour type le *P. indica* Hirst. Cette conception est parfaitement justifiée et a été suivie par tous les auteurs. Cependant WOMERSLEY propose (1954, p. 121), en outre, que ces deux genres soient réunis en une nouvelle tribu, les *Chyzerini* avec *Chyzeria* comme type.

Lorsque CANESTRINI a créé (1897) son genre *Chyzeria*, en lui donnant comme type le *C. ornata* Can. récolté à Friedrich-Wilhelmshafen (Nouvelle-Guinée) il rangeait cette nouvelle forme parmi les *Rhyncholophidae* et la définissait par une diagnose dont l'essentiel était l'indication de la présence de processus latéraux et postérieurs sur l'hystérosoma.

Cette description de *C. ornata* était d'autant plus insuffisante que l'auteur ne donnait aucune figure pour compléter son texte.

Cependant CANESTRINI reproduit, en 1898, les mêmes diagnoses générique et spécifique mais, dans cette seconde publication, il représente (pl. 25, fig. 1-4) l'animal entier dorsalement et ventralement, le palpe et la patte I. Ces figures permettent de confirmer l'établissement du genre mais non de caractériser l'espèce.

En effet, depuis 1897, de nombreux *Chyzeria* ont été découverts et nous pouvons actuellement compter dix espèces et une variété différentes : 1 de Nouvelle-Guinée ; 1 de Nouvelle-Zélande ; 1 de Tasmanie ; 7 d'Australie et 1 d'Afrique du Sud.

La connaissance de ces diverses formes permet actuellement de compléter la diagnose générique limitée jusqu'ici aux quelques lignes publiées par CANESTRINI.

Genre CHYZERIA Canestrini 1897.

Bord antérieur du céphalothorax, ou vertex, prolongé par une petite lamelle hyaline (naso). La crête métopique est représentée par une aréa sensilligère saillante portant deux tubercules au sommet desquels s'insèrent les deux soies pseudostigmatiques. Deux paires d'yeux pédonculés. Hystérosoma portant quatre paires de processus latéro-dorsaux et une paire de postéro-dorsaux (dans certaines espèces on remarque, en outre, un processus antéro-médian et un postéro-ventral). La face dorsale est recouverte de longues soies grêles flagelliformes, lisses, ondulées ; postérieurement se trouvent, en plus, de grands poils ciliés.

Génotype : *Chyzeria ornata* Canestrini.

Le genre *Parachyzeria* a été créé par HIRST en 1926 pour une espèce tout à fait remarquable, *P. indica*, récoltée à Accra (Inde) sur une petite Chauve-souris. Ultérieurement (1938) M. ANDRÉ a fait connaître, sous le nom de *Thaumatothrombium* (= *Parachyzeria*) *poecilotrichum* une nouvelle espèce recueillie en 1937 aux environs de Dakar.

Bien que HIRST ne l'indique pas dans sa diagnose générique, nous relevons dans la description de son espèce que celle-ci possède deux paires de soies pseudostigmatiques. Ce même caractère s'observe également chez *P. poecilotrichum* André. Nous pensons que ceci mérite d'être souligné et doit prendre place dans la diagnose générique. Nous proposons, ci-dessous, une définition du genre complétant celle de HIRST.

Genre PARACHYZERIA Hirst 1926.

Bord antérieur du céphalothorax prolongé par un naso. Sur le céphalothorax deux aréas sensilligères portant chacune deux tubercules plus ou moins saillants qui donnent insertion aux soies sensorielles pseudostigmatiques (chez *P. indica* les deux soies sensorielles antérieures ne seraient pas portées sur de tels tubercules). Deux paires d'yeux pédonculés. Hystérosoma recouvert d'une pilosité caractéristique consistant en quatre touffes de longs poils (une paire de chaque côté de la région humérale, groupés en faisceaux de poils lisses et de poils barbulés). Le reste du corps est recouvert de soies variées, les unes lisses bacilliformes ou spiniformes, d'autres barbulées.

Génotype : *Parachyzeria indica* Hirst.

Laboratoire d'Acarologie.
École Pratique des Hautes Études.

TRAVAUX CITÉS

- ANDRÉ (M.), 1938. — Contribution à l'étude des *Thrombidiidae* de l'Afrique occidentale, II. *Bull. Soc. Zool. France*, LXIII, p. 226, fig. 1-2.
- CANESTRINI (G.), 1897. — Nuovi Acaroidei della N. Guinea. *Termés. Füzetek*, XX, p. 463.
- CANESTRINI (G.), 1898. — Acari della Nuova Guinea. *Atti Soc. Ven. Trent.*, III, p. 390, pl. 25, fig. 1-4.
- HIRST (S.), 1926. — Descriptions of New Mites, including four New Species of « Red Spider ». *Proc. Zool. Soc., London*, p. 825, fig. 1.
- THOR (S.), 1935. — Übersicht und Einteilung der Familie *Trombidiidae* W. E. Leach 1814 in Unterfamilien. *Zool. Anz.*, CIX, p. 108.
- WOMERSLEY (H.), 1937. — A revision of the Australian Trombiididae (Acarina). *Rec. S. A. Mus.*, VI, p. 76.
- WOMERSLEY (H.), 1954. — On the subfamily *Trombellinae* Sig Thor 1935 (Acarina. Trombidiidae) with the diagnosis of the nymph of *Audyana thompsoni* Womersley, 1954. *Rec. S. A. Mus.*, XI, p. 121.
-