

(Rev. Zool. Bot. Afr., LXXIX, 3-4).

(A paru le 30 juin 1969).

Diagnoses de nouveaux hypopes pilicoles ou endofolliculaires

(Acarina: Sarcoptiformes)

PAR A. FAIN

ACARIDAE MURRAY, 1877

Genre **PEDETOPUS** n. g.

Définition : Ce genre est connu seulement par la forme hypope. Corps en forme d'ellipsoïde allongé à dos fortement convexe. Sillon séjugal présent, passant en arrière des poils scapulaires. En arrière de la zone génitale il y a une petite plaque chitineuse plus large que longue portant trois paires de petites ventouses dont une paire (antérieure et paramédiane) bien sclérifiée et deux paires (une postérieure et paramédiane et une latérale) plus petites et très peu sclérifiées. L'anus est situé entre cette plaque et les ventouses génitales. Epimères I fusionnés en Y. Epimérites II peu sclérifiés, soudés aux épimères II. Epimères III et IV soudés sur la ligne médiane à un long sclérite médian pré-génital. Pattes normalement formées, les postérieures nettement plus courtes que les antérieures. Tous les tarsi terminés par une forte et courte épine triangulaire légèrement recourbée ventralement. Griffes, prétarsi et ventouses tarsales absents. Palposoma prolongé en avant par un fort cône sclérifié à sommet arrondi et portant sur sa face ventrale un fort crochet à pointe dirigée en arrière. Poils *v i* présents, les *v e* absents. Poils tibiaux III et IV fins.

Espece type : *Pedetopus zumpti* n. sp.

1. - **Pedetopus zumpti** n. sp.

HYPOPE (holotype): Idiosoma long de 305 μ , large de 135 μ . Avec les caractères du genre.

Hôte : Dans les follicules pileux de la queue d'un *Pedetes capensis* de Bloemhof, Transvaal (holotype et nombreux paratypes). Type au South African Institute for Medical Research à Johannesburg. Paratypes au Musée de Tervuren et dans la collection de l'auteur. Acariens récoltés par l'auteur.

Cette espèce est dédiée au Dr. F. ZUMPT qui nous adressa aimablement le lièvre sauteur porteur de ces hypopes.

Ce nouveau genre se rapproche par certains caractères (structure des pattes postérieures, épimères postérieurs) du genre *Marsupiopopus* mais ces ressemblances ne sont probablement que des phénomènes de convergence liés à la similitude des habitats. Quoiqu'il en soit la présence d'une plaque suotoriale petite mais bien formée sur l'opisthosoma en arrière de la zone génitale nous incite à rattacher ce genre aux Acaridae, plutôt qu'aux Glycyphagidae.

Jusqu'ici les hypopes endofolliculaires n'avaient été rencontrés que dans la famille Glycyphagidae. C'est la première fois qu'un hypope de la famille Acaridae est découvert dans les follicules pileux.

GLYCYPHAGIDAE BERLESE, 1887

Genre **RODENTOPUS** FAIN, 1965

Sous-genre **Sciuroopsis** nov. nom. pro **Sciuropus** FAIN 1967,
nec *Sciuropus* DEJEAN 1833. Coleopt.

Le nom de sous-genre *Sciuropus* FAIN, 1967 (Ann. Mus. roy. Afr. Centr., Tervuren, 157, p. 14) (espèce type *Rodentopus sciuri* FAIN 1965) étant préoccupé, nous le remplaçons par le nouveau nom *Sciuroopsis*.

Genre **DERMACARUS** HALLER, 1880

1. - **Dermacarus newyorkensis** n. sp.

HYPOPE (holotype): Idiosoma long de 358 μ , large de 200 μ . Cette espèce se distingue de toutes les autres espèces connues dans le genre par la combinaison des caractères suivants: poil fémoral I nu et long de 60 à 90 μ ; poil fémoral II barbulé et long de 35 à 42 μ ;

poil *sc e* relativement long (25 μ); épimères III et IV libres; solenidion ω 3 situé dans la moitié apicale du tarse I; poil dorsal préapical des tarses I et II épaissi en forme d'épine.

Hôte et localité: attachés aux poils d'un *Microtus pennsylvanicus*, de New York, U.S.A. Type au British Museum.

Genre **MARSUPIALICHUS** FAIN, 1967

1. - **Marsupialichus johnstoni** n. sp.

HYPOPE (holotype): Idiosoma long de 260 μ , large de 201 μ . Cette espèce présente comme *M. andrettai* FAIN un sillon dorsal sur l'opisthosoma, elle se distingue de cette espèce par la longueur nettement plus longue des tarses I et II (37 à 40 μ), la forme bifide des griffes III, l'aspect non barbulé des poils palposomax, l'aspect des poils tibiaux postérieurs en fortes épines, le nombre moins élevé de crêtes (5 à 6) sur les massues pilicoles.

Hôte et localité: sur un *Dasypus novemcinctus*. Les Acariens furent récoltés aux U.S.A.

Nous dédions cette espèce au Dr. D. JOHNSTON, Wooster, qui nous envoya ces Acariens pour identification.

Genre **PARALABIDOPHORUS** n. g.

Définition: Ce genre présente comme les genres *Metalabidophorus* FAIN 1967 et *Microlabidopus* FAIN 1967 les ventouses génitales déplacées latéralement (contre les coxas IV), allongées et dirigées vers l'arrière. Il se distingue de ces genres par la présence d'un organe pilicole (volets externes et massues pilicoles) normalement développé.

Espèce type: *Paralabidophorus guatemalensis* n. sp.

1. - **Paralabidophorus guatemalensis** n. sp.

HYPOPE (holotype): Corps long de 250 μ , large de 150 μ . Sillon séjugal bien marqué. Cuticule assez uniformément ponctuée. Epimères I très peu sclérifiés, peu visibles formant un sternum long de 24 μ , peu sclérifié. Massue pilicole interne avec 7 crêtes, massue externe avec 6-7 crêtes. Poil tibial III en forme d'épine assez longue légèrement aplatie et découpé en 6 à 8 petites dents. Poil tibial IV fortement aplati et découpé asymétriquement.

Hôte et localité: attachés aux poils d'un *Nyctomys sumichrasti*, de Duenas, Guatémala. (Rat conservé au British Museum). Type au British Museum.

Genre **NEOTETRACOPUS** n. g.

Définition: Ce genre présente comme le genre *Paralabidophorus* les ventouses génitales déplacées en dehors et un organe pilicole normalement développé. Il se distingue de ce genre: 1) par l'orientation différente de ces ventouses qui sont dirigées directement en dedans; 2) par la présence sur la face dorsale de l'opisthosoma d'un sillon transversal complet; 3) par la présence sur les faces latérales de l'opisthosoma d'un fort crochet à pointe dirigée vers l'avant.

Espèce type: *Neotetracopus tonkinensis* n. sp.

1. - **Neotetracopus tonkinensis** n. sp.

HYPOPE (holotype): Corps long de 220 μ , large de 159 μ . Cuticule légèrement ponctuée, spécialement au niveau des coxas IV et sur la face dorsale de l'opisthosoma. Coxas IV avec une crête longitudinale sclérifiée interne. Epimères I très peu sclérifiés, presque invisibles. Massues pilicoles avec 9-10 crêtes. Griffes I et II longues de 8-9 μ ; griffes III et IV longues de 2,1 à 2,5 μ .

Hôte et localité: sur un *Neotetracus sinensis fulvescens*, de Chapa, Tonkin (animal en alcool au British Museum). Type au British Museum.