

(*Rev. Zool. Bot. Afr.*, LXXVI, 3-4). (A paru le 30 décembre 1967).

Diagnoses d'Acariens nouveaux, parasites de Rongeurs ou de Singes (Sarcoptiformes)

PAR A. FAIN

Nous donnons ici les diagnoses d'Acariens nouveaux que nous avons récoltés récemment sur des Rongeurs conservés en alcool au British Museum. Une description plus complète paraîtra ultérieurement. Nous décrivons aussi dans la famille Sarcoptidae un nouveau sous-genre qui est parasite d'un Singe.

Famille **LABIDOPHORIDAE** ZACHVATKIN 1941, nov. tax.

Sous-famille **METALABIDOPHORINAE** subfam. nov.

Définition : Seul l'hypope est connu. Il diffère des hypopes des Labidophorinae par les caractères suivants : 1) Organes sensoriels sexuels (ou « ventouses sexuelles ») pas paramédians mais situés latéralement, immédiatement en dedans des pattes IV; 2) Organe préhensile complètement terminal formé de 4 massues situées sur le bord postérieur du corps et de 2 valves externes très petites; 3) Présence d'un écusson pygidial prolongé en avant par un étroit solérite médian; 4) Tous les tarses avec une griffe terminale portée sur un court prétarse; 5) Poil tibial III épais, cylindroconique, et soit trilobé soit non lobé mais fortement barbelé; poil tibial IV soit cylindroconique et trilobé soit fortement aplati, avec un bord dentelé; 6) Palposoma très peu développé. Cette sous-famille est par certains caractères intermédiaire entre les Labidophorinae et les Rodentopinae. Elle est bien caractérisée cependant notamment par la situation tout à fait aberrante des ventouses sexuelles. *Habitat*: follicules pileux de Rongeurs.

Genre type: *Metalabidophorus* g. n.

METALABIDOPHORUS gen. nov.

Définition: Avec les caractères de la sous-famille. Poil tibial III cylindroconique, très épais et fortement barbelé; poil tibial IV aplati en forme de lame chitineuse à bord découpé en 10 petites dents. Epimérites IV bien développés.

Espèce type: *Metalabidophorus spalacis* sp. n.

Metalabidophorus spalacis spec. nov.

Hypope (holotype): Longueur 270 μ , largeur 186 μ . Epimères I fusionnés en Y. Sillon séjugal peu développé. Cuticule peu sclérifiée.

Hôte et localité: Dans les follicules pileux du dos chez un *Spalax microphthalmus*, de Jericho, Palestine. *Type* au British Museum.

MICROLABIDOPUS gen. nov.

Définition: Ce genre diffère du genre *Metalabidophorus* par les caractères suivants: poils tibiaux III et IV divisés en 3 lobes cylindroconiques inégaux, un médian très développé et 2 latéraux nettement plus petits. Epimérites IV vestigiaux ou absents.

Espèce type: *Microlabidopus americanus* sp. n.

Microlabidopus americanus spec. nov.

Hypope (holotype): Longueur 351 μ , largeur 225 μ . Epimères fusionnés en Y. Epimères III et IV fusionnés en dedans. Cuticule relativement bien sclérifiée.

Hôte et localité: Dans les follicules pileux de la peau du ventre chez un *Aplodontia rufa*, de l'Oregon, Corvallis, U.S.A. *Type* au British Museum.

Sous-famille **ALABIDOPINAE** subfam. nov.

Définition: Elle est connue seulement par le stade hypope. Elle présente certains caractères intermédiaires entre les Lophuromyopinae et les Labidophorinae tout en montrant des caractères importants n'existant pas dans ces deux groupes. Orifice sexuel terminal avec ventouses sexuelles protractées hors de l'orifice. Absence complète d'organe préhensile sur le corps (pas de massues ni de volets membraneux). Tarses I à III avec une griffe montée sur un court prétarse. Trochanters III et IV avec des éperons chitineux dirigés

vers l'avant. Palposoma relativement bien développé, formé de 2 lobes paramédians; les 2 solenidions sont portés sur des prolongements cuticulaires cylindriques. Poil tibial III comme chez les Lophuromyopinae (aplatis et avec 3 digitations); poil tibial IV très épais et moins aplati et divisé depuis sa base en 3 épines coniques inégales.

Genre type: *Alabidopus* g. n.

ALABIDOPUS gen. nov.

Définition: Avec les caractères de la sous-famille.

Espèce type: *Alabidopus hydromys* sp. n.

Alabidopus hydromys spec. nov.

Hypope (holotype): Longueur 300 μ , largeur 90 μ . Avec les caractères donnés ci-dessus.

Hôte et localité: Dans les follicules pileux du dos chez un *Hydromys chrysogaster reginae*, de Bloomberry, Queensland. *Type* au British Museum.

Sous-famille ECHIMYOPINAE FAIN, 1967

Echimyopus nyctomys spec. nov.

Hypope (holotype): Longueur 204 μ , largeur 171 μ . Cette espèce diffère de *Echimyopus brasiliensis* FAIN et *E. boliviensis* FAIN notamment par la forme beaucoup plus épaisse et plus longue des poils *sc i*, *sc e*, *l 1*, *l 2* et *h*; la présence de la troisième paire de poils génitaux; les dimensions plus petites des lobes membraneux périgénitaux; la forme des prolongements chitineux antérieurs du palposoma qui sont nettement plus grands, plus écartés et fortement divergents.

Hôte et localité: Dans les follicules pileux du ventre et du dos chez un *Nyctomys sumichrasti salvini*, de Duenas, Guatemala. *Type* au British Museum.

Famille **PSOROPTIDAE** CANESTRINI, 1892

Sous-famille **PSOROPTINAE** CANESTRINI, 1892

Genre **ECHIMYALGES** gen. nov.

Ce genre ressemble au genre *Trouessalges* FONSECA 1954 par certains caractères: Chez la femelle l'arc épigynial est bien sclérifié et les pattes postérieures sont égales ou subégales et peu ou pas raccourcies; chez le mâle les lobes postérieurs du corps sont très peu développés et les pattes III sont plus épaisses que les pattes antérieures. Il se distingue de ce genre: chez la femelle par la longueur normale des tarsi postérieurs, par la présence d'un grand écusson hysterosomal et l'existence d'une ventouse pédonculée à tous les tarsi; chez le mâle par la présence d'une ventouse pédonculée à tous les tarsi et le plus grand développement des ventouses adanales.

Définition: Acariens bien sclérifiés. Cuticule finement striée. Restes des ventouses sexuelles présents. Epimères I séparés. *Poils v i* absents. Corps et pattes dépourvus d'apophyses recourbées. Femelle: pattes antérieures beaucoup plus épaisses que les pattes postérieures; vulve en forme de Y renversé; épigynium très développé et contigu en avant aux épimères I; anus ventral; pattes I et II avec un ongle bien développé. Mâle: pattes III plus fortes et plus longues que les pattes IV, écussons dorsaux bien développés.

Espèce type: *Echimyalgés belluominii* sp. n.

Cette espèce est dédiée amicalement au Dr. E. BELLUOMINI, de l'Institut Butantan, Sao Paulo, Brésil.

Echimyalgés belluominii spec. nov.

FEMELLE (holotype): Idiosoma long de 303 μ , large de 225 μ . Sont présents les poils *sc i*, *sc e*, *d 2* à *d 5*, *l 1* à *l 5*, *h*, *sh*, *a i*, *a e*, *g a*, *g m*, *g p*, *cx I*, *cx III*, *sc x*. Autres caractères comme indiqués ci-dessus.

MÂLE (allotype): Idiosoma long de 225 μ , large de 165 μ . Chaetotaxie comme chez la femelle.

Hôte et localité: Dans des lésions galeuses de la queue chez un *Kannabateomys amblyonyx* (Echimyidae), de Porte Real, Rio de Janeiro, Brésil. Les Acariens étaient localisés sous des écailles épaissies de la queue. *Types* au British Museum.

Famille **SARCOPTIDAE** TROUSSERT, 1892

Genre **PROSARCOPTES** LAVOPIERRE, 1960

Sous-genre **Cosarcoptes** subgen. nov.

Définition: Seule la femelle est connue. Diffère du sous-genre typique par les caractères suivants: 1) présence d'un écusson dorsal; — 2) situation plus interne et dorsale des poils *d* 5; — 3) forme très longue et effilée des poils *l* 5; — 4) présence d'une ponctuation sur la base des écailles dorsales. Les trois premiers caractères se rencontrent également dans le genre *Sarcoptes*. Ce nouveau sous-genre est donc intermédiaire entre *Sarcoptes* et *Prosarcoptes*.

Espèce type: *Prosarcoptes scanloni* SMILEY, 1965.