

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

(A paru le 30 décembre 1965).

Nouveaux genres et espèces d'Acariens Sarcoptiformes parasites

(Note préliminaire)

PAR A. FAIN

Genre **PITHESARCOPTES** g. n. (Sarcoptidae)

Définition: Ce nouveau genre est très proche des genres *Sarcoptes* LATREILLE et *Prosarcoptes* LAVOÏPIERRE. Il s'en différencie principalement par la situation complètement dorsale de l'anus dans les deux sexes, par l'absence de ventouses aux tarsi IV du mâle et par la soudure des épimères III et IV chez la femelle. Il se distingue en outre du genre *Prosarcoptes* par l'absence de ventouses aux pattes III du mâle et aux pattes III et IV de la femelle.

Espèce type: *Pithesarcoptes talapoini* g. n., sp. n.

Pithesarcoptes talapoini sp. n.

FEMELLE (holotype): Idiosoma long de 195 μ , large de 189 μ . Longueur totale (gnathosoma inclus) 216 μ . Cuticule avec striation rare et espacée. Sillon séjugal bien marqué seulement sur les faces latérales du corps. Ecusson propodosomal très court (10 μ) mais relativement large (45 μ). Zone écailleuse dorsale très étendue commençant immédiatement en arrière des poils *sc i* et couvrant la plus grande partie de l'hysterosoma, les écailles sont triangulaires et nettement plus étroites que chez *Sarcoptes scabiei*. En plus de ces fines écailles il y a encore dorsalement et ventralement plusieurs paires de replis cuticulaires arrondis de diverses grandeurs et d'aspect écailleux. Pattes comme chez *Sarcoptes scabiei* mais les pédoncules ambulacraires I

et II sont nettement plus courts. *Chaetotaxie*: nombre et disposition des poils comme chez *S. scabiei* mais les poils *sc i*, *d 1* à *d 5* et *l 1* à *l 4* sont plus étroits; poils *l 5* longs de 200 μ environ. Gnathosoma avec membranes bien marquées.

MALE (allotype): Idiosoma 120 μ de long et 112 μ de large. Cuticule et sillon séjugal comme chez la femelle. Ecusson propodosomal plus court que chez *Sarcoptes scabiei*, ne dépassant pas en arrière les poils *sc i*. Il y a un écusson hysterosomal médian plus large que long. Zone écailleuse dorsale affectant approximativement la même disposition que chez la femelle. Epimères postérieurs et organe génital comme chez *Sarcoptes scabiei*. Pattes comme chez cette espèce mais les pédoncules des ventouses des pattes I et II sont plus épais et plus courts (12 μ) et les tarsi sont démunis de ventouses.

Hôte: dans la peau du dos chez trois *Cercopithecus (Miopithecus) talapoin*, fraîchement importés d'Afrique Centrale et morts à Anvers le 19.X.1965. Types au Musée de Tervuren. Les Acariens avaient produit une gale discrète disséminée sur tout le dos. Les mâles et les immatures étaient enchassés dans l'épiderme et étaient visibles seulement par transparence; les femelles ont été rencontrées, entourées d'un ou de plusieurs œufs, dans des petites poches globuleuses ou des sillons très courts, légèrement saillants et communiquant avec l'extérieur au niveau d'orifices très petits.

RODENTOPINAE subfam. nov. (Glycyphagidae)

Les représentants de cette sous-famille ne sont connus jusqu'ici que par leur forme hypope. Cette sous-famille se distingue des autres sous-familles de la famille Glycyphagidae par l'absence de ventouses ou d'organe préhensile sur l'idiosoma. Un organe de fixation existe cependant mais il est situé sur les pattes et il consiste en un système d'épines pluridentées en forme d'éventail situées sur les tibias III et IV et pouvant se rapprocher par les mouvements des pattes et agripper ainsi un poil ou la peau.

Habitat: tous les hypopes connus ont été découverts dans la peau de Rongeurs centro-africains et européens.

Genre type: *Rodentopus* FAIN, 1965 (Espèce type: *Rodentopus muris* FAIN, 1965).

Genre **RODENTOPUS** FAIN, 1965.

1) **Rodentopus eliomydis** sp. n.

Cette espèce, qui n'est connue que par sa forme hypope est, par certains caractères, intermédiaires entre *R. muris* et *R. sciuri*. Comme la première espèce, elle possède des griffes tarsales I et II courtes (environ 9 à 12 μ) et deux petites pointes chitineuses latérales sur le bord postérieur du corps. Elle est cependant plus proche de *R. sciuri* par la forme des coxas III (courtes et arrondies), la situation du solenidion omega 3 dans le quart apical du tarse I, la présence d'une paire de poils gnathosomaux bien développés et de 2 longs poils sur les tarses III. Elle est distincte de *R. sciuri* notamment par les caractères suivants: 1) tarses I et II avec griffes ambulacraires beaucoup plus courtes; 2) épine apicale fourchue du tarse III nettement plus longue. L'hypope désigné comme holotype est long de 280 μ , large de 160 μ .

Hôte: dans la queue de plusieurs *Eliomys quercinus*, capturés dans la région de Namur (Belgique) (mai 1965). *Types* à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Genre **LOPHUROMYOPUS** g. n.

Ce genre n'est connu que par sa forme hypope. Il se différencie du genre *Rodentopus* par les caractères suivants: 1) griffe ambulacraire des tarses I et II très courte, fortement courbée et portée au sommet d'un prétarse charnu ressemblant à une petite ventouse; 2) dédoublement du sclérite pré-génital en 2 sclérites contigus ou plus ou moins largement séparés) 3) organe gnathosomal formé de deux paires de poils bien développés; 4) tibias I et II portant deux poils simples en plus du solenidion; 5) tarses III portant 9 poils ou épines, parmi lesquelles il y a 6 épines et 3 forts poils; l'épine apicale est courte et simple (non bifide comme chez *Rodentopus*).

1) **Lophuromyopus schoutedeni** sp. n.

Hypope (holotype): longueur 300 μ , largeur 168 μ . Sillon séjugal bien marqué. Tous les poils dorsaux forts et barbulés. Cuticule non striée, indurée, avec quelques rares plis; la plus grande partie du dos est ponctuée; la face ventrale n'est distinctement ponctuée qu'au niveau des coxas, dans la région intercoxale et en avant des coxas I. Les deux sclérites pré-génitaux sont contigus sur la plus grande partie de leur

longueur. Coxas III plus ou moins rectangulaires. Poils fémoraux I et II transformés en une forte épine trifide. Le poil tibial IV est une forte épine en forme d'éventail formé de 5 ou de 6 pointes (chez le type il y a 5 pointes d'un côté et 6 de l'autre). Poil genual III long de 30 à 35 μ .

Hôte: dans la peau de la queue de deux *Lophuromys aquilus laticeps* THOM. et WROUGHT. (pour 9 examinés), capturés dans la région du Kivu, Congo ex belge en 1958. Les endroits de la queue envahis par ces Acariens étaient dépilés, lisses et blanchâtres.

Types: au Musée de Tervuren.

2) *Lophuromyopus apodemi* sp. n.

Cette espèce diffère de *L. schoutedeni*: 1) par le grand espacement des pattes IV et des 2 sclérites pré-génitaux, ces derniers convergeant vers l'avant sans toutefois devenir contigus; 2) la présence d'une épine aplatie simple sur les fémurs I et II; 3) la présence de saillies cuticulaires aplaties, symétriques, sur le dos; 4) le très faible développement des pattes postérieures; 5) le développement plus petit des poils dorsaux, etc...

L'hypope choisi comme holotype est long de 282 μ , large de 165 μ .

Hôte: dans la queue de deux *Apodemus sylvaticus*, capturés près de Nieuport, (août 1965) (holotype et paratypes) et d'un *Cricetus criteci* de Ottignies, en Belgique.

Types: à l'Institut des Sciences naturelles de Belgique.

3) *Lophuromyopus hybomydis* sp. n.

Cette espèce est distincte des deux autres espèces connues dans le genre par les caractères suivants: 1) la partie antérieure du propodosoma est longuement prolongée en avant par une sorte de long museau arrondi plus fortement ponctué que le reste du corps; 2) poils gnathosomaux plus forts et barbulés; 3) poils des fémurs I et II cylindriques, barbulés, inégaux; 4) les deux sclérites pré-génitaux convergent vers l'avant et deviennent contigus dans leur tiers antérieur; 5) tous les poils dorsaux de l'hysterosoma sont très fins, très courts et nus; les poils *vi* et *ve* sont très forts et barbulés; les poils *sci* et *sce* très rapprochés et inégaux. Notons encore que les épines tibiales IV se divisent en 4 pointes triangulaires. L'hypope holotype est long de 300 μ , large de 145 μ .

Hôte: dans la queue de deux *Hybomys univittatus*, capturés dans la région du Kivu (Congo), en 1958. *Types* au Musée de Tervuren.

BIBLIOGRAPHIE

- FAIN, A., 1965. — Un nouveau type d'hypope, parasite cuticole de rongeurs Africains (Acari: Sarcoptiformes). — (*Z. f. Parasitenkunde*, 26 (1): 82-90).