

Diagnoses d'Acariens Sarcoptiformes nouveaux

PAR A. FAIN

Nous donnons ici les diagnoses préliminaires d'Acariens nouveaux. Une description plus complète, avec figures, paraîtra ultérieurement. Les types des espèces africaines ont été déposés au Musée de Tervuren, ceux des espèces américaines ont été remis à l'Institut des Sciences naturelles de Belgique, excepté le type de *Chirorhynchobia urodermae* qui a été déposé à l'U. S. National Museum, Washington.

FAMILLE **LISTROPHORIDAE** CANESTRINI, 1892

SOUS-FAMILLE **ATOPOMELINAE** GUNTHER, 1942

Genre **LISTROCARPUS** g. n.

Définition: Dans les 2 sexes: corps comprimé latéralement, pattes I et II épaissies avec un nombre normal d'articles, tarses I et II aplatis, recourbés en dedans et creusés en gouttières. Pattes postérieures normales mais avec les tibias soudés aux tarses. Une ventouse pédonculée à tous les tarses, excepté aux tarses IV du mâle qui ne portent pas de ventouses. Région sternale avec une gouttière chitineuse striée, cette gouttière se prolonge sur la partie basale du gnathosoma. Face dorsale du propodosoma avec un étroit écusson de forme triangulaire, le reste du dos finement strié. *Femelle*: orifice copulateur s'ouvrant au sommet d'une longue papille sclérifiée; pattes I et II assez fortement raccourcies. *Mâle* avec pattes III normales, les pattes IV fortement renflées; pattes I et II peu ou pas raccourcies; bord postérieur du corps arrondi; ventouses adanales absentes. Nymphes et larve avec pattes normalement développées.

Espèce type: *Listrocarpus lagothrix* sp. n.

Hôtes: Singes sudaméricains.

1. - **Listrocarpus lagothrix** sp. n.

FEMELLE (holotype): Longueur du corps (gnathosoma compris mais papille copulatrice exclue) 585 μ , largeur en vue latérale 315 μ . Ecusson propodosomal long de 142 μ . Papille copulatrice longue de 60 μ avec une partie basale élargie subcylindrique longue de 35 μ et épaisse de 21 μ , sa partie apicale est longue de 25 μ et épaisse de 4 μ .

MÂLE (allotype): Longueur totale 534 μ , largeur (en vue ventrale) 285 μ . Champs sclérifiés-ponctués coxaux IV réunis sur la ligne médiane. Pénis court.

Hôte: Sur les poils d'un *Lagothrix infumatus*, originaire d'Amérique du Sud et mort au Zoo d'Anvers, le 6 juin 1963.

2. - **Listrocarpus saimirii** sp. n.

FEMELLE (holotype): Longueur du corps (avec le gnathosoma mais sans la papille copulatrice) 630 μ , largeur (en vue latérale) 290 μ . Ecusson propodosomal long de 135 μ . Papille copulatrice longue au total de 45 μ , plus régulièrement conique que chez *L. lagothrix*, sa base élargie est longue de 33 μ et large au maximum de 25 μ , sa partie apicale étroite est longue de 12 μ et épaisse de 4 μ . Certains poils sont plus courts que chez *L. lagothrix*: poils latéraux 1 longs de 60 à 70 μ (pour 125 μ chez *L. lagothrix*).

Hôte: Sur les poils d'un *Saimiri sciurea* mort au Zoo d'Anvers le 28.IX.1965.

3. - **Listrocarpus cosgrovei** sp. n.

FEMELLE (holotype): Longueur du corps (mesurée comme ci-dessus) 480 μ , largeur en vue latérale 225 μ . Ecusson propodosomal long de 140 μ . Papille copulatrice longue au total de 60 μ , la base élargie est longue de 27 μ et épaisse de 10 μ , la partie apicale est épaisse de 4 μ . Gnathosoma nettement plus court (63 μ) que chez les deux espèces précédentes (90 μ), les pattes postérieures sont également plus courtes. Poils 11 longs de 60 à 70 μ .

Hôtes: Sur un *Callimico goeldii* (le type) et sur des Tamarins, tous originaires d'Amérique du Sud. Certains de ces spécimens nous furent aimablement envoyés par le Dr. G. E. COSGROVE, Oak Ridge Laboratory, U.S.A.

4. - **Listrocarpus hapalei** sp. n.

FEMELLE (holotype): Longueur totale du corps (mesuré comme indiqué ci-dessus) 570 μ , largeur maximum en vue latérale 195 μ . Papille copulatrice longue au total de 52 μ ; la partie apicale, longue de 25 μ

est épaisse de 3 à 4 μ , la partie basale est épaisse au maximum de 18 μ . Ecusson propodosomal très court (54 μ). Gnathosoma long de 60 μ . Poils *l 1* longs de 30 μ .

Hôte: Sur les poils d'un *Hapale jacchus* mort au Zoo d'Anvers le 21.VI.1966.

Genre **LISTROPHOROIDES** HIRST, 1923

1. - **Listrophoroides schoutedeni** sp. n.

L'hotype femelle est long de 435 μ et large, en vue latérale, de 78 μ . Face dorsale avec un écusson propodosomal, un écusson hystérosomal antérieur et de 16 à 18 plaques sclérifiées transversales médianes. En arrière de ces plaques et sur les faces latérales la cuticule est striée et verruqueuse. Pattes antérieures largement séparées des pattes postérieures.

L'allotype mâle est long de 330 μ large en vue latérale de 87 μ . Ecussons et cuticule comme chez la femelle mais les plaques hystérosomales sont plus nombreuses et vont jusque près de l'extrémité postérieure du corps. Ventouses adanales absentes. Pattes IV légèrement plus longues et plus fortes que les pattes III. Pénis en forme de crochet, long de 30 μ (déroulé).

Hôte: Sur les poils de la face interne des pattes chez un *Galago demidovi phasma*, de Luluabourg (les types) et chez le même hôte de diverses autres localités du Congo.

SOUS-FAMILLE **LABIDOCARPINAE** GUNTHER, 1942

Genre **RYNCONYSSUS** g. n.

Définition: Se distingue du genre *Labidocarpus* TRT et de tous les autres genres décrits dans cette sous-famille, dans les 2 sexes par la modification du gnathosoma et des chélicères qui sont fortement allongés et très étroits.

Espèce type: *Rynconyssus galagoensis* sp. n.

1. - **Rynconyssus galagoensis** sp. n.

FEMELLE (holotype): Longueur totale du corps (gnathosoma compris) 459 μ , largeur en vue latérale 120 μ . Gnathosoma long de 100 μ ; épais, vers son milieu, de 9 μ . Cette femelle renferme un œuf immature. Pattes I et II très courtes. Tarses comme dans le genre *Labidocarpus*. Pattes postérieures très rapprochées des pattes antérieures.

MÂLE (allotype): longueur 320 μ , largeur (en vue latérale) 130 μ . Ce mâle était en copulation avec une nymphe à pattes vestigiales.

NYMPHE COPULANTE: longue de 321 μ , pattes réduites à de très courts moignons nus sauf la première paire qui porte un très court poil sensoriel.

Hôte: Sur les poils d'un *Galago crassicaudatus* mort au Zoo d'Anvers le 9.VIII.1963.

FAMILLE **CHIRORHYNCHOBIIDAE** fam. nov. (Sarcoptiformes)

Définition: Seule la femelle est connue. Corps aplati. Sillon séjugal bien marqué. Hysterosoma sacciforme, mou et strié en travers. Dos avec un seul écusson (propodosomal). Tous les épimères très courts et largement séparés. Coxas I couverts d'écussons ponctués réunis sur la ligne médiane. Gnathosoma fortement modifié, très grand, très sclérifié, de forme plus ou moins conique à base postérieure; palpes épais formés d'un seul article très sclérifié soudé au gnathosoma. Tout le gnathosoma est en forme de tunnel contenant des chélicères très développés terminés par deux longs et forts doigts munis de fortes dents arrondies dirigées vers l'arrière, le doigt fixe étant terminé en pointe. Pattes subégales, terminées toutes par des ventouses pédonculées. Pattes antérieures nettement séparées du gnathosoma. Pattes postérieures situées près de l'extrémité postérieure du corps. Vulve ventrale, longitudinale, située près du bord postérieur du corps. Anus dorsal, près du bord postérieur du corps. Orifice de la bursa nettement dorsal (plus loin du bord postérieur du corps que l'anus). Epigynium et apodèmes génitaux complètement absents. Chaetotaxie très réduite.

Genre type: *Chirorhynchobia* g. n.

Genre **CHIRORHYNCHOBIA** g. n.

Définition: avec les caractères de la famille.

Espèce type: *Chyrorhynchobia urodermae* sp. n.

1. - **Chirorhynchobia urodermae** sp. n.

L'hotype femelle, et seul spécimen connu, est long de 492 μ (gnathosoma inclus) et large de 276 μ (maximum). Ce spécimen renferme un œuf non embryonné. Gnathosoma long de 110 μ , large, à sa base, de 150 μ . Chélicères longs de 126 μ . Autres caractères comme pour la famille.

Hôte: Sur un *Uroderma bilobatum* provenant de Panama, Rio Ind. (le 25.II.1911), Chauve-souris conservée en alcool au U. S. National Museum de Washington. L'Acarien fut récolté par l'auteur en août 1961.

ADDENDUM

FAMILLE OMENTOLAE LAPIDAE FAIN, 1961 emend. nov.
= Omentolaelaptidae FAIN, 1961

Nous avons précédemment créé la famille Omentolaelaptidae avec comme genre typique *Omentolaelaps* FAIN, 1961. EVANS et TILL (1966) ont fait remarquer que le radical du genre *Laelaps* était « Laelap- », ils ont en conséquence modifié le nom de la famille Laelaptidae en Laelapidae. C'est pour nous conformer à cette nouvelle orthographe que nous modifions ici le nom de la famille Omentolaelaptidae.