

DIAGNOSES DE NOUVEAUX LISTROPHOROIDES
(Acarina : Astigmates)
DE NOUVELLE-GUINEE*

par A. FAIN**

Nous donnons ici les diagnoses de onze espèces ou sous-espèces nouvelles de Listrophoroidea découvertes en Nouvelle-Guinée par l'équipe scientifique du Bishop Museum, Honolulu. Les types sont déposés au Bishop Museum, Honolulu excepté celui de *L. pappuanus interpolatus* qui est déposé à l'Institut des Sciences naturelles de Belgique. Nous remercions vivement le D^r F. RADOVSKY qui nous a confié l'étude de ce matériel.

FAMILLE ATOPOMELIDAE

1. **Murichirus maximus** sp. n.

Bien distincte des autres espèces du genre chez le mâle par la grande longueur des poils *h*, la structure principalement longitudinale de la striation, et la grande taille du corps. Holotype mâle long de 756 μ , large de 300 μ (en vue latérale). Hôte : *Uromys anak*, rat n° 52362, Morobe Dst, Bulldog Road près de Edie Creek (alt. 2.400 m), 8-VII-1966.

2. **Dasyurochirus radovskyi** sp. n.

Espèce caractérisée par la forme très courte de l'écusson post-scapulaire et chez la femelle par la situation dorsale et très antérieure de l'orifice copulateur (à 100-120 μ de l'anus) et le grand développement des pattes postérieures. Holotype mâle long de

* Communication présentée le 4 juin 1975.

** Institut de Médecine tropicale, Nationalestraat 155, B-2000 Antwerpen.

363 μ , large de 126 μ . Allotype femelle 405 μ \times 153 μ . *Hôte* : Native Cat *Dasyurus albopunctatus* (n° 54647), Mount Kaindi, alt. 1900 m., 13-X-1967.

3. *Cystostethum* (*Metacytostethum*) *asquamatum* sp. n.

Espèce du groupe *prosquamatum* mais bien distincte des espèces de ce groupe chez la femelle par l'absence complète d'écaillés sur l'écusson opisthonotal. Holotype femelle long de 603 μ , large de 261 μ . *Hôte* : sur un marsupial non encore identifié (n° TMP 2206), Lower Merauke River, 5-XI-1960.

4. *Cystostethum* (*Metacytostethum*) *wilsoni* sp. n.

Espèce proche de *C. (M.) inerme* FAIN et DOMROW mais s'en distinguant par la présence d'écaillés dans la région postérieure du corps, dorsalement et ventralement. Holotype femelle long de 605 μ , large de 132 μ . *Hôte* : *Dorcopsulus vanheurni* (n° 97322), de Mur Mur Pass, 29.IX.1968.

5. *Cystostethum* (*Metacytostethum*) *murmureense* sp. n.

Se distingue de *C. (M.) wilsoni* sp. n. par la forme plus courte du corps, la forme triangulaire des écaillés et la présence de deux écussons préscapulaires paramédians séparés. Holotype femelle long de 495 μ , large de 141 μ . *Hôte* : Sur *Dorcopsulus vanheurni*, Mur Mur Pass, 29.IX.1968.

6. *Listrophoroides* (*Listrophoroides*) *bilineatus* sp. n.

Espèce représentée seulement par l'holotype mâle. Bien caractérisée par la présence sur les bords latéraux de l'opisthosoma d'une rangée de petites dents. Ecussons dorsaux sans dessins. Extrémité postérieure avec une très petite incision. Penis petit. Pattes IV netement plus épaisses et plus longues que pattes III. Gnathosoma plus large que long. Holotype mâle long de 358 μ , large de 160 μ . *Hôte* : *Melomys* sp. (rat n° 97311) de Mur Mur Pass, 29.IX.1968 (alt. 2700 m.).

7. *Listrophoroides* (*Marquesania*) *papuanus interpolatus* ssp. n.

Se distingue de la forme typique par la présence d'une courte bande sclérifiée médiane en arrière du pénis et la forme plus

rapprochée en V renversé des 2 bandes sclérifiées post-génitales. Holotype mâle long de 375 μ , large de 140 μ . Hôte : l'holotype provient de *Rattus niobe*, de Ertberg, West-Irian, 29.IV.1973. Paratypes chez divers autres rats de Nouvelle-Guinée.

8. **Listrophoroides (Marquesania) papuanus crenatus** ssp. n.

Se distingue de la forme typique chez la femelle par la présence sur les écussons dorsaux d'un dessin formé de nombreuses courtes lignes en U renversé. Chez le mâle par la forme de l'écusson hysterosomal dorsal qui n'est pas nettement rétréci dans sa partie postérieure. Holotype femelle long de 420 μ , large de 165 μ . Sur *Rattus ruber*, Pied du Mont Missim, NE de Wau, 24.X.1967 (n° 54706-54708).

9. **Listrophoroides (Marquesania) papuanus obliquelineatus** ssp. n.

Caractérisée dans les deux sexes par l'aspect du corps, plus large que chez la forme typique et par le développement moins marqué des lignes de l'écusson hysterosomal. Sur l'écusson postscapulaire les lignes sont présentes seulement dans les régions latérales et le long du bord antérieur. Holotype femelle long de 495 μ , large de 205 μ . Opisthosoma large de 175 μ . Sur *Rattus* sp. de Javarere, 4.XI.1968 (n° 60283-85).

FAMILLE CHIRODISCIDAE

10. **Pteropiella papuana** sp. n.

Se distingue de *P. pteropi* FAIN, chez la femelle par la forme de l'écusson préscapulaire en Y renversé et la longueur plus grande des écussons pré et postscapulaires. Holotype femelle long de 610 μ , large de 255 μ . Sur (?) *Dobsonia* sp. de Kota Radja Ras, 16. VI.1960 (Coll. Terroba).

11. **Pteropiella dobsonia** sp. n.

Se distingue de *P. papuana* par le grand développement des pédoncules ambulacraires des tarsi III-IV qui sont aussi longs ou plus longs que les épines cylindroconiques des tarsi, par la

forme plus longue (108 μ) de l'écusson postscapulaire et la forme plus arrondie de l'écusson préscapulaire en arrière et en dehors. Femelle (holotype) longue de 500 μ , large de 210 μ . Hôte : *Dobsonia moluccensis* (n° 60273). Cavernes n° 2 et 3, Javarere, Papua Central distr. (3.XI.1968).
