

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

(A paru le 30 juin 1971).

Notes sur quelques Atopomelidae de la région australienne

(Acarina : Listrophoroidea)

PAR A. FAIN

Nous donnons ici les diagnoses préliminaires de nouveaux taxa d'Acarieus Atopomelidae. Une description plus complète paraîtra dans une revision générale des Listrophoridés de la région australienne, qui est en préparation. Les types des espèces nouvelles sont déposés au British Museum, London, excepté celui de *Austrochirus perameles* qui est à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Genre **AUSTROBIUS** g. n.

Définition: Dans les deux sexes il y a deux grands écussons propodosomaux fusionnés; la face dorsale de l'hysterosoma est uniformément ponctuée-sclérifiée avec une striation rare et épaisse; le solenidion tibio-tarsal III est situé dans le tiers basal du segment; il y a des ventouses bien formées à toutes les pattes. Mâle avec pattes IV nettement épaissies et des organes adanaux; le bord postérieur du corps porte une membrane transparente découpée en 3 lobes.

Espèce type: *Austrobius alatus* sp. n.

1. — **Austrobius alatus** sp. n.

MÂLE (holotype): Il est long de 398 μ , large de 168 μ . FEMELLE (allotype): longue de 420 μ . Avec les caractères du genre. — Hôte: *Myrmecobius fasciatus*, d'Australie.

Genre **PROCYTOSTETHUM** g. n.

Définition : Ce genre n'est connu que par le mâle. Se distingue du genre *Cytostethum* DOMROW par la présence d'une ventouse bien développée aux tibio-tarses IV. L'écusson hystérosomal antérieur est représenté seulement par deux petites zones ponctuées latérales. Organes adanaux présents.

Espèce type : *Cytostethum parvum* DOMROW, 1961.

Genre **CYTOSTETHUM** DOMROW, 1956.

Sous-genre **Metacytostethum** subgn. n.

Définition : Ce sous-genre se distingue du sous-genre typique chez la femelle par l'absence d'écusson hystérosomal antérieur.

Espèce type : *Cytostethum thylogale* FAIN, 1970.

Genre **SCOLONOTICUS** g. n.

Définition : Dans les deux sexes le propodosoma porte dorsalement deux écussons peu sclérifiés (un pré et un postscapulaire) et dans sa région antérieure plusieurs paires de petites apophyses triangulaires dirigées en dehors; solénidion tibio-tarsal III situé dans la moitié basale du segment; toutes les pattes sont terminées par une ventouse bien développée; tibio-tarses III portant 3 épines cylindroconiques; palpes avec des petites crêtes chitineuses dirigées en dehors et en arrière. Mâle avec pattes III et IV subégales et avec des organes adanaux.

Espèce type : *Scolonoticus brevis* sp. n.

1. — **Scolonoticus brevis** sp. n.

Avec les caractères du genre. Holotype femelle long de 310 μ , large de 160 μ . Allotype mâle long de 210 μ . — Hôte : *Antechinus flavipes*, d'Australie.

Genre **MURICHIRUS** g. n.

Définition : Dans les deux sexes : corps subcylindrique; avec deux écussons propodosomaux dorsaux (un pré et un postscapulaire); solénidion tibio-tarsal III situé dans le tiers basal du segment; toutes les pattes avec une ventouse bien développée. Mâle avec pattes III et IV renflées et sans organes adanaux.

Espèce type : *Austrochirus enoplus* DOMROW, 1956.

Ce genre se divise en deux sous-genres :

1. Sous-genre *Murichirus* subg. n. : striation cuticulaire de la face dorsale de l'opisthosoma interrompue sur la ligne médiane; écusson postscapulaire avec une fine ligne plus claire médiane.

Espèce type : *Austrochirus enoplus* DOMROW, 1956.

2. Sous-genre *Murichioides* subg. n. : striation cuticulaire de la face dorsale de l'opisthosoma pas interrompue sur la ligne médiane; écusson postscapulaire entier.

Espèce type : *Murichirus (Murichioides) parahydromys* sp. n.

1. — **Murichirus (Murichirus) notomys** sp. n.

Cette espèce se distingue de *M. enoplus* (DOMROW) chez le mâle par la forme fourchue du pénis, la forme très étroite des membranes chitineuses des genu-fémurs IV, l'orientation beaucoup plus oblique des stries dorsales. Holotype mâle long de 435 μ , large de 126 μ . Femelle (allotype) longue de 440 μ . — Hôte : *Notomys richardsoni*, d'Australie.

2. — **Murichirus (Murichioides) parahydromys** sp. n.

Avec les caractères du sous-genre. Hysterosoma complètement strié dorsalement. Pénis en forme de lame, long de 60 μ , large de 4 μ . Mâle (holotype) long de 426 μ , large de 135 μ . Femelle (allotype) longue de 435 μ , large de 153 μ . — Hôte : *Parahydromys asper*, de Nouvelle Guinée (East Papua).

3. — **Murichirus (Murichioides) pseudohydromys** sp. n.

Cette espèce se distingue de la précédente, principalement par les dimensions beaucoup plus grandes du pénis chez le mâle, qui est long de 93 μ , large de 7,5 μ . Mâle long de 360 μ , large de 123 μ . — Hôte : *Pseudohydromys murinus*, de Nouvelle Guinée.

Genre **CAMPYLOCHIRUS** TROUSSERT, 1893.

Sous-genre **Campylochioides** subg. n.

Définition : Se distingue du sous-genre typique, chez la femelle par l'absence du tube copulateur externe. Chez le mâle par la présence d'organes adanaux et de ventouses bien développées aux pattes IV. Solenidion tibio-tarsal III en position subapicale comme chez *Campylochirus*.

Espèce type : *Campylochirus antechinus* sp. n.

1. — **Campylochirus (Campylochiroides) antechinus** sp. n.

Femelle (holotype) longue de 390 μ , large de 165 μ . Ecussons propodosomaux bien développés; hysterosoma avec 3 écussons sclérifiés dorsaux. Bursa s'ouvrant dorsalement à 45 μ de l'extrémité postérieure. Mâle (allotype) long de 348 μ . — Hôte : *Antechinus unicolor*, d'Australie.

Genre **PETAUROBIA** g. n.

Définition : Très voisin du genre *Scolonoticus*, s'en distingue par l'absence sur les palpes de crêtes dirigées en dehors ou en arrière et par la situation du solenidion tibio-tarsal III qui est placé dans le tiers ou la moitié apicale du segment.

Espèce type : *Petaurobia papuana* sp. n.

1. — **Petaurobia papuana** sp. n.

Femelle (holotype) longue de 310 μ , large de 126 μ . Avec les caractères du genre. Ecussons propodosomaux peu sclérifiés. Face dorsale du propodosoma avec 3 paires d'apophyses dirigées en dehors. Région antérieure de l'hysterosoma portant 7 stries transversales, elles sont suivies d'un écusson ponctué. Allotype mâle long de 243 μ .

Hôte : *Petaurus papuanus*, de Nouvelle Guinée.

2. — **Petaurobia dactylopsila** sp. n.

La femelle se distingue de celle de *P. papuana* notamment par la situation plus antérieure de la papille copulatrice (à 50 μ de l'extrémité postérieure, dorsalement) et la présence de deux grands écussons hysterosomaux dorsaux. Femelle (holotype) longue de 420 μ . — Hôte : *Dactylopsila trivirgata*, d'Australie.

Genre **DASYUROCHIRUS** FAIN, 1970.

1. — **Dasyurochirus leprosus** sp. n.

Se distingue de *D. biscutatus* FAIN, de *D. sminthopsis* (WOM) et de *D. trouessarti* (DOMROW) par la forme des écussons postscapulaires qui sont arrondis du côté interne. Holotype mâle long de 350 μ , large de 120 μ . — Hôte : *Myrmecobius fasciatus*, du S.O. de l'Australie.

2. — **Dasyurochirus inermis** sp. n.

Bien caractérisée par le très faible développement des écussons postscapulaires qui sont réduits à d'étroites bandes ponctuées. Holotype femelle long de 351 μ . — Hôte : *Antechinus hageni*, de Nouvelle Guinée.

3. — **Dasyurochirus longipilis** sp. n.

Espèce ressemblant à *D. inermis* par la forme très courte de l'écusson postscapulaire. Se distingue cependant de celle-ci notamment par la grande longueur des poils *h* et *d* 4 qui mesurent respectivement 130 μ et 180 μ . Holotype femelle, ovigère, long de 555 μ . — Hôte : *Macrotis minor*, d'Australie Centrale.

Genre **AUSTROCHIRUS** WOMERSLEY, 1943.

1. — **Austrochirus (Austrochirus) perameles** sp. n.

Cette espèce présente la face dorsale striée et sans écailles comme chez *A. queenslandicus* WOMERSLEY. Elle se distingue de cette espèce chez le mâle par le plus grand développement des zones ponctuées situées en dehors des épimères III et par les dimensions nettement plus fortes des poils *d* 2 et *d* 3. Holotype mâle long de 525 μ . — Hôte : *Perameles* sp., d'Australie.