

Nouveaux taxa dans la famille *Myobiidae*

(*Acarina* : *Trombidiformes*)

par A. FAIN

Nous donnons ici les diagnoses de nouveaux taxa dans les *Myobiidae*. Une description plus complète paraîtra dans un travail ultérieur qui est en préparation.

Les types des espèces décrites ici sont déposés au British Museum (B.M.), au Musée de Tervuren (M.T.) ou à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (IRSNB).

Notons que la longueur du corps comprend le gnathosoma, la largeur est la largeur maximum.

Famille **MYOBIIDAE** Megnin, 1877

La forme de l'organe pilicole permet de diviser cette famille en 2 sous-familles :

- 1) *Myobiinae* Megnin, 1877 : le poil de l'hôte est pincé entre 2 apophyses striées, l'une située sur le genu I, l'autre sur le fémur I. Il n'y a pas de gouttière pilicole sur la face interne de la patte I. On peut distinguer ici deux tribus :
 - a) *Myobiini* Megnin, 1877 : patte I avec tibia et tarse soit complètement, soit incomplètement soudés mais jamais articulés. Apophyses pilicoles moyennement développées.
Genre type : *Myobia* von Heyden, 1826.
 - b) *Australomyobiini* tr. nov. : patte I avec tibia et tarse articulés. Griffes I petites mais bien développées. Apophyses pilicoles très fortes, triangulaires et dirigées ventralement et en arrière.
Genre type : *Australomyobia* g. n. Hôtes : Marsupiaux australiens. Ce genre est une forme intermédiaire entre les *Myobiini* et le genre *Archemyobia*.

2) *Archemyobiinae* subfam. nov. : le poil de l'hôte est pris dans une gouttière sclérifiée située sur la face interne du genu I. Le rapprochement des pattes I assure la préhension du poil de l'hôte.

Genre type : *Archemyobia* Jameson, 1955. Hôtes : Marsupiaux sudaméricains.

Genre **Australomyobia** gen. nov.

Définition : basée sur la femelle. Pattes I avec 5 segments libres, tarse I grand, plus long que large, nettement articulé sur le tibia et portant 2 griffes. Genu et fémur I portant ventro-latéralement une forte et longue apophyse triangulaire striée dirigée ventralement et en arrière. Pattes II-IV avec 2 griffes, celles des pattes III-IV très inégales. Poils *vi* très faibles.

Espèce type : *Australomyobia dasycercus* spec. nov.

Australomyobia dasycercus sp. n.

FEMELLE holotype : longueur 480 μ , largeur 270 μ . Avec les caractères du genre. Poils *ve* et *sci* nettement renflés en fuseau dans leur partie antérieure. Lobes vulvaires portant deux fortes épines (= poils *g7*).

Hôte : *Dasycercus cristicauda*, Charlotta Waters, Central Australia (B.M. n° 97.11.3.2.).

Archemyobia (Archemyobia) brasiliensis ssp. **dimidiata** ssp. n.

Cette sous-espèce se distingue de la forme typique par l'absence des poils *cxIV*, la forme des poils *cxII* postérieurs qui sont arrondis et non effilés apicalement, la présence de 3 poils sur les trochanters I. Holotype femelle long de 600 μ , large de 250 μ .

Hôte : *Monodelphis dimidiata*, San Lorenzo, Rio Gde do Sul, Brésil. Type au B.M.

Archemyobia (Dromicimyobia) subg. n.

Définition : basée sur les nymphes. Se distingue du sous-genre typique par la présence chez les 3 types de nymphes d'une seule griffe aux pattes II-IV. Pattes I comme dans le sous-genre typique. Adultes inconnus.

Espèce type : *Archemyobia (Dromicimyobia) dromiciops* sp. n.

Archemyobia (Dromicimyobia) dromiciops sp. n.

Holotype tritonymphe long de 380 μ , large de 180 μ . Poils *ve*, *sci*, *sc e* membraneux striés. Poils *ic 2*, *ic 3*, *cx II*, *cx III* relativement longs, étroits et foliacés dans leurs deux tiers antérieurs.

Hôte: *Dromiciops australis*, Valdivia, Chili. Type au B.M.

Genre **Phyllostomyobia** g. n.

Définition: basée sur la femelle. Tarses II-IV avec 2 griffes subégales, peu courbées. Tarse et tibia I soudés, très courts et sans griffes. Apophyse pilicole du genu I recourbée ventralement et en arrière. Poils *ve*, *sc e*, *l 1* étroits, subcylindriques, non barbelés. Poils *vi*, *sci* et ventraux très faibles. Lobes vulvaires avec 2 prolongements coniques internes.

Espèce type: *Phyllostomyobia mimon* sp. n.

Phyllostomyobia mimon sp. n.

Holotype femelle long de 375 μ , large de 171 μ . Avec les caractères du genre. Griffes II à IV petites. Poils *sc e* et *l 1* longs de 83 μ .

Hôte: *Mimon bennetti*, British Guiana. Type au B.M.

Phyllostomyobia chropterus sp. n.

Espèce très proche de *P. mimon*. Elle s'en distingue chez la femelle par la longueur plus petite (environ 63 μ) des poils *sc e* et *l 1* et la forme des poils *d 1*, *d 2*, *l 2* plus dilatée à la base. Holotype femelle (inclus dans la nymphe) long de 320 μ , large de 180 μ .

Hôte: *Chropterus* sp., Joinville, Brésil, Type au B.M.

Phyllostomyobia leptonycteris sp. n.

La femelle de cette espèce diffère de celle de *M. mimon* par la forme nettement plus grande des griffes II-IV et la forme des poils *ve*, *sc e* et *l 1* qui sont plus courts et nettement dilatés à leur base. Holotype femelle long de 380 μ , large de 228 μ .

Hôte: *Leptonycteris nivalis*, Texas. Type au B.M.

Binuncus (Metabinuncus) corbeti sp. n.

Cette espèce est bien caractérisée chez la femelle par la forme très largement foliacée des poils *ic 4*, le grand développement des *ic 3* qui sont longs et forts, l'aspect très faible des *ic 2*. Femelle holotype long de 405 μ , large de 195 μ .

Hôte: *Hipposideros calcaratus*, Îles Salomon. Type au B.M.

Genre **Pteropimyobia** gen. nov.

Définition : Tibia et tarse I soudés et volumineux, sans griffes mais portant du côté interne plusieurs petites apophyses en forme de dents recourbées en dedans et en arrière. Genus I très volumineux portant une apophyse pilicole ventroexterne courte et bifide. Poils *vi* très faibles. Autres poils de la face dorsale foliacés-striés. Tarses II-IV avec 2 griffes subégales peu courbées. Poil *ic 1* et poil *cx I* interne en forme d'écaillés striées. Lobes vulvaires peu développés.

E s p è c e t y p e : *Pteropimyobia nyctineme* sp. n. Sur Pteropidae.

Pteropimyobia nyctineme sp. n.

Femelle (holotype) : avec les caractères du genre. Longueur 546 μ , largeur 220 μ . Poils *ve*, *sci*, *sc e*, *d 1* à *d 4*, *l 1* à *l 3* foliacés-striés. Tibio-tarse I avec 3 dents situées dans la moitié apicale du segment. La plupart des poils dorsaux sont longs.

H ô t e : *Nyctineme bougainvillei*, de Buin (Ile de Bougainville). Type au IRSNB.

Pteropimyobia pahangensis sp. n.

Femelle (holotype) : diffère de celle de *M. nyctineme* par la présence de 4 dents sur le tibio-tarse I, ces dents forment une rangée longitudinale ventrale la dent postérieure étant située dans la moitié postérieure du segment, et par la forme nettement plus courte mais plus large des poils *sci* et *sc e*. Holotype femelle long de 525 μ , large de 190 μ .

H ô t e : Sur *Macroglossus minimus sobrinus*, 18.8.1967 de Pahang, Malaya. Type au B.M.

Acanthopthirius mimetilli sp. n.

Cette espèce qui n'est connue que par la femelle est caractérisée par la présence d'un grand écusson ponctué opisthonotal et d'un écusson plus petit opisthoventral. Poils *ic 2* à *ic 4* longs. Poils *g 1* et *g 2* très rapprochés et implantés dans une base fortement sclérifiée. Poils *cx I* externes épais et striés. Lobes vulvaires très développés. Griffes II-IV inégales. Holotype femelle long de 540 μ , large de 198 μ .

H ô t e : *Mimetillus moloney*, Zaïre. Type au MRAC.

Acanthopthirius rhinolophi sp. n.

Espèce connue seulement par la femelle. Diffère de toutes les espèces connues par le grand développement des poils *ic 2* à *ic 4*, qui sont épais et longs de 100 à 150 μ , et du poil *g 1* long de 120 μ . Poils *vi* plus de 2 fois plus étroits que les *ve*. Absence d'écusson opisthosomal. Lobes vulvaires assez peu développés. Tarses II-IV avec 2 griffes subégales. Holotype long de 630 μ , large de 250 μ .

Hôte: *Rhinolophus hipposideros*, Namur, Belgique. Type au IRSNB.

Acanthopthirius dasypterus sp. n.

Espèce caractérisée dans les 2 sexes par la présence de nombreux écussons idisomaux ponctués. Chez la femelle les *l 1* arrivent jusque près des *l 5*; les *g 1* et *g 2* sont longs de 60 à 75 μ , les tarses II à IV ont 2 grandes griffes subégales; il y a un grand écusson opisthonotal, 2 grands écussons hysteroventraux médians, les coxas I et II portent un grand écusson ponctué. Gnathosoma trapézoïdal. Holotype femelle long de 525 μ , large de 204 μ .

Hôte: *Dasypterus ega*, Trinidad. Type au B.M.

Neomyobia birmana sp. n.

La femelle de cette espèce présente des très longs *ic 4* et *cx 4* comme chez *N. rollinati* Poppe et *R. africana* Lawr. Elle se distingue de ces espèces par la largeur une fois et demi plus grande des poils *ve*, la présence de longs *g 1* et l'absence de 2 petits croissants sclérifiés dans la région des *ic 4*. Holotype femelle long de 480 μ , large de 175 μ .

Hôte: *Rhinolophus affinis*, Birmanie. Type au IRSNB.

Ugandobia (Ugandobia) balionycteris sp. n.

La femelle de cette espèce se distingue des autres espèces du sous-genre par les caractères suivants: trochanters I très longs, tibiotarse I très saillant, gnathosoma rectangulaire, plus long que large, poils coxaux 2-2-0-1; fémurs II-IV avec 4-1-1 poils. Holotype long de 360 μ , large de 146 μ .

Hôte: *Balionycteris maculata*, Selangor. Type au B.M.

Ewingana (Ewingana) australis sp. n.

Seule la femelle est connue. Tarses III-IV avec 2 griffes très inégales. Le poil ventro-externe du fémur I est fin. Poils dorsaux non dentés. Poils *d4*, *l3*, *ic1* à *ic4* longs et fins. Gnathosoma beaucoup plus large ($35\ \mu$) que long ($20\ \mu$). Ecusson opisthoventral plus large que long. Tibio-tarse I très proéminent séparé du fémur par un net sillon. Holotype femelle long de $525\ \mu$, large de $219\ \mu$.

Hôte : *Tadarida australis*, Nouvelle-Guinée. Type au B.M.

Ewingana (Doreyana) longipilis sp. n.

Espèce bien caractérisée chez la femelle par la longueur très grande des poils *ic4* ($450\ \mu$), *ic3* ($200\ \mu$), poil postérieur du fémur IV ($360\ \mu$). Poils *vi* et *ve* subégaux, relativement étroits (largeur 11-12 μ). Tarses II-IV avec une longue griffe et une deuxième griffe très courte. Holotype femelle $630\ \mu$, largeur $225\ \mu$.

Hôte : *Tadarida australis*, Nouvelle Guinée. Type au B.M.

Ewingana (Doreyana) simalurensis sp. n.

Cette espèce diffère de *E. (D.) cheiromeles* Fain, chez la femelle par la présence sur le tibio-tarse I d'une épaisse apophyse en forme de crochet, par la longueur plus grande du gnathosoma ($135\ \mu$ du côté dorsal), l'écartement beaucoup plus grand des poils *vi*, la longueur plus grande des poils *vi* et *ve*. Holotype femelle long de $700\ \mu$, large de $320\ \mu$.

Hôte : *Cheiromeles jacobsoni*, Lugu Simalur, Sumatra. Type au B.M.

Myobia (Myobia) hyatti sp. n.

Espèce bien caractérisée chez la femelle par la forme large et striée des poils *vi* et *ve*. Lobes vulvaires portant des crochets assez forts (*g7*); poils *ic2* à *ic4* longs, poil trochantérien dorsal III-IV très long. Holotype femelle long de $369\ \mu$ et large de $160\ \mu$.

Hôte : *Vandeleuria oleracea*, Inde. Type au B.M.

Microgalobia nesogale sp. n.

La femelle de cette espèce se distingue de celle de *M. uilenbergi* Fain, par la forme plus large des *ve*, la longueur beaucoup plus petite des *ic4*, des coxaux, des *sc e* et des *l1*, la forme plus étroite du gnathosoma. Holotype long de $450\ \mu$, large de $197\ \mu$.

Hôte : *Nesogale* sp. Madagascar. Type au B.M.

Microgalobia madagascarensis sp. n.

Cette espèce se distingue de *M. uilenbergi* Fain et de *M. nesogale* Fain chez la femelle par la forme plus courte des *sc i* mais plus longue des *l 1* et *l 3*. Holotype long de 501 μ , large de 255 μ .

H ô t e : *Microgale cowani*, Madagascar. Type au B.M.

Microgalobia callipyga sp. n.

Cette espèce qui n'est connue que par la femelle se distingue des 3 autres espèces du genre par le grand développement des poils *d 1* à *d 4*, *l 2* et *l 3*, ces poils sont épais, striés et longs de 75 à 90 μ . Holotype femelle long de 426 μ , large de 228 μ .

H ô t e : *Nesogale dobsoni*, Madagascar. Type au B.M.

Eudusbabekia centurio sp. n.

Espèce proche de *E. arganoi* Vomero. S'en distingue chez la femelle par la forme plus longue et plus étroite du corps, la forme des poils *sc i* qui sont subégaux aux *sc e*, la longueur beaucoup plus grande des *d 3* et *l 1*, la forme du gnathosoma plus large et angulé latéralement. Holotype femelle long de 450 μ , large de 187 μ .

H ô t e : *Centurio senex*, Tobago (Trinidad). Type au B.M.

Eudusbabekia ecuadorensis sp. n.

Espèce proche de *E. rosickyi* (Dusbabek). Elle s'en distingue chez la femelle par la situation plus rapprochée des *v i*, la forme très étroite des *l 3*, la forme de l'extrémité antérieure du trochanter I qui est droite et très large. Notons que les *sc i* sont nettement plus larges que les *sc 2* et que les *l 1* et les *sc e* sont élargis dans leur partie antérieure. Holotype femelle long de 309 μ , large de 192 μ .

H ô t e : *Mormops megalophylla*, de Paramba, Ecuador. Type au B.M.

Eudusbabekia mimon sp. n.

La femelle de cette espèce se distingue de celle de *E. saguei* (Dusbabek) par la forme très fine et courte des *v i*, la forme du gnathosoma brusquement et fortement élargi en arrière. Poils *sc e* et *l 1* longuement cylindroconiques striés. Poils *sc i* nettement plus épais mais plus courts que les *sc e*. Trochanters I très larges en avant. Holotype femelle long de 330 μ , large de 204 μ .

H ô t e : *Mimon bennetti*, British Guiana. Type au B.M.

Eudusbabekia phyllodermae sp. n.

La femelle de cette espèce présente comme celle de *E. phyllostomi* Jameson un grand développement de la partie antérieure du trochanter I formant un épais lobe conique arrivant presque sur les palpes. Elle se distingue de cette espèce par la forme plus élargie de ce lobe, la longueur plus petite des *sc i*, la forme plus allongée du corps. Poils *vi* faibles et situés loin des *ve*. Holotype femelle long de 375 μ , large de 190 μ .

H ô t e : *Phylloderma stenops*, British Guiana. Type au B.M.

Eudusbabekia chropterus sp. n.

Holotype femelle long de 360 μ , large de 225 μ . Prolongement antéro-interne du trochanter I très développé, largement triangulaire à sommet arrondi. Gnathosoma brusquement élargi vers l'arrière mais avec bords restant sub-parallèles. Poils *vi* très faibles, situés près des *ve*; les *sc i* légèrement plus larges mais 2 fois plus courts que les *sc e*; les *d 1*, *d 2*, *d 3* et *l 2* avec une dilatation bulbeuse vers leur milieu.

H ô t e : *Chropterus auritus guianae*, British Guiana. Type au B.M.

Crocidurobia diplomesodon sp. n.

Espèce bien caractérisée chez le mâle par le grand développement des poils *d 3*, *d 4* et *l 3* qui sont épais et longs de 40 à 50 μ et par la présence des poils *d 1* à *d 5* et *l 1* à *l 5*. Holotype mâle long de 330 μ , large de 186 μ .

H ô t e : *Diplomesodon pulchellum*, Steppe Ural-Volga. Type au B.M.

Crocidurobia notata sp. n.

Le mâle de cette espèce est caractérisé par la grande longueur des poils *ic 3* et *ic 4* (80 à 100 μ), le grand développement des *l 1* (150 μ de long) et des *d 3* (60 μ). Les *vi*, *d 4* et *l 3* manquent. Griffes III-IV très grandes. Holotype mâle long de 360 μ , large de 160 μ .

H ô t e : *Glirilus japonicus*, Japon. Type au B.M.