

(Rev. Zool. Bot. Afr., LXXXII, 3-4). (A paru le 30 décembre 1970).

Notes sur quelques nouveaux taxa de la famille Chirodiscidae

(Acarina : Sarcoptiformes)

PAR A. FAIN

Nous décrivons ici brièvement des nouveaux taxa dans la famille Chirodiscidae en provenance de Chauves-souris africaines.

Une description plus détaillée paraîtra dans un mémoire consacré à ce groupe d'Acariens, qui est en préparation.

SUPERFAMILLE **Listrophoroidea** DUBININ, 1951

FAMILLE **CHIRODISCIDAE** TROUSSART, 1892

SOUS-FAMILLE **LABIDOCARPINAE** GUNTHER, 1942

Genre **AFROLABIDOCARPUS** g. n.

Ce genre est caractérisé par le grand allongement des pattes IV, dans les deux sexes, alors que les pattes III sont de longueur normale. Notons aussi que les poils *sc e* et *l 1* sont absents et que tous les poils de la région postérieure du corps sont très courts.

Espèce type: *Afrolabidocarpus longiscutatus* sp. n.

1. *Afrolabidocarpus longiscutatus* sp. n.

Mâle (holotype) long de 231 μ , large de 115 μ . Ecusson présca-pulaire à bord postérieur découpé en 4 grands lobes, les lobes latéraux étant très longs. La longueur maximum de cet écusson, en

passant par ce prolongement est de 90 μ . Tarse IV long de 15 μ , large de 5 μ . Poils *sc i*, *h* et *sh* longs respectivement de 120 μ , 75 μ et 4 μ .

Femelle (allotype) longue de 260 μ , large de 105 μ . Ecusson et pattes IV comme chez le mâle mais le tarse IV est plus long (20 μ).

Hôte: Sur un *Hipposideros caffer centralis*, de Buta, Congo.

Types au Musée de Tervuren.

2. *Afrolabidocarpus breviscutatus* sp. n.

Cette espèce n'est représentée que par une femelle non larvifère. Elle se distingue de *A. longiscutatus* par le développement nettement plus petit du prolongement latéral de l'écusson préscapulaire et la taille plus grande du corps. Les poils *sc i* et *h* sont longs de 75-80 μ et 36 μ . Femelle (holotype) longue de 288 μ .

Hôte et localité: *Hipposideros caffer centralis*, du Mont Wago, Congo. Type au Musée de Tervuren.

Genre **AFROKOSA** g. n.

Ce genre présente, comme dans le genre *Parakosa* MCDANIEL et LAWRENCE, un écusson préscapulaire très court et pas d'écusson postscapulaire. Il se distingue de ce genre par la présence d'un pédoncule ambulacraire aux tarsi III et IV dans les deux sexes.

Espèce type: *Afrokosa mops* sp. n.

1. *Afrokosa mops* sp. n.

Holotype mâle long de 450 μ , large de 255 μ . Gnathosoma plus long (55 μ) que l'écusson préscapulaire. Il y a 40 stries cuticulaires. Poils *sc i*; *sc e*; *h*; *sh* longs respectivement de 105-115 μ ; 150 μ ; 210 μ ; 160-180 μ . Bord postérieur du corps avec une paire de poils longs de 160-170 μ et deux paires de poils plus courts (50 μ). Allotype femelle longue de 670 μ . Gnathosoma et écusson comme chez le mâle.

Hôte et localité: Attachés aux vibrisses des pieds chez un *Tadarida (Mops) condylura*, de la Guinée Portugaise. Types au Musée de Tervuren.

Genre **TRILABIDOCARPUS** g. n.

Ce genre présente un écusson préscapulaire très court semblable à celui du genre *Afrokosa* g. n. Il se distingue nettement de ce genre et de tous les autres genres connus dans la sous-famille Labidocarpi-nae par la présence d'une large membrane transparente sur l'épine cylindrico-conique apicale des tarsi IV dans les deux sexes. Autres caractères comme chez *Afrokosa*.

Espèce type: *Trilabidocarpus kasaii* sp. n.

1. **Trilabidocarpus kasaii** sp. n.

Mâle (holotype) long de 540 μ , large de 210 μ . Il y a 43 stries cuticulaires transversales sur la ligne médiane du dos. Gnathosoma et écusson préscapulaires longs respectivement de 81 μ et 60-65 μ . Poils *sc i*, *sc e*, *h* et *sh* longs respectivement de 100 μ ; 100-120 μ ; 200 μ ; 200 μ . Femelle (allotype) longue de 840 μ .

Hôte et localité: Sur les vibrisses des pieds, du bas du dos et de la face chez un *Tadarida (Mops) thersites* de Luluabourg, Congo. Types au Musée de Tervuren.

Genre **LABIDOCARPOIDES** g. n.

Ce genre se distingue du genre *Labidocarpus* par la présence, dans les deux sexes, d'une ventouse pédonculée aux tarsi III.

Espèce-type: *Labidocarpus congoensis* FAIN, 1970.

Genre **DENTOCARPUS** DUSBABEK et CRUZ, 1966.

1. **Dentocarpus pipistrelli** sp. n.

Cette espèce se distingue des autres espèces du genre par sa petite taille, l'absence de prolongements triangulaires sur le bord postérieur de l'écusson préscapulaire et par la forme de l'écusson postscapulaire.

Mâle (holotype) long de 210 μ . Ecusson postscapulaire médian, long de 50 μ , très sclérifié et à bords latéraux arrondis. Femelle (allotype) longue de 282 μ .

Hôte et localité: Sur les poils des régions latérales de la poitrine d'un *Pipistrellus crassulus*, de Bokuma, Congo. Type au Musée de Tervuren.

Genre **PARALABIDOCARPUS** PINICHPONGSE, 1963

1. **Paralabidocarpus guineensis** sp. n.

Cette espèce n'est connue que par l'holotype femelle. Elle se caractérise par la forme de l'écusson préscapulaire qui présente un fort prolongement triangulaire latéral. Il y a de 38 à 42 stries dorso-médianes. Gnathosoma long de 45 μ . Ecusson long de 57 μ . Holotype femelle longue de 342 μ .

Hôte et localité: Sur un *Nycteris gambiensis*, de l'Ile de Bissam, Guinée Portugaise. Type au Musée de Tervuren.

Genre **ALABIDOCARPUS** EWING, 1929

1. **Alabidocarpus eptesicus** sp. n.

Cette espèce est bien distincte de toutes les autres espèces du genre par les caractères suivants: 1) taille très petite; 2) gnathosoma très court avec bord postérieur portant deux forts prolongements coniques présentant à leur sommet un ou deux petits crochets; 3) écusson préscapulaire très court; 4) poils scapulaires très courts; 5) poils *sh* vestigiaux.

Mâle (holotype) long de 170 μ . Femelle (allotype) longue de 215 μ .

Hôte et localité: Sur les poils dorsaux chez un *Eptesicus tenuipinnis* d'Uvira, Congo. Types au Musée de Tervuren.

2. **Alabidocarpus molossicola** sp. n.

Espèce caractérisée par sa petite taille, par l'absence complète de prolongements sur les bords postérieurs du gnathosoma et de l'écusson préscapulaire; chez la femelle par la présence d'une seule paire de longs poils sur le bord postérieur du corps. Poils *h* longs de 50 μ . Poils *sh*, *sc i* et *sc e* mesurent moins de 5 μ . Holotype mâle long de 204 μ . Allotype femelle longue de 295 μ .

Hôte et localité: Sur les poils du dos d'un *Tadarida ansongei* de Mwadingusha, Katanga, Congo. Types au Musée de Tervuren.

Genre **OLABIDOCARPUS** LAWRENCE, 1948

1. **Olabidocarpus africanus** sp. n.

Cette espèce est caractérisée par la présence de poils *sh* bien développés (longs de 35 μ) mais cependant plus courts que les *h* (qui mesurent de 60 à 75 μ). Holotype mâle long de 315 μ . La crête est longue de 170 μ , l'écusson postscapulaire est long de 76 μ . Allotype femelle long de 420 μ , la crête mesure 150 μ , l'écusson postscapulaire 75 μ .

Hôte et localité: Sur les poils d'un *Lavia frons*, du Dubulu, Congo. Types au Musée de Tervuren.

2. **Olabidocarpus otomops** sp. n.

Cette espèce est caractérisée par la longueur très petite de la crête cuticulaire (longue de 94 μ chez le mâle et de 75 μ chez la femelle) et de l'écusson postscapulaire (mâle 55 μ ; femelle 45 μ) et par la longueur relativement très longue de l'opisthosoma chez la femelle. Holotype mâle long de 279 μ . Allotype femelle longue de 375 μ .

Hôte et localité: Sur les poils du cou chez un *Otomops martiensseni*, de Kigali, Rwanda. Types au Musée de Tervuren.