

UN NOUVEAU GENRE ET UNE NOUVELLE ESPÈCE
DANS LA SOUS-FAMILLE RODHAINYSSINAE
(SARCOPTIFORMES : GASTRONYSSIDAE)

PAR

A. FAIN.

Le D^r C. YUNKER, du Rocky Mountain Laboratory, Montana, U.S.A., nous a envoyé récemment une petite collection d'acariens parasites qu'il avait récoltée sur des chauves-souris provenant du Vénézuéla.

Cette collection comportait principalement des acariens du genre *Chirnyssoides* mais nous y avons découvert aussi plusieurs spécimens appartenant à une espèce et à un genre nouveaux dans la sous-famille Rodhainyssinae. Nous les décrivons ici.

FAMILLE GASTRONYSSIDAE Fain, 1956.

SOUS FAMILLE RODHAINYSSINAE Fain, 1964.

Genre **Phyllostomyssus** n. g.

Définition : Ce nouveau genre se distingue des autres genres connus dans cette sous-famille, dans les deux sexes par la structure très particulière des tarsi postérieurs qui sont terminés par un très fort prolongement recourbé ventralement et d'aspect épineux. Rappelons que dans les genres *Rodhainyssus*, *Opsonyssus*, *Mycteronyssus* et *Eidolonyssus* il y a deux épines apicales recourbées aux tarsi postérieurs et pas de prolongement du tarse lui-même. Notons encore que le gnathosoma est complètement dépourvu d'apophyses triangulaires dirigées en arrière (contrairement aux genres *Opsonyssus*, *Mycteronyssus* et *Eidolonyssus* où ces apophyses existent) et que les deux paires de poils *sc i* et *sc e* sont bien développés alors que le poil *sc i* est vestigial ou absent dans tous les autres genres de Rodhainyssinae (voir FAIN, 1964 et 1967).

Espèce type : **Phyllostomyssus conradyunker** n. sp.

Nous sommes heureux de dédier cette espèce au D^r CONRAD YUNKER, qui nous envoya aimablement ces spécimens pour identification.

Phyllostomyssus conradyunker n. sp.

FEMELLE (holotype) (fig. 1-2) : Idiosoma, gnathosoma compris, long de 246 μ , large de 130 μ . Chez deux paratypes ces dimensions sont de 244 \times 135 μ et 241 \times 132 μ . Sillon séjugal très peu

Acarologia, t. XII, fasc. 1, 1970.

marqué ou nul. Cuticule avec une striation rare, superficielle, souvent interrompue et manquant dans certaines régions. Un petit écusson est présent sur la face dorsale du propodosoma. Aspect général comme dans le genre *Rodhainyssus* Fain. Présence de lobes membraneux arrondis sur le bord postérieur du gnathosoma et sur les épimères II. Épimères I soudés en Y, autres épimères libres. Épimères III courts, largement séparés de l'épigynium, ce dernier très petit ne portant

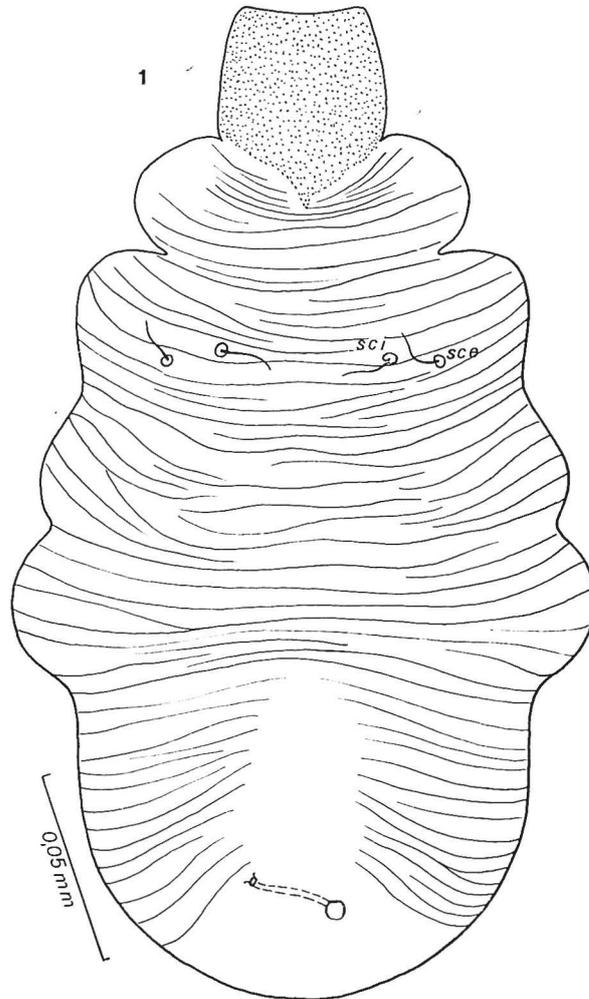


FIG. 1 : *Phyllostomyssus conradjunkeris* n. sp. Femelle en vue dorsale.

pas les poils *g a*. Vulve en forme de Y renversé ; apodèmes génitaux bien développés. Anus ventral-subterminal. Gnathosoma dépourvu d'éperons chitineux. Bursa copulatrix épaisse mais courte (20μ), s'ouvrant dorsalement au niveau d'un orifice relativement grand. Pattes comme dans le genre *Rodhainyssus* excepté les tarsi III et IV qui sont nettement plus grands et terminés par un très fort prolongement effilé apicalement et recourbé ventralement. La face ventrale des tibia et des fémurs I à IV porte des crêtes transversales saillantes.

Chaetotaxie : Poils *sc i* et *sc e* fins, longs de 12μ . Poils *l 5* longs d'au moins 60μ ; *cx I* longs de 10μ ; les poils *g a*, *g m*, *g p*, *cx III* et *a i* sont en forme de petites épines ; poils *sh* très petits. Les autres poils idiosomaux sont absents.

MÂLE (allotype) (fig. 3) : Il est long de 227 μ (gnathosoma compris), large de 120 μ . Morphologie comme chez la femelle excepté les organes sexuels.

TRITONYMPHE : Longueur totale 210 μ (gnathosoma compris), largeur 110 μ . Pattes comme chez les adultes. Chaetotaxie idiosomale comme chez la femelle. Notons que la bursa copulatrix est présente comme chez la femelle. Nous avons déjà signalé que les Rodhainyssinae constituent le seul groupe d'Acaridia où cette bursa existe déjà chez la tritonymphe.

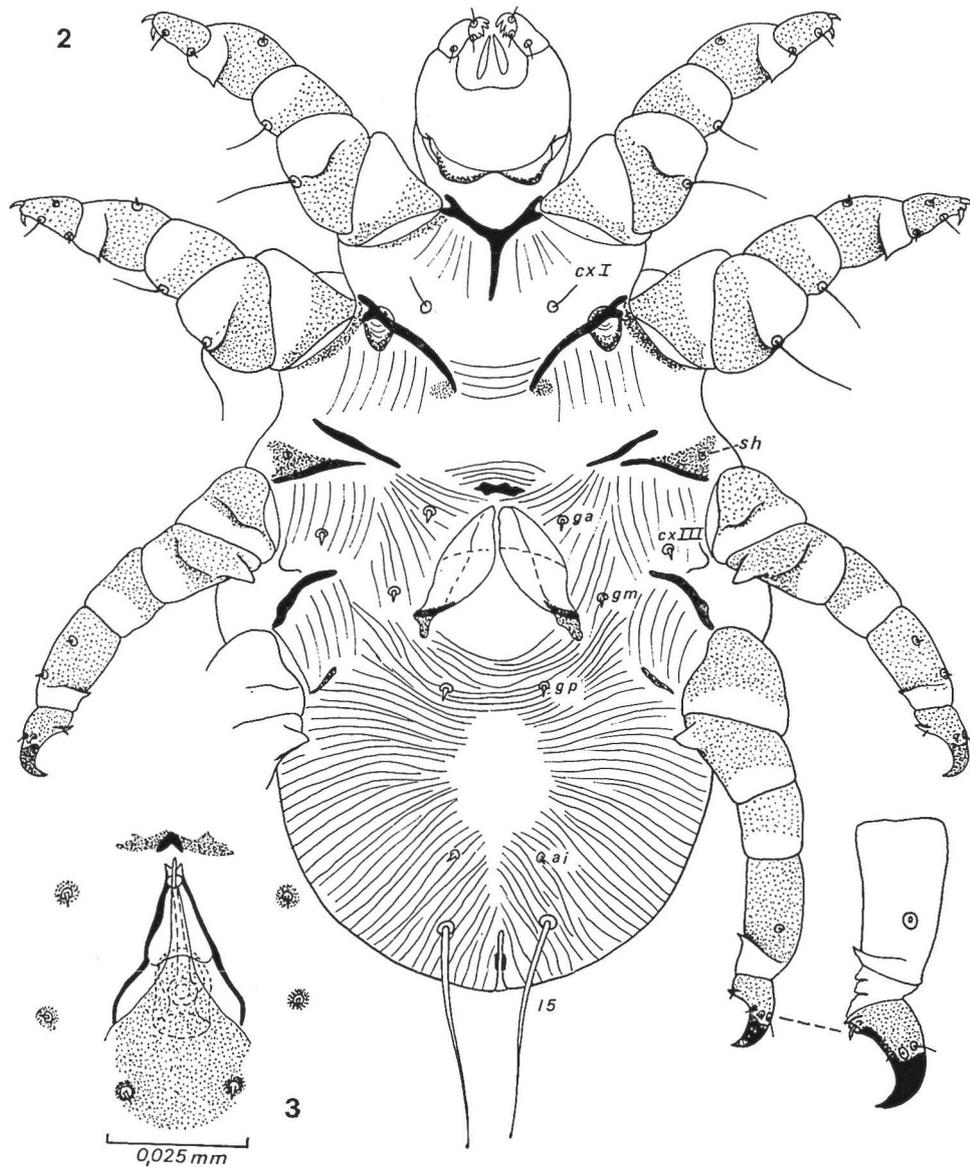


FIG. 2-3 : *Phyllostomonysus conradynkeri* n. sp. Femelle vue ventralement (2) Mâle : organe génital (3).

Hôte et localité :

Dans les fosses nasales de deux *Artibeus literatus* (n^{os} 22730 et 22725), du Venezuela, Estado Zulia, Distrito Perija, 10 kms et 18 kms Ouest de Machiques (holotype ♀ et allotype ♂, 1 paratype femelle et 1 paratype nymphe) et d'un *Artibeus jamaicensis* (n^o 22733), de la même localité (1 paratype ♂ et 1 paratype ♀).

Tous les acariens ont été obtenus par le procédé du « lavage des fosses nasales » (YUNKER, 1961).

Types au U. S. National Museum ; paratypes au Rocky Mountain Laboratory, Hamilton, Montana et dans la collection de l'auteur.

BIBLIOGRAPHIE

- FAIN (A.), 1964. — Chaetotaxie et classification des Gastronyssidae avec description d'un nouveau genre parasite nasicole d'un Écureuil sud africain (Acarina : Sarcoptiformes). — Rev. Zool. Bot. Afr., LXX (1-2) : 40-52.
- FAIN (A.), 1967. — Observations sur les Rodhainyssinae. Acariens parasites des voies respiratoires des Chauves-souris (Gastronyssidae : Sarcoptiformes). — Acta Zool. Pathol. Antverp., 44 : 3-35.
- YUNKER (C.), 1961. — A sampling technique for intranasal chigger (Trombiculidae). — J. Parasitol., 47 (5) : 720.
-