

(Rev. Zool. Bot. Afr., LXIII, 1-2)

(A paru le 30 mars 1961)

Diagnoses de deux Acariens nasicoles nouveaux

par A. FAIN

Nous donnons ici les diagnoses de deux nouveaux Acariens récoltés par le Prof. P. L. G. BENOIT dans les fosses nasales d'un Oiseau récolté par lui à Kasongo (Maniema : Congo). Une description plus détaillée avec figures paraîtra ultérieurement.

1. *Larinyssus benoiti* n. sp.

Le genre *Larinyssus* STRANDTMANN (Rhinonyssidae) n'était représenté jusqu'ici que par une seule espèce *L. orbicularis* STRANDTMANN, parasite des Laridae. La nouvelle espèce que nous décrivons ici se distingue de *L. orbicularis* par les caractères suivants : forme allongée du corps, présence de nombreux poils sur la face ventrale de l'opisthosoma (11 paires), forme plus large de l'écusson génital, forme allongée du gnathosoma, longueur sensiblement plus grande des pattes IV comparée à celle des pattes I, chaetotaxie différente du gnathosoma, etc.

Je suis heureux de dédier cette nouvelle espèce à son récolteur, le Prof. P. L. G. BENOIT.

FEMELLE (holotype) : idiosoma mesurant $729\ \mu$ de long et $443\ \mu$ de large. La face dorsale ne porte pas d'écusson chitineux mais on observe un certain nombre de petites plages correspondant aux zones d'insertions des muscles des pattes. Le dos porte 15 poils à base dilatée (10 à $25\ \mu$). Stigmate avec pérित्रème long de $59\ \mu$. Ecusson sternal absent. Ecusson génital rectangulaire mesurant $152\ \mu$ de long pour $76\ \mu$ de large. Poils génitaux absents. Il y a 11 paires de poils sur la face ventrale de l'opisthosoma, ils sont longs de 30 à $40\ \mu$ et leur base est dilatée. Gnathosoma long de $144\ \mu$, palpes seuls longs de $76\ \mu$. Fourche tarsale absente sur le tarse palpal. Chélicères longs de $100\ \mu$, larges à la base de

20 à 22 μ . Doigt mobile long de 14,4 μ portant une très forte dent préapicale. Pattes I beaucoup plus courtes (460 μ) que les pattes IV (560 μ). Griffes I normales.

Hôte et localisation : fosses nasales de *Galachrysia cinerea* FRASER, récolté à Kasongo (Réc. BENOIT) le 15.IX.1959.

Type : au Musée Royal de l'Afrique Centrale à Tervuren.

2. *Neoboydaia galachrysiae* n. sp.

Récemment nous avons scindé le genre *Boydaia* en trois sous-genres d'après le nombre d'articles aux palpes. Le sous-genre *Neoboydaia* était caractérisé par la présence de deux articles libres aux palpes et par une chaetotaxie très particulière formée en grande partie par des poils du type « cylindrique-sillonné ». La découverte d'une deuxième espèce présentant les mêmes caractères essentiels que le type de ce genre (*N. philomachi*) nous incite à ériger ce sous-genre en genre distinct.

La nouvelle espèce *Neoboydaia galachrysiae* se distingue de *N. philomachi* FAIN par les caractères suivants :

Chez la femelle : cuticule avec une ponctuation en forme de petits ovales (en forme de petites croix chez *N. philomachi*); disposition et structure différentes de la chaetotaxie sur les coxae II et IV, sur les fémurs des 4 paires de pattes, sur l'hypostome, sur le tarse palpal, etc.

Chez la larve : les poils de la face dorsale de l'idiosoma sont courts, en forme de massue et barbelés (long. 6 à 8 μ) alors que chez la larve de *N. philomachi* ces poils sont aplatis, lancéolés, non barbelés et plus longs (9 à 12 μ). Les poils suivants : poil dorsal du tarse palpal; poil hypostomal postérieur, et poil juxtasensillaire sont barbelés et en massue chez cette nouvelle espèce alors qu'ils sont aplatis, lancéolés et non barbelés chez *N. philomachi*. La chaetotaxie des pattes est également différente chez les larves de ces deux espèces.

FEMELLE (holotype) : idiosoma long de 465 μ , large de 365 μ . Cuticule finement striée-ponctuée, avec en plus une ponctuation plus grande formée de petits ovales. Chaetotaxie ressemblant à celle de *N. philomachi* mais sa disposition est différente. Un examen minutieux des poils que nous avions appelés précédemment « sillonnés » nous a permis de déceler sur ceux-ci la présence de très petites dents disposées suivant certains axes. Il serait donc plus indiqué de désigner ceux-ci par le terme de poils « cylindriques-dentés » ou plus simplement de poils « dentés ». Sensillae comme chez *N. philomachi*, longues de 85 μ . Un petit réseau chitineux est visible sous la cuticule en dedans de la base des sensillae. Yeux et écusson dorsal propodosomal absents. *Chaetotaxie* : face dorsale du tarse palpal portant un poil « denté », le poil

hypostomal postérieur est également du type « denté ». Coxae II et IV portant 1 poil denté. Les 4 poils intercoxaux postérieurs sont du type « denté ». Il y a 2 paires de poils paraanaux (1 paire chez *N. philomachi*). Poils génitaux : 4 à 5 paires de poils « dentés » et 1 paire de poils simples. Poils des fémurs : fémur I à 3 poils « dentés » et 3 poils simples; fémur II à 4 poils « dentés » et un poil simple; fémur III à un poil « denté » et 2 poils simples; fémur IV à un poil « denté ». Autres caractères comme chez *N. philomachi*.

Hôte et localisation : fosses nasales de *Galachrysia cinerea* FRASER récolté à Kasongo par P. L. G. BENOIT (type et paratypes) et de *Galachrysia nuchalis* GRAY récolté à Oshwe (lac Léopold II) par le Dr. CARBONE.

Type : au Musée Royal de l'Afrique Centrale à Tervuren.