

LES ACARIENS PARASITES NASICOLES  
DES OISEAUX DE TRINIDAD  
(INDES OCCIDENTALES)

II. EREYNETIDAE : SPELEOGNATHINAE\*

par A. FAIN (Anvers) et T.H.G. AITKEN (Port of Spain)\*\*

Dans cette note nous donnons la liste des acariens de la famille *Ereynetidae*, sous-famille *Speleognathinae* (Trombidiformes), récoltés par l'un de nous (T. A.) dans les fosses nasales d'oiseaux de Trinidad. Les acariens de la famille *Rhinonyssidae* (Mesostigmates) ont été étudiés dans un travail précédent (FAIN et AITKEN, 1967).

FAMILLE EREYNETIDAE OUDEMANS, 1931  
SOUS-FAMILLE SPELEOGNATHINAE WOMERSLEY, 1936

Genre **Boydaia** WOMERSLEY, 1953

1. **Boydaia americana** FAIN, 1963 nov. tax.  
(syn. : *Boydaia spatulata* subsp. *americana* FAIN, 1963 : 46).

L'hôte typique de cette espèce est *Guiraca caerulea* (L.). L'oiseau parasite provenait d'Amérique du Sud et mourut à Anvers en mars 1962. Cette espèce fut aussi rencontrée dans les fosses nasales d'un *Piranga rubra* (L.) et d'un *Tangara* sp. (voir FAIN, 1963).

\* Ce travail a été effectué avec une aide et sous les auspices du Gouvernement des West-Indian Territories, du Gouvernement de Guyane, du Département de Coopération technique du Gouvernement du Royaume-Uni et de la Fondation Rockefeller. Il a également été subsidié par le Research Grant n° AI-04870-06 du Public Health Service, Institute of Allergy and Infectious Diseases, Bethesda, USA.

\*\* Regional Virus Laboratory, University of the West-Indies. Actuellement : Belem Virus Laboratory, C.P. 636, Belem, Brazil.

Nous avons retrouvé cette espèce à Trinidad chez les hôtes suivants :

1. *Rhamphocelus carbo* (2 acariens femelles). Localité : Cumuto, 1 mile S.E. (oiseau n° 4396, du 17.V.1960).
2. *Volatinia jacarina* (un acarien femelle larvigère). Localité : Caroni River, La Paille Village (oiseau n° 5149, du 23.XI.1960).
3. *Coereba flaveola*. Localités : Cumuto, 1 mile S.E. (oiseau n° 4395, du 17.V.1960) (1 acarien femelle ovigère) ; Esperanza Estate, Vega de Oropouche (oiseau n° 3743, du 15.XII.1959) (1 acarien mâle).

2. **Boydaia nigra** FAIN, 1955.

Cette espèce a été décrite chez *Serinus sulphuratus shelleyi*, du Rwanda.

Nous l'avons retrouvée en Belgique chez différents hôtes ainsi qu'en USA (voir FAIN, 1963).

L'unique spécimen (une femelle) récolté à Trinidad provenait des fosses nasales d'un *Tanagra violacea*. Localité : Nariva Swamp, Bush Bush Forest (oiseau n° 5128 du 16.XI.1960).

3. **Boydaia hirundoae** FAIN, 1956.

L'hôte typique de cette espèce est *Hirundo rustica*, du Rwanda.

A Trinidad nous avons découvert une femelle de cette espèce dans les fosses nasales d'un *Stelgidopteryx ruficollis*. Localité : Cumuto Road, 1 mile E. of Arena Forest (oiseau n° 4729 du 2.VIII.1960).

4. **Boydaia tyrannis** FORD, 1959.

Cette espèce a été décrite chez *Tyrannus tyrannus* en USA.

Nous l'avons retrouvée chez différents hôtes à Trinidad :

1. *Myiophobus fasciatus* (3 acariens femelles). Localité : Cumuto Road (oiseau n° 4312, du 26.IV.1960).

2. *Elaenia flavogaster*. Localités : Cumuto (oiseau n° 4587, du 28.VI.1960) (2 acariens femelles); Caroni River, La Paille Village (oiseau n° 5173, du 7.XII.1960) (1 acarien femelle).

3. *Manacus manacus*. Localités : Elgin Estate, Vega de Oropouche (oiseau n° 3719, du 4.XII.1959) (1 ♂ et 1 ♀); Elgin Trace, Vega de Oropouche (oiseau n° 5008, du 18.X.1960) (1 ♀ et 2 larves); Fort Read (oiseau n° 4144, du 2.III.1960) (une femelle et une larve).

5. ***Boydaia agelaii*** spec. nov.

Cette espèce se distingue de *Boydaia quisicali* CLARK, 1960 principalement par la forme différente des griffes modifiées et des poils des tarsi II de la larve.

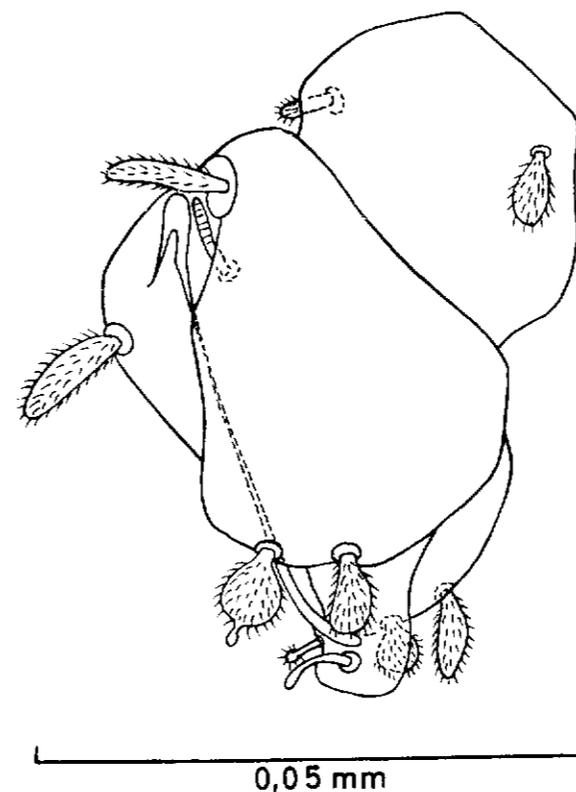
LARVE (holotype) (fig.) : Idiosoma long de 370  $\mu$ , large de 270  $\mu$ . Tarse I légèrement plus grand que le tarse III mais tous deux normaux en forme et portant des griffes petites, subégales, à sommet arrondi. Tarses II fortement dilatés dans le sens dorso-ventral et portant 2 griffes très inégales, l'une longue de 42 à 45  $\mu$  et avec un crochet apical, l'autre très courte (7 à 8  $\mu$ ) et légèrement recourbée et sans crochet. Les tarsi II portent un solenidion et 7 poils barbulés, les 2 poils dorsaux étant plus ou moins fusiformes mais nettement plus allongés (longueur 12 à 13  $\mu$ ) que chez *B. quisicali*. Sensillas légèrement dilatées en massue.

FEMELLE : Idiosoma long de 420  $\mu$ , large de 260  $\mu$ . Réseau de lignes peu marqué sur la plus grande partie des coxas mais bien développé sur les autres articles des pattes. Pulvilles et sensillas comme chez *B. spatulata* FAIN. Griffes des pattes assez peu développées et avec sommet arrondi.

*Chaetotaxie* : Coxas I à IV avec 2 (plus rarement 1)-1-2-0 poils. Les poils dorsaux postsensillaires mesurent de 12 à 18  $\mu$ , ils ne sont pas prolongés par un petit bâtonnet mais leur apex est arrondi et semble formé de très petits poils agglomérés. Autres caractères comme chez *B. spatulata* FAIN.

L'adulte femelle de cette espèce est inséparable de *Boydaia spatulata* et de *B. quisicali*. L'un de nous (A.F.) avait reçu du D<sup>r</sup> Spory, USA, en 1963 un acarien femelle qui appartient probablement aussi à cette espèce. A l'époque nous l'avions attribué à *B. quisicali*. Nous-même (A.F.) en 1965, nous avons découvert deux spéci-

mens femelles de cette espèce chez un *Agelaius ruficapillus* importé en Belgique, mais en l'absence de larve nous les avons attribuées à *B. quisicali*.



*Boydaia agelaii* sp. n. Larve, tibio-tarse II en vue latérale.

*Hôte et localité* : fosses nasales des hôtes suivants :

1. *Agelaius icterocephalus*. Localité : La Paille Village, San Juan, Trinidad. L'holotype larve provient de l'oiseau n° 3311, du 19.X.1959. Les autres spécimens (5 paratypes ♀♀) proviennent des oiseaux n° 3385 et 3388, du 26.X.1959 ;

2. *Agelaius phoeniceus*, de Delaware, USA le 19.X.1962 (1 ♀) (réc. G. Spory) ;

3° *Agelaius ruficapillus*, importé en Belgique et mort le 1.VII. 1965 (réc. A. Fain) (2 ♀♀).  
Type au U.S.N. Museum, Washington, U.S.A.

Genre **Neoboydaia** FAIN, 1958

1. **Neoboydaia philomachi** FAIN, 1956.

Cette espèce a été décrite chez *Philomachus pugnax* du Rwanda. Nous l'avons retrouvée chez *Actitis macularia* (8 femelles et 2 larves). Localité : Fernandez Canal, Laventille Swamp (oiseaux n° 3556, 3564 et 3565 du 13.XI.1959, n° 3612, 3619 et 3624 du 20.XI.1959).

Genre **Trispeleognathus** FAIN, 1958

1. **Trispeleognathus striatus** (CROSSLEY, 1952) FAIN, 1958.

Cette espèce a été décrite chez *Columba livia domestica* en USA. A Trinidad nous l'avons rencontrée chez *Columbigallina talpacoti* (2 acariens femelles et 2 mâles). Localités : Cumuto, 1 mile S.E. (oiseau n° 4337, du 3.V.1960); Princess Margaret Highway (oiseau n° 5377, du 8.II.1961); Caroni Swamp (oiseaux n° 5391 et 5398 du 15.II.1961).

**Principales références bibliographiques**

- CLARK G.M., 1960. — Three new nasal mites (*Acarina: Speleognathinae*) from the Gray Squirrel, the Common Grackle and the Meadowlark in the United States. — *Helm. Soc.*, 27 : 103-110.  
FAIN A., 1963. — Chaetotaxie et classification des *Speleognathinae*. — *Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique*, 39 (9) : 1-80.  
FAIN A. & AITKEN T.H.G., 1967. — Les Acariens parasites nasicoles des oiseaux de Trinidad (Indes Occidentales). I. *Rhinonyssidae: Mesostigmata*. — *Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique*, 43 (12) : 1-44.

NOTE SUR DEUX ACARIENS PARASITES NASICOLES  
DE MURIDES

(EREYNETIDAE : TROMBIDIFORMES)\*

par A. FAIN (Anvers) et F. LUKOSCHUS (Nijmegen)

Dans la présente note nous décrivons une nouvelle espèce d'acarien découverte par l'un de nous (F. L.) dans les fosses nasales de plusieurs *Clethrionomys glareolus* et d'un *Microtus agrestis* de Hollande. Nous rapportons aussi pour la première fois la découverte de *Paraspeleognathopsis bakeri* FAIN chez des muridés en Europe, en Corée et en Australie. Cette espèce n'était connue jusqu'ici que du Rwanda.

Famille *EREYNETIDAE* OUDEMANS, 1931

Sous-famille *SPELEOGNATHINAE* WOMERSLEY, 1936

Genre **Paraspeleognathopsis** FAIN, 1958

1. **Paraspeleognathopsis (Paraspeleognathopsis) bakeri** (FAIN, 1955) FAIN, 1958 = *Speleognathopsis bakeri* FAIN, 1955 : 148.

Cette espèce a été décrite chez *Mastomys coucha ugandae* (actuellement *Rattus natalensis*), du Rwanda.

Nous l'avons retrouvée chez *Apodemus sylvaticus* en Belgique (localité : Namur, le 1.II.1964 ; récolteur John Jadin) et en Hollande (localités : Overasselt, quartier de Hatert le 14 et le 19.IX. 1967 ; le 30.VII.1967 ; forêt de Horst à Nijmegen le 14 et le 23.III.1967 ; récolteur F. Lukoschus).

L'un de nous (F. L.) l'a récoltée chez un *Apodemus sylvaticus callipides*, de Jaca, Espagne, le 30.VII.1967.

\* Travail effectué en partie avec l'aide du research grant n° AI-04870-06 du Public Health Service, Bethesda, USA.