

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 parasité 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. *Rhampocelus 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 acarions femelles) ; Caroni River, La Paille Village (oiseau n° 5173, du 7.XII.1960) (1 acarion 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.

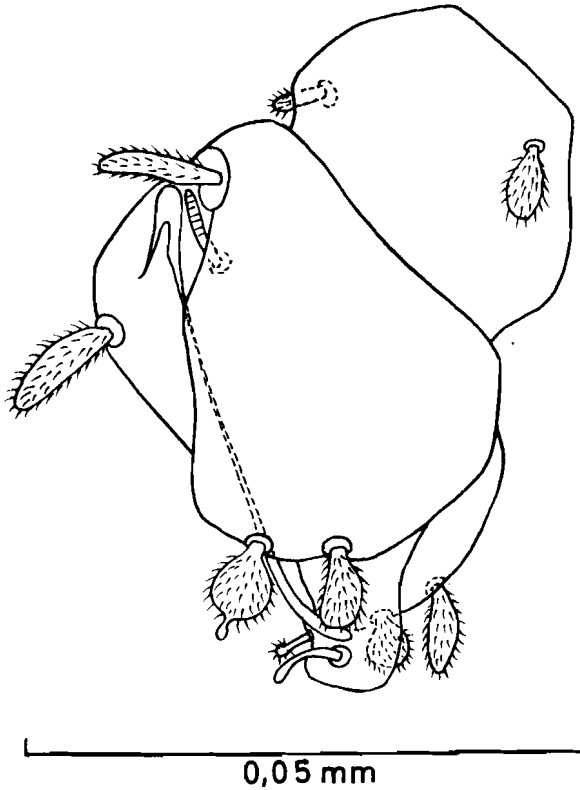
LARVE (holotype) (fig.) : Idiosoma long de 370  $\mu$ , large de 270  $\mu$ . Tarse I légèrement plus grand que le tarse III mais tous deux normaux en forme et portant des griffes petites, subégales, à sommet arrondi. Tarsi II fortement dilatés dans le sens dorso-ventral et portant 2 griffes très inégales, 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 solénidion 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*. Sensilles 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 sensilles 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 acarion 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°s 3556, 3564 et 3565 du 13.XI.1959, n°s 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°s 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* : Mesostigmates. — *Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique*, 43 (12) : 1-44.
-