

ACARIENS PARASITES
DES FOSSES NASALES DES RONGEURS
A TRINIDAD (INDES OCCIDENTALES)

(Ereynetidae : Trombidiformes) *

par A. FAIN et T.H.G. AITKEN**

La présente note fait suite à trois travaux précédents consacrés à l'étude de la faune nasicole d'oiseaux et de chauve-souris à Trinidad (West-Indies) (voir FAIN, 1966 et FAIN et AITKEN, 1967 et 1968).

Nous relatons maintenant les résultats de nos investigations chez les rongeurs. Chez ces hôtes nous n'avons pu mettre en évidence qu'une seule espèce d'acarien nasicole.

Paraspeleognathopsis (Speleorodens) cricetarum CLARK, 1967

Cette espèce a été décrite de Panama, Canal Zone, chez les hôtes suivants : *Oryzomys talamancae* (l'holotype) ; *Zygodontomys cherriei* et *Heteromys desmarestianus*.

L'un de nous (T.H.G. AITKEN) l'a retrouvée à Trinidad chez *Oryzomys laticeps velutinus*. Tous les rats parasités furent capturés dans la localité de Cumuto. Nous en donnons la liste ci-dessous :

Rat n° 6315, du 24.VII.1963 : 2 acariens ♀♀ et 1 ♂.

Rat n° 6316, du 24.VII.1963 : 1 acarien ♀ et 2 ♂♂.

Rat n° 6451, du 24.IX.1963 : 1 acarien ♀.

* 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, U.S.A.

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

- Rat n° 6453, du 24.IX. 1963 : 2 acariens ♀♀.
 Rat n° 6454, du 24.IX. 1963 : 8 acariens ♀♀, 2♂♂, 2 larves.
 Rat n° 6575, du 30. X. 1963 : 1 acarien ♀.
 Rat n° 6844, du 25. II. 1964 : 1 larve.
 Rat n° 6925, du 4.III. 1964 : 2 acariens ♀♀.
 Rat n° 7028, du 1.IV. 1964 : 1 acarien ♀.

La larve n'avait pas encore été décrite jusqu'ici. Elle est longue de 261 μ (gnathosoma compris) large de 175 μ . Cuticule finement striée-punctuée. Absence d'écusson dorsal et de réseau sur les pattes ou sur le gnathosoma. Sensillas et gnathosoma comme chez l'adulte. Tarses I et II normaux avec griffes petites mais normalement formées. Tarses III renflés et terminés par une forte griffe unique coudée à angle droit et longue au total de 72 μ .

Position systématique

de *Paraspeleognathopsis (Speleorodens) cricetarum* CLARK

Cette espèce ressemble étroitement à *Paraspeleognathopsis derricki* (WOMERSLEY). Elle présente en effet une forme identique de l'écusson dorsal, des sensillas et du gnathosoma. Par ailleurs le tarse III de la larve présente également une forte griffe coudée comme chez cette espèce (voir DOMROW, 1960). Une nouvelle étude de l'espèce de Womersley (adultes et larve) nous semble nécessaire avant de pouvoir se pronocer sur la validité de *P. cricetarum*.

BIBLIOGRAPHIE

- CLARK, G.M., 1967. — New Speleognathinae from Central and South American Mammals (Acarina, Trombidiformes). *Proc. Helm. Soc. Washington*, 34 : 240-243.
 DOMROW, R., 1960. — The Family Speleognathidae in Australia. *Proc. Linn. Soc. N.S.W.*, 85 : 374-381.
 FAIN, A., 1966. — L'acariase des fosses nasales chez les Mammifères. Description d'une nouvelle espèce de Speleognathinae (Acarina : Trombidiformes). *Acta Zool. Pathol. Antverp.*, n° 41 : 103-108.
 FAIN, A. & AITKEN, T., 1967. — Les Acariens parasites nasicoles des oiseaux de Trinidad (Indes Occidentales). I. Rhinonyssidae : Mesostigmates. *Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique*, 43, n° 12 : 1-44.
 FAIN, A. et T.H.G. AITKEN, 1968. — Les Acariens parasites nasicoles des Oiseaux de Trinidad (Indes Occidentales). II. Ereyneidae : Speleognathinae. *Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg.*, 104 : 80-84.
 WOMERSLEY, H., 1954. — Another new species of *Boydaita* from Australia. *Trans. R. Soc. S. Aust.*, 77 : 65-66.