

Les Acariens psoriques parasites des chauves-souris

XV Notes sur deux sarcoptides américains des genres
Chirnyssoides et *Notoedres*

par A. FAIN

Récemment le Dr. Conrad Yunker, du Laboratory of Tropical Virology à Bethesda (Maryland), nous a aimablement fait parvenir trois préparations de Sarcoptidés qui provenaient du U.S. National Museum à Washington. Nous sommes heureux de remercier le Dr. Yunker de nous avoir communiqué cet intéressant matériel. Ces préparations renferment le type de *Sarcoptes myotis* Hedeën ainsi que plusieurs spécimens d'un acarien que nous avons décrit récemment chez une Chauve-souris du Brésil comme espèce et genre nouveaux (*Chirnyssoides caparti*). Trois autres espèces nouvelles de ce même genre furent d'ailleurs décrites en même temps. Elles provenaient également de Chauve-souris sud-américaines (Brésil et Venezuela) (Fain 1959 a).

Les nouveaux spécimens dont il est question ici ont cette fois été récoltés dans la République Dominicaine (anciennement Saint Domingue), ce qui étend notablement la distribution du genre *Chirnyssoides*. Le nom de l'hôte que ces acariens parasitaient n'a malheureusement pas été noté.

1. *Chirnyssoides caparti* Fain, 1959.

Les deux préparations sont de valeur très inégale. L'une, montée en Berlese, renferme deux femelles bien conservées et des œufs, qui correspondent parfaitement aux spécimens typiques. Cette préparation porte les mentions suivantes: Sarcoptidae, *Prosopodectes*. San Francisco Mts., St. Domingo-W.I.A. Busck — On genitalia of a Bat. Berl. m. — U.S.N.M.

La seconde préparation contient deux femelles colorées, montées au baume. Malgré le mauvais état de ces spécimens qui sont très rétractés et opaques on distingue cependant les caractères essentiels qui permettent de reconnaître qu'il s'agit bien de *Chirnyssoides caparti*, c'est-à-dire la disposition caractéristique des poils périanaux, la forme des épimères et des pattes postérieures etc... Les étiquettes portent les mentions suivantes : Sarcoptidae. *Prosopodectes*. San Francisco Mts. St. Domingo. W.I.A. Busck. On penis of bat. Ac.f. Bal. U.S.N.M.

2. *Notoedres (Notoedres) myotis* (Hedeem, 1953).

Sarcoptes myotis Hedeem, 1953.

Notoedres (N.) myotis Fain, 1959.

Nous avons redécrit cette espèce d'après un paratype que nous avait envoyé le Dr Hedeem. Grâce à l'obligeance du Dr. Yunker nous pouvons maintenant examiner l'holotype femelle de cette espèce (Type U.S.N.M. n° 2109). Celui-ci est malheureusement en mauvais état mais les principaux caractères sont encore bien reconnaissables. Ils sont identiques à ceux du paratype que nous avons décrit précédemment sauf quelques très minimes différences comme p. ex. la longueur légèrement plus grande des poils paraanaux 26 à 32 μ (la paire postero-externe mesure 9 μ). Le type contient un œuf non embryonné (153 μ x 96 μ).

Nous avons rangé provisoirement l'espèce de Hedeem dans le genre *Notoedres* mais elle pourrait aussi bien appartenir au genre *Chirnyssus*. Seule la découverte du mâle pourra trancher la question.

BIBLIOGRAPHIE

- FAIN A., 1959a, Les Acariens psoriques parasites des Chauves-souris. X. Le genre *Chirnyssoides* g. n., chez des Chauves-souris sud-américaines (Sarcoptiformes : Sarcoptidae). Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belgique, XXXV (31) p. 1-19.
- FAIN A., 1959b, Les Acariens psoriques parasites des Chauves-souris. XI. Le genre *Notoedres* Railliet 1893. Rev. Zool. Bot. Afr., LX (1-2) p. 131-167.

Institut de Médecine Tropicale, Anvers
(Laboratoire de Zoologie Médicale)