

Nous pensons donc nous trouver devant un véritable exemple de spécificité phylogénique, impliquant une affinité zoologique réelle entre Tupaiidae et Chiroptères.

Le travail de Simonetta, s'appuyant sur les caractères crâniens, insiste sur une affinité possible entre les Chiroptères et les Tupaiidae. Nous pensons que les Nématodes Trichostrongyloidea apportent un argument en faveur de cette thèse.

Nous pouvons noter aussi que, chez les Spirurides, le genre *Trichospirura* (parasite fondamentalement aquatique adapté secondairement à des Mammifères), est connu dans les localisations aberrantes suivantes :

- a) Pancréas de Primates au Brésil.
- b) Canaux salivaires du *Tupaia* en Malaisie.
- c) Intestin de Microchiroptères en Malaisie.

#### BIBLIOGRAPHIE

- CHABAUD, A. G. et M. C., DURETTE-DESSSET, 1975. — *C. R. Acad. Sc. Paris*, 280, Sér. D, p. 201-203.  
SIMONETTA, A. M., 1960. — *Monitore Zoologico Italiano*, 58, 1-2 ; p. 1-13.

839

### III. — ÉVOLUTION DE CERTAINS SARCOPTIDAE PARASITES DE CHIROPTÈRES

PAR

A. FAIN

Les Acariens de la famille Sarcoptidae constituent un bon exemple d'évolution parallèle et ils nous permettent de comprendre comment des parasites de Chiroptères ont pu passer sur les Rongeurs (Fain, 1976).

Chez ces parasites, c'est le nombre de poils dorsaux qui constitue le meilleur critère de l'évolution.

Le genre le plus primitif est *Nycteridocoptes*. Il porte 12 paires de poils sur la face dorsale du corps dont 5 paires de poils dorsaux, 5 paires de poils latéraux et 2 paires de poils anaux. Ce genre est endémique pour l'Ancien Monde. Il compte 9 espèces chez les Megachiroptères et 4 espèces chez les Microchiroptères dont 2 chez les Vespertilionidae, 1 espèce chez les Rhinolophidae et 1 espèce chez les Hipposideridae.

Un deuxième genre, plus évolué, est *Chirnyssoides*. La face dorsale porte encore les 5 paires de poils latéraux mais il n'y a plus que 4 paires de poils dorsaux et une seule paire de poils anaux, soit un total de 10 paires. Ce genre comporte 8 espèces endémiques pour les Phyllostomatidae.

Les deux genres les plus évolués de la famille sont *Notoedres* et *Chirnyssus*. Chez ces genres, la face dorsale porte seulement 3 paires de poils dorsaux, 4 paires de poils latéraux et une paire d'aux, soit au total 8 paires.

Le genre *Chirnyssus* est représenté par 2 espèces vivant chez des Microchiroptères (1 espèce chez les Vespertilionidae et 1 espèce chez les Emballonuridae). Le genre *Notoedres* se rencontre chez les Vespertilionidae (8 espèces), les Emballonuridae (2 espèces) et les Molossididae (8 espèces). Ce genre est encore représenté chez les Rongeurs par 5 espèces, chez un Lorisidae par 1 espèce et chez un Carnivore par 1 espèce. On voit donc que des Sarcoptidae sont passés des Megachiroptères aux Rongeurs en passant pas les Microchiroptères.

#### BIBLIOGRAPHIE

- FAIN, A., 1976. — Les Acariens parasites des chauves-souris, biologie, rôle pathogène, spécificité, évolution parallèle parasites-hôtes. *Ann. Spéleol.*, 31 : 3-25.