

tralis et une sur *Cercopithecus aethiops pygerythrus*, ces deux derniers hôtes étant originaires d'Afrique du Sud.

Ces trois exemples suggèrent l'existence de relations entre les Porcs-Épics et certains Singes afrotropicaux. On ignore de quelle nature sont ou ont été ces relations et comment certains de ces parasites ont pu passer sur les Singes sud-américains.

BIBLIOGRAPHIE

FAIN, A., 1965. — A Review of the family Rhyncoptidae Lawrence parasitic on Porcupines and Monkeys (Acarina : Sarcoptiformes). (Advances in Acarology, Comstock, Publ. Ithaca N.T. Cornell Univ. press, (II) : 135-159).

II. — FAMILLES OU GENRES D'ACARIENS REPRÉSENTÉS À LA FOIS CHEZ LES PRIMATES AFROTROPICAUX ET LES PRIMATES NÉOTROPICAUX

PAR

A. FAIN

Nous donnons ici une liste de quelques familles d'Acariens parasites qui ont des représentants à la fois chez des Primates de l'Ancien Monde et chez ceux du Nouveau Monde.

1. — Dans la note précédente (n° I), nous avons attiré l'attention sur la présence chez les Singes sud-américains d'un genre d'Acariens (*Rhyncoptes*, famille Rhyncoptidae) qui est également représenté chez un Cercopithèque afrotropical.

2. — Il existe une deuxième famille d'Acariens, celle des Lemurnyssidae (Astigmates) dont les représentants parasitent les Singes africains et les Singes sud-américains. Elle est formée de 2 genres étroitement apparentés et dont l'un *Lemurnyssus* Fain 1957, vit chez un Lorisidae africain alors que l'autre *Mortelmansia* Fain 1959, vit chez des Singes sud-américains. Ces 2 genres comptent au total 4 espèces.

Le genre *Lemurnyssus* fut créé pour une espèce d'Acariens (*Lemurnyssus galagoensis* Fain 1957) vivant sur et en partie dans la muqueuse nasale d'un *Galago senegalensis moholi* capturé et examiné au Rwanda.

Le genre *Mortelmansia* comprend 3 espèces vivant également sur la muqueuse nasale, mais chez des Singes neotropicaux. Deux espèces furent trouvées chez *Saimiri sciurea* (*Mortelmansia longus* Fain et *M. brevis* Fain) et sur une *Callithrix jacchus* (*M. duboisi* Fain 1964). Ces Singes avaient été importés d'Amérique du Sud et étaient morts à Anvers peu de temps après leur arrivée dans cette ville. L'existence de la famille Lemurnyssidae chez les Lorisidae et les Singes néotropicaux, et seulement chez ces hôtes, plaiderait pour une parenté entre ces groupes de Primates.

3. — La famille Psoroptidae est formée actuellement de 10 sous-familles parasitant divers ordres de Mammifères. L'une de ces sous-familles, Cebalginae, comprend 6 genres et 7 espèces toutes endémiques pour ces hôtes. Ces parasites vivent sur la peau et produisent des gales.

Par leurs caractères généraux, ces Acariens rappellent assez bien ceux de la sous-famille Paracoroptinae vivant chez les Singes afrotropicaux (Cercopithèques, Colobes, Chimpanzé et Gorille). Ils se distinguent cependant nettement de ces derniers par l'existence de caractères de spécialisation qui leur sont propres (aspect de l'extrémité postérieure du corps chez la femelle renforcée par un cadre sclérifié, modification remarquable des pattes III chez le mâle).

SPÉCIFICITÉ PARASITAIRE

BIBLIOGRAPHIE

FAIN, A., 1957. — Notes sur l'acariase des voies respiratoires chez l'homme et chez les animaux. Description de deux nouveaux acariens chez un lémurien et des rongeurs. *Ann. Soc. belge Méd. Trop.*, XXXVII (4) : 469-482.

FAIN, A., 1959. — Deux nouveaux Acariens nasicoles chez un Singe platyrrhinien *Saimiri sciurea* (L.). *Bull. Soc. Roy. Zool. Anvers*, (12) : 3-12.

FAIN, A., 1963. — Les Acariens producteurs de gale chez les Lémuriens et les singes avec une étude des Psoroptidae (Sarcoptiformes). *Bull. Inst. Roy. Sci. nat. Belgique*, XXXIX (32) : 1-125.

FAIN, A., 1964. — Les Lemurnyssidae parasites nasicoles des Lorisidae africains et des Cebidae sud-américains. Description d'une espèce nouvelle. (Acarina : Sarcoptiformes). *Ann. Soc. belge Méd. Trop.* 1944, 44 (3) : 453-458.

FAIN, A., 1965. — A review of the family Rhyncoptidae Lawrence parasitic on Porcupines and Monkeys (Acarina : Sarcoptiformes). *Advances in Acarology*, Comstock, Publ. Ithaca N.T. Cornell Univ. press, (II) : 135-159.

III. — REMARQUES SUR LES ACARIENS PILICOLES PARASITES
DES INSECTIVORES, RONGEURS ET LÉMURIENS DE MADAGASCAR

PAR

A. FAIN

A. — FAMILLE ATOPOMELIDAE (Ordre des Astigmatés).

1. — Genre *Listrophoroides* (Atopomelidae, Atopomelinae).

Il existe chez les Rongeurs afroasiatiques un genre d'acariens pilicoles, le genre *Listrophoroides* qui compte actuellement 159 espèces réparties dans 15 sous-genres.

Ce genre est complètement absent en Europe. En Amérique, il n'est représenté que par une seule espèce cosmopolite (*L. cucullatus*) qui a été importée avec son hôte *Rattus rattus*. En Australie, il est représenté par une espèce endémique et l'espèce cosmopolite *L. cucullatus*.

Ce genre est donc pratiquement confiné à la Région afro-asiatique. Il comprend 53 espèces dans la Région orientale (Nouvelle-Guinée comprise), 56 espèces en Afrique afrotropicale et 49 espèces à Madagascar.

En Asie, ce genre n'est rencontré pratiquement que chez les Muridae et toutes les espèces sont endémiques pour cette région, à l'exception de l'espèce qui vit sur *Rattus rattus*.

À Madagascar, les espèces sont groupées dans 7 sous-genres dont 6 sont endémiques, le septième étant également représenté en Afrique.

Un fait intéressant est qu'à Madagascar le genre *Listrophoroides* s. lat. parasite non seulement les Rongeurs (Nesomyidae) mais aussi les Insectivores (Tenrecidae, Oryzoryctinae) et les Primates (Lemuridae). En Afrique, ce genre se rencontre chez les Rongeurs et les Primates (*Galago*).

Cette multiplicité des espèces et des sous-genres à laquelle s'ajoute la diversité des hôtes plaident en faveur de l'ancienneté du genre *Listrophoroides* dans ces régions. Il semble donc probable qu'il a pris naissance soit à Madagascar, soit en Afrique.

Les Tenrecidae pourraient constituer les hôtes primitifs du genre *Listrophoroides* à Madagascar.