

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 Astigmates).

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*.

A 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.

Le sous-genre *Alistrophoroides* représenté à la fois sur des Tenrecidae malgaches et sur des Muridae Afrotropicaux pourrait être à l'origine du groupe en Afrique. Le passage du groupe sur des Muridae asiatiques a pu se réaliser par l'intermédiaire du sous-genre typique *Listrophoroides* qui est représenté en Afrique et en Asie. Le grand succès de ce sous-genre en Asie peut s'expliquer par le foisonnement des espèces du genre *Rattus* qui semblent être des hôtes particulièrement favorables au développement de ces acariens.

Cette hypothèse de l'origine malgache du genre *Listrophoroides* est renforcée par l'existence chez ces mêmes Tenrecidae de Madagascar, mais cette fois chez les Tenrecinae, d'acariens de la même famille que le genre *Listrophoroides* mais d'une autre sous-famille (celle des Centetesinae) nettement plus primitive que le genre *Listrophoroides*.

Spécificité des espèces de Listrophoroides à Madagascar.

Le sous-genre *Pallistrophoroides* avec ses 17 espèces et le sous-genre *Eulistrophoroides* avec ses 4 espèces sont entièrement inféodés aux Nesomyidae.

Les sous-genres *Madlistrophoroides* et *Alistrophoroides* comprennent ensemble 13 espèces parmi lesquelles 11 sont endémiques sur les Tenrecidae (*Oryzorictinae*) et 2 sont habituellement trouvées sur des Tenrecidae et aussi mais peut-être par accident, sur des Nesomyidae.

Enfin le sous-genre *Lemurlistrophoroides* compte 12 espèces dont 10 ne sont rencontrées que chez les Lemuridae, la onzième chez un Lemuridae et un Carnivore et la douzième seulement chez un Carnivore mais je pense qu'il s'agissait peut-être d'infestations accidentelles.

Il est intéressant de signaler que le genre *Lemurlistrophoroides* n'est pas représenté chez les Lorisidae d'Afrique mais ces derniers hébergent le genre endémique *Lemuroptes*, formé de 4 espèces. Ce genre présente certaines ressemblances avec *Lemurlistrophoroides* mais il est cependant nettement plus spécialisé.

2. — Atopomelidae (Centetesiinae).

Cette sous-famille est représentée par 2 genres comptant au total 4 espèces qui sont toutes inféodées aux Tenrecinae de Madagascar. Ces 2 genres sont plus primitifs que le genre *Listrophoroides*.

B. — FAMILLE MYOBIIDAE (Ordre des Prostigmata).

Aucun Myobiidae n'est connu des Rongeurs Nesomyidae de Madagascar alors que l'autre famille pilicole, celle des Atopomelidae est au contraire bien représentée chez ces hôtes.

Les Insectivores Tenrecidae (*Oryzorictinae*) de Madagascar sont parasités par 4 genres endémiques comptant au total 13 espèces. Pour mémoire, les Potamogales africains qui sont également des Tenrecidae hébergent 1 genre monotypique formé de 2 espèces (voir autre note).

BIBLIOGRAPHIE

- FAIN, A., 1976. — Faune de Madagascar. Arachnides, Acariens, Astigmata, Listrophoroidea. ORSTOM, CNRS Paris, 42 : 1-131.
- FAIN, A., 1972. — Les Listrophoridés en Afrique au Sud du Sahara (Acarina, Sarcoptiformes). III. Famille Atopomelidae. *Ann. Mus. roy. Afr. Cent. (8^e) Sci. Zool.* n° 197 : 1-200.
- FAIN, A. & LUKOSCHUS, F. S., 1976. — Observations sur les Myobiidae parasites d'Insectivores avec description de taxa nouveaux. *Acta Zool. Path. Antverp.*, 66 : 121-188.
- FAIN, A. & LUKOSCHUS, F. S., 1977. — Nouvelles observations sur les Myobiidae parasites de rongeurs (Acarina : Prostigmata). *Acta Zool. Path. Antverp.*, 69 : 11-98.