

Acariens de la famille *Gastronyssidae* en Angola (Sarcoptiformes)

Les acariens de la famille *Gastronyssidae* sont dans leur grande majorité des parasites de chauves-souris, quelques espèces seulement sont connues chez les rongeurs.

Chez les chauves-souris ces acariens sont généralement localisés dans la région antérieure des fosses nasales, le canal lacrymo-nasal et le cul-de-sac conjonctival. On connaît aussi plusieurs espèces qui vivent attachées à la cornée oculaire et qui n'ont été rencontrées que dans cette localisation. Enfin il y a une espèce qui parasite la muqueuse de l'estomac ou de la première partie de l'intestin.

La famille *Gastronyssidae* FAIN, 1956 comprend actuellement 3 sous-familles, groupant au total 8 genres et 25 espèces:

- a) Sous-famille *Gastronyssinae* FAIN, 1964
Elle ne comprend que le seul genre *Gastronyssus* FAIN, 1955, représenté par une seule espèce *Gastronyssus bakeri* FAIN, 1955, vivant dans l'estomac et l'intestin de roussettes africaines.
- b) Sous-famille *Rodhainyssinae* FAIN, 1964
Elle comprend 5 genres, parasites des parties supérieures des voies respiratoires (cul-de-sac conjonctival, canal lacrymo-nasal, fosses nasales antérieures) de chauves-souris:
 - Genre *Rodhainyssus* FAIN, 1956: il est formé actuellement de 11 espèces parasites de Microchiroptères de diverses régions du monde.
 - Genre *Opsonyssus* FAIN, 1959: il groupe 7 espèces parasitant des Megachiroptères africains et asiatiques.
 - Genre *Mycteronyssus* FAIN, 1959: représenté seulement par l'espèce type *M. polli* FAIN, 1959 parasite de la roussette *Hypsignathus monstrosus*, du Zaïre.
 - Genre *Eidolonyssus* FAIN, 1967: représenté seulement par l'espèce type: *E. ugandae*, parasite de la roussette *Eidolon helvae*.
 - Genre *Phyllostomyssus* FAIN, 1970: connu seulement par l'espèce type: *P. conradynkeri* FAIN, 1970, parasite de *Artibeus literatus*.
- c) Sous-famille *Yunkeracarinae* FAIN, 1964
Elle comprend 2 genres dont les représentants sont parasites des fosses nasales de rongeurs:
 - Genre *Yunkeracarus* FAIN, 1957: comprend 2 espèces parasites des fosses nasales de *Muridae*.
 - Genre *Sciuracarus* FAIN, 1964: formé d'une seule espèce parasite d'un écureuil.

Jusqu'ici aucun représentant de la famille *Gastronyssidae* n'avait été rencontré en Angola.

Dans la collection d'acariens récoltés par le Dr. B. MACHADO et qui nous a été envoyée pour étude nous avons reconnu des *Gastronyssidae* appartenant à 2 genres et 2 espèces différents.

Nous remercions vivement le Dr. BARROS MACHADO de nous avoir confié l'étude de ce matériel.

Genre *Rodhainyssus* Fain, 1956

Rodhainyssus taphozous Fain, 1967

Un unique spécimen mâle de cette espèce a été découvert chez un hôte qui n'a pas été identifié et qui porte le n° 19 499 (Réc. Dr. B. MACHADO).

Genre *Opsonyssus* Fain, 1959

Opsonyssus brutsaerti (Fain, 1956)

Cette espèce a été récoltée en Angola par le Dr. B. MACHADO chez les hôtes suivants:

1. *Epomophorus wahlbergi haldemani*, de Dundo, le 26 avril 1963, hôte n° 17 565 (4 femelles, 2 mâles et des immatures); le 3 mai 1963, hôte n° 17 574.11 (6 femelles et 5 mâles); le 6 avril 1965, hôte n° 18 992 (2 mâles); le 5 décembre 1966, hôtes n°s 20 101.11 et 20 102.11 (8 acariens femelles, 1 mâle et plusieurs immatures); le 9 décembre 1966, hôte n° 20 103.11 (3 femelles et 5 mâles); le 12 avril 1967, hôte n° 20 209.11 (1 femelle); le 19 avril 1967, hôte n° 20 214.11 (1 femelle et 1 mâle); le 20 avril 1967, hôte n° 20 215.11 (1 femelle); le 9 juin 1967, hôte n° 20 253.11 (10 femelles et 5 mâles); le 5 juillet 1967, hôte n° 20 318 (2 femelles).
2. Megachiroptères indéterminés, de Dundo, juillet 1948, hôte n° 975.11 (2 femelles et 1 mâle); le 10 novembre 1959, hôte n° 6057 (1 larve); le 17 novembre 1959, hôte n° 6058.11 (2 femelles); sans date, hôtes n°s 17 565 et 17 574 (3 femelles et 1 mâle).

BIBLIOGRAPHIE

- FAIN, A. (1955). — Un acarien remarquable vivant dans l'estomac d'une chauve-souris: *Gastronyssus bakeri* n. g., n. sp. Ann. Soc. belge Méd. Trop., 35(6): 681-688.
- (1956). — Une nouvelle famille d'Acariens endoparasites des chauves-souris: *Gastronyssidae* Fam. nov. Ann. Soc. belge Méd. Trop., 36(1): 87-98.
- (1957). — Notes sur l'acariase des voies respiratoires chez l'homme et les animaux. Description de deux nouveaux acariens chez un lémurien et des rongeurs. Ann. Soc. belge Méd. Trop., 37(4): 469-482.
- (1959). — La famille *Gastronyssidae* FAIN, 1956. Description de deux nouvelles espèces chez des chauves-souris asiatiques (Acarina: Sarcoptiformes). Bull. Inst. Roy. Sci. nat. Belg., 35(12): 1-22.
- (1959). — *Mycteronyssus polli* n. g., n. sp., nouvel acarien nasicole de l'*Hypsignathus monstrosus*. Rev. Zool. Bot. Afr., 59(3-4): 284-286.
- (1964). — Chaetotaxie et classification des *Gastronyssidae* avec description d'un nouveau genre parasite nasicole d'un Ecureuil sudafricain (Acarina: Sarcoptiformes). Rev. Zool. Bot. Afr., 70(1-2): 40-52.
- (1967). — Observations sur les *Rodhainyssinae*. Acariens parasites des voies respiratoires des Chauves-souris (*Gastronyssidae*: Sarcoptiformes). Acta Zool. Pathol. Antverp., 43: 79-83.
- (1970). — Un nouveau genre et une nouvelle espèce dans la sous-famille *Rodhainyssinae* (Sarcoptiformes: *Gastronyssidae*). Acarologia, 12(1): 160-163.