

NOTES SUR LES ACARIENS (ACARINA ;
LAELAPTIDAE ET SPINTURNICIDAE) DU CAMEROUM

Par R. TAUFFLIEB et J. MOUCHET

Depuis deux ans, l'un de nous a eu la possibilité de récolter les ectoparasites de nombreux petits Mammifères, surtout Rongeurs et Chauves-Souris, piégés pour la plupart aux environs de Yaoundé, au Cameroun. Nous donnons ici, avec leurs hôtes, la liste des vingt et une espèces de *Laelaptidæ* et de *Spinturnicidæ* ainsi récoltées (1). Nous avons suivi la classification de Zumpt et Patterson (1951), inspirée de Vitzhum et qui a, entre autres qualités, le grand mérite de la clarté.

La plupart des déterminations de Rongeurs ont été faites par le D^r F. Petter, du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, que nous tenons ici à remercier bien vivement.

FAMILLE DES LAELAPTIDAE

I) Sous-famille LAELAPTINAE

GENRE *Laelaps*, KOCH, 1842.

- *Laelaps spinifer* Taufflieb & Mouchet, 1956. Décrit sur *Arvicanthus rufinus* (Temminck) ; récolté depuis sur *Lophuromys sika-pusi* (Temminck), toujours aux environs de Yaoundé, femelles seulement.
- *Laelaps nuttalli* Hirst, 1915. Espèce cosmopolite, connue de presque toutes les parties du monde, sauf d'Europe, principalement sur les espèces du genre *Rattus*. Récolté sur *Rattus rattus* au Cap Cameroun et sur les Rongeurs suivants aux environs de Yaoundé : *Rattus norvegicus* Berkenhout, *Mastomys natalensis* (Smith), *M. huberti* Wroughton, *Praomys tullbergi* Thomas et *Hylomyscus* sp., mâles, femelles et nymphes. Déjà récolté à Yaoundé même, par J. Rageau, en 1952 (Zumpt det.).

(1) Le Professeur F. Zumpt nous a aimablement communiqué les quelques déterminations de *Laelaps* et de *Spinturnicidæ* envoyés à lui par MM. J. Rageau et V. Aellen en 1952 et 1954.

- *Laelaps lamborni* Hirst, 1925. Sur *Praomys tullbergi* T. à Yaoundé ; femelles. Egalement récolté dans la même localité sur *Rattus norvegicus* B. par J. Rageau (Zumpt det.) ; mâles, femelles et nymphes.
- *Laelaps lavoipierrei* Taufflieb, 1954. Sur *Lophuromys sika-pusi* (T.) à Yaoundé ; femelles.
- *Laelaps yaoundensis* Taufflieb et Mouchet, 1956. Sur *Praomys tullbergi* T. à Yaoundé ; mâles et femelles.
- *Laelaps muricola* Tragardh, 1910. Espèce répandue sur tout le continent africain, sur de nombreuses espèces de Rongeurs non domestiques. A Yaoundé sur *Mastomys natalensis* (S.), *M. huberti* W., et *Praomys tullbergi* T. ; femelles. Egalement sur *Rattus norvegicus* (J. Rageau leg. et F. Zumpt det.).
- *Laelaps echidninus* Berlèse, 1887. Cosmopolite sur *Rattus norvegicus* B. Au Cap Cameroun sur *Rattus rattus* L., à Yaoundé et dans les environs, sur Rat blanc (J. Rageau leg. et F. Zumpt det.), *Hylomyscus* sp., *Praomys tullbergi* T. et *Thamnomys* sp. ; toujours très abondant sur *P. tullbergi* (2).
- *Laelaps giganteus* Berlèse, 1918. Espèce répandue en Afrique intertropicale, où ses hôtes préférentiels semblent être les Rongeurs du genre *Lemniscomys* ; sur *Lemniscomys striatus* (L.), toujours très abondant à Yaoundé ; femelles.

GENRE *Andreacarus* RADFORD, 1952.

- *Andreacarus petersi* Radford, 1952 ; son hôte exclusif semble bien être *Cricetomys gambianus* Waterhouse ; récolté sur cet hôte aux environs de Yaoundé ; mâles et femelles.

II) Sous-famille HYPOASPIDINAE

GENRE *Ugandolealaps* RADFORD, 1942.

- *Ugandolaelaps protoxera* Radford, 1942. Sur *Heliosciurus rufobrachium* (Waterhouse), aux environs de Yaoundé ; mâles et femelles. Le type de l'espèce avait déjà été recueilli sur un autre Ecureuil, *Protoxerus stangeri* (Waterhouse), en Uganda.

GENRE *Haemolaelaps* BERLÈSE, 1910.

- *Haemolaelaps glasgovi* (Ewing, 1928). Connu d'Amérique et d'Afrique sur des hôtes très variés : Oiseaux, Chauves-Souris, petits Carnivores, Rongeurs. Sur *Lophuromys* à Yaoundé ; femelles et mâles.

(2) L'un de nous a eu l'occasion d'en récolter une femelle à Harbel, Libéria, sur *Lophuromys* sp., le 28 août 1957.

- *Haemolaelaps labuschagnei* Zumpt & Patterson, 1951. Sur *Hylomyscus* sp. et *Lophuromys sikapusi* (T.) à Yaoundé ; femelles et nymphes.
- *Haemolaelaps galagus* Lavoipierre, 1955. Décrit du Cameroun britannique sur Galago. A Yaoundé, récolté sur *Cricetomys gambianus* W. ; femelles.

III) Sous-famille LIPONYSSINAE

GENRE *Hirstionyssus* FONSECA, 1948.

- *Hirstionyssus creightoni* (Hirst, 1912). Mâles et femelles sur *Atherurus armatus* Gervais (R. Taufflieb et J. Mouchet, 1957).
- *Hirstionyssus liberiensis* (Hirst, 1912). Mâles et femelles sur *Heliosciurus rufobrachium* W. et *Protoxerus stangeri* (W.) (R. Taufflieb et J. Mouchet, 1957).
- *Hirstionyssus elongatus* Taufflieb et Mouchet, 1957. Type décrit sur *Atherurus armatus* G. de Yaoundé.
- *Hirstionyssus heliosciurus* Taufflieb & Mouchet, 1957. Type décrit sur *Heliosciurus rufobrachium* de Yaoundé.

FAMILLE DES SPINTURNICIDAE

GENRE *Spinturnix* HEYDEN, 1926.

- *Spinturnix kenyaensis* Radford, 1947. Mâles et femelles sur *Eidolon helvum* (Kerr) à Yaoundé ; récolté sur le même hôte à Sangmelima par Aellen (Zumpt *det.*) ; mâles, femelles et nymphes.

GENRE *Periglischrus* KOLENATI, 1857.

- *Periglischrus africanus* Zumpt, 1950. Une femelle sur *Hipposideros caffer* Sundevall, à Kribi.
- *Periglischrus moucheti* Till *in litt.* Type décrit sur *Hipposideros caffer guineensis* Andersen, de Yaoundé.

BIBLIOGRAPHIE

- HIRST (S.), 1925. — Description of new acari, mainly parasitic on rodents. *Proc. Zool. Soc. London*, 49-69.
- LAVOPIERRE (M. M. J.), 1955. — A description of a new genus of Sarcoptiform mites and of three species of Acarina parasitic on Primates in the British Cameroons. *Ann. Trop. Med. Parasit.*, 3, 49, 299-357.
- RADFORD (C. D.), 1942. — New ectoparasitic mites from Uganda. *Parasitology*, 2-3, 34, 185-194.

- 1952. — Four new species of parasitic mites. *Parasitology*, 2-3, 42, 239-243.
- TAUFFLIEB (R.), 1954. — Quelques *Laelaps* nouveaux du Moyen-Congo. *Ann. Parasit. hum. comp.*, 4, 29, 436-446.
- et MOUCHET (J.), 1956. — Deux nouvelles espèces de *Laelaps* du Cameroun Français. *Ann. Parasit. hum. comp.*, 3, 31, 302-307.
- — 1957. — *Hirstionyssus* du Cameroun Français. Description de deux espèces nouvelles. *Ann. Parasit. hum. comp.*, 1-2, 32, 158-166.
- TILL (W. M.). — Five new species of mites (*Acarina* : *Laelaptidæ* et *Spinturnicidæ*) parasitic on Bats in the Ethiopian Region, with a key of the species of the genus *Periglischrus*. *Rev. Suisse Zool.* (In litteris).
- ZUMPT (F.), 1950. — Ectoparasites of bats from the Sterkfontein caves Transvaal. *J. Ent. Soc. S. Africa*, 13, 87-90.
- 1950. — Description of two new *Laelaps* species from South Africa with a key to the Ethiopian species of this genus. *S. Afr. J. Med. Sci.*, 15, 77-82.
- 1951. — Description of a new *Spinturnix* from *Myotis tricolor* together with a key to the Ethiopian *Spinturnicidæ*. *S. Afr. J. Med. Sci.*, 16, 79-82.
- & PATTERSON (P. M.), 1951. — Further notes on Laelaptid mites parasitic on vertebrates. A preliminary study to the Ethiopian Fauna. *J. Ent. Soc. S. Afr.*, 14, 63-93.

Institut d'Etudes centrafricaines
Institut de Recherche Scientifique du Cameroun
S.H.M.P. du Cameroun
