

EXPLORATION DU PARC NATIONAL ALBERT
DEUXIÈME SÉRIE
Fascicule 12 (1)

PENTASTOMIDA (1)

PAR

JEAN DOUCET (Abidjan)

Les Pentastomes du Parc National Albert, récoltés par G. F. DE WITTE et P. VANSCHUYTBROECK, appartiennent à deux familles : *Cephalobaenidae* et *Porocephalidae*. Il s'agit de trois espèces dont l'une : *Armillifer armillatus* (SAMBON) était déjà connue du Parc National Albert à la suite du travail de HEYMONS. Au demeurant, les trois espèces sont depuis longtemps connues d'Afrique.

Famille **CEPHALOBAENIDAE**.

Sous-famille **RAILLETIELL**.

Genre **RAILLETIELLA** SAMBON.

Raillettiella SAMBON, Trans. Soc. Trop. Med. Hyg., London, III, 1910, p. 140; HETT, Proc. Zool. Soc. London, 1924, p. 134.

Raillettiella boulengeri (VANEY et SAMBON).

Porocephalus boulengeri VANEY et SAMBON, Trans. Soc. Trop. Med. Hyg. London, III, 1910, p. 132.

Raillettiella boulengeri SAMBON, Trans. Soc. Trop. Med. Hyg., London, III, 1910, p. 140; HETT, Proc. Zool. Soc. London, 1924, p. 134.

Railletia boulengeri HETT, Q. J. Microsc. Scient., LXI, 1915, p. 185. (Err. pro *Raillettiella boulengeri*.)

Cette espèce, non encore signalée du Parc National Albert, se trouve ici chez un de ses hôtes les plus classiques.

(1) Manuscrit déposé le 16 juillet 1959.

Hôtes. — Serpent : *Bitis gabonica* DUMÉRIL et BIBRON.

Femelles (7) : Anneaux = 39 à 35; longueur maximum = 43 mm; longueur minimum = 35 mm; diamètre = 2 à 3 mm.

Mâles (1) : Anneaux = 33; longueur = 11 mm; diamètre = 1,5 mm.

Rutgesi, 13.VIII.1953. Dans serpent *Bitis gabonica* DUMÉRIL et BIBRON. Estomac. 7 ♀♀ et 1 ♂.

Famille POROCEPHALIDAE.

Sous-famille POROCEPHALINAE.

Genre **ARMILLIFER** SAMBON.

Armillifer SAMBON, Journ. Trop. Med. Hyg. London, XXV, 1922, p. 201.

Armillifer armillatus (WYMAN).

Linguatula armillata WYMAN, Boston, Journ. N. H. V., (2), 1845 (1949), p. 295.

Linguatula diesingii VAN BENEDEEN, Ann. Sc. Nat., 3, Zool., XI, 1849, p. 334; Mém. Acad. Roy. Belg., XXIII, 1849, p. 24.

Pentastomum euryzonum DIESING, Syst. Helminth., I, 1850, p. 611.

Pentastomum constrictum VON SIEBOLD, Zeits. wiss. Zool., IV, 1, 1953, p. 65.

Linguatula constricta KÜCHMEISTER, Bull. Acad. Roy. Belg., XXII, I, 1855, p. 29.

Armillifer armillatus SAMBON, Journ. Trop. Med. Hyg. London, XXV, 1922, p. 201; HETT, Proc. Zool. Soc. London, 1924, p. 145.

Les trois hôtes cités ici sont absolument classiques. L'un, *Bitis nasicornis* SHAW, avait été cité dans le travail de HEYMONS; *Bitis gabonica* DUMÉRIL et BIBRON et *Python* sp. sont des hôtes nouveaux pour la région. Si l'on ajoute *Bitis lachesis lachesis* (LAURENTI) cité par HEYMONS, nous avons dans la région quatre hôtes désormais connus, trois espèces de *Bitis* et une espèce de *Python*.

Adultes.

Hôtes. — Serpents : *Python* sp., *Bitis nasicornis* SHAW., *Bitis gabonica* DUMÉRIL et BIBRON.

Femelles (10) : Anneaux = 17 à 23; longueur maximum = 103 mm; longueur minimum = 49 mm; diamètre entre les anneaux = 1,5 à 4 mm; diamètre au niveau des anneaux = 8 à 7 mm.

Mâles (i) : Anneaux = 17 à 19; longueur maximum = 45 mm; longueur minimum = 30 mm; diamètre entre les anneaux = 2 mm; diamètre au niveau des anneaux = 3 mm.

Mission G. F. DE WITTE.

Musinga (lieu-dit) rive g. Rwindi, au Nord-Ouest du camp de la Rwindi, près du monument (alt. 1.040 m), 2.XI.1956. Dans serpent *Bitis nasicornis* SHAW. 1 ♀.

Nyamigenda, 28.XII.1955. Dans serpent *Bitis gabonica* DUMÉRIL et BIBRON. Intestin. 6 ♀♀ et 7 ♂♂.

Coll. P. VANSCHUYTBROECK.

Riv. Ihumbia (alt. 950 m), 6.X.1956. Dans serpent *Python* sp. non conservé. 3 ♀♀.

Armillifer grandis (HETT).

Porocephalus grandis HETT, Proc. Zool. Soc. London, 1915.

Armillifer grandis SAMBON, Journ. Trop. Med. Hyg. London, XXV, 1922.

Cette espèce est nouvelle pour le Parc National Albert. Le nombre des anneaux sépare avec évidence cette espèce d'*Armillifer armillatus* (WYMAN). Deux hôtes nouveaux pour les adultes sont décrits ici : *Atheris nitschei nitschei* (TORNIER) et *Boaedon lineatus lineatus* DUMÉRIL et BIBRON.

Hôtes. — Serpents : *Boaedon lineatus lineatus* DUMÉRIL et BIBRON, *Atheris nitschei nitschei* (TORNIER), *Bitis nasicornis* SHAW.

Femelles (16) : Anneaux = 26 à 28; longueur maximum = 68 mm; longueur minimum = 44 mm; diamètre entre les anneaux = 4 à 6 mm; diamètre au niveau des anneaux = 5 à 8 mm.

Mutsora (alt. 1.200 m), 5.V.1952. Dans serpent *Bitis nasicornis* SHAW. 7 ♀♀.

Butahu près de Mutwanga riv. (alt. 1.200 m), ex. P.N.A., 15.IX.1952. Dans serpent *Atheris nitschei nitschei* (TORNIER). 2 ♀♀.

Kanynda près de Mutamiri. Piste de Kalonge, ex. P.N.A. (alt. 1.350 m), 28.X.1952. Dans serpent *Boaedon lineatus lineatus* DUMÉRIL et BIBRON. 4 ♀♀.

Mutsora (alt. 1.200 m), 14.IX.1953. Dans serpent *Bitis nasicornis* SHAW. Poumon. 1 ♀.

LABORATOIRE DE PARASITOLOGIE DE L'INSTITUT D'ENSEIGNEMENT
ET DE RECHERCHES TROPICALES D'ADIPODOUMÉ (O.R.S.T.O.M.).

Juin 1959.

BIBLIOGRAPHIE.

- HEYMONS, R., Pentastomida. *Bronns Klassen des Tierreiches*, V, 4, Leipzig, 1935 (1-268).
HEYMONS, R., Pentastomida [*Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. Exploration du Parc National Albert*, Mission G. F. DE WITTE (1933-1935), XLIII, 1, 1943 (3-4)].

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
<i>Raillettiella</i>	3
<i>R. boulengeri</i> (VANEY et SAMBON)	3
<i>Armillifer</i>	4
<i>A. armillatus</i> (WYMAN)	4
<i>A. grandis</i> (HETT)	5
BIBLIOGRAPHIE	6

Sorti de presse le 15 septembre 1961.
