

EXPLORATION DU PARC NATIONAL ALBERT

DEUXIÈME SÉRIE

Fascicule 12 (1)

---

PENTASTOMIDA <sup>(1)</sup>

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 = 41 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 BENEDEN, Ann. Sc. Nat., 3, Zool., XI, 1849, p. 334; Mém. Acad. Roy. Belg., XXIII, 1849, p. 24.

*Pentastomum euryzomum* 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. 1.010 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 ♀.

## 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>Railletella</i> .. .. .	3
<i>R. boulengeri</i> (VANÉY 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.

---