

PARC NATIONAL DE L'UPEMBA
I. MISSION G. F. DE WITTE

en collaboration avec
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL
et R. VERHEYEN (1946-1949).

Fascicule 59 (1)

NATIONAAL UPEMBA PARK
I. ZENDING G. F. DE WITTE

met medewerking van
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL
en R. VERHEYEN (1946-1949).

Aflevering 59 (1)

PENTASTOMIDA

PAR

JEAN DOUCET (Abidjan)

Les Pentastomes du Parc National de l'Upemba récoltés par G. F. DE WITTE appartiennent à deux espèces de la même sous-famille et de deux genres différents : *Leiperia* SAMBON et *Armillifer* SAMBON. Leur aire de répartition était déjà connue et recouvre l'Afrique, mais les mentions du Parc National de l'Upemba sont nouvelles.

Ordre POROCEPHALIDA.

Famille SEBEKIDAE.

Genre LEIPERIA SAMBON.

Leiperia SAMBON, Journ. Trop. Med. Hyg. London, XXV, 1922.

***Leiperia cincinnalis* SAMBON.**

Reighardia cincinnalis SAMBON, Journ. Trop. Med. Hyg. London, XIII, 1910.

Porocephalus nematoïdes DE BEAUCHAMP, Bull. Soc. Zool. France, XLIII, 1918.

Leiperia cincinnalis SAMBON, Journ. Trop. Med. Hyg. London, XXV, 1922.

Cette espèce est connue pour être à l'état adulte parasite du poumon des crocodiliens d'Afrique. A l'état larvaire cette espèce parasite les crocodiliens et quelques espèces de poissons; mais elle n'était pas, à notre connaissance, encore signalée chez l'hôte qui nous intéresse ici.

Hôte. — Poisson : *Malopterurus electricus* GMELIN.

Nymphes enkystées. — Diamètre 2 à 3 mm.

Mensurations après extraction. — Anneaux : 108; longueur : 6 mm; diamètre : 0,75 mm.

Kilwezi-Lufira (alt. 700 m), 29.VIII.1948. Dans poisson *Malopterurus electricus* GMELIN. 20 nymphes.

Famille ARMILLIFERIDAE.

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 (1848), 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, 1853, p. 65.

Linguatula constricta KÜCHENMEISTER, Bull. Acad. Roy. Belg., XXII, 1, 1855, p. 29.

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

Cette espèce est connue pour parasiter à l'état adulte les gros serpents africains, en ce sens les hôtes mentionnés ici sont des plus classiques.

A l'état larvaire l'espèce n'était connue que chez les Falconidae mais non chez les Rallidae, quoiqu'une espèce voisine *Armillifer annulatus* (BAIRD) soit mentionnée chez *Porphyrio* sp.

Connue chez de nombreux mammifères à l'état larvaire, de nouveaux hôtes sont ici mentionnés : *Myonax caui* (A. SMITH), *Heliophobius argenteo-cinereus* PETERS, *Heliosciurus gambianus rhodesiae* (WROUGH), *Pedrodromus robustus* THOMAS, *Nasilio brachyurus* BOCAGE, *Cercopithecus mitis opisthostictus* SCLAT.

A. — Adultes.

Hôtes. — Reptiles : *Python sebae* (GMELIN), *Python* sp., *Bitis lachesis* (LAURENTI), *Bitis gabonica* (DUMÉRIL et BIBRON).

Femelles (17) : Anneaux : 20 à 18; longueur maximum : 90 mm; longueur minimum : 41 mm; diamètre entre les anneaux : 3,5 à 7 mm; diamètre au niveau des anneaux : 5 à 9,5 mm.

Mâles (8) : Anneaux : 19 à 18; longueur maximum : 40 mm; longueur minimum : 31 mm; diamètre entre les anneaux : 2 à 3 mm; diamètre au niveau des anneaux : 4 à 6 mm.

Riv. Mukukwe-affl. Muye (alt. 1.760 m), 17.VII.1945. Dans reptile *Bitis lachesis* (LAURENTI) (= *Bitis arrietans* MERREM). 6 ♂♂, 7 ♀♀.

Kanonga (alt. 695 m), 13-27.XI.1947. Dans reptile *Python* sp. 3 ♀.

Munoi (alt. 890 m), 22.VI.1948. Dans reptile *Bitis lachesis lachesis* (LAURENTI). 1 ♀.

Mabwe (alt. 585 m), 24.I.1949. Dans reptile *Bitis gabonica* (DUMÉRIL et BIBRON). 2 ♀♀.

Ganza (alt. 860 m), 5.XII.1949. Dans reptile *Python sebae* (GMELIN). 4 ♀♀ et 2 ♂♂.

B. — Nymphes.

Hôtes. — Oiseaux : *Porphyrio madagascariensis* (LATHAM).

Mammifères : *Orycteropus afer* (PALLAS), *Aonyx capensis* (SCHINZ), *Genetta genetta hintoni* SCHARZ, *Atilax paludinosus* (G. CUVIER), *Mungos mungo* (GMELIN), *Heliphobius argenteocinereus* PETERS, *Cricetomys gambianus* WATERHOUSE, *Heliosciurus gambianus rhodesiae* (WROUGH), *Pedrodromus robustus* THOMAS, *Nasilio brachyurus* BOCAGE, *Galago crassicaudatus* E. GEOFFROY, *Papio cynocephalus kindae* (LÖNNBERG), *Cercopithecus aethiops cynosuroides* (SCOPOLI), *Cercopithecus mitis opisthostictus* SCLAT.

Mensurations (215). — Anneaux : 18 à 22; longueur maximum : 24 mm; longueur minimum : 8 mm; diamètre entre les anneaux : 2 à 3 mm; diamètre au niveau des anneaux : 3 à 4 mm; diamètre des kystes : 4 à 7 mm.

Confl. Mubale-Munte (alt. 1.480 m), 12.V.1947. Dans mammifère *Atilax paludinosus* (G. CUVIER). 7 nymphes.

Mabwe (alt. 585 m), 30.VII.1947. Dans mammifère *Pedrodromus robustus* THOMAS. 1 nymphe.

Mabwe (alt. 585 m), 12.VIII.1947. Dans mammifère *Pedrodromus robustus* THOMAS. 7 nymphes.

Mabwe (alt. 585 m), 26.VIII.1947. Dans mammifère *Atilax paludinosus* (G. CUVIER). 5 nymphes.

Mabwe (alt. 585 m), 29.VIII.1947. Dans mammifère *Mungos mungo* (GMELIN). 4 nymphes.

Mabwe (alt. 585 m), 30.VIII.1947. Dans mammifère *Mungos mungo* (GMELIN). 3 nymphes.

Mabwe (alt. 585 m), 26.VIII.1947. Dans oiseau *Porphyrio madagascariensis* (LATHAM). 1 nymphe.

Kanonga (alt. 695 m), 20.IX.1947. Dans mammifère *Heliosciurus gambianus rhodesiae* (WROUGH). 4 nymphes.

Kanonga (alt. 695 m), 22.IX.1947. Dans mammifère *Cercopithecus aethiops cynosuroides* (SCOPOLI). 9 nymphes.

Kaswabilenga (alt. 700 m), 3.X.1947. Dans mammifère *Cercopithecus aethiops cynosuroides* (SCOPOLI). 15 nymphes.

Kaswabilenga (alt. 700 m), 7.X.1947. Dans mammifère *Mungos mungo* (GMELIN). 50 nymphes.

Kaswabilenga (alt. 700 m), 17.X.1947. Dans mammifère *Pedrodromus robustus* THOMAS. 10 nymphes.

Kaswabilenga (alt. 700 m), 27.X.1947. Dans mammifère *Papio cynocephalus kindae* (LÖNNBERG). 18 nymphes.

Kaswabilenga (alt. 700 m), 29.X.1947. Dans mammifère *Galago crassicaudatus* E. GEOFFROY. 11 nymphes.

Kaswabilenga (alt. 700 m), 5.XI.1947. Dans mammifère *Galago crassicaudatus* E. GEOFFROY. 15 nymphes.

Kaswabilenga (alt. 700 m), 5.X.1947. Dans mammifère *Mungos mungo* (GMELIN). 1 nymphe.

Kankunda (alt. 1.300 m), 18.XI.1947. Dans mammifère *Cercopithecus mitis opisthostictus* SCLAT. 3 nymphes.

Kaziba (alt. 1.140 m), 24.II.1948. Dans mammifère *Orycteropus afer* (PALLAS). 5 nymphes.

Buye-Bala (alt. 1.750 m), 29.III.1948. Dans mammifère *Aonyx capensis* (SCHINZ). 17 nymphes.

Kabwe, riv. Muye (alt. 1.320 m), 8.V.1947. Dans mammifère *Heliophobius argenteocinereus* PETERS. 1 nymphe.

Munoi (alt. 890 m), 12.VI.1948. Dans mammifère *Mungos mungo* (GMELIN). 1 nymphe.

Masombwe (alt. 1.120 m), 6.VII.1948. Dans mammifère *Nasilio brachyurus* BOCAGE. 2 nymphes.

Kilwezi (alt. 750 m), 31.VII.1948. Dans mammifère *Cricetomys gambianus* WATERHOUSE. 6 nymphes.

Kilwezi (alt. 750 m), 2.VIII.1948. Dans mammifère *Cercopithecus aethiops cynosuroides* (SCOPOLI). 3 nymphes.

Kilwezi (alt. 750 m), 2.VIII.1948. Dans mammifère *Cercopithecus aethiops cynosuroides* (SCOPOLI). 12 nymphes.

Kilwezi (alt. 750 m), 26.VIII.1948. Dans mammifère *Mungos mungo* (GMELIN). 6 nymphes.

Kilwezi (alt. 750 m), 29.VII.1948. Dans mammifère *Genetta genetta hintoni* SCHARZ. 2 nymphes.

Mabwe (alt. 585 m), 13.XII.1948. Dans mammifère *Myonax cauii* (A. SMITH). 3 nymphes.

BIBLIOGRAPHIE.

- HEYMONS, R., Pentastomida [*Bronns Klassen des Tierreiches*, V, 4, Leipzig, 1935 (1-268)].
- Pentastomida [*Inst. Parcs Nat. Congo Belge, Explor. Parc Nat. Albert, Mission G. F. DE WITTE* (1933-1935), XLIII, 1, 1943 (3-4)].
- Beiträge zur Systematik der Pentastomiden [*Z. Parasitenkunde*, VIII, 1935 (1-103); X, 1939 (675-690); XI, 1939 (77-94); XII, 1942 (317-329, 330-339, 417-432)].

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
<i>Leiperia</i>	3
<i>L. cincinnalis</i> SAMBON	3
<i>Armillifer</i>	4
<i>A. armillatus</i> (WYMAN)	4
BIBLIOGRAPHIE	7

Sorti de presse le 30 juin 1960.
