

Zool.

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.

O. R. S. T. O. M.

Collection de Référence

n° 10578 *PAR*

16 MAI 1966

10578

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 BENEDEN, 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 *Porphyrion* sp.

Connue chez de nombreux mammifères à l'état larvaire, de nouveaux hôtes sont ici mentionnés : *Myonax cauxi* (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 48; 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), *Heliophobius 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 cauvii* (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

Institut des Parcs Nationaux  
du Congo Belge.

Instituut der Nationale Parken  
van Belgisch Congo.

---

Sorti de presse le 30 juin 1960.