

**PARC NATIONAL DE LA GARAMBA. — MISSION H. DE SAEGER**

en collaboration avec

**P. BAERT, G. DEMOULIN, I. DENISOFF, J. MARTIN, M. MICHA, A. NOIRFALISE, P. SCHOEMAKER,  
G. TROUPIN et J. VERSCHUREN (1949-1952)**

**Fascicule 21 (1)**

---

**CESTODES (1)**

PAR

**JEAN G. BAER (Neuchâtel) et A. FAIN (Anvers)**

---

**I. — Ordre PSEUDOPHYLLIDEA CARUS, 1863.**

**Famille DIPHYLLOBOTHRIIDAE LUHE, 1910.**

**1. — Bothridium pithonis** BLAINVILLE, 1824.

Hôtes. — N° 1629 : nombreux spécimens. Localité : II/dd/8. Le nom de l'hôte ne nous a pas été communiqué.

N° 285a : 2 spécimens dans l'estomac d'un *Textor cucullatus feminimus*.

Il s'agit évidemment d'une erreur de numéro, car ce cestode est un parasite du python : *Python sebae* GMELIN en Afrique centrale.

**2. — Cephalochlamys namaquensis** (COHN, 1906).

Hôte. — *Xenopus muelleri* (PETERS). Localités : II/fd/14 (n° 1344/1); II/gd/11 (n° 2018 et 2064); Ndelele/14 (n° 2078).

Cette espèce a été décrite chez *Xenopus laevis*. C'est la première fois qu'elle a été découverte au Congo.

---

(1) Manuscrit déposé le 19 janvier 1960.

## II. — Ordre TETRAPHYLLIDEA CARUS, 1863.

### Famille ICTHYOTAENIIDAE ARIOLA, 1899.

#### 1. — *Ophiotaenia theileri* RUDIN, 1917.

Hôte. — *Bitis lachesis* (LAURENTI). Localités : II/gd/4 (n° 1521), II/gd/11 (n° 1991 et n° 1992); II/gd/10 (n° 2012).

Nous avons signalé précédemment la présence de ce cestode chez *Bitis arietans* au Parc National de l'Upemba (BAER et FAIN, 1955).

#### 2. — *Ophiotaenia* sp.

Hôte. — *Ptyrticus t. turdinus* (HARTLAUB). (n° 217). Localité : Région Bagbele. Quelques proglottis terminaux d'un *Ophiotaenia*. Il s'agit soit d'un pseudoparasitisme, soit d'une erreur de numéro, ce cestode étant un parasite des sauriens.

## III. — Ordre CYCLOPHYLLIDEA BRAUN, 1900.

### Famille ANOPLOCEPHALIDAE FUHRMANN, 1907.

#### Sous-famille ANOPLOCEPHALINAE FUHRMANN, 1907.

#### *Gatenotaenia lobata* BAER, 1925.

Hôte. — *Mastomys coucha* (SMITH). (n° 553). Localité : II/GD/4.

Notre unique spécimen mesure 5 cm de long environ. Diamètre du scolex : 300  $\mu$ , des ventouses 130  $\mu$ . Poche du cirre longue de 150 à 175  $\mu$ , large de 45  $\mu$ . Il y a environ 200 testicules. Ramifications utérines : de 13 à 20 de chaque côté.

#### Sous-famille LINSTOWIINAE FUHRMANN, 1907.

#### *Ochoristica* sp.

Hôte. — N° 1264 (?). Localité : II/gd/4.

L'hôte de ces spécimens n'étant pas connu, il nous paraît hasardeux de faire une diagnostique spécifique. Nous pouvons toutefois les ranger dans le groupe *crassiceps*.

Sous-famille **THYSANOSOMINAE** FUHRMANN, 1907.**Avitellina centripunctata** (RIVOLTA, 1874).

Hôte. — *Alcelaphus lelwel* (HEUGLIN). (n° 1742). Localité : PFNK/15.

Nombreux spécimens malheureusement tous extrêmement contractés. Cette espèce a déjà été signalée au Congo chez plusieurs espèces d'antilopes ainsi que chez le buffle noir et les bovidés (MAHON, 1954; BAER et FAIN, 1955).

Famille **DILEPIDIDAE** FUHRMANN, 1907.**Echinorhynchotaenia tritesticulata** FUHRMANN, 1909.

Hôte. — *Anhinga rufa rufa* (DAUDIN). (n° 1542). Localité : II/Fd/17.

Quelques fragments très macérés et sans scolex de cette espèce très commune chez cet hôte.

Famille **DAVAINEIDAE** FUHRMANN, 1907.Sous-famille **DAVAINEINAE** BRAUN, 1900.1. — **Raillietina (Raillietina) mahonae** BAER et FAIN, 1955.

Hôte. — *Choeromys harrisoni* (THOMAS and WROUGHTON). Localité : II/hd/4. (n° 1336) et II/gd/8 (n° 1424).

Nous avons décrit cette espèce chez *Thryonomys swinderianus* (TEM-MINCK) au Parc National de l'Upemba. Le nouvel hôte *Choeromys harrisoni* est zoologiquement très voisin du précédent et il n'est donc pas surprenant d'y retrouver ce même parasite. Les spécimens provenant de *Choeromys* n° 1336 correspondent bien aux types originaux sauf toutefois par les dimensions, sensiblement plus grandes, de la poche du cirre qui mesure ici de 200 à 240  $\mu$  de long pour 75 à 90  $\mu$  de large. Ces spécimens sont longs de 26 à 56 mm et larges de 1 à 2,2 mm. Les crochets du rostre, au nombre de 70 à 100, sont disposés sur 2 rangs. Ces crochets mesurent de 33 à 36  $\mu$  (rangée externe) et 39 à 45  $\mu$  (rangée interne). Ventouses très finement épineuses. La poche du cirre est munie de parois épaisses. Testicules au nombre de 50 environ disposés en 2 groupes séparés par l'ovaire, le groupe poral ne comptant que 9 à 12 testicules. Latéralement les testicules dépassent les canaux excréteurs. Le cirre est interne. Les segments gravides comptent de 140 à 160 capsules ovifères renfermant chacune de 5 à 9 œufs. Les

spécimens provenant du *Choeromys* n° 1424 sont extrêmement contractés et ne mesurent que 9 mm de long au maximum.

Nous rattachons provisoirement tous ces spécimens à *R. (R.) mahonae* malgré les dimensions sensiblement plus grandes de la poche du cirre et quelques autres caractères différentiels moins importants.

2. — **Raillietina (Raillietina) macrocirrosa** FUHRMANN, 1909.

Hôte. — *Centropus senegalensis senegalensis* (LINNÉ) (n° 19). Localité : I/a/4.

Plusieurs spécimens tous incomplets, sans scolex. La poche du cirre mesure 105  $\mu$  de long pour 60  $\mu$  de large. Il y a 32 à 41 testicules; capsules ovifères contenant de 5 à 6 œufs; atrium génital entouré d'un épais sphincter.

3. — **Raillietina (Raillietina) hertwigi** (MOHA, 1907).

Hôte. — *Aquila rapax raptor* BREHM. Localité : Ppk/42 (n° 1682).

Plusieurs spécimens incomplets sans scolex.

4. — **Raillietina** sp.

Hôte inconnu (1721). Localité : Pali/9.

Spécimens extrêmement contractés, non identifiables spécifiquement.

Sous-famille **IDIOGENINAE** FUHRMANN, 1907.

1. — **Chapmania macrocephala** FUHRMANN, 1943.

Hôte. — *Neotis cafra denhami* (CHILDREN). Localité : Ppk/90 (n° 1426 et n° 1440).

Le plus long spécimen avec scolex mesure 20 cm, l'organe parutérial apparaît dans les derniers segments du strobile.

Ces spécimens correspondent bien à la description originale.

2. — **Sphyrnchotaenia uncinata** RANSOM, 1911.

Hôte. — *Neotis cafra denhami* (CHILDREN). Localité : Ppk/90 (n° 1426).

Plusieurs spécimens immatures et mal conservés.

Famille HYMENOLEPIDIDAE FUHRMANN, 1907.

Sous-famille HYMENOLEPIDINAE PERRIER, 1897.

**Hymenolepis** sp.

Hôte. — *Sarkidiornis melanotos* (PENNANT) (n° 1723). Localité : Mabanga.

Un spécimen extrêmement contracté sans scolex.

Famille TAENIIDAE LUDWIG, 1886.

**Taenia parva** BAER, 1924.

Hôte. — *Genetta* sp. (n° 1725). Localité : II/gc/4.

Spécimens très contractés. Les crochets mesurent respectivement de 360 à 400  $\mu$  pour les grands, 230 à 260  $\mu$  pour les petits.

CESTODES LARVAIRES.

**Sparganum.**

Hôtes. — *Leptopelis* (n° 1535), dans la bouche : Localité II/gd/4 et *Crocidura* sp. (n° 1751), dans les muscles : Localité : II/gd/10.

CESTODES INDÉTERMINABLES.

N° 20 : *Numida meleagris major* (HARTLAUB) : spécimens indurés et très contractés.

N° 597 : *Gypophierax angolensis* (GMELIN) : fragments macérés indéterminables.

N° 1435 : *Anthus leucophrys zenkeri* NEUMANN : plusieurs fragments macérés indéterminables.

N° 1721 : Hôte inconnu : Plusieurs spécimens extrêmement contractés.

N° 1849 : *Nycteris hispida* (SCHREBER) : fragments indéterminables.

## LISTES DES HÔTES ET DE LEURS PARASITES.

## Reptiles :

- Leptopelis*.  
    *Sparganum* sp.  
*Xenopus muelleri* (PETERS).  
    *Cephalochlamys namaquensis* (COHN).  
*Bitis lachesis* (LAURENTI).  
    *Ophiotaenia theileri* RUDIN.  
?*Python sebae* GMELIN.  
    *Bothridium pithonis* (BLAINVILLE).

## Oiseaux :

- Centropus senegalensis senegalensis* (LINNÉ).  
    *Raillietina (R.) macrocirrosa* (FUHRMANN).  
*Neotis cafra denhami* (CHILDREN).  
    *Chapmania macrocephala* FUHRMANN.  
    *Sphyronchotaenia uncinata* RANSOM.  
*Anhinga rufa rufa* (DAUDIN).  
    *Echinorhynchotaenia tritesticulata* FUHRMANN.  
*Sarkidiornis melanotos* (PENNANT).  
    *Hymenolepis* sp.  
*Aquila rapax raptor* BREHM.  
    *Raillietina (R.) hertwigi* (MOLA).

## Mammifères :

- Genetta* sp.  
    *Taenia parva* BAER.  
*Crocidura* sp.  
    *Sparganum*.  
*Choeromys harrisoni* (THOMAS and WROUGHTON).  
    *Raillietina (R.) mahonae* BAER et FAIN.  
*Mastomys coucha* (SMITH).  
    *Catenotaenia lobata* BAER.  
*Alcelaphus lelwel* (HEUGLIN).  
    *Avitellina centripunctata* (RIVOLTA).

## BIBLIOGRAPHIE.

---

- BAER, J. G., 1955, Révision critique de la sous-famille *Idiogeninae* FUHRMANN, 1907 (Cestodes : *Davaineidae*) et étude analytique de la distribution des espèces (*Rev. Suisse de Zool.*, 62, pp. 3-51).
- BAER, J. G. et FAIN, A., 1955, Exploration du Parc National de l'Upemba, Mission G. F. DE WITTE, Cestodes, fasc. 36, pp. 3-38.
-

## INDEX ALPHABÉTIQUE.

	Pages.		Pages.
<i>ANOPELOCEPHALIDAE</i> .. ...	4	<i>macrocephala</i> FUHRMANN ( <i>Chapmania</i> )	6
<i>ANOPELOCEPHALINAE</i> .. ...	4	<i>macrocirrosa</i> FUHRMANN ( <i>Raillietina</i> ) .	6
<i>Avitellina</i> ... ..	5	<i>mahonae</i> BAER et FAIN ( <i>Raillietina</i> ) ..	5
<i>Bothridium</i> ... ..	3	<i>namaquensis</i> (COHN) ( <i>Cephalochlamys</i> )	3
<i>Catenotaenia</i> .. ...	4	<i>Ochoristica</i> ... ..	4
<i>centripunctata</i> (RIVOLTA) ( <i>Avitellina</i> ) .	5	<i>Ophiotaenia</i> ... ..	4
<i>Cephalochlamys</i> ... ..	3	<i>parva</i> BAER ( <i>Taenia</i> ) ... ..	7
<i>Chapmania</i> ... ..	6	<i>pithonis</i> BLAINVILLE ( <i>Bothridium</i> ) ...	3
<i>CYCLOPHYLLIDEA</i> . ... ..	4	<i>PSEUDOPHYLLIDEA</i> ... ..	3
<i>DAVAINEIDAE</i> . ... ..	5	<i>Raillietina</i> ... ..	5, 6
<i>DAVAINEINAE</i> . ... ..	5	<i>Sparganum</i> ... ..	7
<i>DILEPIDIDAE</i> .. ...	5	<i>Sphyronchotaenia</i> .. ...	6
<i>DIPHYLLOBOTHRIIDAE</i> ... ..	3	<i>Taenia</i> ... ..	7
<i>Echinorhynchotaenia</i> ... ..	5	<i>TAENIIDAE</i> ... ..	7
<i>hertwigi</i> (MOHA) ( <i>Raillietina</i> ) ... ..	6	<i>TETRAPHYLLIDEA</i> ... ..	4
<i>HYMENOLEPIDIDAE</i> ... ..	7	<i>theileri</i> RUDIN ( <i>Ophiotaenia</i> ) ... ..	4
<i>HYMENOLEPIDINAE</i> ... ..	7	<i>THYSANOSOMINAE</i> ... ..	5
<i>Hymenolepis</i> .. ...	7	<i>tritesticulata</i> FUHRMANN ( <i>Echinorhynchotaenia</i> ) ... ..	5
<i>ICHTYOTAENIIDAE</i> ... ..	4	<i>uncinata</i> RANSOM ( <i>Sphyronchotaenia</i> ) .	6
<i>IDIOGENINAE</i> .. ...	6		
<i>LINSTOWIINAE</i> ... ..	4		
<i>lobata</i> BAER ( <i>Catenotaenia</i> ) .. ...	4		