

## CESTODES <sup>(1)</sup>

PAR

JEAN G. BAER (Neuchâtel) et ALEXANDRE FAIN (Anvers)

---

Ordre PSEUDOPHYLLIDEA CARUS, 1863.

Famille DIPHYLLOBOTHRIIDAE LÜHE, 1910.

1. — **Duthiersia fimbriata** (DIESING, 1854).

Hôte : *Varanus niloticus* (LINN.).

Localité : Kisanga (n° 74/c). Parc National de la Kagera.

Cette espèce semble très commune chez les Varans au Congo.

**Diphyllobothrium** sp.

Hôte : Lionne.

Localité : Parc National de la Kagera.

Un fragment postérieur formé de plusieurs proglottis gravides en très mauvais état de conservation. Les proglottis sont plus larges (4,5 à 5 mm) que longs (2 à 2,5 mm). L'utérus forme une masse ovoïde à peine lobée, il est rempli d'œufs operculés mesurant 62 à 68  $\mu$   $\times$  36 à 40  $\mu$ .

---

(1) Récoltes des Missions G. F. DE WITTE au Parc National Albert (1933-1935) et S. FRECHKOP au Parc National de la Kagera (1938).

Ordre CYCLOPHYLLIDEA BRAUN, 1900.

Famille ANOPLOCEPHALIDAE FUHRMANN, 1907.

Sous-famille ANOPLOCEPHALINAE FUHRMANN, 1907.

2. — **Bertiella congolensis** BAER et FAIN, 1951.

Hôtes : *Colobus abyssinicus uellensis* MATSCHIE.

Localité : rivière Mulili (Parc National Albert) (n° 12/c et 21/c).

Tous les spécimens sont fragmentés. Le plus long fragment mesure 40 cm. Ces spécimens correspondent très bien à la description originale. Tous les anneaux sont plus larges que longs; la poche du cirre est très développée et renferme une volumineuse vésicule séminale; il y a de 60 à 70 testicules et le cirre est armé de nombreuses petites épines.

Rappelons que les spécimens typiques ont été découverts chez *Colobus polykomos* (subsp. *angolensis* et *adolphi-friederici*). Sa présence chez *Colobus abyssinicus* semble indiquer qu'elle est spécifique du genre *Colobus*.

Sous-famille LINSTOWIINAE FUHRMANN, 1907.

**Oochoristica** sp.

Hôte : *Mabuya maculilabris* (GRAY).

Localité : rivière Makandwe (77/c) (Parc National Albert).

Les deux spécimens de la collection sont incomplets, ils sont fragmentés et dépourvus de scolex. Le plus long fragment mesure 33 mm. Les proglottis gravides sont beaucoup plus longs que larges. La poche du cirre est piri-forme et mesure  $160 \times 130 \mu$  environ, elle débouche dans un atrium génital remarquablement long ( $230 \times 270 \mu$ ) et entouré d'une forte musculature disposée radiairement. Le diamètre transversal de l'ovaire est de 290 à 370  $\mu$ , celui de la glande vitellogène : 180 à 250  $\mu$ . Testicules au nombre de 30 à 42 disposés en un champ continu en arrière de l'ovaire, diamètre 60  $\mu$ . Le diamètre des œufs est de 60  $\mu$ , celui des oncosphères de 30  $\mu$ .

Ainsi qu'il ressort de la thèse de DELLA SANTA (1956) le nombre des espèces valables dans le genre *Oochoristica* s'élève actuellement à 91, parmi lesquelles 30 sont parasites des Sauriens. Quatre espèces sont connues chez les lézards du genre *Mabuya*, il s'agit de *O. celebensis* YAMAGUTI, *O. tuberculata* (RUDOLPHI), *O. crassiceps* BAYLIS et *O. excelsa* TUBANGUI et MASILUNGAN.

L'espèce que nous étudions ici est caractérisée par le grand développement de la musculature radiaire entourant l'atrium génital et aussi par la longueur anormale de celui-ci. Une disposition semblable de la musculature entourant l'atrium est connue chez trois espèces d'*Oochoristica* : *O. agamae*, *O. theileri* et *O. crassiceps*. Chez *O. theileri* les testicules sont groupés en deux champs distincts en arrière de l'ovaire et ils sont plus petits que dans nos spécimens; ensuite la glande vitellogène est beaucoup plus étroite. Chez *O. agamae* la poche du cirre est longue et étroite, la glande vitellogène est globuleuse et l'atrium génital est beaucoup plus court. Nos spécimens correspondent assez bien à *O. crassiceps*, ils en diffèrent cependant par la largeur plus grande de la glande vitellogène, l'allongement plus rapide des proglottis et la longueur plus grande de l'atrium génital. Ils représentent probablement une espèce nouvelle mais nous hésitons à nous prononcer sur des spécimens auxquels il manque le scolex.

Famille DAVAINIIDAE FUHRMANN, 1907.

Sous-famille DAVAINIINAE BRAUN, 1900.

3. — *Raillietina (Raillietina) calcaria* (FUHRMANN).

Hôte : Oiseau (dans l'estomac).

Localité : Ngokoi (n° 442/c). Parc National Albert.

Ce cestode est représenté par plusieurs spécimens, dont deux complets mais assez contractés. Ces derniers sont longs d'environ 12 à 13 cm.

L'hôte n'est pas indiqué, mais il s'agit probablement d'un Cuculiforme car l'espèce a été décrite chez un oiseau du genre *Centropus*.

Famille TAENIIDAE LUDWIG, 1886.

4. — *Taenia regis* BAER, 1923.

Hôte : Lionne.

Localité : Parc National de la Kagera.

Le matériel, fortement macéré, comprend 2 exemplaires complets. L'un d'eux est long de 96 cm. Le scolex de l'exemplaire le plus fortement macéré a perdu tous ses crochets. Le scolex de l'autre porte encore une partie de ses crochets. Les grands crochets mesurent de 250 à 270  $\mu$  de long, les petits crochets ne sont pas mesurables. Les branches utérines sont au nombre de 4 à 9 dans les derniers proglottis gravides.

5. — **Taenia parva** BAER, 1924.

Hôte : *Felis lybica* FORST.

Localité : Rutshuru (n° 4) (Parc National Albert).

L'unique spécimen est très contracté et en mauvais état de conservation. Le rostre porte 36 crochets disposés sur deux rangées, les grands mesurant de 398 à 410  $\mu$  (base 256 à 226  $\mu$ ), les petits 260 à 266  $\mu$  (base 148 à 160  $\mu$ ).

Le statut de cette espèce et notamment sa synonymie probable avec *T. laticollis* a été discutée en détail par Miss MAHON (1954), nous n'y reviendrons pas ici. Le chat sauvage (*Felis lybica*) nous paraît constituer un nouvel hôte pour ce ténia, qui avait déjà été signalé au Congo chez la genette.

**GESTODES INDÉTERMINABLES.**

N° 2 : *Colobus abyssinicus uellensis* : spécimens macérés, opaques, impossibles à colorer (Parc National Albert).

N° 10 : Outarde (Parc National Albert) : fragments opaques.

N° 443/c : Oiseau (Parc National Albert) : fragments opaques et rétractés.

**LISTES DES HÔTES ET DE LEURS PARASITES.****REPTILES.**

Sauriens :

*Varanus niloticus* (LINN.) :

*Duthiersia fimbriata* (DIESING, 1854).

*Mabuya maculilabris* (GRAY) :

*Oochoristica* sp.

**OISEAUX.**

Oiseau sp. :

*Raillietina* (*Raillietina*) *calcaria* (FUHRMANN).

**MAMMIFÈRES.**

Carnivores :

*Felis leo* (LINN.) :

*Diphyllobothrium* sp.

*Taenia regis* BAER.

*Felis lybica* FORST :

*Taenia parva* BAER.

Primates :

*Colobus abyssinicus uellensis* MATSCHIE :

*Bertiella congolensis* BAER et FAIN.

## BIBLIOGRAPHIE

---

- BAER, J. G. et FAIN, A., 1951, Cestodes nouveaux du Congo Belge (*Acta Tropica*, I, vol. 8; pp. 59-63).
- — 1955, Exploration du Parc National de l'Upemba. Mission de Witte. Cestodes (*Inst. Parcs Nat. Congo Belge*, 36; pp. 3-38).
- DELLA SANTA, E., 1956, Révision du genre *Oochoristica* LÜHE (Cestodes) (*Rev. Suisse de Zool.*, 63, [1]; pp. 1-113).
- MAHON, J., 1954, Tapeworms from the Belgian Congo (*Ann. Mus. Roy. Congo Belge, Zool.*, série V, I, [2]; pp. 137-264).
-

## INDEX ALPHABÉTIQUE

### ORDRES.

	Page.		Page.
<i>Cyclophyllidea</i> ... ..	4	<i>Pseudophyllidea</i> ... ..	3

### FAMILLES ET SOUS-FAMILLES.

	Pages.		Pages.
<i>Anoplocephalidae</i> .. .. .	4	<i>Diphyllobothriidae</i> . . . . .	3
<i>Anoplocephalinae</i> .. .. .	4	<i>Linstowiinae</i> .. .. .	4
<i>Davaineidae</i> ... .. .	5	<i>Taeniidae</i> ... .. .	5
<i>Davaineinae</i> ... .. .	5		

### GENRES ET SOUS-GENRES.

	Pages.		Pages.
<i>Bertiella</i> .. .. .	4	<i>Oochoristica</i> ... .. .	4
<i>Diphyllobothrium</i> .. .. .	3	<i>Raillietina</i> ... .. .	5
<i>Duthiersia</i> ... .. .	3	<i>Taenia</i> ... .. .	5, 6

### ESPÈCES.

	Pages.		Pages.
<i>calcaria</i> (FUHRMANN) ( <i>Raillietina</i> ) ...	5	<i>parva</i> BAER ( <i>Taenia</i> ) ... .. .	6
<i>congolensis</i> BAER et FAIN ( <i>Bertiella</i> ) ..	4	<i>regis</i> BAER ( <i>Taenia</i> ) ... .. .	5
<i>fimbriata</i> (DIESING) ( <i>Duthiersia</i> ) . ...	3		

Sorti de presse le 27 février 1965.