

EXPLORATION DU PARC NATIONAL ALBERT

DEUXIÈME SÉRIE

Fascicule 17 (1)

NÉMATODES
PARASITES D'OISEAUX

PAR

CLAIRE VUYLSTEKE (Geluwe)

L'étude de ces Nématodes m'a été confiée par M. H. DE SAEGER, Secrétaire du Comité de Direction. Je tiens ici à l'en remercier.

La plupart de ces vers ont été décrits, mais sans doute sont-ils mentionnés pour la première fois dans cette région d'Afrique. Toutefois une espèce doit retenir l'attention : il s'agit du *Geopetitia chabaudi* sp. n.

Contraecum microcephalum (RUDOLPHI, 1809).

1. Hôte : *Hemiparra crassirostris* HARTLAUB.

Localisation : gorge.

Lieu : Ishango.

Reg. P.N.A. 409c.

2. Hôte : *Pelecanus rufescens* GMELIN.

Localisation : gorge.

Lieu : Ishango.

Reg. P.N.A. 410c.

3. Hôte : *Ardea goliath* CRETZSCHMAR.

Localisation : estomac.

Lieu : Kifiku.

Reg. P.N.A. 937c.

Thelazia depressa BAYLIS, 1920-1934.

1. Hôte : *Aquila nipalensis* HODG.
Localisation : yeux.
Lieu : Rutshuru, altitude 1.350 m.
Reg. P.N.A. 1c.
2. Hôte : *Francolinus squamatus* MEARS.
Localisation : yeux.
Lieu : riv. Byangole.
Reg. P.N.A. 15c.
3. Hôte : *Urotriorchis macrourus batesi* SWANN.
Localisation : yeux.
Lieu : Utuhe.
Reg. P.N.A. 635c.

Diplotriaena diucae BOULENGER, 1920.

Hôte : *Chrysococcyx caprius* BODD.
Localisation : entre lobes hépathiques et cœur.
Lieu : Vieux-Beni.
Reg. P.N.A. 3674c.

Pelecitus sp. (indéterminé, mauvaise conservation).

Hôte : *Corythaeola cristata* (VIEILL.).
Localisation : entre les pattes.
Lieu : Bumali.
Reg. P.N.A. 5604c.

Streptopharagus armatus BLANC, 1912.

Hôte : *Ceuthmochares aereus intermedius* SHARPE.
Localisation : ?
Lieu : Abyalose, aff. Djuma.
Reg. P.N.A. 637c.

***Acuaria nasuta* (RUDOLPHI, 1819).**Hôte : *Chrysococcyx caprius* BODD.

Localisation : ventricule succenturié.

Lieu : Vieux-Beni.

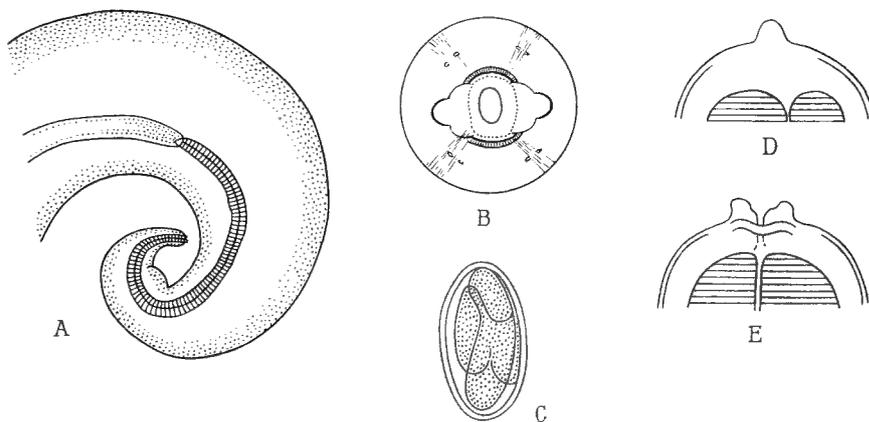
Reg. P.N.A. 3674c.

***Geopetitia chabaudi* n. sp.**Hôte : *Oriolus nigripennis* VERREAU.

Localisation : kyste, place non indiquée.

Lieu : Tungudu, 2-6-1953.

Reg. P.N.A. 479c.

***Geopetitia chabaudi* n. sp.**

A : extrémité antérieure; B : vue apicale, schéma; C : œuf; D : extrémité céphalique, vue latérale; E : extrémité céphalique, vue ventrale.

Matériel. — Un petit kyste irrégulièrement sphérique de 15 mm de diamètre, contenant un Nématode. Ce kyste, formé de tissus conjonctifs très difficiles à dissocier, même après un séjour dans de la pepsine, explique que seul l'étude de l'extrémité antérieure du ver a été possible.

Description. — L'aspect caractéristique de l'extrémité antérieure du Nématode est la dilatation rapide du corps, qui mesure 100 μ au niveau céphalique et atteint 950 μ vers l'extrémité postérieure de l'œsophage. L'ori-

fice buccal, de forme ovale, est entouré de pseudo-lèvres latérales trilobées, le lobe central très proéminent; ces pseudo-lèvres sont réunies par un anneau chitineux. L'œsophage cylindrique, long de 1.800 mm, atteint une largeur maximum de 100 μ . Les œufs, très nombreux, sont embryonnés et mesurent 46 μ \times 25 μ .

Conclusion. — Malgré la pauvreté des observations, je crois qu'il y a lieu de rapprocher ce ver de celui décrit par A.G. CHABAUD, en 1951, pour un parasite du *Parus ater* tué à Banyuls-sur-mer (Pyrénées-Orientales). L'auteur les a trouvés dans un kyste d'environ 70 mm de diamètre, placé sous le gésier. La structure très spéciale de l'extrémité céphalique et la dilatation rapide du corps, la forme de l'œsophage et l'enkystement dans un oiseau insectivore, sont autant de points de rapprochement. Je propose le nom de *Geopetitia chabaudi* pour ce parasite, en reconnaissance pour l'aide reçue de A.G. CHABAUD.

N.B. — Il reste à noter que les mêmes observations ont été faites pour des kystes recueillis lors de l'exploration du Parc National de la Garamba et identifiés, par CLAIRE VUYLSTEKE, comme *Acuariinae*, genre et espèce indéterminés.

LITTÉRATURE

- CHABAUD, A.G., 1951, Description d'un Nématode parasite de mésange, *Geopetitia pari* n. g., n. sp., intermédiaire entre *Tetramaridae* et *Crassicaudidae*, et hypothèses sur l'interprétation phylogénétique des Helminthes de ce groupe (*Ann. de Parasitologie*, t. XXVI, n° 3, 1951).
- VUYLSTEKE, CLAIRE, 1957, Exploration du Parc National de la Garamba. Mission H. DE SAEGER, fasc. 8. Nématodes parasites d'Oiseaux (Bruxelles 1957, p. 8).

INDEX ALPHABÉTIQUE

GENRES.

	Pages
<i>Acuaria</i>	5
<i>Contracaecum</i>	3
<i>Diplotriaena</i>	4
<i>Geopetitia</i>	5
<i>Pelecitus</i>	4
<i>Streptopharagus</i>	4
<i>Thelazia</i>	4

ESPÈCES.

	Pages
<i>armatus</i> BLANC (<i>Streptopharagus</i>)	4
<i>chabaudi</i> n. sp. (<i>Geopetitia</i>)	5
<i>depressa</i> BAYLIS (<i>Thelazia</i>)	4
<i>diucae</i> BOULENGER (<i>Diplotriaena</i>)	4
<i>microcephalum</i> (RUDOLPHI) (<i>Contracaecum</i>)	3
<i>nasuta</i> (RUDOLPHI) (<i>Acuaria</i>)	5

Sorti de presse le 15 novembre 1963.
