

Deux Strigeata (Trematoda) de Madagascar

Autor(en): **Dubois, Georges**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **98 (1975)**

PDF erstellt am: **17.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-89068>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

DEUX *STRIGEATA* (TREMATODA) DE MADAGASCAR

par

GEORGES DUBOIS

Une petite collection de *Strigeata* a été constituée à Tananarive, de 1961 à 1974. Elle comprend 4 tubes contenant les indications suivantes :

181/60	<i>Tyto alba affinis</i>	I.61
8/72	<i>Astur francesi</i>	XII.72
6/73	<i>Asio capensis</i>	II.73
10/73	<i>Astur francesi</i>	I.74

Nous remercions M. E. R. Brygoo, directeur de l'Institut Pasteur de Madagascar, de nous en avoir confié la détermination, et M^{me} Josette Richard, de l'Université Louis Pasteur, à Strasbourg, d'avoir coloré et monté un des matériels.

Strigea triloborchis Dubois et Beverley-Burton, 1971

Deux exemplaires non ovigères ont été recueillis dans le tube digestif d'un *Accipiter francesii* A. Smith¹, trouvé blessé à Tananarive, en décembre 1972 (N^o 8/72). L'un mesurait 2,55 mm, l'autre 3,6 mm. Les segments antérieur et postérieur ont les dimensions suivantes : 0,55/0,45 mm et 2,00/0,45 mm pour le premier, 0,60/0,60 mm et 3,00/0,64 mm pour le second. Chez le plus petit, la ventouse buccale a comme mesures 68/70 μ , le pharynx 75/68 μ et l'acetabulum 130/120 μ .

Ces Vers présentent toutes les caractéristiques de l'espèce, dont la description originale fut basée sur l'examen de deux spécimens provenant de l'intestin grêle d'un oiseau inconnu, capturé en Rhodésie : segment postérieur beaucoup plus long que l'antérieur (rapport 3,6 à 5), ventouses relativement petites, glande protéolytique postacetabulaire, ovaire réniforme situé aux 63-68/100 du segment postérieur, vitellogènes confinés à la base du segment antérieur et ne pénétrant pas dans les parois de l'atrium génital. Seule, la trilobation des testicules n'a pu être observée, en raison de l'état de conservation médiocre du matériel.

¹ D'après la nomenclature de PETERS (communication du Dr Villy Aellen, directeur du Muséum d'histoire naturelle de Genève).

Neodiplostomum (Neodiplostomum) spathoides prudhoei Bisseru, 1956

De nombreux exemplaires de ce Ver ont été trouvés dans les quatre matériels de la collection. Ils se rapportent très exactement au *Neodiplostomum (Neodiplostomum) prudhoei* que BISSERU (1956, pp. 55-56, fig. 7) décrivit comme parasite intestinal de *Haliaeetus vocifer* (Daud.), en Rhodésie du Nord (Zambie).

Nous avons considéré (1970, p. 478) ce *N. prudhoei* comme synonyme de *N. spathoides* Dub. A l'examen de ces nouveaux matériels, nous constatons que des caractères constants permettent de lui conférer un statut de sous-espèce :

1. segment postérieur mesurant, en moyenne, les $\frac{3}{4}$ du segment antérieur (rapport variant entre les $\frac{2}{3}$ et les $\frac{9}{10}$), au lieu de la moitié ;
2. ventouse ventrale un peu plus grande que la buccale, rarement subégale ;
3. situation de l'ovaire toujours au début du segment postérieur, et non à la limite intersegmentaire ;
4. limite des vitellogènes au niveau acétabulaire ou légèrement en avant.

La description suivante est basée sur le matériel N° 6/73, de *Asio capensis hova* Stresemann¹ :

Longueur du corps 1,75-3,20 mm. Segment antérieur 0,95-1,90/0,63-1,08 mm, foliiforme, légèrement spathacé ; segment postérieur 0,80-1,30/0,56-0,75 mm, cylindrique à claviforme, à largeur maximum au niveau de la bourse copulatrice. Rapport : segment postérieur/segment antérieur = 0,64-0,91 (moyenne 0,75).

Ventouse buccale 52-68/50-68 μ ; pharynx 60-73/37-57 μ ; ventouse ventrale 60-80/68-86 μ , située aux 42-50/100 (moyenne 47/100) du segment antérieur. Prépharynx très court ; œsophage 55-140 μ . Organe tribocytique 300-490/280-340 μ . Ovaire 150-190/210-310 μ , submédian, situé aux 10-18/100 du segment postérieur et contigu au premier testicule. Glande de Mehlis latérale. Testicule antérieur 200-230/270-340 μ , latéral et asymétriquement développé, cunéiforme ; testicule postérieur 140-220/360-550 μ , bilobé. Atrium génital spacieux, largement ouvert dorsalement et occupant le dernier tiers du segment postérieur. Vitellogènes ne débordant pas le niveau acétabulaire ou s'avancant à peine au-delà (38-50/100). Œufs 110-117/70-82 μ , dont le nombre varie de 1 à 26.

Holotype : lg. 2,02 mm (London School Hyg. Trop. Med. N° 363). Fig. 545 in DUBOIS, Synopsis, 1970.

Hôte d'origine : *Haliaeetus vocifer* (Daud.). Zambie.

Nouveaux hôtes : *Asio capensis hova* Stresemann, *Accipiter francesii* Smith et *Tyto alba affinis* (Blyth). Madagascar (Tananarive).

¹ Sous-espèce habitant Madagascar.

Résumé

Strigea triloborchis Dub. et Bev.-Burt., 1971, a été retrouvée à Tananarive, dans l'intestin d'un *Accipiter francesii* A. Smith.

Un statut de sous-espèce est conféré au *Neodiplostomum* (N.) *prudhoei* Biss., 1956, retrouvé à Tananarive, chez *Asio capensis hova* Stresemann, *Accipiter francesii* A. Smith et *Tyto alba affinis* (Blyth).

BIBLIOGRAPHIE

- BISSERU, B. — (1956). Three new species of the genus *Neodiplostomum* Railliet, 1919, from Central African birds of prey, with a note on *Neodiplostomum canaliculatum* (Nicoll, 1914) Dubois, 1937. *J. Helminth.* 30 (1) : 51-62.
- DUBOIS, G. — (1970). Synopsis des Strigeidae et des Diplostomatidae (Trematoda). *Mém. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 10 (2) : 259-727.
- DUBOIS, G. et BEVERLEY-BURTON, M. — (1971). Quelques Strigeata (Trematoda) d'oiseaux de Rhodésie et de Zambie. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 94 : 5-19.
-