Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 101 (1978)

Artikel: Redescription de Strigea flosculus Nicoll, 1914 (Trematoda : Strigeidae)
Autor: Dubois, Georges
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-89122

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 15.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

REDESCRIPTION DE *STRIGEA FLOSCULUS* NICOLL, 1914 (TREMATODA : STRIGEIDAE)

par

GEORGES DUBOIS

AVEC 1 FIGURE

Introduction

La description originale (Nicoll 1914, pp. 348-349) est basée sur l'examen de spécimens quelques peu macérés, obtenus de l'intestin d'un *Podargus strigoides* (Lath.) [Caprimulgiformes], provenant du North Queensland [1]. Bien qu'elle soit assez complète, il n'est guère possible de se faire une idée exacte de cette espèce, car l'auteur n'en a donné aucune figure. S. J. Johnston (1917, p. 251) considère *S. flosculus* comme « a worm of doubtful affinities ».

Ces spécimens devaient être déposés, à l'origine, à l'Australian Institute of Tropical Medicine de Townsville, qui a été transféré à Sydney, sous le nom de « School of Public Health and Tropical Medicine ». Le professeur Harvey Sutton, directeur de cette institution et qui a eu l'obligeance de nous prêter les matériaux des autres espèces décrites par Nicoll, n'a pas pu retrouver celui de *Strigea flosculus* (cf. Dubois 1938, p. 71).

Par chance, Mr. David Blair, de l'University of North Queensland, a recueilli dans l'intestin grêle du même hôte, près de Townsville (N. Qld.), le 28 avril 1975, une trentaine de Trématodes que Miss L. Madeline Angel, Honorary Associate au South Australian Museum d'Adelaïde, supposa appartenir à l'espèce de Nicoll. L'examen que nous en avons fait (basé sur 12 spécimens) confirme cette supposition.

Redescription

Corps bipartite, long de 2,15 à 3,6 mm [2], dont les deux parties sont séparées par une constriction bien marquée. Segment antérieur ovoïde

[1] Au sujet de l'hôte, T. H. Johnston (1942, p. 226) écrivait : « *Strigea flosculus*, reported by Nicoll (1914) from *Podargus strigoides*, was listed by Johnston (1917, 253) under *Dacelo gigas* and omitted from its proper host. *Hemistomum triangulare* whose true host is *Dacelo gigas*, was placed under *Ninox maculata* in addition. It might be mentioned that these errors relate to three host species which follow each other in S. J. Johnston's list, and may have been due to accidental transposition of the lines during typing. » Dubois (1944, p. 15, note 10), considérant la spécificité stricte de tous les parasites d'Halcyones, avait révoqué en doute la citation de S. J. Johnston (1917).

[2] 1,6 à 2,4 mm d'après Nicoll.

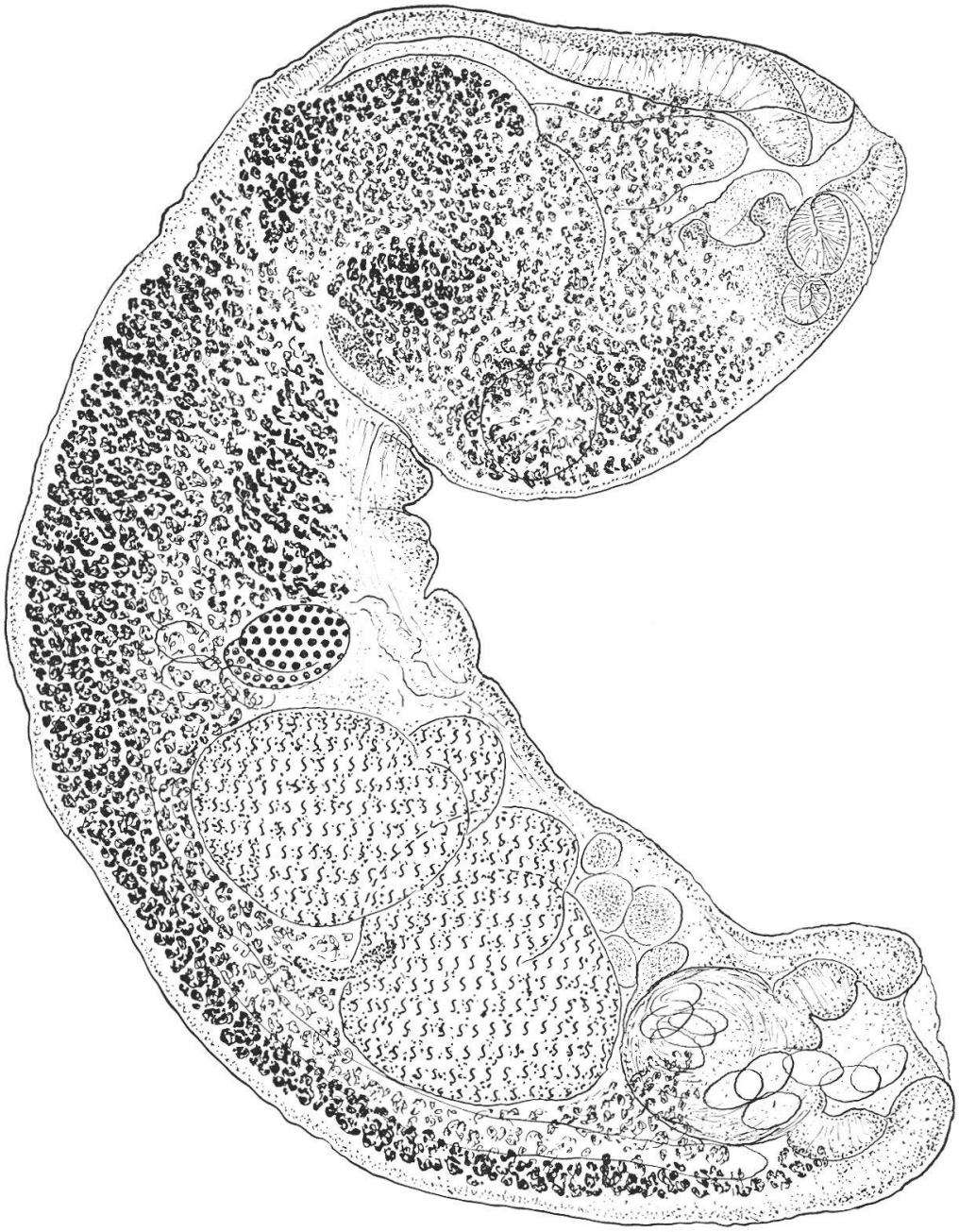

Fig. 1. *Strigea flosculus* Nicoll, de *Podargus strigoides* (Lath.). Longueur 2,55 mm.

à bulbiforme, ressemblant à un « bouton de rose à demi-ouvert »[1], à ouverture oblique s'il est dilaté, long de 0,65 à 1,1 mm, large de 0,7 à 0,95 mm. Segment postérieur cucumiforme, à largeur maximum au niveau des testicules, à bourse copulatrice assez bien délimitée, long de 1,5 à 2,6 mm, large de 0,65 à 0,85 mm et de 0,40 à 0,55 mm au niveau de la bursa. Rapport des longeurs SP/SA = 1,8-2,9 (moyenne 2,15). Pseudo-ventouses très développées, longues de 260 μ. Ventouses et pharynx relativement petits et faiblement musculeux, difficilement

[1] ... « shaped like a half-open rose bud » (Nicoll), d'où l'étymologie du nom spécifique.

visibles : VB 105-150/90-125 μ, VV 150-190 μ de diamètre, PH 75-90/75-85 μ [1]. Distance du centre de la ventouse buccale au rebord du segment antérieur : 180-300 μ. Cæca s'allongeant jusqu'au-devant de l'atrium génital. Glande protéolytique petite, lobulée, 150-190/65-75 μ.

Ovaire réniforme, à hile dorsal, 130-240/230-310 μ, situé à peu près dans un plan transversal aux 29-37/100 (moyenne 33/100) du segment postérieur. Testicules massifs, grossièrement lobés et occupant les 3e et 4e cinquièmes de ce segment [2] : TA 320-470/360-690 μ, TP 360-620/370-690 μ. Glande de Mehlis et réservoir vitellin intertesticulaires. Vitellogènes à petits follicules, abondants dans les parois dorsale et latérales du segment antérieur, s'avançant en se raréfiant jusqu'à l'approche du pharynx, absents ou rares dans la paroi ventrale, concentrés à la base des deux lèvres de l'organe tribocytique ; envahissant ventro-latéralement le segment postérieur jusqu'au-devant des gonades, puis se limitant à un champ ventral pour se terminer le plus souvent au-devant de l'atrium génital, en se dilatant latéralement (s'effilochant parfois jusqu'à l'extrémité du corps). Bourse copulatrice occupant le dernier cinquième du segment postérieur, à anneau musculaire (« Ringnapf ») très développé, à cône génital de moyenne grandeur, mesurant 290-390/220-300 μ lorsqu'il est rétracté et 160 à 230 μ de diamètre à l'état de semi-protrusion dans l'atrium profond de 180 à 275 μ. Œufs peu nombreux (jusqu'à 25), 95-105/63-78 μ (moyenne 100/68 μ) [3].

Hôte : Podargus strigoides (Lath.).
Habitat : intestin grêle.
Distribution : Australie (Queensland).

Collections : South Australian Museum V 1324 (spécimen dessiné) ; quelques exemplaires conservés dans « the former University of Adelaide Helminthological Collection. — 2 préparations avec un unique spécimen dans la collection David Blair. — Université de Neuchâtel (G. D.), No W 34 (5 exemplaires).

Strigea flosculus ressemble à deux espèces australiennes que nous avons décrites en 1937 et retrouvées plus tard dans des matériels envoyés par L. Madeline Angel : *S. baylisi* (parasite de Ciconiae, 3 cas) et *S. nicolli* (trouvée chez un Charadriiforme et trois Passériformes). Mais l'une et l'autre ont l'ovaire beaucoup plus en avant : *S. baylisi* aux 13-21/100 du segment postérieur, *S. nicolli* aux 14-20/100. Les testicules de la première sont petits et n'occupent que les 2e et 3e cinquièmes de ce segment ; ceux de la seconde, les 2e et 3e quarts. La bourse copulatrice de *baylisi*, relativement grande, s'étend sur les deux derniers cinquièmes du SP ; celle de *nicolli* est plus petite, avec un anneau musculaire peu ou très faiblement développé.

---

[1] Nicoll indique les diamètres respectifs suivants : 75 μ, 115 μ, 55/40 μ.
[2] D'après Nicoll, ils se situent dans la seconde moitié du segment postérieur.
[3] D'après Nicoll : 100-105/70 μ.

Remerciements

Nous remercions vivement Miss L. Madeline Angel de nous avoir communiqué les spécimens qu'elle avait reçus de Mr. David Blair, et nous sommes très redevables à ce dernier du prêt des exemplaires de sa propre collection.

BIBLIOGRAPHIE

DUBOIS, G. — (1937). Etude de quelques Strigéidés d'Australie et notes sur le genre *Fibricola* Dubois, 1932. *Ann. Parasit. hum. comp.* 15 : 231-247, 333-353.

— (1938). Monographie des Strigeida (Trematoda). *Mém. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 6 : 1-535.

— (1944). A propos de la spécificité parasitaire des Strigeida. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 69 : 5-103.

DUBOIS, G. et ANGEL, L. M. — (1972). Strigeata (Trematoda) of Australian birds and mammals from the helminthological collection of the University of Adelaide. *Trans. R. Soc. S. Aust.* 96 : 197-215.

JOHNSTON, S. J. — (1917). On the trematodes of Australian birds. *J. Roy. Soc. N. S. W. Sydney* 50 : 187-261.

JOHNSTON, T. H. — (1942). Trematodes from Australian birds. I. Cormorants and darters. *Trans. R. Soc. S. Aust.* 66 : 226-242.

NICOLL, W. — (1914). The trematodes parasites of North Queensland. I. *Parasitology* 6 : 333-350.

Adresse de l'auteur : Grand-Rue 12, CH - 2035 Corcelles.