Zeitschrift: Mémoires de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 10 (1968)

Artikel: Synopsis des Strigeidae et des Diplostomatidae (Trematoda)
Autor: [s.n.]
Vorwort: Introduction
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-100669

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: 03.07.2025

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

A ma femme, collaboratrice attentive et dévouée,
avec toute ma gratitude et ma tendresse.

INTRODUCTION

De très nombreux travaux ont paru depuis 1938, date de la publication de la « Monographie des *Strigeida (Trematoda)* ». Il était donc temps de réaliser la synthèse des données historiques, morphologiques et biologiques qu'ils contiennent, et d'y ajouter nos propres contributions publiées depuis lors à titre de mémoires originaux. Il s'agit, pour notre part, d'observations faites sur des Strigéidés et des Diplostomidés provenant avant tout d'Europe, d'Egypte et de l'ex-Congo belge, des Etats-Unis, d'Alaska, de Cuba et d'Australie.

Dans ce but, nous avons consulté non seulement toute la littérature qui était accessible, mais réexaminé les matériels originaux, notamment les holotypes et paratypes, les syntypes ou les lectotypes des espèces décrites depuis cette date et celles que nous avons créées — seul ou avec des collaborateurs — afin de doter cet ouvrage d'une illustration notable, aussi complète que possible. Certes, quelques-unes de nos requêtes n'ont pas été honorées d'une réponse, de sorte que nous avons dû nous borner à reproduire certains documents.

Nous remercions ici toutes les institutions et les correspondants qui, par leur obligeance, ont collaboré à la réalisation de cette entreprise, en particulier le Dr E. W. Price, le Dr Allen McIntosh et le Dr W. W. Becklund, successivement chefs de classification et de distribution au Beltsville Parasitological Laboratory ; le Dr Robert L. Rausch, de l'Arctic Health Research Center, à Anchorage, et le Dr John C. Pearson, du Département de Parasitologie de l'Université du Queensland, à Brisbane, avec lesquels nous avons publié plusieurs travaux récents sur les matériels qu'ils ont récoltés en Alaska et en Australie; le professeur Dr A. Fain, de l'Institut de Médecine Tropicale Prince Léopold, d'Anvers, avec la collaboration duquel nous avons étudié les Strigéides et les Diplostomes de l'ex-Congo belge; le professeur J. J. Buckley, de la London School of Hygiene and Tropical Medicine, qui nous a obligeamment prêté les holotypes des espèces étudiées par le Dr B. Bisseru, en Rhodésie du Nord ; le Dr K. Odening, de la Zoologische Forschungsstelle im Berliner Tierpark, pour la communication de nombreuses préparations de sa collection faite aux Indes ou aux environs de Berlin ; Mlle E. van den Broek, biologiste de la Rijks-Universiteit d'Utrecht, pour l'envoi de plusieurs matériels récoltés aux Pays-Bas ; le Dr I. Pérez Vigueras, de Marianao, qui nous a légué les matériels originaux des espèces cubaines décrites par lui ; le professeur E. Caballero y C. et le Dr Lamothe-Argumedo, pour le prêt de diverses préparations déposées à l'Institut de Biologie de Mexico ; le Lt. William H. Wells et le Cap. Robert E. Kuntz, de l'U. S. Naval Medical Research Unit No. 2, qui nous ont confié la détermination de leurs collections recueillies en Egypte, en 1954, et dans l'île de Formose, de 1959 à 1962 ; le Dr Everett L. Schiller, de la School of Hygiene and Public Health, à Baltimore, qui trouva à Horicon Marsh, Wis., plusieurs lots de parasites d'Anatidés ; Mlle Dr June Mahon, du Bedford College, à Londres,

pour son envoi de Trématodes de Californie. Enfin, nous avons pu examiner diverses préparations originales grâce à l'obligeance de correspondants : Mme prof. I. Bychovskaja-Pavlovskaja, de l'Université de Leningrad ; Mme Dr Jadwiga Kozicka, professeur à l'Académie polonaise des Sciences de Varsovie ; le Dr Jozef K. Macko, de la Slovenska akadémia vied, à Kosice, CSSR ; le professeur R.-Ph. Dollfus, le professeur Dr Alain G. Chabaud et Mme Josette Richard, du Muséum National d'Histoire Naturelle, à Paris ; le professeur honoraire Horace W. Stunkard, de l'Université de New York ; le professeur T. W. M. Cameron, ancien directeur de l'Institut de Parasitologie du Macdonald College of McGill University, Que., Canada ; le professeur F. G. Wallace, de l'Université du Minnesota, Minneapolis ; le Dr Reino S. Freeman, de l'Ontario Research Foundation, à Toronto ; le Dr G. E. Cosgrove, de l'Oak Ridge National Laboratory ; Mme Dr Wanda S. Hunter, de la Duke University de Durham, N. C. ; le professeur Ivan Pratt, de l'Université de Corvallis, Ore. ; le Dr Richard D. Lumsden, à Houston, Texas ; le Dr J. F. Teixeira de Freitas, de l'Institut Oswaldo Cruz, à Rio de Janeiro ; le Dr B. S.Chauhan, du Zoological Survey of India, à Calcutta ; le Dr R. K. Mehra, de l'Université d'Allahabad ; le Dr Ramesh Gupta, du Kanya Kubja College, à Lucknow ; le Dr N. K. Gupta, de la Panjab University, à Chandigarh ; Mme Dr M. Beverley-Burton, de l'University of the West Indies, à Kingston, Jamaica ; Mlle Dr L. Madeline Angel, de l'Université d'Adelaïde, Australie.

L'ouvrage comprend deux parties : l'une consacrée aux *Strigeidae* Railliet, 1919, l'autre, aux *Diplostomatidae* Poirier, 1886. A la fin de la seconde, on trouvera une liste des hôtes et un complément aux bibliographies établies dans la « Monographie » et dans la « Systématique des *Strigeida* » (1938 et 1953).

De nouvelles tables de détermination sont proposées et, pour chaque espèce, une diagnose synoptique est établie, suivie d'une nomenclature des hôtes et d'une énumération chronologique des travaux mentionnant les cas d'infestation, avec quelques résultats statistiques. De ces données se dégagera la preuve d'une spécificité parasitaire évidente, plus ou moins stricte, de nature écologique mais qui tend, semble-t-il, à se fixer phylogénétiquement pour certains groupes, car les *Strigeida* paraissent associés à leurs hôtes (Vertébrés supérieurs) d'une façon beaucoup plus intime que les autres Trématodes.

Pour chaque espèce dont le cycle évolutif est partiellement ou totalement connu, les acquisitions sur l'ontogénie sont résumées et accompagnées de listes d'hôtes des altrices [1], des méso- et métacercaires. Pour les genres dont les cercaires de plusieurs espèces sont connues, un classement de ces larves est proposé dans l'intention de rechercher un rapport entre celui-ci et la systématique des formes adultes, et d'étayer cette systématique par des considérations ontogéniques.

Nous remercions notre ami, le professeur Jean G. Baer, de nous avoir ouvert généreusement sa bibliothèque privée et celle de l'Institut de Zoologie de l'Université de Neuchâtel, de l'accueil qu'il a réservé à notre manuscrit et des démarches qu'il a entreprises pour en favoriser la publication. Nous sommes reconnaissant au Dr Villy Aellen, sous-directeur du Muséum d'Histoire Naturelle de Genève, et au Dr Eugène Binder, conservateur principal de cette institution, du service qu'ils nous ont rendu avec la plus grande obligeance, en vérifiant plus particulièrement la nomenclature des Vertébrés homéothermes et celle des Mollusques, respectivement.

Pour la troisième fois, la Société neuchâteloise des Sciences naturelles accorde aux *Strigeida* le privilège d'occuper un volume de ses « Mémoires ». L'auteur, qui en ressent tout

[1] Terme proposé par Odening (1965 *a*, p. 85) pour désigner les formes larvaires (« parthenitae ») issues du miracidium par polyembryonie, dans le premier hôte intermédiaire (Mollusque).

l'honneur, remercie cette institution savante d'une telle marque de confiance et exprime à son président, le professeur André Jacot-Guillarmod, sa gratitude pour avoir fait les ouvertures de publication avec la plus généreuse spontanéité.

L'impression de cet ouvrage a pu être entreprise et réalisée dans les meilleures conditions grâce à un important subside du Fonds national suisse de la recherche scientifique. Nous remercions ici le Conseil de cette fondation de nous avoir honoré de l'octroi d'un crédit.

D'autre part, l'Etat de Neuchâtel nous a accordé une aide financière pour faciliter la publication de ce Mémoire, alors que, dès 1965, nous avions déjà bénéficié d'un allégement de nos obligations professionnelles. Nous tenons à remercier M. Gaston Clottu, conseiller d'Etat, chef du Département de l'instruction publique, de ces marques de distinction et de bienveillance.

G. D.