Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 75 (1952)

Artikel: Les cestodes de Neomys fodiens (Schreb.), Musaraigne d'eau
Autor: Joyeux, Ch. / Baer, J.G.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-88819

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: 12.07.2025

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

INSTITUT DE ZOOLOGIE, UNIVERSITÉ DE NEUCHATEL
Directeur : Professeur Jean G. Baer

LES CESTODES DE *NEOMYS FODIENS* (SCHREB.), MUSARAIGNE D'EAU

par

CH. JOYEUX et J. G. BAER

AVEC UNE FIGURE

Nous avons eu l'occasion d'étudier, soit en collaboration, soit séparément, divers Cestodes, à l'état adulte chez *Neomys fodiens* (Schreb.), Musaraigne d'eau, et à l'état larvaire chez *Gammarus pulex* L. La correspondance de ces stades n'ayant pu être immédiatement établie, il en est résulté des synonymies dans leurs appellations. Nous les avons rectifiées dans la suite et nous renvoyons à notre travail antérieur (1943) pour la mise au point de cette question, ainsi que pour l'exposé de nos précédentes recherches.

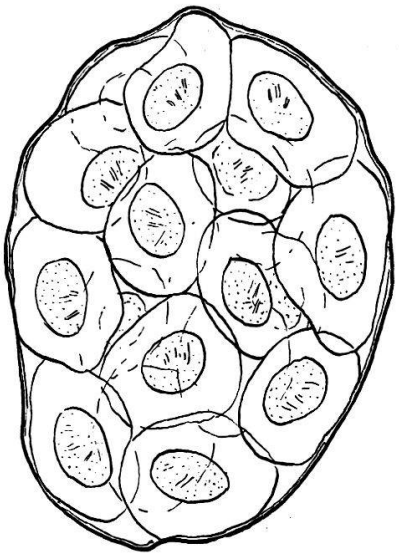
Hymenolepis integra (Hamann, 1891). Syn. *H. polyacantha* Baer, 1931. — Nous signalons la présence du Ver adulte dans le Centre de la France (commune de Charmes, près Gannat, Allier). Nous y avions déjà trouvé la forme larvaire, dans un gîte éloigné de 9 kilomètres du premier et sans communication avec lui : 3 *Gammarus pulex*, sur 414 examinés, hébergeaient le cysticercoïde. Ces 2 récoltes ayant eu lieu à huit années d'intervalle, nous pensons que le parasitisme existe à l'état permanent dans la région. Nous ne voyons rien à ajouter du point de vue morphologique à notre précédente description.

Hymenolepis hamanni (Mrázek, 1891). Syn. *H. neomidis* Baer, 1931. — Son histoire locale se confond avec celle du précédent. Le Ver adulte était hébergé par la même Musaraigne et nous avions précédemment trouvé le cysticercoïde chez 2 des 414 *Gammarus pulex* examinés. Nous croyons donc aussi à la permanence de ce parasite dans la région.

Jusqu'à présent, nous n'avions pu décrire complètement l'adulte, faute d'avoir observé des anneaux mûrs. Nous avons pu cette fois obtenir des Vers entiers et nous en achevons l'étude.

Comme chez tous les *Hymenolepis*, l'utérus est sacciforme et les œufs, du type complet à 2 enveloppes, sont contenus à son intérieur. Cet organe a un comportement tout à fait particulier. Sa paroi s'épaissit de plus en plus. Finalement il s'individualise et devient un sac assez régulier, ellipsoïdique, qui se détache de la chaîne des anneaux et se

trouve alors en liberté dans l'intestin. Il est expulsé avec les selles. Les dimensions de ce sac utérin, exprimées en μ, varient de 130 à 180 sur 90 à 140, soit 158,5 sur 117,5 comme moyenne.



Ce curieux processus de mise en liberté du sac utérin ne semble pas avoir été observé. Il diffère de celui déjà connu chez un grand nombre de Cestodes, par exemple dans le genre *Taenia* L., où l'anneau mûr entier se détache de la chaîne. Ici, c'est seulement l'utérus qui se sépare, tandis que le parenchyme cortical reste sur place, formant une sorte de cadre vide qui se flétrit ensuite. Ce sac ne saurait non plus être assimilé à une capsule ovifère à plusieurs œufs, dont il existe toujours un assez grand nombre dans chaque anneau. Ici, les œufs sont entassés sans ordre dans le sac utérin ; il n'y a pas de cloison parenchymateuse entre eux. Leur coque externe mesure, en μ, 50 à 60 sur 40 à 42 ; l'embryophore a 35 à 38 sur 30 ; l'embryon 25 à 28 sur 20 ; les crochets hexacanthes 10 à 12.

Hymenolepis omissa Baer et Joyeux, 1943. — Nous n'avons pas trouvé jusqu'à présent le cysticercoïde de cette espèce dans notre région du Centre de la France. Il est hébergé par le *Gammarus pulex* comme les précédents ; c'est le *Cysticercus sp.* Mrâzek, 1896, revu par l'un de nous (1943) en Haute-Savoie.

L'adulte coexistait avec les deux précédents dans le même intestin. Ses crochets, très petits, sont extrêmements caducs. Sur 10 échantillons, 3 seulement étaient armés, les autres n'avaient plus de crochets et montraient les traces d'implantation de ces organes.

Nous n'avions pas encore décrit l'utérus et les œufs, faute de matériel ; nous achevons ici notre description.

L'utérus est sacciforme et se comporte comme chez tous les *Hymenolepis*. Les œufs se forment à son intérieur suivant le processus habituel. Ils mesurent, en μ, 70 sur 45 pour la coque externe ; 30 pour l'embryophore ; 18 sur 15 pour l'embryon ; 10 pour les crochets hexacanthes.

BIBLIOGRAPHIE

Baer, J. G. et Joyeux, Ch. — (1943). Les larves cysticercoïdes de quelques Ténias de la Musaraigne d'eau *Neomys fodiens* (Schreb.). (Note préliminaire.) *Schweiz. Zeitsch. f. Pathol. u. Bakt.* **6** (5) : 396-399.