Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 47 (1922)

Artikel: Echinochasmus botauri nov. spec. : un nouveau Trématode d'oiseaux
Autor: Baer, Jean G.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-88628

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: 14.12.2025

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

Echinochasmus botauri nov. spec.

Un nouveau Trématode d'oiseaux

Travail du laboratoire de zoologie de l'Université de Neuchâtel

PAR

JEAN G. BAER

M. le professeur O. FUHRMANN nous a confié l'étude d'un nouveau Trématode qui fait le sujet de ce travail. Nous nous faisons un devoir de lui exprimer nos meilleurs remerciements de ses précieux conseils, ainsi que d'avoir mis sa bibliothèque à notre disposition.

Deux exemplaires de ce Trématode furent trouvés dans l'intestin d'un Butor, *Botaurus stellaris*, tué le 27 octobre 1922 au bord du lac de Neuchâtel près de Cudrefin.

Toutes nos mesures ont été faites sur le plus grand des deux exemplaires, l'autre ayant été préparé en coupes. La longueur totale est de $3^{mm},25$ et la largeur maximale, mesurée au niveau de la ventouse ventrale, est de $0^{mm},65$. La partie postérieure du corps finit en pointe arrondie ; c'est dans cette partie que débouche une vésicule excrétrice très ramifiée. Les bords latéraux de la région antérieure, située entre la collerette céphalique et la ventouse ventrale, sont repliés sur le côté ventral, formant une espèce de gouttière. Ces replis, ainsi que toute la surface dorsale jusqu'au niveau postérieur de la ventouse ventrale, sont pourvus d'épines mesurant $0^{mm},015$ de long et $0^{mm},008$ de large à la base, implantées dans la cuticule et disposées par rangées régulières.

La collerette céphalique, réniforme, est bien développée et mesure $0^{mm},323$ de large ; elle est munie de 24 épines, toutes de même grandeur et placées sur un seul rang, interrompu sur le côté dorsal. Ces épines mesurent $0^{mm},057$ de long sur $0^{mm},019$ de large à la base. Sur le côté ventral, la collerette forme une échancrure avec un bourrelet ventral (Ventrale Verbindungskante, ODHNER).

La ventouse buccale est sphérique, s'ouvrant sur la face ventrale, et son diamètre mesure $0^{mm},046$. Il existe un pré-

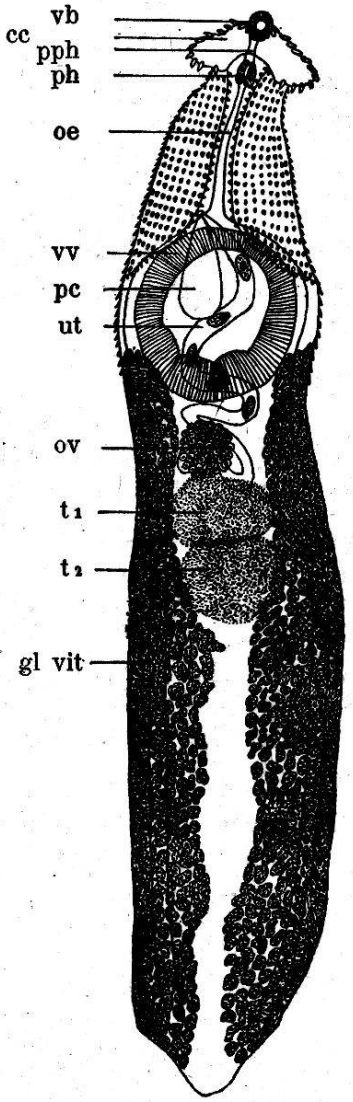

Fig. 1.
Echinochasmus botauri.

vb. Ventouse buccale.
cc. Collerette céphalique.
pph. Prépharynx.
ph. Pharynx.
oe. Œsophage.
vv. Ventouse ventrale.
pc. Poche du cirre.
ut. Utérus.
ov. Ovaire.
t_1. Testicule.
t_2. Testicule.
gl vit. Glande vitellogène.

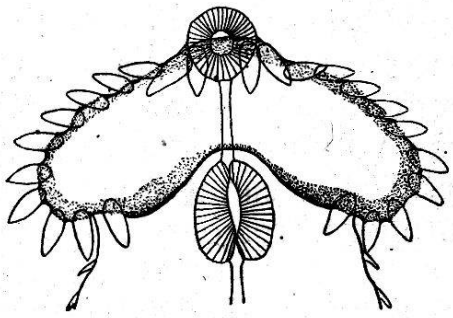

Fig. 2. *E. botauri.* Collerette céphalique.

pharynx de $0^{mm},076$ de long. Le pharynx est allongé et mesure $0^{mm},084$ de long sur $0^{mm},067$ de large ; il est suivi d'un œsophage très musculeux ayant $0^{mm},399$ de long et qui se bifurque un peu en dessus du niveau antérieur de la ventouse ventrale. Les deux branches du tube digestif vont jusque dans la partie postérieure du corps.

La ventouse ventrale est extrêmement bien développée, également sphérique ; elle mesure $0^{mm},494$ de diamètre et a une profondeur de $0^{mm},076$. Le rapport de la ventouse buccale à la ventouse ventrale est environ de 1 : 10. Nous n'avons trouvé nulle part dans la littérature un rapport aussi considérable. Les testicules, non lobés, au nombre de deux, sont plus larges que longs et sont situés dans la partie médiane du corps, à une distance de $0^{mm},25$ au-dessous du bord postérieur de la ventouse ventrale, et sont fortement accolés l'un à l'autre. Par le fait de l'allongement de la partie postérieure du corps, les testicules ne sont plus situés au milieu du corps comme chez les autres espèces du même genre, mais semblent rapprochés de la ventouse ventrale. En réalité, ils occupent la même position que chez les autres espèces.

Le testicule antérieur mesure $0^{mm},19$ de long sur $0^{mm},304$ de large, et le testicule postérieur $0^{mm},247$ de long sur $0^{mm},285$ de large.

Les *vasa efferentia* aboutissent à une poche du cirre piri-

forme, ne dépassant guère la moitié de la ventouse ventrale ; elle mesure $0^{mm},133$ de long sur $0^{mm},049$ de large et se trouve légèrement déplacée sur le côté droit par la ventouse ventrale, très volumineuse, touchant presque la cuticule sur le côté dorsal. Un canal éjaculateur très court mène dans un cirre rudimentaire, débouchant dans un atrium génital bien développé et qui s'ouvre sur le côté droit, dans l'anse formée par la bifurcation de l'intestin.

Malheureusement, nous n'avons pu constater sur nos coupes la position exacte du cirre.

L'ovaire sphérique est situé sur le côté droit, immédiatement en avant du testicule antérieur, et mesure $0^{mm},13$ de diamètre. Il en part un utérus assez court débouchant, après avoir fait quelques replis, dans l'atrium génital. Les œufs, assez nombreux, mesurent $0^{mm},84$ à $0^{mm},097$ de long sur $0^{mm},046$ à $0^{mm},065$ de large.

Nous avons constaté la présence du canal de Laurer.

Les glandes vitellogènes sont folliculées et occupent deux bandes latérales s'étendant depuis la partie postérieure de la ventouse ventrale jusque dans la région postérieure du corps, laissant un espace libre entre elles. En nous basant sur Odhner, ce nouveau Trématode doit rentrer dans le genre *Echinochasmus*, tant par le développement de la poche du cirre que par le nombre des épines sur la collerette céphalique.

Nous proposons de nommer cette nouvelle espèce *Echinochasmus botauri*, d'après l'hôte dans lequel il a été trouvé pour la première fois.

Ouvrages consultés :

Dietz, E. *Die Echinostomiden der Vögel*. Zoologische Jahrbücher. Supplement 12. Heft 3. 1910.

Odhner, T. *Nordostafricanische Trematoden*. Results of the Swedish Zoological Expedition Pt 4. 1911.

Manuscrit reçu le 20 novembre 1922.
Dernières épreuves corrigées le 8 février 1923.