

Méprise dans la recherche expérimentale du cycle vital d'*Uvulifer denticulatus* (Rud., 1819) (Trematoda : Diplostomidae)

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

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **101 (1978)**

PDF erstellt am: **19.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-89123>

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.

MÉPRISE DANS LA RECHERCHE EXPÉRIMENTALE DU CYCLE VITAL D'*UVULIFER DENTICULATUS* (RUD., 1819) (TREMATODA : DIPLOSTOMIDAE)

par
GEORGES DUBOIS

En 1971, J. KNAACK publiait les résultats de ses recherches sur le cycle vital d'*Uvulifer denticulatus* (Rud.), effectuées à partir de métacercaires enkystées chez des Loches franches (*Cobitis barbatula* L.) et qui provoquèrent une infestation mortelle de ces poissons dans le bras septentrional de la Zerbster Nuthe (Fläming, plaine située entre Berlin et l'Elbe).

Dans cette tentative de réaliser expérimentalement l'ontogénie de ce parasite du Martin-pêcheur, l'auteur allemand utilisa précisément, en jouant de malchance, les hôtes intermédiaires propres à *Apatemon* (*A.*) *cobitidis* (Linst., 1890) Vojtek, 1964, à savoir deux Cobitidés, *Nemacheilus barbatulus* (L.) et *Cottus gobio* L. d'une part, et un Limnéidé, *Radix ovata* Drap., d'autre part.

La métacercaire n'est représentée « en mouvement » que par deux médiocres microphotos (fig. 8 et 9). Il est donc difficile d'en préciser l'identité et, en tout cas, d'y voir une larve du type *Neascus* s. str. (cf. DUBOIS 1970, p. 506, note 2 ; HUGHES 1927, pl. VI, fig. 3-4). D'après KNAACK (p. 5), elle présente « die typische Körperform der von V. LINSTOW (1890) als *Diplostomum cobitidis* beschriebener Metacercarie », stade larvaire que VOJTEK (1964, pp. 585-588, fig. 5-6) décrit comme le Tetracotyle de son *Apatemon cobitidis* (Linst., 1890). Les kystes sont ovoïdes, à paroi très épaisse (fig. 10).

La cercaire (fig. 6 et 7) ne saurait appartenir à *Uvulifer denticulatus*. Elle présente toutes les caractéristiques de ce même *Apatemon cobitidis* (cf. VOJTEK, *op. cit.*, pp. 581-584, fig. 3-4) : elle possède 8 cellules glandulaires de pénétration postacétabulaires, 6 paires de « gland cells » dans le tronc caudal, un tube digestif rudimentaire, en forme de saccule bilobé représentant l'ébauche des caeca, un système excréteur à 10 protonéphridies, dont quatre paires dans le corps et une à la base de la queue.

Il est manifeste que KNAACK a dû se méprendre en utilisant, sans contrôle suffisant, des hôtes préinfestés et en ne consultant qu'une littérature incomplète et assez ancienne. Le cycle évolutif d'*Uvulifer denticulatus* n'est donc pas élucidé.

Résumé

L'auteur signale que J. KNAACK a été induit en erreur dans la conduite du cycle expérimental d'*Uvulifer denticulatus* (Rud.), puisque celui-ci se referme sur la cercaire d'*Apatemon (A.) cobitidis* (von Linstow, 1890) Vojtek, 1964.

BIBLIOGRAPHIE

- DUBOIS, G. — (1968). Synopsis des Strigeidae et des Diplostomatidae (Trematoda). *Mém. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 10 (1) : 5-258.
— (1970). *Ibid. Ibid.* 10 (2) : 259-727.
- HUGHES, R. C. — (1927). Studies on the trematode family Strigeidae (Holostomidae). N° VI. A new metacercaria *Neascus ambloplitis*, sp. nov. representing a new larval group. *Trans. Amer. micr. Soc.* 46 (4) : 248-267.
- KNAACK, J. — (1971). Zur Kenntnis des Entwicklungszyklus und der Biologie von *Uvulifer denticulatus* (Rudolphi, 1819) (Trematoda : Diplostomidae). *Mitt. zool. Mus. Berlin* 47 : 3-20.
- VOJTEK, J. — (1964). Zur Kenntnis des Entwicklungszyklus von *Apatemon cobitidis* (Linstow, 1890). *Z. Parasitenk.* 24 : 578-599.
-

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