

## B — Informations

### CHÉTOTAXIES COMPARÉES DE *TIMONIELLA IMBUTIFORME* (MOLIN, 1859) ET *TIMONIELLA PRAETERITA* (LOOSS, 1901) (TREMATODA, ACANTHOSTOMINAE)

Ch. BAYSSADE-DUFOUR\* et C. MAILLARD\*\*

**RÉSUMÉ.** Nous comparons la chétotaxie de deux cercaires d'Acanthostominae. Les adultes correspondants diffèrent par le nombre des épines circumorales, et la morphologie du tractus digestif ; ils ont été assignés tantôt à deux genres différents tantôt à deux espèces du même genre. La chétotaxie cercarienne indique qu'il s'agit d'espèces proches.

#### Comparison of chaetotaxy of *Timoniella imbutiforme* (Molin, 1859) and *Timoniella praeterita* (Looss, 1901) (Trematoda, Acanthostominae).

**SUMMARY.** Chaetotaxy of two cercariae of the Acanthostominae is compared. The corresponding adults differ in the number of circumorales spines and the morphology of digestive tract. They are assigned to different genera or different species by the authors. Cercarial chetotaxy indicates that the two species are closely related.

---

Maillard (1976) a décrit le cycle de deux Acanthostomidae : *Acanthostomum imbutiforme* (Molin, 1859) et *Timoniella praeterita* (Looss, 1901) dont les cycles sont absolument semblables puisqu'ils se déroulent successivement dans un Mollusque Prosobranch, *Hydrobia acuta*, un Téléostéen deuxième hôte intermédiaire et *Dicentrarchus labrax* (Téléostéen, Serranidae) dans lequel ils occupent des microbiotopes différents.

Les adultes diffèrent par le nombre d'épines circumorales et surtout par le trajet des branches digestives.

La morphologie du tractus digestif a été considérée par les différents auteurs soit comme un caractère générique soit comme un caractère spécifique.

---

\* Laboratoire de Zoologie des Vers, associé au CNRS, Muséum National d'Histoire Naturelle, 61, rue Buffon, F 75231 Paris Cedex 05.

\*\* Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Laboratoire de Parasitologie comparée (ERA 915), Place Eugène Bataillon, F 34060 Montpellier Cedex.

Accepté le 9 mars 1982.

La chétotaxie des cercaires correspondantes a été décrite par Maillard (1973) et Bayssade-Dufour (1979) pour *Acanthostomum imbutiforme* et par Bayssade-Dufour (1979) pour *Timoniella praeterita*. La comparaison de ces deux chétotaxies montre peu de différences.

On peut reconnaître *A. imbutiforme* parce que :

- Le quatrième groupe du cycle céphalique C<sub>III</sub> porte quatre à cinq papilles au lieu d'une seule chez *T. praeterita*.
- Le niveau A<sub>II</sub>V porte deux papilles ; chez *T. praeterita* il en porte trois.
- Le niveau A<sub>III</sub>D ne porte pas de papille ; il y en a une chez *T. praeterita*.
- Le niveau MD porte une papille ; *T. praeterita* n'en porte pas.

Il s'agit donc de différences minimales, telles qu'elles existent habituellement entre espèces voisines d'un même genre.

Brooks (1980) inclut *Acanthostomum imbutiforme* (Molin, 1859) dans le genre *Timoniella*. Pour lui, *Timoniella imbutiforme* possède 17 à 19 épines circumorales et des caecums digestifs aveugles postérieurement et *Timoniella praeterita* est caractérisé par 21 à 23 épines et des branches digestives s'ouvrant dans la vessie excrétrice. Cette disposition des branches digestives chez *T. praeterita* donnée par Brooks est erronée. Nous avons débité 13 individus en coupes sériées transversales : tous possédaient un cyclocoele s'ouvrant postérieurement par un anus distinct du pore excréteur (Maillard, 1976).

La valeur générique de la morphologie du tractus digestif semble donc peu probable : selon la chétotaxie cercarienne, nous sommes en présence d'espèces distinctes appartenant au même genre, ce qui confirme l'attribution au genre *Timoniella* faite par Brooks, (1980), avec toutefois la réserve faite ci-dessus en ce qui concerne la morphologie du tractus digestif de *T. praeterita*.

Cette réserve nécessite une modification de la diagnose générique du genre *Timoniella* de la diagnose spécifique de l'espèce-type *Timoniella praeterita* et de la clef des espèces donnée par cet auteur.

#### BIBLIOGRAPHIE

- BAYSSADE-DUFOUR, Ch. : L'appareil sensoriel des cercaires et la systématique des Trématodes digénétiques. *Mém. Mus. Nat. Hist. Nat. A. Zool.*, 1979, 113, 1-81.
- BROOKS D. R. : Revision of the Acanthostominae Poche, 1926 (Digenea : Cryptogonimidae). *Zool. J. Linnean Soc.*, 1980, 70, 313-382.
- MAILLARD, C. : Étude du cycle évolutif du Trématode : *Acanthostomum imbutiforme* (Molin, 1859), Gohar, 1934, parasite de *Morone labrax* (Linné, 1758). *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1973, 48, 33-46.
- MAILLARD, C. : Distomatoses de Poissons en milieu lagunaire. *Thèse Doct. d'État. Acad. Montpellier*, 1976, 383 p.