

LE POINT D'ABOUTISSEMENT DES CANAUX COLLECTEURS
A LA VESSIE CHEZ LES DISTOMES ;
SON IMPORTANCE AU POINT DE VUE SYSTÉMATIQUE

Par Robert-Ph. DOLLFUS

Chez les distomes à vessie en Y, les canaux collecteurs principaux n'aboutissent pas toujours soit à l'extrémité des branches de l'Y, soit à son voisinage immédiat (1) ; il y a des formes chez lesquelles ils aboutissent loin en arrière.

De même, chez les distomes à vessie en I, les canaux collecteurs principaux n'aboutissent pas toujours au voisinage immédiat de l'extrémité antérieure de l'I ; il y a des formes chez lesquelles ils aboutissent loin en arrière.

Ce caractère est très net et déjà bien observable chez la cercaire ; il se voit chez la métacercaire et le jeune plus facilement que chez les individus âgés, chez lesquels la vessie est masquée en grande partie par l'appareil génital.

Pour beaucoup de genres, le point d'aboutissement des canaux collecteurs principaux à la vessie n'est pas encore connu.

Dans la superfamille des *Lepodermatoidea* (= *Plagiorchioidea*), on sait que les canaux collecteurs principaux aboutissent chacun à l'extrémité (ou tout près de l'extrémité) antérieure d'une branche de l'Y, chez les *Lepodermatidæ* proprement dits, c'est-à-dire chez les *Lepodermatinæ* (avec *Lepoderma-Plagiorchis*, *Haplometra*, etc...), chez *Opisthoglyphe*, chez les *Lissorchiinæ*, etc..., mais qu'ils aboutissent assez loin en arrière chez les *Reniferidæ* (avec *Renifer*, *Lechriorchis*, etc...), chez *Dasymetra*, chez *Pneumatophilus*, chez les *Telorchiiinæ* (2). On peut donc supposer deux grands groupes dans la super-famille des *Lepodermatoidea*, selon le point d'aboutissement des canaux collecteurs principaux. La connaissance de ce

(1) Par voisinage immédiat, j'entends, par exemple, une position du point d'aboutissement à la vessie, telle que celle représentée par Fraipont (1880, pl. XVIII, fig. 2-3) pour la métacercaire d'*Eurysoma squamula* (Rud.) ; les collecteurs principaux ne s'ouvrent pas tout à fait à l'apex des branches de la vessie, mais sur le côté du cul-de-sac, du côté externe.

(2) Et aussi chez les *Prosthogoniminæ*, ainsi que l'on peut le constater sur deux figures de *Prosthogonimus* données par L. Szidat (1926, p. 563, fig. 1 et 4) dans le *Centralbl. für Bakt., I. Abt.*, Origin., XCIX.

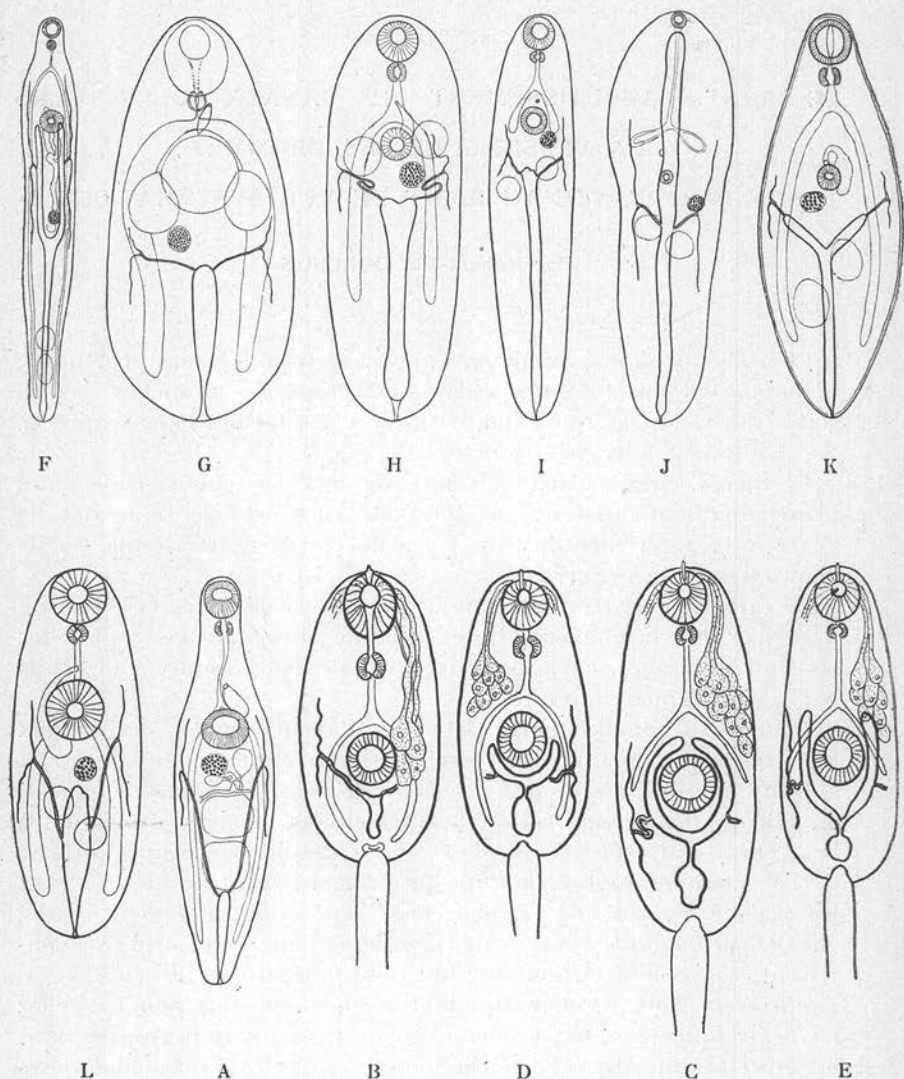


FIG. — Figures demi-schématiques de l'aboutissement des canaux collecteurs principaux à la vessie, chez quelques distomes.

A. *Lepoderma-Plagiorchis*; B. *Cercaria* : *Lepoderma-Plagiorchis*; C. *Cercaria* : *Renifer*; D. *Cercaria* : *Dasymetra*; E. *Cercaria* : *Pneumatophilus*; F. *Telorchis*; G. *Parodistoma*; H. *Mesocœlium*; I. *Brachycœlium*; J. *Cymatocarpus*; K. *Allocreadium*; L. *Astacotrema*. B, C, D, E copiées de Mc Coy, 1928.

caractère permettra, semble-t-il de préciser les affinités encore douteuses de plusieurs genres de *Lepodermatoidea*.

Chez les *Dicrocœliidæ* qui, pour nous, comportent seulement maintenant deux sous-familles : *Dicrocœliinæ* et *Mesocœliinæ*, on ne connaît que des formes chez lesquelles le point d'aboutissement des collecteurs principaux est très rapproché de l'extrémité antérieure de la vessie.

Chez les *Brachycœliidæ*, que nous ne comprenons plus comme une sous-famille de *Dicrocœliidæ*, mais comme une famille avec plusieurs sous-familles, l'aboutissement des collecteurs à la vessie est soit tout près de l'extrémité antérieure de la vessie, chez les *Brachycœliinæ* proprement dits (avec *Brachycœlium*, *Margeana*, *Tremiorchis*) (1), soit très loin en arrière, chez les *Cymatocarpinæ* (avec jusqu'à présent seulement *Cymatocarpus*).

Chez les *Allocreadiidæ*, nous trouvons l'aboutissement très près de l'extrémité antérieure de la vessie chez *Allocreadium* et assez loin en arrière chez *Astacotrema*.

Le fait que, chez les distomes des groupes ci-dessus indiqués, les canaux collecteurs peuvent s'ouvrir dans la vessie, en arrière de la partie antérieure de celle-ci, semble avoir échappé à la plupart des helminthologistes qui ont traité des larves ou des adultes ; je n'en trouve aucun exemple dans les travaux de Looss, Sinitzine, Lühe, Cort, Faust, Sewell, etc...

J'avais signalé ce fait à notre regretté collègue T. Odhner, mais il me répondit, dans une des dernières lettres qu'il m'écrivit, qu'il ne pensait pas qu'il soit exact. En dehors de mes observations personnelles, il existe celles de Karl Kampmann (1894) (2) et celles d'Olivier R. Mc. Coy (1928) ; je leur dois, en partie, les figures qui accompagnent la présente note.

RÉSUMÉ

La topographie des organes génitaux et du tube digestif, la forme générale de la vessie, etc..., ont autorisé à rapporter à des familles

(1) MEHRA (H.-R.) et PRATAP SINGH NEGI (*Parasitology*, XVIII, 1926) ont voulu voir dans *Tremiorchis* un genre de *Plagiorchiinæ-Lepodermatinæ* se plaçant à côté d'*Haplometra*, *Haplometroides*, *Astiotrema*, *Plagiorchis-Lepoderma* : nous estimons que *Tremiorchis* H.-R. Mehra et Pratap Singh Negi, 1926, appartient incontestablement aux *Brachycœliinæ* et les différences que ces auteurs relèvent entre *Tremiorchis* d'une part, *Brachycœlium* et *Margeana* d'autre part, montrent seulement que *Tremiorchis* présente des caractères qui permettent de le distinguer nettement des autres genres de *Brachycœliinæ*.

(2) Plusieurs des noms donnés par Kampmann aux espèces qu'il a étudiées sont inexacts : son *Distoma mentulatum* est *Telorchis ercolanii* (Monticelli 1893), son *Distomum endolobum* est *Brachycœlium salamandræ* (Froelich).

de distomes, des formes qui en altèrent l'homogénéité et dont la position systématique peut donner lieu à discussion.

Un caractère important, qui pourrait aider à mieux préciser les affinités de ces formes, est le point d'aboutissement des canaux collecteurs principaux à la vessie.

Jusqu'à présent, il ne semble pas que ce caractère ait été invoqué ; nous croyons utile d'attirer l'attention sur lui.

BIBLIOGRAPHIE

- DOLLFUS (Robert-Ph.). — Parasitisme chez un Pagure d'une larve de Distome de tortue. *C. R. Soc. Biol.*, XCVI, 1927, p. 1352-1355. fig. 1.
- DOLLFUS (Robert-Ph.). — Sur le genre *Telorchis*. *Ann. de Parasit.*, VII, 1929, p. 29-54, fig. 1-15 et p. 116-132.
- FRAIPONT (Julien). — Recherches sur l'appareil excréteur des Trématodes et des Cestodes. *Arch. de Biol.*, Gand, I, 1880, p. 415-456, fig. texte 1, pl. XVIII-XIX.
- KAMPMANN (Karl). — Ueber den Vorkommen von Klappenapparaten in der Excretionsorganen der Trematoden. *Revue suisse de Zoologie*, II, 1894, p. 443-462, pl. XIX, fig. 1-15, pl. XX, fig. 16-23.
- MC COY (Oliver-R.). — Life history studies on Trematodes from Missouri. *Journ. of Parasitology*, XIV, 1928, p. 207-228, pl. X, fig. 1-13.

*Museum National d'Histoire Naturelle,
Laboratoire du Professeur Abel Gruvel.*
