

Familia Diplostomatidae Poirier, 1886

Objekttyp: **Chapter**

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

Band (Jahr): **10 (1968)**

PDF erstellt am: **16.07.2024**

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.

DEUXIÈME PARTIE

Familia DIPLOSTOMATIDAE POIRIER, 1886

Références :

POIR. 1886, p. 327, 345, ex parte ; TUB. 1922, p. 7, e. p. ; POCHE 1925, p. 189, 190, e. p. ; DUB. 1936a, p. 511, 513 ; 1938b, p. 154-155 ; 1944b, p. 47, 49 ; 1951b, p. 642, 669 ; 1953c, p. 48 (clé des sous-familles) ; 1957, p. 213 ; 1963, p. 113 (diagnose) ; 1964a, p. 28 ; 1966a, p. 20 ; 1968a, p. 5 ; HUGH., HIGGIN. et CLARY 1942, p. 130 (nom. emend.) ; DAWES 1946, p. 105-106, 373, 409 ; H. R. MEHRA 1950, p. 28, 29, 33, 34-35, 38 ; YAMAG. 1958, p. 575-576 (clés des sous-familles et des tribus) ; SUDAR. in SKRJ. 1960, vol. XVII, p. 158-160 (clé des sous-familles) ; DOSS 1964 : Index-Cat., p. 440 ; ODEN. 1964b, p. 740 ; 1965e, p. 537 (*Diplostomidae*).

Synonymes :

Hemistomidae Brand., 1888a, p. 58 (subfamilia) ; Viana, 1924, p. 159-160 (familia).

Hemistomeae Brand., 1890, p. 585.

Hemistominae Brand., 1890, pl. XL.

DIAGNOSE

*Diplostomatoinea*¹ parasites d'Oiseaux et de Mammifères, sans paraprostade, à segment antérieur foliiforme à cochléariforme, spathacé ou spatulé (exceptionnellement marsupiforme ou tubuliforme²), muni d'un organe tribocytique de structure massive et de forme définie : arrondi et fongiforme, ou elliptique, linguiforme ou cordiforme, avec ou sans cavité, à glande protéolytique presque toujours nettement distincte et sous-jacente, parfois diffuse ; à ovaire arrondi, ellipsoïdal ou réni-

FIG. 271. — Morphologie d'un Diplostomidé : *Diplostomum spathaceum* (Rud.), de *Larus hyperboreus* Gunn. (d'après KRAUSE).

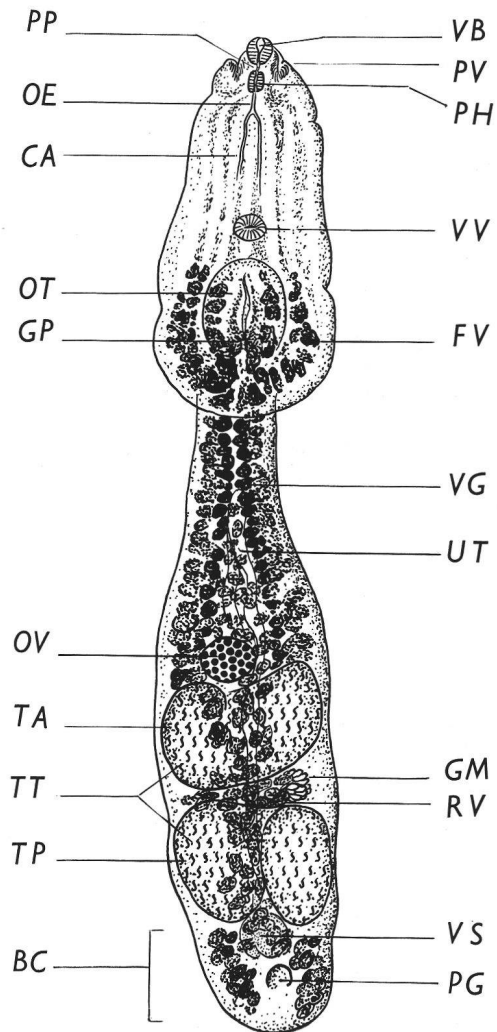
BC : bourse copulatrice. CA : caeca. FV : follicules vitellogènes. GM : glande de Mehlis. GP : glande protéolytique. OE : œsophage. OT : organe tribocytique. OV : ovaire. PG : pore génital. PH : pharynx. PP : prépharynx. PV : pseudo-ventouses. RV : réservoir vitellin. TA : testicule antérieur. TP : testicule postérieur. TT : testicules. UT : utérus. VB : ventouse buccale. VG : vitellogènes. VS : vésicule séminale. VV : ventouse ventrale.

Autres abréviations :

AG : atrium génital. BG : bulbe génital. CG : cône génital. DE : ductus ejaculatorius. DH : ductus hermaphroditicus. OA : organe antérieur (des cercaires). PE : poche éjaculatrice. SA : segment antérieur. SP : segment postérieur.

¹ Voir DUBOIS 1964a, p. 27 ; 1966 a, p. 20 (= *Diplostomines* Dub., 1936)

² Chez *Procyotrema* Hark. et Mill., 1959.



forme ; à testicules claviformes, cordiformes ou bilobés, en forme d'haltère ou de circonvolution, plus ou moins recourbés en fer à cheval, symétriques ou asymétriques, entiers ou lobés, quelquefois ovoïdes, rarement sphériques (vue latérale). Cercaires avec trois aires ciliées motrices (« Treibwimperflammen »)¹ dans le tube contourné reliant les deux canaux collecteurs (antérieur et postérieur) au tronc principal, lequel aboutit à la vésicule excrétrice. Métacercaires de différents types : *Diplostomulum* Brand., *Neodiplostomulum* Dub., *Neascus* Hugh., *Posthodiplostomulum* Dub.².

2 sous-familles : *Diplostomatinae* Monticelli, 1888, partim, Dubois, 1936, et *Alariinae* Hall et Wigdor, 1918.

Clé de détermination des sous-familles

Parasites d'Oiseaux³. Follicules vitellogènes répartis dans les deux segments du corps ou confinés dans le segment postérieur. Organe tribocytique petit à moyen, s'ouvrant généralement par une fente médiane.

Diplostomatinae p. 261

Parasites de Mammifères. Follicules vitellogènes confinés dans le segment antérieur ou tendant à s'y confiner⁴. Organe tribocytique pouvant se développer jusqu'à l'hypertrophie⁵ et la massiveté, avec occlusion (la fente se réduisant souvent à un sillon médian).

Alariinae p. 589

HISTORIQUE

(Monogr., p. 155 ; SUDAR. in SKRJ. 1960, vol. XVII, p. 158-159, 160)

La classification de SUDARIKOV (1960, p. 160) élève les deux sous-familles précédentes au rang de familles dans la superfamille des *Diplostomatoidea* Nicoll, 1937, et les tribus des *Diplostomatini* et *Crassiphialini* Dub., 1936 au rang de sous-familles.

¹ Au sens d'ODENING (1964b, p. 740). Cet auteur (*in litteris*, 14 novembre 1968) nous communique qu'à la suite de la découverte de ces trois aires ciliées chez les cercaires de deux espèces de *Cotylurus*, il renonce à l'usage de son critère basé sur la présence ou l'absence de cette particularité du système excréteur pour distinguer les *Diplostomatidae* des *Strigeidae*. Cf. p. 584, note 1, 2^e alinéa.

² Voir p. 506.

³ Sauf *Neodiplostomum tamarini* Dub., 1966, trouvé chez un Platyrrhiniin, mais dont la forme trilobée du testicule postérieur rappelle celle de plusieurs Alariens appartenant au sous-genre *Paralaria* Krause.

⁴ Chez *Alaria* (*Paralaria*) *alarioides* (Dub.), on observe une dispersion de follicules erratiques jusqu'au niveau de la bourse copulatrice ; chez *A. (P.) fosteri* (McInt.), leur extension se limite au bord frontal du premier testicule.

Chez *Fibricola sarcophilus* Sand., une semblable dispersion s'observe le long des caeca, avec deux petites concentrations de follicules au niveau de la bourse copulatrice ; chez *F. intermedius* (Pears.) et *F. lucidus* (La Rue et Bosma), les vitellogènes, en retrait, occupent encore la zone testiculaire sous forme de deux semis parallèles, sous les caeca.

Chez *Didelphodiplostomum variabile* (Chdl.), les follicules sont clairsemés dans le segment postérieur, où ils se concentrent en un ruban médian ventral, qui se divise en arrière des testicules, sans former cependant d'amas latéraux bien distincts.

Chez *Prudhoella rhodesiensis* Bev.-Burt., le retrait des vitellogènes libère pratiquement la zone testiculaire.

⁵ Sauf chez *Fibricola* Dub. et *Cynodiplostomum* Dub., où l'organe reste petit et circulaire.