Zeitschrift: Mémoires de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 10 (1968)

Artikel: Synopsis des Strigeidae et des Diplostomatidae (Trematoda)
Autor: Dubois, Georges
Kapitel: Tribus Cotylurini Dubois, 1936
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-100669

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: 01.07.2025

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

Tribus *COTYLURINI* Dubois, 1936

Références :

Dub. 1936*a*, p. 510 (subsubfamilia) ; 1938*b*, p. 95 ; 1944*b*, p. 7, 20, 47, 49, 54, 70, 93 ; 1951*b*, p. 643, 666 ; 1953*c*, p. 37 (clé des genres : p. 37-38) ; 1957, p. 225 ; 1964*a*, p. 27 (tribus) ; 1966*a*, p. 19 ; 1968*a*, p. 5 ; Yamag. 1958, p. 562 (clé des genres : p. 568) ; Sudar. in Skrj. 1959, vol. XVI, p. 298, 468 (élévation au rang de sous-famille ; clé des genres : p. 468-469) ; Doss 1964 : Index-Cat., p. 326.

DIAGNOSE

Strigeinae à follicules vitellogènes confinés dans le segment postérieur du corps ou tendant à s'y confiner [1]. Parasites habituels d'Oiseaux nageurs (*Anseres*, *Lari*, *Alcae*, *Colymbiformes*, *Podicipitiformes*, *Pelecaniformes* et *Sphenisciformes*) et d'Echassiers de marais et de rivage (*Charadrii* et *Ralloidea*), rarement de *Falconiformes* et de *Ciconiiformes*, occasionnellement de *Galli* et de *Columbae*.

6 genres : *Cotylurus* Szidat, 1928, *Apatemon* Szidat, 1928 [avec 2 sous-genres : *Apatemon* (s.-g. nominatif) et *Australapatemon* Sudarikov, 1959], *Cardiocephalus* Szidat, 1928, *Nematostrigea* Sandground, 1934, *Pseudapatemon* Dubois, 1936, *Schwartzitrema* Vigueras, 1941.

Clé de détermination des genres

1. Segment postérieur 8 1/2 à ± 25 fois plus long que le segment antérieur à large ouverture très oblique, subinfundibuliforme et rappelant celui des Diplostomes. Parasites intestinaux ou hépatiques. *Nematostrigea* p. 231

— Segment postérieur 1 1/2 à 8 1/2 fois plus long que le segment antérieur qui a typiquement l'habitus strigéidien. **2**

2. Pseudo-ventouses aberrantes, ayant la forme de bourrelets musculaires longitudinaux de la paroi dorsale du segment antérieur, avec expansions digitiformes ou auriculiformes antérieures (et parfois postérieures, celles-ci moins développées que celles-là). Testicules de type diplostomien, disposés transversalement. Essentiellement parasites de Pélécaniformes. *Schwartzitrema* p. 244

— Pseudo-ventouses normales, sous forme de dépressions cupuliformes et généralement peu apparentes de la paroi dorsale du segment antérieur [2]. Testicules de type strigéidien. **3**

3. Segment postérieur à collet distinct (« Halsteil »), 4 1/2 à 8 1/2 fois plus long que le segment antérieur qui est typiquement cordiforme (à piriforme, bulbiforme ou utriculiforme). Bourse copulatrice exsertile, énorme, moyenne ou petite, à pore terminal, abritant un cône génital retiré dans sa profondeur, peu distinct histologiquement des parois musculeuses et fortement plissées de l'atrium, et dans lequel l'utérus et le canal éjaculateur confluent à peu de distance du sommet, en sorte que le canal hermaphrodite est toujours très court. Parasites de Laridés [3]. *Cardiocephalus* p. 177

— Segment postérieur sans collet distinct, 1 1/2 à 4 1/2 fois plus long que le segment antérieur. **4**

4. Présence d'un cône génital traversé dans toute sa longueur par le canal hermaphrodite résultant de la confluence, à sa base, de l'utérus et du canal éjaculateur. Parasites d'Anatidés [4]. *Apatemon* p. 137, 143

(Clé des sous-genres : p. 144)

— Absence de cône génital. **5**

[1] Chez *Cotylurus erraticus* (Rud.), *C. gallinulae gallinulae* (Lutz), *C. gallinulae hebraicus* Dub., *C. gallinulae vitellosus* Lumsd. et Zisch., *C. strigeoides* Dub. et *C. raabei* (Bezub.), de même que chez *Schwartzitrema schwartzi* Vig., *S. truonis* (Dub. et Fain), *S. perezi* R. Gupta et *S. novaehollandiae* Dub. et Pears., quelques follicules erratiques subsistent dans la base du segment antérieur ou s'y dispersent. Chez *Pseudapatemon eroliae* (Fish. et Webst.), les vitellogènes s'avancent dans l'organe tribocytique, mais laissent complètement libres les parois de ce segment.

[2] Pour celles de *Cardiocephalus* Szid., voir Brandes 1890, pl. XLI, fig. 15.

[3] Sauf *Cardiocephalus physalis* (Lutz), hébergé par des Sphéniscidés, et *C. szidati* Hartw., parasite d'un Tubinaire.

[4] Sauf *Apatemon (A.) buteonis* (Yamag.), parasite de Falconidés.

5. Présence d'un bulbe génital enraciné au fond de la bourse copulatrice, ventralement par rapport au débouché des conduits génitaux (canal hermaphrodite très court ou nul). Parasites de différents ordres d'Oiseaux. *Cotylurus* p. 192

— Absence de bulbe génital. Utérus procurvé dans sa partie distale et canal éjaculateur issu d'une poche éjaculatrice plus ou moins musculeuse, confluant pour constituer un canal hermaphrodite très court qui débouche dans la paroi postérieure de la bourse copulatrice (parfois au sommet d'une éminence rétractile, qui n'est pas un cône génital proprement dit). Parasites de Scolopacidés. *Pseudapatemon* p. 238

Genus *APATEMON* Szidat, 1928

Références :

Szid. 1928*b*, p. 205, 208 [tdo: *A. gracilis* (Rud., 1819)] ; 1929*a*, p. 728; Dub. 1936*a*, p. 510; 1938*b*, p. 96 (clé : p. 97) ; 1944*b*, p. 7, 20 ; 1953*c*, p. 40 (cercaires : p. 41-42 ; clé : p. 42-44) ; Pande 1939, p. 25-26 ; Dawes 1946, p. 372 ; Dub. et Fain 1956, p. 28-30 ; Kurash. 1957, p. 122 ; Yamag. 1958, p. 571-572 ; Sudar. in Skrj. 1959, vol. XVI, p. 529-531 ; Doss 1963 : Index-Cat., p. 67-70 ; Vojt. 1964*a*, p. 121-130 (division en 2 sous-genres innomés : p. 127) ; 1964*b*, p. 593-597.

Synonyme :

Pseudostrigea Yamag., 1933, p. 3, 6 [tdo : *P. buteonis* Yamag.] ; 1958, p. 574 ; Dub. 1938*b*, p. 96, 110 (syn. d'*Apatemon*) ; 1944*b*, p. 7, 8, 24 (validé) ; 1953*c*, p. 40, 42 (subgen. d'*Apatemon*) ; 1966*c*, p. 119 (invalidé) ; Sudar. in Skrj. 1959, vol. XVI, p. 590, 593 (maintenu) ; Vojt. 1964*a*, p. 121.

Subgenus **Apatemon** Szidat, 1928

Références :

Dub. 1953*c*, p. 40; Vojt. 1964*a*, p. 122, 127.

Subgenus **Australapatemon** Sudarikov, 1959

Références :

Sudar. in Skrj. 1959, vol. XVI, p. 565 (genus) ; Doss 1963 : Index-Cat., p. 99 ; Dub. et Pears. 1965, p. 88 (subgenus) ; Dub. 1966*a*, p. 34.

Synonyme :

Apatemon Szid., 1928*b*, p. 205, 208 et 1929*a*, p. 728, ex parte [tdo : *A. intermedius* (S.J. Johnst., 1904)].

HISTORIQUE

(Monogr., p. 96 ; Systém., p. 40 ; Sudar. in Skrj. 1959, vol. XVI, p. 529-530)

Le genre *Apatemon* Szid., qui groupe presque uniquement des parasites d'Anatidés, a été à deux reprises subdivisé en 2 sous-genres : la première fois (Dubois 1953*c*, p. 40) par inclusion de *Pseudostrigea* Yamag., 1933, la seconde fois (Dubois et Pearson 1965, p. 88) par celle d'*Australapatemon* Sudar., 1959, — tous deux établis primitivement comme genres distincts. Nous avons récemment invalidé le premier (1966*c*), en reconnaissant que *P. buteonis* Yamag. est un *Apatemon* typique. Quant à *Australapatemon*, devenu taxon subgénérique, il réunit les espèces dont les cercaires ont un nombre plus élevé de protonéphridies et dont les métacercaires se développent chez des Sangsues (voir : Ontogénie et diagnose).

ONTOGÉNIE

Cycle vital à 3 hôtes, avec *Tetracotyle* enkysté dans des Sangsues [1] ou des Poissons [2] (Szidat 1931, p. 160-171, 172 ; Stunkard, Willey et Rabinowitz 1941, p. 485-496 ; T. H. Johnston et L. M. Angel 1951, p. 66-77 ; Vojtek 1964*a*, p. 121-130 ; 1964*b*, p. 579-597).

[1] Cf. Szidat 1929*b*, 1931, Komiya 1938, Stunkard, Willey et Rabinowitz 1941, Johnston et Beckwith 1947*a*, Iles 1959 (p. 493), Erasmus 1962*a* (p. 828-829).

[2] Cf. Linstow 1890, Yamaguti 1933 (p. 9, 11, 12, 16), Cort et Brackett 1937*a* (p. 278), Hoffman 1959, 1960, Erasmus 1962*a* (p. 829), Vojtek 1964*a*, 1964*b*.