

SYSTÈME DE LA SOUS-CLASSE
DES ASPIDOGASTREA E. C. FAUST ET C. C. TANG 1936

Par Robert Ph. DOLLFUS

Pour nous, les *Aspidogastrea* comprennent deux familles :

1. *Aspidogastridæ* F. Poche 1907 (*emendata*), pour les formes courtes (moins de 20 mm., généralement de 1 à 9 mm.), pourvues d'un unique organe adhésif ventral, composé d'alvéoles juxtaposées soit en plusieurs séries longitudinales (sous-famille *Aspidogastrinæ*), soit en une seule série longitudinale (sous-famille *Macraspidinæ*).

2. *Stichocotylidæ* E. C. Faust & C. C. Tang 1936, pour les formes longues (pouvant dépasser 100 mm.), présentant une suite longitudinale de ventouses indépendantes, espacées le long de la face ventrale.

Les genres se distinguent facilement au moyen de la clef ci-après, qui diffère quelque peu de celles données par F. Eckmann (1932, p. 396), B. B. Sinha (1935, p. 683-684), Ben Dawes (1941, p. 304 ; 1946, p. 44), et plus récemment par K. I. Skrjabin (1952, p. 12-14, 128) et B. S. Chauhan (1954, p. 215-216).

Nous éliminons des *Aspidogastridæ* le gen. *Zonocotyle* L. Travassos 1948 qui, pour nous, appartient aux *Digenea*, comme *Aspidocotyle* C. M. Diesing 1837.

A. Un organe adhésif unique, 1 ou 2 testicules (*Aspidogastridæ*)

A'. Alvéoles ventousiformes de l'organe adhésif disposées suivant plusieurs séries longitudinales (*Aspidogastrinæ*).

A'1. Trois séries longitudinales d'alvéoles :

a) Un seul testicule.

Poche du cirre présente .. *Cotyaspis* J. Leidy 1857
syn. *Platyaspis* F. S. Monticelli 1892

Poche du cirre absente *Lissemysia* B. B. Sinha 1935

b) Deux testicules, poche du cirre présente ou absente
Cotylogaster F. S. Monticelli 1892

A'2. Quatre séries longitudinales d'alvéoles :

a) Un seul testicule.

(I) Papilles tentaculiformes sur la partie centrale du disque adhésif *Lophotaspis* A. Looss 1901

(II) Papilles absentes sur la partie centrale du disque adhésif.

aa) Des processus ou lobes péribuccaux
Lobatostoma F. Eckmann 1932

bb) Processus ou lobes péribuccaux absents . . .
Aspidogaster K. v. Baer 1826

b) Deux testicules, très nombreuses alvéoles (env. 144)
Multicotyle B. Dawes 1941

A". Alvéoles ventosiformes de l'organe adhésif disposées suivant une seule série longitudinale (*Macraspidinae*)

Un seul testicule *Macraspis* P. Olsson 1869
(incl. s. g. *Multicalyx* E. C. Faust & C. C. Tang 1936) (1).

B. Organe adhésif unique absent. Une suite de ventouses allongées transversalement et espacées le long de la face ventrale
(*Stichocotylidæ*)

Deux testicules *Stichocotyle* J. T. Cunningham 1887

Les génotypes sont : *Cotylospis insignis* J. Leidy 1857, *Lissemysia indica* B. B. Sinha 1935, *Cotylogaster michælis* F. S. Monticelli 1892, *Lophotaspis vallei* (M. Stossich 1899), *Lobatostoma ringens* (Edwin Linton 1907), *Aspidogaster conchicola* K. v. Baer 1826, *Multicotyle purvisi* Ben Dawes 1941, *Macraspis elegans* P. Olsson 1869, *Stichocotyle nephropis* J. T. Cunningham 1884.

BIBLIOGRAPHIE

- GHAUHAN (B. S.), 1954. — Studies on the Trematode Fauna of India. Part. II. Subclass *Aspidogastrea*. *Records of the Indian Museum*, Calcutta, vol. LI, part 2, 1954, p. 209-230, fig. 1-15.
- DAWES (Ben), 1941. — On *Multicotyle purvisi*, n. g., n. sp., an Aspidogastrid Trematode from the River Turtle, *Siebenrockiella crassicollis*, in Malaya. *Parasitology*, XXXIII, n° 3, Aug. 1941, p. 300-305, fig. 1A-1B.

(1) *Multicalyx* a été créé comme sous-genre de *Stichocotyle*, mais c'est tout simplement un synonyme de *Macraspis*. Sans s'apercevoir de cette synonymie, K. I. Skrjabin (1952) a élevé *Multicalyx* au rang de genre et l'a laissé dans la famille des *Stichocotylidæ* Faust et Tang, 1936 !

- 1946. — The Trematode with special Reference to British and other European Forms. xvi + 644 p., fig. 1A-81G. Cambridge University Press, 1946.
- ECKMANN (F.), 1932. — Ueber zwei neue Trematoden der Gattung *Aspidogaster*. *Zeitschrift für Parasitenkunde*, Bd IV, Heft 3, abgeschlossen 18-5-1932, p. 395-399, fig. 1-3.
- SINHA (Bipin Bihari), 1935. — Morphology of a new genus of Trematode, family *Aspidogastridæ* Poche, 1907, from the intestine of a Tortoise, *Lissemys punctata*, together with a key for the identification of the known genera. *Proceed. Indian Academy of Sciences*, vol. I, n° 11, may 1935, p. 677-685, fig. 1-3.
- SKRJABIN (Konstantin Ivanovitch), 1952. — *Aspidogastrea* Faust et Tang, 1936, in Trématodes des animaux et de l'homme. *Éléments de Trématodologie*. Tome VI. Edition de l'Académie des Sciences de l'U.R.S.S., Moscou, 1952, p. 5-149, fig. 1-37.

(Museum national d'Histoire naturelle, Paris)
