

NOTES ET INFORMATIONS

L'ONCOMIRACIDIUM D'ERPOCOTYLE CATENULATA (Guberlet, 1933) (MONOGENE HEXABOTHRIIDAE) PARASITE DE *MUSTELUS MUSTELUS* (L.) (Selachii)

par A. LAMBERT et C. MAILLARD

Laboratoire de Parasitologie comparée, U.S.T.L., Pl. E.-Bataillon,
F 34060 Montpellier.

Nous décrivons pour la première fois les cellules ciliées et la chétotaxie larvaire d'un Monogène Hexabothriidae : *Erpocotyle catenulata* (Guberlet, 1933) dont l'adulte est un parasite branchial de l'Emissole : *Mustelus mustelus* (L.). Le matériel a été récolté dans le Golfe de Gabès à Sfax (Tunisie).

1) Cellules ciliées (fig. 1, 2 et 3).

Elles se répartissent en 3 zones :

— Zone céphalique : 22 cellules sont disposées de la manière suivante : 20 en 2 rangées contiguës entourent la région céphalique sur les parties latérales et dorso-frontale, laissant libre une région ventrale ; 2 céphaliques terminales se placent du côté ventral, en avant du cadre buccal.

— Zones pleurales : Il y a 2 zones pleurales symétriques de 6 cellules chacune. On distingue dans chaque zone un groupe de 5 cellules jointives (dont 3 latéro-dorsales, une latérale et une latéro-ventrale) et une cellule dorsale isolée qui affronte, sans la toucher, sa symétrique, sur l'axe médiodorsal, au tiers postérieur du corps.

— Zone haptoriale : 19 cellules jointives coiffent les parties dorsales et latérales du haptéur. On y distingue une rangée antérieure de 9 cellules, une rangée postérieure de 8 cellules et 2 petites cellules latérales terminales.

2) Chétotaxie (fig. 1 et 2).

La disposition des sensilles étant parfaitement symétrique, nous donnons leur nombre pour un hémicorps en utilisant la nomenclature déjà utilisée pour les Polyopisthocotylea (Lambert 1977).

Accepté le 12 juillet 1978.

— Face dorsale : 3 sensilles post-oculaires (SPO), 5 dorso-latérales (SDL), 1 postérieure (SP), 3 oculaires (SO). Les 3 sensilles post-oculaires sont ici très développées par rapport aux autres (2 à 3 μm contre 1 à 1,5 μm) et portent 2 cils sensoriels.

— Face ventrale : 2 sensilles antérieures (SA) et 2 médianes (SM).

— Latéralement : 1 sensille latérale-antérieure (SLA), 3 latérales médianes (SLM) et 3 latérales postérieures (SLP).

— An niveau du hapteur il y a 10 à 12 sensilles haptoriales (SH). La région buccale en compte une vingtaine disposées autour du cadre buccal et des 2 cellules ciliées frontales.

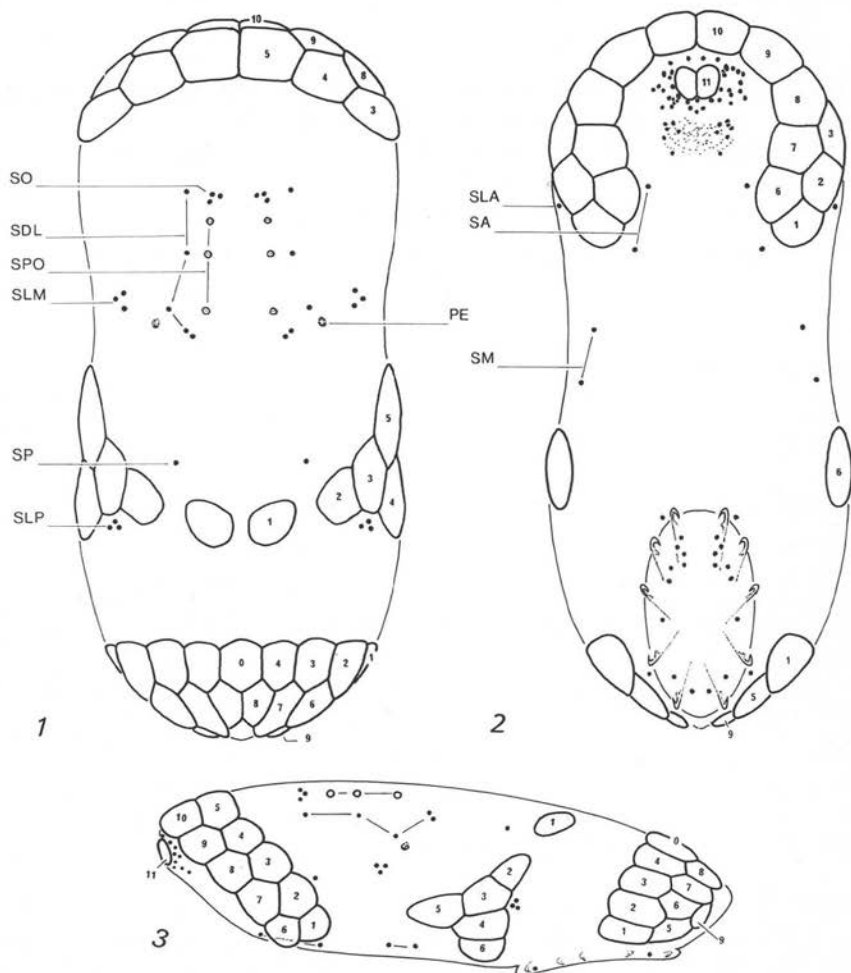


Fig. 1, 2, 3. *Erpocotyle catenulata* : Chétotaxie et cellules ciliées de l'oncomiracidium. 1 : Face dorsale ; 2 : Face ventrale ; 3 : Vue latérale. Nomenclature des sensilles : voir texte. PE : Pore excréteur. Les cellules ciliées sont numérotées par groupes (1 à 11 : groupe céphalique ; 1 à 6 : groupe pleural ; 0 à 9 : groupe haptorial ; 0 : cellule impaire).

La chétotaxie de la larve d'*Erpocotyle catenulata* correspond exactement au « type Polyopisthocotylea » que nous avons défini (Lambert 1978). On retrouve entre autres caractères, les 3 paires de sensilles post-oculaires.

Par contre, les cellules ciliées ont un arrangement en 3 zones qui montrent une tendance à une disposition en cycles transversaux autour du corps, alors que, chez les Polyopisthocotylea de Téléostéens connus, les cellules ciliées sont en général arrangées en 2 zones latérales longitudinales. La disposition des cellules ciliées en 3 zones (céphaliques, pleurales et haptorales) se retrouve chez les Monopisthocotylea mais leur arrangement et leur nombre sont très différents dans ces diverses régions.

Les affinités des Hexabothriidae parasites de Sélaciens sont encore à préciser. Cependant, l'arrangement des sensilles dorsales de la région correspondant à la zone oculaire ainsi que la disposition des cellules ciliées qui présente une tendance à former, autour du corps, des anneaux transversaux plus ou moins complets, rappellent ce que nous avons observé chez plusieurs Polystomatidae.

Bibliographie

- Lambert (A.), 1977 : Recherches sur les affinités phylétiques des Polystomatidae. *C.R. Acad. Sci. Paris, Ser. D*, 1243-1246.
- Lambert (A.), 1978 : Chétotaxie larvaire et phylogénie des Monogènes. *Fourth. Inter. Congress of Parasitology, Warszawa 19-26 August 1978. Sect. B₂* : 25-26.
-