

VARIATIONS MORPHOLOGIQUES
AU COURS DE LA CROISSANCE D'*EUCLIO CUSPIDATA* (BOSC)
(PTÉROPODE THÉCOSOME)

par Jeannine RAMPAL

RÉSUMÉ (1)

Les jeunes individus d'*E. cuspidata* diffèrent de l'adulte non seulement par la forme du corps mais aussi par la position des appendices latéraux, du bourrelet marginal et de ses expansions et, enfin, par la structure de la glande palléale. Par leur coquille triangulaire sans épine médio-dorsale et à épines latérales faibles en position antérieure, ainsi que par les parties charnues, ils ressemblent aux jeunes d'*Euclio pyramidata*. Ils sont cependant toujours identifiables grâce à la présence d'un appendice dorsal et de deux appendices latéraux du manteau.

Au cours de leur croissance, ils subissent des transformations morphologiques importantes :

le corps, triangulaire chez le jeune, prend une forme en écusson chez l'adulte;

les appendices latéraux du manteau se déplacent du bord antérieur au tiers postérieur de celui-ci;

les bourrelets latéraux se forment progressivement par la soudure des lèvres dorsale et ventrale épaissies du manteau, à partir des angles antérieurs, en deux bourrelets musculaires qui se détachent du manteau et se prolongent de chaque côté en un appendice libre; cependant que les bords libres des lèvres restent indépendants et garnissent les bourrelets sur toute leur longueur d'une double frange ondulée qui s'épanouit à la base de l'appendice latéral gauche sous forme de deux expansions et s'amenuisent ensuite;

les expansions, nouvellement décrites, que l'on peut considérer comme des diverticules du bourrelet latéral gauche du manteau, suivent l'appendice latéral dans sa migration postérieure et, de massives qu'elles sont au début, prennent l'aspect de fines membranes semi-circulaires;

la glande palléale, enfin, possède chez le jeune une zone importante de cellules polygonales claires qui doivent avoir un rôle dans la croissance; cette zone se réduit en effet chez l'adulte pour ne comprendre que deux ou trois assises cellulaires.

Le matériel sur lequel cette étude a été faite provient des campagnes en Méditerranée du « Thor » (1910) et du « Dana » (1921-1930).

Laboratoire de Biologie animale (Plancton) Faculté des Sciences. Marseille.

(1) La note *in extenso* se trouvera dans *Bull. Inst. océanogr.*, Monaco.

