

NOTE SUR LES CIRRIPEDES OPERCULES

PROVENANT DE LA CITERNE

DE LA STATION MARINE D'ENDOUME

par

R. GILET

-----

L'alimentation des aquariums de la Station Marine d'Endoume se fait par l'intermédiaire d'un bassin à débit qu'on remplit 2 fois par jour en pompant à la mer. De cette sorte, à l'intérieur du bassin, s'établit un rythme de marée biquotidienne d'une amplitude de 2 m.

Lors d'un récent nettoyage de cette citerne, des échantillons des Cirripèdes Operculés qui se sont développés sur ses parois ont été prélevés et ils m'ont été aimablement communiqués par J. PICARD.

Il s'agit, d'après monographie de Gruvel (1905), de Chthamalus stellatus Ranzani variété (b) communis, de C. stellatus Ranzani variété fragilis et de Balanus amphitrite Darwin.

Balanus amphitrite, qui est fréquente en Méditerranée sur les coques des bateaux et sur les coquilles des Mollusques Lamellibranches (Mytilus, etc.) s'est développée vers le fond de la citerne dans la zone rarement découverte, en gardant sa cuticule brun sale, laquelle, d'ordinaire, ne persiste pas.

Les variétés de Chthamales sont étroitement mêlées l'une à l'autre au point qu'un individu de la variété fragilis chevauchait un individu de la variété communis. Toutefois le maximum de densité de communis se trouve à un niveau moins élevé que celui de fragilis. Les différences morphologiques entre ces 2 formes ne dépendraient donc pas du milieu, puisque celles-ci sont mêlées; en outre, les 2 variétés n'auraient pas exactement les mêmes exigences, étant donné que leurs maxima de densité respectifs ne sont pas au même niveau.

Cette constatation corrobore les remarques de Pilsbry (1916) qui sépare les 2 espèces de Chthamalus: fragilis Darwin et stellatus Poli (sy n. de C. stellatus Ranzani) en

on se basant sur les caractères de la muraille et des pièces operculaires, et en insistant sur le fait qu'il n'a pas trouvé de formes de passage entre ces 2 espèces et que C. fragilis ne semble pas être liée à des conditions écologiques particulières.

Chthamalus stellatus Ranzani var. communis, abondant dans la zone des embruns en Méditerranée, se développe dans la ci terno de la même manière que dans les mers à marées.

Pour Chthamalus fragilis, il serait intéressant de le rechercher en Méditerranée et de comparer ses larves à celles de Chthamalus stellatus.

(Station Zoologique de Villefranche-sur-Mer et Station  
Marine d'Endoume)

#### BIBLIOGRAPHIE

---

- (1) GRUVEL (A.) Monographie des Cirripèdes ou Thécostracés. Paris 1905
- (2) PILSBRY (H.A.) The sessile Barnacles (Cirripedia) contained in the collection of the U.S. National Muséum, including a monographie of the American Specics. U. S. Nat. Mus. Bull. 93. 1916.