

# Les Siphonophores calycophores de la côte orientale de l'Adriatique

par

TOMO GAMULIN

*Institut de biologie, Dubrovnik (Yougoslavie)*

Les résultats se rapportent aux recherches effectuées sur la côte orientale de l'Adriatique entre 1947 et 1951 : dans la partie nord peu profonde, près de Rovinj, dans la région des grandes îles de l'Adriatique moyenne, et enfin dans les parages de Dubrovnik à proximité des grandes profondeurs de l'Adriatique méridionale. La valeur de ces données consiste dans le fait que les recherches, dans chaque région, ont duré une année, alors que, jusqu'à présent, la connaissance de ce groupe en Adriatique ne se fondait que sur l'analyse du matériel de 2 croisières [MOSER, 1917; GAMULIN, 1948]. Les pêches ont été effectuées en traits obliques au moyen du filet en étamine de 2 m de diamètre [pour les autres données, voir GAMULIN, 1954].

On a constaté, au total, la présence de 16 espèces de Calycophores, mais nous n'en retiendrons ici que 5, les plus fréquentes. Les chiffres indiquent le pourcentage de tous les exemplaires pour l'ensemble des stations.

*Muggiaea kochi* (Will) (45,9 p. 100) et *Eudoxoides spiralis* (Bigelow) (36,8 p. 100) sont les Calycophores les plus communs et les plus nombreux. L'un et l'autre ont une distribution géographique différente : le nombre d'exemplaires de la première espèce diminue du nord au sud et de la côte vers le large, alors que la distribution de la seconde espèce se présente inversement. *M. kochi* est présente dans toutes nos captures, et en particulier du printemps à l'automne. *E. spiralis* est principalement un habitant des eaux extérieures et n'apparaît dans les régions côtières que pendant la saison plus froide de l'année. Nous désirons souligner ici que *M. kochi* n'a pas été enregistrée pour la Méditerranée dans le matériel de l'expédition du *Thor* et les données ultérieures ne semblent pas non plus confirmer la fréquence que nous avons ici constatée pour l'Adriatique [par ex. LELOUP, 1935, 1936; TRÉGOUBOFF, 1957; M.-L. FURNESTIN, 1960].

*Lensia subtilis* (Chun) (7,5 p. 100) est, par le nombre d'exemplaires, le troisième de nos Calycophores. Cette espèce aussi est présente dans les eaux côtières et en haute mer quoique, dans la partie nord, elle soit plus rare. Elle aussi, n'est ni mentionnée dans le matériel de l'expédition du *Thor*, ni par M.-L. FURNESTIN [1960] pour le golfe du Lion et les parages de la Corse, tandis qu'elle est connue comme fréquente à Villefranche, Monaco et Naples.

De nombreux auteurs ont mentionné *Chelophyes appendiculata* (Eschscholtz) (4,6 p. 100), surtout pour l'expédition *Thor*, comme le Calycophore méditerranéen le plus commun. Dans notre matériel, par contre, l'espèce ne vient qu'au quatrième rang. Elle était la plus fréquente dans nos stations plus méridionales et plus éloignées, avec un maximum bien marqué d'août à octobre.

*Sulculeolaria chuni* (Lens & Van Riemsdijk) (1,1 p. 100) qui semble n'avoir pas été notée jusqu'à présent pour la région méditerranéenne n'est pas une espèce rare en Adriatique. Ce Calycophore est aussi caractérisé par un maximum annuel bien accusé, de septembre à novembre.

## Résumé

En exposant ici quelques-unes de nos observations relatives à cinq Calycophores les plus fréquents sur la côte orientale de l'Adriatique, notre intention a été de souligner que certaines espèces planctoniques les plus communes en Adriatique et en Méditerranée sont encore insuffisamment connues.

## Références bibliographiques

- BIGELOW (H.B.) & SEARS (M.), 1937. — Siphonophorae. *Rep. Danish oceanogr. Exped. Medit.*, **2**, H2, 144 p.
- FURNESTIN (M.L.), 1960. — Zooplancton du golfe du Lion et de la côte orientale de Corse. *Rev. Trav. Inst. Pêch. marit.*, **24**, 2, pp. 153-252.
- GAMULIN (T.), 1948. — Prilog poznavanju zooplanktona srednjedalmatinskog otocnog područja. [Contribution à la connaissance du zooplancton de la zone insulaire de la Dalmatie moyenne.] *Acta adriat.*, **3**, 7, 38 p.
- HURE (J.), 1955. — Distribution annuelle verticale du zooplancton sur une station de l'Adriatique méridionale. *Acta adriat.*, **7**, 7, 72 p.
- HURE (J.), 1961. — Dnevna migracija i sezonska vertikalna raspodjela zooplanktona Dubljeg mora. Migration journalière et distribution saisonnière verticale du zooplancton dans la région profonde de l'Adriatique. *Acta adriat.*, **9**, 6, 59 p.
- LELOUP (E.), 1935. — Les Siphonophores de la rade de Villefranche-sur-Mer (Alpes-Maritimes, France). *Bull. Mus. Hist. nat. Belg.*, **11**, 31, 12 p.
- MOSER (F.), 1917. — Die Siphonophoren der Adria und ihre Beziehungen zu denen des Weltmeeres. *S.B. öst. Akad. Wiss.*, (1) **126**, 9, pp. 703-763.
- TRÉGOUBOFF (G.) & ROSE (M.), 1957. — *Manuel de planctologie méditerranéenne*. — Paris, Ed. du C.N.-R.S., 2 vol., 587 p. 207 pl.