

Première observation de Gonionemus Murbachi Mayer
dans les eaux de la lagune de Grado

par

Laura ROTTINI
Istituto di zoologia e anatomia comparata dell'Universita
via A. Valerio 32, Trieste (Italia)

The medusa Gonionemus murbachi MAYER was found in the waters of Grado lagoon in stock-farms of oysters Crassostreaa gigas, Crassostreaa angulata and Ostraea edulis.

Viene segnalata, per la prima volta in Mediterraneo, la presenza di Gonionemus murbachi MAYER. L'esemplare è stato raccolto negli allevamenti di ostriche (Crassostreaa gigas, Crassostreaa angulata e Ostraea edulis) situati nella laguna di Grado.

Jusqu'à présent le genre Gonionemus est représenté en Méditerranée par la seule espèce Gonionemus vertens AGASSIZ. Les stades jeunes de cette Limnoméduse sont très communs dans le plancton néritique côtier ; les adultes dont la hauteur peut atteindre 17,5 mm, avec un diamètre de 15 mm, sont habituellement capturés au cours de pêches faites sur les prairies de Posidonie. (TREGOUBOFF, 1957). Un caractère morphologique spécifique de Gonionemus vertens est la couleur rouge des gonades mûres, situées sur toute la longueur des 4 canaux radiaires (BROCH, 1933 - RUSSEL, 1953).

L'exemplaire étudié a été récolté dans un élevage d'huîtres (Crassostreaa gigas, Crassostreaa angulata et Ostraea edulis) de la lagune de Grado.

Par rapport aux exemplaires décrits comme Gonionemus vertens, cette méduse présente quelques différences. Les gonades mûres, sinueuses, s'étendent sur la partie distale des canaux radiaires, sans toutefois toucher le canal circulaire dont elles sont quelque peu éloignées. Les gonades sont un peu plus longues que la moitié des canaux radiaires ; de plus, au lieu d'être rouges comme chez Gonionemus vertens, elles sont de couleur marron comme celles de Gonionemus murbachi (BROCH, 1933 - WERNER, 1950). Gonionemus murbachi est plus petite que Gonionemus vertens ; en effet, notre exemplaire a un diamètre de 9,5 mm et une hauteur de 7,5 mm. Par l'ensemble de ces caractères, nous pensons attribuer notre exemplaire à Gonionemus murbachi bien que cette espèce de l'ouest de l'Atlantique et du Pacifique n'ait pas encore été signalée en Méditerranée. Notre exemplaire présente trois canaux radiaires. Cette anomalie est connue chez les genres Irene et Tima (NEPPI, 1909).

G. murbachi a été trouvée dans le port d'Oslo (KRAMP, 1937) dans le Gullmarfjrd (LONNBERG, 1930), à Roscoff (TEISSIER, 1932), à Ostende (LELOUP, 1948) et à Sylt (WERNER, 1950).

Les auteurs supposent qu'elle ait pu y être transportée en adhérant à la quille d'un navire ou à la coquille des bivalves importés en Europe. C'est probablement le cas des méduses trouvées à Grado, où se situent des élevages d'huîtres dans la lagune, pour lesquels on utilise aussi des naissains provenant de l'Atlantique et du Pacifique. Une diagnose faite sur un seul exemplaire et par ailleurs anormal laisse une incertitude. On espère pourtant trouver d'autres méduses à Grado pour pouvoir confirmer notre observation.

Bibliographie

BROCH (H.), 1933. - Nordisches Plankton. Zoologischer Teil, 6, 2, pp. 484-490. Verl. Lipsius & Tischer, Kiel-Leipzig.

KRAMP (L.P.), 1937. - Polypdyr (Coelenterata). II. Gopler. Danmarks Fauna, 43, pp. 1-223, fig. 1-90.

LELOUP (E.), 1948. - Contributions à l'étude de la faune belge. Présence de la Trachyméduse Gonionemus murbachi MAYER 1901, sur la côte belge. Bull. Mus. hist. nat. belg., 24, 27, pp. 1-4.

NEPPI (V.), 1909. - Uber Anomalien bei Medusen der Gattung Irene und Tima. Arch. für Entwicklungmech. der Organ., 28, 2, 3, pp. 367-395.

- RUSSEL (F. S.), 1953. - The Medusae of the British Isles. pp. 385-403.
Cambridge Univ. Press.
- TEISSIER (G.), 1932. - Notes sur la faune marine de la région de Roscoff.
II. Existence de *G. murbachi* sur les côtes de la Bretagne. Trav.
Stat. biol. Roscoff, 10, pp. 115-116.
- TREGOUBOFF (G.), 1957. - Manuel de planctonologie méditerranéenne. I.
(texte), pp. 311-314, 2 (illustr.), pl. 70., CNRS, Paris.
- WERNER (B.), 1950. - Die Meduse *Gonionemus murbachi* MAYER im
Sylter Wattenmeer. Zool. Jahrb., Jena, 78, 5, 6, pp. 471-505.

