

LES HYDROIDES DE LA MER DE MARMARA

Ismail ÜNSAL

Faculté des Sciences, Département de Biologie, Sec. Hydrobiologie,
Université d'Istanbul, Turquie

Cette recherche a été faite dans le but de découvrir les différentes espèces d'Hydroides de la mer de Marmara. Jusqu'à nos jours, aucune recherche sérieuse n'avait été effectuée dans ce domaine dans les eaux territoriales turques de la Méditerranée orientale, la mer Egée et la mer Noire. Ce n'est que dans une seule région de la mer de Marmara que certaines études avaient été réalisées : aux alentours du Bosphore et des îles de Princes (DEMIR, 1952). Le sujet a été traité lors d'une étude générale faunistique et 23 espèces ont été déterminées. Certes, ce chiffre ne correspondait pas au nombre d'espèces vivant dans la mer de Marmara. Pour ce qui est de la Méditerranée, plusieurs auteurs ont approximativement fixé une centaine d'espèces; NAUMOV (1960) et MANEA (1968) ont déterminé 18 espèces dans la mer Noire. La mer de Marmara se situant dans une région qui forme un passage entre la Méditerranée et la mer Noire, il était important de faire des recherches en vue de définir les différentes espèces pouvant s'y abriter.

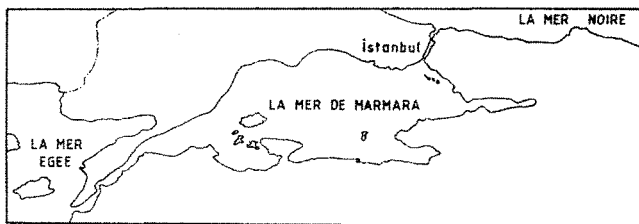
Les échantillons de cette recherche ont été obtenus dans les matériels benthiques de profondeur (allant jusqu'à 200 m) et récoltés à l'aide d'engins comme le trawl, le beam-trawl, la drague, etc. Au cours des deux dernières années, des excursions régulières se sont poursuivies tous les mois dans le but de récolter les colonies avec des individus reproducteurs. Le matériel benthique de la mer de Marmara a été ainsi récolté dans plus de 250 stations.

Pour déterminer les espèces, nous nous sommes référés aux auteurs suivants : CORNELIUS, 1975, 1979, 1982; CORNELIUS & GARFATH, 1980; DEMIR, 1952; GILI *et al.*, 1989; HINCKS, 1868; MANEA, 1968; MORRI & BOERO, 1986; NAUMOV, 1960; RAMIL *et al.*, 1992; SVOBODA & CORNELIUS, 1991; VERVOORT, 1972.

A la suite de cette recherche, nous avons fixé l'existence de 38 espèces vivant dans la mer de Marmara. Dix-huit d'entre elles ont été récemment découvertes aussi bien dans la faune de Marmara que dans celle de la Turquie. Ces espèces sont : *Bougainvillia ramosa* (Van Beneden, 1844), *Dicoryne conferta* (Alder, 1856), *Hydractinia echinata* (Fleming, 1828), *Eudendrium ramosum* (Linnaeus, 1758), *Stegopoma fastigiatum* (Alder, 1860), *Halecium halecinum* (Linnaeus, 1758), *Halecium beanii* (Johnston, 1838), *Filellum serratum* (Clarke, 1879), *Filellum serpens* (Hassal, 1848), *Lafoea gracillima* (Alder, 1856), *Acryptolaria conferta conferta* (Allman, 1877), *Orthopyxis calculata* (Hincks, 1863), *Obelia flabellata* (Hincks, 1863), *Laomedea exigua* (Sars, 1857), *Plumularia syriaca* (Billard, 1930), *Nemertesia antennina* (Linnaeus, 1758), *Nemertesia ramosa* (Lamouroux, 1816), *Thecocarpus myriophyllum* (Linnaeus, 1758).

D'autre part, nous avons trouvé les 20 autres espèces dans des zones qui n'avaient pas été prospectées auparavant, ce sont : *Syncoryne sarsii* (Loven, 1835), *Syncoryne eximia* (Allman, 1864), *Tubularia larynx* (Linnaeus, 1758), *Podocoryne carnea* (Sars, 1846), *Perigonimus repens* (Wright, 1857), *Atractylis arenosa* (Alder, 1857), *Eudendrium capillare* (Alder, 1856), *Eudendrium rameum* (Pallas, 1766), *Sertularella polyzinata* (Linnaeus, 1758), *Lafoea dumosa* (Fleming, 1820), *Clytia hemsphaerica* (Linnaeus, 1767), *Obelia bidentata* (Clarke, 1875), *Obelia gelatinosa* (Pallas, 1766), *Obelia dichotoma* (Linnaeus, 1758), *Gonothyrea gracilis* (Sars, 1857), *Gonothyrea loveni* (Allman, 1859), *Laomedea angulata* (Hincks, 1861), *Laomedea flexuosa* (Alder, 1857), *Plumularia halecioides* (Alder, 1859), *Aglaophenia pluma* (Linnaeus, 1758).

Fig. 1: La mer de Marmara



REFERENCES

- CORNELIUS, P.F.S., 1975. The hydroid species of *Obelia* (Coelenterata, Hydrozoa: Campanulariidae), with notes on the medusa stage. *Bull. Br. Mus. (Nat.Hist.) Zool.*, 28 (6) : 249-293
- CORNELIUS, P.F.S., 1979. A revision of the species of *Sertulariidae* (Coelenterata: Hydrozoa) recorded from Britain and nearby seas. *Bull. Br. Mus. (Nat.Hist.) Zool.*, 34 (6) : 243-321.
- CORNELIUS, P.F.S. and GARFATH, J.B., 1980. The coelenterate taxa of Joshua Alder. *Bull. Br. Mus. (Nat.Hist.) Zool.*, 39 (5) : 273-291
- CORNELIUS, P.F.S., 1982. Hydroids and medusae of the family Campanulariidae recorded from the eastern North Atlantic, with a world synopsis of genera. *Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (zool.)*, 42 (2) : 37-148
- DEMIR, M., 1952. Bogaz ve adalar sahillerinin omurgasız dip hayvanları. I.Ü. Fen. Fak. Hidrobioloji Ara., *Enst. Yayın.* 3 : 32-72
- GILI, J.M., VERVOORT, W. and PAGES, F., 1989. Hydroids from the West African coast : Guinea Bissau, Namibia and South Africa. *Scient. Mar.*, 53 (1) : 67-112
- HINCKS, T., 1868. A history of the British hydroid zoophytes. London. 1: 1-338, 2 : 1-67 Pls.
- MANEA, V., 1968. Contributions à l'étude des hydraires de la mer Noire. *Trav. Mus. Hist. Gr. Antipa.*, 8 : 279-284.
- MORRI, C. and BOERO, F., 1986. Catalog of main marine fouling organisms. Hydroids. *Odema*. Vol.7, 91 p.
- NAUMOV, D.V., 1960. Hydroids and hydromedusae of the USSR. *Acad. Sc. U.R.S.S.*, n°70 : 1-571 (in Russian). Israel program for scientific translations. 1969 : 1-660 p.
- RAMIL, F., PARAPAR, J. and Vervoort, W., 1992. The genus *Sertularella* Gray, 1848 (Cnidaria: Hydrozoa) along the coasts of Galicia (Spain). *Zool. Verh. Leiden*. 66 : 16-40 : 493-524.
- SVOBODA, A., 1979. Beitrag zur ökologie, biometrie und systematik der Mediterranen *Aglaophenia* Arten (Hydrozoa). *Zool. Verh. Leiden*. 167 : 1-114, pls 1-9.
- SVOBODA, A. and CORNELIUS, P.F.S., 1991. The European and Mediterranean species of *Aglaophenia* (Cnidaria: Hydrozoa). *Zool. Verh. Leiden*. 274 : 1-72, Figs. 1-25.
- VERVOORT W., 1972. Hydroids from the Theta, Vema and Yelcho cruises of the Lamont-Doherty geological observatory. *Zool. Verh. Leiden*. 120 : 1-247, Figs. 1-83.