

Recherches sur la Flore Marine de la Lagune d'Homa (Baie d'Izmir, Turquie)

S. CIRIK* , S. CIRIK** , A. ALPBAZ* , S. GOKPINAR* et C. METIN*

*Ecole Supérieure des Produits Aquatiques de l'Université d'Egée, Bornova Izmir (Turquie)

**Institut des Sciences et de Technologie Marine de l'Université de Dokuz Eylül, P.K. 478, 35213 Izmir (Turquie)

La lagune d'Homa se trouve dans la partie extérieure de la baie d'Izmir en Turquie. Elle se situe à 38° 33'10" N et 26° 49'50" E de l'Anatolie Occidentale. Sa profondeur moyenne est d'un mètre et elle a une superficie de 1800 ha.

En ce qui concerne les paramètres physico-chimiques et les sels nutritifs, notamment, cette lagune est assez riche (YARAMAZ et ALPBAZ, 1988).

Les ressources vivantes de cet endroit sont importantes. La production annuelle de poisson varie entre 30 et 60 tonnes. Les espèces économiques sont Sparus aurata, Anguilla anguilla, Mugil ssp., Dicentrarchus labrax.

La richesse floristique algale joue un rôle essentiel dans les chaînes alimentaires des lagunes. En particulier les Diatomées constituent les nourritures des Mugilidés dans les milieux saumâtres (KIENER, 1978). De ce point de vue, les recherches algologiques sont importantes. Nous avons commencé à étudier, d'une manière mensuelle, la flore marine de la lagune d'Homa en mars 1989. Selon nos résultats préliminaires, les espèces du phytoplancton récoltées appartiennent aux groupes des Diatomophycées (27 sp), des Cyanophycées (12 sp) et des Dinophycées (5 sp). La végétation marine macroscopique est constituée d'espèces des groupes des Rhodophycées (7 sp) des Chlorophycées (5 sp), des Phaeophycées (3 sp) et des phanérogames marines (1 sp).

Des espèces de Diatomophycées typiquement saumâtres comme Achnanthes longipes, Nitzschia longissima, Nitzschia closterium, Synedra uina, Synedra fulgens var mediterranea, Suirella elongata, Navicula salinarum, Coccolodiscus sp, Rhabdonema adriaticum, Diploneis sp, Melosira borneri, Cocconeis sublittoralis sont très fréquentes. Parmi les espèces déterminées, les diatomées pennées sont plus abondantes.

Les Cyanophycées prennent une place importante dans la microflore à cause de l'eutrophisation et de la température élevée des eaux peu profondes de la lagune pendant les périodes chaudes. En particulier Lyngbya maiuscula est l'espèce la plus abondante et on la trouve toute l'année. Nous avons observé également Oscillatoria erythrum, Lyngbya martensiana.

Parmi les Dinophycées, Proocentrum micans est abondant pendant toute l'année. Gonyaulax sp, Gymnodinium cf. variabile se voient en été, tandis que Peridinium conicum, au printemps.

Au cours des prélèvements nous avons observé également la présence abondante de certaines espèces de végétation macroscopique comme Enteromorpha spp, Cladophora spp, Chaetomorpha linum, Ceramium rubrum, Ceramium diaphanum et Zostera noltii.

REFERENCES

KIENER (A.), 1978-Ecologie, physiologie et économie des eaux saumâtres. Ed. Masson, 220p. 77 fig. Paris.

YARAMAZ (Ö.) et ALPBAZ (A.), 1988-Recherches des paramètres physico-chimiques, des sels nutritifs et des détergents anioniques dans la pecherie d'Homa, Izmir (Turquie) Rapp. Comm.int.Mer Médit. 31,2:45.