

XXVI.Congrès-Assemblée plénière, Antalya, 24 novembre-2 décembre 1978
Comité du Benthos

Note préliminaire sur les divisions bionomiques de la côte égéenne de la Turquie

par

Şükran CİRİK

*Institut des Sciences de la mer et Technologie, Université de l'Egée
İzmir (Turquie)*

Summary

The results of the preliminary investigations of the bionomic divisions of the Turkish Aegean sea coast are given and name of the some of the types of the upper belts are listed.

Resumé

Nous avons donné les premiers résultats sur les divisions bionomiques de la côte égéenne de Turquie et cité un certain nombre d'espèces caractéristiques des étages les plus élevés.

o o

Après le premier essai fait par FORBES (in J. FELDMANN 1937, p,102) du partage de la Mer Egée sur les côtes d'Asie Mineure en zones superposées possédant chacune une flore et une faune caractéristique, il y a eut très peu de travaux (KOCATAŞ,1975) concernant les divisions bionomiques de cette côte.

Dans l'étude de CİRİK,1978, la classification des divisions bionomiques en 5 étages et horizons (étage supralittoral, horizons supérieur et inférieur de l'étage mediolittoral, horizons supérieur et inférieur de l'étage infralittoral) a été adopté. Pour la définition du terme " étage " nous nous référons à l'article de J. FELDMANN, 1957, p,39.

L'étagement de notre côte est sensiblement différent de celui observé en Méditerranée occidentale, mais par contre est à peu près identique à celui observé sur les côtes grecques par P.HUVE,1957 et se rapproche de celui observé en Syrie par MAYHOUB,1976. Il est caractérisé comme suit:

Etage supralittoral

Flore, Cyanophycées endo et épilithes, *Verrucaria symbalana*; Faune, *Melaraphe neritoides*, *M.punctata*.

Etage médiolittoral

Horizon supérieur caractérisés par, flore, *Porphyra leucosticta*, *Gelidiella pannosa*, *Bangia fuscopurpurea*, *Nemalion helminthoides*; faune, *Chthamalus stellatus*.

Horizon inférieur caractérisés par, flore, *Rivularia atra*, *R.polyotis*, *Ceramium ciliatum*, *Neogoniolithon notarisi*, *Laurencia papillosa*, *Corallina méditerranéa*; faune, *Patella lusitanica*, *P.aspersa*, *Monodonta turbinata*, *Pisania maculosa*.

Etage infralittoral

Horizon supérieur, peuplements photophiles caractérisés par *Tenarea undulosa*, *Cystoseira fimbriata*, *C.crinita*, *Dilophus fasciola*, *Dictyopteris membranacea*, *Padina pavonica*, *Anadyomene stellata*, *Dasycladus vermicularis*; peuplements sciaphiles caractérisés par *Udotea petiolata*, *Peyssonnelia bornetii*, *Botryocladia boergesenii*, *Codium bursa*, *Palmophyllum crassum* et les éponges sciaphiles.

Références bibliographiques

- CİRİK (Ş), 1978-Recherches sur la végétation marine des côtes turques de la mer Egée. Etudes particulières des Peyssonneliacées de Turquie. Thèse, 172 p, 33 pl, PARIS.
- FELDMANN (J), 1937-Recherches sur la végétation marine de la Méditerranée. La côte des Albères. *Rev. Algol.* 10:1-339
- FELDMANN (J), 1957-Le problème de l'étagement, des peuplements d'algues marines, in *Ecologie des Algues marines. Coll. C.N.R.S.*, 81:36-41
- HUVE (P), 1957-Contribution préliminaire à l'étude des peuplements superficiels des côtes rocheuses de Méditerranée orientale. *Rec. Trav. Stat. Mar. d'Endoume*, 21, (12):50-62
- KOCATAŞ (A), 1975-Recherches sur les peuplements des horizons supérieurs de substrats rocheux du golfe d'Izmir. Thèse, 105 p, 17 pl, İZMİR
- MAYHOUB (H), 1976-Recherches sur la végétation marine de la côte syrienne. Etude expérimentale sur la morphogénèse et le développement de quelques espèces peu connues. Thèse d'Etat, CEAN