

Note sur le peuplement à Corallina mediterranea ARESH. dans
le golfe d'Izmir (Turquie)

Par
Ahmet KOCATAŞ
Département de Zoologie Générale
Faculté des Sciences, Université d'Egée, Izmir (Turquie)

Summary

Thirteen samples from the community of Corallina mediterranea were taken according to the method of Bellan-Santini. The collections were found to be comprising of 206 species, out of which 36 represented algae and the remaining 170 species represented animals.

Résumé

Dans le peuplement à Corallina mediterranea, 13 prélèvements faits selon la méthode de Bellan-Santini ont été recueillis : 206 espèces dont 36 algues et 170 animaux.

Introduction

Dans le cadre de l'étude des peuplements benthiques sur substrat rocheux dans le golfe d'Izmir, j'ai effectué 13 prélèvements dans le peuplement à C.mediterranea.

FELDMANN (1937), BELLAN-SANTINI (1969) et BOUDOURESQUE (1971), sur les côtes françaises, MOLINIER (1960) au cap Corse, SALDANHA (1974) sur les côtes portugaises ont déjà fait, à ma connaissance des études dans ce peuplement.

Méthodes

Les prélèvements ont été faits par la méthode de BELLAN-SANTINI (1969): grattage total à l'aide d'un couteau sur une surface de 400 cm². Le matériel récolté et fixé dans le formol à 10 %, est nettoyé sur une colonne de deux tamis et trié par groupes systématiques et par espèces.

Résultats

Le peuplement est constitué de 206 espèces, réparties comme suit :

Algues	:	36 espèces soit	12.62 %
Spongiaires	:	14 espèces soit	6.79 %
Cnidaires	:	5 espèces soit	2.42 %
Planaires	:	2 espèces soit	0.97 %
Oligochète	:	1 espèces soit	0.48 %
Nemertes	:	2 espèces soit	0.97 %
Polychètes	:	47 espèces soit	22.33 %
Sipunculides	:	3 espèces soit	1.45 %
Mollusques	:	31 espèces soit	15.04 %
Crustacés	:	45 espèces soit	21.31 %
Pycnogonides	:	7 espèces soit	3.39 %
Insectes(larve)	:	2 espèces soit	0.97 %
Echinodermes	:	4 espèces soit	1.94 %
Bryozoaires	:	4 espèces soit	1.94 %
Ascidies	:	3 espèces soit	1.45 %

Ce peuplement est dominé qualitativement par les Polychètes (22.33 %) et les Crustacés (21.31 %); Puis viennent les Mollusques (15.09 %) et les Algues (12.62 %).

Quantitatif numérique : deux espèces de Crustacés respectivement Hyale schmidti et Stenothoe monoculoides, dominant avec une Am de 94.2 et 41.1 ainsi qu'une Dmp de 17.02 % et de 8.51 %.

La plupart des espèces (112 espèces) ont un P compris entre 2 et 5 alors que celui de 37 espèces est égal ou supérieur à 6. Le nombre d'espèces trouvées une seule fois dans 13 prélèvements est de 47.

Conclusions

Le peuplement paraît riche qualitativement dans le golfe d'Izmir, mais pas quantitativement ; car la plupart des espèces sont représentées par un petit nombre d'individus.

Références bibliographiques

- BELLAN-SANTINI, D., 1969. Contribution à l'étude des peuplements infralittoraux sur substrat rocheux. Rec. Trav. St. Mar. End. Bull., 63 (47) : 9-294.
- BOUDOURESQUE, C.F., 1971. Contribution à l'étude Phytosociologique des peuplements algaux des côtes var. Vegetation Acta geobota. 22 (1-3) : 83-184.
- FELDMANN, J., 1937. Recherches sur la végétation marine de la méditerranée: la côte des Albères. Rev. Algol., 10(1-4) : 1-339.
- MOLINIER, R., 1960. Etude des Biocénoses marines du cap corse. Vegetation. Acta Geobota. 9 (3-5) : 121-312.
- SALDANHA, L., 1974. Estudo do povoamento dos horizontes superiores da rocha litoral da costa da arrabida. Arg. Mus. Boc. 5(1): 1-382.