

LES ESPECES D'ALGUES RECUEILLIES DANS LES ZONES  
POLLUEES DE LA BAIE D'IZMIR (TURQUIE).

par

Hüseyin GUNER

(Département de Botanique Systématique - Faculté des Sciences, Université d'Egée. Izmir. Turquie).

SUMMARY : The distribution of algae in the 10 stations of polluted area of the Bay of Izmir has been studied. In all 23 species have been recorded, out of which a belong to green, 1 to brown and 17 to red algae.

RESUME : La distribution des espèces d'algues en dix stations différentes a été étudiée dans la Baie d'Izmir. Au cours de cette recherche nous avons récolté 23 espèces d'algues dont 5 Chlorophycées, 1 Phaeophycée et 17 Rhodophycées.

#### INTRODUCTION

Le macrozoobenthos de la Baie d'Izmir soumis à de multiples pollutions a été observé par plusieurs auteurs, par contre le phytobenthos n'a pas été l'objet d'étude. A cet effet nous avons envisagé d'étudier les algues de la partie intérieure de cette baie dans 10 stations durant un an.

#### RESULTATS

Au cours des recherches, en 10 différentes stations dans la Baie d'Izmir, nous avons eu l'occasion de recueillir 23 espèces d'algues dont 5 Chlorophycées, 1 Phaeophycées et 17 Rhodophycées (Tableau 1).

#### REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- GUNER H., 1970. - Taxonomische und ökologische Untersuchungen über die Strandalgen der Egäisches Meeresküste. *Sci. Rep. Fac. Sci. Ege Univ.*, 76.
- GUNER H., 1975. - Izmir körfezinde kumlu-çamurlu zeminlerinin çayir formasyonlari ve bunlarla beraber bulunan algler. *V. Bil. Konf. Izmir TBTAk.* 276.

Tableau 1 : La liste des Algues récoltées dans les 10 stations différentes de la Baie d'Izmir.

Espèces	Très abondantes	Abondantes	Rares
<u>Chlorophycées :</u>			
<i>Enteromorpha compressa</i>	+	-	-
<i>E. intestinalis</i>	+	-	-
<i>E. linza</i>	+	-	-
<i>Ulva lactuca</i>	+	-	-
<i>U. rigida</i>	+	-	-
<u>Phaeophycées :</u>			
<i>Catenella opuntia</i>	-	-	+
<u>Rhodophycées :</u>			
<i>Achanthopora delilei</i>	-	+	-
<i>Caltithamnion corymbosum</i>	-	+	-
<i>Ceramium ciliatum</i>	-	+	-
<i>C. rubrum</i>	-	+	-
<i>Gelidium crinale</i>	-	-	+
<i>Gigartina mamillosa</i>	-	-	+
<i>Gracillaria confervoides</i>	+	-	-
<i>Grateloupia filicina</i>	-	-	+
<i>Gymnogongrus griffithzia</i>	-	-	+
<i>Hypnea musciformis</i>	-	+	-
<i>Laurentia pinnatifida</i>	-	+	-
<i>Lomentaria articulata</i>	-	-	+
<i>Polysiphonia sertulorioides</i>	-	-	+
<i>P. variegata</i>	-	-	+
<i>Porphyra leucosticta</i>	-	-	+
<i>Scinaia furcellata</i>	-	-	+
<i>Spridia filamentosa</i>	-	-	+