

## The List of Algae and Seagrasses of Marmara Sea and Bosphorus between 1986-1994

### İstanbul Boğazı ve Marmara Denizi Algleri ve Deniz Çayırları Üzerinde 1986-1994 tarihinde Yapılan Çalışmaların Listesi

Memory of Ayten Aydın

Listed and Aranged by **V. Aysel**<sup>1</sup>

**A. Aydın**<sup>2</sup>, **A. Tomruk**<sup>3</sup>, **H. Koç**<sup>3</sup>, **K. Ayşenur**<sup>3</sup>, **O. Nalan**<sup>3</sup>, **S. İlker**<sup>3</sup>, **F. Gören**<sup>3</sup>, **G. Gümüşçapa**<sup>3</sup>, **S. Mert**<sup>3</sup>

1 Çanakkale Onsekiz Mart University, Faculty of Science and Arts, Biology Department, Çanakkale, Turkey

2 Istanbul University , Faculty of Science, Department of Biology

3 Istanbul University, Institute of Marine Sciences and Management, Müşküle Sok. 1. Vefa, Istanbul

In this paper a list was prepared on the algae collected in the sea of Marmara and Bosphorus during the years 1986-1994.

Abbreviation: IBA (İstanbul Bğ. Anadolu Yakası), IBR (İstanbul Bğ. Rumeli Yakası); HA (Heybeliada), YA (Yassı Ada), SIA (Sivri Ada), TA (Tavşan Adası), SA (Sedef Adası), KA (Kaşık Adası); TK (Tekirdağ), İS (İstanbul, Marmara kıyıları); BK (Bandırma Körfezi, Balıkesir), BA (Burgaz Adası), BYA (Büyük Ada), KIA (Kınalı Ada),

**CYANOPHYTA**  
**(=CYANOBACTERIA)**  
**CYANOPHYCEAE**  
**OSCILLATORIALES**  
**OSCILLATORIACEAE**

*Lyngbya aestuarii* (Mertens) Liebmann ÌS

**NOSTOCALES**  
**RIVULARIACEAE**  
*Rivularia atra* Roth HA, BK

**RHODOPHYTA**  
**BANGIOPHYCEAE**  
**BANGIALES**  
**BANGIACEAE**

*Porphyra leucosticta* Thuret in Le Jolis

f. *leucosticta* HA

[= *P. vulgaris* J. Agardh]

*P. umbilicalis* (Linnaeus) Kützing IBR, IBA, HA, SA, BK

[= *Ulva umbilicalis* Linnaeus]

**FLORIDEOPHYCEAE**  
**HILDENBRANDIOPHYCIDAE**  
**HILDENBRANDIALES**  
**HILDENBRANDIACEAE**

*Hildenbrandia rubra* (Sommerfelt) Meneghini TK, ÌS

[= *H. Prototypus* Nardo]

**NEMALIOPHYCIDAE**  
**CORALLINALES**  
**CORALLINACEAE**  
**CORALLINOIDEAE**  
**CORALLINEAE**

*Corallina elongata* Ellis & Solander HA, YA, TA, SA, TK, ÌS, BK, BA

[= *C. mediterranea* Areschoug]

*C. officinalis* Linnaeus IBR, IBA, HA, SÌA, TA, SA, BYA

**JANIEAE**

*Jania rubens* (Linne) J.V. Lamouroux

var. *rubens* IBR, IBA, HA, SÌA, TA, SA, HA

[= *Corallina rubens* Linnaeus]

**MELOBESIOIDEAE**

*Mesophyllum lichenoides* (Ellis) Lemoine ÌS

*Spongites fruticulosus* Kützing IBR, IBA

[= *Lithothamnion fruticulosum* (Kützing) Foslie]

**NEMALIALES**  
**GALAXAURACEAE**

*Scinaia furcellata* (Turner) J. Agardh BK

[= *S. forcillata* Bivona Bernardi, *S. furcellata*]

Bivon, *S. pseudocrispa* (Clemente) Cremades & Perez Cier, *S. trigona* (Clemente) Trevisan, *Fucus pseudocrispi* Clemente, *Ginnanina furcellata* (Turner) Montagne, *Ulva furcellata* Turner]

## **PALMARIALES**

### **PALMARIACEAE**

*Palmaria palmata* (Linnaeus) Kuntze HA, SIA, BYA  
[=*Rhodymenia palmata* (Linnaeus) Greville]

## **RHODYMENIOPHYCIDAE**

### **GELIDIALES**

#### **GELIDIACEAE**

*Gelidium corneum* (Hudson) J.V. Lamouroux var. *corneum* IBR, IBA, HA, TA, SA, BK, BA

[=*G. sesquipedale* (Clemente) Thuret in  
Bornet & Thuret, *Fucus corneus* Hudson,  
*Sphaerococcus corneus* (Hudson) Stackhouse]

*G. pulchellum* (Turner) Kützing KA  
[= *G. pulchellum* (Turner) Kützing var.  
*claviferum* (Turner), Feldmann & Hamel, *Fucus*  
*corneus* var. *pulcellus* Turner]

*G. spinosum* (S.G. Gmelin) P.C. Silva  
var. *spinosum* IBR, IBA, HA, TK, IS  
[=*G. latifolium* Bornet ex Hauck]

*Pterocladia capillacea* (S.G. Gmelin) Santelices & Hommersand  
IBR, SIA, BYA, SA  
[=*Pterocladia capillacea* (S.G. Gmelin) Bornet,  
*P. pinnata* (Hudson) Papenfuss, *Gelidium*  
*capillaceum* S.G. Gmelin) Kützing  
f. *capillaceum*]

## **GRACILARIALES**

### **GRACILARIACEAE**

*Gracilaria bursapastoris* (S.G. Gmelin) P.C. Silva HA  
[=*G. compressa* (C. Agardh) Greville]

*G. gracilis* (Stackhouse) Steentoft, L.M. Irvine & Farnham  
var. *gracilis* HA, TK, IS, BK, BA, SA  
[=*G. asiatica* Zhang & Xi *G. confervoides*  
Linnaeus Greville, *G. tikvahiae* Mc Lach.,  
*G. verrucosa* (Hudson) Papenfuss,  
*Fucus gracilis* Stackhouse]

## **BONNEMAISONIALES**

### **BONNEMAISONIACEAE**

*Bonnemaisonia asparagoides* Montagne IBA, SA

## **GIGARTINALES**

### **DUMONTIACEAE**

*Dudresnaya verticillata* (Withering) Le Jolis BK

## **FURCELLARIACEAE**

*Halarachnion ligulatum* (Woodward) Kützing KA  
[=*Halymenia ligulata* (Woodward) C. Agardh]

## **GIGARTINACEAE**

*Chondracanthus acicularis* (Roth) Fredericq SA, HA  
[=*Ceramium aciculare* Roth, *Fucus acicularis* Wulfen,  
*Gigartina acicularis* (Roth) J.V. Lamouroux,  
*G. falcata* J. Agardh]  
*C. teedei* (Mertens ex Roth) Kützing TK, IS  
[=*Ceramium teedei* Mertens ex Roth, *Gigartina teedi*  
(Roth) J.V. Lamouroux]

## **HYPNEACEAE**

*Hypnea musciformis* (Wulfen in Jaquin) J.V. Lamouroux  
BK

## **KALLYMENIACEAE**

*Callophyllis laciniata* (Hudson) Kützing HA, SA

## **PEYSSONELICEAE**

*Peyssonnelia squamaria* (S.G. Gmelin) Decaisne

## **PHYLLOPHORACEAE**

*Phyllophora crispa* (Hudson) P.S. Dixon  
f. *crispa* IBA, SIA, TK, IS, BK, SA  
[=*P. epiphylla* (O.F. Müller) Batters  
f. *epiphyll*, *P. rubens* (Goodenough &  
Woodward) Greville f. *rubens*, *P. nervosa*  
(A.P. de Candolle) Greville]

## **SPHAEROCOCCACEAE**

*Sphaerococcus coronopifolius* (Goodenough &  
Woodward) Stackhouse IBA, BA, SA

## **RHODYMENIALES**

### **RHODYMENIACEAE**

*Botryocladia botryoides* (Wulfen) Feldmann BYA  
[=*B. uvaria* (Wulf) Kylin ]  
*Rhodymenia ardissoni* J. Feldmann  
var. *ardissoni* IS  
[= *R. corallicola* Ardissoni non illegal,  
*Gracilaria corallicola* Zanardini]

## **HALYMENIALES**

### **GRATELOUPIACEAE**

*Grateloupia filicina* (J.V. Lamouroux) C. Agardh  
KA, BK  
[=*Delesseria filicina* J.V. Lamouroux,  
*Fucus filicinus* Wulfen]

### **HALYMENIACEAE**

*Acrodiscus* Zanardini

*A. vidovichii* (Meneghini) Zanardini ÍS

## **SEBDENIACEAE**

*Sebdenia dichotoma* Bertoloni IBR, IBA, KA, SA  
[= *S. feldmannii* Codomier, *Halymenia dichotoma*  
(J. Agardh) J. Agardh]

## **CRYPTONEMIALES**

### **CRYPTONEMACEAE**

*Cryptonemia lomation* (A. Bertoloni) J. Agardh  
IBR, IBA,  
[= *Fucus lomation* A. Bertoloni]

## **CERAMIALES**

### **CERAMIACEAE**

#### **CALLITHAMNIOIDEAE**

#### **CALLITHAMNIEAE**

*Callithamnion corymbosum* (Smith) Lyngbye IBR,  
IBA, TK, IS, BK, BA, SA

### **PTILOTEAE**

*Ptilota gunneri* P.C. Silva, Maggs & L.M. Irvine  
SIA, SA  
[= *Ptilota plumosa* C. Agardh ]

## **CERAMOIDEAE**

### **ANTITHAMNIEAE**

*Antithamnion cruciatum* (C. Agardh) Nägeli  
var. *cruciatum* ÍS

## **CERAMIEAE**

*Ceramium arborescens* J. Agardh TK

*C. cimbricum* H.E. Petersen

var. *cimbricum* ÍS

[= *C. fastigiatum* Harvey var. *fastigiatum*]

*C. flaccidum* (Kützing) Ardissonne HA, YA

[= *C. byssoideum* Harvey, *C. gracillimum sensu*

Harvey, *C. gracillimum* (Kützing) Harvey var.

*byssoideum* Mazoyer, *C. masonii* Dawson, *C. taylorii*

Dawson, *C. transversale* Collins & Harvey]

*C. rubrum auctorum*

var. *rubrum* IBR, IBA, HA, YA, TA, SA, TK, IS, BK,  
BA, BYA

[= *C. kondoi* Yendo, *C. pedicellatum* DC,

*C. rubrum* var. *rubrum* f. *decurrens* J. Agardh]

*C. siliquosum* (Kützing) Maggs & Hommersend

var. *siliquosum* IBR, IBA, TK, IS, BK

[= *C. diaphanum* (Lightf.) Roth var. *diaphanum*,

*C. nodosum* (Kützing) Griffiths *et* Harvey,

*C. tenuissimum* (Roth) Areschoug nom. illeg.

*C. tenuissimum* (Roth) Areschoug var. *tenellum*

FedmannMazoyer]

**SPERMOTHAMNIEAE**

*Spermothamnion strictum* (C. Agardh) Ardissonne YA, ÍS

**COMPSOTHAMNIOIDEAE**

**SPONGOCLONIEAE**

*Pleonosporium borrieri* (J.E. Smith) Nägeli ÍS

**DASYACEAE**

*Heterosiphonia plumosa* (Ellis) Batters HA

**DELESSERIAEAE**

**NITOPHYLLOIDEAE**

**NITOPHYLLEAE**

*Nitophyllum punctatum* (Stackhouse)Greville  
var. *punctatum* IBA, ÍS

**RHODOMELACEAE**

**AMANSIEAE**

*Osmundaria volubilis* (Linnaeus) R.E. Norris ÍS  
[=*Vidalia volubilis* (Linnaeus) C. Agardh]

**CHONDRIEAE**

*Chondria dasyphylla* (Woodward) C. Agardh ÍS

**LAURENCIEAE**

*Laurencia obtusa* (Huds.) J.V. Lamouroux  
var. *obtusa* IBR, IBA, SÍA, ÍS, BK, SA  
*Osmundea pinnatifida* (Hudson) Stackhouse BK,  
BYA, SA  
[=*Laurencia pinnatifida* (S.G. Gmelin)  
J.V. Lamouroux]

**POLYSIPHONIEAE**

*Polysiphonia elongata* (Hudson) Harvey in Hooker  
HA, YA, SA, BA  
*P. nigrescens* (Dillwyn) Greville IBA,  
*P. urceolata* (Lightfoot ex Dillwyn) Greville ÍS  
[=*P. stricta* (Dillwyn) Greville, *P. lepadicola*  
(Lyngbye) Sprengel]

**HETEROKONTOPHYTA (=OCHROPHYTA)**

**FUCOPHYCEAE (= PHAEOPHYCEAE)**

**ECTOCARPALES**

**ECTOCARPACEAE**

*Ectocarpus siliculosus* (Dillwyn) Lyngbye  
var. *siliculosus* IBR, HA, BK  
[=*E. confervoides* (Roth) Kjellman,  
*E. var. siliculosus* (Dillwyn) Kjellmann]

**LAMINARIALES**  
**LAMINARIACEAE**

*Laminaria rodriguezii* Bornet YA, TA

**SPHACELARIALES**  
**CLADOSTEPHACEAE**

*Cladostephus spongiosus* (Hudson) C. Agardh  
f. *verticillatus* (Lightfoot) Prod'homme van Reine  
IBR, IBA, SA, TK, IS, KIA  
[=C. hirsutus (Linnaeus)  
C.F. Boudouresque & M. Perret  
Boudouresque in Boudouresque,  
Perret Boudouresque, & Knoepffler  
Péguy, C. verticillatus (lightfoot)  
Lyngbye]

**SPHACELARIACEAE**

*Sphacelaria cirrosa* (Roth) C. Agardh  
var. *cirrosa* IS, BK  
[=S. hystrix Suhr ex Reinke]

**STYPOCAULACEAE**

*Halopteris filicina* (Grateloup) Kützing BK

**DICTYOTALES**  
**DICTYOTACEAE**

*Dictyopteris polypodioides* (A.P. de Candolle)  
J.V. Lamouroux SA  
[=D. membranacea (Stackhouse) Batte Fucus  
Memranaceus Stackhouse, F. polypodioides  
Desfontaines, Haliseris polypodioides  
(A.P. de Candolle) C. Agardh, Polypodoidea membranacea Stackhouse, Ulva  
polypodioides A.P. de Candolle]  
*Dictyota menstrualis* (Hoyt) Schnetter, Hornig &  
WeberPeukert  
var. *menstrualis* HA, TA, KA, TK, IS, KIA  
[=D. dichotoma (Hudson) J.V. Lamouroux  
var. dichotoma]

*Padina pavonica* (Linnaeus) Thivy IBA, HA, YA, TA,  
SA, TK, IS, BK, BYA

**CUTLERIALES**  
**CUTLERIACEAE**

*Cutleria multifida* (J. E. Smith) Greville YA, KIA, SA  
[Sporophyt of *Aglaozonia parvula* (Greville)  
Zanardini]  
[= *Ulva multifida* J. E. Smith]

**CHORDARIALES**  
**SPERMATOCNACEAE**

*Spermatocnus paradoxus* (Roth) Kützing HA, BYA  
*Stilophora tenella* (Esper) P.C. Silva HA, BK, IS, BYA

[=S. rhizoides (Turner) J. Agardh, S. rhizoides  
J. Agardh nom. illeg., Fucus tenellus Esper,  
Ceramium tuberculosum Roth]

## SCYTOSIPHONALES

### SCYTOSIPHONACEAE

*Scytosiphon simplicissimus* (Clemente) Cremades  
var. *simplicissimus* IBR, IBA, HA, IS  
[=S. lomentaria (Lyngbye) Link,  
Chorda lomentaria Lyngbye]

## FUCALES

### CYTOSEIRACEAE

*Cystoseira barbata* (Stackhouse) C. Agardh  
var. *barbata* IBR, IBA, HA, YA, TK, IS, BYA  
[= C. hoppii C. Agardh, Fucus barbatus  
Goodenough & Woodward,  
Abrotanifolia barbata Stackhouse]  
*C. compressa* (Esper) Gerloff & Nizamuddin  
f. *compressa* HA, SIA SA, IS, BA, BYA  
[= C. abratonifolia Agardh, C. fimbriata  
Sauvageau]  
*C. crinita* (Desfontaines) Bory  
f. *crinita* IBR, IBA, HA, YA, SIA, TA, SA, KA,  
IS, BK, KIA  
*C. ercegovicii* Giaccone  
f. *ercegovicii* IS  
[=C. discors Linnaeus C. Agardh f. discors  
C. f. dubia Ercégovi C. ercegovicii Giaccone  
f. schiffneri (Hamel) Giaccone,  
C. schiffneri Hamel f. schiffneri]

### SARGASSACEAE

*Sargassum hornschuchii* C. Agardh TA, SA, BA  
*S. vulgare* C. Agardh nom. *illeg.* YA, KA

## CHLOROPHYTA

### ULVOPHYCEAE

#### ULOTRICHALES

##### ULOTHRICHACEAE

*Ulothrix flacca* (Dillwyn) Thuret in Le Jolis IS  
[= U. pseudoflacca Wille, U. speciosa  
(Carmichael ex Harvey) Kornmann,  
Conferva flacca Dillwyn]  
*U. implexa* (Kützing) Kützing IS  
[= Hormiscia implexa (Kützing) De Toni]

## ULVALES

### ULVACEAE

*Enteromorpha compressa* (Linnaeus) Nees  
var. *compressa* IBR, IBA, HA, YA, SA, KA, TK,  
IS, BK, KIA  
[=E. chlorotica J. Agardh, E. complanata]



- Kützing, *E. compressa* (Linnaeus) Nees  
 var *complanata* (Kützing) Rabenhorst,  
*E. compressa* (Linnaeus) Nees forma  
*complanata* (Kützing) J. Agardh,  
*Ulva compressa* Linnaeus]  
*E. intestinalis* (Linnaeus) Nees  
 var. *intestinalis* IBR, IBA, YA, TK, IS, BK, HA, BA  
 [= *Ulva intestinalis* Linnaeus]  
*E. linza* (Linnaeus) J. Agardh  
 var. *linza* IBR, HA, YA, TA, SA, KA, TK, IS, BK,  
 BA, BYA  
 [= *E. bertolonii* Montagne, *E. bertolonii*  
 Montagne var. *lanceolata* (Linnaeus)  
 Grunov, *Phycoseris crispata* (Bertoloni)  
 Kützing, *Ulva crispata* Bertoloni,  
*U. lanceolata* Linnaeus, *U. linza* Linnaeus]  
*Ulva rigida* C. Agardh  
 f. *rigida* IBR, IBA, HA, YA, TA, SA, KA,  
 TK, IS, BK, KIA, BA, BYA

## CLADOPHOROPHYCEAE

### CLADOPHORALES

#### CLADOPHORACEAE

- Chaetomorpha aerea* (Dillwyn) Kützing  
 IBR, IBA, HA, YA, IS, BK, KIA  
*Cladophora pellucida* (Hudson) Kützing  
 f. *pellucida* HA, YA  
 [= *C. catenifera* Kützing, *Conferva pellucida*  
 Hudson]  
*C. prolifera* (Roth) Kützing HA, YA, SIA, TA, SA,  
 KA, IS, KIA, BA, BYA  
 [= *C. rugulosa* G. Martens, *Conferva prolifera*  
 Roth, *Apjohnia rugulosa* (G. Martens)  
 G. Murrery]  
*C. rupestris* (L.) Kützing IBR, IBA, HA, SIA, KA,  
 IS, BK, KIA, BA  
 [= *C. ramosissima* (Draparnaud ex Kützing)  
 Kützing]  
*Rhizoclonium tortuosum* (Dillwyn) Kützing HA,  
 YA, TA  
 [= *R. capillare* Dillwyn, *Chaetomorpha*  
*capillaris* (Kützing) Boergesen *nom. illeg.*,  
*C. tortuosa* Kützing *nom. illeg.*]

## VALONIACEAE

- Valonia utricularis* (Roth) C. Agardh HA, YA, SIA, TA,  
 SA

## BRYOPSIDOPHYCEAE

### BRYOPSIDALES

#### BRYOPSIDACEAE

- Bryopsis duplex* De Notaris IS, BK  
 [= *B. balbisia* Lamouroux]

*B. plumosa* (Hudson) C. Agardh IBR, IBA, HA,  
SA, KA,  
[= *Ulva plumosa* Hudson]

## **DERBESIALES**

### **DERBESIACEAE**

*Pedobesia lamourouxii* (J. Agardh) Feldmann Loreau,  
Codomier & Coute BK  
[= *Derbesia lamourouxii* (J. Agardh) Solier]

## **CODIALES**

### **CODIACEAE**

*Codium dichotomum* Stackhouse HA, YA, KA, TK, IS,  
KIA, BYA, SA  
*C. tomentosum* Stackhouse HA, YA, TA, SA, KA,  
TK, BK, İS, BA, BYA,

## **CAULERPALES**

### **UDOTEACEAE**

*Flabellia petiolata* (Turra) Nizamuddin BA  
[= *Udotea petiolata* (Turra) Børgesen]

## **DASYCLADOPHYCEAE**

### **DASYCLADALES**

#### **DASYCLADACEAE**

*Dasycladus vermicularis* (Scopoli) Krasser HA, YA,  
KIA, SA  
[= *D. clavaeformis* (Roth) C. Agardh]

## **MAGNOLIOPHYTA**

### **LILIOPSIDA**

#### **POTAMOGETONALES**

##### **ZOSTERACEAE**

*Zostera marina* Linnaeus İS  
*Z. noltii* Hornemann HA

## **Özet**

Bu çalışmada 1986-1994 arasında İstanbul Üniversitesi Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü'nde Prof. Dr. Ayten Aydın yönetiminde yapılan lisansüstü çalışmalarına ait yayınlardan çıkarılan liste Prof. Dr. Veysel Aysel tarafından derlenmiş ve bu konuda yapılan literatürler eklenerek tertiplenerek yayına hazırlanmıştır.

## **References**

Aysel V, Cirik Ş, (1999). The *Cystoseira* Species and Their Communities in the Sea of Marmara and Turkish Black Sea. *Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea.*

Similarities and Differences of two Interconnected Basins. International Conference, 23-26 February 1999, Athens –Greece, pp.233

Aysel V, Güner H. (1979). Ege ve Marmara Denizi'ndeki alg toplulukları üzerinde kalitatif ve kantitatif çalışmalar. 3. *Gracilaria verrucosa* (Huds.) Papenfuss topluluğu. *Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi* Seri B. 3 (1-4): 111-118.

Aysel V, Güner H. (1980). Ege ve Marmara Denizi'ndeki alg toplulukları üzerinde kalitatif ve kantitatif çalışmalar. 4. *Gelidium capillaceum* (Gmel.) Kütz. topluluğu (Gelidiaceae, Gelidiales, Rhodophyta). *Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi* Seri B. 4 (1-4) : 141-153.

Aysel V, Güner H, (1982). Ege ve Marmara Denizi'ndeki alg toplulukları üzerinde kalitatif ve kantitatif çalışmalar (6). *Laurencia obtusa* (Huds.) Lam. var. *obtusa* topluluğu (Rhodomeleaceae, Ceramiales, Rhodophyta). *Doğa Bilim Dergisi Temel Bilimler* 6 (3) : 97-103

Aysel V, Sukatar A, (1987). Marmara Denizi sahil algleri üzerinde taksonomik araştırma. Türkiye VIII. Ulusal Biyoloji Kongresi (3-5 Eylül 1986,İzmir). Zooloji, Hidrobiyoloji, Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Tebliğleri pp:483-493.

Aysel V, Erduğan H., Okudan E.Ş. (2004). Yalova (Marmara Denizi, Türkiye) Deniz Algleri Ve Deniz Çayırıları, Sualtı Bilim ve Teknolojisi Toplantısı SBT 2004, İstanbul Sabancı Üniversitesi, pp:105-113

Aysel V, Güner H, Dural B, (1991). Türkiye Marmara Denizi Florası I.Cyanophyta ve Chlorophyta. Ege Üniversitesi Su Ürünleri Sempozyumu 12-14 Kasım 1991. AKM. İzmir pp:74-112.

Aysel V, Güner H, Dural B, (1993). Türkiye Marmara Denizi florası II.Phaeophyta ve Rhodophyta. *Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dergisi* 10 (37-39) : 115-168.

Aysel V, Şenkardeşler A, Aysel F, Alpaslan M. (2000). Çanakkale Boğazı (Marmara Denizi, Türkiye) deniz Florası, Marmara Denizi 2000 Sempozyumu, 11-12 Kasım 2000, İstanbul, TÜDAV 5 : 436-449

Aysel V, Dural B, Erdugan H, Okudan E. Ş, Aysel F. (2002). Balıkesir (Marmara Denizi, Türkiye) Kıyılarının Deniz Florası, Sualtı Bilim ve Teknolojisi Toplantısı SBT 2002, İstanbul, Boğaziçi University Library Cataloguing 751 : 96-104, 2002

Erdüğan H, Aysel V, Okudan E.Ş. Akgül R. (2004). Kocaeli (Marmara Denizi, Türkiye) Deniz Algleri Ve Deniz Çayırları, Sualtı Bilim ve Teknolojisi Toplantısı SBT 2004, İstanbul Sabancı Üniversitesi pp :114-123

Erdugan H, Aysel V, Okudan E. Ş, Gönüz A, Aysel F. (2002). Bursa(Marmara Denizi, Türkiye) Deniz Florası, Sualtı Bilim ve Teknolojisi Toplantısı SBT 2002, İstanbul, Boğaziçi University Library Cataloguing 751 :105-113

Güner H, Aysel V. (1978). Ege ve Marmara Denizi'ndeki alg toplulukları üzerinde kalitatif ve kantitatif çalışmalar 1. *Ulva lactuca* L. topluluğu (Chlorophyta). *Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi*, Seri B. 2 (1) : 55-71.

Güner H, Aysel V. (1979). Ege ve Marmara Denizi'ndeki alg toplulukları üzerinde kalitatif ve kantitatif çalışmalar. 2. *Dictyopteris membranacea* (Stackh.) Batt. topluluğu. *Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi*, Seri B. 3 (1-4) : 85-93.

Güner H, Aysel V. (1984). Ege ve Marmara Denizi'ndeki alg toplulukları üzerinde kalitatif ve kantitatif çalışmalar (5). *Hypnea musciformis* (Wulf.) Lam. topluluğu (Hypneaceae, Gigartinales, Rhodophyta). *Doğa Bilim Dergisi*, A2 : 8 (3) : 343-349

Okudan E. Ş, Aysel V, Erdugan H, Gönüz A, Aysel f. (2002). Tekirdağ (Marmara Denizi, Türkiye) Deniz Florası, Sualtı Bilim ve Teknolojisi Toplantısı SBT 2002, İstanbul, Boğaziçi University Library Cataloguing 751 :114-122

*Received: 03.01.2003*

*Accepted: 03.06.2005*