

SAROS KÖRFEZİ OSTRACOD (CRUSTACEA) FAUNASI THE OSTRACODA (CRUSTACEA) FAUNA OF SAROS BAY*

Nerdin KUBANÇ**

ÖZET

Bu çalışma için örnekleme, 1998 ilkbahar ve 1998 sonbaharında Ege Denizi Saros Körfezi kıyılarında 23 istasyondan yapılmıştır. Çalışmada 17 familya ve 32 genusa ait, 70 tür saptanmıştır ve bu türler aşağıda verilmiştir:

Polycopa reticulata, *Polycopa parareticulata*, *Polycopa frequens*, *Polycopa demulderi*, *Polycopa sp*, *Cytherella alvearium*, *Cytherella vandenboldi*, *Cytherella vulgata*, *Bairdia mediterranea*, *Bairdia conformis*, *Neonesidea crasenticlavula*, *Leptocythere aff castanea*, *Leptocythere multipunctata*, *Leptocythere sp.*, *Calistocythere adriatica*, *Calistocythere littoralis*, *Cytheridea neapolitana*, *Cyprideis torosa*, *Pontocythere elongata*, *Pontocythere turbida*, *Neocytherideis fasciata*, *Bosquatina carinella*, *Acantocythereis hiystris*, *Carinocythereis carinata*, *Carinocythereis antiqua*, *Carinocythereis rhombica*, *Costa punctatissima*, *Costa edwardsii*, *Hiltermanicythere turbida*, *Pterigocythereis jonesi*, *Henryhowella sarsii*, *Echinocythereis laticarina*, *Echinocythereis keyseri*, *Aurila oblonga*, *Aurila convexa*, *Aurila aff maculosa*, *Aurila prasina*, *Aurila sp.*, *Cythereis polygonata*, *Urocythereis neapolitana*, *Urocythereis distinguende*, *Cytheretta adriatica*, *Loxoconcha napoliana*, *Loxoconcha ovulata*, *Loxoconcha tumida*, *Loxoconcha stellifera*, *Loxoconcha rhomboidea*, *Loxoconcha punctatella*, *Paracytheridea paralia*, *Semicytherura diafora*, *Semicytherura ruggieri*, *Semicytherura inversa*, *Semicytherura aff. Inversa*, *Semicytherura mediterranea*, *Semicytherura rara*, *Semicytherura sp.*, *Cytherepteron latum*, *Cytherepteron alatum*, *Cytherepteron punctatum*, *Xestoleberis dispar*, *Xestoleberis communis*, *Xestoleberis plana*, *Xestoleberis margaritopsis*, *Bythocythere turgida*, *Paradoxostoma rarum*, *Paradoxostoma smile*, *Sclerechilus contortus*, *Pontocypris acuminata*, *Propontocypris prifera*, *Propontocypris dispar*.

Anahtar Kelimeler: Ostracoda, Crustacea, Saros Körfezi, Ege Denizi, Taksonomi

ABSTRACT

The material for this research was obtained from 23 stations between spring 1998 and autumn 1998. According to this study, 70 species were determined belonging to 17 family and 32 genera. These 70 species are given below:

Polycopa reticulata, *Polycopa parareticulata*, *Polycopa frequens*, *Polycopa demulderi*, *Polycopa sp*, *Cytherella alvearium*, *Cytherella vandenboldi*, *Cytherella vulgata*, *Bairdia mediterranea*, *Bairdia conformis*, *Neonesidea crasenticlavula*,

Leptocythere aff castanea, *Leptocythere multipunctata*, *Leptocythere sp.*, *Calistocythere adriatica*, *Calistocythere littoralis*, *Cytheridea neapolitana*, *Cyprideis torosa*, *Pontocythere elongata*, *Pontocythere turbida*, *Neocytherideis fasciata*, *Bosquatina carinella*, *Acantocythereis hiystris*, *Carinocythereis carinata*, *Carinocythereis antiqua*, *Carinocythereis rhombica*, *Costa punctatissima*, *Costa edwardsii*, *Hiltermanicythere turbida*, *Pterigocythereis jonesi*, *Henryhowella sarsii*, *Echinocythereis laticarina*, *Echinocythereis keyseri*, *Aurila oblonga*, *Aurila convexa*, *Aurila aff maculosa*, *Aurila prasina*, *Aurila sp.*, *Cythereis polygonata*, *Urocythereis neapolitana*, *Urocythereis distinguende*, *Cytheretta adriatica*, *Loxoconcha napoliana*, *Loxoconcha ovulata*, *Loxoconcha tumida*, *Loxoconcha stellifera*, *Loxoconcha rhomboidea*, *Loxoconcha punctatella*, *Paracytheridea paralia*, *Semicytherura diafora*, *Semicytherura ruggieri*, *Semicytherura inversa*, *Semicytherura aff. Inversa*, *Semicytherura mediterranea*, *Semicytherura rara*, *Semicytherura sp.*, *Cytherepteron latum*, *Cytherepteron alatum*, *Cytherepteron punctatum*, *Xestoleberis dispar*, *Xestoleberis communis*, *Xestoleberis plana*, *Xestoleberis margaritopsis*, *Bythocythere turgida*, *Paradoxostoma rarum*, *Paradoxostoma smile*, *Sclerechilus contortus*, *Pontocypris acuminata*, *Propontocypris prifera*, *Propontocypris dispar*.

Key Words: Ostracoda, Crustacea, Saros Bay, Aegean Sea, Taxonomy

GİRİŞ

Bu çalışmanın amacı, Saros Körfezi ostrakod (Crustacea) faunasını inceleyerek, Ege Denizi ostrakod (Crustacea) faunasıyla ilgili daha önce yapılan çalışmalara katkıda bulunmaktır. Ayrıca çalışılan bölgenin özel coğrafik konumu itibarıyla Çanakkale Boğazı'ndan önceki Ege Denizi'nin son parçası olması bu bölgede dar bir alana dökülen çok sayıda akarsuyun bulunması bölgeyi ostrakod tür çeşitliliğinin saptanması açısından ilgi çekici kılmaktadır. Ege Denizi'nde Yunanistan kıyılarından bir tek çalışma (Stambolidis,1985) vardır ve sonrasında hiç bir çalışma bulunmamaktadır. Günümüzde ERMS (European Register of Marine Species) projesi, MAST (Marine Science and Technology) programı altında yürütülmektedir. Programın ostrakodlarla ilgili kısmı D. J. Horne ve A. Bruce tarafından ve Natural History Müzesi'nden (İngiltere) Dr John E. Whittaker ile birlikte yürütülmekte, çok kısa süre sonra tamamlanması beklenen taksonomik ve dağılımsal bir database oluşturulmaktadır. Durum böyle olunca bu çalışmanın önemi ve taksonomik değeri bir kez daha ortaya çıkmaktadır. Ayrıca bölgeden Türkiye ostrakod Faunası için 23 yeni kayıt tür elde edilmiştir. (Kubanç, 2002).

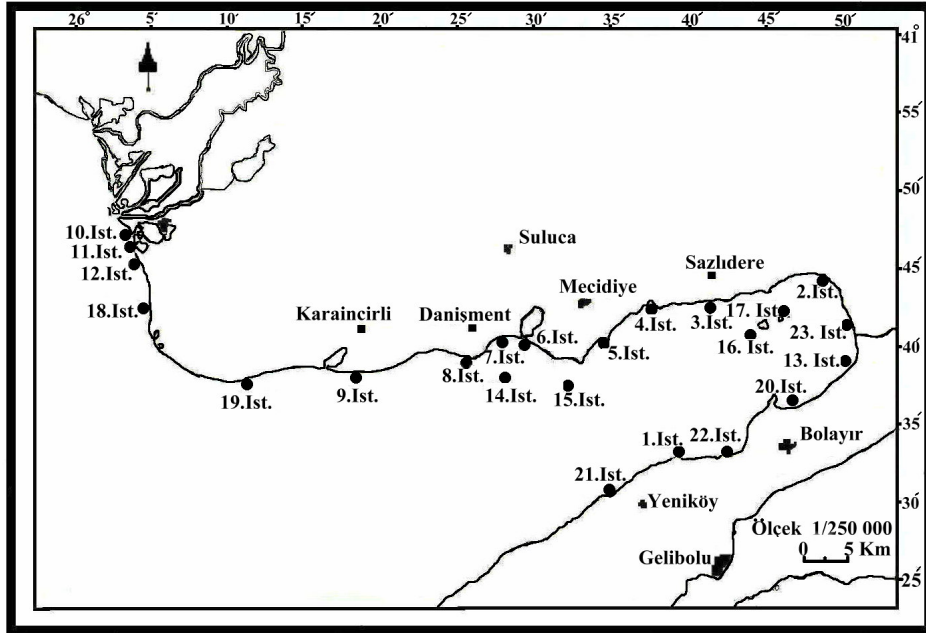
Ostrakodların zoocoğrafik dağılımlarının saptanması, Anadolu'nun jeolojik, ekolojik ve zoocoğrafik açıdan günümüzde tüm dünyaca kabul edilen önemi ile yakından ilişkilidir. Coğrafik konumu bakımından hem karasal hem de suya bağlı faunaya köprü vazifesi gören Anadolu, bugün Palearktik'in pek çok türü ile birlikte Gondwana relikti olan türleri de içermektedir. Özellikle Ege Denizi, gerek içerdiği adaları, gerekse denizel zoocoğrafyası ile daima bu geçit yolu içerisinde önemli bir alandır. Ege Denizi'ndeki fauna tespiti ile ilgili çalışmalar bu görüşü daima desteklemiştir.

Anadolu'daki ostrakod faunasının zenginliğinin deniz formları için de geçerli olduğu Kubanç'ın Yüksek lisans tez çalışmasında da gösterilmiştir (Kubanç, 2002). Saros'da yapılan bu çalışmanın daha önceden hiç yapılmamış olan ve bir an önce hazırlanması gereken Türkiye deniz ostrakodları checklisti içinde büyük önem taşıdığı unutulmamalıdır.

MALZEME VE YÖNTEM

Materyal toplama işlemi için Saros Körfezi ve ilişkili çevresine, 1998 yılı içerisinde Mart ve Ekim aylarında 2 kez gidilmiştir. Bu çalışmalar sırasında 4'ü açık alandan olmak üzere 23 istasyondan (Şekil-1) (Tablo-1), örnek toplanmıştır. Bu çalışmada saptanan 32 cinse ait 70 tür ve onların istasyonlara göre dağılımı (Tablo-2), de gösterilmiştir.

1998 yılı Mart ayından itibaren 5 gün süreyle, 13 istasyondan 0 m. ile 1m. arasında değişen derinliklerden örnekler alınmıştır. Tümöyle kıydan yapılan materyal toplama işlemleri ise 11.3.1998 tarihinden başlayıp 15.3.1998 tarihine kadar sürmüştür. 1998 yılı Ekim ayı içinde 10 gün süreyle ikinci kez bölgeye gidilmiş, 4'dü derin deniz olmak üzere 10 istasyondan 0 m. ile 65 m. arasında değişen derinliklerden örnekler alınmıştır. Materyal toplama işlemleri ise 20.10.1998 tarihinden başlayıp 27.10.1998 tarihine kadar devam etmiştir. Toplanan materyal, hemen % 4'lük formaline alınarak fikse edilmiş, takiben laboratuvarında % 1'lik H₂O₂'te 24 saat tutulduktan sonra 2,5; 2; 1; 0,25; 0,16; 0,09 mm'lik eleklerde basınçlı su ile yıkayıp temizlenmiştir. Bu işlem sonrasında materyal % 70 alkol içine alınmış ve ayıklanmaya hazır hale getirilmiştir. Ayıklanan materyal kuru kabuk olup sürgülü preparat kutularına yerleştirilmiştir. Materyalin tayini için, SEM tekniği ile çekilen SEM fotoğraflarından faydalanılmıştır. Daha sonra bu fotoğraflara dayanılarak tür tayini yapılmıştır.



Şekil 1. Örneklerin toplandığı bölgeler ve dağılımları
Figure 1. Sampling locations and distributions

Tablo 1. Örneklemeye bölgelerine ait genel bilgiler.
Table 1. General information for sampling locations

| Ist.no | Tarih | Koordinatlar | Derinlik (m.) |
|----------|------------|-----------------------|---------------|
| 1. Ist. | 11.3.1998 | 26°38'18"N-40°30'36"E | 0-1 m. |
| 2. Ist. | 11.3.1998 | 26°48'57"N-40°38'56"E | 0-1 m. |
| 3. Ist. | 11.3.1998 | 26°40'52"N-40°38'20"E | 0-1 m. |
| 4. Ist. | 12.3.1998 | 26°36'24"N-40°38'10"E | 0-1 m. |
| 5. Ist. | 12.3.1998 | 26°32'39"N-40°36'15"E | 0-1 m. |
| 6. Ist. | 12.3.1998 | 26°28'49"N-40°36'42"E | 0-1 m. |
| 7. Ist. | 12.3.1998 | 26°27'01"N-40°36'58"E | 0-1 m. |
| 8. Ist. | 13.3.1998 | 26°24'48"N-40°36'00"E | 0-1 m. |
| 9. Ist. | 13.3.1998 | 26°16'17"N-40°35'31"E | 0-1 m. |
| 10. Ist. | 14.3.1998 | 26°03'00"N-40°42'50"E | 0-1 m. |
| 11. Ist. | 14.3.1998 | 26°03'10"N-40°42'23"E | 0-1 m. |
| 12. Ist. | 14.3.1998 | 26°03'30"N-40°40'20"E | 0-1 m. |
| 13. Ist. | 15.3.1998 | 26°49'08"N-40°34'19"E | 0-1 m. |
| 14. Ist. | 20.10.1998 | 26°27'33"N-40°34'18"E | 65 m. |
| 15. Ist. | 21.10.1998 | 26°31'21"N-40°34'09"E | 62 m. |
| 16. Ist. | 23.10.1998 | 26°43'05"N-40°36'50"E | 51 m. |
| 17. Ist. | 23.10.1998 | 26°46'27"N-40°37'38"E | 29 m. |
| 18. Ist. | 24.10.1998 | 26°03'48"N-40°39'15"E | 0-1 m. |
| 19. Ist. | 25.10.1998 | 26°11'08"N-40°35'18"E | 0-1 m. |
| 20. Ist. | 26.10.1998 | 26°46'15"N-40°32'50"E | 0-1 m. |
| 21. Ist. | 26.10.1998 | 26°34'51"N-40°29'33"E | 0-1 m. |
| 22. Ist. | 26.10.1998 | 26°41'12"N-40°30'41"E | 0-1 m. |
| 23. Ist. | 27.10.1998 | 26°50'24"N-40°36'02"E | 0-1 m. |

BULGULAR

Bu çalışmada, 1972 yılında Napoli sempozyumunda kurulan komitenin hazırladığı ve 1974 yılında Hamburg'da yapılan sempozyumda tartışılarak kabul edilen Ostrakod sınıflandırması takip edilmiştir (Hartman ve Puri, 1974). Toplanan örneklerin incelenmesi sonucunda Saros Körfezi'nden 17 familya ve 32 cinse ait 70 ostrakod türü saptanmıştır. Türlerin taksonomik durumu aşağıda ve istasyonlara göre dağılımları ise Tablo-2'de gösterilmiştir.

Sınıf : CRUSTACEA
Altsınıf : OSTRACODA

Latreille, 1806

- Takım : MYODOCOPIDA Sars, 1866
 Alttakım : CLADOCOPA Sars, 1866
 Familya : POLYCOPIIDAE Sars, 1866
Polycopa reticulata G.W.Müller, 1894 (Şekil- 2.1)
Polycopa parareticulata G.Bonaduce, G. Ciampo & M. Masoli, 1975. (Şekil- 2.2)
Polycopa frequens G.W.Müller, 1894 (Şekil- 2.3a, 2.3b)
Polycopa demulderi Sissingh, 1972 (Şekil- 2.4a, 2.4b)
Polycopa sp. (Şekil- 2.5)
 Takım : PODOCOPIDA G.W.Müller, 1894
 Alttakım : PLATYCOPA Sars, 1866
 Familya : CYTHERELLIDAE Sars, 1866
Cytherella alvearium G.Bonaduce, G. Ciampo and M. Masoli, 1975 (Şekil- 2.6)
Cytherella vandenboldi Sissingh, 1972 (Şekil- 2.7a, 2.7b)
Cytherella vulgata Ruggieri, 1962 (Şekil- 2.8)
 Alttakım : PODOCOPA Sars, 1866
 Üst familya : BAIRDIACEA Sars, 1866
 Familya : BAIRDIIDAE Sars, 1866
Bairdia mediterranea G.W. Müller, 1894 (Şekil- 2.9)
Bairdia conformis (Terquem, 1878) (Şekil- 2.10)
Neonesidea crasentia Maddocks, 1969 (Şekil- 2.11)
 Üst familya : CYTHERACEA Baird, 1850
 Familya : LEPTOCYTHERIDAE Hanai, 1957
Leptocythere aff castanea (Sars, 1866) Sars, 1925 (Şekil- 2.12a, 2.12b)
Leptocythere multipunctata (Seguenza, 1884) Ruggieri, 1950 (Şekil- 2.13)
Leptocythere sp. (Şekil-2.14)
Callistocythere adriatica Masoli, 1968. (Şekil-2.15)
Callistocythere litoralis (G.W. Müller, 1894) Hanai, 1957. (Şekil-2.16)
 Familya : CYTHERIDEIDAE Sars, 1925
 Altfamilya : CYTHERIDEINAE Sars, 1925
Cytheridea neapolitana Kolmann, 1960 (Şekil-2.17)
Cyprideis torosa (Jones, 1850) (Şekil-2.18)
 Familya : CUSHMANIDEIDAE Puri, 1973
Ponthocythere elongata (Brady, 1868), Oertli, 1956 (Şekil-2.19)
Pontocythere turbida (Mueller, 1894) Morkhoven 1963 (Şekil-2.20)
 Familya : NEOCYTHERIDEIDAE Pury, 1957
Neocytherideis fasciata (Brady and Robertson, 1874) Ruggieri, 1959 (Şekil-2.21)

- Familya : TRACHYLEBERIDIDAE Sylvester- Bradley, 1948
Bosquetina carinella (Reuss, 1850) Ruggieri, 1962 (Şekil-2.22)
Acantocythereis hystrix (Reuss, 1850) Sissingh, 1972. (Şekil-2.23)
Carinocythereis carinata (Roemer, 1838) Sissingh, 1972. (Şekil-2.24)
Carinocythereis antiquata (Baird, 1850) Morkhovwn, 1963. (Şekil-2.25)
Carinocythereis rhombica Stambolidis 1982 (Şekil-3.1)
Costa punctatissima Ruggieri, 1962 (Şekil-3.2)
Costa edwardsii (Roemer, 1838) Howe, 1955 (Şekil-3.3)
Hiltermannicythere turbida (Müller, 1894) Bassiouni, 1973 (Şekil-3.4)
Pterygocythereis jonesi (Baird, 1850) Triebel, 1941 (Şekil-3.5a, 3.5b)
Henryhowella sarsi (Müller, 1894) Morkhoven, 1963 (Şekil-3.6)
 Altfamilya : TRACHYLEBERIDINEAE Sylvester- Bradley, 1948.
Echinocythereis laticarina (Brady, 1868) Peypouquet 1971 (Şekil-3.7)
Echinocythereis keyseri Stambolidis 1982 (Şekil-3.8)
 Familya : HEMICYTHERIDAE Puri, 1953
 Altfamilya : HEMICYTHERINAE Puri, 1953
Aurila oblanga (Moyes, 1965) Charrier and Carbon, 1980. (Şekil-3.9)
Aurilia prasina Barbeito- Gonzales, 1971 (Şekil-3.10)
Aurila convexsa (Baird, 1850) Pokorny, 1955 (Şekil-3.11)
Aurilia aff maculosa Uliczny, 1969 (Şekil-3.12)
Aurila sp. (Şekil-3.13)
Cythereis polygonata (Rome, 1942) Barbeito-Gonzales, 1971 (Şekil-3.14)
 Altfamilya : UROCYTHEREIDINAE Ruggieri
Urocythereis neopolitana Athersuch, 1977 (Şekil-3.15)
Urocythereis distinguenda (Neviani, 1928) Ruggieri, 1950 (Şekil-3.16)
 Familya : CYTHERETTIDAE Triebel, 1972
Cytheretta adriatica Ruggieri, 1952 (Şekil-3.17)
 Üst familya : MICROCYTHERIDAE Hartmann, 1965
 Familya : LOXOCONCHIDAE Sars, 1925
Loxoconcha napoliana Puri, 1963 (Şekil-3.18)
Loxoconcha ovulata (Costa, 1853) Ascoli, 1965 (Şekil-3.19)
Loxoconcha tumida Chapman, 1902 (Şekil-3.20)
Loxoconcha stellifera Mueller, 1894. (Şekil-3.21)
Loxoconcha rhomboidea, (Fischer, 1855) Sars 1866 (Şekil-3.22a, 3.22b)
Loxoconcha punctatella (Reuss, 1850) Keij 1955 (Şekil-4.1)
 Familya : PARACYTHERIDEIDAE Puri, 1957
Paracytheridea parallia Gonzales-Barbeito.J.P., 1971 (Şekil-4.2)
 Familya : CYTHERURIDAE G. W. Müller, 1894

Altfamilya : CYTHERURINAE G: W: Müller, 1894

Semicytherura diafora Barbeito-Gonzales , 1971 (Şekil-4.3)

Semicytherura ruggierii (Pucci,1956) Ruggieri, 1959 (Şekil-4.4)

Semicytherura inversa (Seguenza, 1880) Ruggieri, 1959 (Şekil-4.5)

Semicytherura aff.inversa (Seguenza, 1880) Ruggieri, 1959 (Şekil-4.6)

Semicytherura mediterranea (Müller,1894) Ruggieri, 1959. (Şekil-4.7)

Semicytherura rara (G.W.Müller,1894) Masoli, 1968. ((Şekil-4.8)

Semicytherura sp. (Şekil-4.9)

Altfamilya : CYTHEROPTERINAE Hanai, 1957

Cytheropteron latum Müller,1894. (Şekil-4.10)

Cytheropteron alatum G. O. Sars, 1866 (Şekil-4.11)

Cytheropteron punctatum (Brady,1867) Kaye, 1964 (Şekil-4.12)

Familya : XESTOLEBERIDIDAE Sars, 1928

Xestoleberis dispar Müller, 1894 (Şekil-4.13)

Xestoleberis communis Müller,1894, (Şekil-4.14)

Xestoleberis plana Müller 1894 (Şekil-4.15a, 4.15b)

Xestoleberis margaritopsis Rome,1942 (Şekil-4.16)

Familya : BYTOCYTHERIDAE Sars, 1866

Bythocythere turgida Sars, 1865 (Şekil-4.17)

Familya : PARADOXOSTOMATIDAE Brady-Norman, 1889

Paradoxostoma rarum Müller,1894 (Şekil-4.18)

Paradoxostoma simile Müller, 1894 (Şekil-4.19)

Sclerochilus contortus (Norman,1862) Sars 1866 (Şekil-4.20)

Süperfamilya : CYPRIDACEA Baird, 1845

Familya : PONTOCYPRIDIDAE G. W. Müller, 1894

Pontocypris acuminata Müller, 1894 (Şekil-4.21)

Propontocypris prifera (Müller,1894) (Şekil-4.22)

Propontocypris dispar G. W. Müller, 1894 (Şekil-4.23)

Tablo 2. Türlerin İstasyonlara dağılımı.

Table 2. Distribution of species at stations

| İSTASYON NUMARALARI | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| TÜRLER | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Polycopa reticulata</i> | | | | | | | | | | | | | | * | * | | | | | | | | |
| <i>Polycopa parareticulata</i> | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | |
| <i>Polycopa frequens</i> | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | |
| <i>Polycopa demulderi</i> | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | | | | | |
| <i>Polycopa sp</i> | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | |
| <i>Cytherella alvearium</i> | | | | | | | | | | | | | | * | * | * | | | | | | | |
| <i>Cytherella vandenboldi</i> | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | | | |
| <i>Cytherella vulgata</i> | | | | * | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | |
| <i>Bairdia mediterranea</i> | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | |
| <i>Bairdia conformis</i> | | | | | | | | | | | | | | * | | | * | | | | | | |
| <i>Neonesidea crasenticlavula</i> | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | |
| <i>Leptocythere aff castanea</i> | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Leptocythere multipunctata</i> | | * | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Leptocythere sp.</i> | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Calistocythere adriatica</i> | * | | | | | | | | | * | | * | | | | | | | | | | * | |
| <i>Calistocythere litoralis</i> | * | | | | * | * | | | | * | * | * | | * | | | | * | | * | | * | |
| <i>Cytheridea neapolitana</i> | | * | | | * | * | | | | * | * | * | | | | | * | | | | | | |
| <i>Cyprideis torosa</i> | | * | | | * | | | | | * | * | * | | | | | | | | * | | | * |
| <i>Pontocythere elongata</i> | | | * | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | |
| <i>Pontocythere turbida</i> | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | |
| <i>Neocytherideis fasciata</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | |
| <i>Bosquatina carinella</i> | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | |
| <i>Acantocythereis hystrix</i> | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | |
| <i>Carinocythereis carinata</i> | | | | | | | | | | | | | | * | * | * | * | | | | | | |
| <i>Carinocythereis antiquata</i> | | | | | | | | | | | | | | | * | | * | | | | | | |
| <i>Carinocythereis rhombica</i> | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | |
| <i>Costa punctatissima</i> | | | | | * | | | | | * | | | | | | | | | | | | * | |
| Tablonun devamı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Costa edwardsii</i> | | * | | | | | | | | * | * | | | * | * | * | * | | | | * | * | * |
| <i>Hiltermancythere</i> | | | | | | | | | | | | | | * | * | * | | | | | | | |

| Türler | Karadeniz | İstanbul Boğazı | Marmara Denizi | Kuzey Ege Denizi | Güney Ege Denizi | Adriyatik | Akdeniz |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|----------------|------------------|------------------|-----------|---------|
| <i>Polycopa reticulata</i> | | | | 14 | 6,14 | 7 | |
| <i>Polycopa parareticulata</i> | | | | 14 | 14 | 7 | |
| <i>Polycopa frequens</i> | | | | 14 | 6,14 | 7 | |
| <i>Polycopa demulderi</i> | | | | 14 | 14 | 7 | |
| <i>Cytherella alvearium</i> | | | | 12,14 | 14 | 7 | |
| <i>Cytherella vandenboldi</i> | | | | 14 | 14 | 7 | |
| <i>Cytherella vulgata</i> | | | | 14 | 14 | 7 | |
| <i>Bairdia mediterranea</i> | | | | 9,14 | 6,14 | 7 | |
| <i>Bairdia conformis</i> | | | | 14 | 14 | 7 | |
| <i>Neonesidea crasenticlavula</i> | | | | | | | 5 |
| <i>Leptocythere aff. castanea</i> | 13 | | | | | | 1,3,10 |
| <i>Leptocythere multipunctata</i> | 16 | | | 9 | | 7 | |
| <i>Calistocythere adriatica</i> | | | | | | 7 | |
| <i>Calistocythere litoralis</i> | | | | | 6 | 7 | |
| <i>Cytheridea neapolitana</i> | | | 15 | 9,14 | 14 | 7 | |
| <i>Cyprideis torosa</i> | 4,13,16 | 11 | 15,17 | 9,12,14 | 6,14 | | 1,3,10 |
| <i>Pontocythere elongata</i> | | | | 9,12 | 6,14 | | 10 |
| <i>Pontocythere turbida</i> | | | | | | 7 | |
| <i>Neocytherideis fasciata</i> | | | | 9 | | 7 | 10 |
| <i>Bosquatina carinella</i> | | | | 9,14 | 14 | 7 | 10 |
| <i>Acantocythereis hystrix</i> | | | 17 | 9,14 | 6,14 | 7 | |
| <i>Carinocythereis carinata</i> | | | 15 | 9,14 | 6,14 | | 10 |
| <i>Carinocythereis antiquata</i> | | 11 | 15,17 | 14 | 6,14 | 7 | |
| <i>Carinocythereis rhombica</i> | | | | 9,14 | 14 | | |
| <i>Costa punctatissima</i> | | | | 9,14 | 14 | | 10 |
| <i>Costa edwardsii</i> | 16 | 11 | 15,17 | 9, 14 | 6,14 | 7 | 10 |
| <i>Hiltermanicythere turbida</i> | | | | 9,14 | 14 | 7 | |
| <i>Pterigocythereis jonesi</i> | | 11 | 17 | 9,14 | 6,14 | 7 | 2,3,10 |
| <i>Henryhowella sarsii</i> | | | | 14 | 14 | 7 | |

Tablonun devamı

Echinocythereis

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|--|-------|--|------|------|---|---|------|
| <i>laticarina</i> | | | | | | | | 7 | 10 |
| <i>Echinocythereis keyseri</i> | | | | | | | 9 | | |
| <i>Aurila oblanga</i> | | | | | | | | | 10 |
| <i>Aurila convexa</i> | 13,16 | | 17 | | 9,12 | 6 | 7 | 7 | 10 |
| <i>Aurila aff. maculosa</i> | | | | | 9 | | | | |
| <i>Aurila prasina</i> | 13 | | | | 12 | 6 | | 7 | |
| <i>Cythereis polygonata</i> | | | | | 14 | 6,14 | | | |
| <i>Urocythereis neopolitana</i> | | | | | 14 | 8,14 | | | |
| <i>Urocythereis distinguende</i> | | | | | | 8 | | | |
| <i>Cytheretta adriatica</i> | | | | | 9,14 | 6,14 | | 7 | |
| <i>Loxoconcha napoliana</i> | | | | | | | | 7 | |
| <i>Loxoconcha ovulata</i> | | | | | 9 | 6 | | | |
| <i>Loxoconcha tumida</i> | | | | | 14 | 14 | | 7 | |
| <i>Loxoconcha stellifera</i> | | | | | 9,12 | 6 | | 7 | |
| <i>Loxoconcha rhomboidea</i> | 16 | | 15,17 | | 9,14 | 6,14 | | 7 | 1,10 |
| <i>Loxoconcha punctatella</i> | | | | | | | | | 10 |
| <i>Paracytheridea parallia</i> | | | 15,17 | | 9,14 | 6,14 | | | |
| <i>Semicytherura diafora</i> | | | | | | 6 | | 7 | |
| <i>Semicytherura ruggieri</i> | | | | | 9 | 6 | | 7 | |
| <i>Semicytherura inversa</i> | | | | | 9,14 | 6,14 | | 7 | |
| <i>Semicytherura aff. Inversa</i> | | | | | | | | | 7 |
| <i>Semicytherura mediterranea</i> | | | | | 9 | | | | 7 |
| <i>Semicytherura rara</i> | | | | | | 6 | | 7 | |
| <i>Cytherepton latum</i> | | | | | | | | | 7 |
| <i>Cytherepton alatum</i> | | | 17 | | 9,14 | 14 | | | 10 |
| <i>Cytherepton punctatum</i> | | | 17 | | | | | | 10 |
| <i>Xestoleberis dispar</i> | | | | | 14 | 14 | | 7 | |
| <i>Xestoleberis communis</i> | | | | | 9,14 | 6,14 | | 7 | |
| <i>Xestoleberis plana</i> | | | | | | 6 | | 7 | |
| <i>Xestoleberis margaritopsis</i> | | | | | 9 | 6 | | | |
| <i>Bythocythere turgida</i> | | | | | 9,14 | 6,14 | | 7 | 2 |

Tablonun devamı

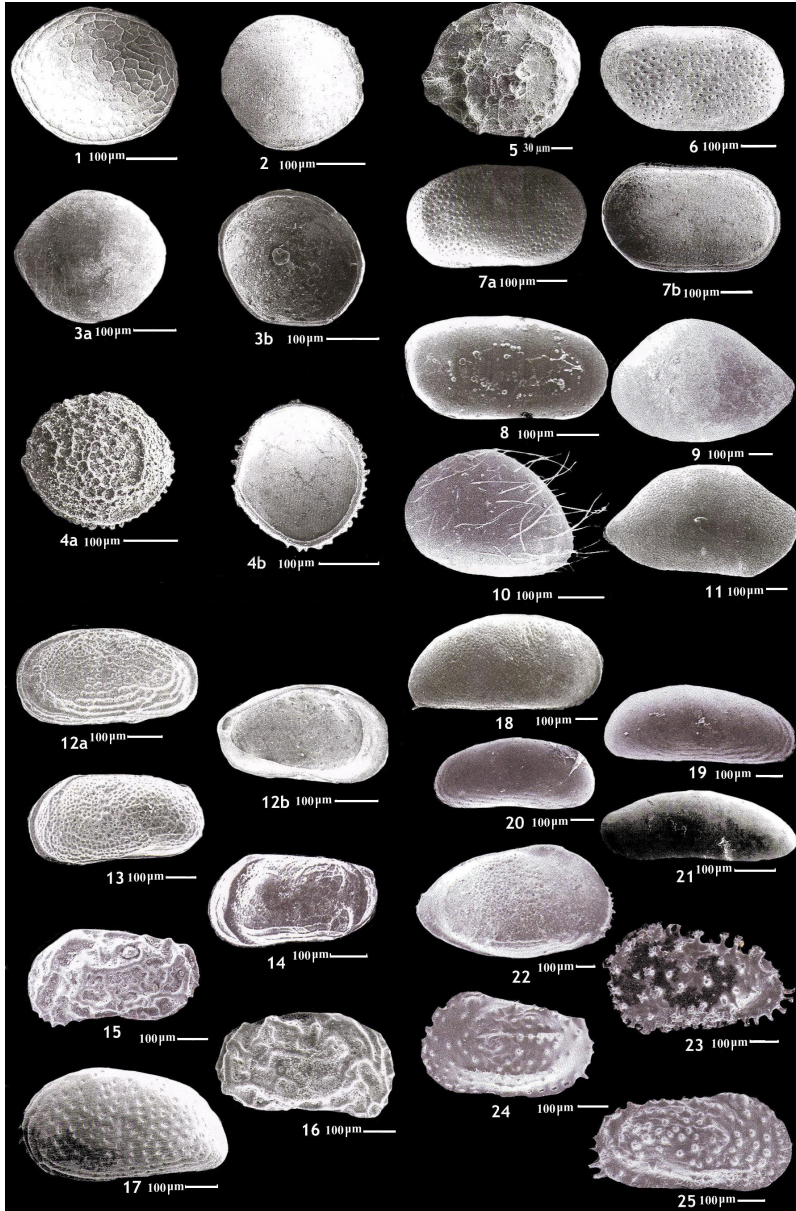
| | | | |
|------------------------|------|----|----|
| Paradoxostoma rarum | 6 | | |
| Paradoxostoma smile | 6,14 | | |
| Sclerechilus contortus | 6 | 7 | 1 |
| Pontocypris acuminata | 9,14 | 14 | 7 |
| Propontocypris prifera | | | 10 |
| Propontocypris dispar | 6,14 | | |

¹Sars (1928); ²Klie (1929); ³Klie (1938); ⁴Caraion (1967); ⁵Maddocks (1969); ⁶Barbeito-Gonzales (1971); ⁷Bonaduce et. al (1975); ⁸Athersuch (1977); ⁹Stambolidis (1985); ¹⁰Oertli (1985); ¹¹Gülen et. al (1990); ¹²Kubanç C., Altınsaçlı (1990); ¹³Kılıç (1992); ¹⁴Kubanç C. (1995); ¹⁵Gülen et. al (1995); ¹⁶Kılıç (2001); ¹⁷Kubanç C. (2002).

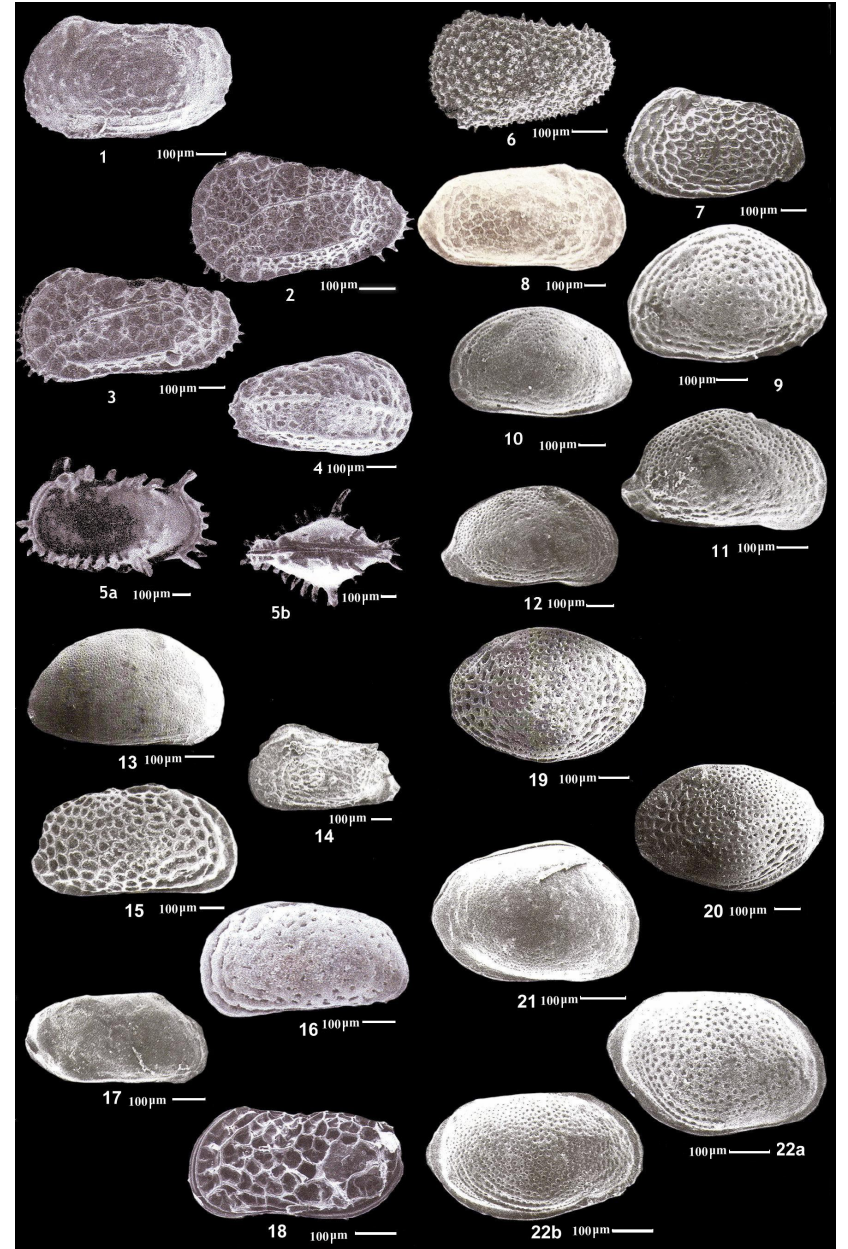
KAYNAKLAR

- ATHERSUCH, J. 1977. Urocythereis (Crustacea:ostracoda) in Europa, with Particular referance to recent Mediterranean species. Bu11. Br. Mus. Nat. Nist (Zoo.) 32 (7): 247-283.
- BARBEITO-GONZALES, J.P. 1971. Die Ostracoden des Künstenbereiches von Naxos (Griechenland) und ihre Lebensbereiche . Mitt. Aus dem Hamburg. Zool. Mus, Inst. 67:255-326.
- BONADUCE, G., Ciampo, G. & Masoli, M. 1975. Distribution of Ostracoda in the Adriatic sea. Pubblicazioni Della Stazione Zoolgica di Napoli Volm. 40. Suppl.1:1-154.
- DEMİRSOY, A. 1999. Genel ve Türkiye Zoocoğrafyası, 2. Baskı, Ankara, Meteksan Ltd. Şti., pp:965.
- CARION, E. F. 1967. Familia Cytheridae (Ostracoda Marine si Salmastricole). Fauna Republicii Socialiste Romania, pp:1-164.
- GÜLEN, D., Kubanç, C. & Altınsaçlı, S. 1995. İzmit Körfezi Kuvaterner İstifinin Ostrakod (Crustacea) Faunası. İzmit Körfezi'nin Kuvaterner İstifi (Ed. Meriç), ISBN 975-96123-0-5 :153-171.
- GÜLEN, D., Kubanç, C. & Altınsaçlı, S. 1990. Ostracoda. İstanbul Boğazı Güneyi ve Haliç'in Geç Kuvaterner (Holosen) dip tortulları, ISBN 975-7463-00-0:43-54.
- HARTMAN, G.-Puri, S.H. 1974. Summary of Neontological ana Paleontological Classification of Ostracoda. Mitt Hamburg. Zool. Mus. Inst., 70:7-73.
- KILIÇ, M. 1992. İstanbul Boğazı ve Karadeniz girişi Ostrakod (Crustacea) faunası ve zoocoğrafyası. İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans tezi, s.28.
- KILIÇ, M. 2001. Recent ostracoda (Crustacea) fauna of the Black Sea coasts of Turkey. Turk. J. Zool. 25:375-388.
- KLIE,W. 1929. Ostracode Tierwelt. XB., pp.1-56.
- KLIE, W. 1938. Ostracode-Die Tierwelt Deutschlands 34:1-230.
- KUBANÇ, C. 2002.A Preliminary Study On the Ostracoda (Crustacea) Fauna of Marmara Sea. İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, 13:65-80

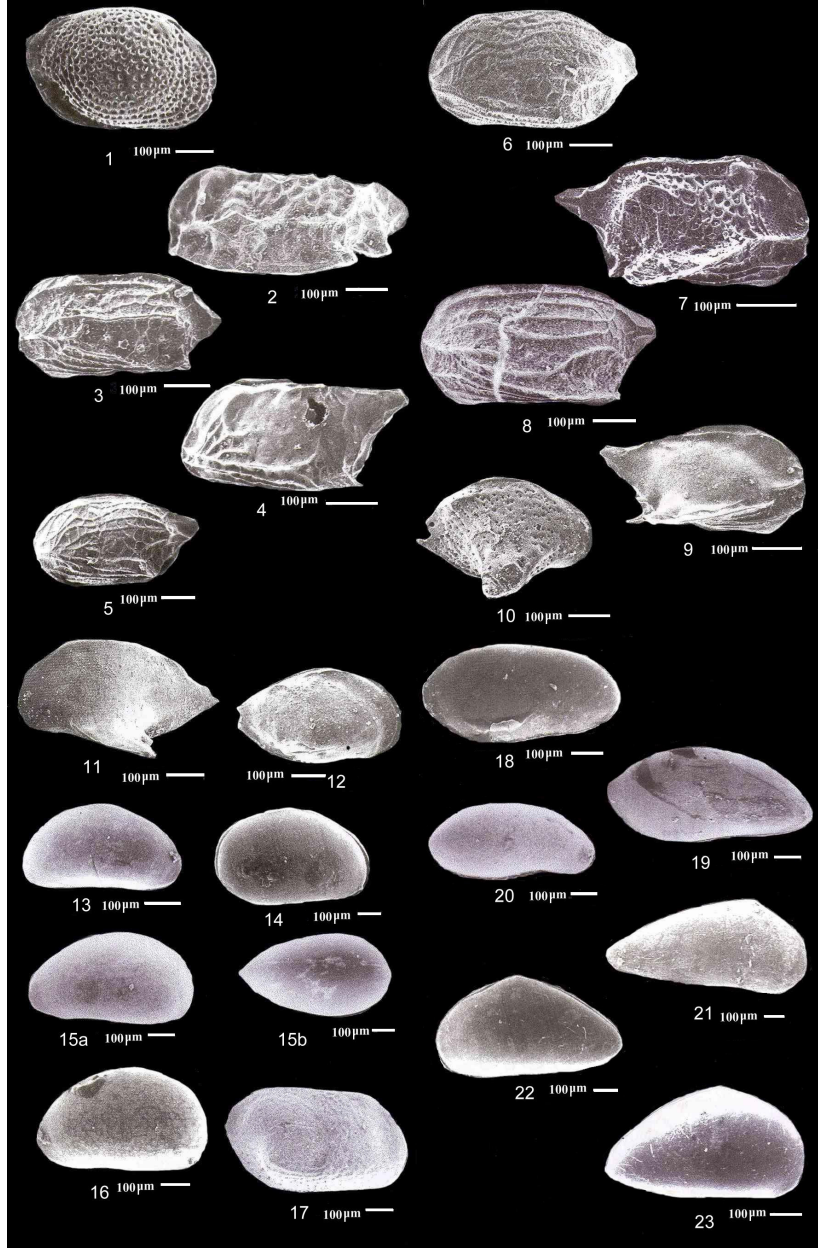
- KUBANÇ., C. 1995. Ege Denizi Ostrakod (Crustacea) Faunası. İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Doktora tezi, pp.118.
- KUBANÇ, C., Altınsaçlı, S. 1990. Ayvalık- Bergama Lagün Ostrakod Faunası. X. Ulusal Biyoloji Kongresi Tebliğleri, Erzurum, 37-46.
- KUBANÇ, N. 2002. New Records to Marine Ostracoda (Crustacea) Fauna of Saros Gulf Turkey. İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, 14:81-95.
- OERTLI, H. J. 1985. Atlas des Ostracodes de France. Elf- Aquitaine, Mem. 9. pp. 1-387.
- MADDOCKS R. F. 1969. Revision of recent Bairdiidae (Ostracoda). Smitsonian Institution United States National Museum 295:1-126.
- SARS, O.G. 1928. An Account of the Crustacea of Norway. Bergen, 9:1- 277.
- STAMBOLIDIS, A.E. 1985. Zur Kenntnis Der ostracodes Des Evros- Delta (Nord- Agaisches Meer) Griechenland. Mitt. Hmb. Zool. Mus. Inst., 82:155-254.



Şekil 2. Türlerine ait fotoğraflar.
Figure 2. Photographs belonging to species



Şekil 3. Türlerine ait fotoğraflar.
Figure 3. Photographs belonging to species



Şekil 4. Türlerle ait fotoğraflar.
Figure 4. Photographs belonging to species