

55* Türkiye jeoloji Kurultayı
55th Geological Congress of Turkey

YUMURTALIK KÖRFEZİ GÜNCEL OSTRAKODLARI

Ümit ŞAFAK

Çukurova Üniversitesi, jeoloji Mühendisliği Bölümü, 01330, Baicalı Adana

Bu çalışmada Yumurtalık Körfezi içerisinde yeralan Yumurtalık Koyu, Sıddık Gölü, Çökek bölgesi, Adalar mevkiinin sığ kesimlerindeki deniz sedimanlarından 35 yıkama örneği, Çamlık Koyu, Darboğaz Dalyanı, Arap Boğazı, Bayraklı Boğazı gibi körfez gerisindeki kesimlerden ise 25 yıkama örneği alınarak ostrakod faunası incelenmiştir,

Yumurtalık Körfezi sığ deniz örneklerinde *Cytherella vulgata* (Müller), *c vandenboldf Sisslngh*, *Cytherelloidea sordida* (Müller), *Leptocythere ramosa* (Rome), *Cytheridea acuminata neapolitana* Kollmann, *Tegmenfa rugosa* Costa, *Celtla quadridentata* (Baird), *Bassler/tes berchoni* (Brady), *Pontocythere elongata* (Brady), *Neocytherideis cyllndrlca* (Brady), *N. faveolaia* (Müller), *Carinocythereis car/nata* (Roemer), *C antlquata* (Baïrd), *Ostaeitherels pokornyl* (Ruggieri), *Aurilla convexa* (Baïrd), *A woodward!!* (Brady), *Urocythereis favosa* Roemer, *Cytheretta semlorinata* (Egger), *Loxocæncha rhomboldea* (Fischer), *L tumlda* Brady, *L concentriez* Bonaduce, Ciampo ve Masoli, *L parallela* Müller, *L agllls Ruggferl*, *L elliptica* Brady, *Paracytherfdea depressa* Müller, *Semlcysterura sulcata* (Müller), *Mlcmcytherura* sp_s, *Xestoleberis depressa* Sars, *X commun/s* Müller, *X aurantla* (Baird), *X ventrlcosa* Müller, *Cythemis fischeri* (Sars), *Argllloecla conoidea* (Sars), *Propontocypris d/spar* Müller, *Aglalocypris complanata* Brady ve Robertson gibi genellikle sığ deniz özellikli ostrakodlar bulunmuştur.

Bu örneklerde rastlanan *Cyprideis torosa* (Jones) gibi brahik , az sayıdaki *Ilyocypris bradyf* Sars gibi tatlısu özellikli ostrakodların saptanmış olması ise Ceyhan nehrinin eski yatağının etkisini yansıtmaktadır.

İncelemedeki körfez gerisinde yeralan kesimlerde *Cyprideis torosa* (Jones) çok baskın olarak gözlenirken, yanısıra *Hlrschmannfa vlrldis* (Müller), *Loxocæncha elliptica* Brady gibi ostrakodlar saptanmıştır.

Bulunan ostrakod türlerinin coğrafik yayılımı Akdeniz, Ege Denizi ve Atlantik/te yapılan benzer çalışmalar ile karşılaştırılmıştır.

RECENT OSTRACODES OF THE YUMURTALIK GULF

In this study, 35 wash samples, recovered from shallow marine sediments of the Yumurtalık Bay, Sıddık Lake, Çökek Area and Adalar within the Yumurtalık Gulf and 25 wash samples from back of the gulf, such as Çamlık Bay, Darboğaz Lagoon Arap Gorge and Bayraklı Gorge were examined.

55. Türkiye Jeoloji Kurultayı
55th Geological Congress of Turkey

Shallow marine Ostracodes, in general, such as *Cytherella vulgata* (Müller), *C vandenboldi* Sissingh, *Cytherelloidea sordida* (Müller), *Leptocythere ramosa* (Rome), *Cytheridea acuminata neapolitana* Kollmann, *Tegmenia rugosa* Costa, *Celta quadridentata* (Baird), *Basslerites berchonii* (Brady), *Pontocythere elongata* (Brady), *Neocytheridella cylindrica* (Brady), *N. faveolata* (Müller), *Carinocythereis carinata* (Roemer), *C antiquata* (Baird), *Clistocythereis pokornyi* (Ruggieri), *Aurifera convexa* (Baird), *A. woodwardi* (Brady), *Umcythereis favosa* Roemer, *Cytheretta semiomata* (Egger), *Loxoconcha rhomboldea* (Fischer), *L. tumida* Brady, *L. concentrica* Bonaduce, Ciampo and Masoli, *L. parallela* Müller, *L. agilis* Ruggieri, *L. elliptica* Brady, *Paracytheridea depressa* Müller, *Semicytherura sulcaia* (Müller), *Microcytherura* sp., *Xestolebeis depressa* Sars, *X. communis* Müller, *X. aurantia* (Baird), *X. ventricosa* Müller, *Cythemis fmcheri* (Sars), *Argilloecia conotdea* (Sars), *Propontocypris dispar* Müller, *Aglaocypris complanata* Brady and Robertson were identified from the shallow marine sediments of the Yumurtalık Gulf,

Ostracodes from those samples, such as *Cypridella torosa* (Jones), which characterizes brackish environment and a few *Ilyocypris bradyi* Sars, which characterizes freshwater environment, explain the effect of old riverbed of the Seyhan,

Cypridella torosa (Jones) was the major ostracodes located back of the gulf whereas *Hirschianna wrighti* (Müller), *Loxoconcha elliptica* Brady were identified.

The geographical distribution of observed ostracodes types was correlated with the similar studies carried out in the region of the Mediterranean, Aegean Sea and the Atlantic.