

**Mersin Açıklarındaki Şelf Sedimanlarından (Doğu Akdeniz) Pleyistosen-Holosen Yaşlı
Üç Yeni Ostrakod Türü: *Bathycythere mediterranea* n. sp.,
Cytheropteron grossoalatum n. sp. ve *Krithe mersinensis* n. sp.**

*Three New Pleistocene-Holocene Marine Ostracod Species from the Sediments of Mersin
Offshore (Eastern Mediterranean): *Bathycythere mediterranea* n. sp., *Cytheropteron
grossoalatum* n. sp. and *Krithe mersinensis* n. sp.*

İbrahim Kadri ERTEKİN, Cemal TUNOĞLU

*Hacettepe Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 06532, Beytepe, Ankara, TÜRKİYE
iertekin@hacettepe.edu.tr, tunay@hacettepe.edu.tr*

ÖZ

Çalışmanın amacı, Mersin açıklarındaki şelf sedimanlarının ostrakod topluluğunu ortaya çıkarmaktır. Çalışma Mersin açıklarında, 285-665 metreler arasında su derinliğine sahip, üç farklı alandan alınan 18 karot üzerinde gerçekleştirilmiştir. Çamur volkanı olarak değerlendirilen bölgelerden alınan bu karotlardan 54 adet örnek derlenmiş ve örnekler içerisinde 33 farklı ostrakod taksonu saptanmıştır. Tanımlanan ostrakod topluluğu içinde üç adet yeni tür saptanmıştır (*Bathycythere mediterranea* n.sp., *Cytheropteron grossoalatum* n. sp. ve *Krithe mersinensis* n.sp.). Önerilen yeni türler Akdeniz baseninin farklı noktalarında daha önce tanımlanmış benzer türlerden *Bathycythere vanstraateni* Sissingh, *Cytheropteron alatum* Sars, *Krithe bartonensis* (Jones) ve *Krithe contracta* Oertli ile karşılaştırılmış, benzerlik ve farkları ortaya konulmuştur. Ostrakod topluluğu içinde 19 adedi bilinen taksonlar olup (*Acanthocythereis hystrix* (Reuss), *Bairdia conformis* (Terquem), *Bosquetina rhodensis* Sissingh, *Buntonia dertonensis* Ruggieri, *B. sublatissima* (Neviani), *B. textilis* Bonaduce ve diğ., *Bythocypris bosquetina* (Brady), *B. obtusata producta* (Seguenza), *Callistocythere vexata* Bonaduce ve diğ., *Cytheropteron rotundatum* G.W. Müller, *Henryhowella sarsii sarsii* (G.W. Müller), *Macrocypris ligustica* Bonaduce ve diğ., *Monoceratina mediterranea* Sissingh, *Paracythereis flexuosa* (Brady), *Polycope orbulinaeformis* Breman, *P. reticulata* G. W. Müller, *Pseudocythere caudata mediterranea* Bonaduce ve diğ., *Rectobuntonia inflata* Colalongo ve Pasini ve *Xestoleberis dispar* Müller), 11 adedi ise isimlendirmeye açık bırakılarak tanımlanmıştır (*Argilloecia* sp., *Aurila* sp., *Buntonia* sp., *Cytherella* sp., *Leptocythere* sp., *Loxoconcha* sp., *Polycope* sp., *Pterygocythereis* sp., *Semicytherura* sp., *Urocythereis* sp. ve *Xestoleberis* sp.). *Argilloecia* ve *Polycope* cinslerine ait taksonlar topluluk içinde baskın durumdadır. Ostrakoda topluluğu genel olarak diğer Akdeniz basenlerinden elde edilen topluluklarla karşılaştırıldığında daha az bol ve az çeşitlidir. *Aurila*, *Bathycythere*, *Buntonia*, *Cytherella*, *Leptocythere*, *Loxoconcha*, *Semicytherura*, *Urocythereis* ve *Xestoleberis* cinslerine ait taksonlar, diğer cinslere ait taksonlara nazaran daha az sayıda ve aksesuar olarak gözlenmektedir. Saptanan ostrakod topluluğu, Sissingh (1982)'in Akdeniz baseninde Pleyistosen-Holosen zaman aralığı için tanımladığı "C11: *Argilloecia acuminata*" ostrakoda topluluğuna karşılık gelir. Ostrakod topluluğu kısmen Adriyatik Denizi (Bonaduce vd., 1975), Sicilya (Gela) (Aiello vd., 2000) ve Güney Ege Denizi (Sissingh, 1972) toplulukları ile benzerlik göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Yeni Ostrakoda türleri, Pleyistosen-Güncel, Mersin açıklarındaki şelfi, Doğu Akdeniz.

ABSTRACT

*Marine ostracods were studied from 18 gravity cores on three different subareas at depths between 285-665 meters from the Mersin offshore. A total number of 54 samples are gathered from these cores that were taken from areas considered as mud volcanos. Within the determined fauna, three taxa are described as new (*Bathycythere mediterranea* n. sp., *Cytheropteron grossoalatum* n. sp. and *Krithe mersinensis* n. sp.). These new taxa are compared with similar taxa as *Bathycythere vanstraateni* Sissingh, *Cytheropteron alatum* Sars, *Krithe bartonensis* (Jones) and *K. contracta* Oertli. Within these*

taxa, 19 of them are previously described (*Acanthocythereis hystrix* (Reuss), *Bairdia conformis* (Terquem), *Bosquetina rhodensis* Sissingh, *Buntonia dertonensis* Ruggieri, *B. sublatissima* (Neviani), *B. textilis* Bonaduce et al., *Bythocypris bosquetina* (Brady), *B. obtusata producta* (Seguenza), *Callistocythere vexata* Bonaduce et al., *Cytheropteron rotundatum* G. W. Müller, *Henryhowella sarsii* (G. W. Müller), *Macrocypris ligustica* Bonaduce et al., *Monoceratina mediterranea* Sissingh, *Paracythereis flexuosa* (Brady), *Polycope orbulinaeformis* Breman, *P. reticulata* G. W. Müller, *Pseudocythere caudata mediterranea* Bonaduce et al., *Rectobuntonia inflata* Colalongo and Pasini and *Xestoleberis dispar* Müller) and 11 of them belong to open nomenclature (*Argilloecia* sp., *Aurila* sp., *Buntonia* sp., *Cytherella* sp., *Leptocythere* sp., *Loxoconcha* sp., *Polycope* sp., *Pterygocythereis* sp., *Semicytherura* sp., *Urocythereis* sp. and *Xestoleberis* sp.). Taxa belonging to *Argilloecia* and *Polycope* genus are dominant in the assemblage. In general, Ostracoda assemblage obtained from Mersin offshore is less diverse and less abundant when it compares the assemblages previously obtained from the other basins in Mediterranean. Taxa belonging to *Aurila*, *Bathocythere*, *Buntonia*, *Cytherella*, *Leptocythere*, *Loxoconcha*, *Semicytherura*, *Urocythereis* and *Xestoleberis* genus are relatively few and observed as accessory taxa in the assemblage. Determined ostracod assemblage corresponds to "C11: *Argilloecia acuminata*" ostracod assemblage described by Sissingh (1982) from Mediterranean Pleistocene-Holocene. The fauna, despite being less diverse, have a pronounced similarity partly to Adriatic fauna (Bonaduce et al., 1975) and also fauna from Gela (Sicily) (Aiello et al., 2000) and south Aegean Sea (Sissingh, 1972). -

Keywords: New Ostracoda species, Pleistocene-Recent, Mersin offshore, Eastern Mediterranean.

Değinilen Belgeler

- Aiello, G., Barra, D. and Bonaduce, G., 2000, Systematics and biostratigraphy of the Plio-Pleistocene Monte S. Nicola section (Gela, Sicily), *Bollettino della Societa Paleontologica Italiana*, 39, 1, 83-112.
- Bonaduce, G., Ciampo, G., and Masoli, M., 1975, Distribution of Ostracoda in the Adriatic Sea, *Pubblicazioni Della Stazione Zoologica di Napoli*, 40 Suppl., 1-304.
- Sissingh, W., 1972, Late Cenozoic Ostracoda of the South Aegean island arc, *Utrecht Micropaleontological Bulletins*, Bull. 6, 1-187.
- Sissingh, W., 1982, Ecostratigraphical outline history of the Late Cenozoic ostracode fauna of the Central and Eastern Mediterranean Basin, *Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Series B, Volume 85* (3), 299-322.