

GÖKÇEADA KUZEYDOĞUSUNDAKİ SAKLI KOY'DA PALEONTOLOJİK VERİLERE DAYALI YENİ BİR BULGU: BÜYÜK DERE KOYU

Engin Meriç¹, Ertuğ Öner², Niyazi Avcı³, Atike Nazik³, M. Baki Yokeş⁴,
Sevinç Kapan-Yeşilyurt⁵, Yeter Göksu⁶, Osman Candan⁷, Feyza Dinçer⁸

¹Moda Hüseyin Bey Sokak No: 15/4 34710 Kadıköy, İstanbul

²Ege Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, 35100 Bornova, İzmir

³Ç.Ü., Müh.-Mim. Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 01330 Balcalı, Adana

⁴Haliç Ü., Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Sıracevizler
Caddesi No:29, 34381 Bomonti, Şişli, İstanbul

⁵Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Müh.-Mim. Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü,
Terzioğlu kampüsü, 17100, Çanakkale

⁶Ankara Üniversitesi, Nükleer Araştırma Enstitüsü, 06100 Tandoğan, Ankara

⁷D. E.Ü., Müh.Fak. Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Tınaztepe Yerleşkesi, 35160 Buca, İzmir

⁸Neşehir. Üniversitesi Müh.-Mim. Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü 50300, Neşehir
(bakiyokes@halic.edu.tr)

ÖZ

Gökçeada kuzeydoğusunda yer alan Kaleköy güneybatısındaki Büyük Dere vadisinde en fazla 35.00 m derinliğe ulaşılan 5 sondaja ait 115 örnek incelenmiştir. Taban düzeylerinde foraminiferlerden; *Adelosina cliarensis*, *Spiroloculina antillarum*, *Siphonaperta aspera*, *Triloculina marioni*, *Sigmoilinita costata*, *Amphicoryna scalaris*, *Neoconorbina terquemi*, *Conorbella imperatoria*, *Ammonia compacta*, *A. parkinsoniana*, *Elphidium aculeatum*, *E. complanatum*, ostrakodlardan; *Pontocythere turbida*, *Loxoconcha bairdi*, *Aurila convexa*, *Semicytherura incongruens*, *S. inversa*, *Cytheridea acuminata*, *Hiltermannicythere turbida*, *Carinocythereis rhombica* ile Scaphopoda grubundan *Dentalium dentalis*, Pelecipoda sınıfına ait *Glycymeris glycymeris*, *Lucinella divaricata*, *Cardium (Papillicardium) papillosum*, *Cerastoderma edule*, *Spisula (Spisula) subtruncata*, *Tellina (Moerella) donacina*, *Scrobicularia plana*, *Abra alba*, *Clausinella fasciata*, *Dosinia lupinus*, *Gafrarium (Circe) minimum*, Gastropoda sınıfına ait, *Gibbula adansonii*, *Tricolia (Tricolietta) azorica*, *Hydrobia neglecta*, *Rissoa splendida*, *R. variabilis*, *Turritella communis*, *Pirenella conica*, *Bittium latreilli*, *B. reticulatum*, *Cyclope donovania*, *Retusa truncatula* mollusk cins ve türleri bulunmuştur. Bu topluluk, günümüzden yaklaşık 5.000 yıl önce, Büyük Dere Koyu olarak bilinen KD-GB yönlü dar ve uzun bir koyun varlığını kanıtlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Ege Denizi, foraminifer, Gökçeada, mollusk, ostrakod

OBSERVED NEW FINDINGS BY PALEONTOLOGICAL DATA IN HIDDEN COVE ON THE NORTHEAST OF GÖKÇEADA: BÜYÜK DERE COVE

**Engin Meriç¹, Ertuğ Öner², Niyazi Avcı³, Atike Nazık³, M. Baki Yokeş⁴,
Sevinç Kapan-Yeşilyurt⁵, Yeter Göksu⁶, Osman Candan⁷, Feyza Dinçer⁸**

¹Moda Hüseyin Bey Sokak No: 15/4 34710 Kadıköy, İstanbul, Turkey

²Ege Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, 35100 Bornova, İzmir, Turkey

³Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü,
01330 Balcalı, Adana, Turkey

⁴Haliç Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü,
Sıracevizler Caddesi No:29, 34381 Bomonti, Şişli, İstanbul, Turkey

⁵Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji
Mühendisliği Bölümü, Terzioğlu kampüsü, 17100, Çanakkale, Turkey

⁶Ankara Üniversitesi, Nükleer Araştırma Enstitüsü, 06100 Tandoğan, Ankara, Turkey

⁷Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Tınaztepe
Yerleşkesi, 35160 Buca, İzmir, Turkey

⁸Nevşehir Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü
50300, Nevşehir, Turkey
(bakiyokes@halic.edu.tr)

ABSTRACT

Five drill-hole were collected from a depth of 35.00 m at Büyük Dere Valley on the southwest of Kaleköy (NE Gökçeada). 115 samples were investigated. In the bottom layer the observed species were: Foraminifera; *Adelosina cliarensis*, *Spiroloculina antillarum*, *Siphonaperta aspera*, *Triloculina marioni*, *Sigmoilinita costata*, *Amphicoryna scalaris*, *Neoconorbina terquemi*, *Conorbella imperatoria*, *Ammonia compacta*, *A. parkinsoniana*, *Elphidium aculeatum*, *E. complanatum*, Ostracoda; *Pontocythere turbida*, *Loxoconcha bairdi*, *Aurila convexa*, *Semicytherura incongruens*, *S. inversa*, *Cytheridea acuminata*, *Hiltermannicythere turbida*, *Carinocythereis rhombica* Scaphopoda; *Dentalium dentalis*, Pelecipoda; *Glycymeris glycymeris*, *Lucinella divaricata*, *Cardium (Papillicardium) papillosum*, *Cerastoderma edule*, *Spisula (Spisula) subtruncata*, *Tellina (Moerella) donacina*, *Scrobicularia plana*, *Abra alba*, *Clausinella fasciata*, *Dosinia lupinus*, *Gafrarium (Circe) minimum*, Gastropoda; *Gibbula adansoni*, *Tricolia (Tricolietta) azorica*, *Hydrobia neglecta*, *Rissoa splendida*, *R. variabilis*, *Turritella communis*, *Pirenella conica*, *Bittium latreilli*, *B. reticulatum*, *Cyclope donovania*, *Retusa truncatula*. These findings indicate the presence of a narrow and long cove, Büyük Dere Cove, which located in NE-SW direction 5000 years before present.

Keywords: Aegean Sea, foraminifer, Gökçeada, mollusc, ostracod