



PALEONTOLOJİ ÇALIŞMA GRUBU

15.
PALEONTOLOJİ-STRATİGRAFI
ÇALIŞTAYI

PROGRAM

&

BİLDİRİ ÖZLERİ KİTABI

“PALEONTOLOJİ VE JEOPARKLAR”

25-27 Ekim 2014

Lake&River Side Hotel, Side, Antalya - TÜRKİYE

Editörler

Muhittin GÖRMÜŞ, Huriye DEMİRCAN

Grafik

İlhan ULUSOY



YILMAZ, Rainer BROCKE, Ulrich JANSEN, Recep ÖZKAN, Emine ŞEKER, Helga GROOS-UFFENORDE, Nihat BOZDOĞAN, Recep Hayrettin SANCAY, Gonca NALCIOĞLU, Gülnur SAYDAM-DEMIRAY, Karsten WEDDIGE, Hüseyin KOZLU43

ORTA VE DOĞU AKDENİZ BÖLGELERİNİN FOSİL PARK VE JEOSİT DEĞERLERİ

Güldemin DARBAŞ.....45

MEDİK-EBREME (MALATYA KUZEYBATISI) DENİZEL OMURGASIZ FOSİLLERİ

Sefer ÖRÇEN47

KÜÇÜKKARAKUYU (YAVUZELİ-GAZİANTEP) BÖLGESİNİN DOĞAL SİT ALANI OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ

Güldemin DARBAŞ, Alican KOP.....49

OSTRACOD VE KONODONT OTURUMU

ÇİĞDEM VE TERZİLİ GÖLETLERİ'NİN OSTRACOD TOPLULUĞU (DEVREKANİ/KASTAMONU)

Cemal TUNOĞLU, Alaettin TUNCER, Mustafa Kemal DALGÖĞÜSOĞLU....53

YEDİKULE- İSTANBUL BÖLGESİ ERKEN OLIGOSEN ÇÖKELLERİNİN OSTRACOD FAUNASI VE ORTAMSAL ÖZELLİKLERİ

Ümit ŞAFAK.....55

TAMBA KUŞAĞININ (KYOTO, JAPONYA) ÜST TRİYAS KONODONTLARI: ÖNCEL SONUÇLAR

Keisuke ISHIDA, Teiji MIKAMI, Francis HIRSCH, Ali Murat KILIÇ.....57

TRİYAS GONDOLELLACEA (KONODONT) ÜSTFAMİLYASINDA GÖZLENEN EVRİMSEL TRENDLER

Ali Murat KILIÇ, Pablo PLASENCIA, Keisuke ISHIDA, Francis HIRSCH.....59

NANNOFOSİL VE FORAMİNİFER OTURUMU

ANTALYA HAVZASINDA MİYOSEN YAŞLI BİLİNER KARPUZÇAY FORMASYONUNA AİT KIRINTILI TORTULLARA İLİŞKİN YENİ NANNOFOSİL BULGULARI, KÖKENSEL ANALİZİ VE KRONOSTRATİGRAFİK YORUMLARI

Eda AYDEMİR, Enis Kemal SAGULAR.....63

SERİK VE KARAÖZ (ANTALYA) ARASINDAKİ PLİYOSEN-KUVATERNER FORAMİNİFERLERİNDE GÖZLENEN MİKROBİYOEROZYONAL YAPILAR

Şeyda PARLAR, Süveyla KANBUR, Muhittin GÖRMÜŞ.....65

KARAÖZ-BELEK (ANTALYA) ARASINDAKİ PLİYOSEN-KUVATERNER FORAMİNİFER KAVKILARINDAKİ RENKLENMELER

Süveyla KANBUR, Şeyda PARLAR, Muhittin GÖRMÜŞ.....67

ÇİĞDEM VE TERZİLİ GÖLETLERİ'NİN OSTRAKOD TOPLULUĞU (DEVREKANI/KASTAMONU)

Cemal TUNOĞLU¹, Alaettin TUNCER¹, Mustafa Kemal DALGÖĞÜSOĞLU¹

¹Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 06800 Beytepe/ Ankara (tunay@hacettepe.edu.tr; alaettintuncer@hacettepe.edu.tr)

ÖZ

Bu çalışma, Kastamonu ili Devrekani ilçesinin kuzeydoğusunda yer alan Terzili ve güneydoğusunda yer alan Çiğdem göletlerinde gerçekleştirilmiştir. Kastamonu ilinin son 35 yıllık ortalama yağış oranları karşılaştırıldığında, 2007 yılında en düşük yağışı (338,2 kg/m²) aldığı görülmektedir. 22 Mayıs-11 Eylül 2007 tarihleri arasında çekilen Landsat 4-5 TM görüntüleri incelendiğinde, göletlerin kıyı çizgilerindeki daralma ile su içeriklerindeki azalma net olarak izlenebilmektedir. Artan buharlaşma ve düşük yağış etkisi ile göletlerdeki suyun çekilmesi sonucu, göletlerin açılan taban kesimlerinin uygun seviyelerinden örneklemeye gerçekleştirilmiştir. 2007 yılı Ekim ayında gerçekleştirilen arazi çalışmaları ile Terzili Göleti'nden 10, Çiğdem Göleti'nden ise 8 örnek derlenmiştir. Bu yolla ostrakodların sistematik tanımlamaları yapılarak, saptanan cins ve türlerin göllerden alınan örneklerdeki dağılımları belirlenmiş ve tablolar halinde gösterilmiştir. Çalışmada Terzili ve Çiğdem Göletlerinden derlenen 18 adet örneğin incelenmesi ile 4 ostrakod familyasına (Candonidae, Ilyocyprididae, Cyprididae ve Limnocytheridae) ait 7 cins ve 8 takson elde edilmiştir. Elde edilen taksonların 5'i bilinen türler (*Ilyocypris bradyi*, *Ilyocypris salebrosa*, *Trajancypris clavata*, *Potamocypris zschokkei* ve *Limnocythere inopinata*) iken 3 adet ostrakod taksonu isimlendirmeye açık olarak bırakılmıştır (*Candona* sp., *Herpetocypris* sp. ve *Cypridopsis* sp.).

Çalışmada saptanan ostrakod cins ve türlerinin tuzluluk değerlerine göre yayılımları değerlendirildiğinde, mevcut fauna topluluğunun oldukça sığ, geçici (temporary), küçük ve durgun bir tatlı su (<‰ 0,5 tuzluluk) ortamını karakterize ettiği görülmektedir. Ayrıca gastropodlardan *Radix ovata*, Charophyta indet. ve Plantae indet. bulguları da ortamsal özellikleri destekler niteliktedir. *Ilyocypris salebrosa* türünün yaşayan formlarına Avrupa'da rastlanılmamaktadır. Türkiye'de ise daha önce yalnızca Trakya'da 8,22-8,85 pH ve 24,6 °C sıcaklık koşullarında kaydedilmiştir (Özuluğ, 2005). *Trajancypris clavata* killi zeminlere sahip sucul ortamları tercih etmekle birlikte, iyi yüzebilme yeteneğine sahip olmasına rağmen, genellikle taban çamurunu kazarak yaşamaktadır (Meisch, 2000). Çalışmada elde edilen bilinen ostrakod türleri araştırmacılar tarafından yalnızca kuzey yarımkürede kaydedilirken, coğrafik yayılımları incelendiğinde bazılarının (*Ilyocypris salebrosa*, *Trajancypris clavata* ve *Potamocypris zschokkei*) yalnızca palearktik ekozonda, bazılarının (*Ilyocypris bradyi* ve *Limnocythere inopinata*) ise tüm holarktık ekozon boyunca yaşam sürdürdükleri gözlenmektedir (Karanovic, 2012).

Anahtar Kelimeler: Ostrokod, Güncel, Çiğdem ve Terzili Göletleri, Devrekani, Kastamonu

Değinilen Kaynaklar

Karanovic, I., 2012. Recent Freshwater Ostracods of the World, Springer, 608 p.

Meisch, C., 2000. Freshwater Ostracoda of Western and Central Europe. Süßwasserfauna von Mitteleuropa 8/3. Spektrum Akad Vlg, Gustav Fischer, Heidelberg, Berlin, pp 1–522.

Özuluğ, O., 2005. Living specimens of *Ilyocypris salebrosa* Stepanaitys, 1959 (Crustacea: Ostracoda) from Thrace, Turkey, Zoology in the Middle East, 34:1, 114-116.