

Batı Akdeniz Doğa Bilimleri Sempozyumu

(ULUSLARARASI KATILIMLI)

BİLDİRİ ÖZET KİTABI

4-6 KASIM 2010



Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
Fen Edebiyat Fakültesi

BATI AKDENİZ DOĞA BİLİMLERİ SEMPOZYUMU 4-6 KASIM 2010

DÜZENLEME KURULU

Onursal Başkan

Prof. Gökay YILDIZ (MAKÜ Rektörü)

EŞ BAŞKANLAR

Prof. Dr. M. Zeki YILDIRIM (MAKÜ Rektör Yardımcısı)

Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL (MAKÜ Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı)

ÜYELER

Yrd. Doç. Dr. İskender GÜLLE (MAKÜ Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü)

Yrd. Doç. Dr. Z. Füsun YAŞAR (MAKÜ Fen Edebiyat Fakültesi Antropoloji Bölümü)

Yrd. Doç. Dr. İsmail BAYRAKLI (MAKÜ Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü)

Yrd. Doç. Dr. Gülşen DİKBAŞ (MAKÜ Fen Edebiyat Fakültesi Arkeoloji Bölümü)

Yrd. Doç. Dr. İsmail KAYAĞİL (MAKÜ Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü)

BİLİM KURULU

Prof. Dr. M. Zeki YILDIRIM (MAKÜ Rektör Yardımcısı)

Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL (MAKÜ Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı)

Prof. Dr. Hikmet ALTUNAY

Prof. Dr. Fahri IŞIK (Akdeniz Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Arkeoloji Bölümü)

Prof. Dr. Berna ALPAGUT (Ankara Üniversitesi DTCF Antropoloji Bölümü)

Prof. Dr. Zafer İLBARS (Ankara Üniversitesi DTCF Antropoloji Bölümü)

Prof. Dr. Metin ÖZBEK (Hacettepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Antropoloji Bölümü)

Prof. Dr. Baki HAZER (Karaelmas Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü)

Prof. Dr. Hakan YİĞİTBAŞIOĞLU

Prof. Dr. Mustafa ODABAŞOĞLU

Prof. Dr. Mehmet ÖZSAİT

Prof. Dr. Nevzat ÖZGÜR

Prof. Dr. Remzi ADIGÜZEL

Prof. Dr. Mustafa SAATÇI

Doç. Dr. Belgin BARDAKÇI

Doç. Dr. Salih CEYLAN

Yrd. Doç. Dr. Ümit KEBAPÇI

Yrd. Doç. Dr. Neslihan ERDOĞAN

Yrd. Doç. Dr. Arzu DEMİREL

Doç. Dr. Belgin BARDAKÇI

Yrd. Doç. Dr. Fatma GÖDE

Yrd. Doç. Dr. Birten ÇAKMAKLI

Yrd. Doç. Dr. Şükrü ÖZÜDOĞRU

Yrd. Doç. Dr. F. Eray DÖKÜ

Doç. Dr. Salih CEYLAN

KONGRE SEKRETERYASI

Yrd. Doç. Dr. İskender Gülle

Yrd. Doç. Dr. Z. Füsun Yaşar

Arş. Gör. Alper Yener YAVUZ

Arş. Gör. Simge METİNOĞLU

Arş. Gör. Onur Kaya

Arş. Gör. Elvan Mutlu

WEB SİTE DÜZENLEME

Can YASTIOĞLU (Uzman)

Gürkan GÖÇER (Uzman)

Gözde SALMAS (Öğrenci)

Hünkar AKDEMİR (Öğrenci)

SEMPOZYUN LOGO VE KİTAP KAPAĞI TASARIMI

Yasemin DURAN (Grafik Tasarım)

SEMPOZYUM MERKEZLERİ

1. MAKÜ Konferans ve Sergi Salonu
2. MAKÜ Rektörlük Konferans Salonu

KÖPRÜÇAY NEHRİ BENTİK OMURGASIZ FAUNASININ BELİRLENMESİNE YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA

Melek ZEYBEK, Hasan KALYONCU

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen-Edb. Fak. Biyoloji Bölümü 32260, Isparta.

Amaç

Batı Akdeniz Bölgesindeki önemli akarsularından biri olan Köprüçay Irmağı Toros Dağları'ndan doğar ve Serik'in güneyinden Akdeniz'e dökülür. İki tarafı dik, çıkılması hemen hemen imkansız olan kanyonlardaki yeraltı suları ile beslenen Köprüçay, Türkiye'nin en güzel doğal rekreasyon alanlarından birisidir. Bunun yanı sıra akarsu turizmi (kano-rafting) ve olta balıkçılığı açısından da oldukça önem taşır. Bu çalışmada Köprüçay Irmağı'nın bentik omurgasız faunasının tespit edilmesi ve yayılışlarının ortaya konması amaçlanmıştır.

Yöntem

Su içerisinde bulunan makroomurgasız örnekleri akarsu içerisindeki çeşitli bölgelerden 50x30 ebadında, demirden yapılmış ve 500 µm gözenek açıklığına sahip bentik kepçesi kullanılarak toplanmıştır. Arazi çalışması sırasında toplanan bentik makroomurgasız örnekleri, %70'lik alkol bulunan 1 litrelik cam kavanozlara alınarak laboratuara getirilmiş ve mümkün olan en alt basamağa kadar teşhisleri yapılmıştır. Örneklemeler Şubat 2008- Ocak 2009 tarihleri arasında, seçilen 7 istasyonda, aylık peryotlarla gerçekleştirilmiştir.

Bulgular

Toplanan bentik omurgasızların incelenmesi sonucu Ephemeroptera takımına ait 27, Plecoptera takımına ait 6, Trichoptera takımına ait 23, Diptera takımına ait 11, Odonata takımına ait 8, Coleoptera takımına ait 4, Hemiptera takımına ait 1, Hirudinea sınıfına ait 1, Gastropoda sınıfına ait 2, Malacostraca sınıfına ait 3 takson teşhis edilmiştir.

Sonuç

Bu çalışma Köprüçay Irmağı bentik faunasının belirlenmesine yönelik yapılmış ilk çalışmadır. Bu nedenle tespit edilen bütün taksonlar bölge için ilk kez bildirilmiştir.