

# Güvem Üst Miyosen Göl Balıkları

Ulker ÖZDEMİR Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Tabiat Tarihi Müzesi, Ankara.

Ankara'nın 70 km. KKB da Kızılcahamam - Beşkonak köyü civarında eşsiz güzellikteki fosil fauna ve florayı kapsayan diatomitlerin bir doğa hazinesi olduğu yer bilimcilerce yadsınmaz.

Üst Miyosen yaşlı bu fauna ve flora içinde en tipik olan balıkların, bir gün tamamen yok olurlar endişesi ile Yeryuvarı ve İnsan Dergisi'nde tanıtılması düşünülmüştür.

Yöredeki ilk araştırmalar MTA Enstitüsüne aittir. 1976-77 yıllarında MTA Enstitüsü ile ortaklaşa Reims Üniv., Paris Üniv. ve Claude Bernard Üniversitesi paleontologlarından oluşan bir grup araştırmacı bölgede bir yaz süresince çalışmış ve pek çok fosil malzeme toplamışlardır.

Toplanan malzemeyi, tayinleri yapıldıktan sonra MTA Enstitüsü Tabiat Tarihi Müzesi'ne geri vermek koşulu ile araştırmacıların beraberlerinde Fransa'ya götürmelerine Enstitü tarafından izin verilmiştir.

1978 de 11 nolu GEOBİOS dergisinin 1. sayısında yayımlanan bu araştırma, Miyosenin göl fasiyesindeki bu ender fauna ve florasının 85 bitki türünü, 200 balık fosilini, kurbağa, kaplumbağa, yılan ve

çok iyi korunmuş kuş iskelet ve tereklerini kapsadığını açıklamıştır.

Bu zengin fosil fauna ve flora, bugün Fransa Doğa Tarihi müzelerinin en kıymetli orijinal örnekleridir. Yöredeki son çalışma Bavyera Tabiat Tarihi Müzesi araştırmalarından paleontolog Dr. Neriman Ruckert-Ülkümen'e aittir. Kendi olanakları ile yaptığı çalışmanın tüm materyalini tayin edip MTA Enstitüsü Tabiat Tarihi Müzesine teslim etmiştir. Kapakta tanıtılan fosil balıklar, Müzedeki Güvem yöresine ait tek orijinal örneklerdir.

Bir doğa hazinesi olan bu yörenin, yani Miyosen gölünün sınırları bellidir. Sürekli olarak karıştırılan bilinçsizce toplanan bu doğal kıymetlerimiz kısa bir süre sonra tüm özelliklerini yitirecektir. Yörenin fosil varlığının yanı sıra tüm öteki doğal özellikleri de (jeolojik oluşumlar, şifalı su kaynakları, bitki örtüsü ve yaban hayvanları) yöreye ayrı bir özellik getirmektedir.

Bütün bu nitelikleri ile Güvem ve çevresi uluslararası kavram ve standartlara uygun bir koruma alanıdır, ve mutlak koruma kapsamına alınması gerekmektedir.

## Özler

### TÜRKİYE'DE BAZI MELANJ BİRİMLERİNİN KÖKENİ VE TEKTONİK KONUMU

(Origin and tectonic setting of some melange units in Turkey)

İ. ÖZKAYA Journal of Geology, 1982, 90, 269 - 278

Türkiye'deki üç farklı melanj kuşağının incelenmesiyle bu kuşaklardaki melanj birimlerinin hendekteki tektonik ezilmeden çok kıtasal bir temel üzerindeki havzalarda gravite kaymaları sonucu geliştiği sonucuna varılır. Mafik volkanik etkinlik, tektonik bakımdan etkin kuşaklara komşu kıta kenar-

larındaki bu havzalarda belirgin bir özelliktir. Melanj içindeki gabro ve peridotit blokları aktarılmıştır, buna karşılık bazalt, radyolarit ve çamurtaşlarının bir kısmı söz konusu havzanın ürünüdür ve ofiyolit topluluğuna ilişkin değildir.

### BATI ANADOLU'DA GRANİTİK İNTRÜZYONLAR: YÖRENİN JEODİNAMİĞİNE BİR KATKI

(Granitic intrusions in western Anatolia: a contribution to the geodynamic study of this area)

E. Bingöl, M. Delaloye ve G. Ataman Eclogae Geol. Helv., 1982, 75/2, 437 - 446.

Batı Anadolu'daki çeşitli granitik kütlelerde 33 yeni K/Ar mineral yaşı ölçülmüştür. Daha önce yayımlanan verilere ek olarak bu yeni bulgular aşağıdaki

sonuçlara varılmasını sağlamaktadır. Kuzey Anadolu Fayı kuzeyindeki granitik intrüzyonlar Paleozoik - Üst Mesozoyik arası yaşadıkları. Kuzey Ana-