

JEOLOJİ ETÜTLERİ DAİRESİ PALEONTOLOJİ BİRİMİ

Cengiz OKUYUCU*

Paleontoloji Birimi, idari olarak Jeoloji Etütleri Dairesi Jeoloji Araştırmaları Koordinatörlüğü altında hizmet veren bir birimdir. MTA Genel Müdürlüğü'nün kurulduğu ilk günden beri var olan bu birim, geçmişten günümüze çok sayıda uzmanın görev yaptığı, üniversite ve araştırma kurumlarına altyapı hizmeti sunan, jeolojik araştırma projelerinin vazgeçilmez bir parçasıdır. Kurumumuz tarafından üretilen değişik ölçekteki harita alım çalışmaları, jeolojik araştırma projeleri ve kurum dışı talepler doğrultusunda Paleontoloji Birimi'nde görev yapan teknik personel aktif olarak çalışmalara katılmakta, stratigrafik/biyostratigrafik problemlerin çözüme destek sağlamaktadır. Bu amaçla Birim'de görev yapan teknik personel yaz döneminde dairemize ait olan veya diğer dairelerden gelen talepler doğrultusunda araziye çıkmakta, çalışmalara katılarak örnekleme yapmaktadır. Proje çalışmalarına verilen bu destek sayesinde, problemlerin yerinde çözümü mümkün olmakta ve bu da zaman ve ekonomik açıdan ciddi kazançlar ortaya koymaktadır.

Ülkemizde paleontoloji konusunda saygın bir yeri olan, uzman kadrosu ile kurum içi ve kurum dışı tüm jeoloji camiasına hizmet veren bu birim, halen bünyesinde 24 teknik personel ve 5 laboratuvar görevlisi olmak üzere toplam 29 personel ile çalışmalarına devam etmektedir. Paleontoloji Birimi'nde mikropaleontoloji ve makropaleontolojinin farklı dalları olmak üzere çeşitli uzmanlık alanları vardır. Bunlar, Paleozoyik, Mesozoyik ve Tersiyer bentik foraminiferleri, Kretase-Tersiyer planktik foraminifer, mikromemeli, nannoplankton, ostrakoda, Paleozo-

yik ve Mesozoyik (Triyas) konodont, mollusk, Mesozoyik radyolarya ve Paleozoyik brakiyopoda konularından oluşmaktadır.

Paleontoloji Birimindeki Mevcut Uzmanlık Alanları

Foraminifer

Konodont

Radyolarya

Brakiyopoda

Mikromemeli

Nannoplankton

Mollusk

Ostrakoda

Birimde görev yapan teknik personelin neredeyse tamamı yüksek lisans tez çalışması yapmış, altı personel doktora çalışmasını tamamlamış ve halen beş personel doktora çalışmasına devam etmektedir. Paleontoloji Birimi, çalışma konuları itibari ile bünyesinde yıkama ve ince kesit olmak üzere iki adet laboratuvara sahiptir. Laboratuvarlar son yıllarda kurumsal bazda verilen destek sayesinde makine ve teçhizat anlamında büyük oranda gerekli donanımına sahip olmuş, ihtiyaçlar doğrultusunda iyileştirme çalışmaları ise halen devam etmektedir. Son üç yıldır dairemiz tarafından yürütülen projelere arazide ince kesit laboratuvarı açarak, yaş sorunlarının yerinde ve kısa sürede çözümü gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda her yıl iki kampta ince kesit laboratuvarı açılmakta, alınan paleontolojik örnekler arazide yerinde kesilerek ince kesitleri hazırlanmakta ve bunların tayinleri arazide yerinde yapılmaktadır.

Jeolojik açıdan oldukça karmaşık bir yapıya sahip olan ve halen çözülmeyi bekleyen stratigrafik/biyostratigrafik sorunları olan ülkemizde paleontoloji biriminin önemli rolü bulunmaktadır.

* Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Jeoloji Etütleri Dairesi, Ankara