

Çataltepe Napı (Antalya Nap'ları) Yılanlı Birimi Radyolaryalarının Önemi, Eğridir Gölü Güneydoğusu, Isparta, Türkiye

*The Significance of the Radiolarians of the Yılanlı Unit in the Cataltepe Nappe
(Antalya Nappes), Southeastern Eğridir Lake, Isparta, Turkey*

Burcu COŞKUN, Demet İSLAMOĞLU

Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, ANKARA
bcoskun@mta.gov.tr, demet@mta.gov.tr

ÖZ

Orta Toroslar'da Eğridir gölünün güneydoğusunda, Yılanlı köyü civarında Antalya Napları'nın alt napını oluşturan Çataltepe Napı'na ait pelajik çökeller yüzeylenmektedir. Çalışma alanında, Noriyen yaşlı klastiklerle başlayan birim, üstte Jura-Kretase yaşlı radyolarit ve çörtler ile devam etmektedir. Bu çalışmada, Çataltepe Napı'na ait Yılanlı biriminin pelajik çökellerindeki Radyolarya faunalarının belirlenmesi ve bununla ilişkili olarak çökeltme ortamlarının incelenmesi amaçlanmaktadır. Bu kapsamda, Çataltepe Napı içerisinde farklı lokasyonlardan alınan stratigrafik kesitlerde, nap içerisinde farklı yaşlar gösteren Radyolarya faunaları tespit edilmiştir. Bunlardan çalışma alanının kuzeyinde yer alan Çayköy Ölçülü Stratigrafik Kesiti'nden elde edilen *Novixitus mclaughlini* Pessagno, *Stichomitra communis* Squinabol, *Rhopalosyringium* sp. Radyolarya faunasına göre orta Albiyen-geç Senomaniyen yaşı, güneyinde yer alan Akdoğan Ölçülü Stratigrafik Kesiti'nden elde edilen *Higumastra inflata* Baumgartner, *Paronaella mulleri* Pessagno, *Emiluvia* sp., *Triactoma* sp., *Palinandromeda podbielensis* (Ozoldova), *Podobursa helvetica* (Rüst), *Spongocapsula perampla* (Rüst), *Mirifusus* sp., *Transhsuum* sp. Radyolarya faunasına göre geç Batoniyen-erken Kimmericiyen yaşları belirlenmiştir. Bu veriler ışığında, Çataltepe Napı'nın çalışma alanında Jura ve Kretase yaşlı pelajik çökeller içerdiği ve bunların nap içerisinde farklı ortamlarda çökelindiği belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Radyolarya, Çataltepe Napı, Orta Toroslar

ABSTRACT

*In central Taurides, the pelagic sediments of the Çataltepe Nappe which constitutes the lower part of the Antalya Nappes crop out in the southeastern part of Eğridir lake, near Yılanlı village. In the study area, as the lower part of this unit is represented by clastics of Norian age, the upper part of this unit is characterized by radiolarites and cherts of Jurassic-Cretaceous age. In this study, the radiolarian fauna of the pelagic sediments in the Yılanlı Unit of the Çataltepe Nappe and its relation with the depositional environments is aimed to examine. In this view, different radiolarian faunas were determined in the stratigraphic sections which were collected from different locations in the Cataltepe Nappe. Among these sections, in the Çayköy Stratigraphic Section in the northern part of the study area, the middle Albian-late Senomanian age is assigned due to co-occurrence of radiolarian taxa as *Novixitus mclaughlini* Pessagno, *Stichomitra communis* Squinabol, *Rhopalosyringium* sp. In the Akdoğan Stratigraphic Section in the southern part of the region, the late Bathonian-early Kimmeridgian age is assigned due to co-occurrence of radiolarian taxa as *Higumastra inflata* Baumgartner, *Paronaella mulleri* Pessagno, *Emiluvia* sp., *Perispyridium* sp., *Triactoma* sp., *Palinandromeda podbielensis* (Ozoldova), *Podobursa helvetica* (Rüst), *Spongocapsula perampla* (Rüst), *Mirifusus* sp., *Transhsuum* sp.. According to this data, it is suggested that the Çataltepe nappe contains Jurassic and Cretaceous pelagic sediments and they were deposited in different parts of the nappe in the region.*

Keywords: Radiolaria, Çataltepe Nappe, central Taurides