

DÜNYANIN EN ZENGİN DENİZEL YOSUN FOSİLLERİ İÇEREN ÜST PERMİYEN ANADOLU PLATFORMU ÖRNEKLERİNDEN BAZI YENİ CİNSLER VE BUNLARIN YENİ SINIFLANDIRMAYA ETKİLERİ

Tuncer Güvenç

Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Jeoloji Etüdleri Dairesi, 06800 Ankara
(tuncerguvenç@yahoo.com)

ÖZ

1960- 2008 yılları arasında derlenmiş bir kaç bin Geç Permiyen yaşlı ince kesit örneğinin kısmen incelenmesi sonucu *Gymnocodium*giller ailesiden yeni veriler elde edilmiş ve bu gruba ait yeni cinsler tanımlanmıştır. Yeni verilere göre *Gymnocodium* (Pia)'ya benzerlikler gösteren, güzr şekilli *Claudella* n. gen., *Permocalculus* (Elliott)'a benzerlik gösteren *Damatella* n. gen., borumsu yapısı ile *Gymnocodium* (Pia)'ya benzerlik gösteren *Fouryella* n. gen., *Permocalculus* (Elliott)'a benzerlik gösteren *Chantonella* n. gen., *Tauridium* (Güvenç)'e benzerlik gösteren *Armenella* n. gen. ve *Pyrolites* (Mu)'ya benzerlik gösteren *Flugelella* n. gen. cinsleri tanımlanmıştır.

Bu yeni cinslerin varlığına bağlı olarak *Gymnocodium*gillerin ve *Gymnocodium* (Pia) emend., *Permocalculus* (Elliott) emend. ve *Tauridium* (Güvenç) emend. cinslerinin yeniden tanımlanması yapılmıştır. Bu durumda ailenin yeni sınıflandırılması, 1979 yılında dallarında “metaspondil” yapı gösteren Dasiklad yosun fosilleri için yapıldığı gibi alt takım, takım temelinde yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Anadolu, Üst Permiyen, Denizel *Gymnocodium*giller, Yeni cinsler, Yeni sınıflandırma.

**SOME NEW GENERA FROM THE UPPER PERMIAN
ANATOLIAN PLATFORM INCLUDING THE RICHEST
MICROFLORA OF THE WORLD AND THEIR EFFECTS TO THE
NEW CLASSIFICATION**

Tuncer Güvenç

General Directorate of Mineral Research and Exploration, Department of
Geological Investigation, 06800 Ankara
(tuncerguvenç@yahoo.com)

ABSTRACT

Based on the partial study on thin-sections (some thousands of samples collected between 1960- 2008) of Late Permian age, new data have been obtained related to Gymnodiacean algae and new genera have been determined belonging to this family. Based on the new data, Claudella n. gen. having a similarity to Gymnodium (Pia), Damotella n. gen. having a similarity to Permocalculus (Elliott), Fouryella n. gen. with tubular shape and having a similarity to Gymnodium (Pia), Chantonella n. gen. having a similarity to Permocalculus (Elliott), Armenella n. gen. having a similarity to Tauridium (Güvenç) and Flugelella n. gen. having a similarity to Pyrulites (Mu) have been determined.

Based on the presence of new taxa, redefinition of Gymnodiaceae and Gymnodium (Pia) emend., Permocalculus (Elliott) emend. and Tauridium (Güvenç) emend. have been realized. The new systematic is based on the division of group in tribe and subtribes, as it was carried out for the Daycladal metaspore algae in 1979.

Keywords: *Anatolia Upper Permian, Marine Gymnodiacean Flora, New Genera, New classification.*