

GYMNOCODIUMGİLLER (ELLIOTT) AİLESİNİN VE GYMNOCODIUM (PIA) CİNSİNİN YENİDEN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ VE YENİDEN TANIMLANMALARI, İKİ YENİ CİNSİN BEGUMIA Y.C. VE GRAHAMELLIOTTICODIUM Y.C. TANIMLANMASI

Tuncer Güvenç^a

*MTA Genel Müdürlüğü Jeoloji Etütleri Dairesi Başkanlığı, Çankaya, Ankara
(tgüvenç@hacettepe.edu.tr)*

ÖZ

Anadolu Alt ve Üst Perm yaşta örneklerinin incelenmesi bize dünyanın en zengin denizel bitkilerinin bulunduğunu göstermiştir. Birkaç bin üzerindeki bu örneklerden Gymnocodiumgiller Ailesine ait olan bu yosunların yapısında yeni bulgular vermiştir. Bunlar ikili ve çoklu çatallanma, yüzey gözeneklerin ardaşıklı düzeni ve altıgen biçimlerini, kabuksal ipliklerinin huni biçiminde sonlanması, spor keselerinin farklı bölgelerde bulunabileceğini, yumrusal düzensiz temel kütlelerin varlığını ve bunun çoklu çatallanma ile farklı gövdeler vermesi gibi bulgulardır. Bu bulgular iki yeni cinsi tanımlama ve Gymnocodiumgiller ailesinin ve de *Gymnocodium* cinsinin yeniden tanımlanmasına, olanak vermiştir.

Anahtar sözcükler: Denizel yosunlar, Perm, Gymnocodiumgiller, *Gymnocodium*, yeniden tanımlanma, *Begumia* y.c. ve *Grahamelliotticodium* y.c.

**REVISION AND EMENDATION OF GYMNOCODIACEAE
(ELLIOTT) FAMILY AND THE GENUS GYMNOCODIUM
(ELLIOTT), DESCRIPTION OF TWO NEW GENERA BEGUMIA
N.G. AND GRAHAMELLIOTTI N.G.**

Tuncer Güvenç^a

^aGeneral Directorate of Mineral Research and Exploration, Department of Geological
Research, TR-06800 Çankaya, Ankara, Turkey
(tgüvenc@hacettepe.edu.tr)

ABSTRACT

The studies on the upper and Lower Permian samples from Anatolia showed us the richest Algal flora of the world. In our collection including some thousand thin sections, we found abundant Gymnodiacean Algae. This collection contains samples with different bifurcation and multifurcation, with alternate and hexagonal disposition of the pores, conical ends of cortical filaments, different disposition of sporangia, globose and irregular basal mass giving different forms of Thallus by bifurcation and multifurcation. These findings permit us to describe two new genera Begumia n.g. and Grahamelliottidium n.g. and their species.

Keywords: Revision, emendation, Gymnodiacean Family, Gymnodium, new genera Begumia n.g. and Grahamelliottidium n.g., multifurcation, basal mass of Thallus