

GYMNOCODIUM (PIA) CİNSİNİN VE GYMNOCODIACEAE (ELLIOTT) AİLESİNİN YENİDEN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ VE TANIMLANMASI; GYMNOCODIACEAE AİLESİNİN İKİ YENİ CİNSİNİN *BEGUMIA* Y. C. VE *GRAHAMELLIOTTICODIUM* Y. C. TANIMLANMASI

Tuncer Güvenç

MTA Genel Müdürlüğü Jeoloji Etütleri Dairesi, Ankara, tuncerg@inet.net.tr:

Gyroporella bellerophontis ROTHPLETZ 1894; *Macroporella bellerophontis* (ROTHPLETZ) PIA 1912, *Gymnocodium bellerophontis* (ROTHPLETZ) PIA 1920 ELLIOTT (1955) tarafından yeniden gözden geçirilmiş ve ayrıca *Gymnocodiumgiller* y.aile ve *Permocalculus* y.c.'i tanımlamıştır. ELLIOTT (1955)'un çalışması Güney Tetis Körfezi Üst Perm, olasılıkla Murgap sonrası örneklerine dayanmaktadır. Anadolunun farklı eski coğrafya bölgelerinden (Güney Tetis Körfezi, Anadolu Perm Sahaneliği ve Ege-Anadolu Kırık Zonu) gelen iki binin üzerindeki örnekler *Gymnocodiumgiller*'in bazı temel özelliklerini içerdiği halde, bazı örnekler temel yapısal farklılıklar da göstermektedirler.

Bu örnekler bize iki yeni cinsin *Begumia* y.c., *Grahamelliotti* y.c. ve ilgili türlerinin tanımlanmasına ve *Gymnocodiumgiller* ailesinin yeniden tanımlanmasına da olanak sağlamıştır.

Anahtar Kelimeler: *Gymnocodium*, *Begumia*, *Grahamelliotticodium*, *Gymnocodiaceae* Anadolu, Perm.

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

Tuncer Güvenç

MTA Genel Müdürlüğü Jeoloji Etütleri Dairesi, Ankara, tuncerg@inet.net.tr:

Gyroporella bellerophontis ROTHPLETZ 1894 or *Macroporella bellerophontis* (ROTHPLETZ) PIA 1912, *Gymnocodium bellerophontis* (ROTHPLETZ) PIA 1920 revised by ELLIOTT 1955 and he created also the family *Gymnocodiaceae* and the genus *Permocalculus*. The work of ELLIOTT is based on the material of the North Iraq which presents only a part of Upper Permian, probably post Murgabian of Southern Gulf of Tethys.

The abundant material of Anatolia (more then two thousand) from the different paleogeographic regions (Southern Gulf of Tethys, Anatolian Platform of Permian Tethys and Permian blocks of Aegean-Anatolian Fracturation Zone) contains many species of *Gymnocodiaceae* ELLIOTT 1955 with specimens presenting some characteristics of the genus *Gymnocodium* with some important structural differences.

This material permits us the descriptions of two new genera *Begumia* n.g., *Grahamelliotticodium* n.g. and related species and also the revision of the family *Gymnocodiaceae* (ELLIOTT) emend. GÜVENÇ.

Description of another new species found in the Permian of Taurus (Anatolian Platform and Yuvaköy Well of TPAO) will be published later.

Key Words: *Gymnocodium*, *Begumia* n.g., *Grahamelliotticodium* n.g., *Gymnocodiaceae* Anatolia,,Permian.