

MACROPORELLA PIA, 1912 DASIKLADAL KİREÇLİ ALG CİNSİNİN YENİDEN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ VE KOCAELİ YARIMADASI (AVRANADOLU) KARBONUNDAN MACROPORELLA VACHARDI N.SP. YENİ TÜRÜNÜN TANIMLANMASI

Cengiz Okuyucu ve Tuncer Güvenç

MTA Genel Müdürlüğü Jeoloji Etütleri Dairesi, Ankara, Türkiye, okuyucu@mta.gov.tr.

Macroporella PIA, 1912 cinsi günümüze değin Tetis Birinci, İkinci Zamanlarında bilinmektedir. Bu cins altında tanımlanan pek çok tür Deloffre ve Ramalho (1971), Sokac ve Niklar (1973), Gusic (1966), Praturlon ve Radocic (1967), Garnier ve Deloffre (1994), Deloffre (1988) vd. gibi farklı çalışmacılar tarafından tartışılmış, Deloffre ve Ramolho (1971), Bassoulet ve diğ. (1979) tarafından yeniden tanımlanmış, fakat cins tanımını **anlaşılmaz** hale getirmişlerdir.

Kocaeli Yarımadası Karbonundan elde edilen örnekler bize “*orijinal*” kalsitleşmeyi ve kısmen kalsitleşmeyi, gövde ve dalların yapısını anlamamıza olanak sağlamıştır. Cinsin yeniden tanımlanmasında dal yapısı ve düzeni doğal olarak esas alınmış ve bu çalışma ile *Macroporella* cinsi altında tanımlanan bazı türler bu cins dışında tutulmuş ve cinse ait yeni bir tür *Macroporella vachardi* n.sp. tanımlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: *Macroporella*, Dasiklad alg, Karbonifer, Kocaeli Yarımadası (Avranadolu)

REVISION OF THE GENUS *MACROPORELLA* PIA, 1912 AND DESCRIPTION OF *MACROPORELLA VACHARDI* N.SP. FROM THE CARBONIFEROUS OF KOCAELI PENINSULA (EURANATOLIA)

Cengiz Okuyucu ve Tuncer Güvenç

MTA Genel Müdürlüğü Jeoloji Etütleri Dairesi, Ankara, Türkiye, okuyucu@mta.gov.tr.

Up to now, the genus *Macroporella* PIA, 1912 is known in the Upper Paleozoic and Mesozoic of Tethys. Many species described under this genus is discussed by different authors, as Deloffre and Ramalho (1971), Sokac and Niklar (1973), Gusic (1966), Praturlon and Radocic (1967), Garnier and Deloffre (1994), Deloffre (1988) etc. and “revised” by Deloffre and Ramolho (1971), Bassoulet et al. (1979), but the revised definitions made the definition of the genus **unclear**.

The specimens of Carboniferous of Kocaeli Peninsula permit us to see “original” calcification and partial recrystallization, structure of the thallus and branches. The revision of the genus based on the structure of the branches as usual and to exclude some species described under the name of *Macroporella*, also description of a new species *Macroporella vachardi* n.sp.

Key Words: *Macroporella*, Dacylad algae, Carboniferous, Kocaeli Peninsula (Euranatolia).