

**UDOTEGİL-CODIUMGİLADLARI ALTINDA TANIMLANMIŞ SIFONLU KİREÇLİ  
ALGLERİN YENİDEN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ; PALAEOPORELGİLLER, Y. AİL.,  
PALAEOPORELGİL Y. OY.ABACELGİL Y. OY., TANIMLANMASI;  
LANCİCULGİLLER (SHUSKY) AİLESİ, PATRUNOVGİLLER (SHUSKY &  
SCHIRSCHOVA) OYMAKLARININ VE TREDONELLA (MAMET & BOULVAİN)  
CİNSİNİN YENİDEN TANIMLANMASI**

**Tuncer Güvenç**

*MTA Genel Müdürlüğü Jeoloji Etütleri Dairesi, Ankara, Türkiye, [tuncerg@isnet.net.tr](mailto:tuncerg@isnet.net.tr).*

Yaklaşık olarak doksan kadar yumrusal, ipliksi, dik gövdeli gibi farklı şekilleri olan alg cinsi farklı yazarlar tarafından 1927 denberi Codiumgil, Caulerpelgil veya Udotegil alg olarak tanımlanmıştır. Bassoulet vd. (1983) udotegilleri dik gövdeli algler olarak kabul etmiş, Shuysky (1987) ise sifonlu alglerden içeriği birbirine benzemez iki aile Lanciculgiller ve Dimorphosiphongiller ve bunlara bağlı oymaklar yapmıştır.

Bu çalışmada bugüne kadar yukarıda değinilen alg cinslerinden dik gövdelilerin gövdelerinin ve gövdenin şeklini belirleyen dalların karşılaştırmalı incelenmesi sonucu yeni bir aile Palaeoporelgiller *y.aıl. Güvenç* Palaeoporelgiller *y. Oy.* Ve Abacegiller *y. oy.* yeni oymakları tanımlanmış, ayrıca Lanciculgiller (Shuysky) ailesi, Lanciculgiller (Shuysky), Patrunovgiller (SHUYSKY & SCHIRSCHOVA) oymakları ve *Tredonella* (Mamet & Boulvain) cinsi tartışılarak yeniden tanımlanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Palaeoprelgiller., Palaeoprelligiller. Abacellgilliler.,Lanciculgiller, Pat-runovgilliler, *Tredonella*.

**REVISION OF UDOTEACEAN-CODIACEAN ERECTED ALGAE, DESCRIPTION OF  
PALAEOPORELEAE N. FAM, LANCICULACEAE (SHUYSKY) AND NEW TRIBES  
PALAEOPORELLEAE, ABACELLEAE**

**Tuncer Güvenç**

*MTA Genel Müdürlüğü Jeoloji Etütleri Dairesi, Ankara, Türkiye, [tuncerg@isnet.net.tr](mailto:tuncerg@isnet.net.tr).*

Approximately ninety genera of different forms as crustose, nodular, filamentous or with erected thallus have been described by diferent authors since 1927 as codiacean, claulerpacean or udoteacean algae. Bassou-let & al.(1983) limited udoteaceans to the genera with erected thallus. Shuysky (1987) created in the order Siphonales two heterogenous families Lanciculaceae and Dimorphosiphonaceae with some tribes.

In this work the thallus of erected forms are compared and classified after the form of thallus, disposition of filaments which are determinant for the shape of calcified thallus. A new family Palaeoporellaceae with Palaeoporelleae *n.triba*, Abacelleae *n.triba* is created. The family Lanciculaceae (SHUYSKY) *emend.* GÜVENÇ, with the tribes Lanciculineae (Shuysky) *emend.* GÜVENÇ and Patrunovineae ( SHUYSKY & SCHIRSCHOVA) *emended* GÜVENÇ, *Tridonella* (Mamet & Boulvain) *emended* are discussed and described.

**Key Words:** Lanciculaceae, Palaeoporellaceae, Palaeoporelleae, Abacelleae, Lanciculaceae ,Tredonella.