



Şereflikoçhisar Maastrichtiyen Pnde Yeni Bir Orbitoidal Foraminifer Cinsi

A New Orbitoidal Foraminiferal Genus From The Maastrichtian of Şereflikoçhisar

Engin MERİÇ İstanbul Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Avcılar, 34850 İstanbul
Nurdan İNAN Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 58140 Sivas

Öz

Şereflikoçhisar güneydoğusunda, Orta Maastrichtiyen yaşlı Asmaboğazı Formasyonu'nda; konik flabelliform şekilli, kavkınsının dışbükey yüzünde aynen *Sivasella* cinsinde olduğu gibi bir hiyalin kalker çeper taşıyan, bunun altında ise *Ilgazina* cinsinin ekvatorial localarına benzer localar içeren ve yeni bir bentik orbitoidal foraminifer olduğu düşünülen birkaç birey gözlenmiştir.

Anahtar Sözcükler : now. Gen., Orta Maastrichtiyen, Şereflikoçhisar, Türkiye.

Abstract

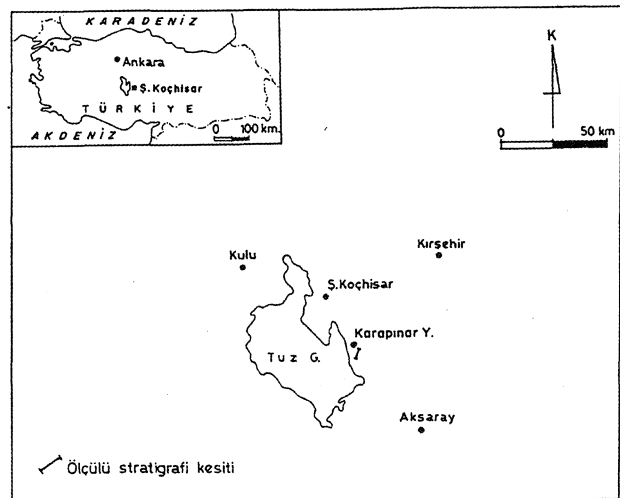
In this study, a few individuals of probably a new orbitoidal foraminiferal genus, conic flabelliforme in shape, having hyaline calcareous wall as well as in the same wall of the concave side of the *Sivasella* genus and including similar chamberlets to the equatorial chambers of the *Ilgazina* genus are described.

Key Words: now. Gen., Middle Maastrichtian, Şereflikoçhisar, Turkey.

GİRİŞ

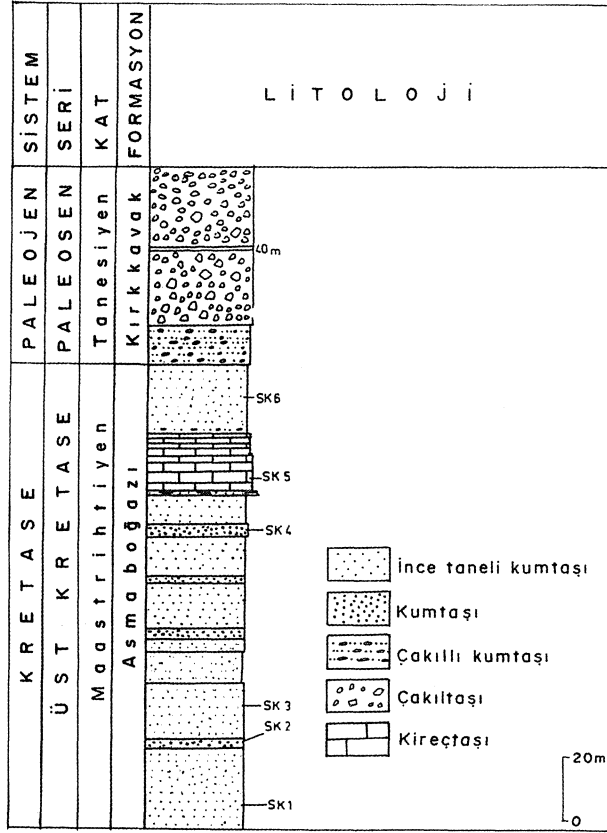
Şereflikoçhisar (Tuzgölü Havzası) GD'sunda yer alan Karapınar Yaylası güneyinde (Şekil 1) yüzlekler sunan Geç Kretase yaşlı Asmaboğazı Formasyonu zengin bir rudist topluluğu (*Hippurites cornucopiae* Defrance, *Vaccinites loftusi* Woodward, *Vaccinites orientalis* Milovanovich, *Tpironea polystyla* (Pirona), *Sphaerulites solutus* Pethö, *Pseudopolyconites ovalis* Milovanovich, *Lapeirousia cf. Jouanneti* (des Moulins), *Lapeirousia cf. Plana* Milovanovich, *Mitrocaprina bulgarica* Tzankov, *Sabinia* sp.) (Özer, 1983, 1985, 1988) ve beraberinde *Loftusia* sp., *Orbitoides apiculatus* Schlumberger, *Orbitoides medius* (d'Archiac), *Pseudomphalocylus blumenthali* Meriç, *Omphalocylus macroporus* (Lamarck), *Hellenocyclina beotica* Reichel, *Lepidorbitoides* sp., *Cideina soezerii* (Sirel), *Siderolites*

calcitrapoides Lamarck gibi zengin denilebilecek bir bentik foraminifer topluluğu içerir.



Şekil 1: Buldum haritası.
Figure I: Location map.

Asmaboğazi Formasyonu'nun Karapınar Yaylası ölçülmüş stratigrafik kesitinde (Şekil 2) SK-6 olarak belirlenen düzeyde *Orbitoides medius* (d'Archiae), *Orbitoides sp.*, *Siderolites calcitrapoides* Lamarck ve yeni bir cins olduğu düşünülen bentik foraminifer fertleri gözlenmiştir.



Şekil 2: Karapınar Yaylası (Şereflikoçhisar) yöresi genelleştirilmiş stratigrafik kesiti (Özer, 1985).

Figure 2: Generalized stratigraphic section from the Karapınar Yaylası (Şereflikoçhisar) area (Özer, 1985).

SİSTEMATİK TANIMLAMA

Yeni olduğu düşünülen cinsin sınıflamasında Loeblich ve Tappan (1988)'in önerdiği sistematik düzene uyulmuştur.

Takım Foraminiferida Eichwald, 1830

Alt Takım Rotaliina Delage ve Herouard, 1896

Üst Familya Orbitoidacea Schwager, 1876

Familya Orbitoididae Schwager, 1876

Alt Familya Orbitoidinae Schwager, 1876

n.gen, n. sp.

Levha 1, şekil 1,2,2a

Holotip: Aksial kesit, levha 1 şekil 1

Paratip: Ekvatorial kesit, levha 1, şekil 2, 2a

Depo: Holotip ve paratip İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümünde ilk yazar tarafından muhafaza edilmektedir.

Tip Yer: Karapınar Yaylası Köyü-Şereflikoçhisar.

Bulunduğu Stratigrafik Düzey: Orta Maastrichtiyen. Yörede gözlenen rudist topluluğuna göre istifin yaşı Alt Maastrichtiyen'in üstü ve Orta Maastrichtiyen'dir. (Özer, 1997, Sözlü görüşme) Birimin içerdiği foraminifer topluluğu dikkate alınırsa *Orbitoides apiculatus* Schlumberger ve *Omphalocyclus macroporus* (Lamarck)'un birlikteliği istifin Orta Maastrichtiyen yaşlı olduğunu vurgular.

Tanımlama: Kavkı koniktir. Kavkının dış bükey tarafında hiyalin kalker çeper gözlenir. Bu çeper kavkının dış bükey yüzeyinde merkez ve kenarlarda 25 mikron, merkez ile kenar arası alanda 75 mikron olarak ölçülmüştür. Ekvatorial localar birbirini kesen farklı iki düzlemde gelişmiştir, tnce, uzun sık kirişler gözlenir.

Benzerlik ve farklar: Hiyalin kalker çeper varlığı ile *Sivasella* Sirel-Gündüz, 1978 cinsine benzerlik gösterir. Sık, ince ve uzun kirişler arasındaki fazla sayıdaki yan locaların varlığı ile ekvatorial locaların şekliyle de *İlgazina* Erdoğan, 1995'e benzer. Fakat, konik flabelliform kavkı şekli ile ondan kolaylıkla ayırtlanır.

DEĞİNİLEN BELGELER

Erdoğan, K., 1995. Yeni bir orbitoidal foraminifer cins ve türü: *İlgazina unilateralis* n.gen., n. sp. Türkiye Jeoloji Bülteni, 38(1) 11-23.

Loebh, A. R. Jr. ve Tappan, H., 1988. Foraminiferal genera and their classification: Van Nostrand Reinhold Company, New York, 2 volumes, 970p. Plus 222p. 847pl.

Özer, S., 1983. Les formations a rudistes du Senomanien superieur d'Anatolie Centrale (Turquie). Trav. Lab. Stra. Paleocologie, Univ. Provence, Nouvelle Serie, 1, 32p., Marseille.

Özer, S. 1985. İç Anadolu Bölgesi rudist paleontolojisi ve paleobiyocoğrafyası. Doktora tezi, DEÜ, 183p. İzmir

ŞEREFLİKOÇHİSAR MAASTRİHTİYEN'İNDE YENİ BİR ORBITOIDAL FORMİNİFER CİNSİ

Özer, S., 1988. Orta-Doğu-Güneydoğu Anadolu ve Ko-caeli Yanması'nda bulunan *Pironea* (rudist) türle-rinin paleontolojisi ve biyocoğrafyası. Türkiye Je-oloji Kurumu Bülteni, 31 (1), 47-58.

Sirel, E. ve Gündüz, H., 1978. Description of *Sivasella* n.gen. (Foraminifera) from the Maastrichtian of Si-vas (Central Turkey). Türkiye Jeoloji Kurumu Bül-teni, 21 (1), 67-7.

Makalenin geliş tarihi: 20.11.1997

Makalenin yayına kabul edildiği tarih : 09.03.1999

Received November 20, 1997

Accepted March 09, 1999

LEVHA 1

n.gen., n. sp.,

Şekil 1: Aksiyal kesit, +20, Karapınar Yaylası, Şereflikoçhisar.

Şekil 2: Eğik ekvatorial kesit. 2a, x10;2b, x45, Karapınar Yaylası, Şereflikoçhisar.

PLATE 1

n.gen., n. sp.,

Figure 1: Axial section, x20, Karapınar Yaylası, Şereflikoçhisar.

Figure 2: Sub-equatorial section, 2a, x10, 2b, x45, Karapınar Yaylası, Şereflikoçhisar.

LEVHA I

PLA T EI

