



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
NATIONAL AND KAPODISTRIAN
UNIVERSITY OF ATHENS

1837-2007
170 ΧΡΟΝΙΑ
YEARS



**11^ο Διεθνές Συνέδριο
της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας
11th International Conference
of the Geological Society of Greece**

**Γεωπεριβάλλον
χθες, σήμερα, αύριο**

**Geoenvironment
past, present, future**

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ABSTRACTS

ΑΘΗΝΑ 24-26 Μαΐου 2007

ATHENS 24-26 May 2007



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
GEOLOGICAL SOCIETY OF GREECE**

TORTONIAN Clypeaster fauna (echinoidea: clypeasteroida) from Gavdos Island (Greece)

**Tsaparas N.¹, Drinia H.¹, Antonarakou A.¹, Marcopoulou-Diakantoni A.¹,
and Dermitzakis M. D.¹**

¹ *National and Kapodistrian University of Athens, Faculty of Geology and Geoenvironment,
Department of Hist. Geology - Paleontology, ntsapar@geol.uoa.gr, cntrinia@geol.uoa.gr,
aantonar@geol.uoa.gr, mderm@geol.uoa.gr*

Abstract

The Tortonian sediments of Gavdos Island (Greece) contain a rich and diverse echinoid fauna. Clypeasteroid (sand dollars) echinoids are an important component of this fauna and sixteen taxa are recognized. Of these, eleven species are new records for Gavdos Island. The present paper is an annotated species list along with notes on certain aspects of the ecology of the determined echinoderms.

Key words: Tortonian, Clypeaster, Gavdos, taxonomy.

Περίληψη

Τα ιζήματα ηλικίας Τορτονίου, της νήσου Γαύδου (Ελλάδα) περιέχουν μια πλούσια και ποικιλόμορφη πανίδα εχίνων με κύριο αντιπρόσωπο το γένος Clypeaster. Από το σύνολο των δεκαέξι ειδών που έχουν αναγνωρισθεί, τα έντεκα αποτελούν καινούριες αναφορές για τη νήσο Γαύδο. Η παρούσα εργασία αποτελεί αναφορά στη συστηματική ταξινόμηση και στην οικολογία των έντεκα αυτών ειδών.

Λέξεις κλειδιά: Τορτόνιο, Clypeaster, Γαύδος, Συστηματική ταξινόμηση.