

10^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας

07-11 | ΜΑΪΟΥ | 2012
Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα



Διοργάνωση
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ
ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

ISBN: 978-960-98054-9-0

ISSN: 1107-6534

Για βιβλιογραφικές αναφορές χρησιμοποιήστε
την ακόλουθη συντομογραφία:
Πρακτ. 10^{ου} Πανεθ. Συμπ. Ωκεανογρ. & Αλιείας

For bibliographic purposes use the following abbreviation:
Abstr. 10th Hel. Oceanogr. & Fish

Επιμέλεια έκδοσης πρακτικών: Τζοβάρα Εριέττα, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.

Παραγωγή πρακτικών: ACCESS S.A.

10^o Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ



A RICH OSTRACOD FAUNA FROM CAPE KALOGERAS (ZAKYNTHOS ISLAND, GREECE)

Tsourou Th.¹, Drinia H.², Antonarakou A.², Lianou V.²

¹National and Kapodistrian University of Athens, Faculty of Geology and Geoenvironment, Museum of Geology & Palaeontology, Panepistimiopolis, 157 84 Athens, Greece, ttsourou@geol.uoa.gr

²National and Kapodistrian University of Athens, Faculty of Geology and Geoenvironment, Department of Historical Geology & Palaeontology, Panepistimiopolis, 157 84 Athens, Greece, cntrinia@geol.uoa.gr, aantonar@geol.uoa.gr, vlianou@geol.uoa.gr

Micropalaeontological analysis from Cape Kalogeras section revealed 63 ostracod species, belonging to 35 genera. 20 of the species are mentioned for the first time in the Pleistocene of Zakynthos Island. All the identified species were recorded and their taxonomic classification is presented here in and selected species are illustrated.

Two distinct assemblages were recognised designating a mixed character for the ostracod fauna: a) a deep water assemblage with species characteristic of the circalittoral and upper bathyal zone, which constitute about 20% of the total ostracod fauna and b) a shallower water assemblage (<50m depth) with species common in the infralittoral zone. Species of the second assemblage represent the largest part of the total ostracod fauna. The synthesis of the ostracod populations, along with their age structure and the absence of complete carapaces, suggest that the above mentioned marine assemblages underwent a small transportation, forming the studied thanatocoenoses. They were formed in an open marine environment, probably located in the infralittoral zone. The present study constitutes part of an effort for the better documentation and understanding of Pleistocene ostracod faunas from Greece.

Keywords: marine microinvertebrates, ostracod taxonomy, palaeoecology.



ΜΙΑ ΠΛΟΥΣΙΑ ΠΑΝΙΔΑ ΟΣΤΡΑΚΩΔΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΚΑΛΟΓΕΡΑΣ (ΝΗΣΟΣ ΖΑΚΥΝΘΟΣ, ΕΛΛΑΔΑ)

Τσουρού Θ.¹, Ντρίνια Χ.², Αντωνάρκου Α.², Λιανού Β.²

¹Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Μουσείο Γεωλογίας και Παλαιοντολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 15784, Αθήνα, ttsourou@geol.uoa.gr

²Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Τομέας Ιστορικής Γεωλογίας-Παλαιοντολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 15784, Αθήνα, cntrinia@geol.uoa.gr, aanthonar@geol.uoa.gr, vlianou@geol.uoa.gr

Η μικροπαλαιοντολογική ανάλυση δύο δειγμάτων από το Ακρωτήριο Καλογεράς κατέδειξε 63 είδη οστρακωδών, που ανήκουν σε 35 γένη. 20 από αυτά τα είδη αναφέρονται για πρώτη φορά στην Πλειστόκαινο της Ζακύνθου. Όλα τα είδη που αναγνωρίστηκαν καταγράφηκαν και ταξινομήθηκαν και παρουσιάζονται σε αυτήν την εργασία, ενώ απεικονίζονται επιλεγμένα είδη. Δύο διακριτές συναθροίσεις αναγνωρίστηκαν που καταδεικνύουν τον μεικτό χαρακτήρα της πανίδας οστρακωδών: α) μία συνάθροιση βαθέων υδάτων με είδη χαρακτηριστικά της περιπαράκτιας και της ανώτερης βαθύαλης ζώνης, τα οποία αποτελούν περίπου το 20% του συνόλου της πανίδας των οστρακωδών και β) μια συνάθροιση αβαθών υδάτων (<50m βάθος) με χαρακτηριστικά είδη της υποπαράκτιας ζώνης. Τα είδη της δεύτερης συνάθροισης αντιπροσωπεύουν το μεγαλύτερο μέρος της συνολικής πανίδας των οστρακωδών. Η σύνθεση των πληθυσμών των οστρακωδών, σε συνδυασμό με την ηλικιακή δομή τους και την απουσία πλήρων κελυφών, υποδηλώνουν ότι οι προαναφερθείσες θαλάσσιες συναθροίσεις υποβλήθηκαν σε μια μικρή μεταφορά, σχηματίζοντας τις μελετώμενες θανατοκοινωνίες. Σχηματίστηκαν σε ένα ανοικτό θαλάσσιο περιβάλλον, που πιθανότατα βρισκόταν στην υποπαράκτια ζώνη. Η παρούσα μελέτη αποτελεί μέρος μιας προσπάθειας για την καλύτερη τεκμηρίωση και κατανόηση των Πλειστοκαινικών πανίδων οστρακωδών από την Ελλάδα.

Λέξεις κλειδιά: θαλάσσια μικροασπόνδυλα, συστηματική ταξινόμηση οστρακωδών, παλαιοοικολογία.

