

**HOMOSCLEROPHORIDA, ASTROPHORIDA,
SPIROPHORIDA AND LITHISTIDA (PORIFERA:
DEMOSPONGIAE) FROM THE NORTH AEGEAN SEA**

Dailianis, Athanasios and Eleni Voultsiadou
Department of Zoology, School of Biology,
Aristotle University, 54006 Thessaloniki, Greece

Thirty sponge species belonging to the orders Homosclerophorida, Astrophorida, Spirophorida and Lithistida were found during samplings carried out in the North Aegean Sea. Twenty of these species are new records for the fauna of the Eastern Mediterranean and 22 are reported for the first time as elements of the Aegean benthic fauna, which numbers at present 35 species. Detailed descriptions are given for the poorly described species, while the geographical distribution and the habitat of all the species found is presented and discussed. A check list of the 39 species of these four orders known up to date from the Eastern Mediterranean has been constructed after a thorough review of the literature.

**HOMOSCLEROPHORIDA, ASTROPHORIDA,
SPIROPHORIDA AND LITHISTIDA (PORIFERA:
DEMOSPONGIAE) ΑΠΟ ΤΟ ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ**

Νταϊλιάνης, Αθανάσιος και Ελένη Βουλτσιιάδου
Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας,
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο, 540 06 Θεσσαλονίκη

Τριάντα είδη σπόγγων που ανήκουν στις τάξεις Homosclerophorida, Astrophorida, Spirophorida και Lithistida βρέθηκαν μετά από δειγματοληψίες που έγιναν στο Βόρειο Αιγαίο. Είκοσι από τα είδη αυτά αποτελούν καινούργιες αναφορές για την πανίδα της Ανατολικής Μεσογείου και 22 αναφέρονται για πρώτη φορά ως στοιχεία της βενθικής πανίδας του Αιγαίου, η οποία αριθμεί μέχρι σήμερα 35 είδη. Λεπτομερείς περιγραφές δίδονται για τα είδη των οποίων οι υπάρχουσες περιγραφές δεν κρίνονται ικανοποιητικές, ενώ η γεωγραφική διανομή και το ενδιαίτημα όλων των ειδών που βρέθηκαν παρουσιάζεται και συζητείται. Δίνεται επίσης, για πρώτη φορά, κατάλογος των 39 ειδών των τεσσάρων τάξεων που είναι γνωστά μέχρι σήμερα από την Ανατολική Μεσόγειο, μετά από επισκόπηση της σχετικής βιβλιογραφίας.