

**ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΜΕΝΩΝ ΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ ΑΠΟ  
ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΛΙΕΙΑ ΜΙΚΡΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΣΤΟ ΜΥΡΤΩΟ  
ΠΕΛΑΓΟΣ**

**ΠΗΝΕΛΟΠΗ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ<sup>1</sup>, ΚΩΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΦΡΥΓΑΝΙΩΤΗΣ<sup>1</sup>, ΕΛΕΝΗ  
ΒΟΥΛΤΣΙΑΔΟΥ<sup>1</sup>, ΧΑΡΙΤΩΝ ΧΙΝΤΗΡΟΓΛΟΥ<sup>1</sup>**

Οι δραστηριότητες της εμπορικής αλιείας επηρεάζουν τη δομή και τη λειτουργία των θαλάσσιων βενθικών βιοκοινοτήτων, λόγω και του γεγονότος ότι μεγάλο μέρος των απορριπτόμενων αλιευμάτων αποτελείται από ασπόνδυλους οργανισμούς. Τα απορριπτόμενα ασπόνδυλα της αλιείας μικρής κλίμακας δεν έχουν καθόλου μελετηθεί στις ελληνικές θάλασσες, γι αυτό και η μελέτη τους αποκτά μεγαλύτερο ενδιαφέρον, κάτω από το πρίσμα της διερεύνησης των πιθανών χρήσεων που μπορούν να έχουν.

Η παρούσα εργασία, ενταγμένη σε ένα ευρύτερο πρόγραμμα του Τμήματος Βιολογίας του Α.Π.Θ., στοχεύει στην καταγραφή της βιοποικιλότητας των απορριπτόμενων θαλάσσιων ασπόνδυλων οργανισμών της παράκτιας αλιείας στην ευρύτερη θαλάσσια περιοχή του Μυρτώου Πελάγους. Σε πρώτη φάση, συλλέχθηκαν 24 δείγματα, από 4 αλιευτικά σκάφη τον Αύγουστο του 2007 και έπειτα άλλα 9 δείγματα από 1 αλιευτικό σκάφος τη χειμερινή περίοδο (Νοέμβριος-Δεκέμβριος 2007). Η ανάλυση των δειγμάτων αποκάλυψε την παρουσία 877 ατόμων ασπονδύλων που ταξινομήθηκαν σε 49 είδη. Οι επικρατέστερες ομάδες ήταν τα Bivalvia (26,1%), τα Gastropoda (21,7%) και τα Malacostraca (21,7%), ενώ ακολουθούν τα Porifera (15,2%), Echinoidea (13,0%), Asteroidea (4,3%), Anthozoa (2,2%), και Polychaeta (2,2%). Η συνολική βιομάζα που συλλέχθηκε ήταν 9660,372g και η μέση τιμή ανά δείγμα  $314,59 \pm 296,79g$  (min: 49,52g, max: 1233,53g). Τα αποτελέσματα φαίνονται να συμφωνούν με ανάλογη έρευνα που έχει πραγματοποιηθεί σε άλλες περιοχές του Νοτίου Αιγαίου. Η ποικιλότητα των απορριπτόμενων ασπονδύλων που παρατηρήθηκε, κρίνεται ως ιδιαίτερα ενδιαφέρουσα, καθώς ορισμένα από τα είδη που απορρίπτονται έχουν διαπιστωμένη εμπορική αξία, όπως το καβούρι *Calappa granulata* και τα δίθυρα της οικογένειας Pectinidae ενώ άλλα, όπως οι σπόγγοι, δυναμική χρηστική αξία. Τα αποτελέσματα ενισχύουν την άποψη ότι η βιοπαρακολούθηση των απορριπτόμενων οργανισμών αποτελεί ένα ζητούμενο μείζονος σημασίας για την αποτίμηση της οικολογικής ποιότητας των παράκτιων θαλάσσιων υδάτων.

<sup>1</sup>Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Α. Π. Θ., Θεσ/νίκη 54 124, e-mail:  
[penelope@bio.auth.gr](mailto:penelope@bio.auth.gr)