

SARONIKOS GULF: HOT SPOT FOR ALIEN MOLLUSCA

Linda Young, Lysimachos Polychronidis & Argyro Zenetos

Abstract

A spectacular rise of marine alien biota has been recently documented for the Saronikos Gulf. Following a review of the alien species recorded in the broader area of the major Hellenic ports (Peiraias, Thessaloniki) (Pancucci et al., 2006), new introductions in Saronikos include various taxa such as polychaeta (2 new species), macrophyta (2 species), but mostly opisthobranch mollusca. Latest mollusca findings are known for *Haminoea cyanomarginata*, *Aplysia dactylomeda*, *Bursatella leachi*, *Melibe fimbriata*, *Chromodoris annulata* (Zenetos et al, in press).

The present work reports five more molluscan species which were sighted in the 2006-2007 period. These include 2 bivalves [*Anadara granosa* (Linnaeus, 1758) and *Circe scripta* (Linnaeus, 1758)] and three gastropods [*Nassarius stolatus* (Gmelin, 1791), *Notocochlis cernica* (Jousseaume, F.P., 1874) και *Conus inscriptus* Reeve, 1843]. They were all found as shells washed ashore in sand/mud at different localities of the east Saronikos Gulf. The proximity of the collection area to the shipping lane towards the major Greek port (Peiraias), plus the fact that these species have not been reported to date from the Mediterranean, leads to the assumption that they have been introduced to the area via shipping. With a 50% rise since 2000 the Saronikos Gulf appears to be a hotspot for Alien Mollusca.

ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ: ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΑΛΛΟΧΘΟΝΩΝ ΜΑΛΑΚΙΩΝ

Linda Young, Λυσίμαχος Πολυχρονίδης & Αργυρώ Ζενέτου

Περίληψη

Μια θεαματική αύξηση θαλασσιών ξενικών ειδών έχει καταγραφεί πρόσφατα στον Σαρωνικό κόλπο. Σύμφωνα με αποτελέσματα πρόσφατης αποτίμησης των ξενικών ειδών στην ευρύτερη περιοχή των κύριων Ελληνικών λιμανιών (Πειραιάς, Θεσσαλονίκη) (Pancucci et al., 2006), στον Σαρωνικό έχουν καταγραφεί διάφορα τάξα όπως πολύχαιτοι (2 νέα είδη), μακρόφυτα (2 είδη), αλλά κυρίως οπισθοβράγχια μαλάκια. Τα τελευταία ευρήματα συμπεριλαμβάνουν τα είδη *Haminoea cyanomarginata*, *Aplysia dactylomeda*, *Bursatella leachi*, *Melibe fimbriata*, *Chromodoris annulata* (Zenetos et al, in press). Η παρούσα εργασία παρουσιάζει πέντε καινούργια είδη μαλακίων που εντοπίστηκαν στην περίοδο 2006-2007. Σε αυτά περιλαμβάνονται 2 δίθυρα [*Anadara granosa* (Linnaeus, 1758) και *Circe scripta* (Linnaeus, 1758)] και τρία γαστερόποδα [*Nassarius stolatus* (Gmelin, 1791), *Notocochlis cernica* (Jousseaume, F.P., 1874) και *Conus inscriptus* Reeve, 1843]. Όλα βρέθηκαν ως άδεια όστρακα ξεβρασμένα σε άμμο/λάσπη σε διαφορετικές τοποθεσίες του ανατολικού Σαρωνικού κόλπου. Η κοντινή γειτνίαση της περιοχής δειγματοληψίας με την γραμμή ναυσιπλοίας προς το κύριο Ελληνικό εμπορικό λιμάνι (Πειραιάς), καθώς και το γεγονός ότι αυτά τα είδη δεν έχουν καταγραφεί

μέχρι στιγμής στη Μεσόγειο, οδηγεί στη θεώρηση ότι έχουν εισαχθεί στην περιοχή μέσω της ναυσιπλοΐας. Με μια αύξηση παρουσίας της τάξης του 50% από το 2000 ο Σαρωνικός κόλπος φαίνεται να αποτελεί περιοχή μέγιστης συγκέντρωσης για ξενικά είδη μαλακίων.