

## ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΤΩΝ ΛΕΣΣΕΨΙΑΝΩΝ ΕΙΔΩΝ *PORTUNUS PELAGICUS* (CRUSTACEA) ΚΑΙ *APOGON NIGRIPINNIS* (PISCES) ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΡΟΔΟΥ

Μ. Κορσίνι-Φοκά<sup>1</sup>, Γ. Κονδυλάτος<sup>1</sup> & Π. Σ. Οικονομίδης<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Εθνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών/Υδροβιολογικός Σταθμός Ρόδου, Οδός Κο, 85100 Ρόδος

e-mail: mcorsini-foka@hsr-ncmr.gr

<sup>2</sup>Καρακάση 79, 54453 Θεσσαλονίκη

Αρκετά είδη θαλάσσιων οργανισμών εισήλθαν και εισέρχονται αδιάκοπα από την Ερυθρά Θάλασσα στην Ανατολική Μεσόγειο διαμέσου της διώρυγας του Σουέζ, κυρίως ακολουθώντας τις ακτές του Ισραήλ, του Λιβάνου, της Συρίας, της Κύπρου και της Μικράς Ασίας (θάλασσα Λεβαντίνης), επεκτείνοντας συνεχώς την εξάπλωσή τους προς τα δυτικά. Ανάμεσά τους είναι και το *Portunus pelagicus*, που είναι ένα από τα πιο κοινά καβούρια της Ερυθράς και πρωτοαναφέρθηκε από τη Λεβαντίνη το 1924. Τέσσερα άτομα του είδους συλλέχθηκαν σε διάφορες θαλάσσιες περιοχές της Ρόδου από το 1991 έως το 2000. Επίσης, άτομα του λεσσεψιανού ψαριού *Apogon nigrispinnis*, που αναφέρθηκε για πρώτη φορά στη Μεσόγειο το 1947, συλλέχθηκαν το 2002 στη ΒΔ ακτή της Ρόδου.

Τα υποτροπικά χαρακτηριστικά των νερών που περιβάλλουν τη Ρόδο φαίνεται να διευκολύνουν την εξάπλωση λεσσεψιανών ειδών που φθάνουν στο νησί με διαφορετικές ταχύτητες προώθησης και εγκατάστασης. Η παρουσία των ειδών αυτών αυξάνει τον αριθμό των λεσσεψιανών μεταναστών στα ελληνικά νερά.

## OCCURRENCE OF THE LESSEPSIAN SPECIES *PORTUNUS PELAGICUS* (CRUSTACEA) AND *APOGON NIGRIPINNIS* (PISCES) IN THE MARINE AREA OF RHODES ISLAND

M. Corsini-Foka<sup>1</sup>, G. Kondylatos<sup>1</sup> & P. S. Economidis<sup>2</sup>

<sup>1</sup>NCMR, Hydrobiological Station of Rhodes, Ko str., 85 100 Rhodes

<sup>2</sup>79, Karakassi str., 54 453 Thessaloniki

A large number of Red Sea species are colonizing the eastern Mediterranean Sea via the Suez Canal, mainly following the Anatolian coasts and spreading westwards. *Portunus pelagicus* is one of the most common Red Sea swimming crabs, first recorded in the Levantine Basin in 1924. Four specimens of *P. pelagicus* were collected in different marine areas of Rhodes island from 1991 to 2000, while three specimens of the lessepsian fish *Apogon nigrispinnis*, first recorded in the Mediterranean in 1947, were caught during 2002 in the NW coast of Rhodes. The subtropical characteristics of the marine area around Rhodes seems to facilitate the propagation of lessepsian species. These migrants reach the island at different velocity and degree of establishment of their populations. The occurrence of the crab *P. pelagicus* and of the cardinalfish *A. nigrispinnis* increases the number of the decapod Crustacea and fishes species of Red Sea origin observed in Greek waters, showing the enlargement of their colonization areas in the Eastern Mediterranean.