

Potamon rhodium (Parisi, 1913)
(Καρκινοειδή, Δεκάποδα, Potamidae)

■ **Κατηγορία κινδύνου στην Ελλάδα:** EN [B1ab(iii)+2ab(iii)]

■ **Κατηγορία κινδύνου διεθνής:** NT

Summary: *Potamon rhodium* has been recorded from 4 islands in the eastern and southeastern Aegean Sea. The total area of its occurrence is approximately 2,500 km² while the area of occupancy does not exceed 500 km². Its population is very fragmented and the quality of its habitat is steadily deteriorating. In Greece it is considered as Endangered.

Εξάπλωση, πληθυσμιακά στοιχεία και τάσεις: Το *Potamon rhodium* έχει αναφερθεί από τη Ρόδο, την Κω, την Τήλο, τη Σάμο και την Ικαρία (Brandis *et al.* 2000, Cumberlidge 2008). Η περιοχή παρουσίας του είναι περίπου 2.500 τ.χλμ, ενώ η περιοχή κατοίκησης είναι μικρότερη από 500 τ.χλμ. Οι πληθυσμοί είναι έντονα κατακερματισμένοι σε διάφορες λεκάνες απορροής που δεν επικοινωνούν μεταξύ τους, ενώ εκτιμάται ότι η ποιότητα των ενδιαιτημάτων σταδιακά υποβαθμίζεται λόγω ρύπανσης, άντλησης νερού, υφαλμύρωσης κ.ά. Σε ορισμένες τοποθεσίες στις οποίες είχε παρατηρηθεί πριν από 70 χρόνια 30 χρόνια αργότερα δεν υπήρχε πια.

Οικολογία: Το *Potamon rhodium* ζει σε λίμνες, ποτάμια και ρυάκια.

Απειλές: Οι κύριες απειλές γι' αυτό το είδος είναι η απώλεια και η υποβάθμιση του ενδιαιτηματός του λόγω αύξησης των ανθρωπίνων δραστηριοτήτων. Σ' αυτές περιλαμβάνονται νέες μέθοδοι διαχείρισης του νερού, που επηρεάζουν τα ρυάκια και τα ποτάμια, και η ρύπανση. Άλλες απειλές είναι η αποξήρανση των ρεμάτων λόγω υπεράντλησης του νερού για αρδεύσεις και η διευθέτηση των ποταμών και ρεμάτων για την καλύτερη απόδοση πόσιμου νερού (Cumberlidge 2008).

Μέτρα διατήρησης που υπάρχουν: Δεν προστατεύεται από τη νομοθεσία.

Μέτρα διατήρησης που απαιτούνται: Χρειάζεται έρευνα προκειμένου να εντοπιστούν όλοι οι πληθυσμοί του είδους και να εξακριβωθεί η ακριβής του κατανομή και στη συνέχεια μακροχρόνια συστηματική παρακολούθηση των πληθυσμών ώστε να εξακριβωθεί η κατάσταση και οι πληθυσμιακές τάσεις, καθώς και το επίπεδο των απειλών. Απαιτούνται επίσης η κατάρτιση και εφαρμογή διαχειριστικού σχεδίου (με έμφαση στη διατήρηση των πληθυσμών και στη μείωση των απειλών) και η ενημέρωση του κοινού. Τέλος, το είδος πρέπει να προστατευθεί νομοθετικά.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Brandis, D., Storch, V. & Türkay, M. 2000. Taxonomy and zoogeography of the freshwater crabs of Europe, North Africa and the Middle East (Crustacea, Decapoda, Potamidae). *Senckenbergiana biologica* 80 (1/2): 5-56.

Cumberlidge, N. 2008. *Potamon rhodium*. Στο: *IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2*. <www.iucnredlist.org>. [Πρόσβαση 27/11/2009].