

Paranemonia vouliagmeniensis Doumenc, England & Chintiroglou, 1987
Κνιδόζωα, Ανθόζωα, Ακτινιάρια, Actiniidae

■ **Κατηγορία κινδύνου στην Ελλάδα:** Τρωτό VU [D2]

Summary: *Paranemonia vouliagmeniensis* is an endemic sea anemone of Greece. It has been recorded from only one locality near Athens that has an area of 4,000 m². Although it forms dense populations in low depths, it is susceptible to human activities or unforeseen disasters. It is considered as Vulnerable.

Εξάπλωση, πληθυσμιακά στοιχεία και τάσεις: Ενδημικό είδος της Ελλάδας. Είναι γνωστό μόνο από τη Λίμνη Βουλιαγμένη (Αττική), η οποία έχει πολύ μικρή έκταση (συνολικά 4.000 τ.μ.). Το γεγονός αυτό καθιστά το είδος επιρρεπές στις συνέπειες των ανθρώπινων δραστηριοτήτων (υπάρχει τουριστική δραστηριότητα) ή σε τυχαία γεγονότα μέσα σε ένα πολύ μικρό χρονικό διάστημα σε ένα αβέβαιο μέλλον. Ο συνολικός πληθυσμός του είναι μικρός. Σχηματίζει πυκνούς πληθυσμούς από πολύ ρηχά (0-11 μέτρα βάθος). Οι αυξημένες πυκνότητες απαντώνται κυρίως από τα 2-4,5 μέτρα βάθος (625 ανεμώνες ανά τ.μ.).

Οικολογία: Το είδος *Paranemonia vouliagmeniensis* ζει σε βάθη μεταξύ 0,10 και 11 μ., τόσο σε κινητό όσο και σε σκληρό υπόστρωμα. Βρίσκεται προσκολλημένο σε χαλίκια, σε λιβάδια φανερογάμων (π.χ. *Zostera noltii*) και σε φύκη, όπως τα *Chaetomorpha crassa*, *Polysiphonia tenella*, *P. variegata* και *Cladophora* sp. Το είδος αυτό πραγματοποιεί δύο μεταναστεύσεις κατά τη διάρκεια της ζωής του. Μία κατά την οποία τα νεαρά μεταναστεύουν σε βαθύτερα ύδατα για τροφή και προστασία και μία αργότερα, η οποία πραγματοποιείται από τα ενήλικα/ώριμα άτομα, τα οποία εγκαταλείπουν τα φύκια στα οποία είχαν ήδη εγκατασταθεί. Η βασική πηγή τροφής του είδους είναι μικρά καρκινοειδή και γαστερόποδα. Σημειώνεται πως στη λίμνη όπου ζει μέχρι σήμερα δεν έχει βρεθεί θηρευτής του είδους. Τα νερά της λίμνης εμφανίζουν ιδιαίτερα χαρακτηριστικά. Η θερμοκρασία των νερών σχεδόν ποτέ δεν πέφτει κάτω από 18,5 °C (μέγιστα στα επιφανειακά νερά 29 °C) και η αλατότητα είναι 14,5-17‰.

Απειλές: Η υποβάθμιση της περιοχής εξαιτίας ανθρώπινης τουριστικής δραστηριότητας (λουόμενοι).

Μέτρα διατήρησης που υπάρχουν: Δεν προστατεύεται από εθνική, κοινοτική ή διεθνή νομοθεσία. Απαντάται σε προστατευόμενη περιοχή του δικτύου Natura 2000: Υμηπτός-Αισθητικό δάσος Καισαριανής-Λίμνη Βουλιαγμένης, GR3000006.

Μέτρα διατήρησης που απαιτούνται: Η βιοπαρακολούθηση του πληθυσμού σε ετήσια βάση, προκειμένου να υιοθετηθεί ο μέγιστος αριθμός λουομένων σε ημερήσια βάση κρίνεται ως κορμός και βασικός όρος για την διατήρηση του είδους.