

ΕΙΔΗ ΟΔΟΝΤΟΓΝΑΘΩΝ ΠΟΥ ΕΝΤΑΣΣΟΝΤΑΙ ΣΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Cordulegaster helladica (Lohmann, 1993)

(Οδοντόγναθα, Cordulegastridae)

■ **Κατηγορία κινδύνου στην Ελλάδα:** Κρισίμως Κινδυνεύον CR [B2ab(ii,iii,iv)]

Cordulegaster helladica buchholzi: Τρωτό VU [B2ab(ii,iii,iv,v)]

Cordulegaster helladica kastalia: Κρισίμως Κινδυνεύον CR [B1ab(iii)+2ab(iii)]

■ **Κατηγορία κινδύνου διεθνής:** Τρωτό VU

Summary: The Greek Goldenring (*Cordulegaster helladica*) is endemic to Greece, being recorded from several localities of southern mainland and insular Greece. Its area of occurrence is approximately 35,000 km², while its area of occupancy is less than 2,000 km². Its populations are extremely fragmented. Of the three subspecies that have been described, one has been recorded from a single locality and therefore it is considered as Critically Endangered. Most of the populations of the other subspecies are under serious threat and some have recently become extinct. The species is considered as Critically Endangered.

Εξάπλωση, πληθυσμιακά στοιχεία και τάσεις: Το *Cordulegaster helladica* είναι ενδημικό της νότιας Ελλάδας: Πελοπόννησος (σε πολλές τοποθεσίες), Αττική, Φωκίδα, νοτιοανατολική Φθιώτιδα, Εύβοια, Άνδρος, Τίνος, Νάξος (Boudot 2001, 2007a, 2007b, Boudot & Leipelt 2006, Lopau 1999a, 1999b, 2000, 2004, 2005). Η έκταση της περιοχής παρουσίας είναι περίπου 35.000 τ.χλμ αλλά, λόγω του μικρού μεγέθους των ενδιαιτημάτων των νυμφών και του γραμμικού προτύπου κατανομής, η έκταση της περιοχής κατοικίας καλύπτει λιγότερο από 2.000 τ.χλμ. Ο πληθυσμός φαίνεται να είναι εξαιρετικά κερματισμένος, καθώς υπάρχουν υποπληθυσμοί σε νησιά και στην ηπειρωτική χώρα. Το γεγονός ότι έχουν περιγραφεί τρία διαφορετικά υποείδη (Lohman 1993) υποστηρίζει αυτή την εκτίμηση. Επιπλέον, το είδος θεωρείται ότι περιορίζεται στο άνω τμήμα των τρεχούμενων νερών. Καθώς το καλοκαίρι πολλά ρέματα δεν διαθέτουν επιφανειακή ροή στα χαμηλότερα υψόμετρα, τα ενδιαιτήματα δεν συνδέονται μεταξύ τους. Έχουν αναφερθεί περίπου 50 τοποθεσίες στην Ελλάδα. Ορισμένες από αυτές έχουν πρόσφατα βρεθεί να είναι αποξηραμένες και χωρίς την παρουσία του είδους, λόγω άντλησης του νερού από τις πηγές (Boudot & Leipelt 2006).

- *Cordulegaster helladica buchholzi*: Αυτό το υποείδος είναι ενδημικό των Κυκλαδών και είναι γνωστό από μια έκταση 1.100 τ.χλμ (Lohman 1993). Είναι γνωστό από λιγότερες από 20 τοποθεσίες, ορισμένες από τις οποίες έχουν πρόσφατα βρεθεί να έχουν αποξηρανθεί. Σε πρόσφατη καταγραφή (έτος 2002) αναφέρονται επτά (7) τοποθεσίες στην Άνδρο, πέντε (5) στη Νάξο και τέσσερις (4) στην Τίνο. Οι κύριες απειλές για το είδος είναι η άντληση του νερού και οι πυρκαγιές (Boudot 2007a).

- *Cordulegaster helladica kastalia*: Αυτό το υποείδος είναι γνωστό μόνο από την Κασταλία πηγή στους Δελφούς, μια πολύ τουριστική τοποθεσία έκτασης περίπου 100 τ.μ. Η έλλειψη νερού της Κασταλίας πηγής λόγω άντλησης, ο καθαρισμός από τη φυσική βλάστηση της περιοχής της πηγής και του ρέματος και η υπερβολική συλλογή είναι οι κύριες απειλές (Boudot 2007b).

Οικολογία: Πηγές και μικρά ρυάκια. Ίσως και σε μεγαλύτερα.

- *Cordulegaster helladica buchholzi*: Ρυάκια.

- *Cordulegaster helladica kastalia*: Πηγή και ρυάκι.

Απειλές: Εκτιμάται ότι υπάρχει μείωση των πληθυσμών λόγω άντλησης νερού στις πηγές.

- *Cordulegaster helladica buchholzi*: Άντληση νερού και πυρκαγιές.

- *Cordulegaster helladica kastalia*: Αποξήρανση της Κασταλίας πηγής, καθαρισμός από τη φυσική βλάστηση της περιοχής της πηγής και του ρέματος και υπερβολική συλλογή.

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.