

Boyeria cretensis Peters, 1991

(Οδοντόγναθα, Aeshnidae)

Συνώνυμο: *Boyeria irene* (Fonscolombe, 1838)

Κατηγορία κινδύνου στην Ελλάδα: Τρωτό VU [B1ab(ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv)]

Κατηγορία κινδύνου διεθνής: Τρωτό VU

Summary: The Cretan Spotted Darner (*Boyeria cretensis*) is endemic to Crete. It has been recorded from only 10 localities, in western and central Crete. It is related to the upper part of streams, preferring sheltered habitats and stagnant waters. Its populations are considered as declining because of the disturbance of its habitat due to water pumping. The species is considered as Vulnerable.

Εξάπλωση, πληθυσμιακά στοιχεία και τάσεις: Το είδος είναι ενδημικό της Κρήτης. Η έκταση της περιοχής παρουσίας είναι μικρότερη από 8.300 τ.χλμ, που είναι η συνολική έκταση της Κρήτης. Μεταξύ των ετών 1992-2000 το είδος αναφέρεται από 10 μόνο τοποθεσίες, στη δυτική και κεντρική Κρήτη, όπου σχετίζεται με τον άνω ρου των ρεμάτων, σε σκιασμένους βιοτόπους με μέτρια ταχύτητα ροής και με την παρουσία στάσιμων νερών (Boudot 1998, Lopau 1996, 2000, Peters 1991, Robinson 2009). Η έκταση της περιοχής κατοίκησης εκτιμάται σε λιγότερο από 500 τ.χλμ. Εκτιμάται ότι υπάρχει μείωση των πληθυσμών λόγω της γρήγορης καταστροφής των ενδιαιτημάτων του από την άντληση νερού. Επιπλέον, τα περισσότερα άτομα βρίσκονται σε μικρούς και σχετικά απομονωμένους πληθυσμούς. Το είδος έχει ήδη εξαφανιστεί από την τυπική τοποθεσία (Müller 2006).

Οικολογία: Σκιασμένα μόνιμα ρέματα

Απειλές: Ανθρώπινη εκμετάλλευση των νερών, καταστροφή των δασών, κλιματική αλλαγή, ευτροφισμός, υδάτινη ρύπανση.

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.