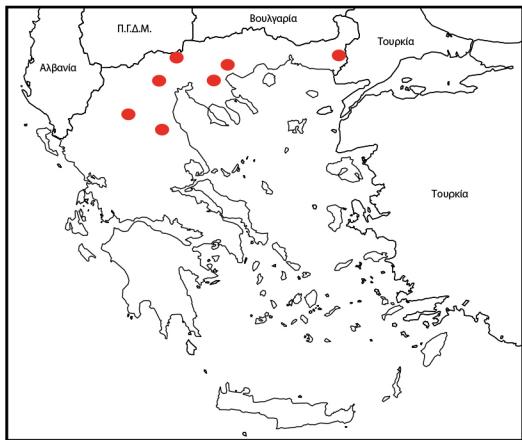


■ **Κατηγορία κινδύνου στην Ελλάδα:** Τρωτό VU [B1ab(iii)+2ab(iii)]

■ **Κατηγορία κινδύνου διεθνής:** Ανεπαρκώς Γνωστό DD

Summary: A species with a clear rheophilic character, endemic to the rivers flowing into the North Aegean Sea. It is mainly frequenting the rivers from Evros (in Thrace) up to Pineios in Thessaly, through Strymon, Axios and Aliakmon, including Lake Volvi. It is also distributed to the other neighboring countries, to the North and to the East. In Greece there are six independent populations, many of which may be under pressure when they move upstream for spawning, because of the shallow or non-existent current. Given the scarcity of spawning groups, it is very possible that it is subjected to the bottleneck effect. It is suggested that the spawning grounds are registered and that access to them by the species is facilitated. In Greece it is considered as Vulnerable.



ΤΟ ΚΟΚΚΙΝΟ ΒΙΒΛΙΟ ΤΩΝ
ΑΠΕΙΛΟΥΜΕΝΩΝ ΖΩΩΝ
ΤΗΣ ΕΛΛΑΣΑΣ
ΣΠΟΝΔΥΛΟΖΩΑ

148

Εξάπλωση, πληθυσμιακά στοιχεία και τάσεις: Το είδος έχει ευρεία, ασυνεχή εξάπλωση από τον Έβρο (Θράκη) ως τον Πηνειό (Θεσσαλία). Στη Μακεδονία έχουν καταγραφεί τέσσερις πληθυσμοί, από τον Στρυμόνα, τη Βόλβη, τον Αξιό και τον Αλιάκμονα. Το είδος εξαπλώνεται επίσης στη Βουλγαρία, στην πΓΔΜ και στην Τουρκία. Υπάρχουν έξι ανεξάρτητοι υποπληθυσμοί, επομένως το είδος εμφανίζει κατακερματισμό, με άγνωστη βιοχημική και πληθυσμιακή σύσταση. Είναι σχεδόν βέβαιο ότι οι ανεξάρτητοι υποπληθυσμοί, ή μέρος αυτών, υφίστανται το φαινόμενο της στενωπού (bottleneck effect), γεγονός που μειώνει τη γενετική ποικιλομορφία. Το είδος είναι ρεόφιλο αλλά προτιμά τις περιοχές με μικρότερη ροή. Ωστόσο, στους ποταμούς (Έβρο, Στρυμόνα, Αξιό, Αλιάκμονα, Πηνειό), ιδίως στα βαθύτερα σημεία, δεν είναι σπάνιο. Γενικά, ο πληθυσμός του είδους εμφανίζει μείωση.

Ποσοστό του πληθυσμού του είδους που βρίσκεται στην Ελλάδα: 80%

Οικολογία: Η μαλαμίδα εμφανίζει ρεόφιλο χαρακτήρα και συχνάζει κυρίως σε ρέοντα ύδατα. Ωστόσο, εμφανίζεται και στον κάτω ρου των ποταμών ή σε λίμνες (Βόλβη, φραγμαλίμνη Πολυυφύτου). Είναι παμφάγο και αναζητά την τροφή του στην επιφάνεια (αεροπλαγκτόν) ή στη στήλη του νερού. Αναπαράγεται στους ποταμούς, σε περιοχές με πέτρες. Η βιολογία του είναι άγνωστη.

Απειλές: Το είδος αντιμετωπίζει προβλήματα κυρίως κατά τη μετακίνησή του προς και από τους τόπους αναπαραγωγής, εξαιτίας της διακοπόμενης ροής των ρευμάτων (χρήση του νερού) και της ρύπανσης. Επίσης, η αναπαραγωγική επιτυχία του επιρρεάζεται από τη δράση των θηρευτών, που έχουν μεγαλύτερη επιτυχία σε περιοχές με μικρό βάθος, τόσο πάνω στους γεωνήτορες όσο και στα αβγά και στο γόνο. Τέλος, τα νεαρά άτομα δυσκολεύονται να μετακινηθούν προς τα βαθύτερα σημεία, αφού πρέπει να περάσουν από ροχές περιοχές με έντονη θήρευση και ρύπανση (κυρίως γεωργική), η οποία, μεταξύ άλλων, μολύνει και την τροφή τους.

Μέτρα διατήρησης που υπάρχουν: Δεν υπάρχουν μέτρα διατήρησης για τη μαλαμίδα.

Μέτρα διατήρησης που απαιτούνται: Ως κύριο μέτρο διαχείρισης του είδους προτείνεται η καταγραφή των πεδίων, η διευκόλυνση της αναπαραγωγής και η προστασία τους.