

## **Cobitis arachthosensis** Economidis & Nalbant, 1997

Αραχθοβελονίτσα, Arachthos Spined Loach

■ **Κατηγορία κινδύνου στην Ελλάδα:** Κινδυνεύον EN [B1ab(iii)]

■ **Κατηγορία κινδύνου διεθνής:** Κινδυνεύον EN

**Summary:** Species endemic to the lower drainage of the river Arachthos in Epirus, where it presents a very restricted range, mainly in the irrigation channels. This fact renders it very fragile in any present or future abrupt change of its habitat by pollution and by management or use of water and land. The Arachthos Spined Loach is considered as Endangered.

**Εξάπλωση, πληθυσμιακά στοιχεία και τάσεις:** Το είδος είναι ενδημικό στο υδατικό σύστημα του Αράχθου

της Ηπείρου. Η περιγραφή του έγινε με βάση δείγματα από τον ποταμό Άραχθο. Εμφανίζεται μόνο στον κάτω ρου του ποταμού και ιδιαίτερα στα κανάλια που έχουν γεώδη πυθμένα και πρανή. Δεν έχει βρεθεί στον άνω ρου του ποταμού, που έχει χειμαρρώδη μορφή και ελάχιστες περιοχές με μαλακό υπόστρωμα. Το είδος μπορεί κατ' εκτίμηση να θεωρηθεί μετρίως σπάνιο, αν και σε ορισμένες περιοχές είναι μάλλον κοινό, ιδιαίτερα στα κανάλια της πεδιάδας της Άρτας.

**Ποσοστό του πληθυσμού του είδους που βρίσκεται στην Ελλάδα:** 100%

**Οικολογία:** Το ενδιαίτημα της αραχθοβελονίτσας αποτελούν περιοχές του ποταμού ή των καναλιών με μαλακό υπόστρωμα (ιλυώδες) και πλούσια υδρόβια βλάστηση. Κατά βάση είναι νυχτόβιο και την ημέρα παραμένει κρυμμένο μέσα στην ιλύ. Τρέφεται κυρίως με υπολείμματα (detritus) αλλά και μικροσκοπικά ασπόνδυλα. Η αναπαραγωγή του δεν έχει μελετηθεί. Φαίνεται ότι γίνεται επιτόπου.

**Απειλές:** Ρύπανση των υδάτων και του υποστρώματος και καταστροφή των ενδιαίτημάτων από δημόσια έργα, ιδιαίτερα περιορισμός των περιοχών με γεώδη πυθμένα. Ο περιορισμός αυτός γίνεται με δύο βασικούς τρόπους: αύξηση της ροής που παρασύρει την αμμοίλυ, και αφαίρεση της άμμου για δημόσια ή ιδιωτικά έργα (αμμοληψίες).

**Μέτρα διατήρησης που υπάρχουν:** Δεν υπάρχουν μέτρα διατήρησης για το είδος.

**Μέτρα διατήρησης που απαιτούνται:** Επειδή η κατάσταση είναι εξαιρετικά δύσκολη στην περιοχή εξαιτίας της έντονης γεωργικής δραστηριότητας, προτείνεται το είδος να τεθεί σε κατάλογο με υπό επίβλεψη είδο, για τα οποία θα δίνεται περιοδική έκθεση και θα προτείνονται προληπτικά μέτρα. Επίσης, προτείνεται η χωροθέτηση μικρών ενδιαίτημάτων υπό μορφή καταφυγίων και η έκδοση φυλλαδίου για τα σχολεία της περιοχής.

