

Pelasgus epiroticus (Steindachner, 1896)

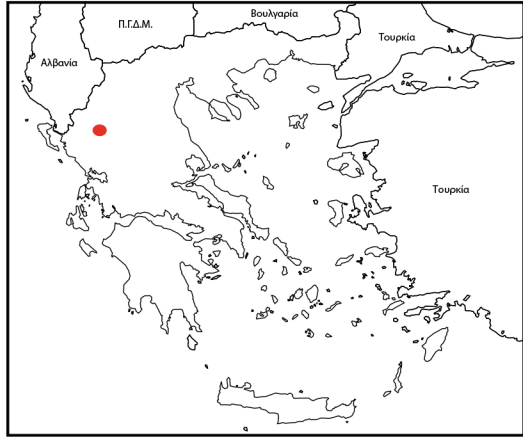
Ηπειρώτικη τσίμα, Epirus Minnow

Συνώνυμο: *Paraphoxinus epiroticus* Steindachner, 1896

■ **Κατηγορία κινδύνου στην Ελλάδα:** Κρισίμως Κινδυνεύον CR [A2ce+B1ab(iii,v)]

■ **Κατηγορία κινδύνου διεθνής:** Κρισίμως Κινδυνεύον CR

Summary: The Epirus Minnow is endemic to Lake Pamvotis (Ioannina). It is considered as Critically Endangered because of the very recent dramatic collapses of its population in the lake, where in the past it formed the most important commercial species. It did not face any competition and/or predation before and therefore it became a polyvalent species, foraging the whole water column in the lake. However, after the introduction of various exotic fish species, especially *Carassius gibelio*, it was



involved in strong competition and predation of eggs, juveniles and adults, which, in combination with habitat destruction, proved to be fatal. Suggested management includes financing a scientific program in order to identify the reasons of collapse and initiate measures of recovery, which would obviously be related to the reproductive success and the spawning ground quality. It is also suggested that public opinion is stimulated in order to support a campaign for the species' protection, since it is considered as the lake's "trade mark".

Εξάπλωση, πληθυσμιακά στοιχεία και τάσεις: Το είδος είναι ενδημικό της λίμνης Παμβώτιδας (Ήπειρος). Ο πληθυσμός του εμφανίζει μείωση, δεν υπάρχουν όμως ποσοτικά στοιχεία. Στο παρελθόν η ηπειρώτικη τσίμα ήταν το σημαντικότερο αλιεύσιμο είδος ψαριού της λίμνης, η εισαγωγή όμως ξενικών ψαριών, και ιδιαίτερα του *Carassius gibelio*, σε συνδυασμό με την καταστροφή του ενδιαιτήματός της, πιθανώς προκάλεσε την κατάρρευση του πληθυσμού του.

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

Οικολογία: Το είδος εμφανίζει έντονο λιμνόφιλο χαρακτήρα και καταλαμβάνει ολόκληρη τη στήλη του νερού, ασκώντας τον οικολογικό ρόλο του μικρού πελαγικού είδους. Εμφανίζεται και κοντά στις όχθες. Είναι μικροφάγο.

Απειλές: Το είδος θεωρείται ένα από τα περισσότερο απειλούμενα είδη, διότι ο πληθυσμός του στην Παμβώτιδα έχει καταρρεύσει και δεν υπάρχουν σημάδια ανάκαμψης. Ανάμεσα στις απειλές συγκαταλέγονται η αλλοίωση ενδιαιτήματος, η υπεραλίευση, η θήρευση και ο ανταγωνισμός με ξενικά είδη, όπως το είδος *Carassius gibelio*.

Μέτρα διατήρησης που υπάρχουν: Η λίμνη Παμβώτιδα (λίμνη Ιωαννίνων) έχει ενταχθεί στο δίκτυο Natura 2000 ως Τόπος Κοινοτικής Σημασίας (GR2130005).

Μέτρα διατήρησης που απαιτούνται: Για τη διαχείριση του είδους προτείνεται η σοβαρή χρηματοδότηση ενός ερευνητικού προγράμματος που θα καθορίσει τους λόγους της κατάρρευσης του πληθυσμού, που προφανώς πρέπει να σχετίζονται με την αναπαραγωγική επιτυχία. Επίσης, προτείνεται η διέγερση της κοινής γνώμης, για να υποστηρίξει την προστασία του είδους, που είναι άλλωστε «σήμα κατατεθέν» της λίμνης.