

Pelagus laconicus (Kottelat & Barbieri, 2004)

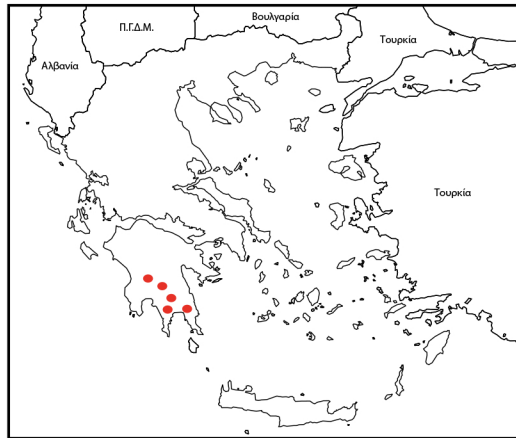
Λακωνικός πελασγός, Evrotas Minnow

Συνώνυμο: *Pseudophoxinus laconicus* Kottelat & Barbieri, 2004

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

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

Summary: Species endemic of the Peloponnese, restricted to the rivers Evrotas and Alfeios and to the spring Vasilopotamo, west of the Evrotas estuary. It is considered as Critically Endangered because of the strong fragmentation and the small size of each population, except in Vasilopotamos. It is suggested that each population is managed by keeping sufficient water quantity and quality and by monitoring the situation. It is also proposed that special booklets for the species are published and distributed to the public, the schools and the environmental agencies.



Εξάπλωση, πληθυσμιακά στοιχεία και τάσεις: Ο λακωνικός πελασγός είναι είδος ενδημικό του ποταμού Ευρώτα και του άνω ρου του ποταμού Αλφειού. Υπάρχουν πέντε υποπληθυσμοί, δύο στον ίδιο τον Ευρώτα, ένας στη Σκάλα Λακωνίας, ένας στον Βασιλοπόταμο και ένας στον άνω ρου του Αλφειού. Επομένως το είδος εμφανίζει κατακερματισμό, τόσο μέσα στο ίδιο το σύστημα όσο και σε διαφορετικά συστήματα. Οι διάσπαρτοι αυτοί υποπληθυσμοί κατανέμονται σε ευρύ χώρο εξάπλωσης και γενικά θεωρούνται ολιγάριθμοι. Γενικά, ο συνολικός πληθυσμός του είδους εμφανίζει μείωση.

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

Οικολογία: Το είδος απαντά σε μέρη με πιο αργή ροή, στον Ευρώτα και τον Βασιλοπόταμο. Είναι δηλαδή ελόφιλο, με μικρή κινητικότητα και εξαρτάται από την παρουσία υδρόβιας βλάστησης, που του προσφέρει τροφή, αναπαραγωγικό υπόστρωμα και καταφύγιο. Αποθέτει τα αυγά του σε ρίζες και υδρόβια φυτά. Τρέφεται με επιλιθική βλάστηση και μια μεγάλη ποικιλία μικροσκοπικών φυτών (διατόμων) και μικροασπονδύλων. Είναι ανθεκτικό σε έλλειψη οξυγόνου και διακυμάνσεις της θερμοκρασίας. Στον Ευρώτα αφθονεί σε τμήματα του ποταμού που λιμνάζουν, καθώς και σε πηγές με όχι καλά οξυγονωμένα νερά, όπου δεν βρέθηκαν αλλά ψάρια. Απαντά επίσης σε έλη της εκβολικής περιοχής, αποστραγγιστικές τάφρους και γεωργικά πηγάδια. Επιβιώνει το καλοκαίρι σε λιμνούλες με ελάχιστο και ποιοτικά υποβαθμισμένο νερό.

Απειλές: Ο πληθυσμός του λακωνικού πελασγού απειλείται τόσο από την εποχική αποξήρανση όσο και από τον ανταγωνισμό από το κουνουπόψαρο (*Gambusia holbrooki*) και, στον Βασιλοπόταμο, ίσως από τη θήρευση από τα λαβράκια. Ωστόσο, το είδος είναι εξαιρετικά ανθεκτικό, με μεγάλη ικανότητα επαναποικισμού περιοχών και καλά προσαρμοσμένο στις ασταθείς συνθήκες της περιοχής.

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

Μέτρα διατήρησης που απαιτούνται: Προτείνεται η διατήρηση ικανής ποσότητας και ποιότητας νερού για κάθε πληθυσμό και ο τακτικός έλεγχος της κατάστασης. Επίσης, προτείνεται η έκδοση και διανομή φυλλαδίων για το κοινό, τα σχολεία και τις περιβαλλοντικές οργανώσεις.