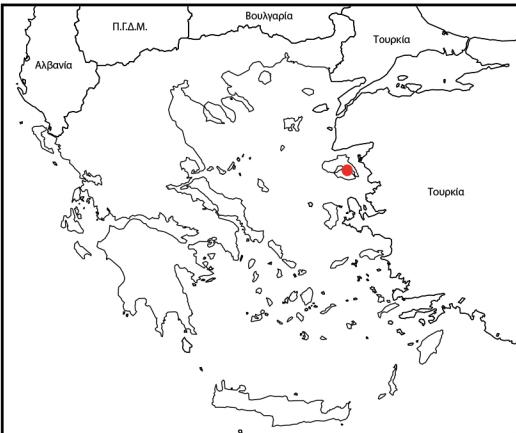


***Barbus pergamensis* Karaman, 1971**

Μπριάνα Λέσβου, Anatolian Barbel

- **Κατηγορία κινδύνου στην Ελλάδα:** Κριούμως Κινδυνεύον CR [B1ab(iii)+2ab(iii)]
- **Κατηγορία κινδύνου διεθνής:** Μειωμένου ενδιαφέροντος LC

Summary: This is a marginal and fragmental sub-population of a species with Asiatic range (Turkey), occurring in the eastern slope of the Central Aegean catchment. In Greece it is considered as Critically Endangered, due to the fact that the Lesvos population is isolated (insular) and is the only European population of the species. It is suggested that the species be protected by keeping its natural habitat in a good condition, by studying its biology and ecology properly and by raising awareness in the local school children with special publications.



Εξάπλωση, πληθυσμιακά στοιχεία και τάσεις: Το είδος εξαπλώνεται στη δυτική Μικρά Ασία, στους ποταμούς που εκβάλλουν στο Αιγαίο. Στην Ελλάδα εμφανίζεται στη Λέσβο, στο Ρέμα Ευεργέτουλας, που αποτελεί το μοναδικό ευρωπαϊκό πληθυσμό του είδους. Στην απέναντι, ασιατική περιοχή το είδος εμφανίζει ευρύτερη εξάπλωση, ενώ ο πληθυσμός της Λέσβου είναι μικρός και επομένως σπάνιος. Το μέγεθός του εξαρτάται από την ποσότητα των υδάτων και από την επιτυχία αναπαραγωγής του. Είναι πολύ πιθανόν -δεν έχει ερευνηθεί- ο πληθυσμός να υπόκειται στο φαινόμενο της στενωπού (bottleneck effect). Ωστόσο, το Ρέμα Ευεργέτουλας φαίνεται να έχει σταθερή παροχή. Η αξία του πληθυσμού έγκειται στην απομόνωσή του ως νησιωτικού και στις ενδεχόμενες διαδικασίες ειδογένεσης, που δεν έχουν μελετηθεί ακόμα.

Ποσοστό του πληθυσμού του είδους που βρίσκεται στην Ελλάδα: 5%

Οικολογία: Το είδος είναι τυπικά ρεόφιλο και συχνάζει σε τρεχούμενο νερό. Δεν υπάρχουν άλλες πληροφορίες.

Απειλές: Η βασικότερη απειλή προέρχεται από τη μείωση της ποσότητας και την υποβάθμιση της ποιότητας του νερού.

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

Μέτρα διατήρησης που απαιτούνται: Ως άμεσο μέτρο διαχείρισης του είδους, προτείνεται η επείγουσα έρευνα του βιολογικού κύκλου του και η διατήρηση του ενδιαιτήματος. Επίσης, η επιλογή ή κατασκευή εκβαθύνσεων στην κοίτη, όπου τα άτομα θα βρίσκουν καταφύγιο κατά την περίοδο της ξηρασίας. Τέλος, η έκδοση ενημερωτικού φυλλαδίου, που θα διανεμηθεί στα σχολεία της περιοχής.