

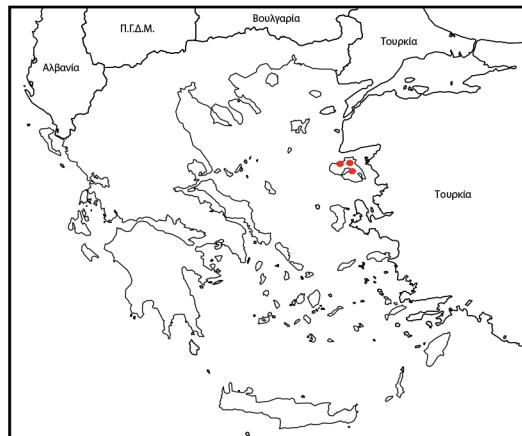
Συνώνυμο: *Leuciscus borysthenicus smyrnaeus* Boulenger, 1896

Leuciscus smyrnaeus Boulenger, 1896

■ **Κατηγορία κινδύνου στην Ελλάδα:** Τρωτό VU [D2]

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

Summary: In the European waters the Smyrna Chub is distributed only in three independent drainages of the island of Lesvos (see Stoumboudi *et al.* 2006). However, it is widely distributed in the opposite catchment, in Asia Minor. In the European waters the populations of the species appeared to be small and rare, their size varying subject to successful reproduction, very often achieved by only few specimens (bottleneck effect). It is very probable for the species to be under an insular speciation process. For its protection it is suggested that enough water is kept in selected localities and that these habitats are monitored. Also, that the species is demonstrated in a local aquarium and that a special information booklet is distributed to schools and environmental agencies. In Greece it is considered as Vulnerable.



Εξάπλωση, πληθυσμιακά στοιχεία και τάσεις: Το είδος εξαπλώνεται στη Δ. Μικρά Ασία, στους ποταμούς που εκβάλλουν στο Αιγαίο. Στα ευρωπαϊκά ύδατα εμφανίζεται στη Λέσβο, σε τρία μεμονωμένα και ανεξάρτητα μεταξύ τους υδατικά συστήματα του νησιού. Οι πληθυσμοί αυτοί είναι οι μοναδικοί της Ευρώπης. Σύμφωνα με τους Stoumboudi *et al.* (2006), υπάρχουν τρεις ανεξάρτητοι πληθυσμοί του είδους στη Λέσβο. Όλοι τους είναι μικροί και σπάνιοι και το μέγεθός τους εξαρτάται από την ποσότητα των υδάτων και από την επιτυχία της αναπαραγωγής. Οι πληθυσμοί υπόκεινται στο φαινόμενο της στενωπού (bottleneck effect) και ενδέχεται να έχουν διαμορφώσει ένα ξεχωριστό είδος (ειδογένεση λόγω της νησιωτικής απομόνωσης). Οι πληθυσμιακές του τάσεις δεν είναι γνωστές.

Ποσοστό του πληθυσμού του είδους που βρίσκεται στην Ελλάδα: Περίπου το 10%.

Οικολογία: Το είδος απαντά και σε τρεχούμενα και σε στάσιμα νερά. Αναζητά την τροφή του (που είναι βασικά διάφορα ασπόνδυλα και αεροπλαγκτόν) παντού, ιδιαίτερα στη στήλη του νερού και στην επιφάνεια.

Απειλές: Η βασικότερη απειλή προέρχεται από τη μείωση της ποσότητας του νερού και από τη ρύπανσή του.

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

Μέτρα διατήρησης που απαιτούνται: Το πλέον απαραίτητο μέτρο είναι η διατήρηση του νερού στα ενδιαιτήματα όπου το είδος εμφανίζεται, με εκβάθυνση της κοίτης σε ειδικές θέσεις και επίβλεψη. Επίσης, συνιστάται η διατήρηση ζωντανών ατόμων σε ενυδρεία και η έκδοση και διανομή, ιδιαίτερα στα σχολεία και τις περιβαλλοντικές οργανώσεις του νησιού, ειδικού φυλλαδίου, στο οποίο θα υπάρχουν πληροφορίες για αυτό και για τα άλλα είδη των εσωτερικών υδάτων που εμφανίζονται εκεί και συνιστούν τους μοναδικούς πληθυσμούς αυτών των ειδών στην Ευρώπη.