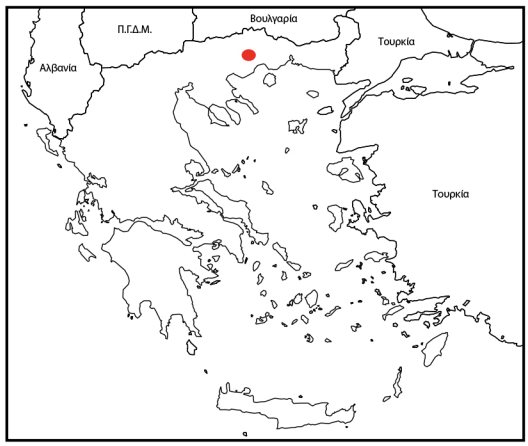
Cobitis punctilineata Economidis & Nalbant, 1997
Γραμμοβελονίτσα, Angitis Spined Loach

- **Κατηγορία κινδύνου στην Ελλάδα:** Τρωτό VU [D2]
- **Κατηγορία κινδύνου διεθνής:** Τρωτό VU

Summary: Species endemic to the drainage of the Angitis stream, tributary of Strymon river, mainly draining the Filippoi plain waters. It is a still or slowly running water fish, dwelling mainly to the silty bottom where it stays hidden during daylight. Its area of occupancy is less than 10 km^2 and it is additionally vulnerable due to water pollution because of agricultural activity and due to habitat alteration. The mitigation or the elimination of these factors and the creation of special refuges in appropriate places are some of the measures that should be taken for its protection. It is also suggested that awareness is raised about the species among the local schools through the use of information booklets. The Angitis Spined Loach is considered as Vulnerable.



Εξάπλωση, πληθυσμιακά στοιχεία και τάσεις: Το είδος εξαπλώνεται στο σύστημα του ποταμού Στρυμόνα, στον παραπόταμο Αγγίτη, όπου και είναι ενδημικό. Έχει περιγραφεί από τα κανάλια της πεδιάδας των Φιλίππων (Καλαμπάκι Δράμας) αλλά έχει βρεθεί και στις πηγές Βοϊράνης (περιοχή χωριού Κεφαλάρι Δράμας). Δεν είναι γνωστό εάν υφίσταται κερματισμός.

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

Οικολογία: Το είδος είναι σταγνόφιλο ή ελαφρά ρεόφιλο, δηλαδή προτιμά τα στάσιμα ή τα ελαφρώς ρέοντα ύδατα. Παρατηρείται σε περιοχές με πλούσια υδροχαρή βλάστηση και απαραιτήτως πυθμένα ιλυώδη προς ελαφρά αμμώδη -όχι όμως πετρώδη. Η προτίμηση αυτή σχετίζεται με τη συνήθεια να εισδύει και να κρύβεται στον πυθμένα. Τρέφεται με μικροασπόνδυλα ή φυτικό υλικό και αναπαράγεται εκεί. Τα θηλυκά είναι μεγαλύτερα από τα αρσενικά, που έχουν δύο λέπια του Κανεστρίνι (bicanestrinia).

Απειλές: Ρύπανση των υδάτων και αλλοίωση του ενδιαιτήματος.

Μέτρα διατήρησης που υπάρχουν: Δεν υπάρχουν μέτρα διατήρησης για τη γραμμοβελονίτσα.

Μέτρα διατήρησης που απαιτούνται: Ο περιορισμός ή και μηδενισμός της ρύπανσης των υδάτων από τη γεωργική, κυρίως, ρύπανση, καθώς και η αποτροπή της αλλοίωσης ορισμένων ενδιαιτημάτων εκτός οικονομικής δραστηριότητας, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν και ως καταφύγια. Επίσης, εκπόνηση φυλλαδίου και διανομή του στα σχολεία της περιοχής.

Παναγιώτης Σ. Οικονομίδης, Βασιλική Χρυσοπολίτου