



Οργανισμός  
Φυσικού Περιβάλλοντος  
και Κλιματικής Αλλαγής  
**Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.**



**ΕΛΙΔΕΚ**  
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

## «Δράσεις προστασίας, διατήρησης και ανάδειξης της βιοποικιλότητας. Μελέτες πεδίου ενδημικών, απειλούμενων και εθνικής σημασίας ειδών της Ελλάδας»

---

### ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

«*Salmo lourosensis* (Delling, 2010): Εκτίμηση του πληθυσμού και προσπάθειες *in situ* αναπαραγωγής για ενίσχυση της αναπαραγωγικής επιτυχίας ενός ενδημικού και απειλούμενου είδους ψαριού των εσωτερικών υδάτων της Ελλάδας»

(Αρ. Πρότασης: 12620)

### ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Ιωάννης Λεονάδρος

### ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ

Το *Salmo lourosensis* είναι ένα ενδημικό είδος πέστροφας που διαβιεί μόνο στον άνω ρου του ποταμού Λούρου. Κατατάσσεται ως κινδυνεύον (EN) στο Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας και η κατάσταση διατήρησής του κρίνεται ως μη ικανοποιητική-κακή με μειούμενη τάση. Οι κύριες απειλές που αντιμετωπίζει είναι απώλεια, τροποποίηση και κατακερματισμός του ενδιαιτήματός του, κατασκευή φραγμάτων, ρύπανση, ανταγωνισμός για τροφή με το ξενικό *O. mykiss*, άντληση νερού και αλιεία. Το είδος προστατεύεται από το παράρτημα II της Οδηγίας 92/43 και έμμεσα από την Οδηγία 2000/60. Το μέγεθος του πληθυσμού του είδους είχε υπολογιστεί την προηγούμενη δεκαετία σε 1752 άτομα με μειούμενη τάση βραχυπρόθεσμα ενώ το ενδιαίτημά του είχε κριθεί ανεπαρκές. Στόχος της παρούσας έρευνας είναι η εκτίμηση του πληθυσμού και της κατανομής του είδους καθώς και η τόνωση του πληθυσμού μέσω *in situ* τεχνητής αναπαραγωγής. Η χρονική διάρκεια του έργου προτείνεται να είναι ο ένας χρόνος. Δειγματοληψίες θα διεξάγονται με χρήση ηλεκτραλιείας πλάτης κάθε μήνα. Για τα άτομα που θα συλλαμβάνονται θα χρησιμοποιείται το μοντέλο σύλληψης-μαρκαρίσματος-επανασύλληψης. Για το μαρκαρίσμα των ατόμων, θα ακολουθηθεί η μη θανατηφόρα μέθοδος ακρωτηριασμού τμήματος των πτερυγίων. Κατά την αναπαραγωγική περίοδο, θα συλλαμβάνονται ενήλικα και γεννητικά ώριμα αρσενικά και θηλυκά άτομα, θα λαμβάνονται τα γεννητικά τους προϊόντα και θα ακολουθεί γονιμοποίηση. Τα γονιμοποιημένα αυγά θα απελευθερώνονται σε φωλιές (redds) και θα παρακολουθούνται έως την εκκόλαψη. Λόγω της κατάστασης διατήρησης και του μεγέθους του πληθυσμού του είδους, θα ακολουθηθούν μόνο μη θανατηφόρες μέθοδοι και τα άτομα θα απελευθερώνονται αμέσως μετά το πέρας της συλλογής δεδομένων. Σε ό,τι αφορά τον ακρωτηριασμό τμήματος των πτερυγίων για την διαδικασία του μαρκαρίσματος και την εκτίμηση του μεγέθους του πληθυσμού, τα πτερύγια έχουν την ικανότητα αναγέννησης, αλλά το νέο τμήμα παραμένει διαφοροποιημένο επιτρέποντας την ταυτοποίηση των ατόμων.

---