



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Κοζάνη 17/06/2024

Αρ. Πρωτ. : 260

Ταχ. Δ/ση : Πανδώρας 2
Ταχ. Κωδ. : 50100, Κοζάνη
Τηλέφωνο : 6977125959
Email : kozgeotee@gmail.com
Πληροφορίες : Βαρβέρης Θ.
Ιχθυολόγος

ΠΡΟΣ : Όπως Πίνακας Αποδεκτών

[Με ηλεκτρονική αποστολή]

Θέμα : Προτάσεις επί του σχεδίου ΚΥΑ με θέμα «Εθνικός Κατάλογος Χωροκατακτητικών Ξενικών Ειδών (ΧΞΕ)».

Στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης επί του σχεδίου ΚΥΑ με θέμα «Εθνικός Κατάλογος Χωροκατακτητικών Ξενικών Ειδών (ΧΞΕ)», θα θέλαμε να επισημάνουμε ότι στο Παράρτημα Ι, στη λίστα των ιχθύων εσωτερικών υδάτων, θα πρέπει να συμπεριληφθεί το είδος *Lepomis gibbosus* (Ηλιόψαρο).

Το εν λόγω είδος εντοπίστηκε και άρχισε να καταγράφεται σε σημαντικούς πληθυσμούς από το 1994. Πλέον σημαντικοί πληθυσμοί του καταγράφονται σε φυσικές και τεχνητές λίμνες, αλλά και σε ρέοντα ύδατα της ελληνικής επικράτειας. Ενδεικτικά μπορούν να αναφερθούν η λίμνη Κερκίνη, Βόλβη και η τεχνητή λίμνη του Αωού.

Εστιάζοντας στη Δυτική Μακεδονία, το ηλιόψαρο εντοπίζεται στη λίμνη της Καστοριάς, στην τεχνητή λίμνη Πολυφύτου, στις δύο λίμνες των Πρεσπών, στη Βεγορίτιδα, και στις μικρότερες λίμνες Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα και Πετρών.

Το σημαντικότερο πρόβλημα που δημιουργεί είναι ο ανταγωνισμός που ασκεί στα ενδημικά είδη, κυρίως μέσω της κατανάλωσης των αυγών τους, κατά την αναπαραγωγική περίοδο.

Από τις πρόσφατες έρευνες που έχουν γίνει στον Ελλαδικό χώρο προκύπτουν τα παρακάτω σημαντικά συμπεράσματα, βάσει των οποίων θεωρούμε ότι θα πρέπει να συμπεριληφθεί το συγκεκριμένο είδος στο σχέδιο νόμου, με **ένδειξη κατηγορίας κινδύνου "Μεσαία"**:

- Καταγράφεται ανησυχητική αύξηση του πληθυσμού του συγκεκριμένου είδους σε λίμνες και ποταμούς.

- Το εν λόγω είδος φαίνεται να προσαρμόζεται σε ποικίλες συνθήκες καταφέροντας να επιβιώνει ακόμα και σε λίμνες αλπικού τύπου, που οι συνθήκες αν και δεν το ευνοούν, καταφέρνει να παρουσιάζει μικρότερο μέγεθος και μικρότερο κύκλο ζωής από το συνηθισμένο.
- Σύμφωνα με προγνωστικά μοντέλα, η κλιματική αλλαγή αναμένεται να δημιουργήσει συνθήκες μέχρι το 2050 και 2070 που θα οδηγήσουν σε σημαντική επέκταση των ζωνών παρουσίας του συγκεκριμένου είδους.
- Τέλος, η αύξηση της θερμοκρασίας του νερού των λιμνών, λόγω της κλιματικής αλλαγής, μπορεί να οδηγήσει στην αύξηση του μέσου μεγέθους (ολικό μήκος και πλάτος) των ατόμων του συγκεκριμένου είδους, αλλά και να αυξήσει ταυτόχρονα το κύκλο ζωής του συγκεκριμένου είδους από τα 2 έως και τα 6 έτη.

Βιβλιογραφία - Επιστημονική τεκμηρίωση

- Artaev, Oleg. 2023. "Prediction of Current and Future Suitable Habitats for Three Invasive Freshwater Fish Species in Europe" Water 15, no. 11: 2091. <https://doi.org/10.3390/w15112091>
- Bobori, D., Petriki, O., & Aftzi, C. 2019. "Fish Community Structure in the Mediterranean Temperate Lake Volvi at Two Different Stages of Pumpkinseed Invasion: are Natives in Threat?". Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 19, 1039-1048. http://doi.org/10.4194/1303-2712-v19_12_06
- Douligeri, Alexandra S., Athina Ziou, Athanasios Korakis, Nikolaos Kiriazis, Nikolaos Petsis, George Katselis, and Dimitrios K. Moutopoulos. 2023. "Notes on the Summer Life History Traits of the Non-Native Pumpkinseed (*Lepomis gibbosus*) (Linnaeus, 1758) in a High-Altitude Artificial Lake" Diversity 15, no. 8: 910. <https://doi.org/10.3390/d15080910>
- Lambea-Camblor, Angela, Felipe Morcillo, Jesús Muñoz, and Anabel Perdices. 2023. "Genetic and Ecological Approaches to Introduced Populations of Pumpkinseed Sunfish (*Lepomis gibbosus*) in Southwestern Europe" Diversity 15, no. 10: 1059. <https://doi.org/10.3390/d15101059>

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε διευκρίνιση επί του θέματος.



Με τιμή,

για τη Δ.Ε. του ΓΕΩΤ.Ε.Ε. / Π.Δ.Μ.

Ο Πρόεδρος

Θεόδωρος Γ. Σιόγκας

Πίνακας Αποδεκτών

(με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο)

1. Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

Δ/νση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος & Βιοποικιλότητας

Πατησίων 147, 11251 Αθήνα

dviop.gram@prv.ypeka.gr

Κοινοποίηση

1. Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας κ. Γ. Αμανατίδη
2. Αντ/ρχη Αγρ. Ανάπτυξης ΠΔΜ κ. Π. Χαρούμενο
3. Κ.Υ. και Παραρτήματα ΓΕΩΤ.Ε.Ε.
4. Μ.Μ.Ε.