

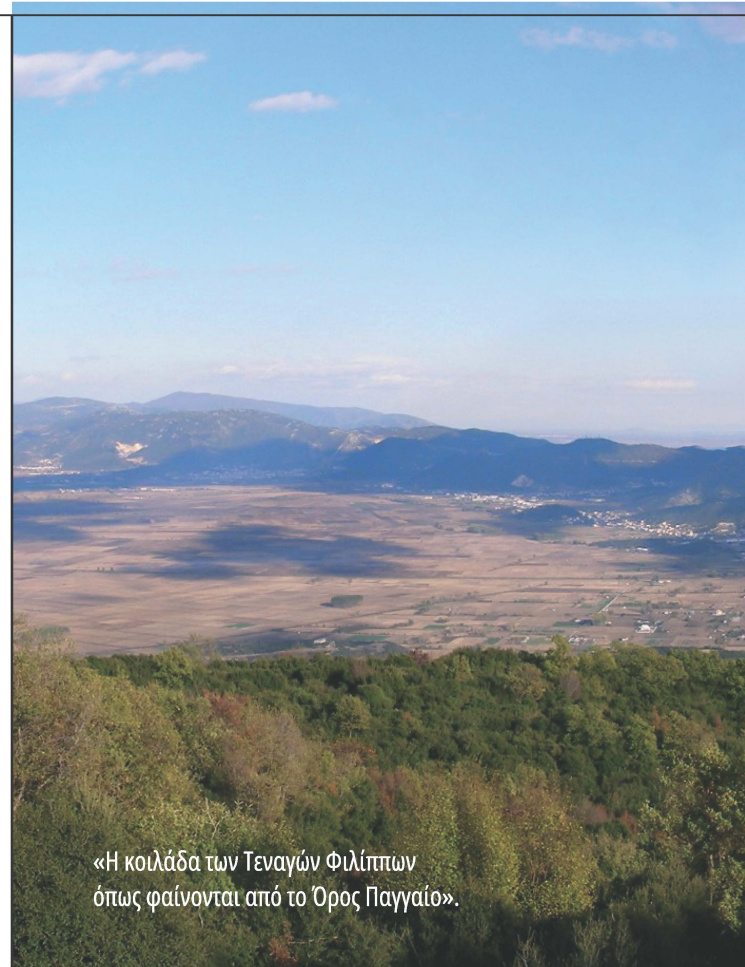
## Κύριες απειλές που αντιμετωπίζουν τα δύο ενδημικά είδη

Η εντατικοποίηση των αγροτικών καλλιεργειών στην περιοχή των Τεναγών των Φιλιππών συμβάλλει στον κατακερματισμό των ενδιαιτημάτων, τη συσσώρευση οργανικών και ανόργανων ρυπαντών κλπ., επιφέροντας ποικίλες επιπτώσεις στην ιχθυοπανίδα της περιοχής, είναι η ρύπανση των υδάτων από λύματα (όπως οικιακά και αστικά, βιομηχανικά, στρατιωτικά, γεωργικά και δασικά λύματα) και ο κατακερματισμός των ενδιαιτημάτων που διαβιούν.

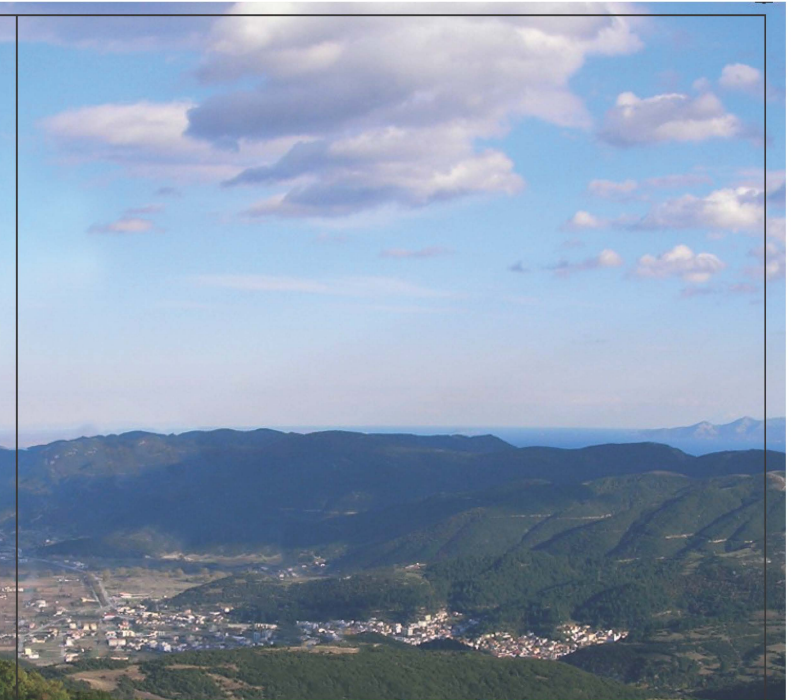
Μια σημαντική πηγή ρύπανσης των υδάτων της περιοχής είναι τα παραπροϊόντα της γεωργικής δραστηριότητας και συγκεκριμένα οι κενές συσκευασίες των φυτοπροστατευτικών προϊόντων και το νερό που έχει χρησιμοποιηθεί για το ξέπλυμα των γεωργικών μηχανημάτων.

## Η σπανιότητα των δύο αυτών ειδών κάνει επιτακτική την ανάγκη προστασίας του. Φροντίζουμε:

1. Να ανακυκλώνουμε τις άδειες συσκευασίες φυτοπροστατευτικών συσκευασιών.
2. Ξεπλένουμε τα μηχανήματα σε περιοχές μακριά από ποτάμια και χειμάρους.



«Η κοιλάδα των Τεναγών Φιλιππών όπως φαίνονται από το Όρος Παγγαίο».



## ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ  
ΔΗΜΗΤΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας – ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ  
Νέα Πέραμος Καβάλας, 64007  
Τ. +30 25940 22691-2  
fri@inale.gr  
www.inale.gr



Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας  
Λεωφ. Μεσογείων 119 Αθήνα 11526  
Τ. + 30 213-1513000  
info@ypen.gov.gr  
https://ypen.gov.gr/



Πράσινο Ταμείο  
Βίλα Καζούλη  
Λεωφόρος Κηφισίας 241, 14561, Αττική  
https://prasinotameio.gr/



## ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ 2020

Δράσεις προστασίας για τα ενδημικά είδη ιχθυοπανίδας  
**Αμμόκοιτος (*Eudontomyzon hellenicus*)**  
& **Γραμβοβελονίτσα (*Cobitis punctilineata*)**



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



## Τενάγη Φιλιππων

Βρίσκονται στην Ανατολική Μακεδονία, ανήκουν σε τρεις νομούς τον Ν. Καβάλας, τον Ν. Δράμας και τον Ν. Σερρών και έχουν συνολική έκταση περίπου 88 km<sup>2</sup>. Ένας μεγάλος αριθμός ποταμών και ρεμάτων ρέουν στην περιοχή (όπως ο Ποταμός Αγγίτης, ο Χείμαρος Δοξάτου, ο Ποταμός Ζυγάκτης κ.ά.) δημιουργώντας πολυάριθμα ενδιαιτήματα για διάφορα είδη χλωρίδας και πανίδας. Η περιοχή των Τεναγών των Φιλιππων φιλοξενεί περίπου 20 διαφορετικά είδη ψαριών, όπως το εμπορικό Γριβάδι (*Cyprinus carpio*) και την Τούρνα (*Essox lucius*).

**Όμως αποτελεί ενδιαίτημα για δύο σπάνια ενδημικά είδη της περιοχής:**  
το *Eudontomyzon hellenicus*  
και τη Γραμβοβελονίτσα (*Cobitis punctilineata*).



## Γραμβοβελονίτσα *Cobitis punctilineata* (Economidis & Nalbant 1998)

Η Γραμβοβελονίτσα είναι ενδημικό είδος της Βαλκανικής Χερσονήσου και συγκεκριμένα της ευρύτερης περιοχής των Τεναγών των Φιλιππων. Η Γραμβοβελονίτσα έχει κρυπτική συμπεριφορά, που τη βοηθάει για την εύρεση τροφής και την αποφυγή θηρευτών. Κατα κύριο λόγο, τρέφεται με μικροασπόνδυλα ή φυτικό υλικό, που βρίσκει στον πυθμένα.



Η κόκκινη λίστα των Απειλούμενων Ειδών (IUCN) και το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας χαρακτηρίζουν το είδος ως Τρωτό (*Vulnerable VU*). Επιπλέον, περιλαμβάνεται στο Παράρτημα II της Οδηγίας των Οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ).

**Δορυφορική απεικόνιση**  
\* της περιοχής των Τεναγών Φιλιππων όπου εντοπίζονται τα δύο ενδημικά είδη.

## Αμμόκοιτος ή Γκαβόχελο *Eudontomyzon (Caspomyzon) hellenicus* (Vladykov, Renaud, Kott & Economidis 1982)

Είναι ενδημικό είδος της ευρύτερης περιοχής των Τεναγών Φιλιππων. Οι πληθυσμοί του είδους, στην περιοχή εξάπλωσης θεωρούνται σπάνιοι. Ανήκει στους Κυκλόστομους, αλλά δεν είναι παρασιτικός οργανισμός.



Η τροφοληψία γίνεται παθητικά, μέσω ενός χοανοειδούς στοματικού ανοίγματος, καθώς ο Αμμόκοιτος τρέφεται με σωματίδια που μεταφέρονται από τα ρέοντα ύδατα. Συνεπώς χρειάζεται καθαρό τρεχούμενο νερό και αμμολασπώδες έδαφος. Το είδος έχει παρατεταμένη προνυμφική ζωή (5-6 έτη), που εντοπίζεται εντός του πυθμένα. Χαρακτηρίζεται ως Κρισίμως Κινδυνεύον από την IUCN και το Κόκκινο Βιβλίο. Περιλαμβάνεται στο παράρτημα II της Οδηγίας των Οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) και της Σύμβασης της Βέρνης.