



ΦΟΡΕΑΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΛΙΜΝΗΣ
ΠΑΜΒΩΤΙΔΑΣ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΛΙΜΝΗ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑ

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ

2020

ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 2021

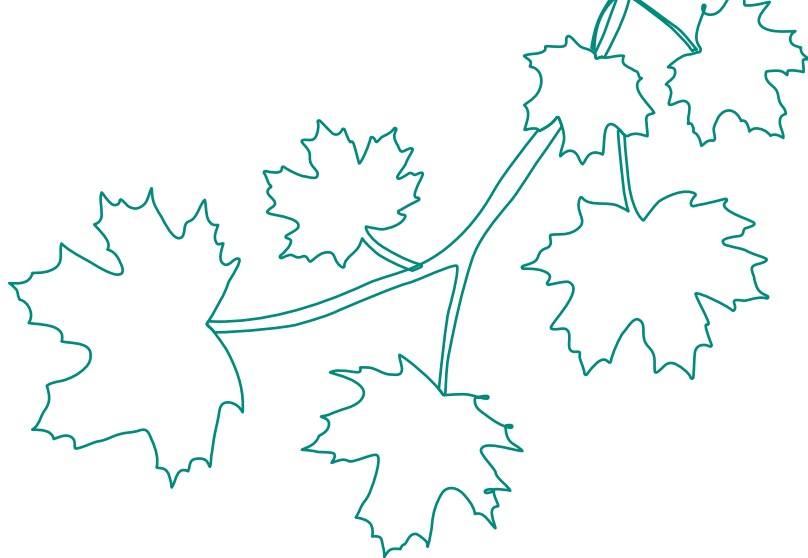
Συντάκτες έκδοσης:

Κατερίνα Χιωτέλλη, Βαρβάρα Νούτσου,
Παναγιώτης Νίτας, Αλεξία Φωτίου, Χρήστος Φελιάς

Επιμέλεια έκδοσης:

Κατερίνα Χιωτέλλη

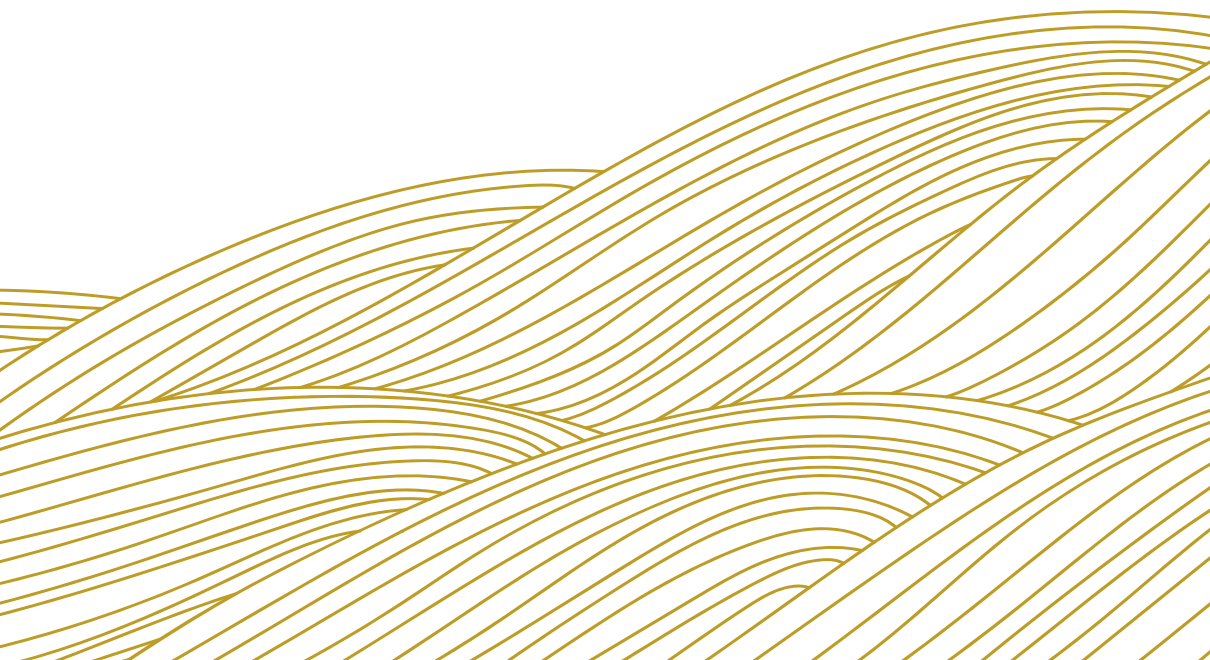
Η πλήρης αναφορά της παρούσας εργασίας είναι: Κατερίνα Χιωτέλλη, Βαρβάρα Νούτσου, Παναγιώτης Νίτας, Αλεξία Φωτίου, Χρήστος Φελιάς, (Συντάκτες έκδοσης). Ετήσια Έκθεση (2020) Πεπραγμένων του Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων (Φ.Δ.Λ.Π.Ι.)



ΛΙΜΝΗ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑ

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ

2020





ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

6

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

7

1

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΟΜΗ

10

Διοικητικό Συμβούλιο

11

Στελέχωση

12

Χωρική αρμοδιότητα

Φ.Δ. Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων

13

Υποδομές Φ.Δ.Λ.Π.Ι.

16

2

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

19

3

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

20

Α. Υποβολή - Υλοποίηση Προγραμμάτων

20

Β. Παρακολούθηση (Monitoring)

22

Γ. Γνωμοδοτήσεις

28

Δ. Διοργάνωση ή συμμετοχή
σε συσκέψεις-συναντήσεις

30

Ε. Δημιουργία/ Επικαιροποίηση
βάσεων δεδομένων

32

ΣΤ. Διεκπεραίωση – Σύνταξη εγγράφων

32





4

ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ-ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ 33

A. Ενημέρωση - ευαισθητοποίηση σχολικών ομάδων	38
B. Ενημέρωση - ευαισθητοποίηση τοπικής κοινωνίας και επισκεπτών	38
B1. Εκδηλώσεις του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας	38
B2. Δράσεις - εκδηλώσεις σε συνεργασία με άλλους φορείς	38
Γ. Ημερίδες - Σεμινάρια	40
Δ. Σχεδιασμός και παραγωγή ενημερωτικού υλικού και υλικού προώθησης-προβολής	44
Ε. Απασχόληση φοιτητών (πρακτική άσκηση) - Εξυπηρέτηση φοιτητών-Παροχή στοιχείων στα πλαίσια προπτυχιακών ή μεταπτυχιακών διατριβών	45
ΣΤ. Προβολή των δράσεων του Φ.Δ.Λ.Π.Ι. (ΜΜΕ, ιστοσελίδα, μέσα κοινωνικής δικτύωσης)	45

5

ΕΠΟΠΤΕΙΑ - ΦΥΛΑΞΗ 46

Προσωπικό Φύλαξης	46
Περιοχές Φύλαξης - Προτεραιότητες	46
Περίοδος Φύλαξης	47
Εξοπλισμός	47
Αντικείμενο εργασίας Φυλάκων Περιβάλλοντος	47
Εντοπισμός/Καταγραφή παράνομων δραστηριοτήτων	50
Παρακολούθηση Ορνιθοπανίδας	58



ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Με ιδιαίτερη χαρά το Δ.Σ. και ο πρόεδρος παρουσιάζουμε το δεύτερο απολογισμό της θητείας μας που περιλαμβάνει πολλά και ενδιαφέροντα στοιχεία. Είναι ένα «εργαλείο» το οποίο σε συνδυασμό με την ιστοσελίδα του φορέα επιτρέπει σε όσους ενδιαφέρονται να ενημερωθούν σφαιρικά και να χρησιμοποιήσουν από το υλικό του ότι είναι χρήσιμο για την εκπαίδευση και την έρευνα.

Με την ευκαιρία, θέλω να εκφράσω τις ευχαριστίες μου προς όλους τους φορείς με τους οποίους συνεργαστήκαμε και όλο το προσωπικό του Φορέα που υπερέβαλε στις προσπάθειες για την προστασία του περιβάλλοντος και την υλοποίηση δράσεων και έργων.

Δεκέμβριος 2021

Ο πρόεδρος του Δ.Σ.
του Φ.Δ. Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων
Φίλιππος Α. Φίλιος





ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα έκθεση αποτελεί την ετήσια έκθεση που συντάσσει ο Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων (Φ.Δ.Λ.Π.Ι.), με σκοπό την αποτύπωση του έργου και των δράσεων του, προς ενημέρωση κάθε ενδιαφερομένου.

Το 2020 ο Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων, παρά τις δυσκολίες και τους περιορισμούς που επέβαλε η πανδημία, συνέχισε να λειτουργεί με φυσική παρουσία του προσωπικού με όλα τα απαιτούμενα μέτρα, αλλά και αξιοποιώντας την τεχνολογία για εξ' αποστάσεως εργασία όταν ήταν αναγκαίο.

Το 2020 ο Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων έφερε εις πέρας μέρος σημαντικών χρηματοδοτικών προγραμμάτων μέσα από τα οποία υλοποιούνται ποικίλες διαχειριστικές δράσεις, δράσεις παρακολούθησης και δράσεις ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης. Πιο συγκεκριμένα ξεκίνησε την υλοποίηση της Πράξης «Επιχορήγηση του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων για δράσεις διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών, ειδών και οικοτόπων», στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020 (ΥΜΕΠΕΡΑΑ), και ολοκλήρωσε τις δράσεις της πράξης «Δράσεις για την προστασία και διαχείριση της βιοποικιλότητας της Λίμνης Παμβώτιδας», του ΠΕΠ ΗΠΕΙΡΟΥ. Πρόσθετα ξεκίνησε την υλοποίηση της πράξης: «Δράσεις περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και ερμηνείας της φυσικής κληρονομιάς των προστατευόμενων περιοχών του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020 (Δράση 19.2.4.5 –Τοπική Ανάπτυξη με Πρωτοβουλία των Τοπικών Κοινοτήτων, LEADER). Τέλος, ολοκλήρωσε το Πρόγραμμα Ολοκληρωμένων Παρεμβάσεων για την περιοχή της Λίμνης Παμβώτιδας που ξεκίνησε το 2019 με συνεργασία του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων και της Μονάδας Οργάνωσης της Διαχείρισης Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (ΜΟΔ) του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων.

Οι δράσεις περιβαλλοντικής ενημέρωσης -ευαισθητοποίησης περιορίστηκαν σημαντικά λόγω της πανδημίας Covid 19 και των διαδοχικών lockdown. Παρά τις πρωτόγνωρες συνθήκες που επέβαλε η πανδημία ο Φ.Δ.Λ.Π.Ι. προσπάθησε να διατηρήσει την αλληλεπίδραση με την τοπική κοινωνία και τους επισκέπτες στο βαθμό που ήταν εφικτό. Έτσι συνδιοργάνωσε την έκθεση «Πλεούμενα των Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας» στο Μουσείο Αργυροτεχνίας Ιωαννίνων σε με το Πολιτιστικό Ίδρυμα του Ομίλου Πειραιώς (ΠΙΟΠ), το Μουσείο Αργυροτεχνίας Ιωαννίνων και την εκδοτική «Αρταίον». Διοργάνωσε ημερίδα για την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος με θέμα: «Το μέλλον των Προστατευόμενων Περιοχών στα πλαίσια του νέου Περιβαλλοντικού Νόμου» και Ημερίδα στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος της Περιφέρειας Ηπείρου με θέμα «Ενίσχυση του ενδημικού είδους *Pelagus epiroticus* και διαχείριση των ιχθυοπληθυσμών της Λίμνης Παμβώτιδας» τηρώντας όλα τα προβλεπόμενα μέτρα, αλλά και συμμετείχε με εισήγηση στον κύκλο διαδικτυακών ομιλιών που διοργάνωσε το μουσείο Γουλανδρή και το Πολιτιστικό Ίδρυμα ομίλου Πειραιώς. Επίσης συμμετείχε σε ημερίδα της ΕΥΔΑΠ, αλλά και σε μια σειρά διαδικτυακών ημερίδων και συναντήσεων (INVALIDIS, WWF) και συνέχισε τις αναρτήσεις του στα μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης, τα Δελτία Τύπου και τις συνεντεύξεις στα τοπικά ΜΜΕ.

Αναφορικά με την ενημέρωση -ευαισθητοποίηση μαθητών, συνολικά πραγματοποιήθηκαν 35 οργανωμένες ενημερώσεις σχολείων σε 1105 μαθητές (κυρίως μαθητές με τους συνοδούς εκπαιδευτικούς τους).

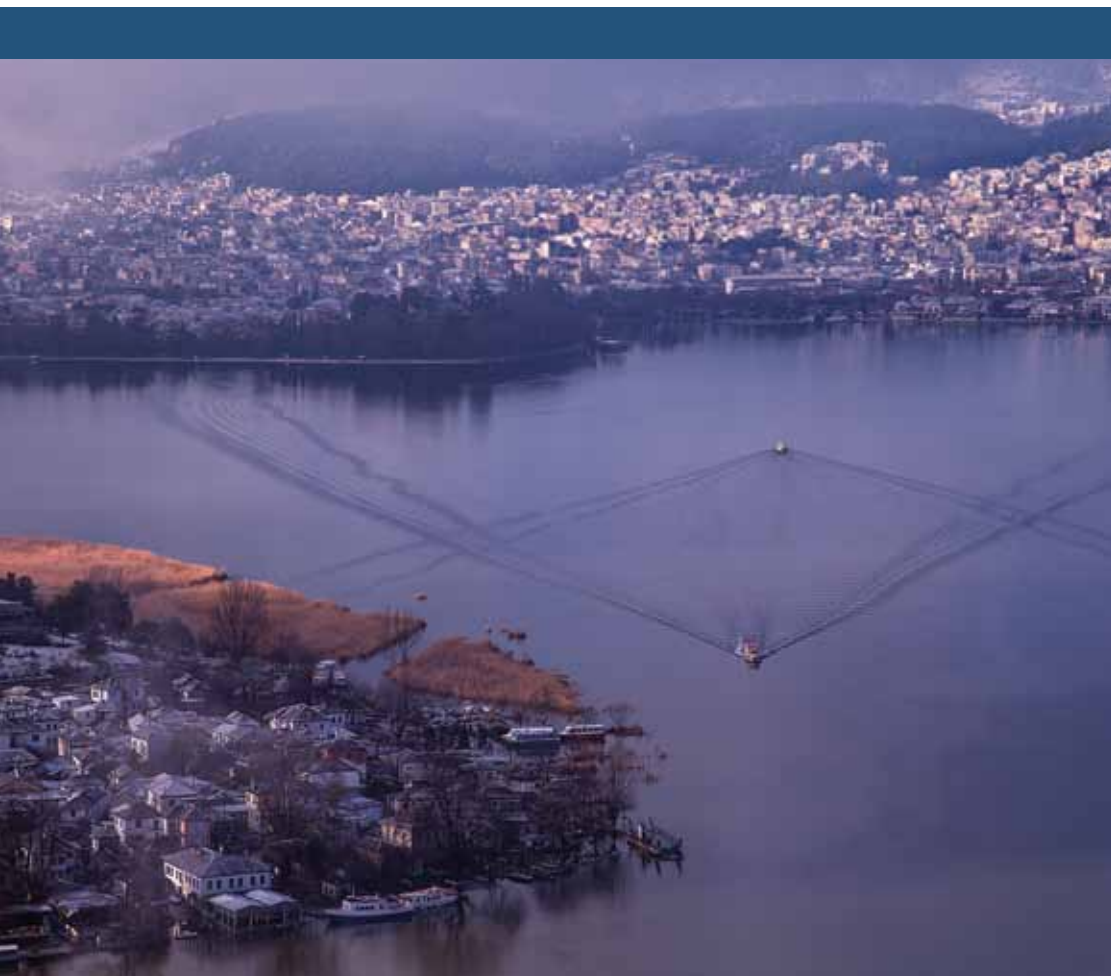
Ιδιαίτερης σημασίας ήταν η συνέχιση των προγραμμάτων επιστημονικής παρακολούθησης (monitoring) επιλεγμένων ειδών από το προσωπικό του φορέα όπως καταγραφές της ορνιθοπανίδας στην υδροτοπική κυρίως περιοχή, η καταγραφή των φωλιών του Λευκού Πελαργού (*Ciconia ciconia*), το Πρόγραμμα καταγραφής νεκρών αμφιβίων -ερπετών στο οδικό δίκτυο, κ.ά. Επίσης,

πραγματοποιήθηκαν οι Μεσοχειμωνιάτικες Καταμετρήσεις Υδρόβιων Πουλιών, σε συνεργασία με την Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρία και η Απογραφή Πελεκάνων. Συνεχίστηκε η επιστημονική παρακολούθηση του ενδημικού είδους ακρίδας *Chorthippus lacustris* στην περιοχή ευθύνης του φορέα, ενώ στα πλαίσια του ΠΕΠ Ηπείρου πραγματοποιήθηκαν δειγματοληψίες και καταγραφές ιχθυοπανίδας.

Αναφορικά με την παροχή αιτιολογημένων γνωμοδοτήσεων, ο Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων για το έτος 2020 εξέτασε συνολικά 230 γνωμοδοτήσεις.

Το Πρόγραμμα Επόπτευσης –Φύλαξης της Προστατευόμενης Περιοχής Λίμνης Παμβώτιδας, είχε σκοπό την αποτροπή παράνομων δραστηριοτήτων όπως λαθροθηρία, λαθραλιεία, επικωματώσεις, απορρίψεις στερεών αποβλήτων αλλά και την προστασία των απειλούμενων ειδών και την ενημέρωση των κατοίκων και των επισκεπτών. Ο Φ.Δ.Λ.Π.Ι. ανταποκρίθηκε σε πλήθος καταγγελιών πολιτών, παρείχε πρώτες βοήθειες σε τραυματισμένα είδη άγριας πανίδας και φρόντισε για την αποστολή τους σε κατάλληλα κέντρα περίθαλψης.

Ο Φ.Δ.Λ.Π.Ι. αξιοποιώντας τόσο την εμπειρία του επιστημονικού προσωπικού του όσο και τον διαθέσιμο εξοπλισμό που διαθέτει, είχε σημαντική παρουσία και ρόλο στην περιοχική ευθύνης και πραγματοποίησε σημαντικές δράσεις.



ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΟΜΗ



Ο θεσμός των ΦΔΠΠ υφίσταται στη χώρα μας από τις αρχές της δεκαετίας του 2000. Ο Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων (Φ.Δ.Λ.Π.Ι.) συστάθηκε με το ν. 3044/2002 (Α' 197), ο οποίος τροποποίησε το άρθρο 15 του ν. 2742/1999 (Α' 207) και άρχισε να λειτουργεί από τον Ιανουάριο του 2003.

Ο Φ.Δ.Λ.Π.Ι. είναι νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου (Ν.Π.Ι.Δ.), εποπτευόμενο από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Η δράση του είναι κοινωφελούς και μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα και το έργο του είναι η διοίκηση και διαχείριση των προστατευόμενων περιοχών, ενώ παράλληλα αποτελεί εργαλείο εφαρμογής της εθνικής και ευρωπαϊκής περιβαλλοντικής νομοθεσίας, συγκεκριμένα με έμφαση στα προστατευτέα αντικείμενα των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ για τους οικοτόπους και την άγρια πανίδα και 2009/147/ΕΚ για τα άγρια πτηνά, στοιχείων και συνόλων της φύσης και του τοπίου. Για τη λειτουργία του συνεργάζεται με τις αρμόδιες κρατικές υπηρεσίες και βασίζεται στην τοπική διαβούλευση.

Το έτος 2018 εκδόθηκε ο ν. 4519/ΦΕΚ 25/Α/20-02-2018 «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις» όπου προβλέπεται η κάλυψη του συνόλου των περιοχών του δικτύου Natura 2000 της χώρας (99,78%, 445 από τις 446 περιοχές) με ενιαίο τρόπο, με την ένταξή τους στη χωρική αρμοδιότητα ΦΔΠΠ μέσω (α) της επέκτασης των περιοχών ευθύνης των υφιστάμενων είκοσι οκτώ (28) ΦΔΠΠ και (β) της ίδρυσης οκτώ (8) νέων ΦΔΠΠ.

Το 2020 εκδόθηκε ο ν. 4685 (ΦΕΚ 92/Α'/7-05-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις». Με το νέο νόμο αναμένονται σημαντικές αλλαγές στους Φορείς Διαχείρισης που μετονομάζονται σε Μονάδες Διαχείρισης και υπάγονται



στο Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου που συστήνεται με έδρα την Αθήνα και επωνυμία Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ).

Στο Άρθρο 34 Σύσταση και Αρμοδιότητες των ΜΔΠΠ, περιγράφονται οι αρμοδιότητες των Μονάδων Διαχείρισης όπως τροποποιούνται.

Διοικητικό Συμβούλιο

Ο Φορέας διοικείται από επταμελές Δ.Σ. που ορίζεται με απόφαση του υπουργού ΠΕΝ και αποτελείται από εκπροσώπους του υπουργείου Περιβ/ντος, της αυτοδιοίκησης, τοπικών φορέων και περιβαλλοντικών οργανώσεων. Η σύνθεση, η λειτουργία και οι αρμοδιότητες καθώς και τα ειδικότερα θέματα του Διοικητικού Συμβουλίου (Δ.Σ.) ρυθμίζονται από τις διατάξεις της υπ' αριθ. 50072 (Φ.Ε.Κ. 1905/Β/22.12.2003), «Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων».

Με την υπ' αριθμ. 97613/12241 (Υ.Ο.Δ.Δ. 6/09.01.2019), απόφαση του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, συστάθηκε το Διοικητικό Συμβούλιο του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας. Η σημερινή του σύνθεση είναι η εξής:

Όνομ/νυμο	Ιδιότητα	Φορέας εκπροσώπησης
Φίλιος Α. Φίλιππος	Πρόεδρος	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Γοργόλης Βσίλειος	Αντιπρόεδρος	Περιφέρεια Ηπείρου
Δημητρίου Δημήτριος	Γραμματέας	Κεντρική Ένωση Επιμελητηρίων Ελλάδας
Πλιάκος Μιχαήλ	Τακτικό Μέλος ΔΣ	Δήμοι Ηπείρου
Παπαστεργιάδου Ευανθία	Τακτικό Μέλος ΔΣ	Επιστημονική Κοινότητα
Λιάσκα Αιμιλία	Τακτικό Μέλος ΔΣ	Επιστημονική Κοινότητα
Κοκορδάτος Απόστολος	Τακτικό Μέλος ΔΣ	Μη Κυβερνητικές Περιβαλλοντικές Οργανώσεις
Μητσέλου Μαρία	Αναπλ/κο Μέλος ΔΣ	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Γκίκας Γρηγόριος	Αναπλ/κο Μέλος ΔΣ	Δημοτικός Σύμβουλος
Λάζος Ιωάννης	Αναπλ/κο Μέλος ΔΣ	Περιφέρεια Ηπείρου
Τσουβαλά Μαρία	Αναπλ/κο Μέλος ΔΣ	Επιστημονική Κοινότητα
Λούκα Μαρία Βερενίκη	Αναπλ/κο Μέλος ΔΣ	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Παπαδημητρίου Ιωάννη	Αναπλ/κο Μέλος ΔΣ	Νομικός
Σαραλιώτη Γεώργιο	Αναπλ/κο Μέλος ΔΣ	Επιμελητήριο Ιωαννίνων





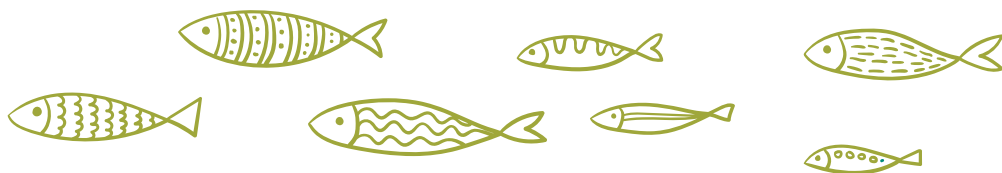
Στελέχωση

Με την υπ' αριθ. 10579 ΥΑ (Φ.Ε.Κ. 504/Β/05.03.2004) «Κανονισμός Λειτουργίας Υπηρεσιών και Προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων» καθορίζεται η οργανωτική διάρθρωση των υπηρεσιών, οι αρμοδιότητες των υπηρεσιών και των προϊσταμένων τους και γενικά ρυθμίζονται οι εργασιακές σχέσεις των εργαζομένων στο Φορέα Διαχείρισης «Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων»

Το στελεχιακό δυναμικό του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων αποτελείται από δέκα (10) άτομα, λαμβάνοντας υπόψη τα υπ. Αριθ. 121/28.08.2015 «Ανάθεση καθηκόντων αναπληρώτριας συντονίστριας» και 122/20.10.2015 «Έγκριση Οργανογράμματος του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας» πρακτικά απόφασης ΔΣ, και έχει ως εξής:

Όνομ/νυμο	Κατηγορία /Ειδικότητα	Διεύθυνση /Τμήμα	Θέση στο ΦΔ
Νάτσος Λάζαρος	ΠΕ Βιολογίας	Τμήμα Διαχείρισης & Προστασίας Φυσικού Περιβάλλοντος	Βιολόγος (πρώην συντονιστής έργου έως το 2014))
Φωτίου Αλεξία	ΠΕ Διοικητικού/Οικονομικού	Τμήμα Διοίκησης	Υπεύθυνη Τμήματος
Μανιώτης Βασίλειος	ΤΕ Λογιστής	Τμήμα Διοίκησης	Λογιστής/Π. Ο. Υ.
Χιωτέλλη Κατερίνα	ΠΕ Γεωπονίας PhDΓεωπονίας MArch Αρχιτεκτονική Τοπίου	Τμήμα Διαχείρισης & Προστασίας Φυσικού Περιβάλλοντος	Συντονίστρια έργου από το 2015 Σύμβουλος Ανάδειξης και Αξιοποίησης Προστατευόμενων Περιοχών

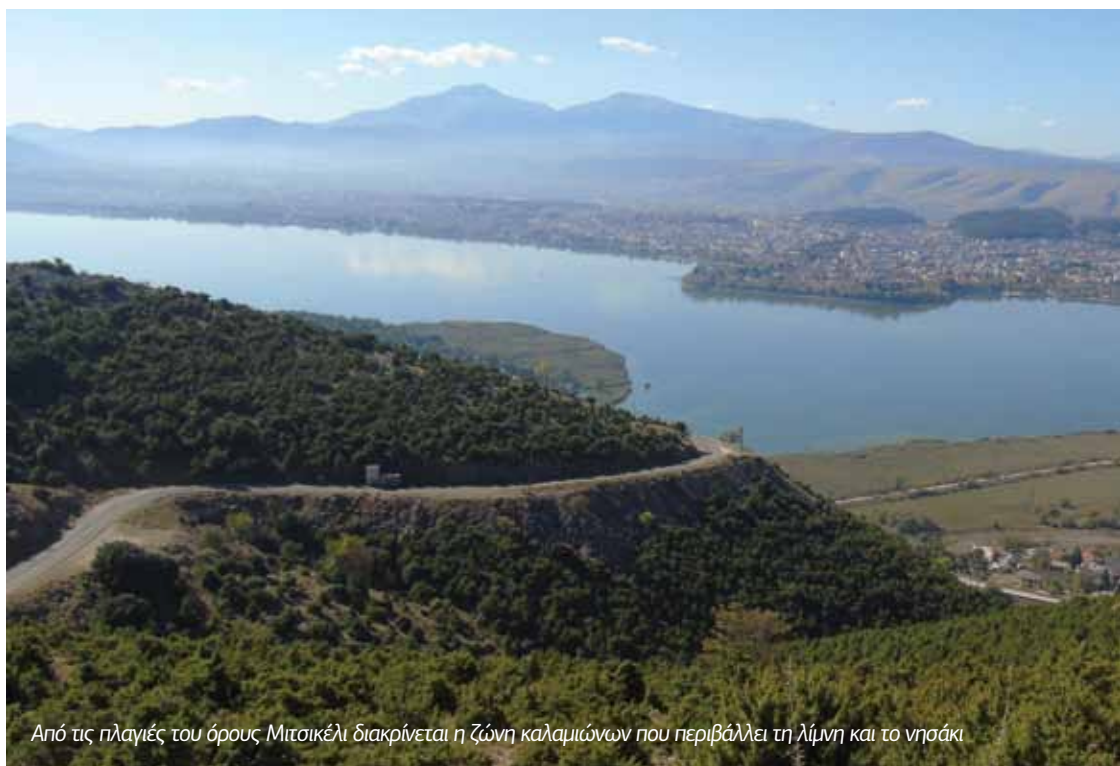
Νίτας Παναγιώτης	ΠΕ Εφαρμοσμένης Αγρο-Οικολογίας MSc Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών MSc Περιβαλλοντική Αγροχημεία	Τμήμα Διαχείρισης & Προστασίας Φυσικού Περιβάλλοντος	Υπεύθυνος Τμήματος Σύμβουλος Διαχείρισης Φυ- σικού Περιβάλλοντος Προ- στατευόμενων Περιοχών
Κουρούτος Βασίλει- ος	ΠΕ Βιολογίας	Τμήμα Διαχείρισης & Προστασίας Φυσικού Περιβάλλοντος	Βιολόγος (πρώην συντονι- στής έργου από 22.10.2014- 28.8.2015, που τον αντικα- τέστησε το Δ.Σ.)
Νούτσου Βαρβάρα	ΠΕ Μηχανικών Χω- ροταξίας, Πολεοδομί- ας & Περιφερειακής Ανάπτυξης MSc Γεωπληροφορι- κής	Τμήμα Διαχείρισης & Προστασίας Φυσικού Περιβάλλοντος	Μηχανικός Χ.Π.Π.Α.
Φελιάς Χρήστος	ΔΕ Φύλακας	Τμήμα Διαχείρισης & Προστασίας Φυσικού Περιβάλλοντος	Φύλακας
Σίμος Σωτήριος	ΔΕ Φύλακας	Τμήμα Διαχείρισης & Προστασίας Φυσικού Περιβάλλοντος	Φύλακας
Σώζος Παύλος	ΔΕ Φύλακας	Τμήμα Διαχείρισης & Προστασίας Φυσικού Περιβάλλοντος	Φύλακας



Χωρική αρμοδιότητα Φ.Δ. Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων

Το 2018, με το ν. 4519/ΦΕΚ 25/Α/20-02-2018, η χωρική αρμοδιότητα του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων επεκτάθηκε με την ένταξη μιας νέας περιοχής NATURA 2000. Στο σύνολο έξι (6) τόποι (sites NATURA 2000) απαντώνται στην ευρύτερη περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων, ήτοι:

- ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130005 «ΛΙΜΝΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ» (στο σύνολό της),
- ΖΕΠ GR2130012 «ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ» (στο σύνολό της),
- ΕΖΔ GR2130008 ΟΡΟΣ ΜΙΤΣΙΚΕΛΙ (μέρος αυτού),
- ΖΕΠ GR2130011 «ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΖΑΓΟΡΙ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΟΡΟΥΣ ΜΙΤΣΙΚΕΛΙ» (μικρό μέρος αυτού),
- ΖΕΠ GR2130013 «ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ» (πολύ μικρό μέρος αυτής).
- Νέα περιοχή (ν. 4519/18) ΖΕΠ GR2130010 «ΟΡΟΣ ΔΟΥΣΚΟΝ, ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ, ΔΑΣΟΣ ΜΕΡΟΠΗΣ., ΚΟΙΛΑΔΑ ΓΟΡΜΟΥ, ΛΙΜΝΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙΟΥ» (στο σύνολό της).



Από τις πλαγιές του όρους Μπισκέλι διακρίνεται η ζώνη καλαμιώνων που περιβάλλει τη λίμνη και το νησάκι

Υποδομές Φ.Δ.Λ.Π.Ι.

Γραφεία Φ.Δ.Λ.Π.Ι.

Η Κεντρική Υπηρεσία του Φ.Δ.Λ.Π.Ι. από τις 30 Μαρτίου του 2018, στεγάζεται σε γραφεία τα οποία έχουν παραχωρηθεί από το Δήμο Ιωαννιτών, σε κτήριο του πρώην δημαρχείου Περάματος Ιωαννίνων (2ος όροφος, κτήριο Α), στο 4ο χλμ της Ε.Ο. Ιωαννίνων -Τρίκαλων.

Κέντρο Πληροφόρησης Λίμνης Παμβώτιδας (Νήσος Ιωαννίνων)

Το Κέντρο Πληροφόρησης Παμβώτιδας στεγάζεται στη Νήσο Ιωαννίνων, σε παραδοσιακό διατηρητέο πέτρινο κτίριο που παραχωρήθηκε στο Φορέα Διαχείρισης από την Ιερά Μητρόπολη Ιωαννίνων. Χαρακτηριστικό στοιχείο του περιβάλλοντος τοπίου αποτελεί η λίμνη Παμβώτιδα και η περιμετρική της βλάστηση. Το Κέντρο Πληροφόρησης ολοκληρώθηκε το 2012 και αποτελεί ένα σύγχρονο πόλο ενημέρωσης για το περιβάλλον της λίμνης Παμβώτιδας που συμβάλλει στην προστασία και ανάδειξη της Προστατευόμενης περιοχής.

Η έκθεση του Κέντρου Πληροφόρησης αποτελεί το κεντρικό κομμάτι της ερμηνείας Περιβάλλοντος και πλαισιώνεται από εναλλακτικές δραστηριότητες, ώστε ο επισκέπτης να έχει τη δυνατότητα να επιλέξει και να απολαύσει την επίσκεψή του στην περιοχή. Απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς, μαθητές όλων των βαθμίδων, οικοτουρίστες, άτομα τρίτης ηλικίας, οργανωμένες ομάδες επισκεπτών, τοπικούς φορείς, τον τοπικό πληθυσμό, επιχειρηματίες που ασχολούνται με την ανάπτυξη εναλλακτικών μορφών τουρισμού αλλά και μεμονωμένους επισκέπτες.

Τα εκθέματα περιλαμβάνουν ενότητες για τις προστατευόμενες περιοχές και τη φυσική κληρονομιά μας, την εξέλιξη της Παμβώτιδας, τη λίμνη σήμερα, τη χλωρίδα και την πανίδα της, τη σχέση με τον άνθρωπο, τη διαχείρισή της, την προβολή της αλυσίδας, των αλιευτικών εργαλείων και του αλιευτικού εξοπλισμού που παραδοσιακά χρησιμοποιούνται στη λίμνη και πολλά άλλα. Επίσης το κέντρο είναι εφοδιασμένο με κατάλληλο οπτικοακουστικό εξοπλισμό για την υποστήριξη των δραστηριοτήτων.

Σκοπός του σχεδιασμού του περιβάλλοντος χώρου του μουσείου ήταν η αρμονική ενσωμάτωση του παραδοσιακού κτιρίου στο περιβάλλον τοπίο και η δημιουργία κατάλληλου χώρου που να ανταποκρίνεται στις ανάγκες των επισκεπτών. Η σχεδιαστική πρόταση λαμβάνει υπόψη την οικολογία της περιοχής και επιδεικνύει σεβασμό στο χαρακτήρα της. Επιλέχθηκαν φυσικά υλικά, όπως χαλίκι, πέτρα, ξύλο, βράχια, φυτά και για τα δύο τμήματα του περιβάλλοντος χώρου για να δημιουργήσουν ένα φιλικό και ξεκούραστο περιβάλλον στο χρήστη και να προσδώσουν μια αίσθηση γαλήνης και ηρεμίας.



Κέντρο Πληροφόρησης
Λίμνης Παμβώτιδας

Συντήρηση καΐκιού

Το Φεβρουάριο του 2020 η υπηρεσία Νεοτέρων μνημείων και τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας, ανέλαβε τη συντήρηση του εκθέματος καΐκιού του φορέα.

Πάρκο ερμηνείας οικοσυστήματος λίμνης Παμβώτιδας

Το πάρκο ερμηνείας οικοσυστήματος Λίμνης Παμβώτιδας, συνολικής έκτασης 4,5 στρεμμάτων, βρίσκεται στην παραλίμνια οδό (περιοχή Λασπότοπος). Ολοκληρώθηκε και λειτουργεί από το 2010. Υποδέχεται σχολεία και περιβαλλοντικές ομάδες, φοιτητές συναφών σχολών, μεμονωμένους επισκέπτες, κ.ά. Το πάρκο αυτό μπορεί να έχει μικρή έκταση, έχει όμως μεγάλη σημασία καθώς αποτελεί το πρώτο και μοναδικό περιβαλλοντικό πάρκο που υλοποιήθηκε στα Ιωάννινα.

Αναλυτικότερα:

- Παρουσιάζει ένα πιο «φιλικό» μοντέλο ανάπτυξης της παραλίμνιας περιοχής, που συμβάλλει στην προστασία του οικοσυστήματος της λίμνης αλλά και στην αειφόρο ανάπτυξη.
- Συμβάλλει στη βελτίωση του βιοτικού επιπέδου των πολιτών παρέχοντας ένα «πράσινο» χώρο μεγάλης αισθητικής και λειτουργικής αξίας.
- Αποτελεί εικόνα του Φ.Δ. προς την τοπική κοινωνία.

Το πάρκο προσφέρεται για να γνωρίσει κάποιος και να ενημερωθεί καλύτερα για την Προστατευόμενη Περιοχή και το οικοσύστημα της Λίμνης Παμβώτιδας. Παράλληλα ενδείκνυται για εκπαιδευτικές δραστηριότητες, ήπια αναψυχή, περιπάτους, παρατήρηση πουλιών και τοπίου. Περιλαμβάνει μια περιμετρική ζώνη περιπάτου που αποτελεί την κύρια διαδρομή αναγνώρισης και ερμηνείας του οικοσυστήματος. Στην ζώνη αυτή συναντώνται περιοχές με ποικίλα θέματα που αποτελούν τις επιμέρους ενόπτες αναγνώρισης του περιβάλλοντος (γενικά στοιχεία για τη λίμνη, οικοσύστημα, κύκλος νερού, κλωρίδα, πανίδα, ορνιθοπανίδα, λίμνη και άνθρωπος, κ.ά.). Σε ορισμένες περιοχές της διαδρομής (με τη βοήθεια ξύλινων διαδρομών) δίνεται η δυνατότητα πρόσβασης έξω από την κύρια διαδρομή προς το κέντρο του πάρκου ή προς τη λίμνη. Επιπλέον υπάρχει χώρος υποδοχής επισκεπτών, οικίσκος φύλακα, ξύλινη εξέδρα παρατήρησης στο όριο του οικοπέδου με τη λίμνη, κιάσκι ξεκούρασης επισκεπτών.



Πάρκο ερμηνείας οικοσυστήματος
Λίμνης Παμβώτιδας

Ο σχεδιασμός βασίστηκε στις αρχές του οικολογικού σχεδιασμού, οπότε διατηρείται το υπάρχον ανάγλυφο του εδάφους και η βλάστηση που είναι σε καλή κατάσταση και χρησιμοποιούνται αποκλειστικά φυσικά υλικά όπως ξύλο, χαλίκι, πέτρα, φυτά.

Για τον προγραμματισμό των επισκέψεων στις υποδομές του Φ.Δ.Λ.Π.Ι και για περαιτέρω διευκρινίσεις και πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι (σχολεία, σύλλογοι, πανεπιστήμια, κ.ά.) μπορούν να απευθύνονται στο τηλέφωνο του Φορέα Διαχείρισης (26510-21834).

Το Μάιο του 2020 συνέβη τροχαίο έξω από το πάρκο με αποτέλεσμα σοβαρές υλικές ζημιές στο πάρκο και την αναγκαιότητα να κλείσει για λόγους ασφαλείας μέχρι να αποκατασταθούν οι ζημιές. Οι ζημιές αποκαταστάθηκαν από την ασφαλιστική εταιρία του ιδιοκτήτη του οχήματος μετά από μια χρονοβόρα διαδικασία την επόμενη χρονιά.





2

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Διοικητικές Υπηρεσίες

➤ Ο Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων, το έτος 2020 είχε τις εξής διοικητικές πράξεις:

ΕΤΟΣ
2020

ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ
698

ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ
738

➤ Το Διοικητικό Συμβούλιο το έτος 2020 πραγματοποίησε 16 συνεδριάσεις.

ΕΤΗ
2020

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΙΩΝ
16

Ανάμεσα στα θέματα που συζητήθηκαν στις συνεδριάσεις, ήταν οι εγκρίσεις ισολογισμών και απολογισμών, οι προϋπολογισμοί, οι γνωμοδοτήσεις, εγκρίσεις διαγωνισμών/προσκλήσεων εκδήλωσης ενδιαφέροντος προμηθειών και υπηρεσιών σε κάθε στάδιό τους, η υλοποίηση των προγραμμάτων, η λειτουργία-συντήρηση του Πάρκου Ερμηνείας Οικοσυστήματος Λίμνης Παμβώτιδας, η λειτουργία-συντήρηση του Κέντρου Πληροφόρησης Λίμνης Παμβώτιδας στη Νήσο Ιωαννίνων. Επίσης, ζητήματα που προέκυπταν από την καταγραφή των φυλάκων κατά τις περιπολίες στην περιοχή ευθύνης του Φορέα καθώς και καταγγελίες πολιτών, η ένταξη νέων έργων σε χρηματοδοτικά προγράμματα, καθώς και άλλα θέματα που αφορούν τη Π.Π. όπως η αλιεία και το κυνήγι. Τέλος, πήραν αποφάσεις για τα χρηματοδοτικά προγράμματα που υλοποίησε ή/και συμμετείχε ο Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων.

➤ Δημοσιεύτηκαν, μέσα στο έτος 2020, **19 Δελτία Τύπου** και **16 Ανακοινώσεις**.

Τα Δελτία Τύπου –Ανακοινώσεις που δημοσιεύτηκαν, αφορούσαν αποφάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου για σημαντικά θέματα του λεκανοπεδίου και της περιοχής ευθύνης του, ενημερώσεις των πολιτών για τις εκδηλώσεις/ ημερίδες/συναντήσεις του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων, προκηρύξεις διαγωνισμών/προσκλήσεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος, ενημερώσεις των πολιτών για περιβαλλοντικά, γεωργικά, βιολογικά και εκπαιδευτικά θέματα και γενικότερα δράσεις του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων.



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ



Οι δράσεις που πραγματοποιήθηκαν το 2020:

Α. Υποβολή -Υλοποίηση Προγραμμάτων

1. ΥΜΕΠΕΡΑΑ:

Ο Φ.Δ.Λ.Π.Ι. υλοποίησε μέρος της Πράξης «Επικορήγηση του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων για δράσεις διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών, ειδών και οικοτόπων», με Κωδικό ΟΠΣ 5033228 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020, συνολικού προϋπολογισμού 942.138,62€. Η πράξη προβλέπεται να ολοκληρωθεί το τέλος του 2023.

Το φυσικό αντικείμενο της πράξης αφορά τη χρηματοδότηση δράσεων με στόχο την προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας της περιοχής ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας, σύμφωνα με τον Ν. 4519/2018. Συγκεκριμένα οι δράσεις που χρηματοδοτούνται στοχεύουν στη βελτίωση του καθεστώτος διατήρησης οικοτόπων και ειδών των οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ, που ο βαθμός διατήρησής τους είναι μη ικανοποιητικός ή κακός ή έχουν ικανοποιητικό ή άγνωστο βαθμό και χρήζουν επαναλαμβανόμενης διαχείρισης ή προστασίας. Η Πράξη υλοποιείται με ένα υποέργο ΥΕ1 με τη μέθοδο της αυτεπιστασίας (ιδία μέσα).



Οι Δράσεις υλοποιούνται σε τέσσερα (4) Πακέτα Εργασίας (Π.Ε):

ΠΕ1 Προβολή Δράσεων Πράξης ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ

ΠΕ2 Δικτύωση / Τεχνογνωσία ΦΔΛΠΙ/Επιστημονική Τεκμηρίωση:

ΠΕ3 Υλοποίηση δράσεων παρακολούθησης ειδών και οικοτόπων ή/και εκπόνηση μελετών (τεχνικών και μη)

ΠΕ4 Διαχειριστικές δράσεις για τη βελτίωση του καθεστώτος διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων στην περιοχή αρμοδιότητας του ΦΔΛΠΙ

Το 2020 ο Συμβασιопоιημένος Πρόπολ/μός (ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ, ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΑΥΙΜ ΚΑΙ ΤΩΝ ΛΟΙΠΩΝ ΥΠΟΕΡΓΩΝ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ, ΠΟΥ ΈΧΟΥΝ ΣΥΝΑΦΘΕΙ ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ 31/12/2020) ήταν: 117.104,52

2. ΠΕΠ ΗΠΕΙΡΟΥ:

Ο Φ.Δ.Λ.Π.Ι. ολοκλήρωσε με επιτυχία τα δύο υποέργα της πράξης με τίτλο «Δράσεις για την προστασία και διαχείριση της βιοποικιλότητας της Λίμνης Παμβώτιδας» του Επιχειρησιακού Πρόγραμμα «Ηπειρος», Άξονας Προτεραιότητας 2 «Προστασία του Περιβάλλοντος και Αειφόρος Ανάπτυξη», το οποίο συγχρηματοδοτείται από το ΕΤΠΑ και έχει τίτλο «Επενδύσεις για τη διαχείριση και προστασία περιοχών ιδιαίτερης οικολογικής αξίας για την Περιφέρεια Ηπείρου», συνολικού προϋπολογισμού 91.295,12 €

Το ΥΕ1 υλοποιήθηκε με τη μέθοδο της αυτεπιστασίας (ιδία μέσα) η δε υλοποίηση του ΥΕ2 ανατέθηκε με δημόσια σύμβαση (συνοπτικός διαγωνισμός) και τη συνεχή συνεργασία του φορέα με τον ανάδοχο.

Υποέργο 1: Καθορισμός και εφαρμογή μέτρων ενίσχυσης του ενδημικού είδους *Pelagius epiroticus* και διαχείρισης των ιχθυοπληθυσμών της λίμνης Παμβώτιδας

Υποέργο 2: Βελτίωση και αναβάθμιση των συστημάτων ερμηνείας περιβάλλοντος και υποδομών προσέλκυσης επισκεπτών του ΦΔΛΠ με σκοπό την προστασία και ανάδειξη της Προστατευόμενης Περιοχής.

3. LEADER:

Ο Φ.Δ.Λ.Π.Ι. ξεκίνησε την υλοποίηση της Πράξης με τίτλο «Δράσεις περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και ερμηνείας της φυσικής κληρονομιάς των προστατευόμενων περιοχών του ΦΔΛΠΙ»,

με Κωδικό ΟΠΣΑΑ 0011024644 στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020 (Δράση 19.2.4.5 –Τοπική Ανάπτυξη με Πρωτοβουλία των Τοπικών Κοινοτήτων), προϋπολογισμού 37.377,73€ (ημερομ. ένταξης 9.12.19).

Η πράξη περιλαμβάνει τα υποέργα:

Υποέργο 1: «Παραγωγή έντυπου υλικού ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης των προστατευόμενων περιοχών του ΦΔΛΠΙ»

Υποέργο 2: «Ανάπτυξη κινητής εφαρμογής ανάδειξης της βιοποικιλότητας περιοχής ευθύνης του ΦΔΛΠΙ»:

Αναρτήθηκαν οι 2 απαιτούμενες προσκλήσεις και στις αρχές του 2021, αναμένεται να ολοκληρωθούν οι διαδικασίες συμβασιοποίησης του Υπ.2. Για το Υπ.1 ματαιώθηκε η διαδικασία λόγω απόρριψης της κατατιθέμενης προσφοράς και θα επαναληφθεί η διαδικασία ανάθεσης με τροποποίηση των όρων της πρόσκλησης κατόπιν εγκρίσεως από την αρμόδια υπηρεσία διαχείρισης.

4. Πρόγραμμα Ολοκληρωμένων Παρεμβάσεων για την περιοχή της Λίμνης Παμβώτιδας

Ολοκληρώθηκε το Πρόγραμμα Ολοκληρωμένων Παρεμβάσεων για την περιοχή της Λίμνης Παμβώτιδας που ξεκίνησε το 2019 με συνεργασία του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων και της Μονάδας Οργάνωσης της Διαχείρισης Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (ΜΟΔ) του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων. Αναλυτικότερα, η ΜΟΔ προκειμένου να συνδράμει τον Φ.Δ. Λίμνης Παμβώτιδας στο σχεδιασμό Προγράμματος ολοκληρωμένων παρεμβάσεων στην περιοχή της Λίμνης Παμβώτιδας είχε συστήσει Ομάδα Υποστήριξης του σχεδιασμού με συντονιστή τον κ. Κώστα Αρβανίτη. Στην ομάδα συμμετείχε και στέλεχος που ορίστηκε από το ΥΠΕΝ.

Το πρόγραμμα ολοκληρωμένων παρεμβάσεων αφορά ουσιαστικά μια μεθοδολογία για την ιεράρχηση και ωρίμανση έργων που πρέπει να υλοποιηθούν για τη βελτίωση της λίμνης ενόψει της προγραμματικής περιόδου 2021-2027. Στη συζήτηση, προσκλήθηκαν να συμμετέχουν όλοι οι φορείς καθώς και η τοπική κοινωνία και να προτείνουν συγκεκριμένες παρεμβάσεις που μπορούν και πρέπει να γίνουν. Υπογράφηκε μνημόνιο συνεργασίας «Σχεδιασμός προγράμματος ολοκληρωμένων παρεμβάσεων για την περιοχή της



λίμνης Παμβώτιδας» μεταξύ των αρμόδιων φορέων (του ΦΔΛΠΙ, της Περιφέρειας Ηπείρου, του Δήμου Ιωαννιτών και του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων - δεν συμφώνησε στην υπογραφή του η Αποκεντρωμένη Διοίκηση εκτιμώντας ότι οι ενέργειές του καλύπτονται στο πλαίσιο του ΣΔΛΑΠ Ηπείρου). Ως βασικός στόχος του Προγράμματος καθορίστηκε «η αποτελεσματική προστασία του οικοσυστήματος, η διαχείριση των κύριων λειτουργιών του με τρόπο συμβατό με την προστασία του και η ανάδειξη της λίμνης ώστε να αποτελεί έναν σημαντικό πόλο επισκεψιμότητας για την περιοχή».

Το 2020 ολοκληρώθηκε από την Ομάδα υποστήριξης της ΜΟΔ η σύνταξη του Προγράμματος, παρουσιάστηκε στους εμπλεκόμενους φορείς, οριστικοποιήθηκε και εγκρίθηκε από τα μέλη της Εταιρικής Σχέσης (όσα υπέγραψαν το Μνημόνιο συνεργασίας). Είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα του Φ.Δ.Λ.Π.Ι.: <http://www.lakepamvotis.eu>

Β. Παρακολούθηση (Monitoring)

Διεξαγωγή Ετήσιου Προγράμματος Μεσοχειμωνιάτικων Καταμετρήσεων Υδρόβιων Πουλιών (ΜΕΚΥΠ) Διεξήχθησαν από στελέχη του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων και μελών της τοπικής ομάδας της Ελληνικής Ορνιθολογικής Εταιρείας, οι Μεσοχειμωνιάτικες Καταμετρήσεις Υδρόβιων Πουλιών (ΜΕΚΥΠ) δηλαδή η καταγραφή των υδρόβιων και παρυδάτιων ειδών ορνιθοπανίδας που διαχειμάζουν στην λίμνη Παμβώτιδα και σε άλλες υγροτοπικές εκτάσεις της περιοχής ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων, αναδεικνύοντας έτσι τη σημασία του οικοσυστήματος της λίμνης Παμβώτιδας. Οι Μεσοχειμωνιάτικες καταμετρήσεις πραγματοποιήθηκαν στις 11 Ιανουαρίου 2020.

Σκοπός του διεθνούς προγράμματος είναι η εκτίμηση των πληθυσμιακών τάσεων των υδρόβιων και παρυδάτιων πουλιών που διαχειμάζουν στην Ευρώπη, στοχεύοντας στην προστασία και ορθότερη διαχείριση των υγροτόπων. Το εν λόγω πρόγραμμα υλοποιείται ταυτόχρονα σε πάνω από 100 χώρες κατά το 2ο και το 3ο Σαββατοκύριακο του Ιανουαρίου εκάστου έτους.

Ετήσιες Εθνικές Αναφορές Πελεκάνων 2016-2018

Στο πλαίσιο του Συμφώνου Συνεργασίας που υπογράφηκε το 2015 μεταξύ 12 Φορέων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών, της Εταιρίας Προστασίας Πρεσπών και της Ελληνικής Ορνιθολογικής Εταιρείας, συντάχτηκε η Εθνική Ετήσια Αναφορά για τους Πελεκάνους για το 2020. Η αναφορά αυτή προέκυψε από την εφαρμογή της συστηματικής παρακολούθησης των δύο ειδών πελεκάνων στους σημαντικότερους υγροτόπους της χώρας από το προσωπικό των Φορέων Διαχείρισης Προστατευό-



μενων Περιοχών, την συγκέντρωση, ενοποίηση και επεξεργασία των σημαντικότερων στοιχείων τους και τη συγγραφή των τελικών αναφορών από την Όλγα Αλεξάνδρου και τον Γιώργο Κατσαδωράκη (ΕΕΠ). Ως μέθοδος καταγραφής, εφαρμόστηκε η μέθοδος της «Άμεσης Παρατήρησης», από προεπιλεγμένες θέσεις, με τη χρήση των αυτοκινήτων και του σκάφους του ΦΔ Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων, καθώς και του εξοπλισμού που αυτά διαθέτουν (κιάλια, τηλεσκόπιο, φωτογραφικές μηχανές). Υπήρχαν προγραμματισμένες παρατηρήσεις, οι οποίες συνήθως πραγματοποιούνταν στις αρχές του 2ο δεκαπενθήμερου κάθε μήνα, καθώς και τυχαίες παρατηρήσεις οι οποίες πραγματοποιούνταν στο πλαίσιο των περιπολιών των φυλάκων περιβάλλοντος για την φύλαξη της περιοχής, καθώς και για την υλοποίηση του προγράμματος παρακολούθησης της орνιθοπανίδας, τόσο περιμετρικά όσο και εντός της λίμνης.

Διεξαγωγή ετήσιου προγράμματος καταγραφής орνιθοπανίδας στην υγροτοπική κυρίως περιοχή

Το προσωπικό του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων μετά το 2015 που έληξε το πρόγραμμα εποπτείας, συνέχισε να υλοποιεί το Τμήμα 2: «Παρακολούθηση ειδών орνιθοπανίδας» προσαρμοσμένο σε ότι αφορά τις ομάδες ειδών орнιθοπανίδας, για τις ακόλουθες ομάδες орнιθοπανίδας:

1. Ημερόβια Αρπακτικά
2. Στρουθιόμορφα και άλλα (Περιστερόμορφα, Αποδόμορφα, Κορακιομόρφα, Δρυοκολαπτόμορφα, Орνιθόμορφα)
3. Υδροβία, παρυδάτια, μεγάλα καλοβατικά και θαλασσοπούλια.

Η εφαρμογή του εν λόγω προγράμματος επιστημονικής παρακολούθησης (monitoring) με εργασίες πεδίου, έχει σκοπό να τροφοδοτήσει με νεότερα στοιχεία τα πεδία της περιγραφικής βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000 και τις Εθνικές Αναφορές – Εκθέσεις Εφαρμογής της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ, ενώ παράλληλα θα αποτελέσει πηγή ανατροφοδότησης για την επικαιροποίηση των σχεδίων διαχείρισης.

Επανεύρεση Κορμοράνου

Τον Δεκέμβριο του 2020 εντοπίστηκε ένας δακτυλιωμένος κορμοράνος (*Phalacrocorax carbo*), δυστυχώς νεκρός, ο οποίος είχε μπλεχθεί σε δίχτυα ψαράδων. Ο Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων ενημερώθηκε για το περιστατικό από τους ψαράδες της περιοχής, περιουνέλλεξε τον κορμοράνο, ενημέρωσε τις αρμόδιες αρχές καθώς και το Ελληνικό Κέντρο Δακτυλίωσης. Ο κορμοράνος είχε δακτυλιωθεί ως νεοσσός τον Ιούλιο του 2020 στην Εσθονία).

Επανεύρεση Καστανοκέφαλου Γλάρου

Στα πλαίσια υλοποίησης του έργου «Παρακολούθηση ειδών ορνιθοπανίδας στην περιοχή ευθύνης του ΦΔΛΠΙ» κατά τις εργασίες πεδίου στις 25 Νοεμβρίου του 2020 παρατηρήθηκε πως ένας από τους πολλούς Καστανοκέφαλους γλάρους στην παραλίμνια περιοχή της μονής Ντουραχανίου έφερε ένα λευκό δακτυλίδι με έναν τετραψήφιο κωδικό στο πόδι. Μέρους καραντίνας για το ανθρώπινο είδος τότε, όμως για την ορνιθοπανίδα οι μετακινήσεις από χώρα σε χώρα εκτελούνταν κανονικά. Έπειτα από σχετική αναζήτηση με βάση τον κωδικό του δακτυλιδιού βρέθηκε πως ο χειμερινός επισκέπτης είχε γεννηθεί στην Πολωνία το 2011. Μάλιστα ο γλάρος όλα αυτά τα χρόνια είχε παρατηρηθεί από επανευρέσεις πως επιστρέφει για αναπαραγωγή στην Πολωνία κάθε άνοιξη, αλλά για πρώτη φορά φέτος επιβεβαιώθηκε πως διαχειμάζει στη λίμνη Παμβώτιδα, διανύοντας μια απόσταση 1.513 χιλιομέτρων. Ένα εξίσου σημαντικό δεδομένο αποτελεί το γεγονός πως ο συγκεκριμένος γλάρος είναι σχεδόν 10 ετών!

Ο Καστανοκέφαλος γλάρος αποτελεί πολυάριθμο χειμερινό επισκέπτη στη λίμνη των Ιωαννίνων και αρκετά οικείο είδος στους γιαννιώτες, καθώς είναι σχετικά άφοβος και απαντάται ακόμα και σε πολυσύχναστα μέρη της λίμνης, όπως η πλατεία Μαβίλη. Παρ' όλα αυτά, η προέλευση των πουλιών ήταν άγνωστη έως τώρα και η επανεύρεση αυτού του δακτυλιωμένου ατόμου μας αποκάλυψε μια από τις χώρες αναπαραγωγής του είδους.

Ετήσιο Πρόγραμμα Παρακολούθησης ενδημικού είδους ακρίδας *Chorthippus lacustris* (Ακρίδα της Ηπείρου)

Τα υγρά λιβάδια της λίμνης Παμβώτιδας αποτελούν περιοχές εξαιρετικού ενδιαφέροντος για την επιστημονική κοινότητα καθώς φιλοξενούν ένα μοναδικό είδος εντόμου, το *Chorthippus lacustris*, την κοινώς επονομαζόμενη ακρίδα της Ηπείρου (*Epirus grasshopper*). Το είδος είναι ενδημικό της Ηπείρου, δηλαδή υπάρχει μόνο στην Ήπειρο και πουθενά αλλού στον κόσμο, και μάλιστα με έξι μόνο γνωστούς πληθυσμούς εκ των οποίων οι πέντε βρίσκονται εντός της περιοχής ευθύνης του Φ.Δ.Λ.Π.Ι. Συγκαταλέγεται ως κρισίμως κινδυνεύον (CR) τόσο στο Κόκκινο Βιβλίο των απειλούμενων ζώων της Ελλάδας, όσο και σε παγκόσμιο επίπεδο στην Κόκκινη Λίστα Απειλούμενων Ειδών της IUCN (The IUCN Red List of Threatened Species). Δυστυχώς οι συστηματικές επιχωματώσεις και αποξηράνσεις και η συνεχής πίεση αστικοποίησης στο λεκανοπέδιο έχουν ωθήσει το είδος στα πρόθυρα της εξαφάνισης.



Ο Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων το 2016 ξεκίνησε συνεργασία με το τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Παν/μίου Πατρών στο πλαίσιο ερευνητικού προγράμματος με τίτλο “Epirus grasshopper conservation: Linking ecology and genetics under a conservation perspective” και αντικείμενο την οικολογική και γενετική μελέτη του είδους. Στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος το προσωπικό του Φορέα εκπαιδεύτηκε στην βιοπαρακολούθηση του είδους και από το 2017, ο Φ.Δ.Λ.Π.Ι. υλοποιεί πρόγραμμα συστηματικής παρακολούθησης του είδους εντός της περιοχής ευθύνης του. Στο πλαίσιο της παρακολούθησης του είδους *Chorthippus lacustris* καταγράφεται το πλήθος του είδους που παρατηρείται σε συγκεκριμένες δειγματοληπτικές περιοχές, τα χαρακτηριστικά του ενδιαιτήματός του καθώς και πιθανές απειλές του είδους ή υποβάθμιση του ενδιαιτήματός του. Επιπλέον, κάθε χρόνο αναζητούνται και καταγράφονται νέες θέσεις όπου παρατηρείται το είδος.

Δακτυλίωση Λευκών Πελαργών

Στις 14 Ιουνίου 2020 πραγματοποιήθηκε με επιτυχία, για τρίτη συνεχόμενη χρονιά, η δακτυλίωση Λευκών Πελαργών (*Ciconia ciconia*) στο λεκανοπέδιο Ιωαννίνων. Η δράση υλοποιήθηκε από το προσωπικό του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων σε συνεργασία με την κα Eva Stets (συντονίστρια των δακτυλίωσεων λευκού πελαργού στην Ελλάδα του Ε.Κ.Δ.Π., μέλος της Επιστημονικής Ομάδας μελέτης λευκών πελαργών), με τη συνδρομή της ΔΕΔΔΗΕ Ιωαννίνων και τη συμμετοχή εθελοντών.

Η δακτυλίωση βασίζεται στην ατομική σήμανση των πουλιών και είναι η παλαιότερη και η πλέον διεθνώς διαδεδομένη και επιστημονικά αποδεκτή μέθοδος που χρησιμοποιείται, για τη μελέτη της βιολογίας και της συμπεριφοράς των πουλιών, των μεταναστευτικών μετακινήσεων και της αναπαραγωγικής διαδικασίας και τη διάρκεια ζωής τους. Για τους πελαργούς η δακτυλίωση πραγματοποιείται την εποχή που βρίσκονται ακόμα στη φωλιά, πριν πετάξουν. Η διαδικασία έχει διάρκεια 15- 20 λεπτά και περιλαμβάνει την ασφαλή και ανώδυνη μεταφορά νεοσσών από τη κάθε φωλιά στο έδαφος, τη τοποθέτηση δακτυλιδίου με μοναδικό κωδικό στο πόδι, τις μετρήσεις μήκους ράμφους, κεφαλής και βάρους και την άμεση επανατοποθέτηση τους στη φωλιά.

Πρέπει να σημειωθεί ότι εντοπίστηκαν και απομακρύνθηκαν από τις φωλιές αρκετά σκουπίδια (σπάγκοι, πλαστικές σακούλες, τσουβάλια, ρούχα κ.ά.), τα οποία μεταφέρουν οι πελαργοί ως μαλακά υλικά για την επισκευή της φωλιάς, αλλά είναι πολύ επικίνδυνα για τους νεοσσούς καθώς ελλοχεύει ο κίνδυνος ακρωτηριασμού ή παραμόρφωσης των άκρων τους σε περίπτωση που μπλεχτούν σε αυτά. Όπως κάθε χρόνο προηγήθηκε η καταγραφή των φωλιών του Λευκού Πελαργού (*Ciconia ciconia*)



Δακτυλίωσεις Λευκών πελαργών

Επανευρέσεις πελαργών

Την άνοιξη του 2020 η παρουσία λευκών πελαργών στο λεκανοπέδιο Ιωαννίνων, και κυρίως ομάδων μη αναπαραγόμενων ατόμων που περιπλανώνται και τρέφονται στην περιοχή, ήταν πιο έντονη σε σχέση με τα προηγούμενα χρόνια. Ανάμεσα σε μία τέτοια ομάδα 12 ατόμων, στις 04/05/2020 εντοπίστηκαν από το προσωπικό του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων δύο πελαργοί με δακτυλίδι. Οι πελαργοί αυτοί γεννήθηκαν στο λεκανοπέδιο Ιωαννίνων και δακτυλιώθηκαν το 2018 από την κα Εύα Στετς στο πλαίσιο των δακτυλιώσεων που οργάνωσε ο Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων. Επιπλέον ένας δακτυλιωμένος πελαργός εντοπίστηκε λίγες μέρες αργότερα, από ορνιθοπαρτηρητή στην ίδια περιοχή, επίσης γεννημένος και δακτυλιωμένος στην περιοχή των Ιωαννίνων το 2018. Οι επανευρέσεις αυτές μας δίνουν τα πρώτα στοιχεία για τις μετακινήσεις των πελαργών στην περιοχή μας. Οι τρεις αυτοί πελαργοί επέστρεψαν στην περιοχή που γεννήθηκαν, εξερευνούν την περιοχή και πιθανώς να την επιλέξουν στο μέλλον για να φωλιάσουν και να αναπαραχθούν.

Η Δράση από το 2020 εντάσσεται στο Υποέργο 1 της Πράξης «ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΓΙΑ ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ, ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5033228 του ΕΠ – ΥΜΕΠΕΡΑΑ.

Δράσεις για το Κιρκινέζι

Το Κιρκινέζι (*Falco naumanni*), τοπικά γνωστό ως Κίκιλας ή Κιληλαίος, είναι ένα μικρό, μεταναστευτικό γεράκι, το οποίο απειλείται παγκοσμίως με εξαφάνιση. Αναπαράγεται σε αποικίες και φωλιάζει κυρίως σε ανθρώπινες κατασκευές, όπως είναι οι σκεπές παλιών κτιρίων. Τα Ιωάννινα, αποτελούν σταθμό προ-μεταναστευτικής συγκέντρωσης σε πανευρωπαϊκή κλίμακα, όπου στο τέλος του καλοκαιριού και πριν ξεκινήσουν το ταξίδι της επιστροφής στην Αφρική, όπου θα διαχειμάσουν, συγκεντρώνονται περισσότερα από 3.500 άτομα.

Το Κιρκινέζι έχει χαρακτηριστεί ως Τρωτό στο Κόκκινο Βιβλίο για τα Ζώα της Ελλάδας και είναι το είδος χαρακτηρισμού της Ζώνης Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) GR2130012 ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων (Φ.Δ.Λ.Π.Ι.).

Τα βασικά προβλήματα διατήρησης του είδους είναι, ενδεικτικά, η απώλεια των θέσεων φωλεοποίησης εξαιτίας του εκσυγχρονισμού της κατασκευής νέων κτιρίων και ο τρόπος αναπαλαίωσης των παλαιών, ο κατακερματισμός των περιοχών τροφοληψίας και η αλλαγή της χρήσης τους, η εγκατάλειψη καλλιεργούμενων εκτάσεων και στις εναπομείνουσες η χρήση αγροχημικών σκευασμάτων, κ.ά..

Προς τα τέλη της άνοιξης του 2020, στελέχη του Φ.Δ.Λ.Π.Ι. σε συνεργασία με εθελοντές της Ε.Ο.Ε. προέβησαν στην ατομική σήμανση (δακτυλίωση) δύο ενήλικων ατόμων, ένα αρσενικό και ένα θηλυκό Κιρκινέζι, με σκοπό την παρακολούθηση των πληθυσμών εντός της περιοχής ευθύνης του και τον σχεδιασμό/εφαρμογή δράσεων διατήρησης στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος LIFE17/NAT/IT000586 LIFE FALKON LIFE για το Κιρκινέζι.

Στις 18 Ιουνίου 2020 επισκεφθήκαμε το Δικαστικό Μέγαρο Ιωαννίνων, το σημαντικότερο χώρο φωλεοποίησης του είδους στην πόλη, όπου έλαβαν χώρα εργασίες πεδίου για τον προσδιορισμό της αναπαραγωγικής επιτυχίας του είδους και περιλάμβαναν τον εντοπισμό και τη καταγραφή των φωλιών, του αριθμού αυγών ανά φωλιά και τον αριθμό νεοσσών, ενώ στο πόδι του κάθε πουλιού, των δύο ενήλικων ατόμων, τοποθετήθηκε ένα δακτυλίδι με μοναδικό κωδικό ενώ ακολούθησαν βασικές μετρήσεις βιομετρικών στοιχείων όπως σωματική μάζα, μήκος της ουράς, της φτερούγας, του ταρσού και του ράμφους.

Με τη δακτυλίωση και στην περίπτωση που κάποιο από τα πουλιά που δακτυλιώνονται, επανασυλληφθεί ή βρεθεί σε κάποια περιοχή, δίνεται η δυνατότητα στους επιστήμονες εξαγωγής σημαντικών συμπερασμάτων σχετικά με τη διασπορά, τη μετανάστευση, την αναπαραγωγική επιτυχία, την πληθυσμιακή τάση και άλλα χαρακτηριστικά της ιστορίας της ζωής του στο πέρασμα του χρόνου.

Επιπρόσθετα, στις αρχές του επόμενου μήνα, 8 Ιουλίου, τα στελέχη του Φ.Δ.Λ.Π.Ι. και συνεργάτες της



Κιρκινέζι

Ε.Ο.Ε., πραγματοποίησαν την απογραφή του είδους για την εκτίμηση του αναπαραγόμενου πληθυσμού, με σάρωση του κέντρου της πόλης των Ιωαννίνων, καταγράφοντας τις θέσεις των καθούμενων ζευγών ή ατόμων με τον εντοπισμό των θέσεων φωλιάσματος ή επικρατειών και τον εντοπισμό άλλων αποικιών.

Η ενημέρωση και η ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας αποτελούν τον ακρογωνιαίο λίθο για την αποτελεσματικότερη προστασία του απειλούμενου αυτού είδους, με παγκόσμιο ενδιαφέρον, καθώς η Ελλάδα έχει το προνόμιο να φιλοξενεί έναν από τους μεγαλύτερους πληθυσμούς της Ευρώπης ενώ για την πόλη των Ιωαννίνων αποτελεί διακριτικό στοιχείο και ένα από τα στολίδια της βιοποικιλότητάς της.

Παρακολούθηση ιχθυοπανίδας

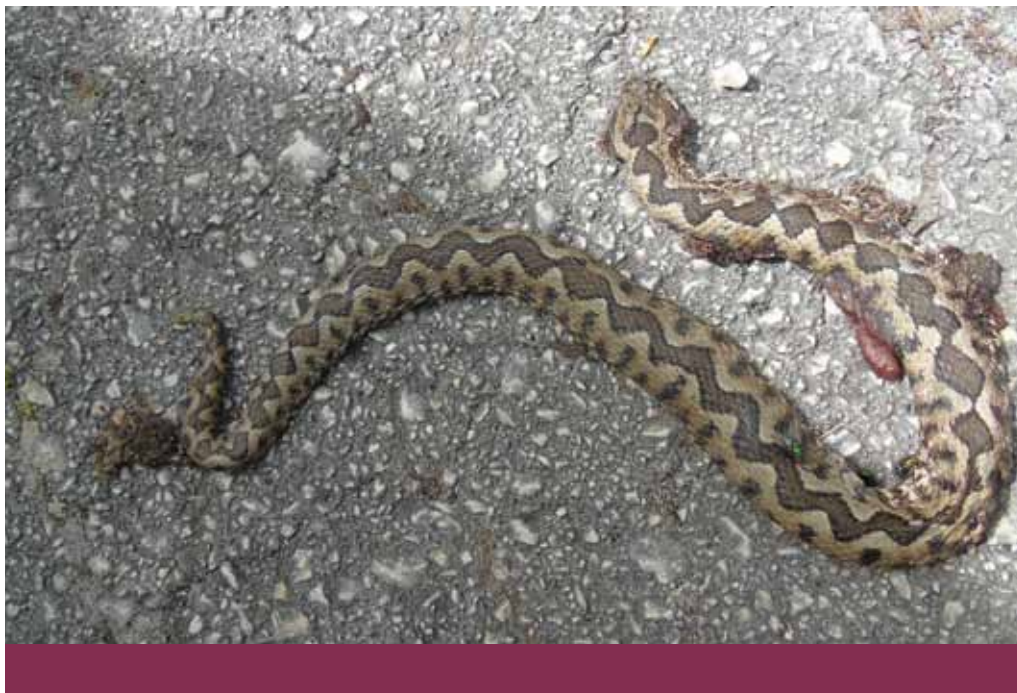
Στο πλαίσιο της Πράξης «Δράσεις για την προστασία και διαχείριση της βιοποικιλότητας της Λίμνης Παμβώτιδας» και συγκεκριμένα στο Υποέργο «Καθορισμός και εφαρμογή μέτρων ενίσχυσης του ενδημικού είδους *Pelasgus epiroticus* και διαχείρισης των ιχθυοπληθυσμών της Λίμνης Παμβώτιδας» πραγματοποιήθηκε παρακολούθηση της ιχθυοπανίδας της λίμνης Παμβώτιδας και των τροφικών σχέσεων με έμφαση στην αντιμετώπιση ανθίσεων φυτοπλαγκτού και κυανοβακτηρίων.

Ιδιαίτερος στόχος του Υποέργου υπήρξε η αναζήτηση, η εκτίμηση και η ενίσχυση των πληθυσμών του ενδημικού είδους *Pelasgus epiroticus* (τσίμα), το οποίο κατατάσσεται ως Κρισίμως Κινδυνεύον (CR) στο «Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας», στην ευρύτερη περιοχή της λίμνης Παμβώτιδας. Με τη χρήση ιχθυοσυλληπτικών παγίδων και με στοχευμένη ηλεκτραλιεία υπήρξαν σημεία εντοπισμού της τσίμας σε περιοχή του λεκανοπεδίου των Ιωαννίνων. Ένας αριθμός ατόμων μεταφέρθηκε στο ερευνητικό εργαστήριο του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, ώστε να γίνουν γνωστές οι βασικές βιολογικές παράμετροι του είδους και η γενετική ταυτοποίηση του, καθώς και να επιχειρηθεί η τεχνητή αναπαραγωγή του με απώτερο σκοπό τη μελλοντική τόνωση των πληθυσμών του.

Παράλληλα, με τις δειγματοληψίες που πραγματοποιήθηκαν στη λίμνη Παμβώτιδα μπόρεσαν να καταγραφούν 3 είδη ψαριών: *Rutilus panosi* (δρομίτσα), *Silurus aristotelis* (γλανίδι) και *Carassius gibelio* (πεταλούδα), με τη συντριπτική πλειονότητα των ατόμων να ανήκουν στο είδος *Rutilus panosi*. Από τα ενδημικά είδη της Παμβώτιδας και εκτός από την τσίμα, συλλέχθηκε μόνο το *Luciobarbus albanicus* (στροσίδι) με τη χρήση ηλεκτραλιείας. Τα παραπάνω αναδεικνύουν την αλλαγή στη σύνθεση των ιχθυοπληθυσμών της λίμνης Παμβώτιδας.

Καταγραφή νεκρών αμφίβιων -ερπετών στο οδικό δίκτυο

Μια συνεχώς αυξανόμενη απειλή για πολλά είδη της άγριας πανίδας αποτελεί η θνησιμότητα επί του οδικού δικτύου. Η απειλή αυτή είναι ιδιαίτερος αυξημένη για τα αμφίβια όπου σε πολλές περιπτώσεις αποτελούν έως και το 93% των νεκρών ζώων στο οδικό δίκτυο. Η καταγραφή των νεκρών ζώων στο οδικό δίκτυο μπορεί να προσφέρει συμπληρωματικά δεδομένα για την παρουσία των ειδών στην περιοχή μελέτης, ειδικά για είδη τα οποία είναι δύσκολο να εντοπιστούν, είτε λόγω σπανιότητας είτε λόγω κρυπτικής συμπεριφοράς, καθώς και πολύτιμα δεδομένα σχετικά με τις εποχικές μετακινήσεις των ζώων, τη φαινολογία των διαφορετικών ειδών και τη θέση σημαντικών αναπαραγωγικών θέσεων. Επιπλέον, τα Αμφίβια και τα Ερπετά αποτελούν σημαντικούς δείκτες της κατάστασης των οικοσυστημάτων. Έτσι ο Φ.Δ.Λ.Π.Ι. σε συνεργασία με το τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων έχουν



ξεκινήσει εδώ και 4 χρόνια την καταγραφή και τη συλλογή δειγμάτων, όπου είναι εφικτό, για περαιτέρω γενετικές αναλύσεις. Έμφαση δίνεται στην ενεργή περίοδο (Μάρτιος-Οκτώβριος).

Γ. Γνωμοδοτήσεις

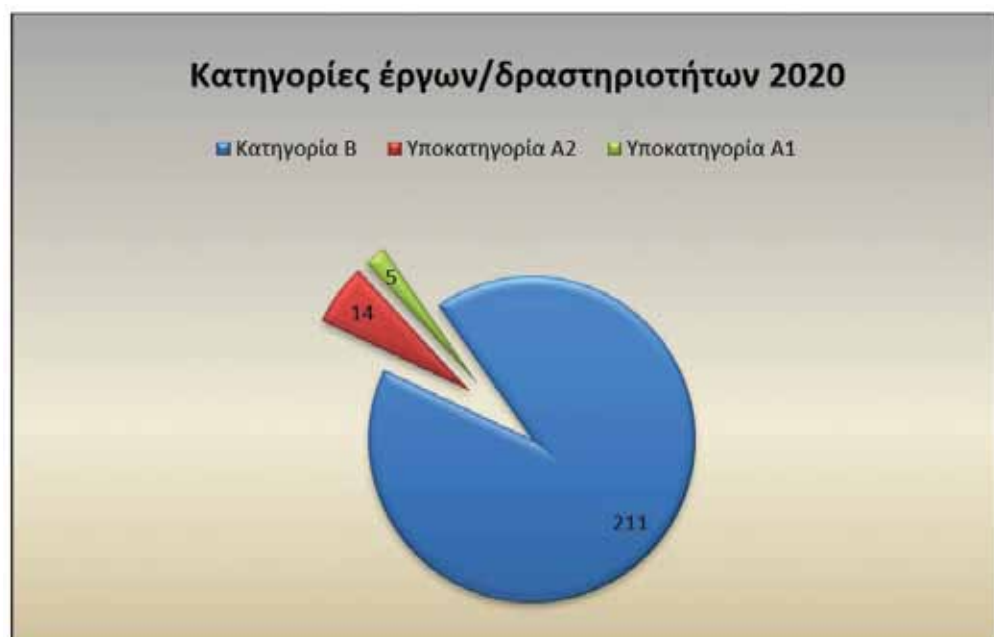
Η παροχή αιτιολογημένων γνωμοδοτήσεων πριν από την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων που εμπίπτουν στις περιοχές ευθύνης του ή των οποίων οι επιπτώσεις επηρεάζουν, άμεσα ή έμμεσα, τις περιοχές αυτές, καθώς και σε κάθε άλλο θέμα για το οποίο ζητείται η γνώμη του από τις αρμόδιες αρχές, αποτελεί μια από τις κύριες αρμοδιότητες του Φορέα Διαχείρισης όπως ρητά αναφέρεται στη περίπτωση γ' της παρ. 2 του άρθρου 15 του ν.2742/1999, και όπως αντικαταστάθηκε από το ν.4519/2018(περίπτωση η' της παρ. 1 του άρθρου 4).

Στο πλαίσιο της αρμοδιότητας αναφορικά με την παροχή γνωμοδοτήσεων πριν την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων που εμπίπτουν στην περιοχή ευθύνης του ΦΔ, πέραν των όρων και περιορισμών δόμησης που ισχύουν σήμερα και ορίζονται στο Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο (ΥΑ με αριθμ. 71877/3169 ΦΕΚ 58/09.02.1987), στη Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου (το από 05.05.1989 Π.Δ/τος ΦΕΚ 297), και την ΥΑ με αριθμ. Φ31/4425/212/75 (ΦΕΚ 266/21.03.1977) περί χαρακτηρισμού της λίμνης Παμβώτιδας ως Τόπο Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλους, όπως ισχύουν, λαμβάνεται επίσης υποχρεωτικά υπόψη η εγκεκριμένη με την υπ' αρ. οικ. 50665/4043/12.09.2001 απόφαση του Γενικού Δ/ντη Περιβάλλοντος ΥΠΕΧΩΔΕ Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΕΠΜ) «Μελέτη Ανάδειξης-Ανάπλασης και Προστασίας της Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων και των περιμετρικών αυτής περιοχών», στηριζόμενοι στο εδαφ. γ) της παρ.5 του άρθρου 6 του Ν. 3937/2011 «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις»

Ο Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων για το έτος 2020 εξέτασε συνολικά 230 γνωμοδοτήσεις, εκ των οποίων οι 211 αφορούν έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Β, ενώ οι 19 αφορούν έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α. Εξ αυτών οι 202 ήταν θετικές, 15 θετικές υπό προϋποθέσεις, 7 αρνητικές και 6 δεν απαιτούσαν περιβαλλοντική αδειοδότηση. Παρατηρήθηκε αύξηση στην εγκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκών πάρκων (143 σε αριθμό).



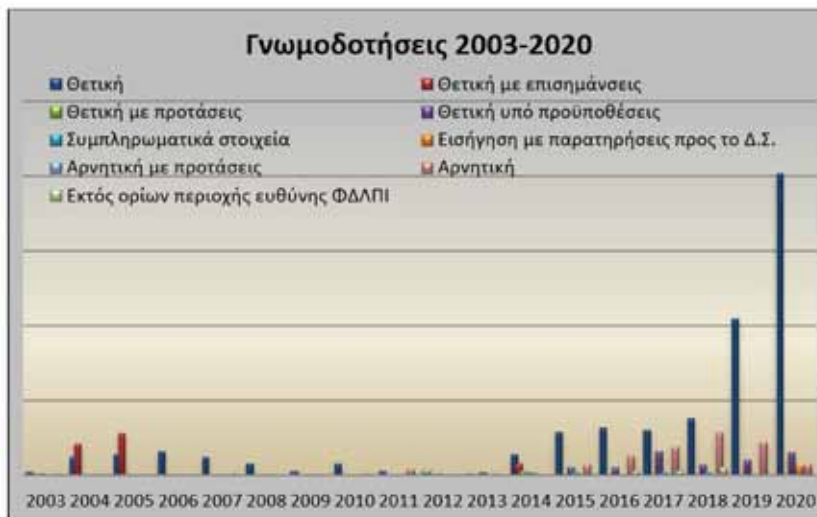
Πίνακας 1: Έκβαση γνωμοδοτήσεων 2020



Πίνακας 2: Κατηγορίες έργων προς γνωμοδότηση 2020



Πίνακας 3: Πλήθος Γνωμοδοτήσεων 2003-2020



Πίνακας 4: Έκβαση γνωμοδοτήσεων 2003-2020

Δ. Διοργάνωση ή συμμετοχή σε συσκέψεις-συναντήσεις

Για την εκπλήρωση των σκοπών του, ο Φ.Δ.Λ.Π.Ι. διοργανώνει ή συμμετέχει σε συναντήσεις, συνεδριάσεις, συζητήσεις που σχετίζονται με τις αρμοδιότητές του. Επιπλέον συνεργάζεται με την Τοπική Αυτοδιοίκηση, αρμόδιες υπηρεσίες και δημόσιους οργανισμούς, ερευνητικά κέντρα, εκπαιδευτικά ιδρύματα, μη κυβερνητικές οργανώσεις και άλλους φορείς που δραστηριοποιούνται στα πεδία αρμοδιότητάς του.

Ενδεικτικά αναφέρονται:

27.1.2020:

Συνάντηση του προέδρου κ. Φίλιου και της συντονίστριας Κατερίνας Χιωτέλλη με κα Ανδρονικίδου, Στέλεχος Μονάδας Β2, ΕΥΔ/ΕΠ «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» αναφορικά με την υλοποίηση του ΥΜΕΠΕΡΑΑ

5.2.2020:

Συμμετοχή του αντιπροέδρου του Δ.Σ. του Φ.Δ.Λ.Π.Ι. Β. Γοργόλη στη γνωμοδοτική επιτροπή Πλωτών της Περιφέρειας Ηπείρου

10.2.2020:

Συνάντηση του προέδρου κ Φίλιππα Φίλιου με την κα Κεφάλα Μαρία, Βουλευτή Νέας Δημοκρατίας Ιωαννίνων

Συνάντηση με τη βουλευτή της Νέας Δημοκρατίας κα Κεφάλα και ενημέρωση για το έργο του Φ.Δ.Λ.Π.Ι. Μετά το πέρας της συνάντησης αποστάλθηκαν αναλυτικότερες πληροφορίες για το Πρόγραμμα Ολοκληρωμένων Παρεμβάσεων στη Λίμνη Παμβώτιδα.

13.2.2020:

Συνάντηση για τη Β' ΦΑΣΗ Πιλοτικού Προγράμματος της Διεθνούς Ένωσης Προστασίας της Φύσης IUCN με τίτλο «Incubator for Nature Conservation – Θερμοκοιτίδα για τη διατήρηση της φύσης».

Πραγματοποιήθηκε συνάντηση με κ. Ευάγγελο Παππά και κα Ψημένου Δήμητρα (νέα Συνεργάτη της εταιρείας) όπου συζητήθηκαν προτάσεις για τη Β' Φάση του προγράμματος, η οποία όμως τελικά δεν πραγματοποιήθηκε.

14.2.2020:

Συνάντηση της κας κ. Χιωτέλλη με τον αντιδήμαρχο Πρωτογενούς Τομέα- Περιφερειακής Ανάπτυξης & Προστασίας Περιβάλλοντος – Λίμνης και Δημοτικής Ενότητας Παμβώτιδας κ. Βλέτσα αναφορικά με την κοινή εισήγηση στο Δίκτυο πόλεων με λίμνες και το περίπτερο της έκθεσης VERDE.TEC 2020. Η έκθεση δεν πραγματοποιήθηκε λόγω της πανδημίας COVID '19.

25.2.2020:

Συμμετοχή ενός ατόμου από το Φ.Δ.Λ.Π.Ι. στη συνάντηση με τον αντιδήμαρχο κ. Βλέτσα και τις περιβαλλοντικές οργανώσεις αναφορικά με την υλοποίηση εθελοντικών κοινών δράσεων

10.7.2020:

Συνάντηση προέδρου με κα Κάγκαλου (πρώην πρόεδρου του Φ.Δ.Λ.Π.Ι.) επί της επικαιρότητας θεμάτων της λίμνης.

11.6.2020:

Συμμετοχή του αντιπροέδρου του Δ.Σ. του Φ.Δ.Λ.Π.Ι. Β. Γοργόλη στη γνωμοδοτική επιτροπή Πλωτών της Περιφέρειας Ηπείρου

17.7.2020:

Συνάντηση αναφορικά με την αστυνόμευση – προστασία της λίμνης που διοργανώθηκε από τον Αντιδήμαρχο Πρωτογενούς Τομέα - Περιφερ. Ανάπτυξης & Προστασίας Περιβάλλοντος – Λίμνης, κ. Βλέτσα με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς.

29.9.2020:

Συμμετοχή του προέδρου κ. Φίλιου και της συντονίστριας του Φ.Δ.Λ.Π.Ι. στη Δημοτική Επιτροπή Διαβούλευσης αναφορικά με το «Σχέδιο Επιχειρησιακού Προγράμματος Δήμου Ιωαννιτών 2020-23, Α' Φάση: Στρατηγικός Σχεδιασμός»

2.6.2020:

Συνάντηση εργασίας για το κιρκινέζι: Την άνοιξη του 2019 ο Φ.Δ.Λ.Π.Ι. πληροφορήθηκε από δημοσιεύματα του τοπικού τύπου, την πρόθεση αλλαγής της στέγης του Δικαστικού Μεγάρου Ιωαννίνων που αποτελεί τον σημαντικότερο τόπο φωλεοποίησης των κιρκινεζιών. Σε συνεργασία με την Ε.Ο.Ε. απέστειλε επιστολή προς τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Ηπείρου με αποτέλεσμα την πραγματοποίηση συνάντησης εργασίας του επιστημονικού προσωπικού της Ελληνικής Ορνιθολογικής Εταιρείας, του επιστημονικού προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας, του ανάδοχου εργολάβου και εκπροσώπου του δήμου Ιωαννιτών τον αντιδήμαρχο κ. Βλέτσα, όπου συμφωνήθηκε η τοποθέτηση τεχνητών φωλιών στην υπό ανέγερση στέγη. Το κόστος της κατασκευής και φροντίδας υγιεινομικού ενδιαφέροντος θα το αναλάμβανε πλήρως η Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία (Ε.Ο.Ε.).

7.10.2020:

Συμμετοχή ενός ατόμου από το Φ.Δ.Λ.Π.Ι. (Κατερίνα Χιωτέλλη) στην αξιολόγηση του τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών του πανεπιστημίου Ιωαννίνων-External Evaluation & Accreditation Panel Review by Electronic means

24.2.2020:

Συμμετοχή ενός ατόμου από το Φ.Δ.Λ.Π.Ι. (Νούτσου Βαρβάρα) στη 2η συνάντηση εθελοντικών περιβαλλοντικών οργανώσεων, φορέων και συλλόγων που πραγματοποιήθηκε με πρωτοβουλία του Δήμου Ιωαννιτών στην αίθουσα του Δημοτικού Συμβουλίου στο Δημαρχείο στα Ιωάννινα προκειμένου να συζητηθεί η δυνατότητα διοργάνωσης κοινών εθελοντικών περιβαλλοντικών δράσεων.

Ε. Δημιουργία/Επικαιροποίηση βάσεων δεδομένων

Δημιουργήθηκαν ή επικαιροποιούνται οι εξής βάσεις δεδομένων:

- Γνωμοδοτήσεις: Στοιχεία που καταγράφονται είναι: τίτλος έργου, κατηγορία έργου, συντεταγμένες,
- Νεκρά είδη στο οδόστρωμα με έμφαση στα αμφίβια –ερπετά
- Πληροφορίες που καταγράφονται είναι: Ημερομηνία, αριθμός δείγματος, συντεταγμένες, λήψη ιστού (ναι/όχι), φωτογραφίες, παρατηρήσεις (αναγνώριση είδους, κατάσταση, κ.ά.)
- Τραυματισμένα είδη ζώων: Στοιχεία που καταγράφονται είναι:
- Ημερομηνία, είδος, τοποθεσία-συντεταγμένες, φωτογραφίες, παρατηρήσεις (κατάσταση, κ.ά.)
- Επικαιροποίηση/καταγραφή βιβλιοθήκης
- Ο Φ.Δ.Λ.Π.Ι. διατηρεί βιβλιοθήκη για τις δικές του ανάγκες αλλά και για εξυπηρέτηση φοιτητών και άλλων ενδιαφερομένων

ΣΤ. Διεκπεραίωση - Σύνταξη εγγράφων

Ενδεικτικά αναφέρονται:

- Αναφορές/ενημερώσεις αρμόδιων φορέων –υπηρεσιών για παραβάσεις που εντοπίζονται στην Π.Π. (επιχωματώσεις, εναπόθεση κτηνοτροφικών αποβλήτων, εναπόθεση στερεών απορριμμάτων, κ.ά.)
- Έγγραφα για τη συνεργασία του φορέα με την Τοπική Αυτοδιοίκηση και άλλες υπηρεσίες φορείς (προτάσεις συνεργασίας, αντιμετώπιση προβλημάτων)
- Απαντήσεις εισερχόμενων εγγράφων για θέματα αρμοδιότητας του φορέα
- Επιστολές υποστήριξης/ Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για ευρωπαϊκά προγράμματα
- Απαντήσεις ερωτημάτων κοινοβουλευτικού ελέγχου
- Απαντήσεις ερωτηματολογίων από υπηρεσίες, φορείς, ευρωπαϊκά προγράμματα, φοιτητές
- Προσκλήσεις θεματικών συναντήσεων (αλιεία, διαχείριση αποβλήτων, ΜΟΔ, κ.ά)
- Διατύπωση γνώμης για κάθε θέμα που ζητείται συναφές με την Π.Π. (όπως το «Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας», διενέργεια ερευνών στην Π.Π., κ.ά.)
- Έγγραφα συμμετοχής σε επιτροπές (Συγκρότηση Συμβουλίου Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας, με χωρική αρμοδιότητα την Περιφέρεια Ηπείρου, Συγκρότηση Δημοτικής Επιτροπής Διαβούλευσης, κ.ά.)



ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ-ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Η περιβαλλοντική επικοινωνία αποτελεί ένα από τα βασικά εργαλεία διασφάλισης ορθολογικής και επιτυχούς διαχείρισης των προστατευόμενων περιοχών (Π.Π). Επιπλέον η ενημέρωση-ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας και των επισκεπτών αποτελεί βασική αρμοδιότητα του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων (Ν.4519 ΦΕΚ25/20.02.2018, άρθρο 4, παρ.1γ) που μπορεί να συμβάλλει καθοριστικά στον επαναπροσδιορισμό της σχέσης ανθρώπου –λίμνης αλλά και στην ενεργό συμμετοχή των πολιτών στα περιβαλλοντικά ζητήματα και ειδικότερα στα προβλήματα που αντιμετωπίζει η Π.Π. Το 2020 η πανδημία Covid 19 περιόρισε σημαντικά τις ενημερώσεις σχολικών ομάδων και τις ανοικτές εκδηλώσεις που απευθυνόταν στο ευρύ κοινό, όπως ήταν αναμενόμενο με τα διαδοχικά lockdown. Παρά τις πρωτόγνωρες συνθήκες που επέβαλε η πανδημία ο Φ.Δ.Λ.Π.Ι. προσπάθησε να διατηρήσει την αλληλεπίδραση με την τοπική κοινωνία και τους επισκέπτες στο βαθμό που ήταν εφικτό. Οργανώθηκαν κάποιες στοχευμένες δράσεις ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης και ερμηνείας οικοσυστήματος λίμνης Παμβώτιδας, για όλες τις ηλικίες, με στόχο την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας αλλά και των επισκεπτών της περιοχής για τη σημασία και την ανάγκη προστασίας της Προστατευόμενης Περιοχής Λίμνης Παμβώτιδας. Προσπάθεια καταβάλλεται ώστε οι δράσεις και εκδηλώσεις να ανανεώνονται, να εμπλουτίζονται και να βελτιώνονται, ώστε να προσελκύουν όλο και περισσότερα άτομα ή να κρατούν αμείωτο το ενδιαφέρον όσων έχουν συμμετέχει σε προηγούμενες εκδηλώσεις. Στόχος των δράσεων είναι μέσω της συνεχούς επαφής με το οικοσύστημα της λίμνης, της απόκτησης γνώσεων και δεξιοτήτων, να επηρεαστούν οι στάσεις και οι συμπεριφορές τους απέναντι στο περιβάλλον και ειδικότερα στο οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας ώστε σταδιακά να διαμορφωθεί αυτό που ονομάζουμε περιβαλλοντική συνείδηση. Ειδικότερα επιδιωκόμενοι στόχοι είναι:

- Γνωριμία –ερμηνεία του οικοσυστήματος
- Γνωριμία-εξοικείωση με βασικές έννοιες όπως: Προστατευόμενες Περιοχές, οικοσύστημα, βιοποικιλότητα, κύκλος νερού, προστασία και διαχείριση, φαινόμενο του ευτροφισμού.
- Γνωριμία με τις πολλαπλές αξίες της Λίμνης Παμβώτιδας (βιολογική, αλιευτική, αρδευτική, αναψυχής, εκπαιδευτική, επιστημονική, αντιπλημμυρική, κ.ά.)
- Ενημέρωση για τις αρμοδιότητες και το έργο του Φ.Δ.
- Ενημέρωση για τις πιέσεις που δέχεται το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας.
- Απόκτηση ενεργητικών στάσεων και συμπεριφορών απέναντι στο οικοσύστημα της λίμνης -τι μπορούμε να κάνουμε για να προστατεύσουμε τη λίμνη.



A/A	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΗΜ/ΝΙΑ	ΜΑΘΗΤΕΣ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ
1	27ο Δημοτικό Ιωαννίνων	20/1/2020	60	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
2	7ο Δημοτικό Ιωαννίνων	22/1/2020	35	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
3	9ο Διαπολιτισμικό Δημοτικό Ιωαννίνων	22/1/2020	35	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
4	Εκπαιδευτήρια Όλγας Ντότη Οικονόμου	22/1/2020	40	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
5	Γυμνάσιο Δολιανών	22/1/2020	40	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
6	1ο Γυμνάσιο Ιωαννίνων	23/1/2020	50	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
7	Δωδωναία Εκπαιδευτήρια	24/1/2020	28	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας

A/A	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΗΜ/ΝΙΑ	ΜΑΘΗΤΕΣ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ
8	2ο Δημοτικό Ανατολής	24/1/2020	40	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
9	Δημοτικό Λούρου Πρεβέζης	27/1/2020	50	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
10	Δημοτικό Κουτσελιού	27/1/2020	40	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
11	1ο Γυμνάσιο Ιωαννίνων	27/1/2020	20	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
12	8ο Δημοτικό Ιωαννίνων	29/1/2020	50	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
13	Εκπαιδευτήρια Όλγας Ντότη Οικονόμου	29/1/2020	40	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
14	ΕΛΕΠΑΠ	30/1/2020	20	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας

Α/Α	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΗΜ/ΝΙΑ	ΜΑΘΗΤΕΣ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ
15	2ο Ειδικό Σχολείο Ιωαννίνων	30/1/2020	20	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
16	Πρότυπο Ακαδημίας	30/1/2020	26	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
17	Εκπαιδευτήρια Όλγας Ντόττη Οικονόμου	31/1/2020	40	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
18	7ο Γυμνάσιο Ιωαννίνων	31/1/2020	50	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
19	5ο Νηπιαγωγείο Ιωαννίνων	3/2/2020	25	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
20	2ο Γυμνάσιο Ιωαννίνων	3/2/2020	50	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
21	Δημοτικό Βουνοπλαγιάς Ιωαννίνων	5/2/2020	20	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας

A/A	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΗΜ/ΝΙΑ	ΜΑΘΗΤΕΣ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ
22	9ο Γυμνάσιο	6/2/2020	31	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
23	18ο Δημοτικό Ιωαννίνων	7/2/2020	65	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
24	2ο Δημοτικό Ανατολής	7/2/2020	37	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
25	2ο Νηπιαγωγείο Ιωαννίνων	10/2/2020	25	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
26	27ο Δημοτικό Ιωαννίνων	10/2/2020	44	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
27	1ο Γυμνάσιο Ιωαννίνων	10/2/2020	21	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας και τα πλεούμενα λιμνών και ποταμών της Ελλάδας, στο πλαίσιο της έκθεσης "Πλεούμενα Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας" στο Μουσείο Αργυροτεχνίας
28	8ο Δημοτικό Ιωαννίνων	12/2/2020	40	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας, προβολή σχετικού βίντεο-animation
29	21ο Δημοτικό Ιωαννίνων	14/2/2020	35	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας, προβολή σχετικού βίντεο-animation, εκπαιδευτικό παιχνίδι "Τραγούδι της Λίμνης, κατασκευή δακτυλόκουκλας

30	Δωδωναία εκπαιδευτήρια	17/2/2020	18	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας.
31	5ο Νηπιαγωγείο Ιωαννίνων	18/2/2020	22	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας, προβολή σχετικού βίντεο-animation, περιβαλλοντικό παιχνίδι
32	Νηπιαγωγείο Περάματος Ιωαννίνων	25/2/2020	24	Ενημέρωση για το οικοσύστημα της λίμνης Παμβώτιδας, προβολή σχετικού βίντεο-animation, κατασκευές
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΤΩΝ			1141	



Εικ. Ενημερώσεις σε σχολεία

Η ενημέρωση-ευαισθητοποίηση περιλαμβάνει τους τομείς:

A. Ενημέρωση -ευαισθητοποίηση σχολικών ομάδων

B. Ενημέρωση - ευαισθητοποίηση τοπικής κοινωνίας και επισκεπτών

Ο Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας στο πλαίσιο των δράσεων ενημέρωσης - ευαισθητοποίησης διοργάνωσε ανοικτές εκδηλώσεις που απευθυνόταν στο ευρύ κοινό, αλλά και συμμετείχε σε εκδηλώσεις άλλων φορέων.

B1. Εκδηλώσεις του Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας

Ο Φ.Δ.Λ.Π.Ι. διοργάνωσε ημερίδα για την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος αλλά και Ημερίδα με τίτλο «Ενίσχυση του ενδημικού είδους *Pelagus epiroticus* και διαχείριση των ιχθυοπληθυσμών της Λίμνης Παμβώτιδας» στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος της Περιφέρειας Ηπείρου, τηρώντας όλα τα προβλεπόμενα μέτρα, αλλά και συμμετείχε με εισήγηση στον διαδικτυακό κύκλο ομιλιών που διοργάνωσε το μουσείο Γουλανδρή και το Πολιτιστικό ίδρυμα ομίλου Πειραιώς. Επίσης συμμετείχε σε μια σειρά διαδικτυακών ημερίδων και συναντήσεων (INVALIDIS, WWF), αλλά και συνέχισε τις αναρτήσεις στα μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης και τα Δελτία Τύπου ή συνεντεύξεις στα τοπικά ΜΜΕ.

Αναλυτικότερα το 2020 πραγματοποιήθηκαν οι εξής εκδηλώσεις:

18.01.20-10.02.20

Παγκόσμια Ημέρα Υγροτόπων 2020

Στα πλαίσια του εορτασμού της Παγκόσμιας Ημέρας Υγροτόπων 2020 (2 Φεβρουαρίου), από τις 18 Ιανουαρίου έως και 10 Φεβρουαρίου, παρουσιάστηκε η διαδραστική έκθεση «Πλεούμενα των Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας», που έλαβε χώρα στο Μουσείο Αργυροτεχνίας Ιωαννίνων σε συνεργασία του ΦΔΛΠΙ, του Πολιτιστικού Ιδρύματος Ομίλου Πειραιώς (ΠΙΟΠ) και του Μουσείου Αργυροτεχνίας



Στιγμιότυπα της έκθεσης «Πλεούμενα των Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας»

Ιωαννίνων και της εκδοτική «Αρταίων». Μία δι-αδραστική έκθεση αποτελούμενη από 30 καμ-βάδες πλεούμενων της εκδοτικής «Αρταίων» με την επιμέλεια του ερευνητή και εκδότη κου Άρη Τσικοντούρη και 20 τρισδιάστατα μοντέλα του ναυπηγού κου Δημήτρη Μάρα, τα οποία «ταξίδεψαν» τους μικρούς και μεγάλους επι-σκέπτες σε ένα σεργιάνι στα υδάτινα μονοπά-τια της χώρας μας. Την έκθεση επισκέφθηκαν 3216 επισκέπτες, ενώ ιδιαίτερα μεγάλο υπήρξε και το εκπαιδευτικό ενδιαφέρον, με 35 σχολικές μονάδες και 1105 μαθητές! Παράλληλα με την έκθεση, καθημερινά οι μαθητές είχαν τη δυνα-τότητα να ενημερωθούν από το προσωπικό του Φορέα για τους υγροτόπους και την τεράστια αξία τους για τον άνθρωπο, να παρακολουθή-σουν ντοκιμαντέρ σχετικά με τη λίμνη Παμβώτι-δα, το οικοσύστημά της και το ψάρεμα, αλλά και να δημιουργήσουν κατασκευές με θέμα τη βιο-ποικιλότητα της περιοχής και τα πλεούμενα της έκθεσης. Επίσης πραγματοποιήθηκαν θεατρικές και μουσικές παραστάσεις, αφηγήσεις παραμυ-θιών, παρουσιάσεις βιβλίων, υπό την οργάνωση της κας Βάσω Νικολάου.

9.2.2020:

Τελετή λήξης της έκθεσης Πλεούμενα των Λιμνών και Ποταμών της Ελλάδας

Έκθεση Τεχνολογιών Περιβάλλοντος VERDE.TEC 2020

Προετοιμασία συμμετοχής του Φ.Δ.Λ.Π.Ι. και του Δήμου Ιωαννινών, μέσω του Δικτύου Πόλεων με λίμνες στην Έκθεση Τεχνολογιών Περιβάλλο-ντος VERDE.TEC 2020 και υποβολή υποψηφιό-τητας στα βραβεία «Greek Green Awards 2020» που επιβραβεύουν βέλτιστες περιβαλλοντικές πρακτικές. Στάλθηκε περίληψη και κείμενο ει-σήγησης καθώς και τμήμα από το ντοκιμαντέρ και παρουσίαση ppt. Η Έκθεση είχε αρχικά προ-γραμματιστεί στις 20-22 Μαρτίου 2020 στο MEC Παιανίας, ωστόσο αναβλήθηκε λόγω της πανδημίας.

Γ. Ημερίδες - Σεμινάρια

28.1.2020:

Ημερίδα ΕΥΔΑΠ Αθήνα: Συνεδρία «Integrated Management of Water Resources and Monitoring of Surface Water Quality by using autonomous boats»

Συμμετοχή τριών ατόμων του Φ.Δ.Λ.Π.Ι. με δύο εισηγήσεις:

➤ Filippos Filios, 2020 “The contribution of MBLP work to improvement of Lake Pamvotis water quality”,

➤ Panagiotis Nitas, 2020 “Landsat-based Remote sensing of the trophic state for Lake Pamvotis”

7-9.4.2020:

Επιστημονικό συνέδριο Γεωγραφίας Λέσβος

Συμμετοχή του Φ.Δ.Λ.Π.Ι. στην ειδική συνεδρία «Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών – Διεθνείς και ελληνικές εμπειρίες». Υποβλήθηκε περίληψη για γραπτή ανακοίνωση (poster) με τίτλο: «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ (περίοδος 2016-2019), Κ.Χιωτέλλη, Ε.Ζώτου, Ε. Ηλία», ωστόσο το συνέδριο αναβλήθηκε λόγω των μέτρων για τον περιορισμό του Covid 19 και πραγματοποιήθηκε τελικά στις 2-4.06.2021 διαδικτυακά.

10.2.2020:

Μονοήμερο Διαδραστικό Εργαστήριο εκπαιδευτικών Α'-Βάθμιας και Β'- Βάθμιας Εκπαίδευσης «Η φωτιά σε αφορά».

Τη Δευτέρα 10 Φεβρουαρίου και ώρες 17.00-22.00, στο 10ο Δημοτικό Σχολείο Ιωαννίνων, πραγματοποιήθηκε το Μονοήμερο Διαδραστικό Εργαστήριο εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης «Η φωτιά σε αφορά». Δύο άτομα από το προσωπικό του Φ.Δ.Λ.Π.Ι. συμμετείχαν στο εργαστήριο (Ελένα Ηλία, Ευδοξία Ζώτου) Διοργανωτές ήταν η WWF Ελλάς και οι διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ιωαννίνων. Σκοπός του εργαστηρίου ήταν η προβολή του εκπαιδευτικού υλικού της WWF Ελλάς για τις πυρκαγιές, καθώς και η ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των εκπαιδευτικών και των φορέων σε θέματα των δασικών πυρκαγιών στην Ελλάδα μέσα από δραστηριότητες, οι οποίες στη συνέχεια με τη βοήθεια του αντίστοιχου εκπαιδευτικού υλικού μπορούν να εφαρμοστούν και σε σχολικές ομάδες για την ευαισθητοποίηση των μαθητών.

26.2.2020:

Ημερίδα «Ορθολογική χρήση γεωργικών φαρμάκων»

Συμμετοχή ενός ατόμου από το προσωπικό του Φ.Δ.Λ.Π.Ι. (Φελιάς Χρήστος) στην ημερίδα «Ορθολογική χρήση γεωργικών φαρμάκων» που διοργάνωσε ο Δήμος Ιωαννιτών σε συνεργασία με τον ΟΚΠΑΠΑ, το Κέντρο Υγείας Ιωαννίνων, την 5η και 6η ΤΟΜΥ, το Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και τον Μελισσοκομικό Σύλλογο Ιωαννίνων, στο δημαρχιακό κτίριο του Κατσικά

12.6.2020:

Συνάντηση - συζήτηση με αφορμή την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος

Οι Πρόεδροι των Φορέων Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων και Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων, Κοιλιάδας Αχελώου, Αγράφων και Μετεώρων, σε συνεργασία με το Κέντρο Ευρωπαϊκής Πληροφόρησης - Europe Direct Ηπείρου, διοργάνωσαν συνάντηση - συζήτηση με θέμα: «Το μέλλον των Προστατευόμενων Περιοχών στα πλαίσια του νέου Περιβαλλοντικού Νόμου», στον Πολιτιστικό Πολυχώρο «Δημ. Χατζής» (Παλαιά Σφαγεία), τηρώντας όλα τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας για τον Covid-19.

Την εκδήλωση άνοιξαν με σύντομο χαιρετισμό, ο Πρόεδρος του Φ.Δ. Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων, κος Φίλιππος Φίλιος και ο Πρόεδρος του Φ.Δ. Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων, Κοιλιάδας Αχελώου, Αγράφων και Μετεώρων, κος Σεραφείμ Φελέκης. Εισηγητές της ημερίδας ήταν ο κος Δημήτρης Δημητρίου, Πρόεδρος Επιμελητηρίου Ιωαννίνων και μέλος του Δ.Σ. του Φ.Δ. Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων, ο κος Δημήτριος Γκόλας Επικεφαλής του Κέντρου Ευρωπαϊκής Πληροφόρησης - Europe Direct Ηπείρου, ο κος Μιχάλης Βάκκας, Πρόεδρος του Πανελλαδικού Συλλόγου Εργαζομένων Φορέων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών - Ελληνική Φύση, ο κος Σπύρος Ψαρούδας Γενικός Διευθυντής της Περιβαλλοντικής Οργάνωσης Καλλιστώ και ο κ. Τριαντάφυλλος Αλμπάνης Πρύτανης Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Την εν λόγω εκδήλωση τίμησαν με την παρουσία τους ο ευρωβουλευτής κος Κώστας Αρβανίτης, η βουλευτής Ιωαννίνων και πρώην Υφυπουργός κα Μερόπη Τζούφη, ο πρώην υπουργός Περιβάλλοντος και βουλευτής Θεσσαλονίκης κος Σωκράτης Φάμελλος, ο Δήμαρχος Βορείων Τζουμέρκων κος Ιωάννης Σεντελής, ο Αντιδήμαρχος Ιωαννίνων κος Βασίλης Βλέτσας, ο Αντιδήμαρχος Κεντρικών Τζουμέρκων κος Νικόλαος Τζουμάκας.



Στιγμιότυπα από Συνάντηση - συζήτηση με
αφορμή την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος

Παράλληλα, παραβρέθηκαν ο κος Μάρκος Νικολάου, Πρόεδρος Φ.Δ. Καλαμά Αχέροντα και Κέρκυρας, η κα Αθηνά Παναγιώτου, Πρόεδρος του Φ.Δ. Θερμαϊκού, προσωπικοί εργαζομένων στα Εθνικά Πάρκα της Ηπείρου, εκπρόσωποι τοπικών περιβαλλοντικών οργανώσεων, εκπρόσωποι της αυτοδιοίκησης και εκπρόσωποι τοπικών επιμελητηρίων και επαγγελματικών συλλόγων.

9.9.2020:

Ημερίδα «Ενίσχυση του ενδημικού είδους *Pelagus epiroticus* και διαχείριση των ιχθυοπληθυσμών της Λίμνης Παμβώτιδας» στα πλαίσια του ΠΕΠ Ηπείρου

Ο Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων σε συνεργασία με το Εργαστήριο Ζωολογίας (Τ.Β.Ε.Τ./Παν. Ιωαννίνων) και το Πνευματικό Κέντρο Δήμου Ιωαννίνων, διοργάνωσε την Ημερίδα «Ενίσχυση του ενδημικού είδους *Pelagus epiroticus* και διαχείριση των ιχθυοπληθυσμών της Λίμνης Παμβώτιδας» στον Πολιτιστικό χώρο «Δημήτρης Χατζής» (Παλαιά Σφαγεία, εξωτερικός χώρος), στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος της Περιφέρειας Ηπείρου (Π.Ε.Π.), τηρώντας όλα τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας για τον Covid-19.

Στόχος της ημερίδας ήταν να ενημερώσει και να ευαισθητοποιήσει το κοινό, αλλά και τους τοπικούς φορείς, σχετικά με τη σημερινή κατάσταση των ιχθυοπληθυσμών της Παμβώτιδας και ειδικότερα του ενδημικού είδους της Τσίμας. Η Ηπειρώτικη Τσίμα (*Pelagus epiroticus*) αποτελεί ενδημικό είδος της Λίμνης Παμβώτιδας, δηλαδή το είδος συναντάται μόνο σε αυτήν και πουθενά αλλού στον κόσμο και αποτέλεσε για πολλά χρόνια ένα από τα βασικά αλιεύσιμα είδη της περιοχής. Σήμερα οι πληθυσμοί της έχουν καταρρεύσει και το είδος κρίνεται ως Κρισίμως Κινδυνεύον είδος στο Κόκκινο Βιβλίο των απειλούμενων ειδών της Διεθνής Ένωσης Προστασίας της Φύσης (IUCN), εξαιτίας των ανθρωπογενών πιέσεων που δέχεται ολόκληρο το οικοσύστημα της Παμβώτιδας τις τελευταίες δεκαετίες. Έτσι η προστασία και η διαχείριση των πληθυσμών της Τσίμας αποκτά ιδιαίτερη σημασία για την παγκόσμια βιοποικιλότητα του πλανήτη.

Την έναρξη των εργασιών πραγματοποίησε ο Πρόεδρος του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων, κ. Φίλιππος Φίλιος, ενώ ακολούθησαν σύντομοι χαιρετισμοί από τον κ. Βασίλειο Γοργόλη,



Αφίσα της Ημερίδας «Ενίσχυση του ενδημικού είδους *Pelasgus erioticus* και διαχείριση των ιχθυοπληθυσμών της Λίμνης Παμβώτιδας»

Πρόσκληση-πρόγραμμα της Ημερίδας «Ενίσχυση του ενδημικού είδους *Pelasgus erioticus* και διαχείριση των ιχθυοπληθυσμών της Λίμνης Παμβώτιδας»

Αντιπεριφερειάρχης Ηπείρου με αρμοδιότητα στα θέματα Αθλητισμού και Απασχόλησης και τον κ. Βασίλειο Βλέτσα, Αντιδήμαρχο Ιωαννίνων Πρωτογενούς Τομέα Περιφερειακής Ανάπτυξης και Προστασίας Περιβάλλοντος και Λίμνης. Στη συνέχεια ακολούθησαν οι ομιλίες του κ. Βασίλη Κουρούτου, Βιολόγου του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων, και οι ομιλίες της ερευνητικής ομάδας του Εργαστηρίου Ζωολογίας (Τ.Β.Ε.Τ./Παν. Ιωαννίνων) από την κα Όλγα Γκριζή (Βιολόγο) και τον κ. Ιερεμία Χουσίδη (Βιολόγο, Υποψήφιο Διαδάκτωρ), στις οποίες παρουσιάστηκαν και αναλύθηκαν τα αποτελέσματα του έργου.

Η Ημερίδα έκλεισε με την ομιλία του κου Ιωάννη Λεονάρδου, επιστημονικά υπεύθυνου του έργου και Καθηγητή του Εργαστηρίου Ζωολογίας Τ.Β.Ε.Τ./Παν. Ιωαννίνων, ο οποίος συνόψισε τα συμπεράσματα που προέκυψαν καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης του προγράμματος αλλά και πιθανές προοπτικές για το μέλλον. Ακολούθησε γόνιμος διάλογος και ανταλλαγή απόψεων με τους συμμετέχοντες καθώς η ημερίδα ανέδειξε πολλά και ενδιαφέροντα θέματα που αφορούν την ιχθυοπανίδα της λίμνης. Ικανοποιητική ήταν η προσέλευση του κοινού, γεγονός που αποδεικνύει το ενδιαφέρον της τοπικής κοινωνίας για τη λίμνη Παμβώτιδα και το οικοσύστημά της και ιδιαίτερα για την Τσίμα, η οποία υπήρξε για πολλά χρόνια «σήμα κατατεθέν» των Ιωαννίνων.



22.10.2020:**Διαδικτυακή ημερίδα δημόσιου διαλόγου INVALIDIS**

Συμμετοχή ενός ατόμου από το προσωπικό (Κατερίνα Χιωτέλλη) στην διαδικτυακή ημερίδα δημόσιου διαλόγου INVALIDIS. Ο σκοπός της Εκδήλωσης Δημόσιου Διαλόγου (public dialogue event) ήταν η συζήτηση γύρω από θέματα που αφορούν τη διαχείριση Χωροκατακτητικών Ξένων Ειδών και απαιτούν ευρεία συναίνεση. Τα συμπεράσματα που θα εξαχθούν από την εκδήλωση θα αντιπαρατεθούν με αυτά των μέχρι τώρα ολοκληρωμένων δραστηριοτήτων του INVALIDIS, βοηθώντας έτσι στην ανάπτυξη των σχεδίων δράσης του έργου και στην επίτευξη της μεγαλύτερης δυνατής συναίνεσης για την εφαρμογή τους. Τα θέματα που συζητήθηκαν κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης ήταν τα ακόλουθα:

1. Έλεγχος της εξαπλώσης των χωροκατακτητικών ξένων ειδών (με παραδείγματα συγκεκριμένων ειδών).
2. Διαχείριση χωροκατακτητικών ξένων ειδών με τρόπο που να μειώνονται οι κοινωνικο-οικονομικοί κίνδυνοι.
3. Βασικές πτυχές αποτελεσματικού ελέγχου χωροκατακτητικών ξένων ειδών, όπως:
 - α. Χαρακτηριστικά αποτελεσματικών τοπικών πολιτικών διαχείρισης.
 - β. Παράγοντες που καθιστούν το οικοσύστημα και την οικονομία ευπαθή σε χωροκατακτητικά ξένα είδη.
 - γ. Διαχειριστικές δυνατότητες και ανάγκες των δημοσίων αρχών, οι οποίες επιτρέπουν ή εμποδίζουν τον σχεδιασμό και την εφαρμογή μέτρων ελέγχου.
 - δ. Καλές πρακτικές στη βάση παραδειγμάτων επιτυχημένης διαχείρισης.

5.11.2020:**«Σχεδιασμός και Δράσεις Πολιτικής Προστασίας:**

Συμμετοχή ενός ατόμου από το προσωπικό (Χρήστος Φελιάς) στη διαδικτυακή συνάντηση «Σχεδιασμός και Δράσεις Πολιτικής Προστασίας για την αντιμετώπιση κινδύνων».

6.11.2020:**Διαδικτυακό συνέδριο της WWF το περιβαλλοντικό δίκαιο αντιμέτωπο με την περιβαλ/κή κρίση**

Συμμετοχή ενός ατόμου από το προσωπικό (Κατερίνα Χιωτέλλη) στο διαδικτυακό συνέδριο της WWF το περιβαλλοντικό δίκαιο αντιμέτωπο με την περιβαλ/κή κρίση

6.11.2020:**11ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τις Φυσικές Επιστήμες στην Προσχολική Εκπαίδευση**

Συμμετοχή ενός ατόμου από το προσωπικό (Κατερίνα Χιωτέλλη) στο συνέδριο που πραγματοποιήθηκε διαδικτυακά και ειδικότερα στη συνεδρία που αφορούσε τη συμμετοχή του Φορέα στο εθελοντικό πρόγραμμα “Νοιάζομαι και δρω”

25.11.2020:**Διαδικτυακή ημερίδα δημόσιου διαλόγου INVALIDIS**

Συμμετοχή ενός ατόμου από το προσωπικό (Παναγιώτης Νίτας) με εισήγηση με τίτλο “Παμβώτιδα, μετά από 50 και πλέον χρόνια εμπλουτισμών. «Παραδοσιακά ψάρια» ή χωροκατακτητικά ξένα είδη;” στην 3η Περιφερειακή Συνάντηση του έργου INVALIDIS

Το θέμα της συνάντησης ήταν «Αντιμετώπιση συγκρούσεων συμφερόντων στη διαχείριση χωροκατακτητικών ξενικών ειδών».

16.12.2020:**Κύκλος ομιλιών: Δίπτυχα: 2 Μουσεία, 2 Λίμνες, 2+2 Διαλέξεις**

Το Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας (ΜΓΦΙ) και το Πολιτιστικό Ίδρυμα Ομίλου Πειραιώς (ΠΙΟΠ) διοργάνωσαν κύκλο διαδικτυακών συναντήσεων με θέμα την άρρηκτη σχέση του πολιτισμού με το περιβάλλον. Στην Α' Συνάντηση – Λίμνη Παμβώτιδα, ο Φ.Δ.Λ.Π.Ι συμμετείχε με εισήγηση από την Κατερίνα Χιωτέλλη «Λίμνη Παμβώτιδα, ένα καταφύγιο ζωής και φύσης».

Δ. Σχεδιασμός και παραγωγή ενημερωτικού υλικού και υλικού προώθησης-προβολής

Το 2020 ολοκληρώθηκε η Έκδοση «Ετήσια Έκθεση Πειραγμένων 2019».

Πρόσθετα, ο Φ.Δ.Λ.Π.Ι ανταποκρινόμενος στο κάλεσμα της ΟικοΜ ΕΠΕ για τη δημιουργία κοινού διαδικτυακού τόπου για τις Προστατευόμενες Περιοχές της Ελλάδας, απέστειλε κείμενα και φωτογραφικό υλικό που θα απευθύνονται στο ευρύ κοινό. Έτσι το Μάιο του 2020 δημιουργήθηκε η σελίδα Explore Natura Greece (www.exporenatura.gr)

Ο Φ.Δ.Λ.Π.Ι ανταποκρινόμενος στο αίτημα διάθεσης και άδειας χρήσης φωτογραφικού υλικού του ΜΓΦΙ-ΕΚΒΥ για την προστατευόμενη περιοχή ευθύνης του Φ.Δ.Λ.Π.Ι. παρέιχε τη άδεια χρήσης υλικού της ιστοσελίδας του και απέστειλε πρόσθετο φωτογραφικό υλικό. Το υλικό που στάλθηκε, θα χρησιμοποιηθεί στο πλαίσιο του έργου «Προβολή και ανάδειξη των προστατευόμενων περιοχών της Ελλάδας», το οποίο χρηματοδοτείται από το ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ και προβλέπει τη δημιουργία ειδικής ιστοσελίδας, η οποία θα αναρτηθεί στον Δικτυακό Τόπο για τη Φύση και τη Βιοποικιλότητα του ΜΓΦΙ-ΕΚΒΥ και στα αγγλικά.

Ακόμη στα πλαίσια δημοσιότητας του ΠΕΠ Ηπείρου, και ειδικότερα της Πράξης: «Δράσεις για την προστασία και διαχείριση της βιοποικιλότητας της Λίμνης Παμβώτιδας» ο Φ.Δ.Λ.Π.Ι. συμμετείχε στη δημιουργία βίντεο προβολής των δράσεων που υλοποίησε (14/7/2020) https://youtu.be/_hY_xFd466U

Τέλος, στα πλαίσια του Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος (Π.Ε.Π.) «Καθορισμός και εφαρμογή μέτρων ενίσχυσης του ενδημικού είδους *Pelagus epiroticus* και διαχείρισης των ιχθυοπληθυσμών της Λίμνης Παμβώτιδας», πραγματοποιήθηκε η συγγραφή από την ερευνητική ομάδα του προγράμματος σε συνεργασία με το προσωπικό του Φ.Δ.Λ.Π.Ι., δύο (2) ενημερωτικών φυλλαδίων, καθένα από τα οποία αφορούσε και το αντίστοιχο τμήμα του έργου.

Στόχος της συγγραφής των φυλλαδίων ήταν η ενημέρωση με σαφή, περιεκτικό και κατανοητό τρόπο των επιστημονικών θεωριών και δεδομένων, που συλλέχθηκαν και πραγματεύτηκαν κατά τη διάρκεια υλοποίησης του παρόντος έργου, με απώτερο σκοπό την ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας στα θέματα των ιχθυοπληθυσμών της Λίμνης Παμβώτιδας και του ενδημικού είδους *Pelagus epiroticus*.



Ενημερωτικό Φυλλάδιο του Τμήματος 1 «Καθορισμός και εφαρμογή μέτρων διαχείρισης των ιχθυοπληθυσμών της λίμνης»



Ενημερωτικό Φυλλάδιο του τμήματος 2 «Σχεδιασμός και εφαρμογή μέτρων ενίσχυσης των πληθυσμών του ενδημικού είδους *Pelagus epiroticus* (Τσίμα)»

Ε. Εξυπηρέτηση φοιτητών- Παροχή στοιχείων στα πλαίσια προπτυχιακών ή μεταπτυχιακών διατριβών

➤ Στα πλαίσια Πρακτικής άσκησης απασχολήθηκαν οι Οικονόμοι Δημήτρης από το ΙΕΚ Δασικής Προστασίας και η Τσιόλη Ευαγγελία από το πρόγραμμα Εναλλακτικού Τουρισμού που εκπονείται από την Αμερικανική Γεωργική Σχολή

➤ Επίσης υπήρξε συνεργασία με αρκετούς φοιτητές προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς. Ξεχωρίζει η υποστήριξη της έρευνας της κας Σαλβαρίνας Ιωάννας- για την ακουστική παρακολούθηση νυχτερίδων (με όργανα καταγραφής υπερήχων νυχτερίδων) στις ακτές της λίμνης Παμβώτιδας και σε εποχικές λίμνες του Φορέα όπως το λιμνίο κοντά στο Μουσείο Βρέλλη και άλλες εποχικές λίμνες. Επίσης συνεργασία υπήρξε με τον κ.Ταμπάκη Βασίλη για στοιχεία αναφορικά με την ποιότητα νερού και την κα Βόλλα Μαρία-φοιτήτρια Harvard -Αρχιτεκτονική Τοπίου-αναφορικά με την έρευνα της στα οικοσυστήματα-πραγματοποιήθηκε και επίσκεψη-ξενάγηση στο Πάρκο Ερμηνείας Οικοσυστήματος Λίμνης Παμβώτιδας(19.10.20). Τέλος συνεργασία υπήρξε με τον κ Στεφανίδη Απόστολο για την παρακολούθηση ορθόπερων στο πλαίσιο διατριβής του.

ΣΤ. Προβολή των δράσεων του Φ.Δ.Λ.Π. (ΜΜΕ, ιστοσελίδα, μέσα κοινωνικής δικτύωσης)

Ο Φ.Δ.Λ.Π. με την παρουσία του σε τηλεοπτικές εκπομπές, συνεντεύξεις, δημοσίευση ενημερωτικών άρθρων (σε τοπικές εφημερίδες, ηλεκτρονικά περιοδικά) και δελτίων τύπου στα Μ.Μ.Ε. ενημερώνει και απαντά με στόχο την έγκαιρη ενημέρωση των πολιτών αλλά και την προβολή του έργου, των επιδιώξεων, των προβληματισμών και των δραστηριοτήτων του Φορέα.

Επίσης ο Φορέας διατηρεί ενεργές ιστοσελίδες (<https://www.lakepamvotis.eu/>) και (<https://lakepamvotis-interpretation.gr/>) αλλά και μετέχει στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης (facebook). Αναλυτικότερα το 2020 ολοκληρώθηκε η νέα ιστοσελίδα www.lakepamvotis.eu καθώς υπήρχε ο κίνδυνος να σταματήσει η λειτουργία του παλιού site που ήταν παρωχημένης τεχνολογίας. Στη νέα σελίδα επικαιροποιήθηκαν πολλές πληροφορίες όπως η υλοποίηση προγραμμάτων, η βιβλιογραφία κ.ά., ενώ αναμένεται τη νέα χρονιά να λειτουργήσει και στα αγγλικά.

Ενδεικτικά στα πλαίσια της εξωστρέφειας αναφέρονται:

11.1.20:

Επίσκεψη δημοσιογράφων από την εφημερίδα Καθημερινή στο Κέντρο Πληροφόρησης Λίμνης Παμβώτιδας

15.1.2020:

Συνέντευξη τύπου με αφορμή την έκθεση «Πλεούμενα των λιμνών και ποταμών»

24/1/20 Συνέντευξη στο Δημοτικό ραδιόφωνο Ιωαννίνων με αφορμή την έκθεση «Πλεούμενα των λιμνών και ποταμών»

Συνέντευξη στο 7ο Γυμνάσιο «active citizens»

16.6.2020:

Συνέντευξη στο Δημοτικό ραδιόφωνο Ιωαννίνων για τις δακτυλιώσεις που πραγματοποιήθηκαν σε λευκούς πελαργούς.

8.9.2020:

Συνέντευξη του προέδρου στα πλαίσια των δράσεων διάχυσης αποτελεσμάτων του ΠΕΠ και εν όψη της ημερίδας για την ιχθυοπανίδα στα πλαίσια του ΠΕΠ

14.09.2020:

Συνέντευξη του προέδρου κ. Φίλιππα Φίλιου στην EPT3 στην εκπομπή «Κάθε μέρα Ελλάδα» στα πλαίσια των δράσεων διάχυσης αποτελεσμάτων του ΠΕΠ (<https://www.ertflix.gr/ert3/14sep2020-kathe-mera-ellada/>)

8/2020:

Συμμετοχή στη δημιουργία βίντεο στα πλαίσια του προγράμματος «Νοιάζομαι και δρω» όπου αποτυπώνεται η εμπειρία του προγράμματος (https://youtu.be/rRp42-KKWfK?fbclid=IwAR3eqzI7IHRsyKJ7CbI7YeCJOPD4p_F8sbmeAB5XCxSo7qMYjYHV83cY5ys)

9.10.2020-

συνέντευξη του προέδρου στην EPT3 στην εκπομπή "ΆΞΟΝΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ"(Ανίσα Σκεντέρη), με θέμα το υδατοδρόμιο Ιωαννίνων

ΕΠΟΠΤΕΙΑ - ΦΥΛΑΞΗ

Η υλοποίηση του προγράμματος επόπτευσης/φύλαξης της προστατευόμενης περιοχής αποτελεί προτεραιότητα και βασική αρμοδιότητα για το Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων.

Η φύλαξη, έχει κυρίως εποπτικό, προληπτικό και αποτρεπτικό χαρακτήρα, ενώ μια από τις βασικές προτεραιότητες του παρόντος προγραμματισμού είναι η συνέχιση και ενίσχυση της συνεργασίας του προσωπικού με τις λοιπές αρμόδιες υπηρεσίες της περιοχής.

Η υλοποίηση του προγράμματος επόπτευσης/φύλαξης έχει ως στόχο την καθημερινή παρουσία μελών του προσωπικού φύλαξης του Φορέα εντός της προστατευόμενης περιοχής.

Μέσα από το πρόγραμμα επιδιώκεται:

- Η τήρηση των κανονισμών που διέπουν την προστατευόμενη περιοχή για την αποτελεσματική λειτουργία της και η αποδοχή τους από την τοπική κοινωνία.
- Η προστασία της πανίδας και των βιοτόπων με την καταγραφή όλων των παράνομων ενεργειών, σε πρωτόκολλα καταγραφής, βάση δεδομένων, γεωγραφική βάση πληροφοριών, καθώς και η φωτογραφική απεικόνισή τους.
- Η προστασία από πιθανούς κινδύνους και οι ενέργειες εκείνες για την πρόληψη και την αποτροπή των παράνομων δραστηριοτήτων.
- Η πληροφόρηση και η ενημέρωση των επισκεπτών και των χρηστών της ευρύτερης περιοχής της Λίμνης Παμβώτιδας, καθώς και των αρμόδιων αρχών και υπηρεσιών.

Το πρόγραμμα επόπτευσης – φύλαξης, διαφοροποιείται μεταξύ χειμερινής και καλοκαιρινής περιόδου, αναθεωρείται σε ετήσια βάση με την ενσωμάτωση νέων δεδομένων, παρατηρήσεων και εν γένει αλλαγών που προκύπτουν.

Προσωπικό Φύλαξης

Ο Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιω-

αννίνων απασχολεί τρεις φύλακες για τη δράση της επόπτευσης/φύλαξης της προστατευόμενης περιοχής. Στόχος είναι η μεγαλύτερη κατά το δυνατόν αποτροπή παράνομων δραστηριοτήτων που λαμβάνουν χώρα στην προστατευόμενη περιοχή καθώς και η ενημέρωση του τοπικού πληθυσμού και των επισκεπτών της.

Επισημαίνεται ότι ο Φορέας Διαχείρισης δεν έχει προανακριτικά καθήκοντα, ωστόσο συνεργάζεται με τις αρμόδιες υπηρεσίες. Το 2020 ο Φ.Δ.Λ.Π.Ι είχε συνεργασία με τις παρακάτω υπηρεσίες:

- Αστυνομία
- Πυροσβεστική Υπηρεσία
- Δασική Υπηρεσία
- Θηροφυλακή

Επιπροσθέτως, το προσωπικό της φύλαξης συνεργαστεί στο έργο και στις δράσεις του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων, όπως για παράδειγμα στην παρακολούθηση αβιοτικών και βιοτικών παραμέτρων (δειγματοληψίες υδάτων, παρατήρηση ορνιθοπανίδας, κ.ο.κ.), στη λειτουργία του Κέντρου Πληροφόρησης Λίμνης Παμβώτιδας στο νησάκι των Ιωαννίνων και σε δράσεις ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης (εκπαιδευτικά ιδρύματα, ημερίδες, κλπ).

Περιοχές Φύλαξης - Προτεραιότητες

Η προστατευόμενη περιοχή κατατάσσεται σε τομείς φύλαξης κατά προτεραιότητα, λαμβάνοντας υπόψη τη σημαντικότητα του προστατευτέου αντικειμένου και τη συχνότητα εμφάνισης παραβατικών φαινομένων.

Η υποδιαίρεση της περιοχής σε τομείς, λαμβάνει υπόψη τα όρια των ζωνών που έχουν καθοριστεί από την ΕΠΜ, τα όρια των ΖΕΠ και ΕΖΔ καθώς και τη ζώνη απαγόρευσης θήρας όπως αυτή έχει οριστεί από την Δ/νση Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου & Δυτικής Μακεδονίας.

Ως περιοχή εφαρμογής της φύλαξης και επόπτευσης είναι ως επί το πλείστον η Προστατευ-

όμενη Περιοχή Λίμνης Παμβώτιδας και η γύρω από αυτήν περιοχή, καθώς αποτελεί ένα ευαίσθητο οικοσύστημα που ανήκει στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο Προστατευόμενων Περιοχών ΦΥΣΗ 2000 (NATURA 2000), λόγω των σημαντικών ενδιαιτημάτων και των σπάνιων ειδών χλωρίδας και πανίδας. Ωστόσο το 2018, με το ν. 4519/ΦΕΚ 25/Α/20-02-2018, η χωρική αρμοδιότητα του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων επεκτάθηκε καθώς εντάχθηκε μια νέα περιοχή NATURA 2000. Έξι (6), συνολικά, τόποι (sites NATURA 2000) απαντώνται στην ευρύτερη περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων, ήτοι:

- ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130005 «ΛΙΜΝΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ» (στο σύνολό της),
- ΖΕΠ GR2130012 «ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ» (στο σύνολό της),
- ΕΖΔ GR2130008 ΟΡΟΣ ΜΙΤΣΙΚΕΛΙ (μέρος αυτού),
- ΖΕΠ GR2130011 «ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΖΑΓΟΡΙ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΟΡΟΥΣ ΜΙΤΣΙΚΕΛΙ» (μικρό μέρος αυτού),
- ΖΕΠ GR2130013 «ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ» (πολύ μικρό μέρος αυτής).
- Νέα περιοχή ΖΕΠ GR2130010 «ΟΡΟΣ ΔΟΥΣΚΟΝ, ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ, ΔΑΣΟΣ ΜΕΡΟΠΗΣ., ΚΟΙΛΑΔΑ ΓΟΡΜΟΥ, ΛΙΜΝΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙΟΥ» (στο σύνολό της).

Περίοδος Φύλαξης

Η εποπτεία/φύλαξη περιλαμβάνει την πρόληψη και την αντιμετώπιση των δραστηριοτήτων εκείνων που προκαλούν πλήθος πιέσεων στην προστατευόμενη περιοχή. Η περίοδος εφαρμογής της δράσης της φύλαξης έχει ετήσια διάρκεια, δίνοντας μεγαλύτερη έμφαση σε δραστηριότητες όπως για παράδειγμα:

Την παράνομη εναπόθεση κτηνοτροφικών αποβλήτων: καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

Τη θήρα: αφορά κυρίως τις περιοχές εκείνες που απαγορεύεται η θήρευση (περιπτώσεις παράνομης θήρας) και εντείνεται κατά το διάστημα από τα μέσα Αυγούστου έως το τέλος Φεβρουαρίου.

Τα αυθαίρετα κτίσματα, η παράνομη εναπόθεση απορριμμάτων, μπαζών και επικωμάτων: καθ' όλη τη διάρκεια του έτους

Οι πυρκαγιές: κατά το διάστημα Μαΐου -Οκτωβρίου.

Το ψάρεμα: κυρίως κατά την περίοδο αναπαραγωγής των ψαριών (Απρίλιος - Μάιος) στη λίμνη

Παμβώτιδα, καθώς και στις περιοχές των καλαμώνων και Βάλτου (Απρίλιος - Σεπτέμβριος), διότι θεωρούνται φυσικοί βιότοποι αναπαραγωγής των ψαριών.

Η λαθροϋλοτομία: κυρίως στους φυσικούς διαδρόμους των τάφρων και χειμάρρων με ξυλώδη βλάστηση και δενδροστοιχίες, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

Η παράνομη απόληψη αδρανών υλικών: καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

Εξοπλισμός

Τα μέσα τα οποία διαθέτει ο Φορέας Διαχείρισης για τη φύλαξη είναι ένα όχημα 4x4 αγροτικού τύπου, ένα όχημα 4x4 τύπου τζίπ, και ένα ταχύπλοο σκάφος. Επιπλέον διαθέτει δέκα ηλεκτρικά ποδήλατα με τα οποία διενεργεί περιπολίες στον Πεζόδρομο-Ποδηλατόδρομο Ανατολής-Κατσικά αλλά και διαθέτει σε εθελοντές που συνράμουν τις δράσεις του φορέα αλλά και σε φοιτητές που εκπονούν την πρακτική τους στο φορέα.

Το κάθε όχημα και το σκάφος φέρουν ως εξοπλισμό τα εξής:

- Κιάλια, φορητό ασύρματο (Σκάφος), ασύρματο οχήματος, φακό νυκτός, οδηγό αναγνώρισης πουλιών, φυτών, ερπετών, φωτογραφική μηχανή, αναλυτικούς χάρτες της περιοχής, φαρμακείο Α' Βοηθειών

Ο Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας για το έργο της φύλαξης της προστατευόμενης περιοχής απασχολεί τρία στελέχη (Φύλακες Περιβάλλοντος). Το εν λόγω προσωπικό είναι άρτια καταρτισμένο, ενώ παράλληλα διαθέτει άριστη γνώση της περιοχής ευθύνης του φορέα.

Στο προσωπικό φύλαξης, παρέχεται ιματισμός, με τα διακριτικά του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων και είναι εφοδιασμένο με ειδικό δελτίο ταυτότητας που έχει εκδώσει ο Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας, ούτως ώστε να την επιδεικνύει όποτε του ζητείται.

Αντικείμενο εργασίας Φυλάκων Περιβάλλοντος

- Εποπτεία/φύλαξη της περιοχής ευθύνης του Φορέα με σκοπό τη διαφύλαξη των βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων και πόρων της. Προσπάθεια και αντικειμενικός στόχος της φύλαξης είναι να εντοπιστούν έγκαιρα και να αντιμετωπιστούν αποτελεσματικά κατ' ελάχιστον οι εξής (ενδει-

κτικά αναφερόμενες) κακόβουλες και βλαπτικές ενέργειες για την Προστατευόμενη Περιοχή.

Α. ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ και ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ

- Λαθροθηρία
- Αυθαίρετη δόμηση
- Αλλαγή χρήσεων γης
- Παράνομη υλοτομία και μεταφορά δασικών προϊόντων
- Όχληση ή βλάβη ζώων
- Παράνομη συλλογή αυτοφυούς χλωρίδας και άλλων ειδών
- Εκδηλώσεις πυρκαγιάς
- Κατασκήνωση

Β. ΡΥΠΑΝΣΗ - ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ

- Απόρριψη μπαζών
- Απόρριψη λυμάτων
- Ηχορρύπανση
- Απόρριψη κτηνοτροφικών αποβλήτων

Γ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΣΕ ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

- Παράνομη κυκλοφορία και στάθμευση αυτοκινήτων, δικύκλων και παντός είδους μηχανοκίνητων οχημάτων

Δ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

- Φύλαξη έργων υποδομής και σήμανσης
- Συντήρηση υποδομών και εξοπλισμού του Φορέα Διαχείρισης
- Συμπλήρωση όλων των απαραίτητων πρωτοκόλλων της φύλαξης σε ημερήσια και μηνιαία βάση, καθώς και η συμβολή στην Ετήσια Έκθεση Πεπραγμένων Φύλαξης της προστατευόμενης περιοχής.
- Συμμετοχή σε κλιμάκια ελέγχου της προστατευόμενης περιοχής που συστήνονται από τις λοιπές αρμόδιες υπηρεσίες.
- Η ειδοποίηση-ενημέρωση του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης και των αρμόδιων υπηρεσιών σε περίπτωση διαπίστωσης παραβιάσεων του νομικού καθεστώτος της Προστατευόμενης Περιοχής, φροντίζοντας παράλληλα για την καταγραφή των στοιχείων που στοιχειοθετούν την παράβαση (φωτογραφικό υλικό κ.λπ.).
- Η επίβλεψη της κατασκευής τεχνικών έργων υποδομής που υλοποιούνται από τον φορέα (π.χ.

μονοπάτια, κτηριακά έργα, σημάνσεις κ.λπ.) ή άλλων έργων επιστημονικής έρευνας ή παρακολούθησης εφόσον προκύπτει η ανάλογη ανάγκη και δυνατότητα.

- Επικουρία του επιστημονικού προσωπικού και αναδόχων των έργων για την υλοποίηση των δράσεων του Φορέα Διαχείρισης.
- Καταγραφή στοιχείων πεδίου στο πλαίσιο προγραμμάτων παρακολούθησης παραμέτρων περιβάλλοντος.
- Υποστήριξη/υλοποίηση εργασιών διαχείρισης.
- Ξενάγηση ομάδων επισκεπτών στην προστατευόμενη περιοχή.
- Η υποστήριξη, εξυπηρέτηση και ο έλεγχος της κίνησης των επισκεπτών μέσα στα όρια της προστατευόμενης περιοχής και η ενημέρωσή τους για τα υφιστάμενα μέτρα προστασίας της περιοχής και για τον Κανονισμό λειτουργίας της Προστατευόμενης Περιοχής.
- Η λειτουργία του Κέντρου Ενημέρωσης.
- Η διευκόλυνση της κίνησης του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων ή άλλου εξουσιοδοτημένου οργάνου.
- Οποιαδήποτε εργασία και αρμοδιότητα ανατεθεί στον εργαζόμενο από τον Πρόεδρο του Φορέα Διαχείρισης, τον Συντονιστή Έργου ή τον Υπεύθυνο Επόπτευσης/Φύλαξης, για την υλοποίηση γενικότερων δράσεων και έργων.

Εντοπισμός/Καταγραφή παράνομων δραστηριοτήτων

Σύμφωνα με τα αρχεία της βάσης δεδομένων φύλαξης για το έτος 2020 οι παράνομες δραστηριότητες οι οποίες καταγράφηκαν στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων αναφέρονται στον πίνακα που ακολουθεί.



ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ

ΠΑΡΑΝΟΜΗ ΑΣΚΗΣΗ ΘΗΡΑΣ	5
ΠΑΡΑΝΟΜΗ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗ ΜΠΑΖΩΝ ΚΑΙ ΣΚΟΥΠΙΔΙΩΝ	10
ΠΑΡΑΝΟΜΗ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	93
ΠΑΡΑΝΟΜΗ ΑΣΚΗΣΗ ΑΛΙΕΙΑΣ	8
ΕΜΠΡΗΣΜΟΙ-ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ	8
ΠΑΡΑΝΟΜΗ ΥΛΟΤΟΜΙΑ	2
ΑΛΛΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ	14
ΠΑΡΑΝΟΜΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΛΥΜΑΤΩΝ	5
ΠΑΡΑΝΟΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΛΩΤΑ ΜΕΣΑ (ΚΑΡΑΒΑΚΙΑ)	3
ΠΕΡΙΘΑΛΨΗ-ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΑΓΡΙΑΣ ΠΑΝΙΔΑΣ	3
ΣΥΛΛΟΓΗ ΝΕΚΡΩΝ ΖΩΩΝ	4

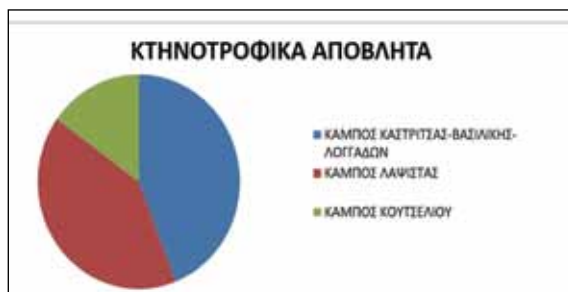
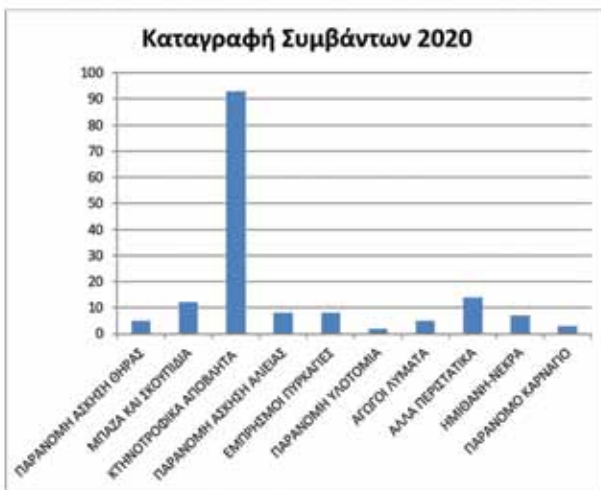
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ

Ο εντοπισμός της παράνομης δραστηριότητας ήταν αποτέλεσμα της ενδελεχούς επίθεσης της περι-οχής από τους Φύλακες Περιβάλλοντος του Φ.Δ.Λ.Π.Ι. ή έγινε κατόπιν καταγγελίας, κυρίως από κατοί-κους της περιοχής.

Εντοπισμός/Καταγραφή παράνομων απορρίψεων υγρών και κτηνοτροφικών αποβλήτων

Για το έτος 2020 τα κρούσματα πα-ράνομης εναπόθεσης κτηνοτροφικών αποβλήτων κατέχουν την πρώτη θέση και εντοπίζονται στους κάμπους Κα-στρίτσας, Βασιλικής, Λογγάδων, Λα-ψίστας, Κουτσελίου και στις εκτάσεις κάτωθεν του αεροδρομίου. Σε μία και μόνη έξοδο με σκοπό την καταγραφή των σημείων εναπόθεσης κτηνοτρο-φικών αποβλήτων κατεγράφησαν 38 σημεία συσσώρευσης μεγάλων ποσο-τήτων κτηνοτροφικών αποβλήτων σε αγροτεμάχια.

Η ανεξέλεγκτη και παράνομη απόθεση υγρών λυμάτων και κτηνοτροφικών αποβλήτων καθώς με τις βροχές κατα-λήγουν στη λίμνη, αποτελεί σημαντικό-τατο παράγοντα υποβάθμισης της ποιότητας των επιφανειακών νερών και του υδροφόρου ορίζοντα και συντελεί στην υποβάθμιση του ευαίσθητου υδροτοπικού οικοσυστήματος της λίμνης, στην καταστροφή των ενδιαιτημάτων, καθώς και στην ενίσχυση του φαινομένου του ευτροφισμού. Χωρικά, τα περιστατικά που αφορούν παράνομες απορρίψεις και εναποθέσεις κτηνοτροφικών αποβλήτων για το έτος 2020 τα οποία εντοπίστηκαν από τους φύλακες περιβάλλοντος του Φ.Δ.Λ.Π.Ι. αποτυπώνονται στο κάτωθι διάγραμμα.



Κτηνοτροφικά απόβλητα και μπάζα-σκουπίδια
(κάμπος Λαψίστας)

Κτηνοτροφικά απόβλητα (κάμπος Λαψίστας)

Παρακολούθηση θήρας στην προστατευόμενη περιοχή

Στην περιοχή της Λίμνης Παμβώτιδας εκδίδεται κάθε πέντε χρόνια απαγόρευση θήρας από το αρμόδιο δασαρχείο. Η παράνομη άσκηση θήρας αφορά κυρίως περιπτώσεις θήρας τις πρώτες πρωινές ή τις απογευματινές ώρες, κατά τις οποίες τα πουλιά εγκαταλείπουν ή εισέρχονται στην περιοχή της λίμνης (ξαμίσιο), καθώς και περιπτώσεις προσπάθειας άσκησης θήρας εντός της απαγορευμένης περιοχής κυρίως λόγω της διαφορετικής ερμηνείας του χάρτη απαγόρευσης θήρας στην περιοχή της λίμνης Παμβώτιδας από το αρμόδιο δασαρχείο. Οι περιπολίες αφορούσαν κυρίως σε πρωινές και απογευματινές ώρες σε καθημερινή βάση και σε συνεργασία με την Ε΄ Κυνηγητική Ομοσπονδία Ηπείρου (Ε΄Κ.Ο.Η.) και τον Κυνηγητικό σύλλογο Ιωαννίνων (Κ.Σ.Ι.). Προκειμένου να επιτευχθεί αποτελεσματικότερη εποπτευσή-φύλαξη όσον αφορά την παράνομη θήρα, ο Φ.Δ.Λ.Π.Ι. προσπαθεί να εισηγηθεί νέες προτάσεις σχετικά με επέκταση των ορίων της απαγορευμένης στο κυνήγι περιοχής καθώς και για την κατάλληλη σήμανσή της.

ΠΕΡΙΟΔΟΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ
Από 1/1/2020 έως 28/2/2020 και από 20/8/2020 έως 31/12/2020	Περιοχές απαγόρευσης θήρας αρμοδιότητας Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων	Αποτροπή Παράνομης θήρας με την καθημερινή παρουσία των φυλάκων περιβάλλοντος σε συνεργασία με την Θηροφυλακή και ενημέρωση των κυνηγών σχετικά με τα όρια απαγόρευσης θήρας.	5 περιστατικά το 2020 από τα οποία τα 2 αφορούσαν παράνομη θήρα στο καρτέρι και 3 προσπάθεια για άσκηση θήρας εντός της περιοχής απαγόρευσης



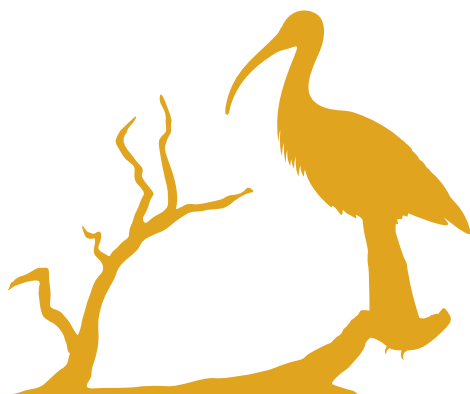
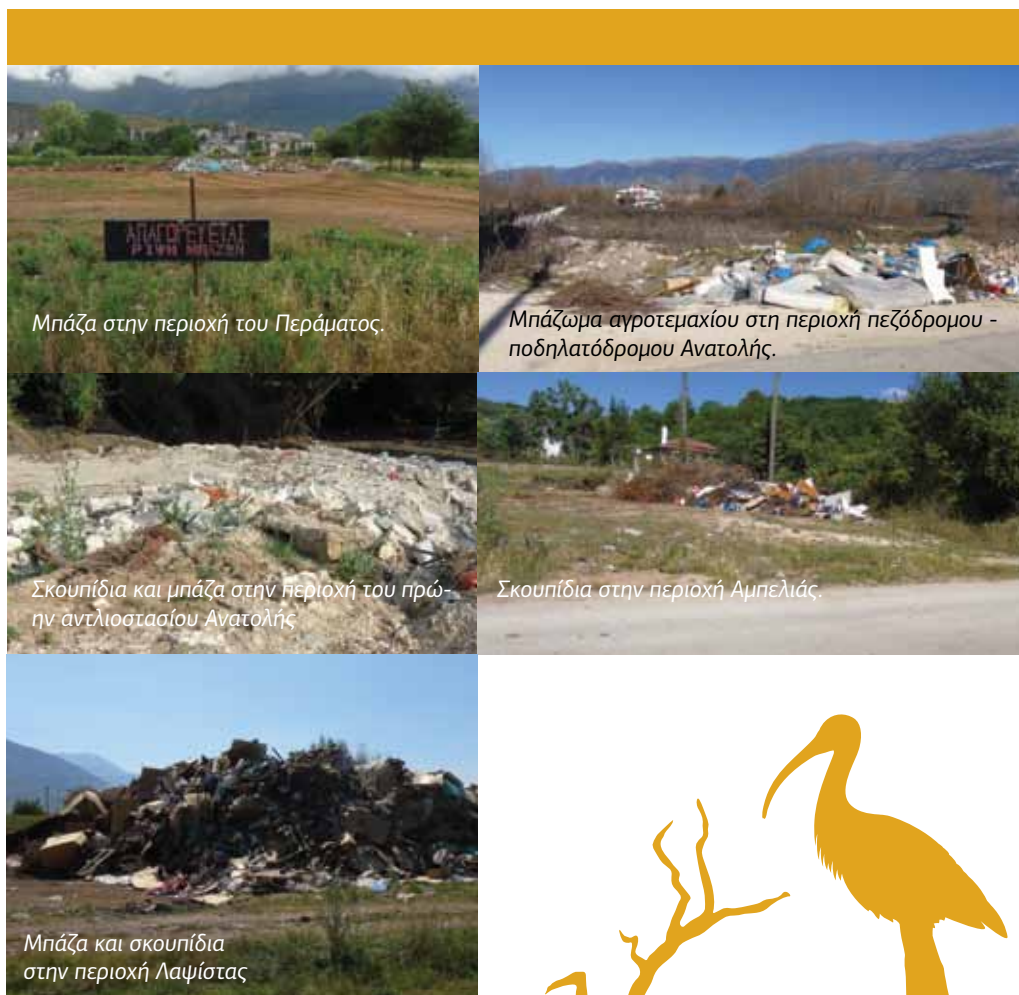
Όρια απαγόρευσης θήρας Λίμνης Παμβώτιδας.



Εντοπισμός/Καταγραφή παράνομων αποθέσεων μπαζών και απορριμμάτων

Κατά το έτος 2020 εντοπίστηκαν και αναφέρθηκαν στην υπηρεσία αρκετοί χώροι στους οποίους είχαν παράνομα εναποτεθεί απορρίματα.

Πιο συγκεκριμένα, χώροι (εστίες) εναπόθεσης έχουν εντοπιστεί στην περιοχή της προέκτασης της Λεωφόρου Γεννηματά (όπισθεν του παραλιμνίου ψυχαγωγικού πάρκου), στον χώρο δίπλα στο Πάρκο κυκλοφοριακής αγωγής του Δήμου Ιωαννιτών, σε κανάλι δίπλα στο ΚΕ.ΠΑ.ΒΙ, στον κάμπο του Κουτσελίου (αρκετά μπάζα και σκουπίδια ακόμη και μέσα στα ρέματα), στο αντλιοστάσιο της Ανατολής, σε λιμνία σε Πανηπειρωτικό στάδιο-Επισκοπικό-Μπιζάνι, στην καταβόθρα της Μπάφρας, σε χώρο πλησίον της Εγνατίας οδού κοντά στο Κουτσελίο, σε χώρο παλαιού εργοταξίου στην επαρχιακή οδό Κατσικά-Δροσχωρίου, στο Πέραμα καθώς και σε όλες τις αποστραγγιστικές τάφρους οι οποίες καταλήγουν στην Λίμνη Παμβώτιδα. Η παράνομη εναπόθεση σκουπιδιών και μπαζών αφορά κυρίως μπαζώματα αγροτεμαχίων (Πεζόδρομος-ποδηλατόδρομος Ανατολής), μπάζα από κατασκευή οδών, υλικά από καθαρισμούς αποθηκών και σπιτιών (ακόμη και παλιά έπιπλα και οικιακές συσκευές), ελαστικά αυτοκινήτων και σκουπίδια, τα οποία κάλλιστα μπορούσαν να εναποτεθούν σε κάδο σκουπιδιών. Για το έτος 2020 καταγράφηκαν 12 περιπτώσεις παράνομης εναπόθεσης μπαζών και σκουπιδιών. Σε όλες τις περιπτώσεις έγιναν έγγραφες αναφορές στις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου και στην Αστυνομία.



Παρακολούθηση αλιείας στην προστατευόμενη περιοχή

Η άσκηση της αλιείας στην Λίμνη Παμβώτιδα διενεργείται στο εσωτερικό της από επαγγελματίες αλιείς μέλη του αλιευτικού συνεταιρισμού της Νήσου ή και άλλων περιοχών με αλιευτικό εργαλείο κυρίως τα δίκτυα και δευτερευόντως τα μανωμένα παραγάδια, τους βολκούς και το καμάκι, ενώ από τις όχθες από ερασιτέχνες αλιείς με αλιευτικά εργαλεία το καλάμι και την πετονιά (πεταχτάρι), από μέλη ή μη του συλλόγου ερασιτεχνών αλιέων Ιωαννίνων καθώς και από αρκετούς αλλοδαπούς (κυρίως από την Βουλγαρία) ή και πρόσφυγες. Η ερασιτεχνική αλιεία απαγορεύεται με χρήση πλωτού μέσου, απαγορεύεται η κατασκήνωση (εκτός περιπτώσεων διενέργειας πρωταθλημάτων ερασιτεχνικής αλιείας) ενώ επιτρέπεται η χρήση έως τριών αλιευτικών μέσων ανά αλιέα.

ΑΛΙΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΑΝΟΙΓΜΑ ΜΑΤΙΟΥ	ΑΛΙΕΥΟΜΕΝΑ ΕΙΔΗ	ΧΡΟΝΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΛΑ ΚΑΙ ΜΑΝΩΜΕΝΑ	20 κιλ. 50 κιλ.	- Κυπρίνος	Επιτρέπεται όλο το έτος πλην των απαγορευτικών περιόδων.	Π.Δ.40/74
ΒΟΛΚΟΙ (ΝΤΑΟΥΛΙΑ)	30 Χιλ. 10 Χιλ.	- Χέλι*	Επιτρέπεται από 1/11 κάθε έτους μέχρι 28/2 του επόμενου έτους.	Β.Δ.249/72
ΠΟΛΥΑΓΓΙΣΤΡΑ (Παραγάδια)	-	-	Επιτρέπεται όλο το έτος πλην των απαγορευτικών περιόδων.	Β.Δ.249/72
ΚΟΦΙΝΕΛΛΑ (Κιούρτοι)	-	-	Επιτρέπεται όλο το έτος πλην των απαγορευτικών περιόδων.	Β.Δ.249/72
ΚΑΜΑΚΙΑ	-	-	Επιτρέπεται από 1/9 κάθε έτους μέχρι 28/2 του επόμενου έτους.	Β.Δ.249/72
ΠΕΖΟΒΟΛΑ	Η χρήση τους απαγορεύεται εφόσον χρησιμοποιείται από λέμβο ή άλλο πλωτό μέσο.			Π.Δ.658/81

Χέλι: Η αλιεία του χελιού εντός της Λίμνης Παμβώτιδας επιτρέπεται μόνο στους επαγγελματίες αλιείς που είναι εφοδιασμένοι με <<ειδική άδεια>> (αρ. 643/3962/2013 Υ.Α. - ΦΕΚ 883/β' /11-3-2013).

Απαγόρευση αλιείας: Απαγορεύεται η αλιεία όλων των υδρόβιων οργανισμών στην Λίμνη Παμβώτιδα επί ένα έως δύο μήνες κάθε έτος, στο χρονικό διάστημα από 1η Απριλίου έως και 15 Ιουνίου κάθε έτους (ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν κάθε φορά).

Ελάχιστα μεγέθη αλιευμένων ειδών σε λίμνες και ποτάμια

Απαγορεύεται απόλυτα η αλιεία, εμπορία και πώληση των παρακάτω ειδών, εφόσον έχουν μήκος μικρότερο των αναγραφόμενων:

Πέστροφα	20 cm	(Β.Δ.142/71)
Κορέγονος	20 cm	>>
Κυπρίνος	30 cm	>>
Χέλια	30 cm	>>
Τίγλα-Γλύνι	15 cm	>>
Καράσιος-Πεταλούδα	15 cm	>>
Καραβίδα	10 cm	>>
Πέρκα	18 cm	(Π.Δ. 658/81)
Αθερίνα	5 cm	(Π.Δ. 99/03)

Η μέτρηση ενεργείται στο άκρο του ρύγχους μέχρι του άκρου της ουράς, της δε караβίδας από το άκρο της κεφαλής μέχρι του άκρου της κοιλιάς (τελσωνος) (Β.Δ. 142/71). Κάθε χρόνο με απόφαση του Περιφερειάρχη Ηπείρου και Δυτικής Μακεδονίας απαγορεύεται η επαγγελματική και ερασιτεχνική ενάσκηση αλιείας ιχθύων και λοιπόν υδρόβιων ζώων, για την προστασία της αναπαραγωγής τους, με κάθε μέσο και εργαλείο μέσα στη λίμνη Παμβώτιδα και σε όλα τα ρέοντα ύδατα, που καταλήγουν άμεσα στη λίμνη. Για το έτος 2020 η απαγόρευση ορίστηκε για το χρονικό διάστημα από την 15η Απριλίου έως και 31η Μαΐου.

Κατά παρέκκλιση επιτρέπεται η πειραματική αλιεία για εκπαιδευτικούς σκοπούς και η διενέργεια πειραματικής δειγματοληψίας μετά από σχετική απόφαση, από αρμόδιες Υπηρεσίες, Ερευνητικά Ιδρύματα και Πανεπιστήμια.

Από 15/4/2020 έως 31/5/2020 (8 περιπτώσεις κυρίως τον μήνα Μάιο)	Λίμνη Παμβώτιδα και οι γύρω από αυτήν τάφροι (κυρίως η περιοχή του αναχώματος Ανατολής Κατσικά και η περιοχή του Μύτικα (λιμάνι Καστρίτσας)	Αποτροπή παράνομης αλιείας (με καθημερινές περιπολίες σε δύο βάρδιες) καθώς και αντιμετώπιση με την συνεργασία των Αστυνομικών αρχών των περιστατικών αλιείας με χρήση καμακιού ή δικτυών.
--	---	---



Επαγγελματίας αλιείας στην περιοχή
Πόρου Λογγάδων.



Επαγγελματίας αλιείας
στην Λίμνη Παμβώτιδα.



Αλιευτικό εργαλείο για χέλια στη Λίμνη Παμβωτιδα.



Αλιεύματα της Λίμνης Παμβώτιδας

Περιοχές στις οποίες καταγράφηκαν περιστατικά παράνομης αλιείας με χρήση καμακιού, η περιοχή του αναχώματος Ανατολής Κατσιά και η περιοχή της Καστρίτσας.

Η συμβολή των φυλάκων περιβάλλοντος του Φ.Δ.Λ.Π.Ι. ήταν τόσο στο κομμάτι της ενημέρωσης των εμπλεκομένων με την αλιεία, όσο και στον τομέα της αποτροπής και καταστολής σε συνεργασία κυρίως με τις αστυνομικές αρχές οι οποίες είναι τα αρμόδια ανακριτικά όργανα τα οποία είναι υπεύθυνα για την αλιεία στην λίμνη Παμβώτιδα. Καθοριστική ήταν και η συμβολή του Δήμου Ιωαννιτών, της Θηροφυλακής, των Επαγγελματιών αλιέων, καθώς και του συλλόγου Ερασιτεχνών αλιέων.



Ερασιτεχνική αλιεία στην Λίμνη Παμβώτιδα

Εντοπισμός/Καταγραφή Εμπρησμών-Πυρκαγιών

Οι πυρκαγιές και κυρίως η επόπτευση και πρόληψή τους, είναι ένα σημαντικό κομμάτι με το οποίο ασχολείται το προσωπικό Φύλαξης του Φορέα Δι-

αχείρισης τόσο εντός της λίμνης Παμβώτιδας όσο και στις ημιορεινές γύρω από την λίμνη περιοχές. Η περίοδος επικινδυνότητας για πυρκαγιές ξεκινά από τις αρχές Μαΐου έως και το τέλος Οκτωβρίου (αντιπυρική περίοδος). Το προσωπικό Φύλαξης έχει πιστοποιηθεί από την Πυροσβεστική Ακαδημία σε θέματα δασοπροστασίας και δασοπυρόσβεσης, συμμετέχει στο συντονιστικό όργανο της πολιτικής προστασίας και συνεργάζεται με την Υπηρεσία Πυροσβεστικών Υπηρεσιών Ηπείρου, ώστε να βοηθήσει στο έργο της επόπτευσης περιστατικών έναρξης πυρκαγιών περιπολώντας στην περιοχή ευθύνης του Φ.Δ.Λ.Π.Ι.

Κατά την διάρκεια της αντιπυρικής περιόδου 2020 καταγράφηκαν οκτώ (8) περιστατικά πυρκαγιών κατά τους μήνες Οκτώβριο και Νοέμβριο στην περιοχή ευθύνης του Φ.Δ.Λ.Π.Ι (στις περιοχές Ελεούσας, Μπάφρας, Περάματος, Πετσαλίου, Επισκοπικού (ΙΚΕΑ), Κοσμηράς, Ζωοδόχου και κυρίως κοντά στον οικισμό Αμφιθέα (στο κομμάτι των καλαμώνων που βρίσκονται πίσω από το ανάχωμα προς τον οικισμό και το Πέραμα) καθώς και στον κάμπο Καστρίτσας χαμηλά προς την Λίμνη Παμβώτιδα (καλαμώνες).

Οι πυρκαγιές στους καλαμώνες της Λίμνης Παμβώτιδας συνήθως προκαλούνται από τον άνθρωπο με σκοπό είτε την αλλαγή χρήσης γης, είτε για να κάψουν υπολείμματα από αγροτικές εργασίες. Σε όλα τα περιστατικά ενημερώθηκε η πυροσβεστική υπηρεσία και κατέστειλε τη φωτιά.



Καμένη περιοχή στους Λογγάδες





Εντοπισμός/Καταγραφή Παράνομης Υλοτομίας

Η παράνομη κοπή δέντρων αφορά κυρίως δέντρα στην περιοχή των κάμπων Καστρίτσας, Βασιλικής και Λογγάδων, καθώς και στα ρέματα τα οποία καταλήγουν στην λίμνη. Η κοπή των δέντρων στα ρέματα (η οποία γίνεται μετά από απόφαση των Τ.Ο.Ε.Β.) δημιουργεί πρόβλημα λόγω του ότι δεν συλλέγονται τα πιο μικρά και λεπτά μέρη του δέντρου, με συνέπεια αυτά να παρασύρονται μέσα στην λίμνη. Σε περιπτώσεις που παρατηρήθηκε κοπή δέντρων στους κάμπους το Δασαρχείο, στο οποίο έγινε η αναφορά, μας παρέπεμψε στο Δήμο Ιωαννιτών σαν αρμόδιο για την περιοχή. Για το έτος 2020 κατεγράφησαν δυο (2) περιπτώσεις παράνομης υλοτομίας από τους Επόπτες Περιβάλλοντος του Φ.Δ.Λ.Π.Ι.

Εντοπισμός Λειτουργίας Παράνομου Καρνάγιου

Στην περιοχή της Ντραμπάτοβας κατά καιρούς γίνεται συντήρηση των σκαφών τα οποία εκτελούν δρομολόγια από τον Μόλο προς το Νησάκι. Η συντήρηση αφορά αντικατάσταση μεταλλικών μερών του σώματος των σκαφών, τα οποία έχουν υποστεί φθορές από την πάροδο του χρόνου (σαπίσματα) με χρήση αμμοβολής καθώς και εργασίες ολικής ανακατασκευής των εσωτερικών μερών του σκάφους και του χώρου των επιβατών. Η λειτουργία αυτή του καρνάγιου δεν πληροί τις κατάλληλες από την νομοθεσία προϋποθέσεις για την αποφυγή της ρύπανσης της λίμνης μιας και εργασίες όπως η αμμοβολή ρυπαίνουν το νερό με τα υπολείμματα των μεταλλικών μερών του σκάφους. Για το έτος 2020 κατεγράφησαν από τους Φύλακες Περιβάλλοντος του Φ.Δ.Λ.Π.Ι τρία (3) περιστατικά λειτουργίας παράνομου καρνάγιου στην περιοχή της Ντραμπάτοβας.



Εργασίες συντήρησης σκάφους (παράνομο καρνάγιο) στην περιοχή της Ντραμπάτοβας.

Εντοπισμός/Καταγραφή Παράνομων Αγωγών Λυμάτων

Οι αγωγοί οι οποίοι έχουν εντοπιστεί από τους Φύλακες Περιβάλλοντος του Φ.Δ.Λ.Π.Ι. αφορούν κυρίως συνδέσεις, οι οποίες καταλήγουν σε κανάλια αποστράγγισης στις περιοχές Σεισμοπληκτών, Καρδαμιτσίων, καθώς και στις περιοχές πλησίον γηπέδου Κατσικά και Λαγγάτσας (πλησίον Δ.Ε.Λ.Ι).



Παράνομος αγωγός στην περιοχή Κατσικά.

Περίθαλψη τραυματισμένων-Περισυλλογή Νεκρών-Ημιθανών Ζώων

Οι περιπτώσεις οι οποίες καταγράφηκαν από τους Φύλακες Περιβάλλοντος αφορούσαν περιστατικά, ενός νεκρού Αργυροπελεκάνου (*Pelecanus crispus*) ο οποίος εντοπίστηκε σε περιοχή ανατολικά της Λίμνης Παμβώτιδας, ενός ημιθανούς Αργυροπελεκάνου (*Pelecanus crispus*), και ενός τραυματισμένου Καστανοκέφαλου γλάρου (*Larus ridibundus*).



Τραυματισμένος Καστανοκέφαλος γλάρος

ΗΜ/ΝΙΑ	ΕΙΔΟΣ/ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΥΡΕΣΗΣ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
1/7/2020	ΝΕΚΡΟΣ-Πελεκάνος (<i>Pelecanus crispus</i>)	ΠΛΗΣΙΟΝ ΑΚΤΩΝ ΝΗΣΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Μεταφορά Κτηνιατρικό εργαστήριο-αφαίρεση εσωτερικών οργάνων για τοξικολογικές εξετάσεις
8/9/2020	ΗΜΙΘΑΝΗΣ-Πελεκάνος (<i>Pelecanus crispus</i>)	ΑΝΑΤΟΛΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΛΙΜΝΗΣ	Περισυλλογή-Μεταφορά στο κτηνιατρικό εργαστήριο της Περιφέρειας Ηπείρου-Εξετάσεις-Μεταφορά σε ιδιωτικό κτηνιατρείο-Χορήγηση ορού-Απεβίωση-Αποτέφρωση
4/8/2020	ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΕΝΟΣ ΚΑΣΤΑΝΟΚΕΦΑΛΟΣ ΓΛΑΡΟΣ (<i>Larus ridibundus</i>)	ΑΝΑΤΟΛΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΛΙΜΝΗΣ	Πρώτες βοήθειες από προσωπικό-Αποστολή στη Δράση για την άγρια ζωή.

Εντοπισμός – Καταγραφή Διαφόρων Περιστατικών

Οι φύλακες περιβάλλοντος του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων κατά την διάρκεια των καθημερινών περιπολιών στην περιοχή ευθύνης τους εντόπισαν και κατέγραψαν διάφορα περιστατικά τα οποία χρήζουν ιδιαίτερης αναφοράς. Τα περιστατικά αυτά αποτυπώνονται στον κάτωθι πίνακα:

18/3/2020

Πεταμένα νεκρά ψάρια σε αποστραγγιστικό κανάλι στην περιοχή της Καστρίτσας

24/4/2020

Εντοπισμός (μετά από καταγγελία) δηλητηριασμένων δολωμάτων (σαρδέλες) στην περιοχή των Σερβιανών.

28/9/2020

Εντοπισμός νεκρών ψαριών σε κανάλι αποστράγγισης στην περιοχή της Λαψίστας (κοντά στην Τούμπα).

24/8/2020

Εντοπισμός νεκρών προβάτων στην περιοχή του κάμπου Λογγάδων.

1/10/2020

Απομάκρυνση εγκαταλελειμμένου δικτιού στο οποίο υπήρχαν νεκρά πουλιά και χελώνες στην περιοχή του Πόρου Λογγάδων.

11/11/2020

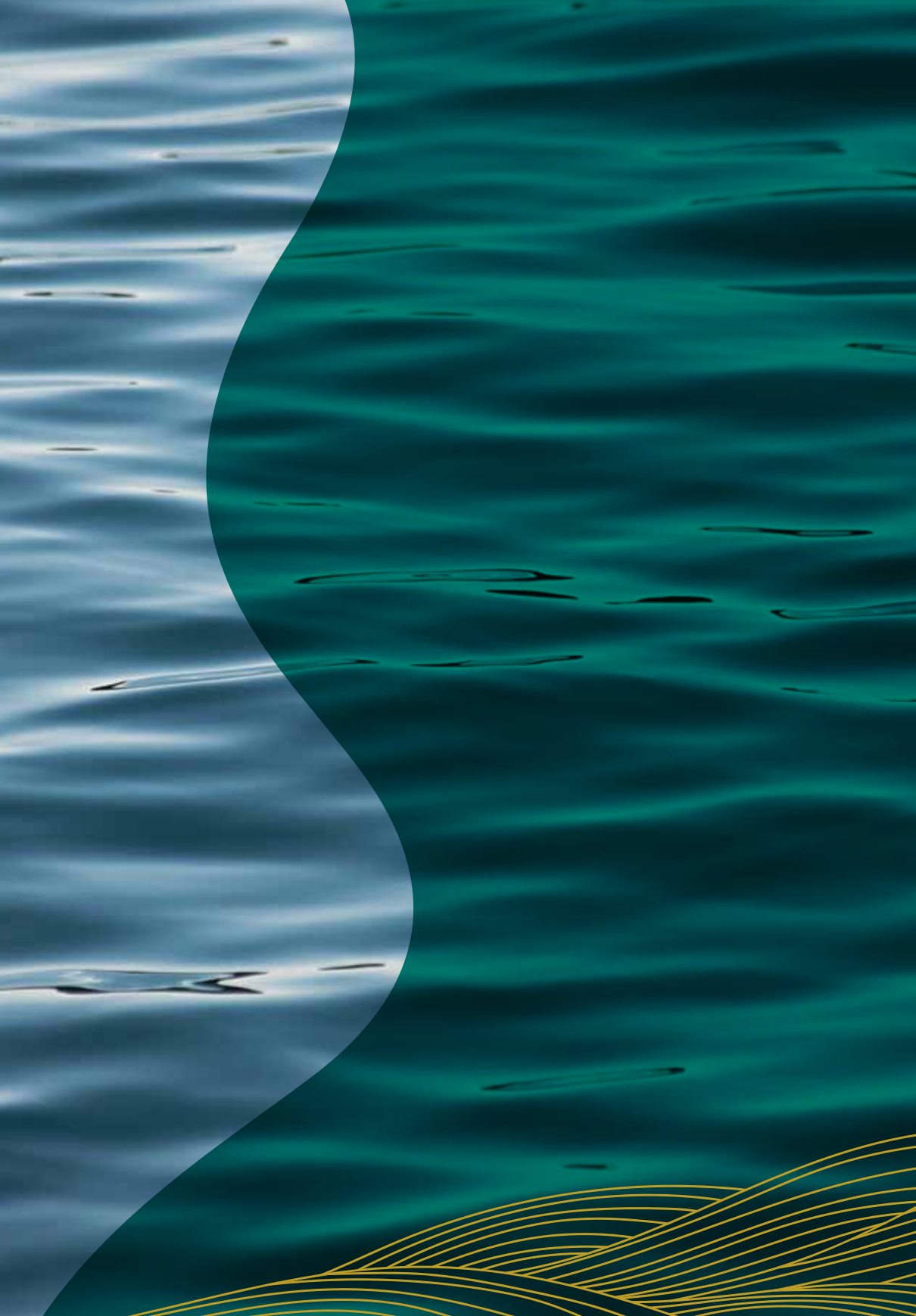
Απελευθέρωση εγκλωβισμένων πουλιών από δίχτυ στην περιοχή της σκάλας.

Παρακολούθηση Οрниθοπανίδας

Το προσωπικό του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων παρακολουθεί τα είδη και τους πληθυσμούς της άγριας οрниθοπανίδας, τα οποία μένουν μόνιμα στην περιοχή και αυτά τα οποία επισκέπτονται την περιοχή ευθύνης του Φ.Δ. Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων κατά τις περιόδους της μεταναστεύσης.

Ακόμη, ο Φ.Δ.Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων συμμετέχει ενεργά με μέσα και προσωπικό σε διάφορες δράσεις παρακολούθησης (monitoring), οι οποίες αφορούν την περιοχή ευθύνης του (Μεσοχειμωνιάτικες καταμετρήσεις, φωλαιοποίηση και αναπαραγωγή πελαργών, παρουσία πελεκάνων, κ.α.).







ΦΟΡΕΑΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΛΙΜΝΗΣ
ΠΑΜΒΩΤΙΔΑΣ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

4^ο χλμ Εθνικής Οδού Ιωαννίνων-Τρικάλων
Τ.Κ. 45445, Πέραμα Ιωαννίνων (Παλαιό Δημαρχείο Περάματος)
Τηλ: 26510 21834, **Fax:** 26510 31867, **E-mail:** malpi@otenet.gr

 foreaspamvotidas

www.lakepamvotis.gr

