

Προστατευόμενη Περιοχή: “Εθνικό Πάρκο Υγροτόπων Κοτυχίου Στροφυλιάς - Λιμνοθάλασσα Πρόκοπος”

Υγρότοπος
Διεθνούς Σημασίας
προστατευόμενος
από τη Σύμβαση RAMSAR



Ευρωπαϊκό Δίκτυο
Προστατευόμενων Περιοχών NATURA 2000

ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΒΑΡΙ ΤΗΣ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑΣ ΠΡΟΚΟΠΟΥ

ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΡΟΚΟΠΟΣ: ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ ΚΟΤΥΧΙΟΥ ΣΤΡΟΦΥΛΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟ NATURA 2000, ΣΥΝΘΗΚΗ RAMSAR

Η λιμνοθάλασσα Πρόκοπος οριοθετείται βόρεια από τα Μαύρα Βουνά και νότια από το έλος Λάμια.

Έχει έκταση 1,500 στρέμματα και μέσο βάθος από 0,5 - 1,5 μέτρα.

Χαρακτηρίζεται από εναλλαγές στο βάθος με λεκάνες - λίμνες ανά διάφορα σημεία.

Στον Πρόκοπο ασκείται ιχθυοκαλλιέργεια εκτατικής μορφής και ψάρεμα με παραδοσιακές μεθόδους.

Ανάμεσα στους θαμώνες του Προκόπου συγκαταλέγονται φαλαρίδες, πάπιες, ερωδιοί, νανοβουτηχάρια και καλαμοκανάδες.

Η περιοχή του Εθνικού Πάρκου Υγροτόπων Κοτυχίου - Στροφυλιάς αποτελείται

από ένα πλούσιο μωσαϊκό ενδιατημάτων υψηλής οικολογικής αξίας και αισθητικής.

Χαρακτηριστικά στοιχεία της περιοχής αποτελούν οι υγρότοποι καθώς και οι περιβάλλουσες πλημμυρισμένες εκτάσεις, το δάσος κουκουναριάς, οι αμμοθίνες και οι ασβεστολιθικοί λόφοι.



ΑΛΙΕΥΜΑΤΑ

Η παραγωγή αποτελείται κυρίως από κεφαλοειδή (Mugil spp.), χέλια (Anguilla anguilla), λαβράκια (Dicentrarchus labrax) και σε μικρότερο ποσοστό από τσιπούρες (Sparus aurata).

Η μορφή αυτή της ιχθυοκαλλιέργειας δεν κηδεμονεύει κινδύνους για τα υδάτινα οικοσυστήματα.

Στη λιμνοθάλασσα Πρόκοπος υπάρχει ποικιλία ειδών ψαριών, πολλά από τα οποία είναι σημαντικά για την εμπορική αλιεία, όπως κέφαλοι, τσιπούρες, λαβράκια, χέλια.

Στα είδη προτεραιότητας της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ συγκαταλέγεται το κυπρινόμορφο *Aphanius fasciatus* γνωστό με το κοινό όνομα Ζαχαριάς.

ΤΡΟΠΟΙ ΑΛΙΕΥΣΗΣ

Οι λιμνοθάλασσες του Εθνικού Πάρκου λειτουργούν ως παραδοσιακά ιχθυοτροφεία.

Η αλιευτική εκμετάλλευση γίνεται με τον καθιερωμένο παραδοσιακό τρόπο (εκτατική καλλιέργεια) που βασίζεται στις εποχικές μεταναστεύσεις των ψαριών από τη θάλασσα στη λιμνοθάλασσα και αντίστροφα.

Τα νεαρά ιχθυΐδια που έχουν γεννηθεί στη θάλασσα (αναδρομικά είδη) μεταναστεύουν και διαβιούν στη λιμνοθάλασσα μέχρι την περίοδο έναρξης της αναπαραγωγικής διαδικασίας, λόγω των καλύτερων συνθηκών διαβίωσης που συναντούν εκεί.

Στη συνέχεια επιστρέφουν στη θάλασσα για να αναπαραχθούν.

Ο άνθρωπος επεμβαίνει φροντίζοντας μόνο τις ιχθυοσυλληπτικές εγκαταστάσεις, τα λεγόμενα διβάρια, οι οποίες είναι σταθερά αλιευτικά εργαλεία τοποθετημένα στο δίαυλο επικοινωνίας με τη θάλασσα και παγιδεύουν τα ψάρια που μετακινούνται μέσω αυτών.



ΜΕ ΤΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

ΣΗΜΑΝΣΗ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ
“ΖΩΗ ΣΤΟΥΣ ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΟΥΣ / WETLAND LIFE”
Ε.Π. ΑΛΙΕΙΑΣ & ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2014 - 2020



Προστατευόμενη Περιοχή: “Εθνικό Πάρκο Υγροτόπων Κοτυχίου Στροφυλιάς - Λιμνοθάλασσα Πρόκοπος”

Υγρότοπος
Διεθνούς Σημασίας
προστατευόμενος
από τη Σύμβαση RAMSAR

Ευρωπαϊκό Δίκτυο
Προστατευόμενων Περιοχών NATURA 2000



ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ ΜΕ ΤΑ ΥΔΡΟΒΙΑ ΦΥΤΑ ΤΗΣ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑΣ ΠΡΟΚΟΠΟΥ

ΥΔΡΟΒΙΑ ΦΥΤΑ

Ως υδρόβια φυτά ονομάζονται όλα τα φυτικά είδη που στην ανάπτυξή τους σημαντικό ρόλο παίζει το νερό ως υδάτινη μάζα, με εξαίρεση τους μικροσκοπικούς φυτικούς οργανισμούς, που έχουν προσαρμοστεί να ζουν αιωρούμενοι στο νερό και αποτελούν το φυτοπλαγκτόν. Τα υδρόβια φυτά παίζουν σημαντικό ρόλο, στα υδάτινα οικοσυστήματα γιατί αποτελούν τη βάση των τροφικών πλεγμάτων, συμβάλλουν στην οξυγόνωση των νερών και προσφέρουν καταφύγιο και χώρους αναπαραγωγής σε πολλούς ζωικούς οργανισμούς. Στη λιμνοθάλασσα του Πρόκοπου τα κυριότερα υδρόβια είδη φυτών που συναντάμε είναι:

Το *Najas marina* L.

Το αγγειόσπερμο είδος *Najas marina* είναι ένα κοσμοπολίτικο είδος. Κύριο χαρακτηριστικό του είναι τα αγκαθωτά φύλλα του. Εμφανίζεται κυρίως στο μέσον της λιμνοθάλασσας. Εμφανίζεται σε περιοχές με γλυκό έως υφάλμυρο νερό και είναι χαρακτηριστικό μεσοτροφικών έως εύτροφων περιοχών.

Το *Stuckenia pectinata* (L.) Börner

Το αγγειόσπερμο είδος *Stuckenia pectinata* είναι χαρακτηριστικό είδος των υφάλμυρων υδάτων, παρουσιάζοντας ένα ευρύ φάσμα αλατότητας. Μπορεί να χαρακτηριστεί ως ένα είδος που απαντάται σε εύτροφες περιοχές και είναι ανθεκτικό στις μεταβολές των συγκεντρώσεων των θρεπτικών. Απαντάται περιμετρικά της λιμνοθάλασσας.

Το *Lemna minor* Είναι γνωστή ως «η φακή του νερού».

Πρόκειται για ένα μονοετές έως πολυετές, ποώδες είδος με εξαιρετικά ευρεία διάδοση σε όλο τον κόσμο, φυόμενο σε λίμνες, τέλματα και άλλα σώματα στάσιμου νερού. Στο κάτω μέρος των φύλλων εντοπίζεται μία ρίζα μήκους 1 έως 2 cm, η οποία κρέμεται στο νερό. Αποτελεί ένα φυτό με εξαιρετικά έντονο ρυθμό ανάπτυξης, αποτελώντας ένα από τα πιο ζωηρά, ταχυφυή και ενίοτε επεκτατικά υδρόβια φυτά. Μπορεί να προσαρμοστεί σχεδόν σε κάθε ένταση φωτισμού, με την ανάπτυξη να μην επηρεάζεται ουσιαστικά από αυτή, ενώ απαιτεί τη μόνιμη παρουσία στάσιμου, γλυκού νερού ώστε να αναπτυχθεί. Μπορεί να επιβιώσει έως τους -25°C. Αποτελεί φυτό εξαιρετικά μεγάλης οικολογικής σημασίας, χρησιμοποιείται ως τροφή για πολυάριθμα ζωικά είδη που απαντώνται σε υδροβιότοπους, όπως αγριόπαπες, ερωδιούς και κυπρίνους, τα οποία προσελκύει και συντηρεί.

Το *Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande

Το αγγειόσπερμο είδος *R. cirrhosa* είναι αρκετά ανθεκτικό και μπορεί να επιβιώσει σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασίας νερού (κυρίως μεταξύ 5 και 30 °C) και αλατότητας (1,5–60 PSU). Τα λιβάδια του κατοικούνται από άφθονη αλλά φτωχή σε είδη πανίδα. Η *Ruppia* είναι ένα ετήσιο υδρόβιο φυτό που ακολουθεί μια συγκεκριμένη διαδρομή ανάπτυξης. Τα σπέρματα που διατηρούνται μέσα στο ίζημα της λιμνοθάλασσας αρχίζουν και βλαστάνουν με τις φθινοπωρινές βροχές, το υπέργειο τμήμα του αναπτύσσεται και φτάνει στο μέγιστο ύψος του περίπου 50 cm τους μήνες Φεβρουάριο - Μάρτιο. Το φυτό ανθίζει από Μάρτιο έως Απρίλιο και σχηματίζει καρπούς. Προς το τέλος του καλοκαιριού ξεκινάει η αποσύνθεση του φυτού. Τα σπέρματα επιστρέφουν στο ίζημα και η διαδικασία συνεχώς επαναλαμβάνεται. Η παρουσία του φυτού αυτού στη λιμνοθάλασσα παίζει σημαντικό ρόλο στον κύκλο του αζώτου ενσωματώνοντας μεγάλες δεξαμενές DIN (διαλυμένο ανόργανο άζωτο) στη βιομάζα της, αλλά και αποτελούν σημαντικό είδος για την διατροφή των πουλιών.



ΜΕ ΤΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

ΣΗΜΑΝΣΗ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ
“ΖΩΗ ΣΤΟΥΣ ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΟΥΣ / WETLAND LIFE”
Ε.Π. ΑΛΙΕΙΑΣ & ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2014 - 2020

