



LIFE 00 NAT/ GR/ 7198
«RESTORATION AND CONSERVATION MANAGEMENT
OF DRANA LAGOON IN EVROS DELTA»



Το πρόγραμμα LIFE Φύση «Αποκατάσταση και διαχείριση της λιμνοθάλασσας Δράνας στο Δέλτα Έβρου»

Ευρωπαϊκή Ένωση/ Υπουργείο Αγροτικής
Ανάπτυξης και Τροφίμων/ Υπουργείο
Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων
Έργων/ Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας
και Θράκης/ Νομαρχιακό Διαμέρισμα Έβρου/
Αναπτυξιακή Εταιρία Έβρου



2005 - Αναπτυξιακή Εταιρία Έβρου



Παραγωγή: ΟΙΚΟΣ – Διαχείριση
Φυσικού περιβάλλοντος ΕΠΕ

Κείμενα: Γιάννης Ρήγας

Φωτογραφίες: Ανδρέας Αθανασιάδης

**Το πρόγραμμα LIFE Φύση
«Αποκατάσταση και διαχείριση
της λιμνοθάλασσας Δράνας
στο Δέλτα Έβρου»**





1. Το πρόγραμμα LIFE Φύση στο Δέλτα του Έβρου

Στην περιοχή του Δέλτα Έβρου και συγκεκριμένα στο δυτικό τμήμα του (εκβολές χειμάρρου Λουτρού, λιμνοθάλασσα Δράνα και περιφερειακές εκτάσεις της λιμνοθάλασσας) εφαρμόζεται το Πρόγραμμα LIFE – Φύση με τίτλο «Αποκατάσταση και διαχείριση της λιμνοθάλασσας Δράνας στο Δέλτα Έβρου».



Το LIFE είναι το χρηματοδοτικό μέσο που υποστηρίζει την περιβαλλοντική πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Στην πράξη, το LIFE-Φύση πρέπει να συμβάλει στην εφαρμογή των Κοινοτικών οδηγιών για τα Πτηνά (79/409/EEC) και για τα Ενδιαιτήματα (Οικοτόπους) (92/43/EEC) και, συγκεκριμένα, στη δημιουργία του Ευρωπαϊκού δικτύου προστατευόμενων περιοχών - NATURA 2000 - με στόχο την επί τόπου διαχείριση και διατήρηση των πολυτιμότερων ειδών πανίδας και χλωρίδας και των φυσικών ενδιαιτημάτων και της χλωρίδας στην Ένωση.

Στοιχεία προγράμματος LIFE-Φύση στο Δέλτα του Έβρου

Αρ. Έγκρισης: LIFE00NAT/GR/7198

Προϋπολογισμός έργου: 2.086.533 €

Συμμετοχή της ΕΕ: 60%

Ανάδοχος φορέας: Αναπτυξιακή Εταιρεία Έβρου (ΑΝΕΕ)

Εταίροι: Νομαρχιακό Διαμέρισμα Έβρου, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων

Συνχρηματοδότες: Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας & Δημοσίων Έργων, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης

Έναρξη: Ιούλιος 2001

Διάρκεια Έργου: 49 Μήνες

2. Λίγα λόγια για το Δέλτα του Έβρου

Στο νοτιοανατολικό άκρο του νομού Έβρου, στα σύνορα με την Τουρκία, ο ποταμός Έβρος σχηματίζει ένα εκτεταμένο Δέλτα, διεθνούς οικολογικής σημασίας, συνολικής έκτασης 188 km². Ο Έβρος είναι ο δεύτερος σε μέγεθος ποταμός της Ανατολικής Ευρώπης και ο μεγαλύτερος ποταμός της Βαλκανικής χερσονήσου και χαρακτηρίζεται από το μεγάλο όγκο νερών και τις φερτές ύλες που μεταφέρει και αποθέτει ανάμεσα στην Αλεξανδρούπολη και στην Αίνο. Το συνολικό μήκος του ποταμού είναι 528 km, από τα οποία τα 218 km καθορίζουν τα σύνορα της Ελλάδας με τη Βουλγαρία και την Τουρκία.



Λόγω του γεγονότος ότι το Δέλτα αναπτύσσεται στα σύνορα δύο γεωγραφικών περιοχών με διαφορετικά χαρακτηριστικά η καθεμία, οι βιότοποι του παρουσιάζουν σπάνια χλωριδικά και πανιδικά χαρακτηριστικά. Η χλωρίδα του Δέλτα περιλαμβάνει περί τα 350 φυτικά είδη.

Ιδιαίτερα σημαντική στην περιοχή, τόσο σε είδη όσο και σε αριθμούς, είναι η παρουσία της ορνιθοπανίδας, των αμφίβιων και ερπετών, των θηλαστικών και των ψαριών. Το Δέλτα του Έβρου χαρακτηρίζεται από τη μεγάλη ποικιλία σε βιότοπους που φιλοξενούν μια ιδιαίτερα πλούσια και σπάνια ορνιθοπανίδα με καταγεγραμμένα 316 είδη πουλιών. Από αυτά, 5 είναι είδη προτεραιότητας για το πρόγραμμα LIFE (Βασιλαετός - *Aquila heliaca*, Στικταετός - *Aquila clanga*, Νανόχηννα - *Anser erythropus*, Κοκκινόχηννα - *Branta ruficollis* και Λεπτομούτα - *Numenius tenuirostris*), και 81 είδη περιλαμβάνονται στο



Παράρτημα Ι της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, που σημαίνει πως η προστασία τους είναι εξαιρετικά σημαντική.

Λίγα είναι τα είδη που αναπαράγονται πια στο Δέλτα του Έβρου και αυτό εξαιτίας των αποστραγγιστικών έργων που έχουν μειώσει τους διαθέσιμους βιότοπους αναπαραγωγής, αλλά και το γλυκό νερό. Παρόλα αυτά, σημαντικός είναι ο αριθμός των υδρόβιων πουλιών (περισσότερα από 145 είδη) που διαχειμάζει στο Δέλτα και που χρησιμοποιεί τον υγρότοπο ως ενδιάμεσο σταθμό για διατροφή και ανάπαυση κατά τη μετανάστευσή του από την Ευρώπη προς την Αφρική και αντίστροφα. Εκτός από τη σημαντική παρουσία της ορνιθοπανίδας, στο Δέλτα Έβρου απαντούν 28 είδη αμφίβιων και ερπετών, 46 είδη ψαριών και 40 είδη θηλαστικών.

Ο υγρότοπος του Δέλτα του Έβρου, προστατεύεται τόσο από την Εθνική όσο και από την Ευρωπαϊκή νομοθεσία. Ήδη, από τη δεκαετία του 1970 απαγορεύτηκε η αποξήρανση νέων εκτάσεων και αποφασίστηκε η προστασία της περιοχής και του εναπομείναντος φυσικού βιοτόπου στο Δέλτα του Έβρου. Έτσι, σήμερα το Δέλτα Έβρου:

- Συμπεριλαμβάνεται στους 11 υγροτόπους που υπέδειξε η Ελλάδα για την ένταξή τους στη Σύμβαση Ραμσάρ.
- Είναι Ζώνη Ειδικής Προστασίας σύμφωνα με την οδηγία 79/409/ΕΟΚ για την προστασία των πουλιών και των βιοτόπων τους.

- Είναι προτεινόμενη Περιοχή Κοινοτικού ενδιαφέροντος σύμφωνα με την οδηγία 92/43/ΕΕ για την διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας χλωρίδας και πανίδας (Δίκτυο Natura 2000).
- Τμήμα του υγρότοπου συνολικής έκτασης 46.000 στρεμμάτων είναι καταφύγιο θηραμάτων (ΦΕΚ 674/β/91).
- Προστατεύεται από την εθνική νομοθεσία, καθώς τον Απριλίο του 1998 δημοσιεύτηκε στην εφημερίδα της Κυβέρνησης η Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α. 8586/1998) που περιελάμβανε μέτρα για την προστασία των υγροτόπων και των φυσικών σχηματισμών στις εκβολές του ποταμού Έβρου και της ευρύτερης περιοχής τους. Το Απρίλιο του 2000 δόθηκε παράταση στην ισχύ της ΚΥΑ για ένα χρόνο.
- Σύμφωνα με το άρθρο 13 του Ν. 3044 (ΦΕΚ 197-27/08/02) ιδρύθηκε ο Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δέλτα Έβρου.



3. Λόγοι που οδήγησαν στην εφαρμογή του προγράμματος LIFE

Μέχρι και το πρώτο μισό του εικοστού αιώνα η μορφή του Δέλτα Έβρου παρέμεινε αναλλοίωτη, με μεγάλες εκτάσεις του δέλτα να κατακλύζονται με νερά. Ο κύκλος της διάβρωσης και της απόθεσης ανάμεσα στη θάλασσα, τον ποταμό και την ξηρά καθώς και η δράση των θαλάσσιων ρευμάτων κατά μήκος της ακτής διαδραμάτισαν τον κυριότερο ρόλο στη διαμόρφωση του δέλτα, το οποίο εξακολουθεί να παραμένει ένα δυναμικό σύστημα σε εξέλιξη. Οι ανθρώπινες όμως παρεμβάσεις στην ευρύτερη λεκάνη απορροής του ποταμού τροποποίησαν το φυσιολογικό αυτό κύκλο.

Τα φράγματα, τα κανάλια, οι τάφροι, τα αντιπλημμυρικά και τα αρδευτικά έργα που πραγματοποιήθηκαν στο Δέλτα Έβρου από το 1950 μέχρι και το 1980, με σκοπό την απόδοση εκτάσεων για καλλιέργειες, μείωσαν τις παροχές γλυκού νερού και περιόρισαν την ελεύθερη είσοδο του σε όλο το δέλτα, ενώ παράλληλα υποβοήθησαν την είσοδο του θαλασσινού νερού. Οι εκτεταμένες αποξηράνσεις που έλαβαν χώρα στην περιοχή τα επόμενα χρόνια και η προσπάθεια «ελέγχου» του ποταμού Έβρου με αναχώματα και ευθυγραμμίσεις της κοίτης του οδήγησαν στη συρρίκνωση και εξαφάνιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Η αποξήρανση της λιμνοθάλασσας Δράνας από κατοίκους της κοινότητας Λουτρού το 1987, οδήγησε στην υποβάθμιση του βιοτόπου της λιμνοθάλασσας, καθώς στέρησε από το δέλτα ένα σημαντικότατο οικότοπο και μια εξίσου σημαντική πλουτοπαραγωγική πηγή (ιχθυοτροφείο). Ψάρια και ορισμένες αποικίες ειδών πουλιών που φώλιαζαν στις νησίδες τις λιμνοθάλασσας εξαφανίστηκαν. Το αποτέλεσμα ήταν η αποξήρανση της λ/θ Δράνας να μην έχει στην ουσία κανένα όφελος για τους κατοίκους.



Πιο συγκεκριμένα, οι απειλές στην περιοχή της λιμνοθάλασσας Δράνας ήταν οι εξής:

1. Η έλλειψη επικοινωνίας της λιμνοθάλασσας με τη θάλασσα με αποτέλεσμα την απουσία θαλασσινού νερού στο εσωτερικό της.

Τους χειμερινούς μήνες η λιμνοθάλασσα κατακλύζονταν από γλυκά νερά, ενώ το καλοκαίρι ξεραινόταν εντελώς. Αυτή η κατάσταση επέφερε την εξαφάνιση των ψαριών και ορισμένων αποικιών ειδών πουλιών που φώλιαζαν στις νησίδες τις λιμνοθάλασσας.

2. Η υποβάθμιση των σημαντικών οικοτόπων που χρησιμοποιούνται για τη διαχείμαση των ειδών Κοριννόχνηνα, Νανόχνηνα και Λεπτομύτα.

Οι χορτολιβαδικές εκτάσεις, τα υγρά λιβάδια και οι γεωργικές εκτάσεις που περικλείουν την περιοχή της λιμνοθάλασσας συρρικνώνονται με αποτέλεσμα την εξαφάνιση κρίσιμων ενδιαιτημάτων για τα είδη αυτά.

3. Η μείωση της παρόχθιας βλάστησης στο χείμαρρο Λουτρό, η οποία αποτελεί οικότοπο για τα είδη Βασιλαετός και Στικταετός.

Η παρόχθια βλάστηση υποβαθμίστηκε δραματικά τα τελευταία 40 χρόνια και οι παρόχθιες περιοχές μετατράπηκαν σε καλλιεργήσιμη γη. Αποτέλεσμα ήταν ο Βασιλαετός, του οποίου ενδιαίτημα αποτελούν τα παραποτάμια δάση, να υποστεί δραματική μείωση και



να έχει μάλλον σταματήσει να αναπαράγεται.

4. Η έλλειψη ορθολογικής διαχείρισης των υδάτων.
5. Η έλλειψη ελέγχου της ποιότητας των νερών στους οικότοπους γύρω από τη λιμνοθάλασσα και μέσα σε αυτή.
6. Η αύξηση των οχλήσεων στα είδη από τους επισκέπτες και κυνηγούς.
7. Η ανεξέλεγκτη ανάπτυξη δραστηριοτήτων, όπως η βόσκηση.
8. Η αποσπασματική λειτουργία του Κέντρου Πληροφόρησης.
9. Η μειωμένη εκτίμηση από τον τοπικό πληθυσμό της υψηλής οικολογικής αξίας της περιοχής και η μειωμένη υποστήριξη σε δράσεις οικολογικής διαχείρισης και προστασίας της.

Οι λιμνοθάλασσες είναι, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 92/43/ΕΕ, οικότοποι ιδιαίτερα σημαντικοί για προστασία στην Ευρωπαϊκή Ένωση λόγω της εκτεταμένης μείωσης που έχει υποστεί η έκταση τους από τις ανθρώπινες δραστηριότητες. Οι λιμνοθάλασσες είναι οικότοποι που υποστηρίζουν πολλές μορφές ζωής - ιδιαίτερα πολλά σπάνια και απειλούμενα είδη και έχουν μεγάλη παραγωγικότητα σε ψάρια. Η συμβολή τους στην διατήρηση της βιοποικιλότητας επομένως είναι πολλή μεγάλη. Η αποξήρανση μιας τόσο μεγάλης λιμνοθάλασσας όπως η Δράνα, μείωσε σημαντικά την επιφάνεια που καλύπτουν οι λιμνοθάλασσες σε ευρωπαϊκό επίπεδο και η επαναδημιουργία της θα συμβάλει τα μέγιστα στη διατήρηση τέτοιων οικοτόπων και στην προστασία πολλών ειδών πουλιών.

4. Στόχοι

Στόχοι του Προγράμματος LIFE αποτελεί η οικολογική αποκατάσταση, προστασία και διαχείριση της λιμνοθάλασσας Δράνας και η αποτελεσματική προστασία και διαχείριση των εξής πέντε ειδών πουλιών προτεραιότητας που συναντώνται στην περιοχή, *Aquila heliaca*, *Aquila clanga*, *Anser erythropus*, *Branta ruficollis* και *Numenius tenuirostris*, των οικοτόπων τους, αλλά και όλων των οργανισμών που ζουν στο Δέλτα Έβρου.

Οι ειδικότεροι στόχοι του προγράμματος είναι οι εξής:

- i) Η αποκατάσταση της λιμνοθάλασσας Δράνας, της δομής και των οικολογικών λειτουργιών της προς όφελος των ειδών πουλιών και ψαριών που υποστηρίζει.
- ii) Η αποκατάσταση των υπαρχόντων υγρών λιβαδιών και βοσκοτόπων, στην περιφέρεια της Δράνας, για τα είδη Κοκκινόχηνα, Νανόχηνα και Λεπτομούτα, με τη ρύθμιση της ποσότητας των εισερχόμενων γλυκών νερών. Ο έλεγχος της ρύπανσης και η παρακολούθηση της ποιότητας των νερών μέσω των αυτόματων σταθμών παρακολούθησης και των θυροφραγμών.
- iii) Η επέκταση του παρόντος παραποτάμιου δάσους προς όφελος των αρπακτικών πουλιών, Βασιλαετού και Στικταετού.
- iv) Η μείωση της όχλησης στα είδη πουλιών προτεραιότητας, με αποτελεσματική φύλαξη της περιοχής από παράνομες ενέργειες και ανεξέλεγκτους επισκέπτες.
- v) Η αύξηση της κατανόησης των ντόπιων κοινωνιών για τη διαχείριση της περιοχής, η προώθηση της συμμετοχής τους στην προστασία της περιοχής καθώς και το οικονομικό όφελος τους από αυτή.

5. Δράσεις του Προγράμματος

Για την επίτευξη των ανωτέρω στόχων το Πρόγραμμα LIFE υλοποιεί ποικίλες δράσεις, οι οποίες κατηγοριοποιούνται στις εξής:

1. Υλοποίηση δράσεων για την αποκατάσταση της λιμνοθάλασσας Δράνας

Το σύνολο των δράσεων περιλαμβάνει έργα αποκατάστασης για έναν οικοτόπο προτεραιότητας στο σύνολό του, έκτασης 6.000 στρεμμάτων περίπου. Τα έργα έχουν σαν στόχο την αποκατάσταση των φυσικών λειτουργιών της λιμνοθάλασσας Δράνας και την επαναδημιουργία ενός πολύ σημαντικού φυσικού οικοσυστήματος για την πανίδα και την οικολογική αναβάθμιση της περιοχής.

Τα έργα αποκατάστασης της λιμνοθάλασσας Δράνας περιλαμβάνουν:

- Την επαναδημιουργία διαύλου επικοινωνίας με τη θάλασσα
- Την ενίσχυση του υφιστάμενου αναχώματος
- Τη διαμόρφωση του πυθμένα της, μέσω της εκβάθυνσης ορισμένων σημείων της για την προστασία των ιχθυολογικών πληθυσμών από τις χαμηλές θερμοκρασίες των υδάτων
- Την αποκοπή νησίδων
- Τη δημιουργία διαφράγματος εμποδίζοντας τη εκροή ποσοτήτων νερού προς την περιφέρειά της

2. Υλοποίηση δράσεων για την αποκατάσταση των υγρών λιβαδιών

Η δράση υλοποιείται στο βόρειο τμήμα, περιφερειακά της λιμνοθάλασσας Δράνας. Στα έργα περιλαμβάνεται το κλείσιμο συγκεκριμένων καναλιών και η διάνοιξη νέων με σκοπό τον αποτελεσματικότερο πλημμυρισμό των υγρών λιβαδιών. Η δράση αυτή κρίνεται απαραίτητη για τη διατήρηση των υγρών λιβαδιών, την ορθή διαχείριση της κίνησης των υδάτων και την εξασφάλιση της βιωσιμότητας ενός σημαντικού οικοτόπου.

3. Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών

Η εγκατάσταση δικτύου αυτόματων σταθμών μέτρησης υδατικών παραμέτρων εξασφαλίζει την παροχή σημαντικών πληροφοριών αναφορικά με την ποιότητα των υδάτων της λιμνοθάλασσας Δράνας και της περιφέρειάς της. Οι παράμετροι που αφορούν στην ποιότητα των νερών, καθώς και σε θέματα σχετικά με τη ρύπανση ή μόλυνσή τους, καταμετρούνται για την αποφυγή ανεπιθύμητων συνεπειών. Επιπλέον, η παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων συμβάλλει στη συλλογή δεδομένων που θα χρησιμοποιηθούν για τη βελτίωση της ποιότητας των υδάτων της Δράνας και τη διατήρηση των κατάλληλων οικολογικών συνθηκών.



4. Υλοποίηση δράσεων για την κατασκευή μικρού αναβαθμού στο χειμάρρο Λουτρό

Ο μικρός αναβαθμός θα κατασκευαστεί περίπου στα 2 χλμ. από τις εκβολές του χειμάρρου με σκοπό:

- α) τη συγκέντρωση επαρκούς ποσότητας γλυκού νερού το χειμώνα
- β) την αποφυγή αύξησης της αλατότητας ανάντη σε περιόδους ξηρασίας.

5. Υλοποίηση δενδροφυτεύσεων με τοπικά είδη

Οι δενδροφυτεύσεις πραγματοποιούνται στην περιοχή του χειμάρρου Λουτρού, με σκοπό την αύξηση της φυτοκάλυψης της περιοχής για την προστασία των ειδών του Βασιλαετού και του Στικταετού. Στη συγκεκριμένη περιοχή στο παρελθόν υπήρχε ένας δασότοπος, ο οποίος μειώθηκε σε πολύ μεγάλο βαθμό. Γενικότερα, η συγκεκριμένη δράση κρίνεται απαραίτητη τόσο για τη δημιουργία ενός σημαντικού οικοτόπου όσο και για την προστασία των δύο -υπό εξαφάνιση- αρπακτικών.

6. Ορνιθολογική παρακολούθηση

Τα 5 είδη πουλιών προτεραιότητας παρακολουθούνται καθ' όλη τη διάρκεια του προγράμματος σε σταθερή βάση. Η παρακολούθηση και καταγραφή των πουλιών στο δέλτα του Έβρου θα δώσει μια ακριβή εικόνα για τις διαχειριστικές ανάγκες των ειδών και για την προστασία τους. Επιπλέον θα δώσει σημαντικές πληροφορίες για τις οικολογικές τους ανάγκες και για τη συμπεριφορά του πληθυσμού τους.



7. Προετοιμασία σχεδίων για τη διαχείριση των επισκεπτών

Η δράση αυτή περιλαμβάνει προτάσεις που αφορούν στην πρόσβαση των επισκεπτών και στις βελτιώσεις των παρεχόμενων υπηρεσιών, λαμβάνοντας υπόψη τις πιέσεις που ασκούνται από τους επισκέπτες. Η δράση θα συμβάλει στη λειτουργία ενός οργανωμένου σχεδίου διαχείρισης και διακίνησης επισκεπτών, καθώς και στον ανασχεδιασμό των προσφερόμενων υπηρεσιών. Η δράση κρίνεται αναγκαία για τη μείωση των φαινομένων που δημιουργούν προβλήματα στην ορνιθοπανίδα και στους οικοτόπους προτεραιότητας της περιοχής.

8. Οργάνωση εκδηλώσεων και ενημέρωση

Το πρόγραμμα οργανώνει και συμμετάσχει σε μια σειρά εκδηλώσεων με στόχο την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των ενδιαφερόμενων ομάδων και γενικότερα του συνόλου των πολιτών, αναφορικά με τις Δράσεις του προγράμματος και τη συμβολή τους στην προστασία της φύσης. Οι περισσότερες εκδηλώσεις πραγματοποιούνται στο Κέντρο Πληροφόρησης Δέλτα Έβρου, στα Λουτρά Τραϊανούπολης, όπου οι επισκέπτες μπορούν να ενημερώνονται σε καθημερινή βάση για την περιοχή.

9. Δημιουργία έντυπου και ηλεκτρονικού ενημερωτικού υλικού

Το ενημερωτικό υλικό περιλαμβάνει φυλλάδια,

αυτοκόλλητα, άλμπουμ, εκπαιδευτική βαλίτσα, βίντεο, κίосκι πληροφόρησης και ιστοσελίδα. Με το συγκεκριμένο υλικό συντελείται η ενημέρωση των κατοίκων και επισκεπτών της περιοχής και προωθείται η σημασία του οικοτόπου και η αξία της διατήρησής του. Παράλληλα, επιδιώκεται η γενικότερη ευαισθητοποίηση και συνεργασία με τους ντόπιους φορείς και ενδιαφερόμενες ομάδες σε θέματα προστασίας και διαχείρισης της περιοχής.

10. Οργάνωση συναντήσεων εργασίας, σεμιναρίων και συνεδρίων

Μέσα από τη δράση αυτή επιδιώκεται η συνάντηση επιστημόνων και φορέων για την ανάλυση των δράσεων και των αποτελεσμάτων του προγράμματος, καθώς και η δημοσιοποίηση των συμπερασμάτων, των προβληματισμών και των προτάσεων που δημιουργούνται από την εξέταση των διαφόρων θεμάτων του προγράμματος.



6. Αποτελέσματα του προγράμματος LIFE

Η υλοποίηση του προγράμματος LIFE στην περιοχή του Δυτικού Δέλτα Έβρου οδήγησε στην επίτευξη όλων των βασικών του στόχων.

- Η λιμνοθάλασσα Δράνα αποκαταστάθηκε και λειτουργεί και πάλι ως λιμνοθάλασσα από τον Ιούνιο του 2004! Η μεγαλύτερη λιμνοθάλασσα στο Δέλτα υποδέχτηκε ήδη ξανά του έμβιους οργανισμούς που ζούσαν για αιώνες σ' αυτή. Τα ψάρια άρχισαν να εποικίζουν και πάλι τη λιμνοθάλασσα ενώ αναμένεται και τα πουλιά να επιτρέψουν σταδιακά στις νησίδες της για να αναπαραχθούν.

- Το υγρό λιβάδι στα βόρεια της Δράνας έχει περισσότερο νερό και αναμένεται να προσελκύσει περισσότερα πουλιά που μεταναστεύουν και αναπαράγονται στην περιοχή.

- Το Δέλτα Έβρου αποδεικνύεται πολύ σημαντική περιοχή για τα 4 είδη πουλιών προτεραιότητας: Το σύνολο του Ευρωπαϊκού άγριου πληθυσμού της νανόχηννας (~50 άτομα) ξεχειμωνιάζει στο Δέλτα κάθε χρόνο! Η κοκκινόχηννα ξεχειμωνιάζει συχνά σε μεγάλους αριθμούς. Οι στικταετοί είναι περίπου 15 με 20 άτομα κάθε χειμώνα με μέγιστο αριθμό τα 41 άτομα! Επίσης, 4 με 5 βασιλαετοί επισκέπτονται το Δέλτα κάθε χειμώνα.

- Πολλά δέντρα φυτεύτηκαν και μεγαλώνουν στις όχθες του χειμάρρου Λουτρού και αναμένεται σε





λίγα χρόνια να προσφέρουν καταφύγιο σε πολλά αρπακτικά του υγροτόπου.

- Σε ολόκληρη την περιοχή μειώνονται οι παράνομες ενέργειες και η όχληση των ειδών από δραστηριότητες και επισκέπτες καθώς η φύλαξη και επιτήρηση της περιοχής από ειδικό προσωπικό του προγράμματος αντιμετωπίζει αποτελεσματικά αυτά τα φαινόμενα.

- Η λειτουργία του Κέντρου Πληροφόρησης Δέλτα Έβρου και η στελέχωσή του από εξειδικευμένο προσωπικό βοηθάει σημαντικά στην υποστήριξη των δράσεων του προγράμματος από την τοπική κοινωνία, προσφέρει περιβαλλοντική εκπαίδευση σε μαθητές και επισκέπτες και ευαισθητοποιεί πολλούς πολίτες για την ανάγκη προστασίας του Δέλτα Έβρου.

- Το ενημερωτικό, έντυπο και ηλεκτρονικό, υλικό διανέμεται σε πλήθος επισκεπτών ευαισθητοποιώντας τους για την προστασία της περιοχής του Δέλτα Έβρου και για τις δράσεις του προγράμματος LIFE.

- Με την παρακολούθηση των ειδών πουλιών, των οικοτόπων και των νερών συλλέγονται πολύτιμα στοιχεία για την διαχείριση του υγροτόπου και για τη μελλοντική του προστασία. Τα συλλεγόμενα δεδομένα για τα είδη πουλιών προτεραιότητας παρέχουν σημαντικά ευρήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την καλύτερη προστασία και διαχείρισή τους. Τα δεδομένα από την παρακολούθηση των νερών και οι καταγραφές των επιστημόνων συνεισφέρουν στην αποτελεσματικότερη διαχείριση του Δυτικού Δέλτα του Έβρου.

- Το σύνολο του προγράμματος προσφέρει πολύτιμη εμπειρία για τη μελλοντική διαχείριση και αποκατάσταση παράκτιων λιμνοθαλασσών στην Ελλάδα ενώ επίσης προσφέρει πολύτιμη εμπειρία και



Σχεδιασμός: Defrost Design

στους αρμόδιους φορείς οι οποίοι συνεργάστηκαν στην υλοποίησή του.

Το Πρόγραμμα LIFE – Φύση στο Δέλτα του Έβρου επαναδημιουργεί μια λιμνοθάλασσα, βοηθάει στην προστασία σπάνιων ειδών και παράγει σημαντική εμπειρία για την προστασία και διαχείριση μιας περιοχής με ιδιαίτερα υψηλή οικολογική αξία.

Το πρώτο σημαντικό βήμα πραγματοποιείται...

