



# **LIFE18 IPE/CY/000006 «Πανδώτειρα» Διαχείριση του Δικτύου Natura 2000 στην Κύπρο και διαμόρφωση ενός βιώσιμου μέλλοντος**

## **Δράση A.1**

**Χαρτογράφηση οικοτόπων και ειδών που περιλαμβάνονται στα  
Παραρτήματα I & II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ**

**Τμήμα Δασών**

**Λευκωσία, Δεκέμβριος 2023**



**LIFE IP PHYSIS - LIFE18 IPE/CY/000006**

The project is co-funded from LIFE programme of EU



Κυπριακή Δημοκρατία

## Περίληψη

Στο πλαίσιο της Δράσης A1 του έργου LIFE18 IPE/CY/000006 «Πανδώτειρα» που αφορά τη χαρτογράφηση οικοτόπων και ειδών που περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα I και II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, πραγματοποιήθηκε χαρτογράφηση οικοτόπων σε 40 περιοχές (ΤΚΣ) του Δικτύου Natura 2000 και ειδών χλωρίδας και πανίδας σε όλες τις περιοχές εξάπλωσης τους, τόσο εντός όσο και εκτός του Δικτύου. Μετά από ανάλυση των δεδομένων χαρτογράφησης, ετοιμάστηκαν 42 χάρτες εξάπλωσης οικοτόπων και 32 χάρτες εξάπλωσης ειδών πανίδας και χλωρίδας. Η Δράση ολοκληρώθηκε τον Δεκέμβριο του 2023.

## Summary

In the framework of Action A1 of the project LIFE18 IPE/CY/000006 "Pandoteira", which is about the mapping of habitat types and species included in Annexes I and II of the Directive 92/43/EEC, habitat mapping was carried out within 40 Natura 2000 sites (SCI), while mapping of flora and fauna species was carried out throughout their entire distribution, both inside and outside of the Network. After data analysis, 42 distribution maps for habitats and 32 distribution maps for fauna and flora species were created. The Action was completed in December 2023.

## Εισαγωγή

Η Δράση A1 του έργου LIFE18 IPE/CY/000006 με το ακρωνύμιο «Πανδώτειρα» αφορά τη χαρτογράφηση οικοτόπων και ειδών που περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα I και II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Επικεφαλής της Δράσης είναι το Τμήμα Δασών, ενώ συμμετέχοντες εταίροι είναι το Τμήμα Περιβάλλοντος, το Πανεπιστήμιο Frederick, η εταιρία ACC Perivalon & Kainotomia Limited, η εταιρία IACO Environmental & Water Consultants Limited, το Τμήμα Αλιείας & Θαλάσσιων Ερευνών και η Υπηρεσία Θήρας & Πανίδας.

## Μεθοδολογία

Η χαρτογράφηση των τύπων οικοτόπων πραγματοποιήθηκε σε όλες τις περιοχές (ΤΚΣ) που περιλαμβάνονται στο Δίκτυο προστατευόμενων περιοχών Natura 2000, ενώ η χαρτογράφηση των ειδών χλωρίδας και πανίδας έγινε σε όλες τις περιοχές που βρίσκονται κάτω από τον αποτελεσματικό έλεγχο της Κυπριακής Δημοκρατίας, τόσο εντός όσο και εκτός του Δικτύου Natura 2000. Επιπλέον, σε αρκετές θέσεις, έχουν καταγραφεί οι πιέσεις και απειλές που ασκούνται στους χερσαίους τύπους οικοτόπων του Παρατήματος I αλλά και στα είδη του Παρατήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Οι χαρτογραφήσεις έχουν πραγματοποιηθεί με επισκέψεις στο πεδίο, καθώς και με τη χρήση πολυφασματικών εικόνων. Η χαρτογράφηση είχε ξεκινήσει το τέλος του 2019 και ολοκληρώθηκε το 2022, με κάποιες επισκέψεις στο πεδίο και το 2023. Η ανάλυση των δεδομένων και η δημιουργία χαρτών εξάπλωσης έγινε κατά τη διάρκεια του 2023. Στον Πίνακα 1 φαίνονται οι περιοχές όπου πραγματοποιήθηκε η χαρτογράφηση των χερσαίων τύπων οικοτόπων καθώς και ο Φορέας υλοποίησης και η μέθοδος χαρτογράφησης της κάθε περιοχής. Στους Πίνακες 2 και 3 δίνονται τα είδη πανίδας και χλωρίδας για τα οποία έγιναν καταγραφές καθώς και ο Φορέας υλοποίησης της εργασίας.



Κυπριακή Δημοκρατία

## Αποτελέσματα

Τα παραδοτέα της Δράσης Α1 του έργου «Πανδώτειρα» αποτελούν 42 χάρτες εξάπλωσης οικοτόπων του Παραρτήματος Ι εντός του Δικτύου Natura 2000. Σημειώνεται ότι, οι τύποι οικοτόπων 1510, 2190 και 5230\* δεν έχουν εντοπιστεί εντός του Δικτύου Natura 2000. Επιπρόσθετα, χαρτογραφήθηκαν και ετοιμάστηκαν χάρτες εξάπλωσης για 18 είδη πανίδας και 14 είδη χλωρίδας του Παραρτήματος ΙΙ, στις περιοχές που βρίσκονται κάτω από τον αποκλειστικό έλεγχο της Κυπριακής Δημοκρατίας. Στο Παράρτημα Α δίνονται οι χάρτες εξάπλωσης των τύπων οικοτόπων, ενώ στα Παραρτήματα Β και Γ οι χάρτες εξάπλωσης των ειδών πανίδας και χλωρίδας αντίστοιχα.

**Πίνακας 1:** Περιοχές Natura 2000 που χαρτογραφήθηκαν οι χερσαίοι τύποι οικοτόπων

| A/A | Κωδικός   | Όνομα Περιοχής                   | Φορέας  | Μέθοδος Χαρτογράφησης                |
|-----|-----------|----------------------------------|---------|--------------------------------------|
| 1   | CY2000001 | Μάμμαρι - Δένεια                 | ACC     | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 2   | CY2000003 | Περιοχή Μιτσερού                 | ACC     | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 3   | CY2000010 | Ποταμός Μαρούλενας               | IACO    | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 4   | CY2000011 | Ποταμός Περιστερώνας             | ACC     | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 5   | CY2000012 | Κουλάδα Καρκώτη                  | IACO    | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 6   | CY3000001 | ΕΔΠ Ποταμός Λιοπετρίου           | ΤΔ      | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 7   | CY3000008 | Λίμνη Παραλιμνίου                | FU      | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 8   | CY4000001 | Περιοχή Πόλις - Γιαλιά           | FU      | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 9   | CY4000003 | Κουλάδα Διαρίζου                 | IACO    | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 10  | CY4000005 | Επισκοπή Μωρού Νερού             | ACC     | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 11  | CY4000007 | Ξερός Ποταμός                    | IACO    | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 12  | CY4000008 | Μαυροκόλυμπος                    | FU      | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 13  | CY4000009 | Περιοχή Σκούλλι                  | IACO    | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 14  | CY4000013 | Φάρος Κάτω Πάφου                 | IACO    | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 15  | CY4000014 | Περιοχή Δρύμου                   | ACC     | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 16  | CY4000015 | Περιοχή Κρήτου Μαρότου           | IACO    | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 17  | CY6000002 | Αλυκές Λάρνακας                  | FU      | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 18  | CY6000003 | Αγία Άννα - Λύμπια               | ACC     | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 19  | CY6000005 | Περιοχή Λευκάρων                 | FU      | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 20  | CY6000006 | ΕΔΠ Ριζοελιάς & Δάσος Άλωνα      | ΤΔ      | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 21  | CY6000011 | Λίμνη Βορόκλινης                 | FU      | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 22  | CY2000002 | Άλυκος Ποταμός - Άγιος Σωζόμενος | IACO    | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 23  | CY2000004 | Δάσος Μαχαιρά                    | ΤΔ      | Χαρτογράφηση με τηλεπισκόπηση        |
| 24  | CY2000005 | Μαδαρή - Παπούτσα                | ΤΔ      | Χαρτογράφηση με τηλεπισκόπηση        |
| 25  | CY2000009 | Φουντουκοδάση Πιτσιλιάς          | FU      | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 26  | CY2000016 | Δάσος Πάφου                      | ΤΔ      | Χαρτογράφηση με τηλεπισκόπηση        |
| 27  | CY3000005 | ΕΔΠ Κάβο Γκρέκο                  | ΤΔ      | Χαρτογράφηση πεδίου                  |
| 28  | CY4000002 | Περιοχή Χα Ποτάμι                | ΤΔ, ACC | Χαρτογράφηση με τηλεπισκόπηση+πεδίου |
| 29  | CY4000004 | Βουνί Παναγιάς                   | FU      | Χαρτογράφηση πεδίου                  |



Κυπριακή Δημοκρατία

|    |           |                                    |     |                               |
|----|-----------|------------------------------------|-----|-------------------------------|
| 30 | CY4000010 | Χερσόνησος Ακάμα                   | ΤΔ  | Χαρτογράφηση με τηλεπισκόπηση |
| 31 | CY5000001 | Δάσος Λεμεσού                      | ΤΔ  | Χαρτογράφηση με τηλεπισκόπηση |
| 32 | CY5000004 | ΕΔΠ Τροόδους                       | ΤΔ  | Χαρτογράφηση με τηλεπισκόπηση |
| 33 | CY5000005 | Ακρωτήριο Άσπρο - Πέτρα του Ρωμιού | ACC | Χαρτογράφηση πεδίου           |
| 34 | CY5000006 | Κοιλάδα Λιμνάτη                    | ACC | Χαρτογράφηση πεδίου           |
| 35 | CY5000007 | Περιοχή Ασγάτας                    | FU  | Χαρτογράφηση πεδίου           |
| 36 | CY6000004 | Δάσος Σταυροβουνίου                | ΤΔ  | Χαρτογράφηση πεδίου           |
| 37 | CY5000002 | Κοκκινόκρεμμος                     | ΤΔ  | Χαρτογράφηση πεδίου           |
| 38 | CY6000001 | Μούτη του Ζιού                     | ΤΔ  | Χαρτογράφηση πεδίου           |
| 39 | CY5000003 | Μεταλλείο Καλαβασού                | ΤΔ  | Χαρτογράφηση πεδίου           |
| 40 | CY2000007 | Ποταμός Γιαλιάς                    | ΤΔ  | Χαρτογράφηση πεδίου           |

**Πίνακας 2:** Είδη πανίδας Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που χαρτογραφήθηκαν

| A/A | Όνομα είδους                     | Ταξινομική ομάδα | Φορέας Χαρτογράφησης |
|-----|----------------------------------|------------------|----------------------|
| 1   | <i>Euplagia quadripunctaria</i>  | Αρθρόποδα        | ACC                  |
| 2   | <i>Propomacrus cypriacus</i>     | Αρθρόποδα        | ΤΔ                   |
| 3   | <i>Miniopterus schreibersii</i>  | Θηλαστικά        | ΤΔ                   |
| 4   | <i>Monachus monachus</i>         | Θηλαστικά        | ΤΑΘΕ                 |
| 5   | <i>Myotis blythii</i>            | Θηλαστικά        | ΤΔ                   |
| 6   | <i>Myotis emarginatus</i>        | Θηλαστικά        | ΤΔ                   |
| 7   | <i>Ovis orientalis ophion</i>    | Θηλαστικά        | ΥΘΠ                  |
| 8   | <i>Rhinolophus blasii</i>        | Θηλαστικά        | ΤΔ                   |
| 9   | <i>Rhinolophus euryale</i>       | Θηλαστικά        | ΤΔ                   |
| 10  | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | Θηλαστικά        | ΤΔ                   |
| 11  | <i>Rhinolophus hipposideros</i>  | Θηλαστικά        | ΤΔ                   |
| 12  | <i>Rousettus aegyptiacus</i>     | Θηλαστικά        | ΤΔ                   |
| 13  | <i>Tursiops truncatus</i>        | Θηλαστικά        | ΤΑΘΕ                 |
| 14  | <i>Caretta caretta</i>           | Mammals          | ΤΑΘΕ                 |
| 15  | <i>Chelonia mydas</i>            | Ερπετά           | ΤΑΘΕ                 |
| 16  | <i>Dolichophis cypriensis</i>    | Ερπετά           | ΤΔ, TC               |
| 17  | <i>Mauremys rivulata</i>         | Ερπετά           | IACO                 |
| 18  | <i>Natrix natrix cypriaca</i>    | Ερπετά           | ΤΔ, IACO, TC         |



**Πίνακας 3:** Είδη χλωρίδας Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που χαρτογραφήθηκαν

| A/A | Όνομα είδους                                               | Ταξινομική ομάδα | Φορέας<br>Χαρτογράφησης |
|-----|------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| 1   | <i>Arabis kennedyae</i>                                    | Φυτά             | ΤΔ                      |
| 2   | <i>Astragalus macrocarpus</i><br><i>subsp. lefkarensis</i> | Φυτά             | ΤΔ                      |
| 3   | <i>Centaurea akamantis</i>                                 | Φυτά             | ΤΔ                      |
| 4   | <i>Chionodoxa lochiaie</i>                                 | Φυτά             | ΤΔ                      |
| 5   | <i>Crepis pusilla</i>                                      | Φυτά             | ΤΔ                      |
| 6   | <i>Crocus cyprius</i>                                      | Φυτά             | ΤΔ                      |
| 7   | <i>Crocus hartmannianus</i>                                | Φυτά             | ΤΔ                      |
| 8   | <i>Ophrys kotschyi subsp.</i><br><i>kotschyi</i>           | Φυτά             | ΤΔ                      |
| 9   | <i>Phlomis brevibracteata</i>                              | Φυτά             | ΤΔ                      |
| 10  | <i>Phlomis cypria</i>                                      | Φυτά             | ΤΔ                      |
| 11  | <i>Pinguicula crystallina</i>                              | Φυτά             | ΤΔ                      |
| 12  | <i>Ranunculus kykkoensis</i>                               | Φυτά             | ΤΔ                      |
| 13  | <i>Scilla morrisii</i>                                     | Φυτά             | ΤΔ                      |
| 14  | <i>Tulipa cypria</i>                                       | Φυτά             | ΤΔ                      |