



Biodiversity
Greece



Το έργο LIFE EL-BIOS: Σκοπός & απολογισμός επιτευχθέντων στόχων Το Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα για τη Βιοποικιλότητα

Βασίλειος Μποντζώρλος, Πράσινο Ταμείο – Project Manager LIFE EL BIOS



LIFE EL-BIOS (LIFE20 GIE/GR/001317) has received funding from the LIFE Programme of the European Union.
EU funding contribution: 1.354.524 € (52.68% of total eligible budget).

Coordinating
beneficiary



ARISTOTLE
UNIVERSITY
OF THESSALONIKI



THE GOULANDRIS NATURAL HISTORY MUSEUM
GREEK BIOTOPE/WETLAND CENTRE



LIFE EL-BIOS
has received funding from GREEN FUND

ASSOCIATED
BENEFICIARIES





ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ



**Biodiversity
Greece**

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΕΡΓΟ LIFE EL-BIOS

ΕΘΝΙΚΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ – ΕΝΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

LIFE20 GIE/GR/001317

ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ

LIFE EL-BIOS



Το έργο LIFE EL-BIOS συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης βάσει της συμφωνίας επιχορήγησης με κωδικό αριθμό LIFE20 GIE/GR/001317. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΕ: 1.354.524 € (52.68% του συνολικού επιλέξιμου προϋπολογισμού).



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ



**Biodiversity
Greece**



ΧΩΡΑ
Ελλάδα



ΔΙΑΡΚΕΙΑ
04/10/2021 - 31/03/2025



ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:
2.571.132 €



ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ Ε.Ε.:
1.354.524 €
(52.68% του συνολικού επιλέξιμου προϋπολογισμού)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Consortium



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ



GREEN FUND



ARISTOTLE
UNIVERSITY
OF THESSALONIKI



THE GOULANDRIS NATURAL HISTORY MUSEUM
GREEK BIOTOPE/WETLAND CENTRE



UNIVERSITY OF
THESSALY



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



Βασικοί Πυλώνες τεχνικής επιτυχίας του έργου:

- Διεπιστημονική προσέγγιση
 - Επιστημονικοί φορείς και οργανισμοί κύρους στο εταιρικό σχήμα
 - Δομημένη προσέγγιση και πρόταση έργου εφαρμογής
 - Εμπειρία μελών εταιρικού σχήματος στην ανάπτυξη και εφαρμογή έργων κλίμακος
-
- Διάλογος
 - Ανάπτυξη διμερών σχέσεων βασισμένες στην εμπιστοσύνη και διάφανες διαδικασίες συσχετισμών
 - Ζυμώσεις και ωρίμανση μεταξύ ενδιαφερομένων μερών (stakeholders) και εταιρικού σχήματος



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

1

ΣΕΡΡΕΣ: ΛΙΜΝΗ ΚΕΡΚΙΝΗ - ΚΡΟΥΣΙΑ - ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΣ
ΑΓΓΙΣΤΡΟ - ΧΑΡΩΠΟ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΑΡΑΜΠΑΤΖΗΣ / CLICK ΣΤΗ ΦΥΣΗ/ LIFE-IP 4 NATURA

Τον σχεδιασμό και την
ανάπτυξη ενός
ολοκληρωμένου Εθνικού
Πληροφοριακού
Συστήματος για τη
βιοποικιλότητα στην Ελλάδα
που θα λειτουργεί από τον
Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α. και θα ακολουθεί
τις αρχές της ΕΕ για τα
συστήματα περιβαλλοντικών
πληροφοριών.



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

1

ΣΕΡΡΕΣ - ΛΙΜΝΗ ΚΕΡΚΙΝΗ - ΚΡΟΥΣΙΑ - ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΩ
ΑΙΓΙΣΤΡΟ - ΧΑΡΩΠΟ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΑΡΑΜΠΑΤΖΗΣ / CLICK ΣΤΗ ΦΥΣΗ/ LIFE-IP 4 NATURA

Τον σχεδιασμό και την
ανάπτυξη ενός
ολοκληρωμένου Εθνικού
Πληροφοριακού
Συστήματος για τη
βιοποικιλότητα στην Ελλάδα
που θα λειτουργεί από τον
Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α. και θα ακολουθεί
τις αρχές της ΕΕ για τα
συστήματα περιβαλλοντικών
πληροφοριών.

www.biodiversity-greece.gr

www.biodiversity.necca.gov.gr



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

2

ΕΒΡΟΣ: ΔΑΣΟΣ ΔΡΑΔΙΑΣ - ΣΟΥΦΛΙ



ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΝΑΛΜΠΑΝΤΗΣ / CLICK ΣΤΗ ΦΥΣΗ/ LIFE-IP 4 NATURA

Τη στενή συνεργασία μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων (stakeholders) **για την ενσωμάτωση όλων των υφιστάμενων συνόλων δεδομένων βιοποικιλότητας της Ελλάδας**, σε μια ενιαία βάση δεδομένων.



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

Ενσωμάτωση 184 συνόλων δεδομένων από 49 παρόχους :

- Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ)
- Πάροχοι με σύμβαση: 10
- Πηγές ανοικτών δεδομένων: 38





Οργάνωση & μετάπτωση υφιστάμενων συνόλων δεδομένων

Δεδομένα βιοποικιλότητας που ενσωματώθηκαν στο Πληροφοριακό Σύστημα:

- 4.187.708 εγγραφές ειδών που καλύπτουν 35.818 taxa,
- 158 Μελέτες Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης,
- 554.695 εγγραφές από 10 εθνικές βάσεις δεδομένων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ),
- 70.004 εγγραφές από επιστημονικές εταιρείες (Βοτανική, Ζωολογική, Ερπετολογική) και βάσεις δεδομένων από ερευνητές πανεπιστημίων & ερευνητικά ιδρύματα (Παν.Αιγαίου (2), ΕΚΠΑ, ΕΛΓΟ ΙΔΕ)
- 44.933 εγγραφές από 3 βάσεις δεδομένων ΜΚΟ (WWF, ΕΟΕ, ΙΝΣΠΕΕ).

Βασικό αποτέλεσμα:

- Μια πλήρως εναρμονισμένη εθνική γεωβάση δεδομένων, προτυποποιημένη σύμφωνα με τις προδιαγραφές INSPIRE και GBIF, και έτοιμη για αυτοματοποιημένη ενημέρωση και ανάλυση.





ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

3

ΔΡΑΜΑ ΔΕΣΟΣ ΦΡΑΚΤΟΥ



ΤΖΗΧΑΝ ΚΟΤΖΑ / CLICK ΣΤΗ ΦΥΣΗ / LIFE-IP 4 NATURA

Την ανάπτυξη ή/και προσαρμογή δεικτών για τη βιοποικιλότητα σε εθνικό επίπεδο:

- ✓ βάσει των αναγκών διαμόρφωσης πολιτικής προστασίας και διατήρησης της βιοποικιλότητας,
- ✓ συμπεριλαμβάνοντας δείκτες βιοποικιλότητας που βασίζονται σε δεδομένα Παρατήρησης Γης, και
- ✓ σε ευθυγράμμιση με τα σύνολα των **Essential Biodiversity Variables (EBV) & European Biodiversity Indicators (SEBI)**.



Την ανάπτυξη ή/και προσαρμογή δεικτών για τη βιοποικιλότητα σε εθνικό επίπεδο:

- ✓ βάσει των αναγκών διαμόρφωσης πολιτικής προστασίας και διατήρησης της βιοποικιλότητας,
- ✓ συμπεριλαμβάνοντας δείκτες βιοποικιλότητας που βασίζονται σε δεδομένα Παρατήρησης Γης, και
- ✓ σε ευθυγράμμιση με τα σύνολα των **Essential Biodiversity Variables (EBV)** & **European Biodiversity Indicators (SEBI)**.

Δείκτες βιοποικιλότητας και πολιτικής που παράγονται μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος του LIFE EL-BIOS

5 δείκτες για την κατάσταση της βιοποικιλότητας

7 δείκτες για τις πιέσεις και απειλές της βιοποικιλότητας

7 δείκτες για τα μέτρα προστασίας της βιοποικιλότητας



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΔΡΑΜΑ: ΔΑΣΙΟΣ ΦΡΑΚΤΟΥ



ΠΑΝΟΣ ΛΑΣΚΑΡΑΚΗΣ / CLICK ΣΤΗ ΦΥΣΗ/ LIFE-IP 4 NATURA

4

Την ανάπτυξη τόσο της απαιτούμενης τεχνικής δομής, όσο και της ικανότητας της κεντρικής κυβέρνησης και των αποκεντρωμένων περιβαλλοντικών αρχών, **για τη χρήση, τη λειτουργία, τη συντήρηση και την ενημέρωση του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος για τη βιοποικιλότητα.**



Μια σειρά εκπαιδευτικών σεμιναρίων για τη χρήση του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας υλοποιήθηκε για τις ακόλουθες ομάδες:

- Προσωπικό των Μονάδων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών του Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α. (01/07/2025 & 14/07/2025)
- Μονάδα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου (08/07/2025)
- Ακαδημαϊκοί, Ερευνητικά Κέντρα/Ινστιτούτα, ΜΚΟ (10/07/2025)
- Προσωπικό του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Διευθύνσεων Δασών, Δασαρχείων και Περιφέρειες (11/07/2025)
- Διαχειριστές του Πληροφοριακού Συστήματος – Προσωπικό Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α. (24/10/2025)

Επιπλέον, για τη διευκόλυνση των χρηστών δημιουργήθηκαν ένα εκπαιδευτικό βίντεο και ένα εγχειρίδιο χρήσης του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας, τα οποία είναι διαθέσιμα στην ενότητα «Χρήση Πληροφοριακού Συστήματος» (biodiversity.necce.gov.gr).

Βασικό αποτέλεσμα:

- Περισσότερα από 550 άτομα εκπαιδεύτηκαν στη χρήση του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας, μέσω σειράς εκπαιδευτικών σεμιναρίων.

4



Την ανάπτυξη τόσο της απαιτούμενης τεχνικής δομής, όσο και της ικανότητας της κεντρικής κυβέρνησης και των αποκεντρωμένων περιβαλλοντικών αρχών, για τη κρίση, τη λειτουργία, τη συντήρηση και την ενημέρωση του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος για τη βιοποικιλότητα.

Περισσότερα από 150.000 άτομα ενημερώθηκαν μέσω των δράσεων επικοινωνίας του έργου
(ιστοσελίδα, κοινωνικά δίκτυα, βίντεο, έντυπο υλικό, δράσεις δημοσιότητας, newsletters, άρθρα κ.ά.)



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

5

ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΣ: ΔΥΤΙΚΗ ΡΟΔΟΣ - ΟΡΗ ΑΤΤΑΒΥΡΟΣ ΚΑΙ
ΑΚΡΑΜΥΤΗΣ, ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙ
ΓΕΟΡΓΙΟΥ, ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, ΧΤΕΝΙΕΣ ΚΑΙ ΚΑΡΑΒΟΛΑΣ

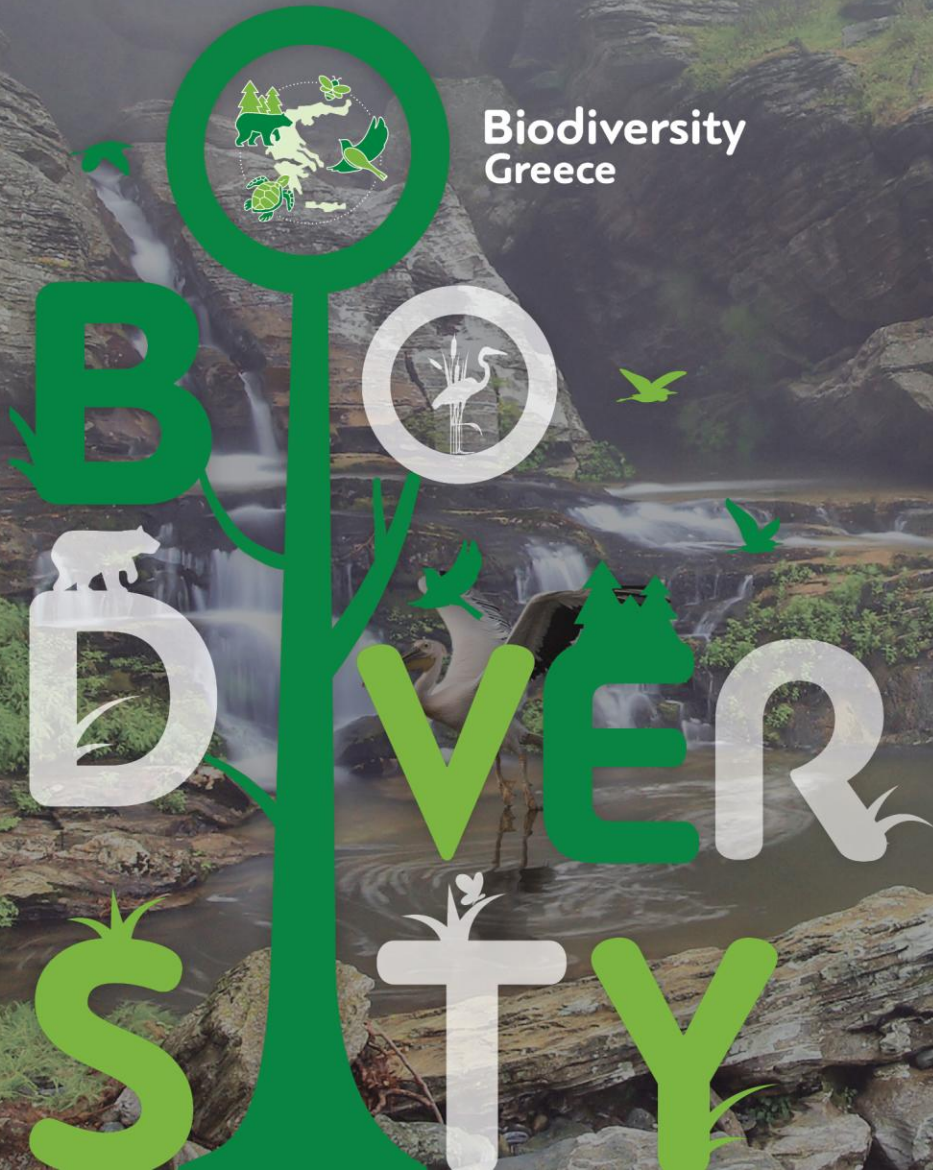


ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ / CLICK ΣΤΗ ΦΥΣΗ/ LIFE-IP 4 NATURA

Τη σταδιακή υιοθέτηση από τους φορείς που είναι αρμόδιοι για τη χάραξη πολιτικής σε σχέση με τη βιοποικιλότητα: (α) του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος για τη βιοποικιλότητα, (β) των δεδομένων Παρατήρησης Γης και (γ) των άλλων σύγχρονων τεχνολογιών που θα χρησιμοποιηθούν στο πλαίσιο του έργου για την εξαγωγή πληροφοριών σχετικών με τη βιοποικιλότητα.

LIFE - EL BIOS
Hellenic Biodiversity Information System

**Biodiversity
Greece**



**ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ
ΣΑΣ**