



Biodiversity  
Greece

LIFE EL-BIOS  
ΕΘΝΙΚΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ  
ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



# Το έργο LIFE EL BIOS



Το έργο LIFE EL-BIOS (LIFE20 GIE/GR/001317) συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση: 1.354.524 € (52,68% του συνολικού επιλέξιμου προϋπολογισμού).



Το έργο LIFE EL-BIOS συγχρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

ΕΤΑΙΡΟΙ



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ-ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ





## Δρ Βασίλειος Μποντζώρλος

*ΑΠΘ, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος – 2002 B.Sc.*

*USAL, Τμήμα Οικολογίας Ζώων – Σχολή Βιολογίας – 2004 M.Sc.*

*USAL, Τμήμα Οικολογίας Ζώων – Σχολή Βιολογίας – 2009 Ph.D.*

*Εξειδίκευση Οικολογία και Διαχείριση Άγριας Πανίδας*

### **Πράσινο Ταμείο:**

Εμπειρογνώμων Φύσης και Βιοποικιλότητας

### **2019 – 2021**

Διαχείριση έργου LIFE CAPACITY BUILDING

LIFE Task Force

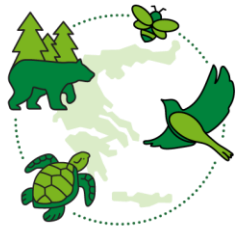
### **2021-σήμερα**

Project Manager LIFE EL BIOS

[vbontzorlos@prasinotameio.gr](mailto:vbontzorlos@prasinotameio.gr)

[info@biodiversity-greece.gr](mailto:info@biodiversity-greece.gr)

Τηλ: 210 524 1903 εσωτ. 129



**Biodiversity**  
**Greece**

[www.biodiversity-greece.gr](http://www.biodiversity-greece.gr)

**LIFE EL-BIOS**

Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα για τη  
Βιοποικιλότητα της Ελλάδας

## 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).



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)



## ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ (ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ)



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

Το Πράσινο Ταμείο είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου (ΝΠΔΔ) εποπτευόμενο από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Βάσει του Νόμου 3889/2010 το Πράσινο Ταμείο δύναται να πραγματοποιεί ευρεία διανομή κεφαλαίων (που προέρχονται από περιβαλλοντικούς φόρους, τέλη για περιβαλλοντικές ζημιές, συστήματα εμπορίας εκπομπών ρύπων κ.λπ.) σε στοχευμένα προγράμματα προστασίας του περιβάλλοντος.

Σκοπός του Πράσινου Ταμείου είναι να ενθαρρύνει την αειφόρο ανάπτυξη μέσω της προστασίας του περιβάλλοντος παρέχοντας διοικητική, οικονομική, τεχνική και χρηματοδοτική υποστήριξη σε προγράμματα, μέτρα και παρεμβάσεις με στόχο τη βελτίωση και αποκατάσταση του περιβάλλοντος και την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής. Για το σκοπό αυτό, το Πράσινο Ταμείο χρηματοδοτεί

προγράμματα που καταρτίζει το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας προς εφαρμογή από τα άλλα Υπουργεία και εποπτευόμενους φορείς, τοπικές αρχές, νομικές οντότητες και λοιπά ενδιαφερόμενα μέρη του δημόσιου τομέα. Ο ετήσιος προϋπολογισμός του Πράσινου Ταμείου ξεπερνάει τα 60 εκ. €.

Το Πράσινο Ταμείο είναι το Εθνικό Σημείο Επαφής για το Πρόγραμμα LIFE στην Ελλάδα για το Περιβάλλον και συμμετέχει (ως εταίρος ή ως συντονιστής) σε πολλά έργα LIFE. Επιπλέον, το Πράσινο Ταμείο καλύπτει μέρος της εθνικής συμμετοχής σε εγκεκριμένα έργα LIFE.

LIFE EL BIOS Συντονιστής για το Πράσινο Ταμείο & Συντονιστής Πληροφοριακού Συστήματος: Βασίλης Μποντζώρλος (vbontzorlos@prasinotameio.gr)

LIFE EL BIOS Υπεύθυνη Επικοινωνίας: Ράνια Πηλίδου (rpilidou@prasinotameio.gr)

Ιστοσελίδα



## ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.)



Ο Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ) είναι Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου εποπτευόμενο από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ). Αποτελεί τον καθολικό διάδοχο του Εθνικού Κέντρου Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης (Ε.Κ.Π.Α.Α.) και των 36 Φορέων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4685/2020, όπως τροποποιήθηκε από τους Ν. 4722/2020 & Ν. 4819/2021.

Σκοπός του ΟΦΥΠΕΚΑ είναι η εφαρμογή της πολιτικής που χαράσσει το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας για τη διαχείριση των προστατευόμενων περιοχών στην Ελλάδα, τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και την προώθηση και υλοποίηση δράσεων αειφόρου ανάπτυξης και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

Προς τον σκοπό αυτό, ο ΟΦΥΠΕΚΑ συντονίζει την εφαρμογή της πολιτικής για τις προστατευόμενες περιοχές, οργανώνει πληροφορίες και δεδομένα για το καθεστώς προστασίας της ελληνικής βιοποικιλότητας, παρέχει επιστημονική και τεχνική στήριξη στο ΥΠΕΝ, εφαρμόζει σχέδια διαχείρισης των προστατευόμενων περιοχών, και συνεργάζεται με δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, επιστημονικά και εκπαιδευτικά ιδρύματα, ΜΚΟ για την αποτελεσματική διαχείριση των προστατευόμενων περιοχών και την προώθηση της αειφόρου ανάπτυξης.

Ο ΟΦΥΠΕΚΑ συμμετέχει παράλληλα σε διάφορα προγράμματα LIFE, INTERREG και HORIZON 2020.

[Ιστοσελίδα](#)



### ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ | ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης αποτελεί το μεγαλύτερο ελληνικό πανεπιστήμιο. Συνολικά περιλαμβάνει 10 σχολές, που συγκροτούνται από 40 τμήματα. Είναι ένα από τα καλύτερα πολυθεματικά πανεπιστήμια στην Νοτιοανατολική Ευρώπη, με διεθνής αναγνώριση.

Το Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (ΤΑΤΜ) της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ υποδιαιρείται σε τρεις Τομείς: 1) Γεωδαισίας και Τοπογραφίας, 2) Κτηματολογίου, Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας και 3) Υδραυλικών και Συγκοινωνιακών Έργων.

Το Τμήμα κατέχει εκτεταμένη εμπειρία σε περιβαλλοντικές επιστήμες, μηχανολογία, αγροτική ανάπτυξη και σχεδιασμό, παρακολούθηση φυσικών πόρων και αειφόρο ανάπτυξη, ενώ διεξάγει βασική και εφαρμοσμένη έρευνα σχετικά με χρήσεις γης, αλλαγών χρήσης γης και περιβάλλον μέσω εφαρμογής

τεχνικών αφομοίωσης δεδομένων τηλεπισκόπησης και Γεωχωρικής Μοντελοποίησης.

Το προσωπικό του τμήματος προσφέρει επιστημονική τεχνογνωσία και ερευνητική αριστεία εστιάζοντας στους τομείς της Περιβαλλοντικής Τηλεπισκόπησης, των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) και των Δικτυακών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (webGIS), των Βασικών Μεταβλητών (Essential Variables), των Εργαλείων Οπτικοποίησης Ιστού (Web Visualization), της Ανάπτυξης Πινάκων Εργαλείων (Dashboard), του χειρισμού μεγάλων δεδομένων και των εφαρμογών Παρατήρησης Γης (EO).

Επιστημονικός υπεύθυνος έργου για το ΑΠΘ-ΤΑΤΜ: Μαλλίνης Γιώργος (gmallin@topo.auth.gr), Αναληρωτής Καθηγητής ΑΠΘ.

Ιστοσελίδα





### ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ / ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ-ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ (ΕΚΒΥ)



Το Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων ιδρύθηκε το 1991 στη Θεσσαλονίκη, ως παράρτημα του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας. Σκοπός του είναι η προώθηση της αειφορικής διαχείρισης των ανανεώσιμων φυσικών πόρων στην Ελλάδα και σε άλλες περιοχές της Μεσογείου και της Ευρώπης. Διαθέτει μεγάλη εμπειρία στην εφαρμογή της νομοθεσίας και των πολιτικών της ΕΕ, περιλαμβανομένων των Οδηγιών για τη Φύση (92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ) και της Στρατηγικής για τη Βιοποικιλότητα, καθώς και στην απογραφή, παρακολούθηση, χαρτογράφηση και αξιολόγηση οικοσυστημάτων, οικοτόπων και ειδών. Πιο συγκεκριμένα, το ΕΚΒΥ έχει συνδέσει το όνομά του με τη δημιουργία του Δικτύου Natura 2000 στην Ελλάδα, συντονίζει και υποστηρίζει την υποβολή των εθνικών εκθέσεων για τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες για τη Φύση κατά τις τελευταίες τρεις περιόδους αναφοράς και διατηρεί έναν

διαδικτυακό τόπο για τη βιοποικιλότητα ([www.biodiversity-info.gr](http://www.biodiversity-info.gr)) με περισσότερες από 200.000 επισκέψεις/έτος.

Υλοποιεί εφαρμοσμένη έρευνα και δράσεις ενημέρωσης και εκπαίδευσης. Παρέχει επιστημονική στήριξη σε δημόσιες υπηρεσίες και φορείς, ιδιαίτερα αυτούς που είναι αρμόδιοι για τις προστατευόμενες περιοχές και τη βιοποικιλότητα, τη διαχείριση οικοσυστημάτων, την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, τη νομική προστασία υγροτόπων εκτός προστατευόμενων περιοχών κ.λπ. Είναι θεσμικό μέλος του Ecosystem Services Partnership-ESP και έχει λάβει μέρος στην εκπόνηση της χαρτογράφησης και αξιολόγησης των υπηρεσιών οικοσυστημάτων, και συγκεκριμένα στην αξιολόγηση της κατάστασης και της συνδεσιμότητας των οικοσυστημάτων.

Επίσης, το ΕΚΒΥ είναι θεσμικά αρμόδιος οργανισμός για τη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης των Λιμνών (ποιότητα και ποσότητα νερών) και την αξιολόγηση της οικολογικής τους κατάστασης, σύμφωνα με την Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60/ΕΚ).

LIFE EL BIOS Συντονιστής για το ΕΚΒΥ: Έλενα Χατζηχαραλάμους ([helena@ekby.gr](mailto:helena@ekby.gr))

Ιστοσελίδα

ΜΑΓΝΗΣΙΑ: ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ ΠΡΩΗΝ ΛΙΜΝΗΣ ΚΑΡΛΑΣ



ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΚΑΛΗΣ / CLICK ΣΤΗ ΦΥΣΗ/ LIFE-IP 4 NATURA

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (Π.Θ.) | ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ  
(ΤΗΜΜΥ)**

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Π.Θ.) ιδρύθηκε το 1984 και είναι εξέχον ίδρυμα της Ανώτατης Εκπαίδευσης. Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αποτελείται από 37 Τμήματα και 8 σχολές, και θεωρείται σήμερα το τρίτο μεγαλύτερο Πανεπιστήμιο στην Ελλάδα.

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (Τ.Η.Μ.Μ.Υ.) του Π.Θ., προωθεί την έρευνα και τις εφαρμογές της επιστήμης και των τεχνολογιών των ηλεκτρολόγων μηχανικών και μηχανικών υπολογιστών, στους τομείς της Εφαρμοσμένης Επιστήμης Υπολογιστών, της Τεχνολογίας Λογισμικού και των Πληροφοριακών Συστημάτων, της Αρχιτεκτονικής Υλικού και Υπολογιστών, των Σήματων, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων, της Ενέργειας και των Ενεργειακών Συστημάτων, Έξυπνων Δικτύων και της Εφαρμοσμένης Πληροφορικής.

Το ΤΗΜΜΥ διαθέτει προηγμένη εμπειρία στα ασύρματα δίκτυα με έμφαση στα πρωτόκολλα επιπέδου πρόσβασης, στα συνεργατικά δίκτυα, στις κατευθυντικές κεραίες, στην ποιότητα παροχής υπηρεσιών και διαχείρισης δικτύου και στην εξόρυξη δεδομένων από αισθητήρες που σχετίζονται με την παρακολούθηση της κατάστασης των φυσικών πόρων σε πεδία όπως η Έξυπνη Γεωργία και η παρακολούθηση της βιοποικιλότητας.

LIFE EL BIOS Επιστημονικός Υπεύθυνος, Αν. Καθηγητής Π.Θ: Αθάνασιος Κοράκης (korakis@e-ce.uth.gr)

[Ιστοσελίδα](#)



## ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ (ETC) - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΜΑΛΑΓΑ (UMA)



Το European Topic Center for Spatial Analysis and Synthesis (ETC-UMA) είναι ένα διεθνές ερευνητικό κέντρο που εδρεύει στο Πανεπιστήμιο της Μάλαγα (Ισπανία) από το 2011. Αποστολή του είναι να αναπτύξει περιβαλλοντικές γνώσεις για την υποστήριξη της ανάπτυξης τεκμηριωμένων πολιτικών και της λήψης αποφάσεων. Οι ερευνητές στο ETC-UMA αποτελούν μέρος της βασικής ομάδας ενός δικτύου Ευρωπαϊκών Θεματικών Κέντρων που υποστηρίζουν τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος (ΕΕΑ) στην εφαρμογή διαφόρων θεματικών στοιχείων της περιφερειακής στρατηγικής και των σχεδίων δράσης του. Αυτή η υποστήριξη περιλαμβάνει τη διαχείριση δεδομένων και το σχεδιασμό και τη συντήρηση της Ολοκληρωμένης Πλατφόρμας Δεδομένων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος και της πανευρωπαϊκής αξιολόγησης γης, εδάφους και οικοσυστήματος.

Το ETC-UMA έχει διαμορφώσει ενεργά την αξιολόγηση του οικοσυστήματος σε ευρωπαϊκό επίπεδο ως μέρος της ομάδας εργασίας MAES της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Επιπλέον, η ομάδα ETC-UMA συμμετέχει σε παγκόσμιες και περιφερειακές πρωτοβουλίες που οδηγούν και συμβάλλουν σε διεθνή και ευρωπαϊκά έργα. Ανάμεσα στις δραστηριότητές του, το ETC-UMA ηγείται από το 2016 της κοινότητας Προστασίας της Μεσογειακής Βιοποικιλότητας, ένα δίκτυο περίπου 300 ιδρυμάτων, που διασφαλίζουν εργαλεία και προσεγγίσεις για τη μείωση των πιέσεων στη βιοποικιλότητα στην περιοχή.

[Ιστοσελίδα](#)

ΚΥΚΛΑΔΕΣ: ΒΟΡΕΙΑ ΑΜΟΡΓΟΣ ΚΑΙ ΚΙΝΑΡΟΣ, ΛΕΒΙΘΑ, ΜΑΥΡΑ, ΓΛΑΡΟΣ ΚΑΙ  
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΝΟΥΝΕΣΗΣ / CLICK ΣΤΗ ΦΥΣΗ/ LIFE-IP 4 NATURA

## ΟΛΥΜΠΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΙΚΕ



Η «ΟΛΥΜΠΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΙΚΕ» εδρεύει στην Θεσσαλονίκη και στελεχώνεται από επιστημονικό προσωπικό με 20ετή εμπειρία στην ανάπτυξη και διαχείριση φυσικών πόρων. Σημαντικοί τομείς δραστηριοποίησης της εταιρείας αποτελούν η παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών, συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα (Εθνικά και Ευρωπαϊκά), η συγγραφή μελετών και τεχνικών εκθέσεων. Το προσωπικό της εταιρείας έχει εκπνήσει/συμμετάσχει στην ολοκλήρωση περισσότερων από 70 Διαχειριστικών Σχεδίων ιδιωτικών και δημόσιων δασών, κυρίως της Βόρειας Ελλάδας, ενώ έχει συμμετάσχει και υλοποιήσει την εκπόνηση σχεδίων διαχείρισης και αντιμετώπισης κινδύνου δασικών πυρκαγιών σε δασικές εκτάσεις, όπως αυτές του Εθνικού Πάρκου της Πίνδου, για τα οποία δημιουργήθηκαν χωρικές βάσεις δεδομένων, χάρτες και μοντέλα πρόβλεψης, θερμικής έντασης και

εξάπλωσης πυρκαγιάς. Επιπρόσθετα, η εταιρεία έχει συμμετάσχει στην εκπόνηση εθνικών έργων παρακολούθησης και ευρωπαϊκών προγραμμάτων Interreg.

Επιπλέον των παραπάνω, η ΟΛΥΜΠΟΣ δραστηριοποιείται έντονα στον τομέα της παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών σε ζητήματα που άπτονται της δασικής/περιβαλλοντικής νομοθεσίας καθώς και ιδιοκτησιακού καθεστώτος εκτάσεων που υπάγονται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

LIFE EL BIOS Συντονιστής για την «ΟΛΥΜΠΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΙΚΕ»: Θωμάς Λάγκας (Lagkas@olympos-consulting.gr)

LIFE EL BIOS Υπεύθυνος Επικοινωνίας: Αλέξιος Οικονόμου (Oikonomou@olympos-consulting.gr)

[Ιστοσελίδα](#)



“ Εξαιτίας του υψηλού ενδημισμού της και επειδή είναι από τα τελευταία καταφύγια πολλών απειλούμενων και σπάνιων στην υπόλοιπη Ευρώπη ειδών, η Ελλάδα αποτελεί σημαντική περιοχή για την ευρωπαϊκή και τη μεσογειακή πανίδα και χλωρίδα. ”

#### Ενδεικτικοί αριθμοί για τη φύση της χώρας μας

(Πηγή: WWF FACTSHEET, ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ, ΕΛΛΑΔΑ – ΜΙΑ ΠΛΟΥΣΙΑ ΧΩΡΑ)

Στην Ελλάδα συναντάμε:

- ✓ το 17,8% των ειδών ζώων της Ευρώπης.
- ✓ το 40% των φυτικών ειδών της Ευρώπης.
- ✓ 476 είδη ψαριών της θάλασσας, από τα περίπου 600 που έχουν καταγραφεί στη Μεσόγειο.
- ✓ Πλούσια ερπετοπανίδα με 64 είδη, από τα οποία 9 ενδημικά
- ✓ 115 θηλαστικά, λίγο λιγότερα από τα μισά είδη που απαντώνται στην Ευρώπη, ζουν ή επισκέπτονται τη χώρα και τις θάλασσες μας.
- ✓ 154 είδη ψαριών του γλυκού νερού, καθώς η Ελλάδα είναι η πλουσιότερη χώρα της Ευρώπης όσον αφορά την ιχθυοπανίδα ποταμών και λιμνών.
- ✓ 22 από τα 64 είδη αμφιβίων της Ευρώπης. Από αυτά, τα τρία είναι ενδημικά.



1

ΣΕΡΡΕΣ - ΛΙΜΝΗ ΚΕΡΚΙΝΗ - ΚΡΟΥΣΙΑ - ΚΟΥΡΦΕΣ 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.

1

**Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας**

Ανάπτυξη του πρώτου ολοκληρωμένου **Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος για τη βιοποικιλότητα της Ελλάδας**, που θα αξιοποιεί πλήρως όλες τις σύγχρονες τεχνολογίες.

Το σύστημα:

- ✓ θα παρέχει δεδομένα σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη μέσω κανόνων διαβαθμισμένης πρόσβασης και
- ✓ θα λειτουργεί και θα ενημερώνεται από τον Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α.



**Biodiversity  
Greece**



2

ΕΒΡΟΣ: ΔΑΣΟΣ ΔΑΔΙΑΣ - 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.

2

Εθνική Βάση  
Δεδομένων  
Βιοποικιλότητας

Στο πλαίσιο του **Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας**, θα αναπτυχθεί μια εθνική βάση βιοποικιλότητας, με δεδομένα που θα προέρχονται από:

- ✓ υφιστάμενες επικαιροποιημένες βάσεις δεδομένων για τη βιοποικιλότητα,
- ✓ σχετικά έργα LIFE,
- ✓ παραδοτέα σχετικών ερευνητικών προγραμμάτων,
- ✓ Μονάδες Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών,
- ✓ Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις (ΜΚΟ) και διάφορους άλλους εμπλεκόμενους φορείς.



2

ΕΒΡΟΣ: ΔΑΣΟΣ ΔΑΔΙΑΣ - 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.



## ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΝΗΜΟΝΙΩΝ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ



Ελληνική Βοτανική Εταιρεία



Ελληνική Δασολογική Εταιρεία



Ελληνική Ερπετολογική Εταιρεία



Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία



Ινστιτούτο Σπηλαιολογικών Ερευνών Ελλάδας



3

ΔΡΑΜΑ ΔΑΣΟΣ 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)**.

4



Δείκτες Βιοποικιλότητας  
σε Εθνικό Επίπεδο

**Εθνικό σύνολο δεικτών βιοποικιλότητας**, που θα περιλαμβάνει τόσο παραδοσιακούς δείκτες, όσο και δείκτες Earth Observation (με τη συναίεση μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων).



3

ΔΡΑΜΑ ΔΑΣΟΣ 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)**.

5

Κύβοι Δεδομένων Παρατήρησης Γης & δίκτυο ασύρματων αισθητήρων, για την καταγραφή πληροφοριών βιοποικιλότητας σε 2 πιλοτικές περιοχές

Απόκτηση δεδομένων σχετικών με τη βιοποικιλότητα μέσω καινοτόμων προσεγγίσεων και εξαγωγή εμπλουτισμένης πληροφορίας σε πολλαπλές κλίμακες. Δημιουργία κύβων δεδομένων παρατήρησης γης (EO data cubes) οι οποίοι θα διευκολύνουν την πρόσβαση και εξαγωγή διαχρονικής πληροφορίας από κατάλληλα επεξεργασμένες δορυφορικές εικόνες του προγράμματος Copernicus της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αλλά και από εικόνες της Εθνικής Διοίκησης Αεροναυτικής και Διαστήματος (NASA), στις **δύο πιλοτικές περιοχές του LIFE EL-BIOS**:

- ✓ Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου (11 περιοχές Natura 2000) και
- ✓ Εθνικό Πάρκο Υγροτόπων Κοτυχίου – Στροφυλιάς (5 περιοχές Natura 2000).

Παράλληλα θα γίνει συλλογή και ανάλυση δεδομένων LIDAR (Light Detection And Ranging) μέσω επίγειων (terrestrial) και εναέριων (UAV) συστημάτων. Στο Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου (Βάλια Κάλντα) θα αναπτυχθεί επιπρόσθετα και ένα δίκτυο επίγειων ασύρματων αισθητήρων για την καταγραφή σε πραγματικό χρόνο βιοτικών/αβιοτικών περιβαλλοντικών δεικτών.

4

ΔΡΑΜΑ: ΔΑΣΟΣ ΦΡΑΚΤΟΥ



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

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.

3

Εκπαίδευση για  
Ανάπτυξη Δεξιοτήτων  
Ανθρώπινου Δυναμικού

Περισσότεροι από **100 υπάλληλοι του Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α. και των Μονάδων Διαχείρισης του Δικτύου Natura 2000**, καθώς και περισσότεροι από **100 υπάλληλοι του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας** θα εκπαιδευτούν στη λειτουργία του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος για τη Βιοποικιλότητα στην Ελλάδα. Ένας δίγλωσσος (ελληνικά & αγγλικά) οδηγός για τη διαχείριση και παρακολούθηση της βιοποικιλότητας στην Ελλάδα, μέσω του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος, θα αναπτυχθεί και θα χρησιμοποιηθεί για εκπαιδευτικούς σκοπούς.



5

ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΣ: ΔΥΤΙΚΗ ΡΟΔΟΣ - ΟΡΗ ΑΤΤΑΒΥΡΟΣ ΚΑΙ  
ΑΚΡΑΜΥΤΗΣ, ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΠΟΛΑΚΚΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣ.  
ΓΕΟΡΓΙΟΥ, ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, ΧΤΕΝΙΣ 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.

6

Διάχυση  
Αποτελεσμάτων &  
Ευαισθητοποίηση

Οι δράσεις επικοινωνίας του έργου θα εξασφαλίσουν αυξημένη ευαισθητοποίηση των ενδιαφερόμενων (stakeholders) και του κοινού. Συγκεκριμένα, αναμένεται το έργο να γίνει γνωστό σε 50 άτομα από ΜΚΟ, 100 ερευνητές και 100 στελέχη άλλων σχετικών περιβαλλοντικών φορέων (π.χ. Διευθύνσεις Δασών, Δασική Υπηρεσία, ΕΛΓΟ Δήμητρα).



Biodiversity  
Greece

LIFE EL-BIOS  
ΕΘΝΙΚΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ  
ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Biodiversity  
Greece

