



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

LIFE EL-BIOS



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ-ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



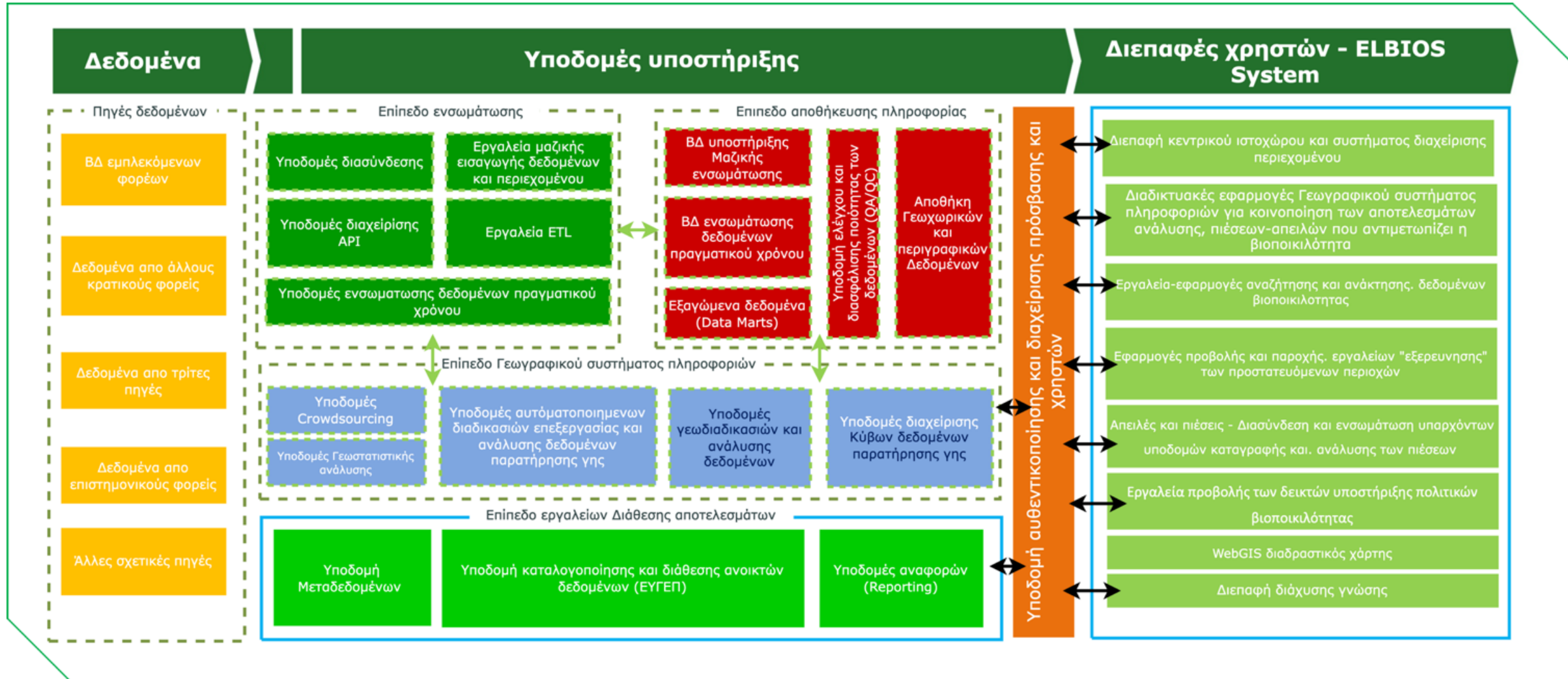
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



Δομή και αρχιτεκτονική του Πληροφοριακού Συστήματος



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



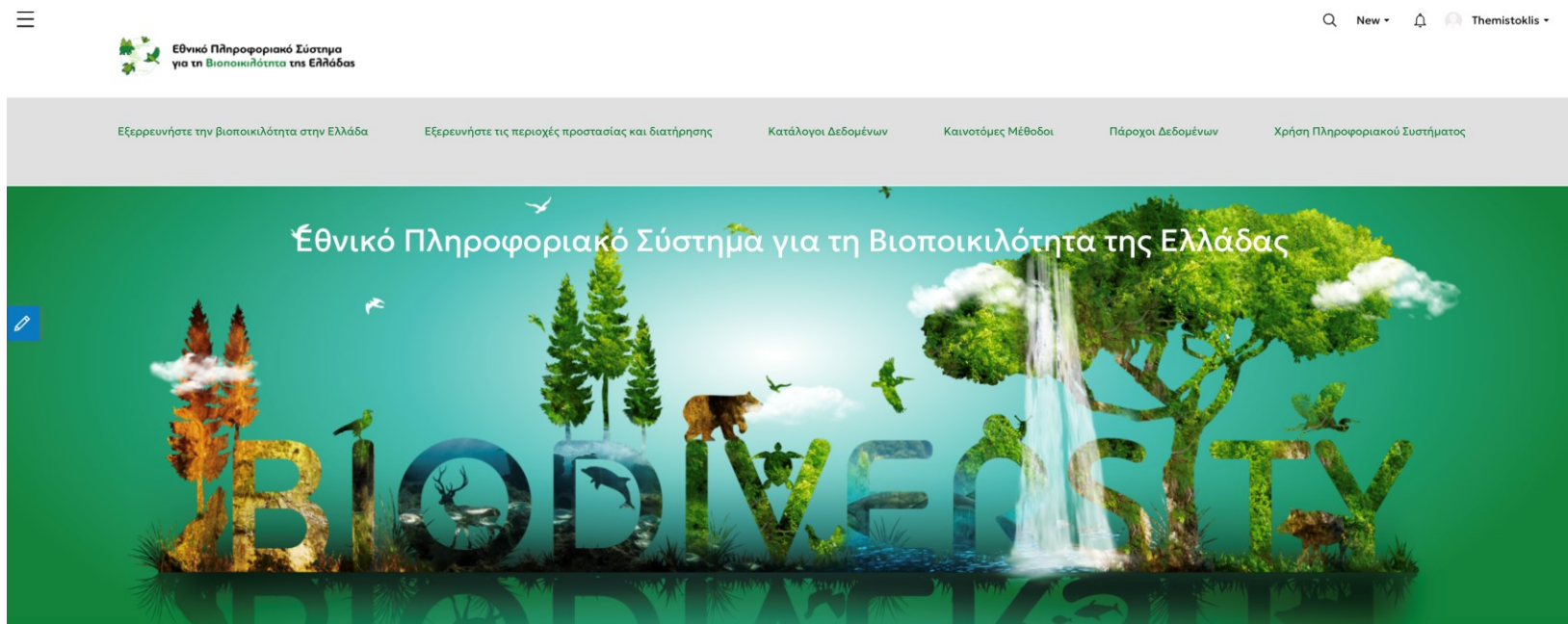
Κεντρική Ιστοσελίδα οργάνωσης και παροχής πρόσβασης σε δεδομένα και εφαρμογές



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

<https://biodiversity.necca.gov.gr/>

- Γενικές πληροφορίες και Dashboard προβολής των δεδομένων που η υποδομή διαθέτει
- Εξερευνήστε τη βιοποικιλότητα της Ελλάδας
- Εξερευνήστε Περιοχές Προστασίας & Διατήρησης της Ελλάδας
- Αναζήτηση σε καταλόγους δεδομένων
- Άλλες Πηγές / Συστήματα
- Καινοτόμες μέθοδοι καταγραφής / παρακολούθησης βιοποικιλότητας στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS
- Πάροχοι δεδομένων



Το Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας που διαχειρίζεται ο Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α., αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS.

Μπορείτε να αναζητήσετε και να ανακτήσετε πληροφορίες για τη βιοποικιλότητα της Ελλάδας, καθώς και να συνθέσετε χάρτες με τη χρήση των δεδομένων που περιέχονται στο σύστημα.

Σύνολα δεδομένων	Τύποι οικοτόπων	Είδη
		
Αριθμός συνόλων δεδομένων: 184 Αριθμός παρόχων: 47	Αριθμός συνόλων δεδομένων: 75 Αριθμός παρόχων: 6	Αριθμός συνόλων δεδομένων: 66 Αριθμός παρόχων: 59

Χλωρίδα	Θηλαστικά	Ερπετά
		
Αριθμός συνόλων δεδομένων: 8 Αριθμός παρόχων: 8	Αριθμός συνόλων δεδομένων: 6 Αριθμός παρόχων: 5	Αριθμός συνόλων δεδομένων: 1 Αριθμός παρόχων: 1

Κεντρική Ιστοσελίδα οργάνωσης και παροχής πρόσβασης σε δεδομένα και εφαρμογές



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

- Γενικές πληροφορίες και Dashboard προβολής των δεδομένων που η υποδομή διαθέτει
- **Εξερευνήστε τη βιοποικιλότητα της Ελλάδας**
- Εξερευνήστε Περιοχές Προστασίας & Διατήρησης της Ελλάδας
- Αναζήτηση σε καταλόγους δεδομένων
- Άλλες Πηγές / Συστήματα
- Καινοτόμες μέθοδοι καταγραφής / παρακολούθησης βιοποικιλότητας στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS
- Πάροχοι δεδομένων

Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα
για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας

Εξερευνήστε την βιοποικιλότητα στην Ελλάδα Εξερευνήστε τις περιοχές προστασίας και διατήρησης Κατάλογοι Δεδομένων Καινοτόμες Μέθοδοι Πάροχοι Δεδομένων Χρήση Πληροφοριακού Συστήματος

Αναζητήστε δεδομένα με βάση τα χαρακτηριστικά τους

Αναζητήστε δεδομένα για τη βιοποικιλότητα της Ελλάδας:

- παρουσίας / εξάπλωσης
- παρακολούθησης
- κατάστασης
- πιέσεων / απειλών

Είσοδος στην εφαρμογή

Αναζητήστε δεδομένα στον χάρτη - Εφαρμογή Web GIS

Αναζητήστε δεδομένα για:

- είδη
- τύπους οικοτόπων
- περιοχές προστασίας & διατήρησης
- οικοσυστημικές υπηρεσίες
- πιέσεις / απειλές
- κάλυψη / χρήσεις γης

Είσοδος στην εφαρμογή

Κεντρική Ιστοσελίδα οργάνωσης και παροχής πρόσβασης σε δεδομένα και εφαρμογές



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

- Γενικές πληροφορίες και Dashboard προβολής των δεδομένων που η υποδομή διαθέτει
- **Εξερευνήστε τη βιοποικιλότητα της Ελλάδας**
- Εξερευνήστε Περιοχές Προστασίας & Διατήρησης της Ελλάδας
- Αναζήτηση σε καταλόγους δεδομένων
- Άλλες Πηγές / Συστήματα
- Καινοτόμες μέθοδοι καταγραφής / παρακολούθησης βιοποικιλότητας στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS
- Πάροχοι δεδομένων

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

-



Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα
για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας

Εξερευνήστε την βιοποικιλότητα στην Ελλάδα

ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΤΕ ΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ

Κατάλογοι Δεδομένων

Καινοτόμες Μέθοδοι

Πάροχοι Δεδομένων

Χρήση Πληροφοριακού Συστήματος

όπως για παράδειγμα οι δείκτες που αφορούν στο καθεστώς διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων, στις μεταβολές στην έκταση των οικοσυστημάτων, στην έκταση των υγροτόπων κ.ά.

β) Πιέσεις / επιπτώσεις (pressure / impact) που αφορούν στη βιοποικιλότητα, όπως για παράδειγμα οι δείκτες που αφορούν στις πιέσεις σε είδη και σε τύπους οικοτόπων, στον κατακερματισμό και στην κατάληψη γης από αστικές εκτάσεις στις περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 κ.ά.

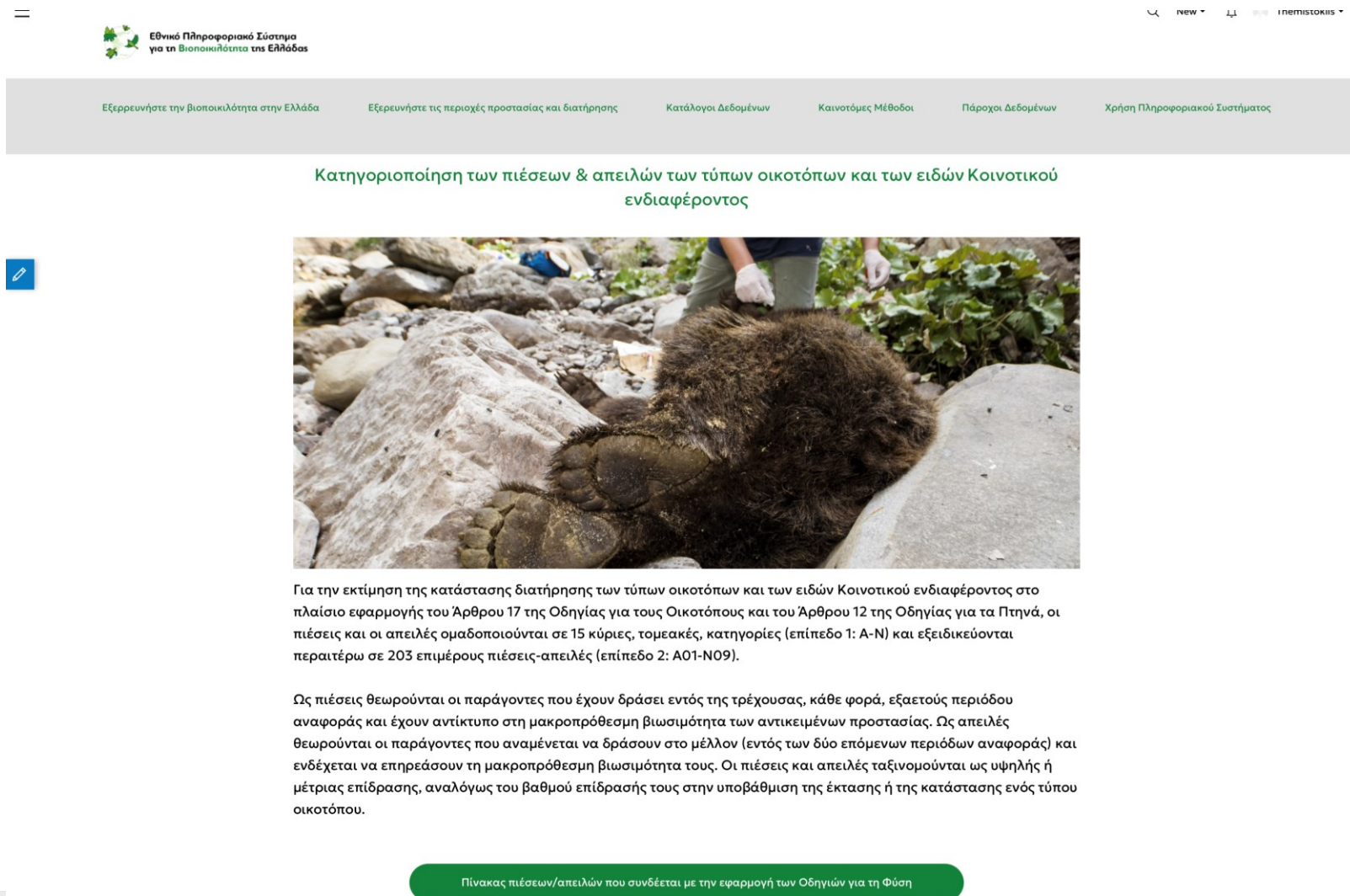
γ) **Λήψη Μέτρων Προστασίας για τη Βιοποικιλότητα (response / policy)**, όπως για παράδειγμα οι δείκτες που αφορούν στο πλήθος των προστατευόμενων περιοχών, στο πλήθος των υγροτόπων που εντάσσονται σε καθεστώς προστασίας, στον αριθμό των εγκεκριμένων σχεδίων διαχείρισης και σχεδίων δράσης, οι οποίοι συμβάλλουν στην παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας των πολιτικών σε θέματα διατήρησης, προστασίας και διαχείρισης.

*Προοδευτικά θα ενσωματώνονται περισσότεροι δείκτες και για άλλες περιοχές εστίασης.

A. Κατάσταση Βιοποικιλότητας	B. Πιέσεις/Επιπτώσεις	Γ. Μέτρα προστασίας
ΤΙΤΛΟΣ ΔΕΙΚΤΗ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΝΩΣΗΣ	ΠΛΗΡΕΣ ΠΡΟΦΙΛ
A.1 Κατάσταση διατήρησης των τύπων οικοτόπων της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για τους Οικοτόπους		
A.1i Κατάσταση διατήρησης των τύπων οικοτόπων Ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα A.1ii Κατάσταση διατήρησης ανά ομάδα τύπων οικοτόπων Ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα A.1iii Κατάσταση διατήρησης και τάσεις ανά ομάδα τύπων οικοτόπων Ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα	 Καλή	Μη διαθέσιμο
A.2 Κατάσταση διατήρησης των ειδών της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για τους Οικοτόπους		
A.2i Κατάσταση διατήρησης των ειδών Ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα A.2ii Κατάσταση διατήρησης ανά ομάδα ειδών Ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα A.2iii Κατάσταση διατήρησης και τάσεις ανά ομάδα ειδών Ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα	 Καλή	Μη διαθέσιμο
A.3 Τάσεις των ειδών πτηνών της Οδηγίας για τα Πτηνά		
A.3i Τάσεις των πληθυσμών των διαχεμιζόντων πτηνών Ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα A.3ii Τάσεις των πληθυσμών των αναπαράγομενων πτηνών Ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα A.3iii Τάσεις αναπαράγομενης/χειμερινής εξάπλωσης πτηνών Ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα	 Καλή	Μη διαθέσιμο

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

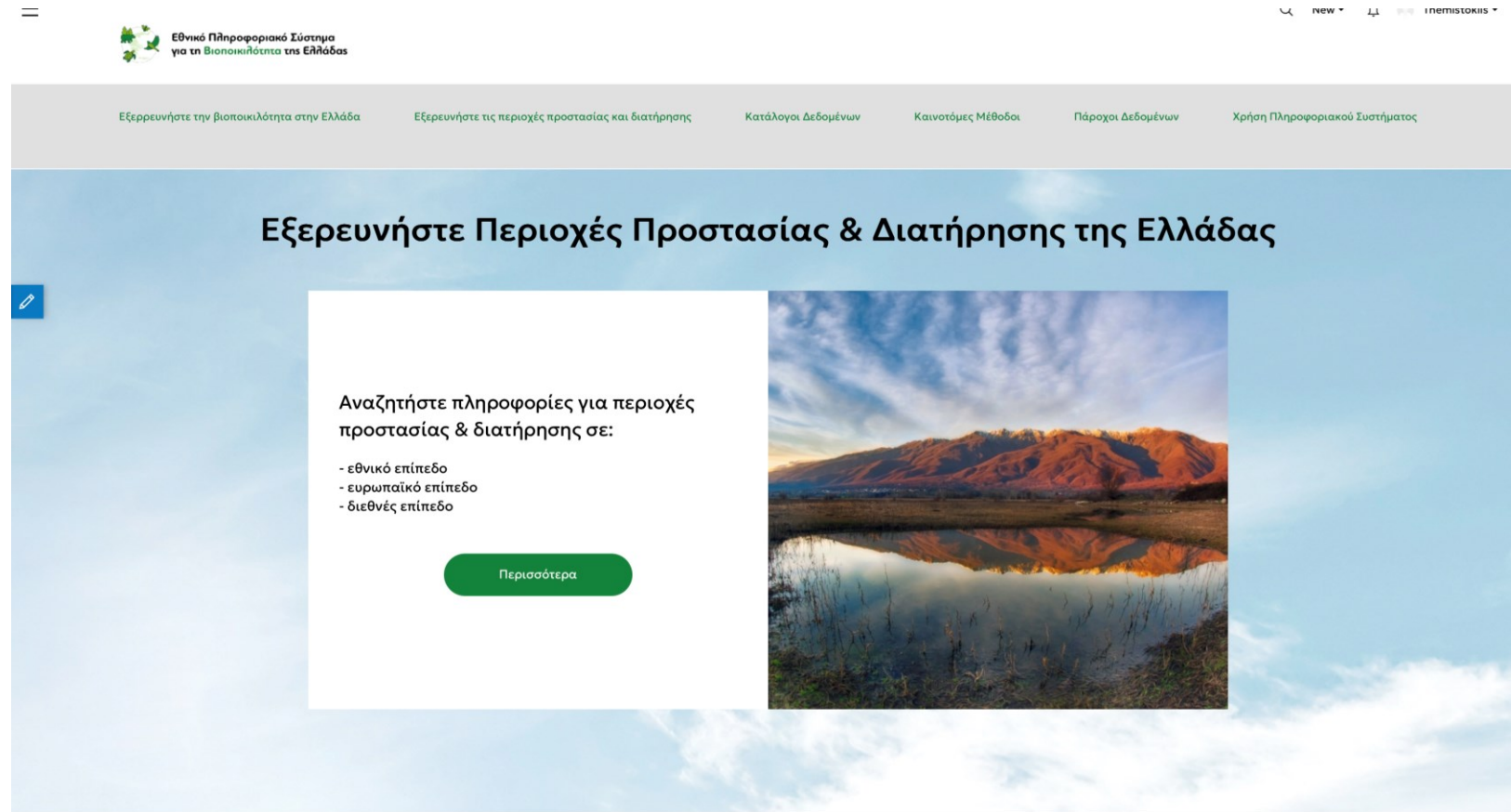
- Γενικές πληροφορίες και Dashboard προβολής των δεδομένων που η υποδομή διαθέτει
- **Εξερευνήστε τη βιοποικιλότητα της Ελλάδας**
- Εξερευνήστε Περιοχές Προστασίας & Διατήρησης της Ελλάδας
- Αναζήτηση σε καταλόγους δεδομένων
- Άλλες Πηγές / Συστήματα
- Καινοτόμες μέθοδοι καταγραφής / παρακολούθησης βιοποικιλότητας στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS
- Πάροχοι δεδομένων



Κεντρική Ιστοσελίδα οργάνωσης και παροχής πρόσβασης σε δεδομένα και εφαρμογές



- Γενικές πληροφορίες και Dashboard προβολής των δεδομένων που η υποδομή διαθέτει
- Εξερευνήστε τη βιοποικιλότητα της Ελλάδας
- **Εξερευνήστε Περιοχές Προστασίας & Διατήρησης της Ελλάδας**
- Αναζήτηση σε καταλόγους δεδομένων
- Άλλες Πηγές / Συστήματα
- Καινοτόμες μέθοδοι καταγραφής / παρακολούθησης βιοποικιλότητας στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS
- Πάροχοι δεδομένων



Κεντρική Ιστοσελίδα οργάνωσης και παροχής πρόσβασης σε δεδομένα και εφαρμογές



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

- Γενικές πληροφορίες και Dashboard προβολής των δεδομένων που η υποδομή διαθέτει
- Εξερευνήστε τη βιοποικιλότητα της Ελλάδας
- **Εξερευνήστε Περιοχές Προστασίας & Διατήρησης της Ελλάδας**
- Αναζήτηση σε καταλόγους δεδομένων
- Άλλες Πηγές / Συστήματα
- Καινοτόμες μέθοδοι καταγραφής / παρακολούθησης βιοποικιλότητας στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS
- Πάροχοι δεδομένων

Περιοχές Προστασίας και Διατήρησης

1 Περιοχές Ευρωπαϊκού Δικτύου Natura 2000

- Πλήθος περιοχών: **446**
 - Πλήθος περιοχών ανά κατηγορία* προστασίας
 - 265 περιοχές ως **Τόπους Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ)**
 - 207 περιοχές ως **Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)**
- Συνολική επιφάνεια περιοχών Natura 2000*: **58.777,52** τετρ.χλμ.
- Συνολική επιφάνεια περιοχών Natura 2000 στη Σηρά: **36.186,61** τετρ.χλμ. (**27,43%** της χερσαίας έκτασης της Ελλάδας)
- Συνολική επιφάνεια περιοχών Natura 2000 στη θάλασσα: **22.590,91** τετρ.χλμ.

**** Αναφέρεται στη συνολική επιφάνεια, χερσαία και θαλάσσια, αφαιρουμένων των αλληλεπικαλύψεων.**

Πηγές δεδομένων:

- Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας: Προστατευόμενες τοποθεσίες δικτύου NATURA 2000 (Δεκέμβριος 2021)
- Γεωγραφική Υπηρεσία του Πολεμικού Ναυτικού: Ακτογραμμή Ελλαδικού χώρου κλίμακας 1:90000
- Hellenic Republic Marine Reporting Units used in Marine Strategy Framework Directive MSFD (Period: 2022 to 2024)

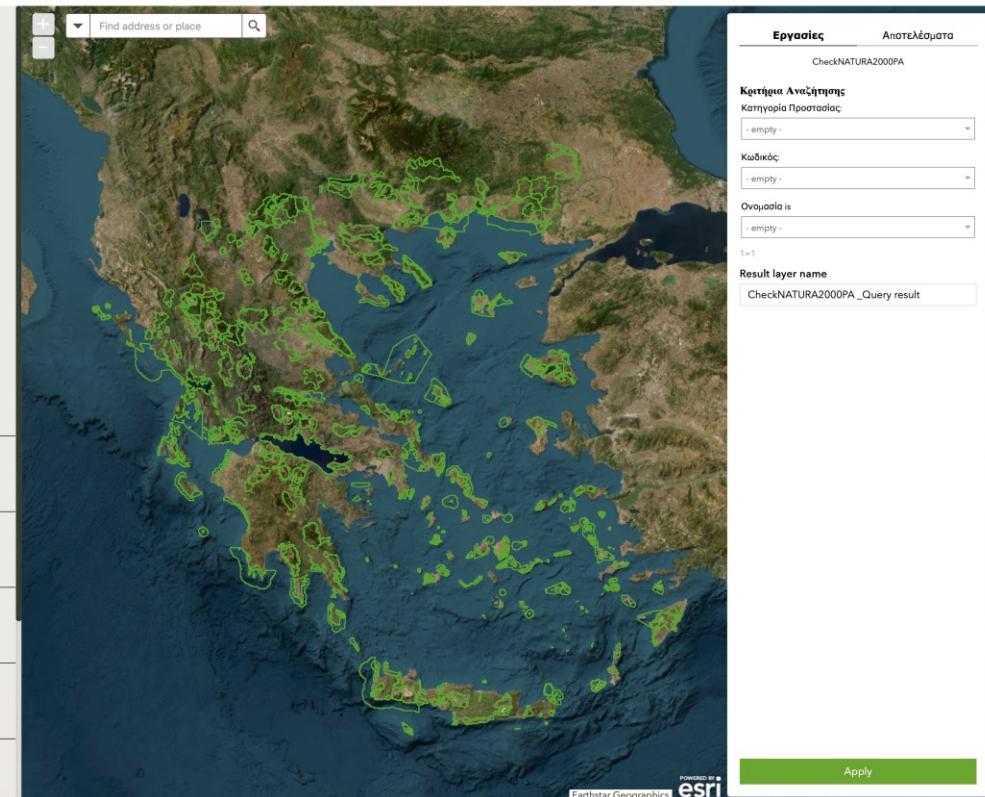
2 Περιοχές που προστατεύονται από την εθνική νομοθεσία - Εθνικά Προστατευόμενες Περιοχές

3 Περιοχές που προστατεύονται από την εθνική νομοθεσία - Μικροί Νησιώτικοι Υγρότοποι του ΠΔ (ΦΕΚ ΑΑΠ 229/19.06.2012)

4 Περιοχές που προστατεύονται από την εθνική νομοθεσία - Υγρότοποι Αττικής του Άρθρου 54, Νόμος 4559/2018

5 Περιοχές που προστατεύονται από την εθνική νομοθεσία - Αδιάτακτες φυσικές περιοχές (Απάτητα βουνά)

6 Περιοχές που προστατεύονται από διεθνείς συμβάσεις



Κεντρική Ιστοσελίδα οργάνωσης και παροχής πρόσβασης σε δεδομένα και εφαρμογές



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

- Γενικές πληροφορίες και Dashboard προβολής των δεδομένων που η υποδομή διαθέτει
- Εξερευνήστε τη βιοποικιλότητα της Ελλάδας
- Εξερευνήστε Περιοχές Προστασίας & Διατήρησης της Ελλάδας
- **Αναζήτηση σε καταλόγους δεδομένων**
- Άλλες Πηγές / Συστήματα
- Καινοτόμες μέθοδοι καταγραφής / παρακολούθησης βιοποικιλότητας στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS
- Πάροχοι δεδομένων

Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα
για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας

Εξερευνήστε την βιοποικιλότητα στην Ελλάδα Εξερευνήστε τις περιοχές προστασίας και διατήρησης Κατάλογοι Δεδομένων Καινοτόμες Μέθοδοι Πάροχοι Δεδομένων Χρήση Πληροφοριακού Συστήματος

Αναζήτηση σε καταλόγους δεδομένων

Κατάλογος Γεωχωρικών Μεταδεδομένων (LIFE EL-BIOS GEOPORTAL)

Ο Κατάλογος Γεωχωρικών Μεταδεδομένων του LIFE EL-BIOS GEOPORTAL, επιτρέπει στους χρήστες να ανακαλύψουν υπηρεσίες γεωχωρικών δεδομένων μέσα από τα μεταδεδομένα τους και να χρησιμοποιήσουν γεωχωρικά δεδομένα που διατίθενται από τους παρόχους δεδομένων του Πληροφοριακού Συστήματος.

Είσοδος στην εφαρμογή

Κατάλογος Μεταδεδομένων Βιοποικιλότητας (GBIF-IPT)

Το Πληροφοριακό Σύστημα ενσωματώνει τη λειτουργικότητα του GBIF-IPT, για την τεκμηρίωση δεδομένων βιοποικιλότητας ειδών (βάσεις δεδομένων, υπολογιστικά φύλλα Excel ή αρχεία κειμένου) χρησιμοποιώντας τα ανοιχτά πρότυπα Darwin Core και Ecological Metadata Language.

Είσοδος στην εφαρμογή

Δεδομένα Παρατήρησης Γης (LIFE EL-BIOS DATA CUBE)

Στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS αναπτύχθηκε ένα σύνολο δεικτών σχετικών με τη βιοποικιλότητα που ενσωματώθηκαν σε έναν κύβο δεδομένων Παρατήρησης Γης (Earth Observation Data Cube). Οι δείκτες αυτοί αποσκοπούν στην αποτύπωση, σε όλη την Ελληνική επικράτεια, διαφορετικών πτυχών της κατάστασης των φυσικών οικοσυστημάτων.

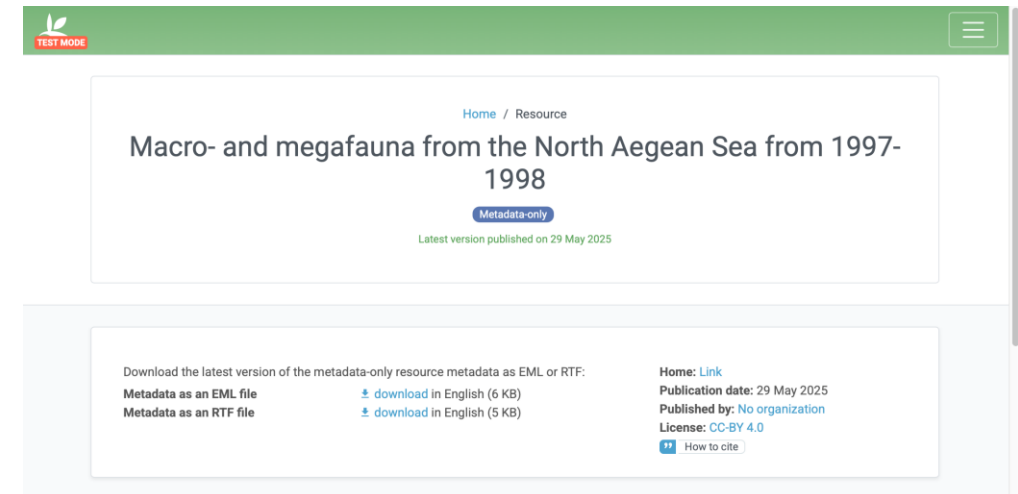
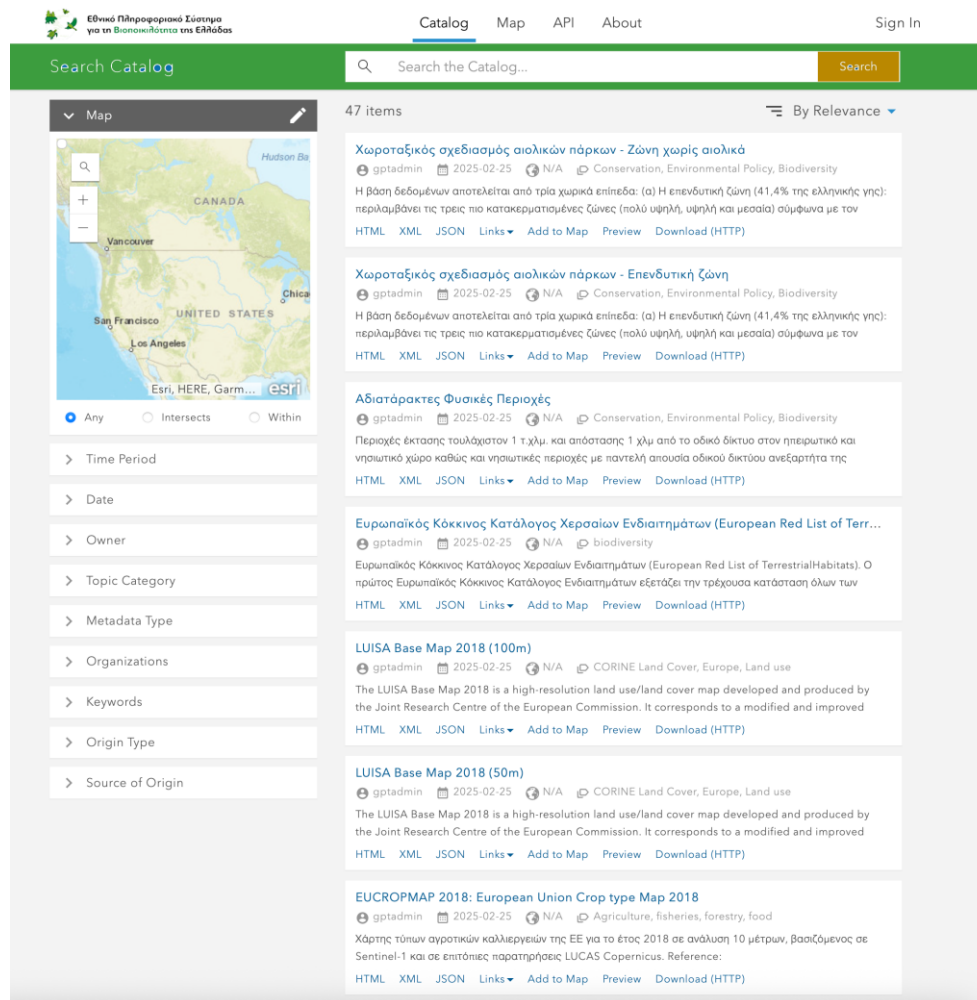
Είσοδος στην εφαρμογή

Κεντρική Ιστοσελίδα οργάνωσης και παροχής πρόσβασης σε δεδομένα και εφαρμογές



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

Υποδομή τεκμηρίωσης δεδομένων βιοποικιλότητας GBIF-IPT



Γεοportal-Υποδομή τεκμηρίωσης, αναζήτησης και ανάκτησης πληροφοριών με βάση συγκεκριμένα standards

Αναζήτηση σε καταλόγους δεδομένων

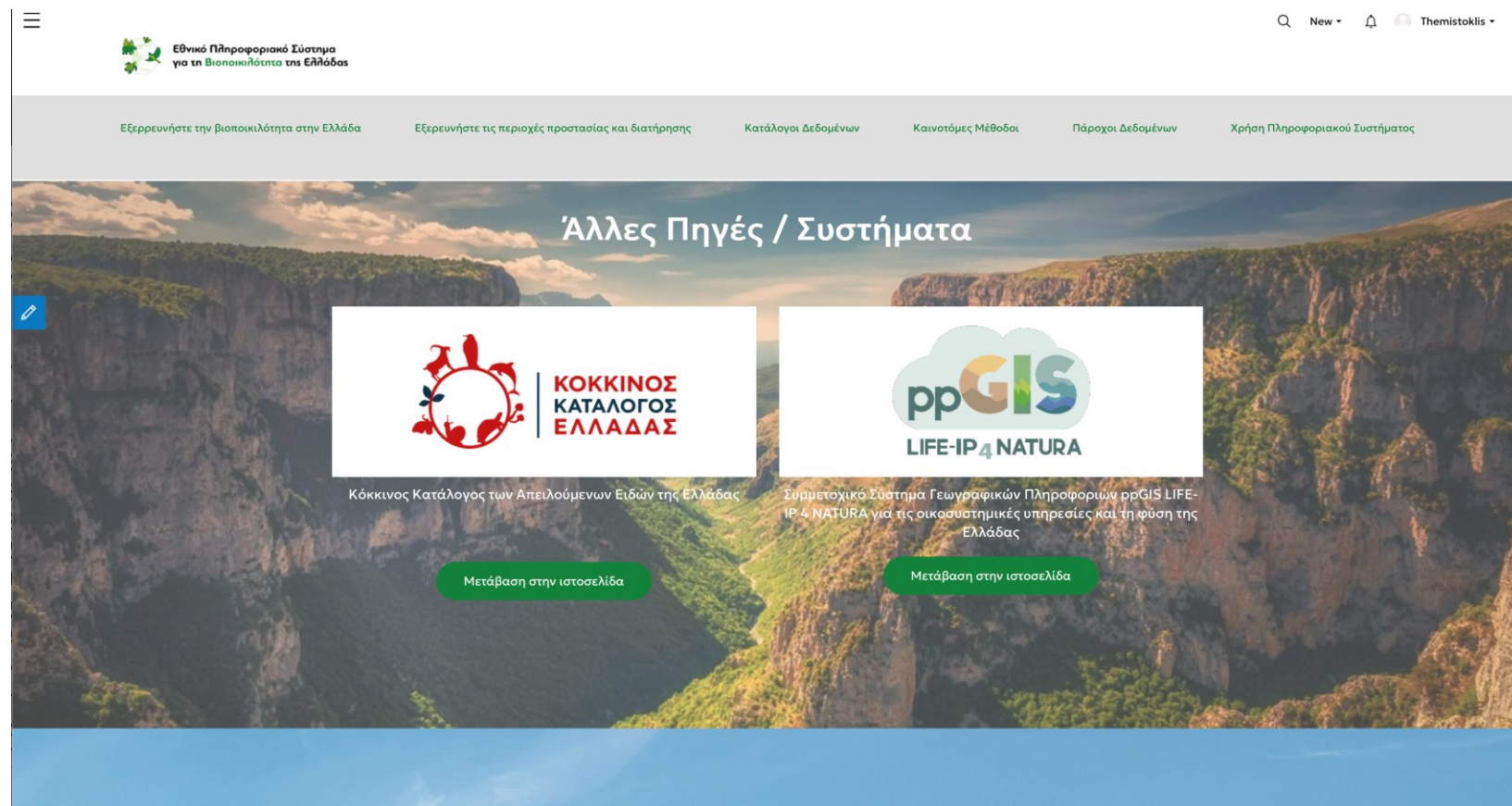


Κεντρική Ιστοσελίδα οργάνωσης και παροχής πρόσβασης σε δεδομένα και εφαρμογές



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

- Γενικές πληροφορίες και Dashboard προβολής των δεδομένων που η υποδομή διαθέτει
- Εξερευνήστε τη βιοποικιλότητα της Ελλάδας
- Εξερευνήστε Περιοχές Προστασίας & Διατήρησης της Ελλάδας
- Αναζήτηση σε καταλόγους δεδομένων
- **Άλλες Πηγές / Συστήματα**
- Καινοτόμες μέθοδοι καταγραφής / παρακολούθησης βιοποικιλότητας στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS
- Πάροχοι δεδομένων



Κεντρική Ιστοσελίδα οργάνωσης και παροχής πρόσβασης σε δεδομένα και εφαρμογές



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

- Γενικές πληροφορίες και Dashboard προβολής των δεδομένων που η υποδομή διαθέτει
- Εξερευνήστε τη βιοποικιλότητα της Ελλάδας
- Εξερευνήστε Περιοχές Προστασίας & Διατήρησης της Ελλάδας
- Αναζήτηση σε καταλόγους δεδομένων
- Άλλες Πηγές / Συστήματα
- **Καινοτόμες μέθοδοι καταγραφής / παρακολούθησης βιοποικιλότητας στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS**
- Πάροχοι δεδομένων

The screenshot shows the website's interface. At the top, there's a navigation bar with the logo and the text 'Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας'. Below this is a secondary navigation bar with links: 'Εξερευνήστε την βιοποικιλότητα στην Ελλάδα', 'Εξερευνήστε τις περιοχές προστασίας και διατήρησης', 'Κατάλογοι Δεδομένων', 'Καινοτόμες Μέθοδοι', 'Πάροχοι Δεδομένων', and 'Χρήση Πληροφοριακού Συστήματος'. The main content area features a large blue header with the title 'Καινοτόμες μέθοδοι καταγραφής / παρακολούθησης βιοποικιλότητας στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS'. Below the title, there's a text box on the left and a photo on the right. The text box contains information about the LIFE EL-BIOS project, mentioning the use of UAVs, Laser, and Earth Observation data. The photo shows a team of people in a field with vehicles and equipment, including a drone. A green button labeled 'Περισσότερα' is at the bottom of the text box.

Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα
για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας

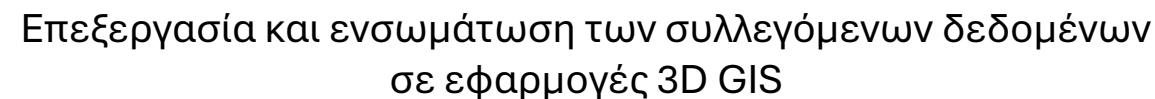
Εξερευνήστε την βιοποικιλότητα στην Ελλάδα Εξερευνήστε τις περιοχές προστασίας και διατήρησης Κατάλογοι Δεδομένων Καινοτόμες Μέθοδοι Πάροχοι Δεδομένων Χρήση Πληροφοριακού Συστήματος

Καινοτόμες μέθοδοι καταγραφής / παρακολούθησης βιοποικιλότητας στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS

Στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS, χρησιμοποιήθηκαν πιλοτικά (σε επιλεγμένες προστατευόμενες περιοχές), καινοτόμες μέθοδοι και τεχνολογίες για την καταγραφή δεδομένων σχετικών με τη βιοποικιλότητα:

- μη επανδρωμένα συστήματα εναέριας χαρτογράφησης (Unmanned Aerial Vehicles - UAVs)
- επίγειοι σαρωτές Laser
- αυτόνομο δίκτυο ασύρματων αισθητήρων για την εξ αποστάσεως συλλογή δεδομένων
- δορυφορικά δεδομένα Παρατήρησης Γης (Earth Observation)

Περισσότερα



Κεντρική Ιστοσελίδα οργάνωσης και παροχής πρόσβασης σε δεδομένα και εφαρμογές



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

Υποδομή αναζήτησης και ανάκτησης δεδομένων αισθητήρων

Εξερευνήστε την βιοποικιλότητα στην Ελλάδα Εξερευνήστε τις περιοχές προστασίας και διατήρησης Κατάλογοι Δεδομένων Καινοτόμες Μέθοδοι Πάροχοι Δεδομένων Χρήση Πληροφοριακού Συστήματος

Συστήματα επίγειας χαρτογράφησης

Γ) Αυτόνομο δίκτυο ασύρματων αισθητήρων για την εξ αποστάσεως συλλογή δεδομένων

Υλοποίηση: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Στην περιοχή της Βάλια Κάλντα τοποθετήθηκαν συνολικά 10 κόμβοι συλλογής βιομετρικών δεδομένων και ήχου. Τα βιομετρικά/ μετεωρολογικά δεδομένα που συλλέγονται περιλαμβάνουν την υγρασία, την ατμοσφαιρική πίεση και τη θερμοκρασία. Τα δεδομένα ήχου υπόκεινται σε ειδική επεξεργασία που επιτρέπει την αναγνώριση και καταγραφή πληθυσμών ζώων, καθώς και την αναγνώριση ήχων που αποδίδονται σε ανθρώπινη παρέμβαση (π.χ. ήχος μηχανής) που τυχόν διαταράσσει το οικοσύστημα. Απώτερος στόχος της αξιοποίησης των δεδομένων ήχου είναι μεταξύ άλλων και η έγκαιρη ενθέρμωση των αρχών για παράνομη ανθρώπινη παρέμβαση στις προστατευόμενες περιοχές.



ΒΑΛΙΑ ΚΑΛΝΤΑ: Αυτόνομο δίκτυο ασύρματων αισθητήρων



ΒΑΛΙΑ ΚΑΛΝΤΑ: Αισθητήρες και μικρόφωνα σε δένδρα

Εισαδος στην εφαρμογή

Αυτόνομο δίκτυο ασύρματων αισθητήρων για την εξ αποστάσεως συλλογή δεδομένων

ElBios Data Catalog

Gateway:

Start date:

End date (optional):

AUDIO IMAGES SENSORS

☒ Temperature ☐ Humidity ☐ Atm. Pressure

Measurement	Time	Value
No measurement	No time	No value

Κεντρική Ιστοσελίδα οργάνωσης και παροχής πρόσβασης σε δεδομένα και εφαρμογές



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

- Γενικές πληροφορίες και Dashboard προβολής των δεδομένων που η υποδομή διαθέτει
- Εξερευνήστε τη βιοποικιλότητα της Ελλάδας
- Εξερευνήστε Περιοχές Προστασίας & Διατήρησης της Ελλάδας
- Αναζήτηση σε καταλόγους δεδομένων
- Άλλες Πηγές / Συστήματα
- Καινοτόμες μέθοδοι καταγραφής / παρακολούθησης βιοποικιλότητας στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS
- **Πάροχοι δεδομένων**

Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα
για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας

Εξερευνήστε την βιοποικιλότητα στην Ελλάδα Εξερευνήστε τις περιοχές προστασίας και διατήρησης Κατάλογοι Δεδομένων Καινοτόμες Μέθοδοι Πάροχοι Δεδομένων Χρήση Πληροφοριακού Συστήματος

Πάροχοι δεδομένων

Επιστημονικές Εταιρείες, Ακαδημαϊκά & Ερευνητικά Ιδρύματα, Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις, Δημόσιοι & Διεθνείς Φορείς, καθώς και ανεξάρτητοι ερευνητές, συνεισέφεραν δεδομένα στο Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας

Περισσότερα

Επιστημονικές Εταιρείες, Ακαδημαϊκά & Ερευνητικά Ιδρύματα, Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις, Δημόσιοι & Διεθνείς Φορείς, καθώς και ανεξάρτητοι ερευνητές, συνεισέφεραν δεδομένα στο Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας

Κύριος Πάροχος Δεδομένων

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας - ΥΠΕΝ

Πάροχοι Δεδομένων κατόπιν υπογραφής Συμφώνου

Ελληνική Βοτανική Εταιρεία - ΕΒΕ

Ελληνική Ερπετολογική Εταιρεία - ΕΛΕΡΠΕ

Πάροχοι Δεδομένων



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



Πάροχοι Δεδομένων

Επιστημονικές Εταιρείες, Ακαδημαϊκά & Ερευνητικά Ιδρύματα, Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις, Δημόσιοι & Διεθνείς Φορείς, καθώς και ανεξάρτητοι ερευνητές, συνεισέφεραν δεδομένα στο Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας

- **49 πάροχοι δεδομένων**
- **184 σετ δεδομένων**

με χωρική ή/και περιγραφική πληροφορία

1 Κύριος Πάροχος : Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

10 Πάροχοι δεδομένων κατόπιν υπογραφής Συμφώνου

38 Πάροχοι ανοιχτών δεδομένων

Κατηγορία παρόχων	Αριθμός παρόχων
Ανεξάρτητος/οι ερευνητής/ές	3
Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα	13
Δημόσιος φορέας	5
Διεθνής Οργανισμός	2
Επιστημονική εταιρεία	3
Ερευνητικό έργο	1
Ερευνητικό ινστιτούτο	11
Ευρωπαϊκός Οργανισμός	5
Μη Κυβερνητική Οργάνωση	5
ΜΚΟ/Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα	1

Πάροχοι Δεδομένων

Το Προφίλ Παρόχου περιέχει:

- Γενικές πληροφορίες
- Στοιχεία Επικοινωνίας
- Δεδομένα



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

ΠΡΟΦΙΛ ΠΑΡΟΧΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όνομασία Παρόχου Δεδομένων

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Λογότυπο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Περιγραφή

-

Κατηγορία

Δημόσιος φορέας

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Διεύθυνση

Λεωφ. Μετσόγων 119 Αθήνα 11526

Τηλέφωνο

0030 2131513000

Email

info@ypen.gov.gr

Ιστοσελίδα

<https://ypen.gov.gr/>

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Datasets

60, 137, 138, 144, 145, 146, 147, 478, 499, 500, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525

Layers

[ΘΕΣΕΙΣ ΕΞΟΔΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ](#)

[ΘΕΣΕΙΣ ΕΞΟΔΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ](#)

ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΙ ΧΑΡΤΟΤΥΠΟΙ

Κεντρική Εφαρμογή για την εξερεύνηση των δεδομένων βιοποικιλότητας



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

Διαδικτυακή
εφαρμογή για την
αναζήτηση και
ανάκτηση
δεδομένων
Βιοποικιλότητας

Είδη

Είδη

Οικότοποι

Περιοχές Προστασίας & Διατήρησης

Σύνολο Δεδομένων

Θεματικός Τομέας
Είδη

Θεματικός Υπο-τομέας

Βασίλειο

Συνομοταξία

Αναζήτηση

Εκκαθάριση

Όνομα είδους

Πηγή/Πάροχος

Κατηγορία IUCN

Οδηγίες για τη Φύση

Όνομα είδους	Συνομοταξία	Βασίλειο	Πηγή/Πάροχος	Σύνολο δεδομένων	Προφίλ	Λήψη	Προσθήκη στον χάρτη
Ablepharus kitaibelii	Chordata	Animalia	Άρθρο 17				
Ablepharus kitaibelii	Chordata	Animalia	WWF ΕΛΛΑΣ	Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας (Είδη)			
Ablepharus kitaibelii	Chordata	Animalia	ΕΡΠΕΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	Ατланτας Ερπετών και Αμφιβίων Ελλάδας			
Abra longicallus	Mollusca	Animalia	ΕΛΚΕΘΕ	Mediterranean Ocean Biodiversity Information System (OBIS) - Marine Biodiversity Data			
Abra nitida	Mollusca	Animalia	ΕΛΚΕΘΕ	Mediterranean Ocean Biodiversity Information System (OBIS) - Marine Biodiversity Data			
Abra ovata			ΕΛΚΕΘΕ	Mediterranean Ocean Biodiversity Information System (OBIS) - Marine Biodiversity Data			
Abra prismatica	Mollusca	Animalia	ΕΛΚΕΘΕ	Mediterranean Ocean Biodiversity Information System (OBIS) - Marine Biodiversity Data			
Abra segmentum	Mollusca	Animalia	ΕΛΚΕΘΕ	Mediterranean Ocean Biodiversity Information System (OBIS) - Marine Biodiversity Data			
Abrostola			TAKLIS, C.	Moths of Greece (1992-2021)			
Abrostola triplasia	Arthropoda	Animalia	TAKLIS, C.	Moths of Greece (1992-2021)			
Acacia retinodes	Tracheophyta	Plantae	WWF ΕΛΛΑΣ	Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας (Είδη)			
Acalles papei	Arthropoda	Animalia	ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ	Βάση δεδομένων "Σπηλαιόβια Πανίδα της Ελλάδας" - Cave Fauna of Greece Database (CFG)			

Στοιχεία ανά σελίδα: 20

1 - 20 από 7545

< > >|

Κεντρική Εφαρμογή για την εξερεύνηση των δεδομένων βιοποικιλότητας



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

Διαδικτυακή
εφαρμογή για την
αναζήτηση και
ανάκτηση
δεδομένων
Βιοποικιλότητας

Είδη

Είδη

Οικότοποι

Περιοχές Προστασίας & Διατήρησης

Σύνολο Δεδομένων

Θεματικός Τομέας
Είδη

Θεματικός Υπο-τομέας

Βασίλειο

Συνομοταξία

Αναζήτηση

Εκκαθάριση

Όνομα είδους

Πηγή/Πάροχος

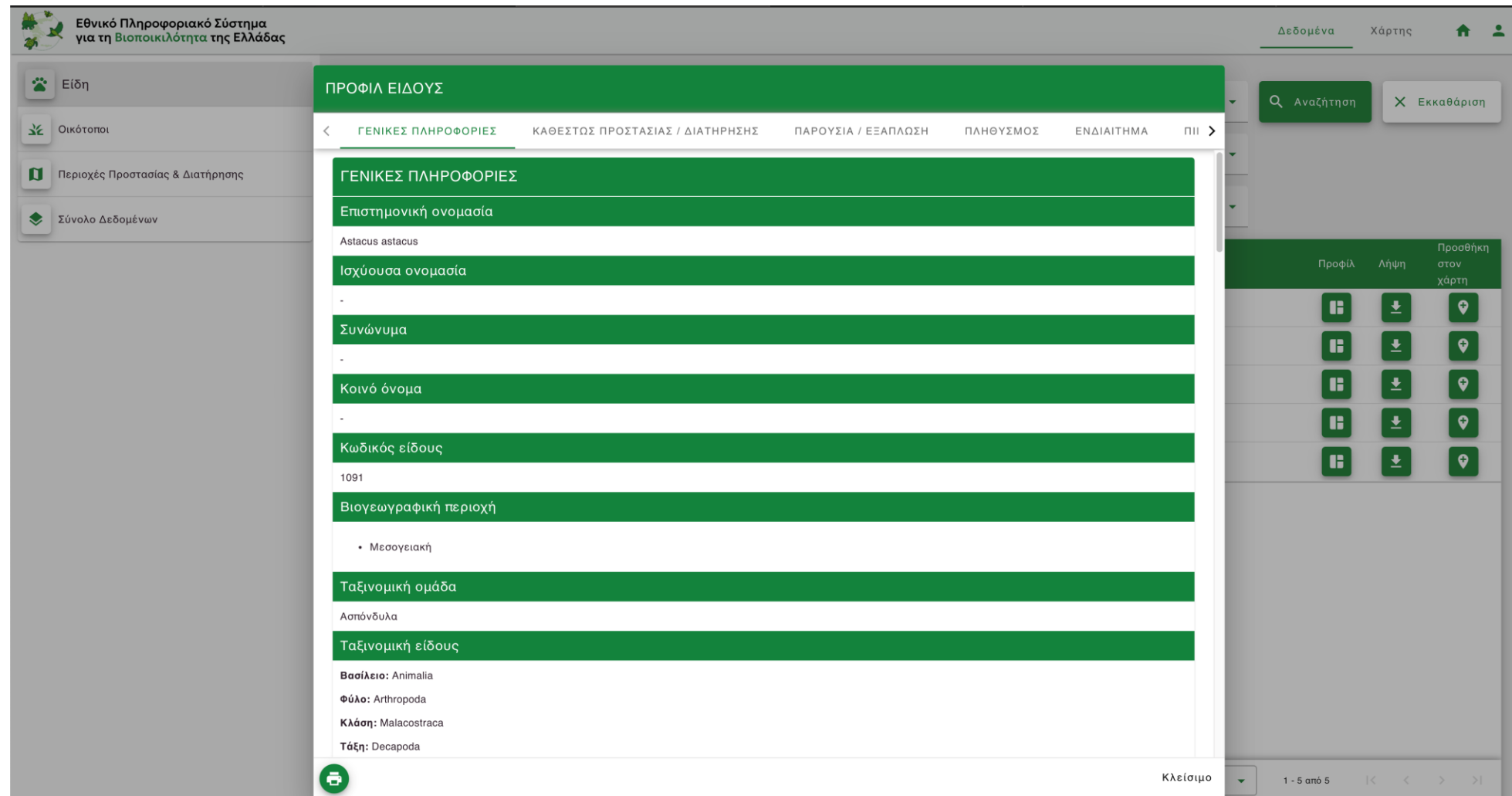
Κατηγορία IUCN

Οδηγίες για τη Φύση

Όνομα είδους	Συνομοταξία	Βασίλειο	Πηγή/Πάροχος	Σύνολο δεδομένων	Προφίλ	Λήψη	Προσθήκη στον χάρτη
Ablepharus kitaibelii	Chordata	Animalia	Άρθρο 17				
Ablepharus kitaibelii	Chordata	Animalia	WWF ΕΛΛΑΣ	Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας (Είδη)		Shapefile	
Ablepharus kitaibelii	Chordata	Animalia	ΕΡΠΕΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	Ατλαντας Ερπετών και Αμφιβίων Ελλάδας		GeoJSON	
Abra longicallus	Mollusca	Animalia	ΕΛΚΕΘΕ	Mediterranean Ocean Biodiversity Information System (OBIS) - Marine Biodiversity Data		KMZ	
Abra nitida	Mollusca	Animalia	ΕΛΚΕΘΕ	Mediterranean Ocean Biodiversity Information System (OBIS) - Marine Biodiversity Data			
Abra ovata			ΕΛΚΕΘΕ	Mediterranean Ocean Biodiversity Information System (OBIS) - Marine Biodiversity Data			
Abra prismatica	Mollusca	Animalia	ΕΛΚΕΘΕ	Mediterranean Ocean Biodiversity Information System (OBIS) - Marine Biodiversity Data			
Abra segmentum	Mollusca	Animalia	ΕΛΚΕΘΕ	Mediterranean Ocean Biodiversity Information System (OBIS) - Marine Biodiversity Data			
Abrostola			TAKLIS, C.	Moths of Greece (1992-2021)			
Abrostola triplasia	Arthropoda	Animalia	TAKLIS, C.	Moths of Greece (1992-2021)			
Acacia retinodes	Tracheophyta	Plantae	WWF ΕΛΛΑΣ	Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας (Είδη)			
Acalles papei	Arthropoda	Animalia	ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ	Βάση δεδομένων "Σπηλαιόβια Πανίδα της Ελλάδας" - Cave Fauna of Greece Database (CFG)			

Διαδικτυακή
εφαρμογή για την
αναζήτηση και
ανάκτηση
δεδομένων
Βιοποικιλότητας

Εξερευνήστε τη βιοποικιλότητα της Ελλάδας



Κεντρική Εφαρμογή για την εξερεύνηση των δεδομένων βιοποικιλότητας



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

Διαδικτυακή εφαρμογή για την αναζήτηση και ανάκτηση δεδομένων Βιοποικιλότητας

Είδη → Profile Ειδών

ΠΡΟΦΙΛ ΕΙΔΟΥΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ

ΠΑΡΟΥΣΙΑ / ΕΞΑΠΛΩΣΗ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ

ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑ

ΠΠ

Ταξινόμική είδους

Βασίλειο: Animalia

Φύλο: Arthropoda

Κλάση: Malacostraca

Τάξη: Decapoda

Οικογένεια: Astacidae

Γένος: Astacus

Είδος με ευαίσθητα δεδομένα

Οχι

Ενδημικό είδος

-

Ενδημισμός

-

Φωτογραφία/εικόνα

ΠΡΟΦΙΛ ΕΙΔΟΥΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ

ΠΑΡΟΥΣΙΑ / ΕΞΑΠΛΩΣΗ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ

ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑ

ΠΠ

ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ

Παράρτημα Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ

V

Είδος προτεραιότητας

Οχι

Κατάσταση διατήρησης στην επικράτεια

Μη ικανοποιητική - Ανεπαρκής

Τάσεις κατάστασης διατήρησης

Φθίνουσα (-)

Αξιολόγηση κατάστασης διατήρησης σε Ευρωπαϊκό βιογεωγραφικό επίπεδο

[EU Assessment](#)

Κατηγορία κινδύνου παγκοσμίως (κατά IUCN)

EX EW CR EN VU NT LC DD NE

IUCN. 2024. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2024-1. <https://www.iucnredlist.org>. Accessed on 01/07/2025.

Κατηγορία κινδύνου στην Ελλάδα (κατά IUCN)

-

ΠΑΡΟΥΣΙΑ / ΕΞΑΠΛΩΣΗ

ΠΡΟΦΙΛ ΕΙΔΟΥΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ

ΠΑΡΟΥΣΙΑ / ΕΞΑΠΛΩΣΗ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ

ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑ

ΠΠ

ΠΑΡΟΥΣΙΑ / ΕΞΑΠΛΩΣΗ

Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα
για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας

Είδη

Οικότοποι

Περιοχές Προστασίας & Διατήρησης

Σύνολο Δεδομένων

Δεδομένα

Χάρτης

Κωδικός τύπου οικοτόπου

Όνομασία τύπου οικοτόπου

Αναζήτηση

Εκκαθάριση

Παράρτημα Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ

Τύπος οικοτόπου προτεραιότητας

Κωδικός	Τύπος οικοτόπου ↑	Πηγή/Πάροχος/Προέλευση/Dataset	Προφίλ	Λήψη	Προσθήκη στον χάρτη
9530	(Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας / Βάση δεδομένων της πιο πρόσφατης εθνικής έκθεσης του Αρθ.17 Οδηγίας Οικοτόπων: 4η εθνική έκθεση - περίοδος αναφοράς 2013-2018			
1160	Αβαθείς κοιλπίσκοι και κόλποι	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας / Βάση δεδομένων της πιο πρόσφατης εθνικής έκθεσης του Αρθ.17 Οδηγίας Οικοτόπων: 4η εθνική έκθεση - περίοδος αναφοράς 2013-2018			
7230	Αλκαλικοί χαμηλοί τυρφώνες	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας / Βάση δεδομένων της πιο πρόσφατης εθνικής έκθεσης του Αρθ.17 Οδηγίας Οικοτόπων: 4η εθνική έκθεση - περίοδος αναφοράς 2013-2018			
91E0	Αλλουβιακά δάση με <i>Alnus glutinosa</i> και <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας / Βάση δεδομένων της πιο πρόσφατης εθνικής έκθεσης του Αρθ.17 Οδηγίας Οικοτόπων: 4η εθνική έκθεση - περίοδος αναφοράς 2013-2018			
1430	Αλο-νιτρόφιλες λόχμες (<i>Pegano-Salsoletea</i>)	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας / Βάση δεδομένων της πιο πρόσφατης εθνικής έκθεσης του Αρθ.17 Οδηγίας Οικοτόπων: 4η εθνική έκθεση - περίοδος αναφοράς 2013-2018			
4060	Αλπικά και βόρεια χέρσα εδάφη	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας / Βάση δεδομένων της πιο πρόσφατης εθνικής έκθεσης του Αρθ.17 Οδηγίας Οικοτόπων: 4η εθνική έκθεση - περίοδος αναφοράς 2013-2018			
3240	Αλπικοί ποταμοί και η παράχθια φυλώδης βλάστησή τους με <i>Salix elaeagnos</i>	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας / Βάση δεδομένων της πιο πρόσφατης εθνικής έκθεσης του Αρθ.17 Οδηγίας Οικοτόπων: 4η εθνική έκθεση - περίοδος αναφοράς 2013-2018			
1110	Αμμοσούριες που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας / Βάση δεδομένων της πιο πρόσφατης εθνικής έκθεσης του Αρθ.17 Οδηγίας Οικοτόπων: 4η εθνική έκθεση - περίοδος αναφοράς 2013-2018			
1240	Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση στη Μεσόγειο με ενδημικά <i>Limonium</i> spp.	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας / Βάση δεδομένων της πιο πρόσφατης εθνικής έκθεσης του Αρθ.17 Οδηγίας Οικοτόπων: 4η εθνική έκθεση - περίοδος αναφοράς 2013-2018			
8210	Ασβεστολιθικά βραχώδη πρηνή με χασμοφυτική βλάστηση	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας / Βάση δεδομένων της πιο πρόσφατης εθνικής έκθεσης του Αρθ.17 Οδηγίας Οικοτόπων: 4η εθνική έκθεση - περίοδος αναφοράς 2013-2018			
6170	Ασβεστούχοι αλπικοί και υποαλπικοί λειμώνες	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας / Βάση δεδομένων της πιο πρόσφατης εθνικής έκθεσης του Αρθ.17 Οδηγίας Οικοτόπων: 4η εθνική έκθεση - περίοδος αναφοράς 2013-2018			
7210	Ασβεστούχοι βάλτοι με <i>Cladium mariscus</i> και είδη του <i>Caricion davallianae</i>	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας / Βάση δεδομένων της πιο πρόσφατης εθνικής έκθεσης του Αρθ.17 Οδηγίας Οικοτόπων: 4η εθνική έκθεση - περίοδος αναφοράς 2013-2018			
91BA	Δάση <i>Abies amabilis</i> Μοισιάς	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας / Βάση δεδομένων της πιο πρόσφατης εθνικής έκθεσης του Αρθ.17 Οδηγίας Οικοτόπων: 4η εθνική έκθεση - περίοδος αναφοράς 2013-2018			
92C0	Δάση <i>Platanus orientalis</i> και <i>Liquidambar orientalis</i>	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας / Βάση δεδομένων της πιο πρόσφατης εθνικής έκθεσης του Αρθ.17 Οδηγίας Οικοτόπων: 4η εθνική έκθεση - περίοδος αναφοράς 2013-2018			

Στοιχεία ανά σελίδα:

20

1 - 20 από 88

<

<

>

>

Κεντρική Εφαρμογή για την εξερεύνηση των δεδομένων βιοποικιλότητας



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

Διαδικτυακή
εφαρμογή για την
αναζήτηση και
ανάκτηση
δεδομένων
Βιοποικιλότητας

Οικότοποι → Profile
οικοτόπων

ΠΡΟΦΙΛ ΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΤΟΠΟΥ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ

ΕΞΑΠΛΩΣΗ

ΕΚΤΑΣΗ

ΤΥΠΙΚΑ ΕΙΔΗ

ΠΙΕΣΕΙΣ / ΑΠΕΙΛΕΣ

Αξιολόγηση κατάστασης σε Ευρωπαϊκό βιογεωγραφικό επίπεδο

[EU Assessment](#)

ΕΞΑΠΛΩΣΗ



ΕΚΤΑΣΗ

Έκταση στην επικράτεια

2582.6 km²



Κλείσιμο

ΠΡΟΦΙΛ ΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΤΟΠΟΥ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ

ΕΞΑΠΛΩΣΗ

ΕΚΤΑΣΗ

ΤΥΠΙΚΑ ΕΙΔΗ

ΠΙΕΣΕΙΣ / ΑΠΕΙΛΕΣ

ΤΥΠΙΚΑ ΕΙΔΗ

Abies borisii-regis

Adenocarpus complicatus

Arenonia agrimonoides

Brachypodium pinnatum

Brachypodium sylvaticum

Buxus sempervirens

Campanula stenophylla

Daphne blagayana

Erica carnea

Erica carnea (syn: Erica herbacea)

Fragaria vesca

Galium rotundifolium

Juniperus communis

Juniperus oxycedrus

Orthilia secunda

Pinus nigra

Polygala nicaeensis

Pteridium aquilinum

Pyrola rotundifolia

Quercus cerris

Sanguisorba minor

Sesleria robusta

Sorbus aria

Stachys scardica

Stachys unguiculata

Teucrium chamaedrys

Trifolium alpestre

ΠΙΕΣΕΙΣ / ΑΠΕΙΛΕΣ

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Περιγραφή
A09	Intensive grazing or overgrazing by livestock	Πίεση	Μέτρια σημασία-επίπτωση
A09	Intensive grazing or overgrazing by livestock	Απειλή	Μέτρια σημασία-επίπτωση
B29	Other forestry activities, excluding those relating to agro-forestry	Απειλή	Μέτρια σημασία-επίπτωση
F07	Sports, tourism and leisure activities	Πίεση	Μέτρια σημασία-επίπτωση
I02	Other invasive alien species (other than species of Union concern)	Πίεση	Υψηλή σημασία-επίπτωση
I02	Other invasive alien species (other than species of Union concern)	Απειλή	Μέτρια σημασία-επίπτωση
L01	Abiotic natural processes (e.g. erosion, silting up, drying out, submersion, salinization)	Πίεση	Μέτρια σημασία-επίπτωση
L01	Abiotic natural processes (e.g. erosion, silting up, drying out, submersion, salinization)	Απειλή	Μέτρια σημασία-επίπτωση
L05	Reduced fecundity / genetic depression (e.g. inbreeding or endogamy)	Πίεση	Μέτρια σημασία-επίπτωση
L05	Reduced fecundity / genetic depression (e.g. inbreeding or endogamy)	Απειλή	Μέτρια σημασία-επίπτωση
L06	Interspecific relations (competition, predation, parasitism, pathogens)	Πίεση	Μέτρια σημασία-επίπτωση



Κλείσιμο

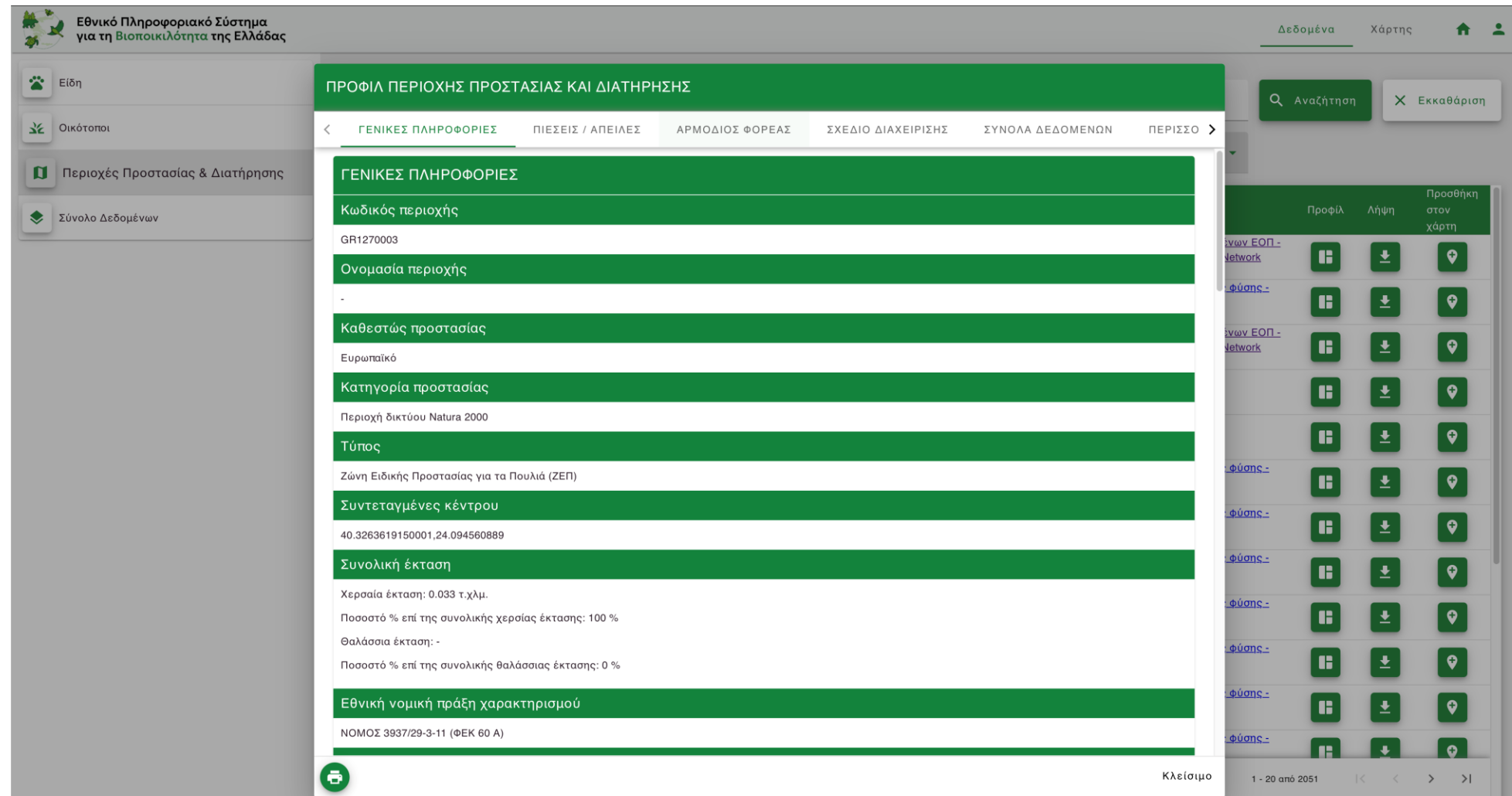
Κεντρική Εφαρμογή για την εξερεύνηση των δεδομένων βιοποικιλότητας



Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα
για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας

Διαδικτυακή
εφαρμογή για την
αναζήτηση και
ανάκτηση
δεδομένων
Βιοποικιλότητας

Περιοχές Προστασίας και Διατήρησης



Κεντρική Εφαρμογή για την εξερεύνηση των δεδομένων βιοποικιλότητας



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

Διαδικτυακή
εφαρμογή για
την αναζήτηση
και ανάκτηση
δεδομένων
Βιοποικιλότητας

**Σύνολο
Δεδομένων**

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

Είδη

Οικότοποι

Περιοχές Προστασίας & Διατήρησης

Σύνολο Δεδομένων

Θεματικός Τομέας

Λέξη-κλειδί

Πάροχος δεδομένων

Group

Θεματικός Υποτομέας

Τύπος επιπέδου

Αναζήτηση

Εκκαθάριση

Τίτλος ↑	Τύπος	Πηγή	Πάροχος δεδομένων	Πληροφορίες	Λήψη	Προσθήκη στον χάρτη
ACTUAL PROVISION OF CULTURAL ES	Feature Service	ArcGIS Portal				
ACTUAL PROVISION OF PROVISIONING ES	Feature Service	ArcGIS Portal				
ACTUAL PROVISION OF REGULATING ES	Feature Service	ArcGIS Portal				
AESTHETIC FORESTS	Feature Service	ArcGIS Portal				
AROMATIC AND MEDICINAL PLANT TAXA PER 10 SQ.KMS	Feature Service	ArcGIS Portal				
Bird communities in the sacred groves of Epirus, Greece	Feature Service	ArcGIS Portal	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων-Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών-Εργαστήριο Διατήρησης της Βιοποικιλότητας			
Bird communities in the sacred groves of Epirus, Greece	Map Service	Geoportal				
Brachiopoda in a Posidonia oceanica meadow in Plakias, SW Crete, Greece, 2017	Feature Service	ArcGIS Portal	Πανεπιστήμιο Βιέννης - Σχολή Επιστημών της Γης, Γεωγραφίας και Αστρονομίας - Τμήμα Παλαιοντολογίας			
Brachiopoda in a Posidonia oceanica meadow in Plakias, SW Crete, Greece, 2017	Map Service	Geoportal				
CORINE LAND USE/LAND COVER 2018	Feature Service	ArcGIS Portal				
CORINE LAND USE/LAND COVER 2018	Feature Service	ArcGIS Portal				

Στοιχεία ανά σελίδα:

20

1 - 20 από 132



Κεντρική Εφαρμογή για την εξερεύνηση των δεδομένων βιοποικιλότητας



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

Διαδικτυακή
εφαρμογή για
την αναζήτηση
και ανάκτηση
δεδομένων
Βιοποικιλότητας

Σύνολο
Δεδομένων



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

Είδη

Οικότοποι

Περιοχές Προστασίας & Διατήρησης

Σύνολο Δεδομένων

Θεματικός Τομέας

Λέξη-κλειδί

Πάροχος δεδομένων

Group

Θεματικός Υποτομέας

Αναζήτηση

Εκκαθάριση

Τίτλος ↑

ACTUAL PROVISION OF CULTURAL ES

ACTUAL PROVISION OF PROVISIONING ES

ACTUAL PROVISION OF REGULATING ES

AESTHETIC FORESTS

AROMATIC AND MEDICINAL PLANT TAXA PER 10 SQ.M

Bird communities in the sacred groves of Epirus, Greece

Bird communities in the sacred groves of Epirus, Greece

Brachiopoda in a Posidonia oceanica meadow in Plakias, Greece, 2017

Brachiopoda in a Posidonia oceanica meadow in Plakias, Greece, 2017

CORINE LAND USE/LAND COVER 2018

CORINE LAND USE/LAND COVER 2018

Πληροφορίες

Λήψη

Προσθήκη στον χάρτη

Service

Portal

Στοιχεία ανά σελίδα: 20

1 - 20 από 132

< >

ACTUAL PROVISION OF CULTURAL ES

ISO-19139 Metadata

Metadata Information:

Metadata language: ell

Metadata character set: utf8

Last update: 2023-01-17

Scope of the data described by the metadata: dataset

Scope name: dataset

Name of the metadata standard used: ISO 19139 Geographic Information - Metadata - Implementation Specification

Version of the metadata standard: 2007

Resource Identification Information:

Citation:

Title: ACTUAL PROVISION OF CULTURAL ES

Presentation format: mapDigital

Descriptive keywords - : Keywords: Downloadable Data

Descriptive keywords - : Keywords: LIFE-IP, MAES PLATFORM, ECOSYSTEM SERVICES

Descriptive keywords - : Keywords: LIFE-IP, MAES PLATFORM, ECOSYSTEM SERVICES

Descriptive keywords - : Keywords: LIFE-IP, MAES PLATFORM, ECOSYSTEM SERVICES

Κεντρική Εφαρμογή για την εξερεύνηση των δεδομένων βιοποικιλότητας



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

Διαδικτυακή
εφαρμογή για
την αναζήτηση
και ανάκτηση
δεδομένων
Βιοποικιλότητας

Σύνολο
Δεδομένων
και WEB GIS

Εργαλεία
πλοήγησης στο
χάρτη

Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα
για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας

Επίπεδα Υπόμνημα

Περιοχή ενδιαφέροντος

ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Π.Π.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

Είδη Οικότοποι Περιοχές Προστασίας & Δις

Θεματικός Τομέας Είδη Θεματικός Υπο-τομέας

Βασίλειο Συνομοταξία

Όνομα είδους

Πηγή/Πάροχος

Κατηγορία IUCN Οδηγίες για τη Φύση

☐ Χρήση buffer Τιμή 50 Μονάδα μέτρη... Χιλιόμετρα

Σχεδιασμός περιοχής ενδιαφέροντος στον χάρτη

Αναζήτηση Εκκαθάριση

Όνομα είδους	↑	Πηγή/Πάροχος	Λήψη	Σημείο
Ablepharus kitaibelii		Άρθρο 17	↓	📍
Ablepharus kitaibelii		WWF ΕΛΛΑΣ	↓	📍
Ablepharus kitaibelii		ΕΡΠΕΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	↓	📍
Abra longicallus		ΕΛΚΕΘΕ	↓	📍
Abra nitida		ΕΛΚΕΘΕ	↓	📍
Abra ovata		ΕΛΚΕΘΕ	↓	📍

Powered by Esri

Κεντρική Εφαρμογή για την εξερεύνηση των δεδομένων βιοποικιλότητας



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

Διαδικτυακή
εφαρμογή για
την αναζήτηση
και ανάκτηση
δεδομένων
Βιοποικιλότητας

Σύνολο Δεδομένων και WEB GIS

Εργαλεία αναζήτησης στο σύνολο των δεδομένων



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

Δεδομένα Χάρτης

Επίπεδα	Υπόμνημα
(Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα	◀ ▶ ...
Περιοχή ενδιαφέροντος	
ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Π.Π.	🔗 ▶ ▶ ...
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ	🔗 ▶ ▶ ...



Οικότοποι

Κωδικός τύπου οικότοπου

Ονομασία τύπου οικότοπου

Παράρτημα Ι της Οδ...

Τύπος οικότοπου πρ...

☐ Χρήση buffer

Τιμή 50

Μονάδα μέτρη... Χιλιόμετρα

Σχεδιασμός περιοχής ενδιαφέροντος στον χάρτη

□
✉
💬
◯
↗
📍
🗺
↺

🔍 Αναζήτηση

✕ Εκκαθάριση

Τύπος οικότοπου ↑	Λήψη	Σημείο
(Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα	📄	📍
Αβαθείς κολπίσκοι και κόλποι	📄	📍
Αλκαλικοί χαμηλοί τυρφώνες	📄	📍
Αλλουβιακά δάση με <i>Alnus glutinosa</i> και <i>Fraxinus excelsior</i> (AlnoPadion, Alnion incanae, Salicion albae)	📄	📍
Αλο-νιτρόφιλες λόχμες (Pegano-Salsoletea)	📄	📍
Αλπικοί και βόρεια χέρσα εδάφη	📄	📍
Αλπικοί ποταμοί και η παρόχθια ξυλώδης βλάστησή τους με <i>Salix elaeagnos</i>	📄	📍
Αμμοσύρσεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους	📄	📍
Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση στη Μεσόγειο με ενδημικά <i>Limonium</i> spp.	📄	📍
Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση	📄	📍

Κεντρική Εφαρμογή για την εξερεύνηση των δεδομένων βιοποικιλότητας



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

Διαδικτυακή
εφαρμογή για
την αναζήτηση
και ανάκτηση
δεδομένων
Βιοποικιλότητας

Σύνολο
Δεδομένων
και WEB GIS

Χωρική
αναζήτηση

Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα
για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας

Δεδομένα Χάρτης

Επίπεδα Υπόμνημα

(Υπο)μεσογειακά
πευκοδάση με ενδημικά
μαυρόπευκα

Περιοχή ενδιαφέροντος

ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Π.Π.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ
ΕΝΟΤΗΤΕΣ

Χρήση buffer

Τιμή 50

Μονάδα μέτρη...
Χιλιόμετρα

Σχεδιασμός περιοχής ενδιαφέροντος στον χάρτη

Αναζήτηση Εκκαθάριση

Όνομα είδους	↑	Πηγή/Πάροχος	Λήψη	Σημείο
Ablepharus kitaibelii		Άρθρο 17	↓	📍
Ablepharus kitaibelii		WWF ΕΛΛΑΣ	↓	📍
Ablepharus kitaibelii		ΕΡΠΕΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	↓	📍
Abra longicallus		ΕΛΚΕΘΕ	↓	📍
Abra nitida		ΕΛΚΕΘΕ	↓	📍
Abra ovata		ΕΛΚΕΘΕ	↓	📍

Κεντρική Εφαρμογή για την πρόσβαση σε προϊόντα της υποδομής Κύβων Δεδομένων



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

Διαδικτυακή
εφαρμογή για την
αναζήτηση και
ανάκτηση Κύβων
δεδομένων και
των παραγόμενων
προϊόντων
δορυφορικών
δεδομένων

**Data Cubes and
WEB GIS**

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

Η παρούσα εφαρμογή είναι η διαδικτυακή εφαρμογή Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (WebGIS) που επιτρέπει την αναζήτηση, ανάκτηση και σύγκριση δεδομένων τηλεπισκόπησης τα οποία έχουν προκύψει από επεξεργασία για το χρονικό διάστημα από το 2016-2023. Τα δεδομένα αυτά όπως και τα προϊόντα από τα οποία προέκυψαν διατίθενται μέσω της υποδομής Κύβων Δεδομένων που αναπτύχθηκε.

Πηγή

Ετος (από) : Ετος (έως) : Τρίμηνο

Αναζήτηση Εκκαθάριση

Τίτλος	Style	Ημερομηνία	Προσθήκη στον χάρτη
Near Real-Time images from Sentinel-2 Satellites	Simple RGB	2016-11-01	◀ ▶
Near Real-Time images from Sentinel-2 Satellites	Simple RGB	2016-11-03	◀ ▶
Near Real-Time images from Sentinel-2 Satellites	Simple RGB	2016-11-04	◀ ▶
Near Real-Time images from Sentinel-2 Satellites	Simple RGB	2016-11-06	◀ ▶
Near Real-Time images from Sentinel-2 Satellites	Simple RGB	2016-11-07	◀ ▶
Near Real-Time images from Sentinel-2 Satellites	Simple RGB	2016-11-08	◀ ▶
Near Real-Time images from Sentinel-2 Satellites	Simple RGB	2016-11-10	◀ ▶
Near Real-Time images from Sentinel-2 Satellites	Simple RGB	2016-11-11	◀ ▶
Near Real-Time images from Sentinel-2 Satellites	Simple RGB	2016-11-13	◀ ▶
Near Real-Time images from Sentinel-2 Satellites	Simple RGB	2016-11-14	◀ ▶

Items per page: 10 1 - 10 of 2690

Powered by Esri

Κεντρική Εφαρμογή για την πρόσβαση σε προϊόντα της υποδομής Κύβων Δεδομένων



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

Διαδικτυακή
εφαρμογή για την
αναζήτηση και
ανάκτηση Κύβων
δεδομένων και
των παραγόμενων
προϊόντων
δορυφορικών
δεδομένων

**Data Cubes and
WEB GIS →
Αναζήτηση με
βάση το προϊόν**

Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα
για τη Βιοοικολογία της Ελλάδας

Η παρούσα εφαρμογή είναι η διαδικτυακή εφαρμογή Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (WebGIS) που επιτρέπει την αναζήτηση, ανάκτηση και σύγκριση δεδομένων τηλεπισκόπησης τα οποία έχουν προκύψει από επεξεργασία για το χρονικό διάστημα από το 2016-2023. Τα δεδομένα αυτά όπως και τα προϊόντα από τα οποία προέκυψαν διατίθενται μέσω της υποδομής Κύβων Δεδομένων που αναπτύχθηκε.

Πηγή

☐ Seasonal NDVI

Seasonal (Quarterly) PPI from Sentinel-2 Satellites

☐ Seasonal PPI

Monthly LAI from Sentinel-2 Satellites

☐ Monthly LAI

Seasonal (Quarterly) EVI from Sentinel-2 Satellites

Satellites	RGB	2016-11-01	
Near Real-Time images from Sentinel-2 Satellites	Simple RGB	2016-11-03	
Near Real-Time images from Sentinel-2 Satellites	Simple RGB	2016-11-04	
Near Real-Time images from Sentinel-2 Satellites	Simple RGB	2016-11-06	
Near Real-Time images from Sentinel-2 Satellites	Simple RGB	2016-11-07	
Near Real-Time images from Sentinel-2 Satellites	Simple RGB	2016-11-08	
Near Real-Time images from Sentinel-2 Satellites	Simple RGB	2016-11-10	
Near Real-Time images from Sentinel-2 Satellites	Simple RGB	2016-11-11	
Near Real-Time images from Sentinel-2 Satellites	Simple RGB	2016-11-13	
Near Real-Time images from Sentinel-2 Satellites	Simple RGB	2016-11-14	

Items per page: 10 1 - 10 of 2690

Powered by Esri

Κεντρική Εφαρμογή για την πρόσβαση σε προϊόντα της υποδομής Κύβων Δεδομένων



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

Διαδικτυακή
εφαρμογή για την
αναζήτηση και
ανάκτηση Κύβων
δεδομένων και
των παραγόμενων
προϊόντων
δορυφορικών
δεδομένων

**Data Cubes and
WEB GIS →
Σύγκριση μεταξύ
των προϊόντων**

Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα
για τη Βιοοικολογία της Ελλάδας

Η παρούσα εφαρμογή είναι η διαδικτυακή εφαρμογή Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (WebGIS) που επιτρέπει την αναζήτηση, ανάκτηση και σύγκριση δεδομένων τηλεπισκόπησης τα οποία έχουν προκύψει από επεξεργασία για το χρονικό διάστημα από το 2016-2023. Τα δεδομένα αυτά όπως και τα προϊόντα από τα οποία προέκυψαν διατίθενται μέσω της υποδομής Κύβων Δεδομένων που αναπτύχθηκε.

Πηγή
επιλέχθηκαν 3

Ετος (από)
2019

Ετος (έως)
2020

Τρίμηνο

Αναζήτηση

Εκκαθάριση

Τίτλος	Style	Ημερομηνία	Προσθήκη στον χάρτη
Seasonal (Quarterly) NDVI from Sentinel-2 Satellites	Seasonal NDVI	2019-02-14	◀ ▶
Seasonal (Quarterly) NDVI from Sentinel-2 Satellites	Seasonal NDVI	2019-05-16	◀ ▶
Seasonal (Quarterly) NDVI from Sentinel-2 Satellites	Seasonal NDVI	2019-08-15	◀ ▶
Seasonal (Quarterly) NDVI from Sentinel-2 Satellites	Seasonal NDVI	2019-11-15	◀ ▶
Seasonal (Quarterly) NDVI from Sentinel-2 Satellites	Seasonal NDVI	2020-02-15	◀ ▶
Seasonal (Quarterly) NDVI from Sentinel-2 Satellites	Seasonal NDVI	2020-05-16	◀ ▶
Seasonal (Quarterly) NDVI from Sentinel-2 Satellites	Seasonal NDVI	2020-08-15	◀ ▶
Seasonal (Quarterly) NDVI from Sentinel-2 Satellites	Seasonal NDVI	2020-11-15	◀ ▶
Seasonal (Quarterly) PPI from Sentinel-2 Satellites	Seasonal PPI	2019-02-14	◀ ▶
Seasonal (Quarterly) PPI from Sentinel-2 Satellites	Seasonal PPI	2019-05-16	◀ ▶

Items per page: 10 1 - 10 of 40

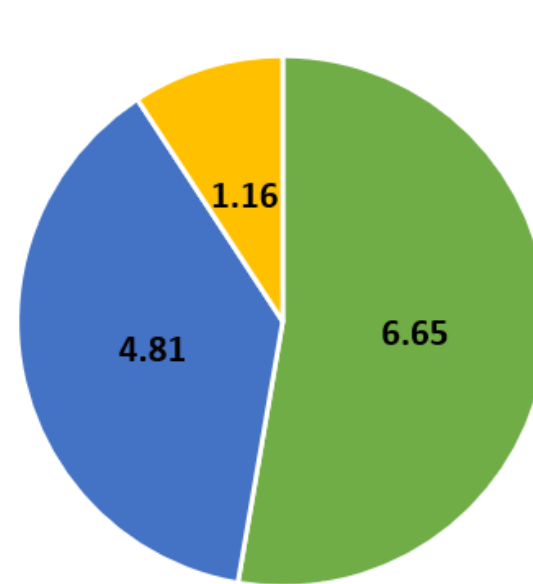
Powered by Esri

Κεντρική Εφαρμογή για την πρόσβαση σε προϊόντα της υποδομής Κύβων Δεδομένων

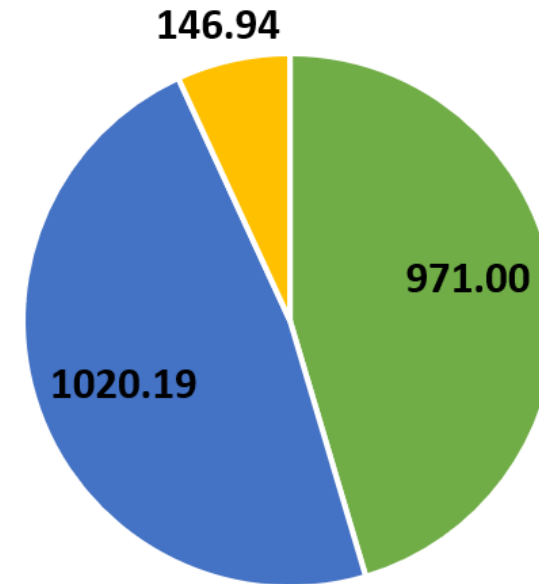


Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα
για τη **Βιοποικιλότητα** της Ελλάδας

Έχουν
υπολογιστεί 6
συνολικά δείκτες
βιοποικιλότητας
βάση δεδομένων
παρατήρησης Γης



Χρόνος υπολογισμού (βδομάδες)



Όγκος δεδομένων (GB)

- Δείκτης φυλλικής επιφάνειας
- Plant Phenology Index
- Κλασματική φυτοκάλυψη



Κεντρική Εφαρμογή για την πρόσβαση σε προϊόντα της υποδομής Κύβων Δεδομένων



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

- Ετήσιο ολοκλήρωμα του NDVI
- Ενδοετήσιο σχετικό εύρος τιμών NDVI
- Ημερομηνία ετήσιου μέγιστου NDVI

Κεντρική Εφαρμογή για την πρόσβαση σε προϊόντα της υποδομής Κύβων Δεδομένων



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

- Δείκτης φυλλικής επιφάνειας



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

Ευχαριστώ