

Γιατί απαιτείται ένα ολοκληρωμένο σύστημα για τη βιοποικιλότητα;

Τα Ευρωπαϊκά σύνορα εξαφανίζονται, οι οικονομικές δραστηριότητες διασχίζουν πλέον εύκολα τα σύνορα και υπάρχει Ευρωπαϊκή πολιτική για θέματα όπως η φύση (οικότοποι και είδη), το νερό, η γεωργία, η περιφερειακή ανάπτυξη και οι μεταφορές. Οι εθνικές πολιτικές συντονίζονται, συνεπώς η υποβολή εκθέσεων για τις επιπτώσεις των πολιτικών δεν θα πρέπει να γίνεται μόνο σε εθνικό αλλά και σε Ευρωπαϊκό επίπεδο.

Η μέτρηση και η αξιόπιστη ανακοίνωση των τάσεων και των αλλαγών στη βιοποικιλότητα απαιτεί τα στοιχεία και οι δείκτες να συλλέγονται και να αναλύονται με ένα τυποποιημένο και συγκρίσιμο τρόπο. Αυτό ισχύει για ένα εθνικό πάρκο, αλλά και για μεγαλύτερες εκτάσεις, όπως η Ευρωπαϊκή Ένωση. Ωστόσο, προς το παρόν, όλες οι αρμόδιες αρχές (περισσότερες από 100 εθνικές και περιφερειακές υπηρεσίες) έχουν διαφορετικές και ασυντόνιστες προσεγγίσεις. Σε παγκόσμιο επίπεδο το πρόβλημα είναι ακόμη μεγαλύτερο επειδή σε διάφορες ηπείρους τα είδη και τα οικοσυστήματα διαφέρουν. Επομένως, υπάρχει ανάγκη να αναπτυχθεί ένα κατανοητό σύστημα για τη συλλογή στοιχείων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τις αξιολογήσεις σε Ευρωπαϊκό και σε παγκόσμιο επίπεδο.

Το EBONE θα παραδώσει την Ευρωπαϊκή συμβολή στην ανάπτυξη ενός παγκόσμιου συστήματος επιτήρησης της βιοποικιλότητας, βασισμένο και στα υπάρχοντα δεδομένα.

Το έργο βασίζεται σε:



Το έργο συμβάλλει σε:



Συντονιστής του EBONE:

Dr Rob Jongman
Alterra, Wageningen UR
PO Box 47, 6700AA Wageningen
The Netherlands
E-mail: rob.jongman@wur.nl

FP7-Collaborative Project Theme 6, Environment, Topic 4.1.1.2. Contribution to a global biodiversity observation system. Project 21322

Μετάφραση: Ευαγγελία Γκανάτσου



EBONE
EUROPEAN BIODIVERSITY
OBSERVATION NETWORK

EBONE

European Biodiversity
Observation Network

Ευρωπαϊκό Δίκτυο
Επιτήρησης της
Βιοποικιλότητας

Για ένα ολοκληρωμένο
σύστημα επιτήρησης της
βιοποικιλότητας στο χώρο
και το χρόνο

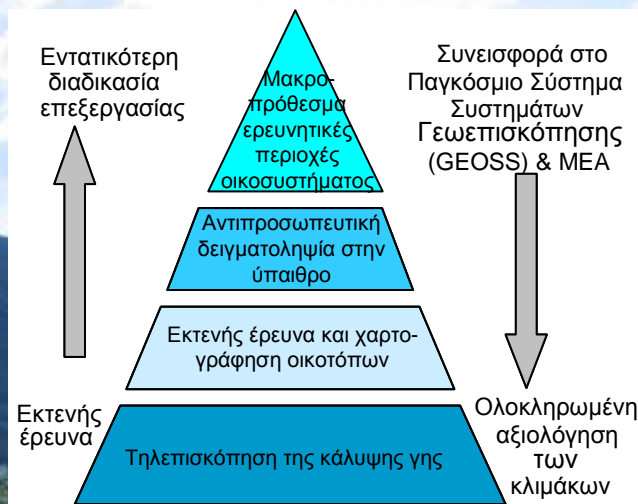
Το κύριο αποτέλεσμα

Ένα πλήρως ολοκληρωμένο σύστημα βασισμένο σε δείκτες/κλειδιά της βιοποικιλότητας και η εφαρμογή του εντός ενός θεσμικού πλαισίου που θα λειτουργεί σε Ευρωπαϊκό επίπεδο.

7 βήματα για την επίτευξη του στόχου του έργου

- Σχεδιασμός μιας ιεραρχίας για την επιτήρηση της βιοποικιλότητας με βάση κυρίως τις υφιστάμενες δυνατότητες
- Ανάπτυξη τεχνικών για τη κλιμακωτή σύνδεση ανάμεσα στη θέση, τα δίκτυα των θέσεων, τους οικοτόπους και τα δεδομένα τηλεπισκόπησης για την ανίχνευση και την ερμηνεία των αλλαγών σε βασικούς δείκτες και οικοσυστήματα
- Επαλήθευση της ιεραρχίας της επιτήρησης
- Υποβολή προτάσεων για βελτιώσεις του συστήματος επιτήρησης
- Διατύπωση συστάσεων για την εφαρμογή του συστήματος στην Ευρώπη
- Ενσωμάτωση των μετρήσεων και των δομών των δεδομένων με τα υπάρχοντα συστήματα διαχείρισης δεδομένων
- Ανάπτυξη και δοκιμή παγκόσμιας συμβατότητας του συστήματος στις Μεσογειακές περιοχές εκτός Ευρώπης

Πλαίσιο για την Επιτήρηση της Βιοποικιλότητας σε Ευρωπαϊκό Επίπεδο και Ιεραρχία της Έρευνας



Θα γίνει μια σύνδεση μεταξύ των μεθόδων, των δεδομένων και των θέσεων επιτήρησης, διαθέσιμη σε διάφορες χώρες και περιφέρειες. Μια σύνδεση θα γίνει επίσης μεταξύ διαφόρων εν εξελίξει έργων και διαθέσιμων βάσεων δεδομένων, καθώς και μεταξύ συστημάτων επιτήρησης και παρακολούθησης. Αυτό θα οδηγήσει σε μια οικονομικώς αποτελεσματική διαδικασία για την παρακολούθηση της βιοποικιλότητας με την εφαρμογή των πλέον αποτελεσματικών δεικτών σε ένα ισορροπημένο πρόγραμμα δειγματοληψίας. Ένα από τα σημαντικά βήματα είναι η διενέργεια ελέγχων των δεδομένων από τις περιοχές LTER σε σχέση με την ανάλυση των εθνικών προγραμμάτων παρακολούθησης των οικοτόπων.

Το EBONE έχει σχεδιαστεί για τη διασύνδεση των βάσεων δεδομένων που παραμένουν σήμερα απομονωμένες, προκειμένου να αυξήσουν τη συνολική αποτελεσματικότητά τους. Ποσοτικές συγκρίσεις θα γίνονται με τη χρήση πινάκων, π.χ. των κατηγοριών τηλεπισκόπησης και της σχέσης τους με *in situ* δεδομένα οικοτόπων.

Το EBONE είναι μια συνεργασία 18 πανεπιστημίων και ερευνητικών ιδρυμάτων στην Ευρώπη, το Ισραήλ και τη Νότια Αφρική.

Δομή έργου

