



Παράκτιος υγρότοπος των Λεγραινών:
«Η αξία του ορίζει την προστασία του»

Παρασκευή 31-3-2023

Ανάδειξη του ρόλου των κινήσεων πολιτών
στις προστατευόμενες περιοχές
μέσω της «επιστήμης των πολιτών»

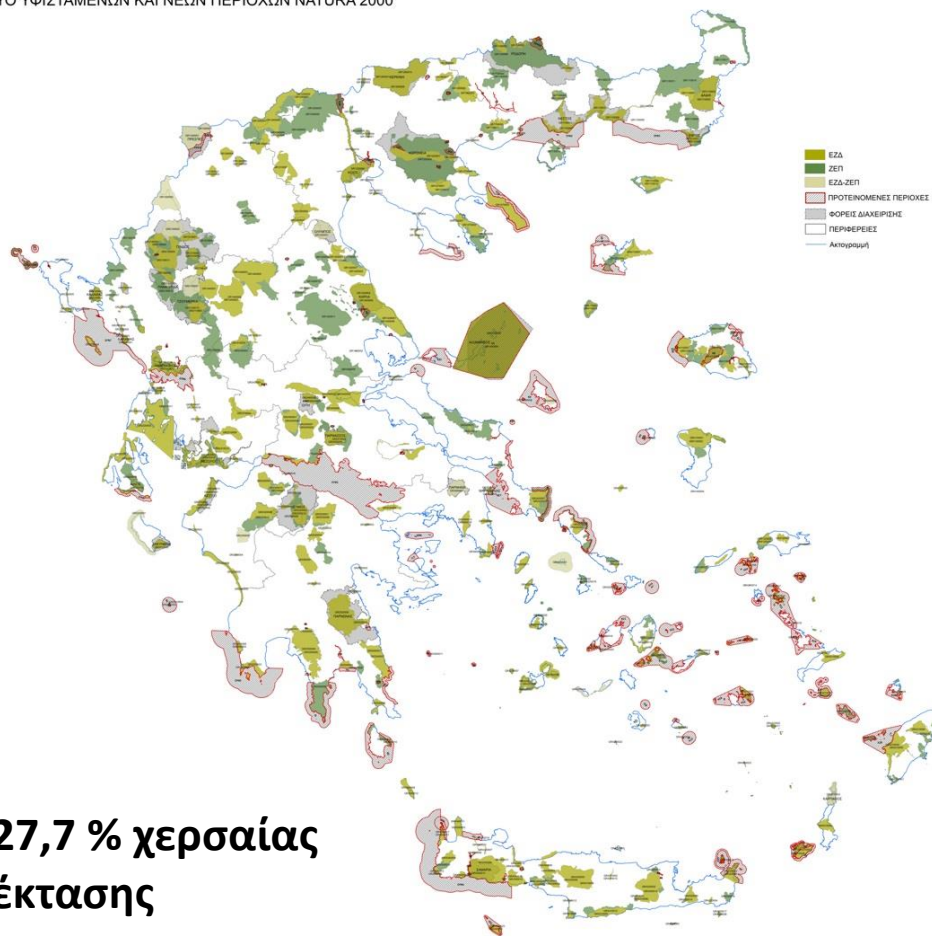


Δρ. Δημήτρης Καζάνης
μέλος ΕΔΙΠ Τμήματος Βιολογίας
ΕΚΠΑ

Δίκτυο Natura 2000

- 202 Ζώνες Ειδικής Προστασίας (SPA)
- 241 Τόπους Κοινοτικής Σημασίας (SCI)

ΔΙΚΤΥΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ NATURA 2000

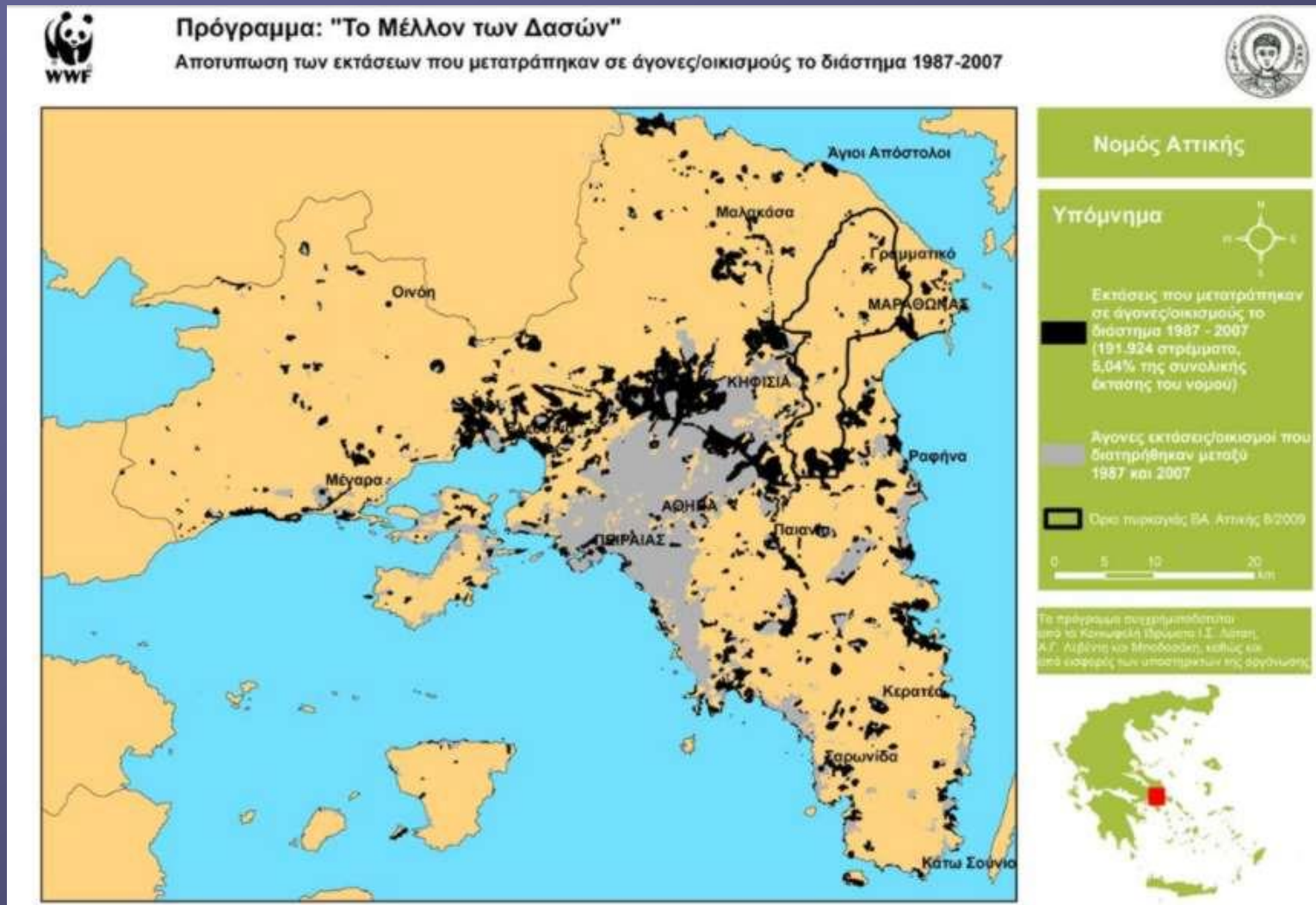


**27,7 % χερσαίας
έκτασης**

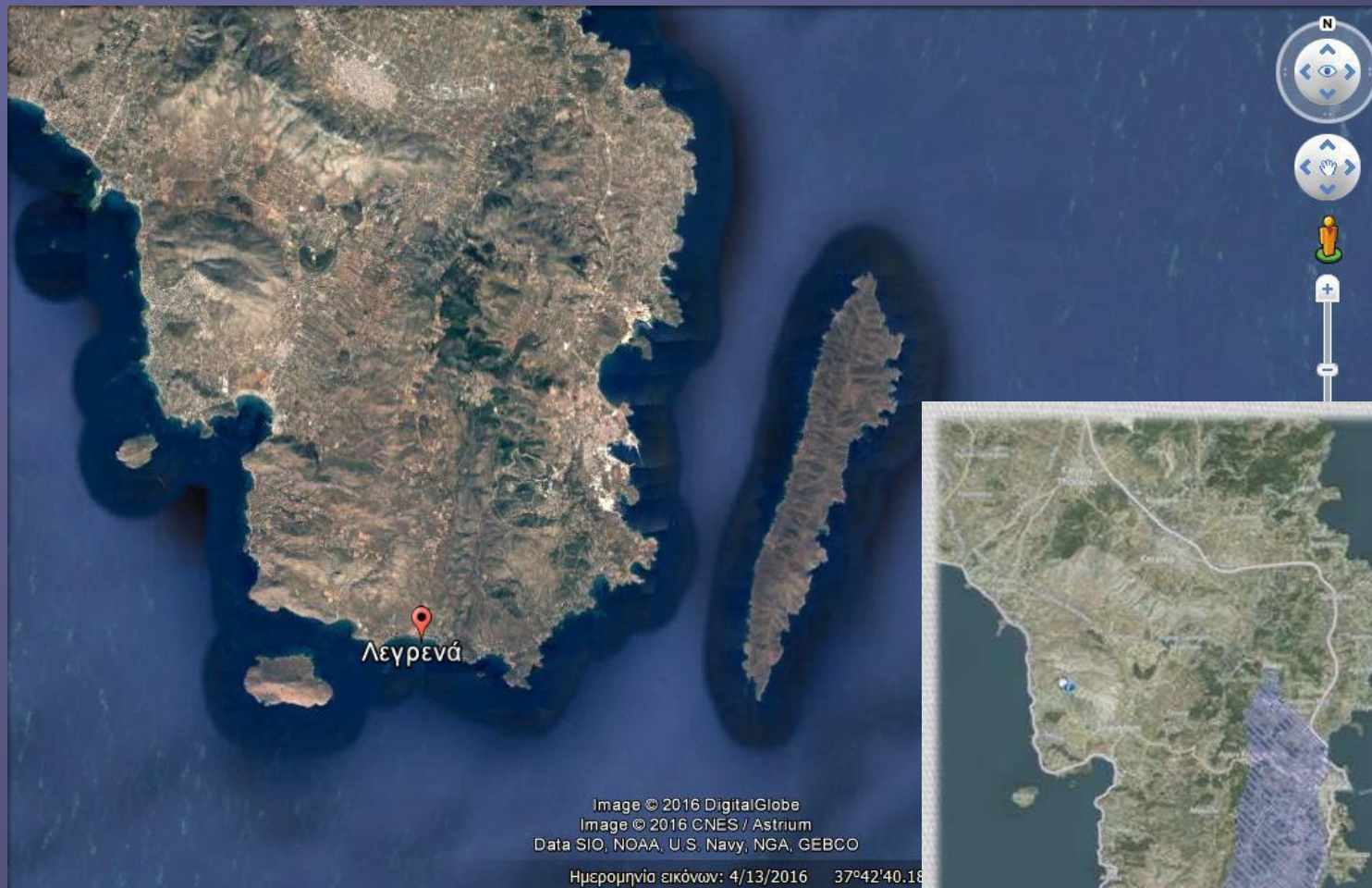
*«προτεραιότητες για την διατήρηση σε ικανοποιητική κατάσταση
των οικοτόπων και των ειδών κοινοτικού ενδιαφέροντος»*

**Εποπτεία και αξιολόγηση ειδών και
οικοτόπων ανά δετία...**

ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΔΙΑΡΚΟΥΣ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA2000...



Παραδείγματα από την περιοχή...

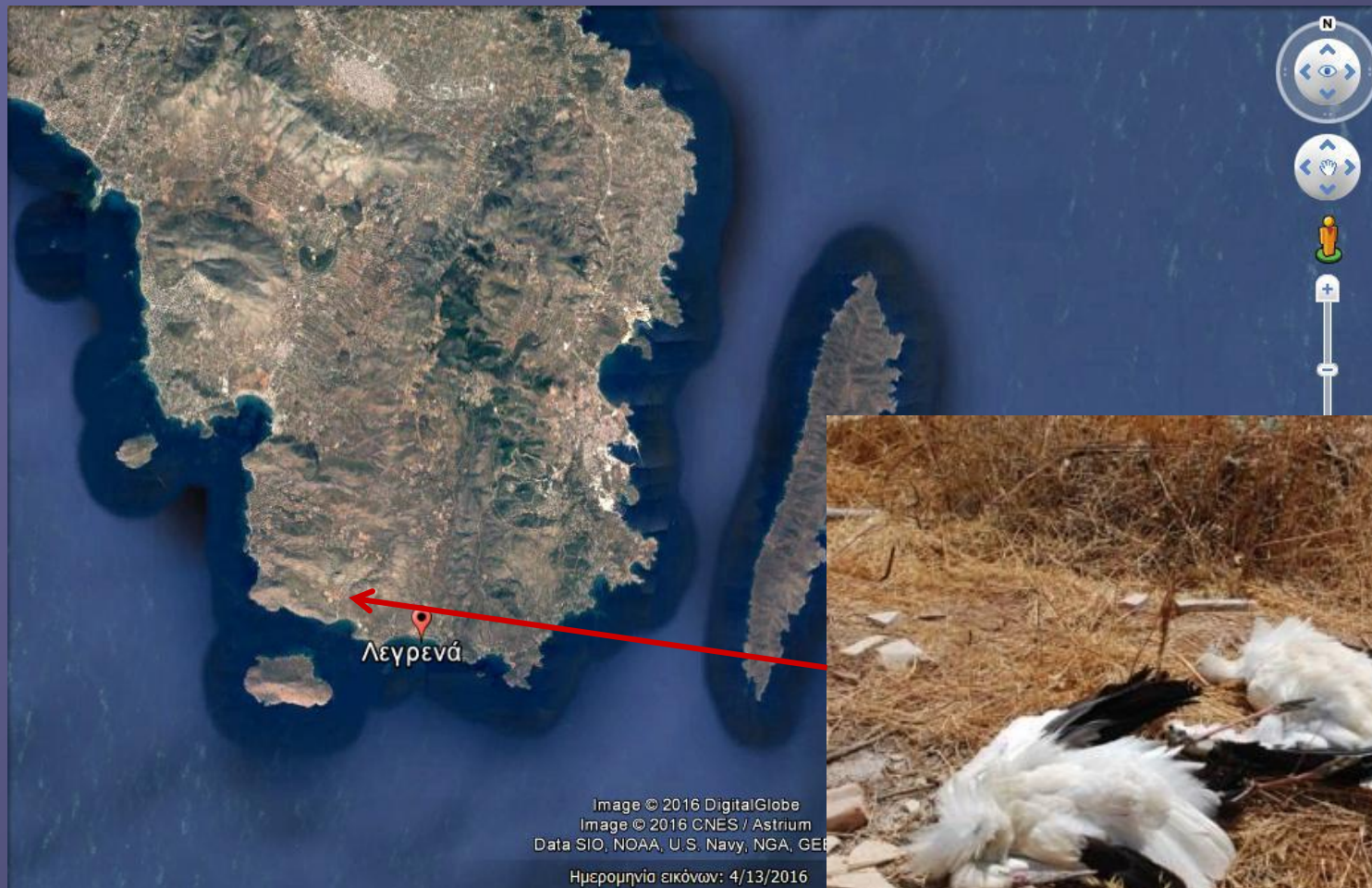




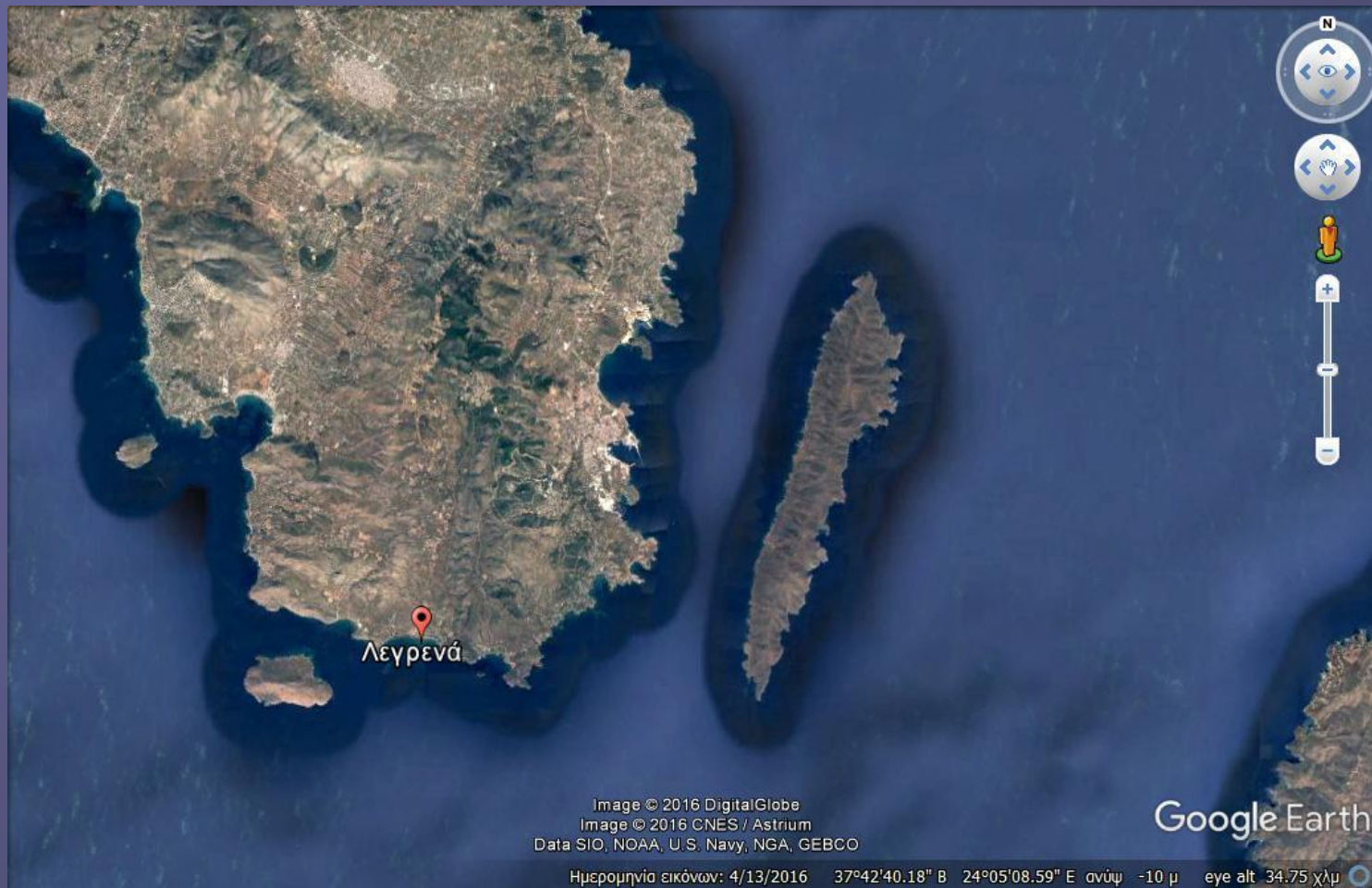




Αύγουστος 2009...



Μάρτιος 2016...







Σημαντικότετος ο ρόλος της
ΑΜΕΣΗΣ & ΟΡΘΗΣ
επιστημονικής καθοδήγησης



ΟΡΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ – ΠΟΙΚΙΛΟ

Συντονισμένη ενεργοποίηση του περιβαλλοντικού κινήματος της περιοχής

1. Συγκέντρωση υπαρχόντων στοιχείων για τη βιοποικιλότητα, τους κινδύνους και γενικότερα την υφιστάμενη κατάσταση στο βουνό.
2. Συνεργασία με εθελοντές επιστήμονες και επιστημονικούς φορείς για εμπλουτισμό αυτών των γνώσεων
3. Καμπάνια ενημέρωσης των πολιτών (ενδεικτικά: Εγδηλώσεις σε 'Βοτανικό' Πετρο Νίκαιας, Δημοσιονομική Ανακοίνωση, Ανακοινώσεις σε βαρύτητας των ο
4. Ανακοινώσεις σε βαρύτητας των ο

Κορύφωση με:

ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΤΑ
ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΛΙΜΝΗΣ ΚΟΥΜ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ
ΣΧΕΔΙΟ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚ

Και τι προέκυψε επιτέλους;

Ο Νόμος 4277/2014 (ΡΣΑ Αττικής), που χαρακτηρίζει:

- Το βουνό ως Περιφερειακό Φυσικό Πάρκο
- Ειδικά τη Λίμνη Ρειτών (Κουμουνδούρου) ως υγρότοπο πρώτης προτεραιότητας
- Το κομμάτι της διαδρομής από Κεραμεικό προς Ελευσίνα που περνά από την περιοχή του βουνού ως Τοπίο Προτεραιότητας της Αττικής

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ
ΦΥΣΙΟΛΑΤΡΙΚΟΣ
ΣΥΛΛΟΓΟΣ
ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ





Citizen scientist is a member of the general public who engages in scientific work, often in collaboration with or under the direction of professional scientists and scientific institutions; an amateur scientist

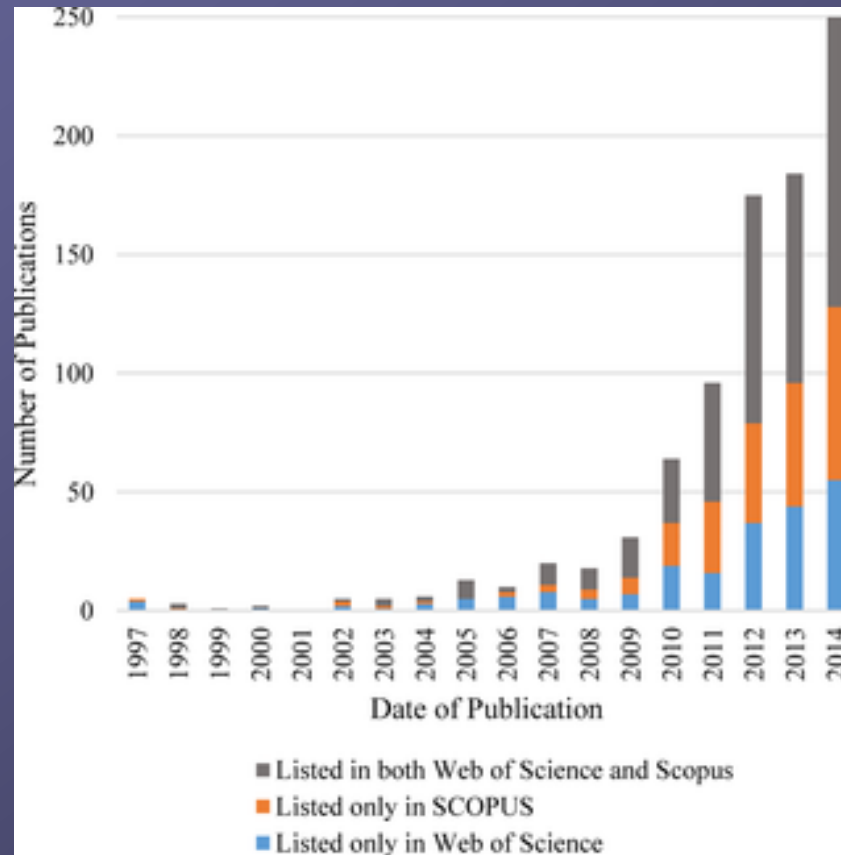
Citizens science (επιστήμη των πολιτών)

Citizen science is defined as scientific work undertaken by members of the general public, often in collaboration with or under the direction of professional scientists and scientific institutions

[Oxford English Dictionary](#) (2014)



Σημαντική αύξηση της συνεισφοράς της επιστήμης των πολιτών στην επιστημονική γνώση.





Βρετανία: ορνιθοπανίδα, εντομοπανίδα, φαινολογία

Πολωνία: ορνιθοπανίδα, θηλαστικά

Δανία, Σλοβενία, Λιθουανία: ορνιθοπανίδα

Ιταλία: κητώδη

Σε τι είδους έρευνες συμβάλει η Επιστήμη των Πολιτών;

Σύμφωνα με μια ενδιαφέρουσα έρευνα που πραγματοποιήθηκε από το Κοινό Κέντρο Ερευνών (Joint Research Centre) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής από τις 13 Ιουλίου έως και τις 4 Σεπτεμβρίου 2015, μελετήθηκαν 121 έργα της Επιστήμης των Πολιτών σε διεθνές επίπεδο, κατόπιν σχετικής ανοικτής πρόσκλησης σε Ενώσεις της Κοινωνίας των Πολιτών, σε τμήματα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και σε σχετικούς οργανισμούς. Από τα έργα που υπέβαλαν τις απαντήσεις τους και μελετήθηκαν, το 84% αφορούσε την περιβαλλοντική έρευνα, γεγονός που δεν προκαλεί εντύπωση, καθότι η συμμετοχή των πολιτών σε αυτόν τον τομέα είναι ήδη καλά εδραιωμένη. Το 23% των έργων αφορούσε τις Γεωεπιστήμες, οι κοινωνικές επιστήμες είχαν ποσοστό 10%, και η επιστήμη του Διαστήματος ποσοστό 6%. Φυσικά, θα πρέπει να σημειωθεί ότι ένα έργο μπορεί να κάλυπτε περισσότερα επιστημονικά πεδία, εξ ου και τα σχετικά ποσοστά.



Citizens science (επιστήμη των πολιτών)

Κίνητρο συμμετοχής;



Why watch bees? Motivations of citizen science volunteers in the Great Pollinator Project



Margret C. Domroese *, Elizabeth A. Johnson

Center for Biodiversity and Conservation, American Museum of Natural History, New York, NY 10024, USA

Table 1a

What is the main reason you are interested in participating in the NYC Bee Watchers project? Pre-season 2009 (N = 77).

Motivation	%
<i>Learning</i>	
I want to learn about bees	27
I want to learn about honeybees and beekeeping	4
<i>Values</i>	
I want to participate in a science or conservation project	14
I want to attract pollinators to my yard/garden	14
I am concerned about honeybee Colony Collapse Disorder and want to learn more about it	12
I want to help improve our city's parks and green spaces	12
<i>Outdoors</i>	
I want to spend time outdoors	6
<i>Social</i>	
It sounds like a fun project to do with my family, friends, or other group	4
I want to meet and network with people who share my interests	1
<i>Other</i>	
Miscellaneous	4

Miscellaneous responses, selected by 1% or fewer respondents, included: involvement with the NYC Dept. of Parks and Recreation and the American Museum of Natural History (the project coordinators), interest in community data collection projects, desire to teach others about bees or citizen science, doing something new, sitting still for 30 minutes.



Citizens science (επιστήμη των πολιτών)

Προϋποθέσεις;

Προϋποθέσεις;



Προϋποθέσεις;





ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΕΙΣ

Δημόσια ομάδα

Πληροφορίες

Συζήτηση

Μέλη

Εκδηλώσεις

Βίντεο

Φωτογραφίες

Αρχεία

Αναζήτηση στην ομάδα



Συντομεύσεις

ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΥΤΟ... 20+

NATURE OF PELOP... 6

Παλιες φωτογραφιες της...

NATURE OF EUBOEIA ...

"ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣ...

▼ Δείτε περισσότερα



19 Ιανουαρίου στις 3:35 μ.μ.

Εθνικός Δρυμός Αίνου (02-08-2017)

Αναγνωρίζονται;

(άλλη μια φωτό στο σχόλιο)



Μου αρέσει!

Σχολιάστε

Κοινοποιήστε



Michail Moschovis, Alexandrakis George και 16 ακόμη

Δείτε 3 ακόμη σχόλια



Michael Hadjiconstantis Πιθανόν

<http://biodiversitycyprus.blogspot.com.cy/.../large-earth...>

Greek-Berliners

14 φίλοι · 16.717 μέλη

Αιτήματα φιλίας



Kwstas Kompotris

Αποδοχή φίλου



Georgios Kalognom

Αποδοχή φίλου

Ελληνικά · English (US) · Shqip
Español · Português (Brasil)Απόρρητο · Όροι · Διαφήμιση ·
Οι διαφημίσεις μου Cookies
Facebook © 2018

← → http://www.greekflora.gr/el/Default.aspx greekflora.gr

greekflora.gr ΕΙΣΟΔΟΣ

ΑΡΧΙΚΗ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ: 🔍

3521 taxa
ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ

Αγριολούλουδα της Ελλάδας
ΜΙΚΡΕΣ ΙΣΤΟΡΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΩΡΙΔΑ

Για πολλές δεκαετίες το βασικό σύγγραμμα για τους κρίκους ήταν το έργο *Crocorum Synopsis* (The Journal of the Horticultural Society, 1847) του Αγίου κληρικού (πρωτοπρεσβύτερου στον καθεδρικό ναό του Μάντσεστερ) Γουίλιαμ Χέρμπερτ (William Herbert, 1778 - 1847). Στον ενδημικό κρίκο του Νότιου Αιγαίου, που δίνει την ζαφορά (σαφράν) ο Χέρμπερτ έδωσε το όνομα *Crocus cartwrightianus*, προς τιμήν του Αγίου πρόξενου στην Κωνσταντινούπολη Καρτράιτ (Cartwright), επειδή του έστειλε μερικούς βολβούς από την Τήνο.

ΣΥΝΕΧΕΙΑ

← → http://www.naturagraeca.com/vs/ Αρχική σελίδα, NaturaGraeca



Εθνικό Πάρκο Κερκίνης
Ένας από τους σημαντικότερους υδροτόπους της χώρας μας, αλλά και ολοκλήρης της Ευρώπης, η λίμνη Κερκίνη στο νομό Σερρών αποτελεί έναν παράδεισο για τα υδρόβια πουλιά.

περισσότερα...



Όλυμπος Λέσβου
Ο Όλυμπος της Λέσβου, το βουνό που δεσπόζει στα νότια του νησιού, χαρακτηρίζεται από μια πλούσια βλάστηση που περιλαμβάνει έναν μεγάλο αριθμό από εξαιρετικά σπάνια και όμορφα είδη της χλωρίδας.

περισσότερα...



Τα Ψάρια της Ελλάδας

Ένας πλήρης οδηγός πεδίου για όλα τα είδη που ζουν στις ελληνικές θάλασσες με 450 εικονογραφήσεις και αναλυτικούς πίνακες.

περισσότερα...



Ανακαλύψτε την ελληνική φύση μέσα από τον μεγαλύτερο κατάλογο ειδών στο διαδίκτυο





EL 1:52 μμ

Γουλανδρή, Κηφισσιά





Μουσεία

Πανεπιστημίου Αθηνών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

• English • Ανακοινώσεις και Εκδηλώσεις • Χάρτης Ιστοτόπου • Αναζήτηση • Επικοινωνία και Πρόσβαση

Το Πανεπιστήμιο | Σπουδές | Σχολές και Τμήματα | Έρευνα | Κοινωνική Δράση

Προσωπικό | Φοιτητές | Απόφοιτοι



[Κεντρική σελίδα](#) » [Το Πανεπιστήμιο](#) » Μουσεία

Μουσεία

Στο Πανεπιστήμιο Αθηνών λειτουργούν πολλά Μουσεία, τα εκθέματα των οποίων παρουσιάζουν μεγάλο ενδιαφέρον από επιστημονική και πολιτισμική άποψη και καλύπτουν ευρύτατο πεδίο επιστημονικών αντικειμένων.

- Χαιρετισμός
- Ιστορία και Προοπτικές
- Αποστολή, Πολιτικές και Δημοσιεύματα
- Όργανα Διοίκησης
- Ανθρώπινο Δυναμικό
- Διεθνείς Σχέσεις
- Διοικητικές Υπηρεσίες
- ▼ Μουσεία

▼ Μουσεία

Ανατομίας

Ανθρωπολογικό Μουσείο

Αρχαιολογίας και Ιστορίας της Τέχνης

Αρχαιολογικό Πάρκο

Βιβλικό Αρχαιολογικό Μουσείο
Θεολογικής Σχολής

Βοτανικό Μουσείο

Βοτανικοί Κήποι

Εγκληματολογικό Μουσείο

Ζωολογικό Μουσείο

Παιδείας

Παλαιοντολογίας και Γεωλογίας

Ιστορίας του Πανεπιστημίου
Αθηνών

Ιστορικό Αρχείο Πανεπιστημίου
Αθηνών

Οδοντιατρικής

Ορυκτολογίας και Πετρολογίας

Φαρμακολογίας

Φυσικών Επιστημών και
Τεχνολογίας

Βοτανικό Μουσείο

Το Βοτανικό Μουσείο του Πανεπιστημίου Αθηνών αυτονομήθηκε το έτος 1868 από το παλαιό **Φυσιογραφικό Μουσείο**, το οποίο φιλοξενούσε τις βοτανικές, ζωολογικές και ορυκτολογικές συλλογές του Πανεπιστημίου Αθηνών από το έτος 1850.

Ως πρώτος διευθυντής του Βοτανικού Μουσείου ορίστηκε ο Καθηγητής της Βοτανικής **Θεόδωρος Ορφανίδης**, τον οποίο διαδέχτηκε ο **Θεόδωρος Αφεντούλης** (1882) και τον τελευταίο ο **Σπυρίδων Μηλιαράκης** (1893).

Το 1918 ορίστηκε διευθυντής ο καθηγητής της Βοτανικής **Ιωάννης Πολίτης**, ο οποίος μεταξύ άλλων ασχολήθηκε με τη μετεγκατάσταση των συλλογών από το ισόγειο της Νομικής Σχολής στον πρώτο όροφο του Χημείου. Επίσης, ο Ιωάννης Πολίτης δημιούργησε την πρώτη συλλογή θαλλοφύτων. Από το 1957 έως και σήμερα, διευθυντές του Βοτανικού Μουσείου έχουν διατελέσει οι **Χαράλαμπος Διαπούλης** (1957 –1968), **Κωνσταντίνος Μητράκος** (1968–1969), **Κωνσταντίνος Αναγνωστίδης** (1969–1992), **Αθηνά Οικονόμου-Αμίλλη** (1992 – 2014) και **Μαργαρίτα Αριανούτσου Φαραγγιάκη** (2014-).

Το διάστημα 1965 – 1982 οι συλλογές του Μουσείου στεγάστηκαν στο κτίριο της σημερινής Φοιτητικής Εστίας της Πανεπιστημιούπολης, ενώ με την ολοκλήρωση των νέων κτιρίων της Φυσικομαθηματικής Σχολής το Βοτανικό Μουσείο είναι πλέον εγκατεστημένο σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο του ισόγειου του Τμήματος Βιολογίας. Το 1983, το τότε επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό του Μουσείου εντάχτηκε στον Τομέα Οικολογίας και Ταξινόμικής και το έτος 2004 το Μουσείο στελεχώθηκε με δύο επιμελητές, οι οποίοι υπηρέτησαν στο Βοτανικό Μουσείο μέχρι το 2014..



Το Ζωολογικό Μουσείο του Πανεπιστημίου Αθηνών ανήκει στο Τμήμα Βιολογίας. Στεγάζεται στην Πανεπιστημιούπολη, και έχει έκταση περίπου 2.200 τετραγωνικών μέτρων.



Η ιστορία του ξεκίνησε πριν από 150 χρόνια, ως μέρος του Φυσιογραφικού Μουσείου του Πανεπιστημίου Αθηνών, υπό τη μορφή μιας μικρής συλλογής ταριχευμένων ζώων. Σήμερα είναι το παλαιότερο και πλουσιότερο ζωολογικό μουσείο στην Ελλάδα. Οι συλλογές του Μουσείου περιλαμβάνουν θηλαστικά, πουλιά, ερπετά, αμφίβια, ψάρια, θαλάσσια ασπόνδυλα, σαλιγκάρια, έντομα και άλλα ασπόνδυλα από την Ελλάδα και άλλες χώρες, καθώς και ανθρωπολογικά ευρήματα.



Ποια η κατάσταση στην Ελλάδα;



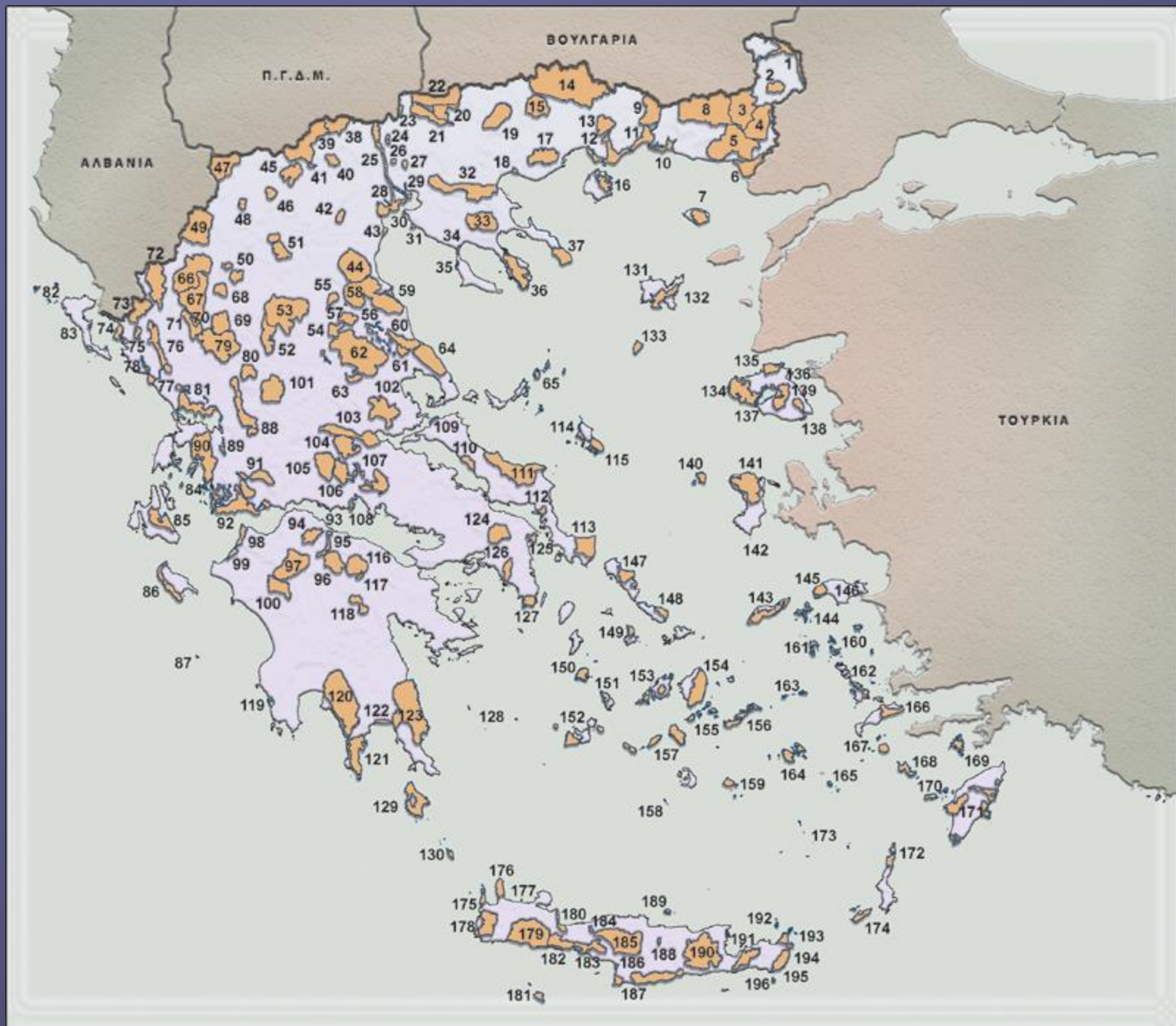
Δίκτυο caretakers

2003: ~ 40 εθελοντές

2011: 100 εθελοντές

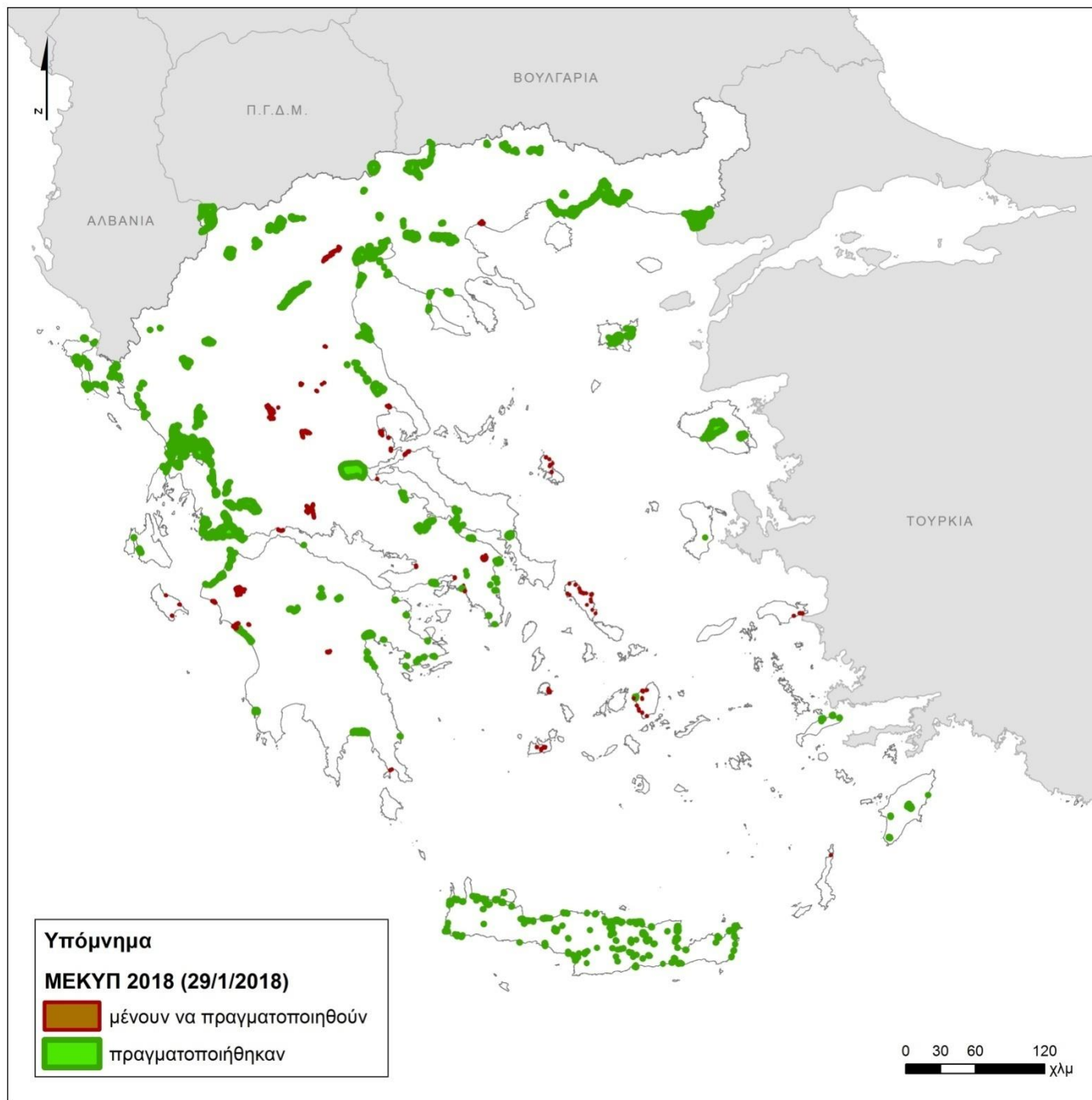
2016: > 200 εθελοντές

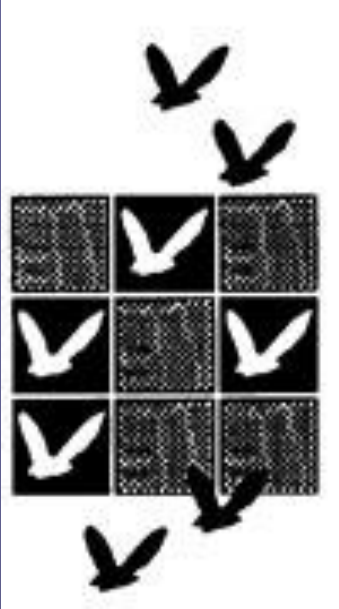
& άλλα προγράμματα!



Οι **Μεσοχειμωνιάτικες Καταμετρήσεις Υδρόβιων Πουλιών (ΜΕΚΥΠ)** αποτελούν μέρος ενός παγκόσμιου προγράμματος ([International Waterbird Census](#)) της Διεθνούς Οργάνωσης Υγροτόπων ([Wetlands International](#)). Πρόκειται για το μακροβιότερο και παγκοσμίου εμβέλειας πρόγραμμα παρακολούθησης της βιοποικιλότητας στον κόσμο. Καταγράφονται κυρίως υδρόβια και παρυδάτια είδη πουλιών που διαχειμάζουν στους υγροτόπους, αλλά και άλλα είδη που έχουν σχέση με αυτούς αν και ανήκουν σε τελείως διαφορετικές οικογένειες όπως αρπακτικά και θαλασσοπούλια. Τα δεδομένα που συλλέγονται επιτρέπουν την εκτίμηση των τάσεων των πληθυσμών και των μεταβολών που παρουσιάζουν οι υγρότοποι.







Πρόγραμμα Παρακολούθησης των Κοινών Ειδών Πουλιών της Ελλάδας



Εθελοντικό Πρόγραμμα Παρακολούθησης της Οрниθοπανίδας των Υγροτόπων της Αττικής





Στη χώρα μας έχουν κάνει την εμφάνισή τους πάνω από 1.000 τέτοια είδη τα τελευταία χρόνια, πολλά από τα οποία είναι τοξικά ή προκαλούν ζημιές ή αλλοιώσεις στο γηγενές οικοσύστημα. Στο πλαίσιο λοιπόν της Επιστήμης των Πολιτών, ψαράδες, λιμενικοί, δύτες, φυσιοδίφες, συλλέκτες, κολυμβητές, τουρίστες ή παρατηρητές συμβάλλουν ενεργά αναφέροντας συγκεκριμένα βιολογικά δεδομένα σε ειδικά έντυπα που έχει ορίσει το ΕΛΚΕΘΕ για τον σκοπό αυτό.



Ενδεικτικά, αναφέρεται ότι σύμφωνα με τα στοιχεία του ELNAIS (Ellenic Network of Aquatic Invasive Species, elnais.hcmr.gr) ότι από τα 244 ξενικά είδη που έχουν βρεθεί σε ελληνικές θάλασσες, τα 18 οφείλονται σε αναφορές από πολίτες.



Cassiopeia andromeda



Caulerpa racemosa



Pterois miles



Sepioteuthis lessoniana



Ashutosh Shinde - Mantid from Thane, India

Connect with Nature

Explore and share your observations from the natural world.

SIGN UP ➞

EXPLORE ➞



CALIFORNIA
ACADEMY OF
SCIENCES



NATIONAL
GEOGRAPHIC

iNaturalist is a joint initiative of the California Academy of Sciences and the National Geographic Society.



Faerthen Felix - Western Snakeroot from Sagehen Creek, California, USA



345,506
Species Observed

[SIGN UP](#) ➞

[LEARN](#) ➞



CALIFORNIA
ACADEMY OF
SCIENCES



NATIONAL
GEOGRAPHIC

iNaturalist is a joint initiative of the
California Academy of Sciences and the
National Geographic Society.

Meadow Sage (*Salvia pratensis*)

Needs ID

Follow



marina-privalova

4,867 observations

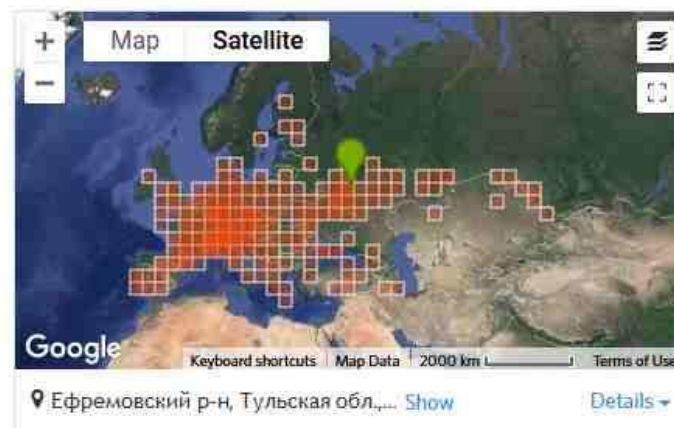


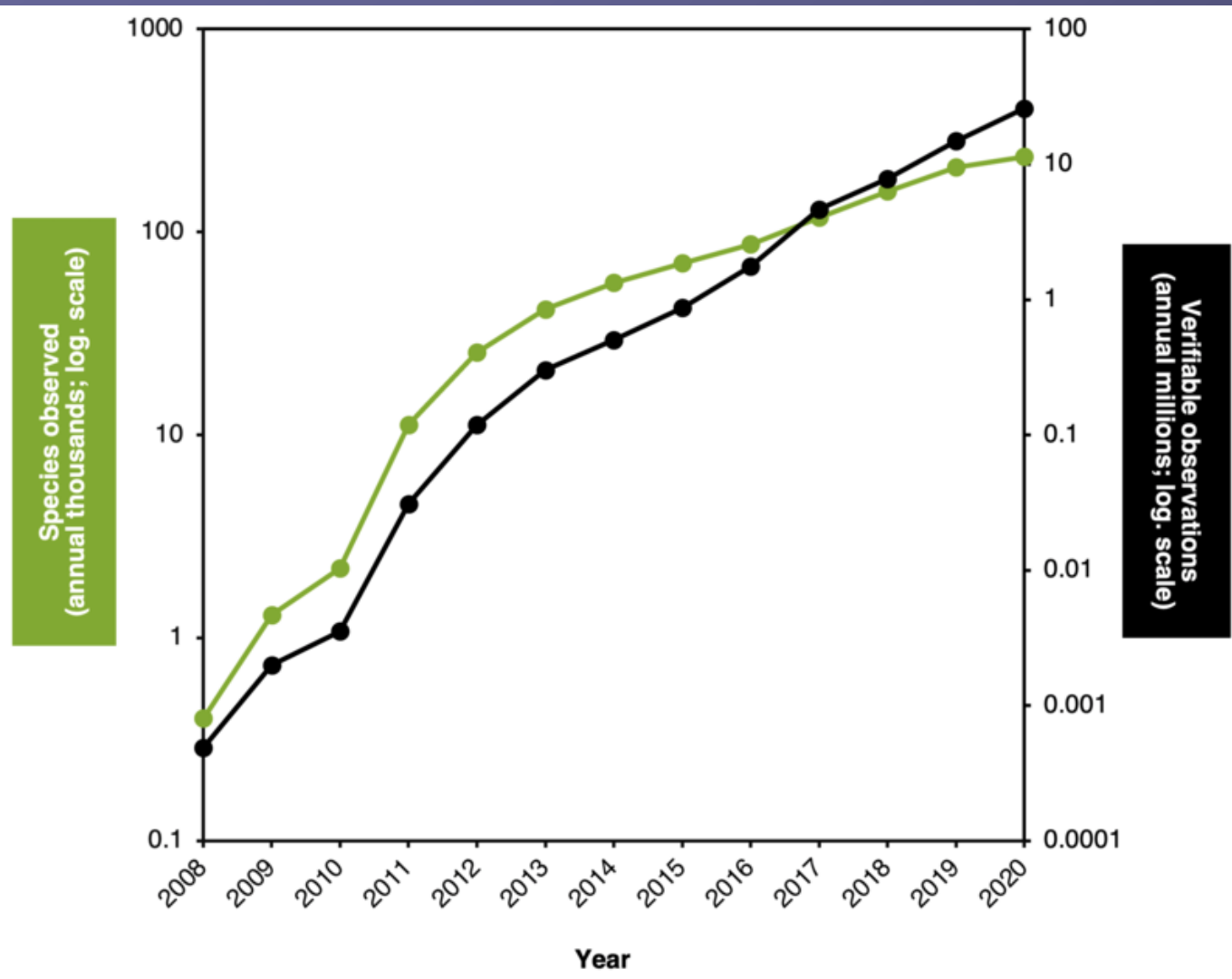
Observed:

Jun 10, 2021 - 1:31 PM MSK

Submitted:

Nov 11, 2021 - 12:49 PM EET





Discover a new
world of birding...

▶ [Learn more](#)

[Get started](#)

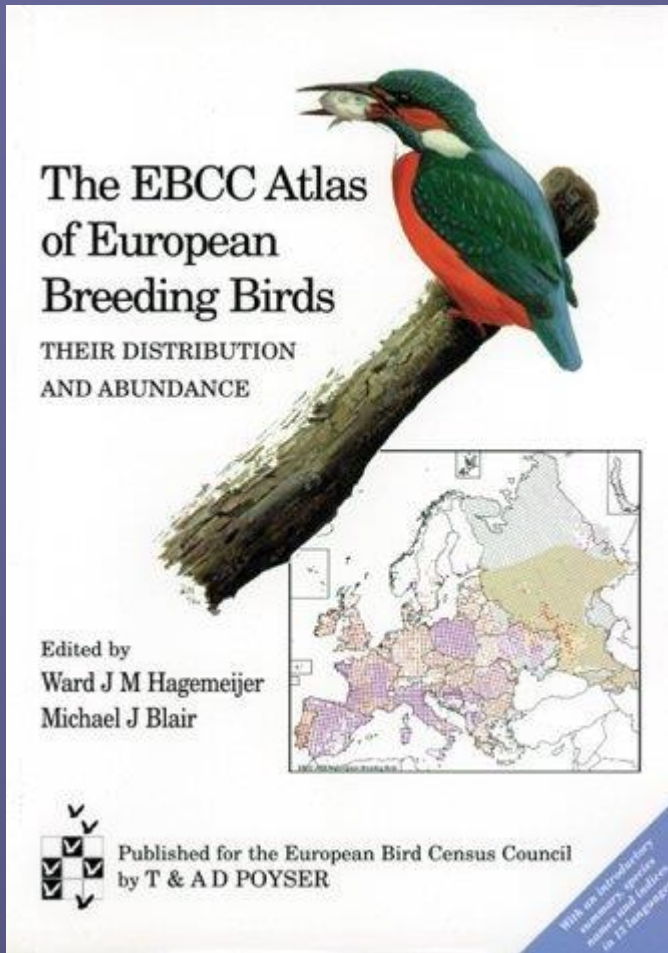




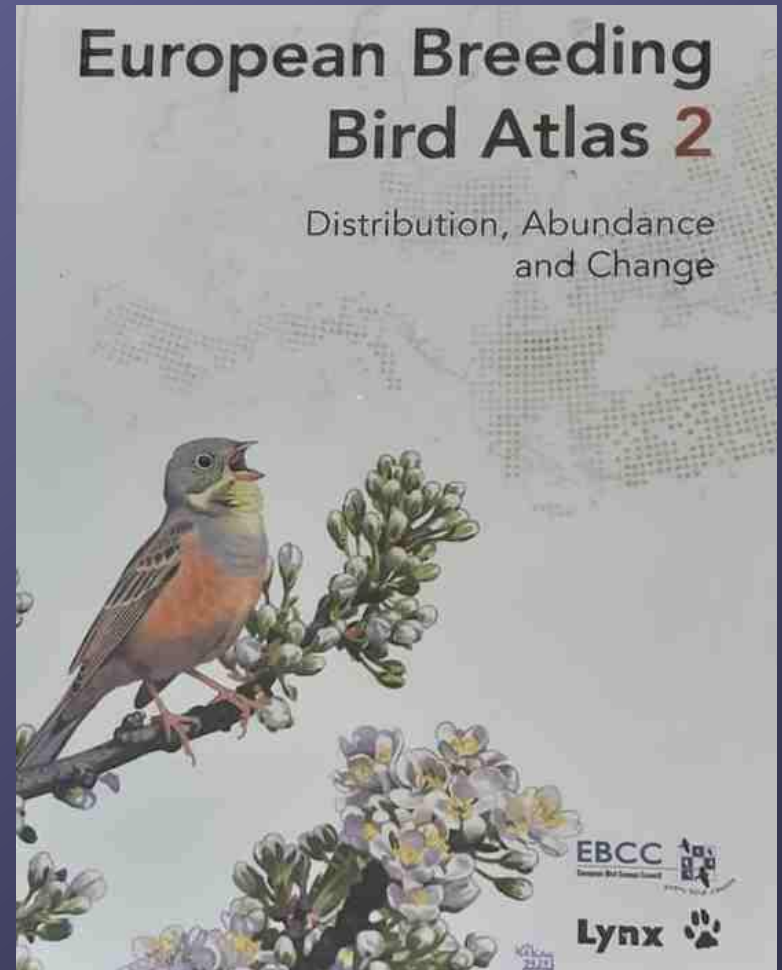




Ciconia nigra, μαυροπελαργός



1997



2021

The EBBA2 project does not end with the publication of the results. The EBBA2 book and its interactive website are backed by a huge database which will be available for research, be it to study the drivers of change for individual species or to conduct multi-species analyses. The EBBA2 project has not only resulted in an unprecedented amount of

data, but it has also provided a platform for researchers to continue their activities to produce national atlases or start monitoring projects. The collaboration across political borders has strengthened the network of dedicated people and organisations, providing a sound knowledge base for the conservation of biodiversity across the continent.

EBBA2 in a nutshell

The project

596 breeding bird species

10 years of work

120,000 fieldworkers

48 national partners

5 years of fieldwork

5,110 50-km squares with information

11,075,000 km²

The book

556 full species accounts

69 species treated in the appendix

689 50-km maps showing abundance or breeding evidence

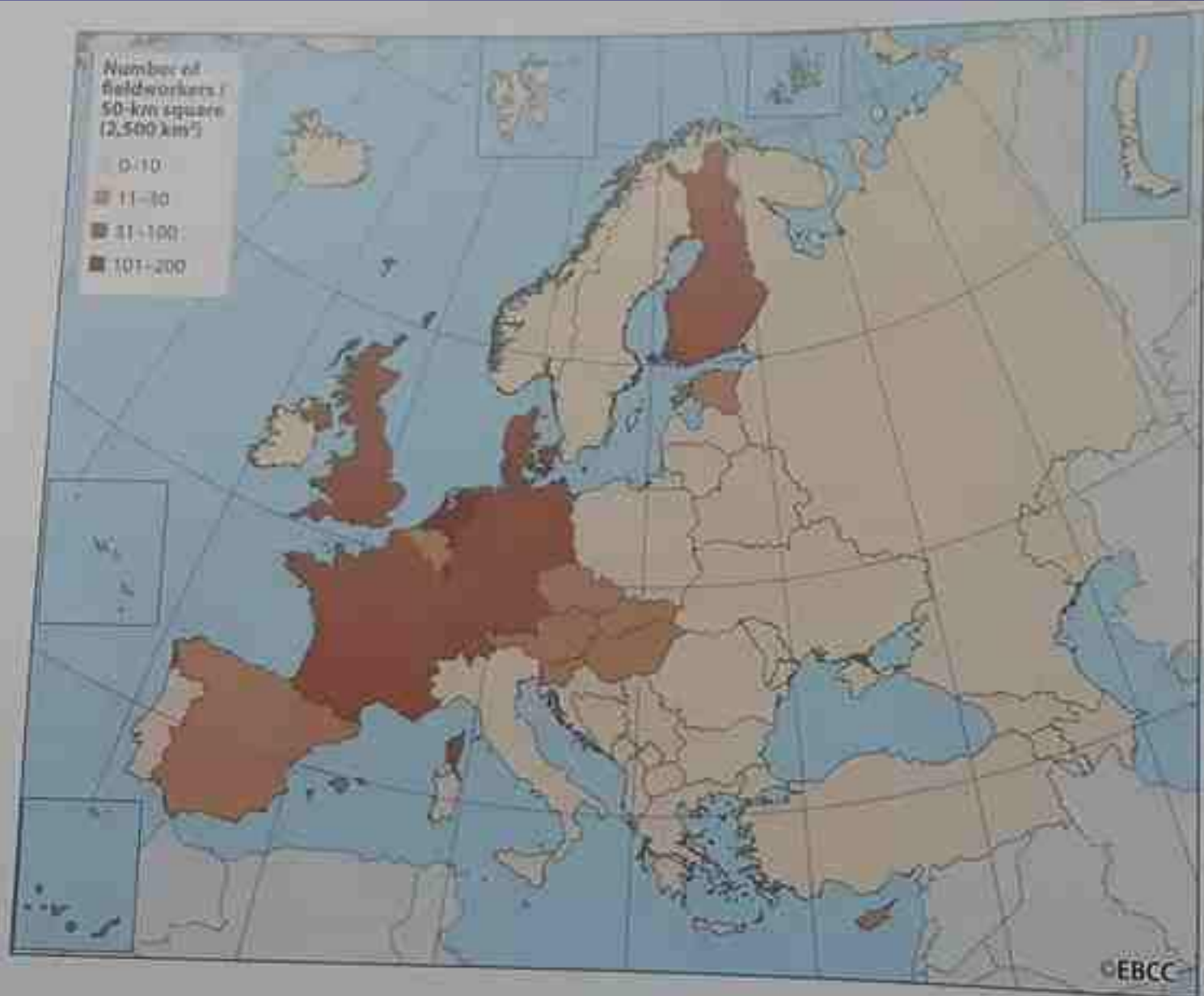
222 10-km modelled maps

446 change maps

568 illustrations of species by **46** artists

348 authors of species texts

968 pages



ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΔΙΑΡΚΟΥΣ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA2000...

