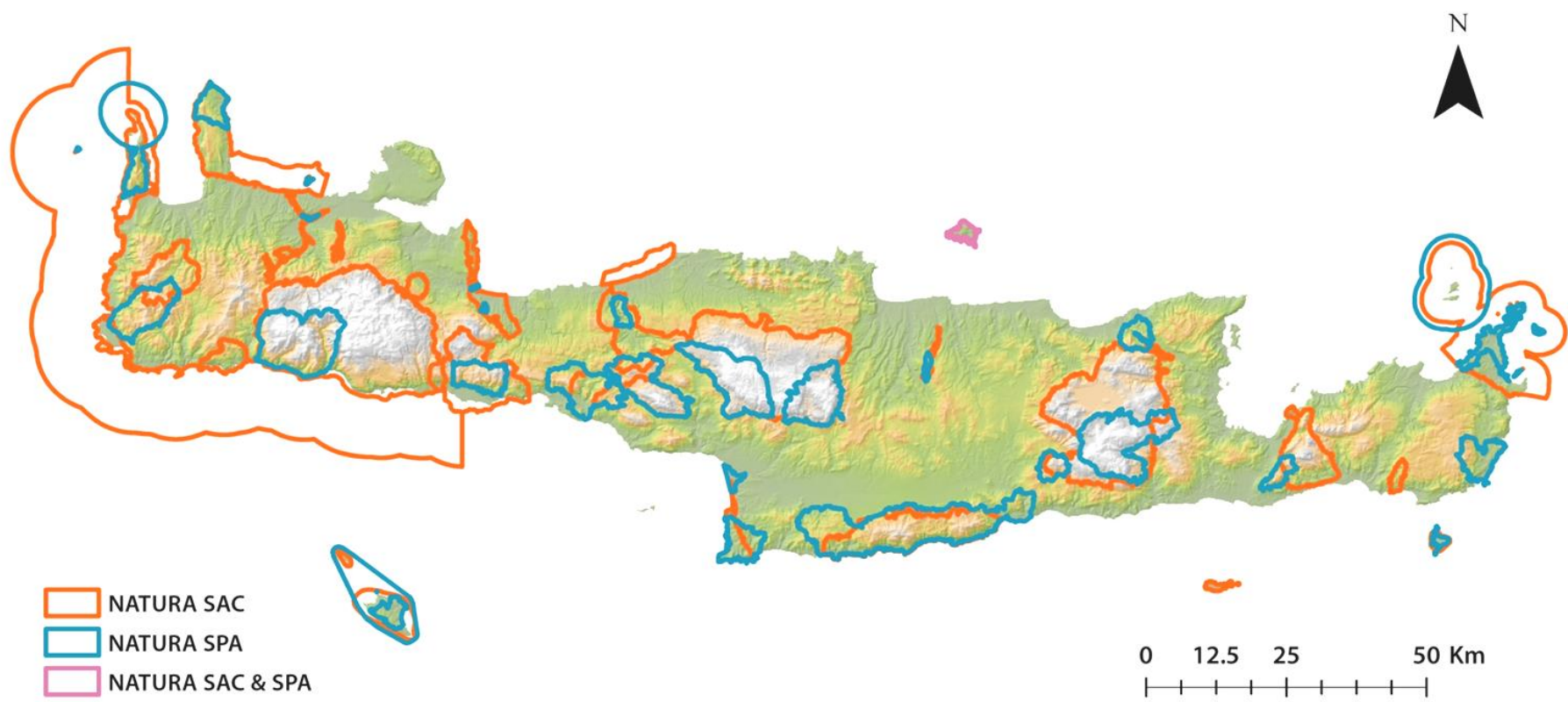


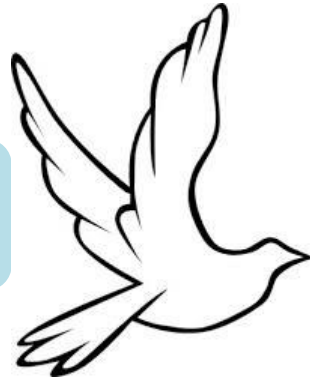
Βιοποικιλότητα & υπηρεσίες οικοσυστημάτων

Αφροδίτη Καρδαμάκη



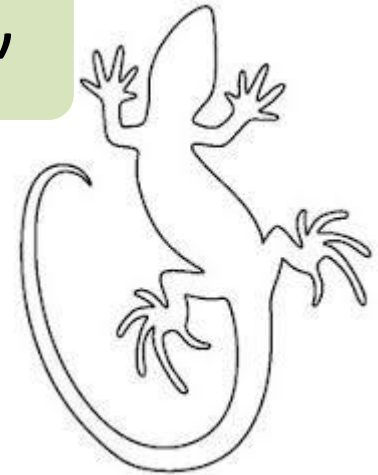
Προστατευμένα είδη της Ευρώπης - ποσοστά παρουσίας στην Ελλάδα

64% πτηνών



ΕΛΛΑΔΑ - πιθανά 50.000 είδη

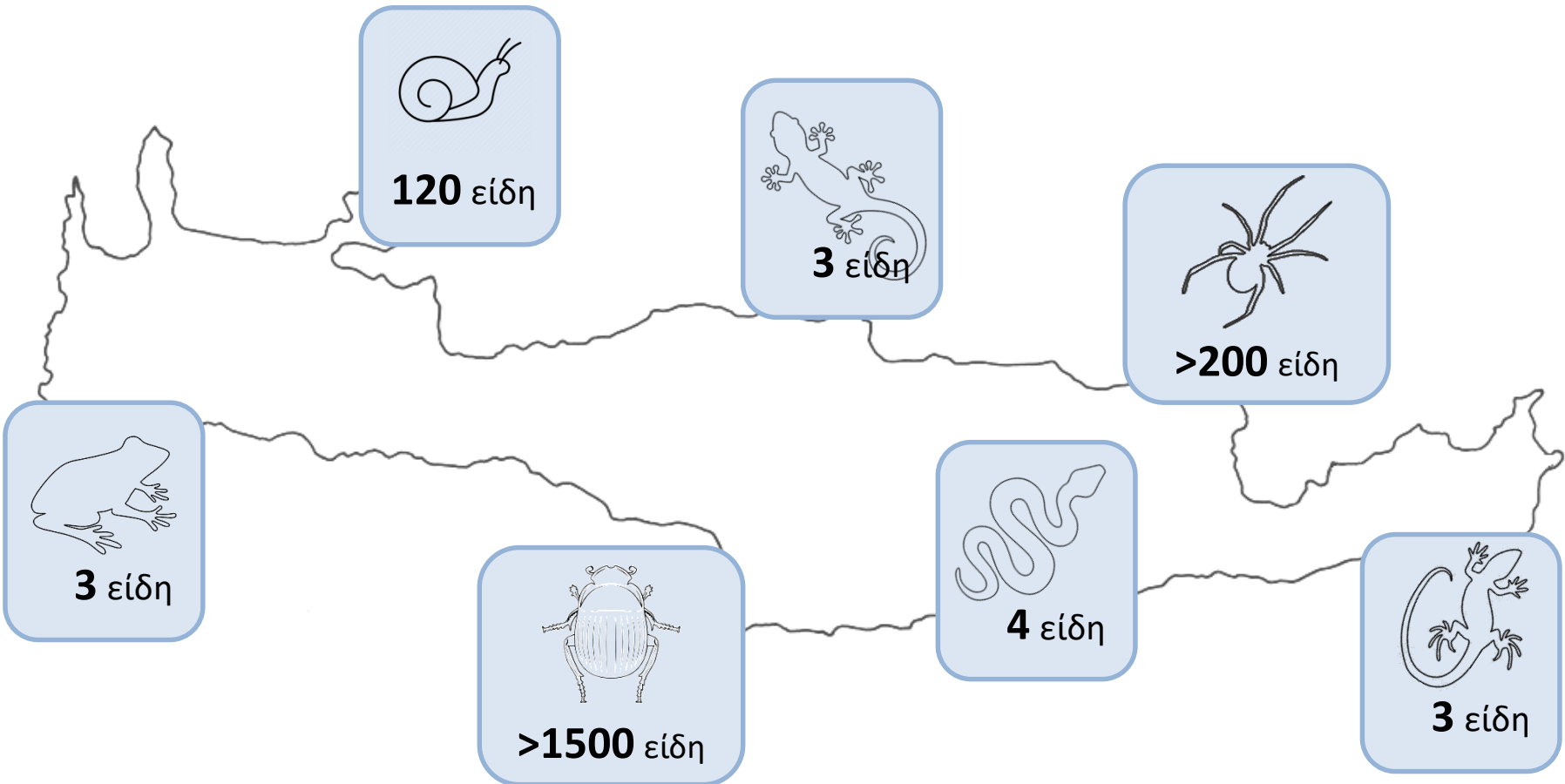
41% ερπετών



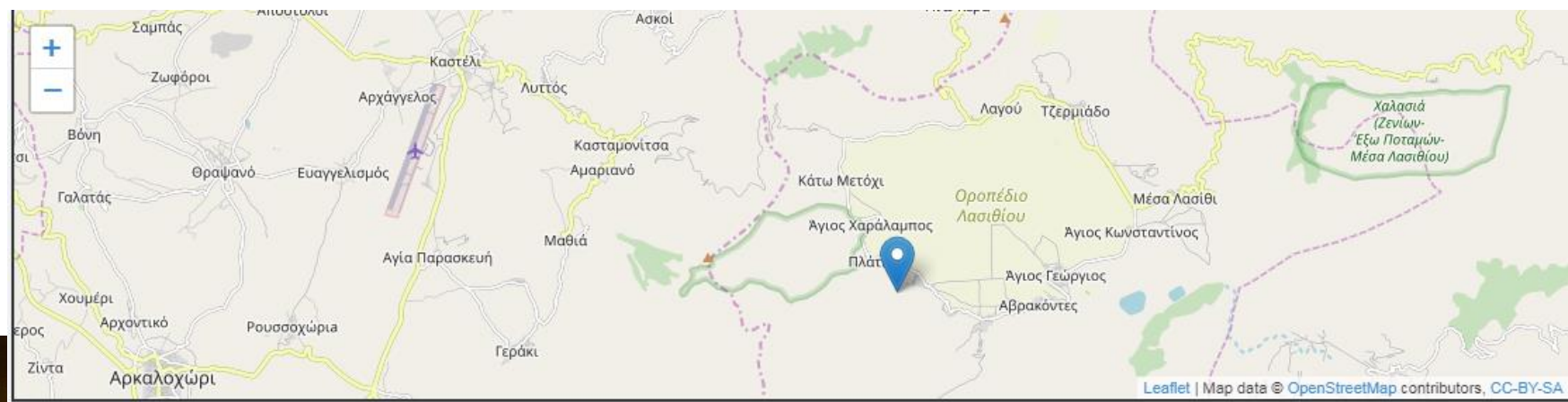
43% θηλαστικών



Πανίδα - ΚΡΗΤΗ



Σπήλαιο Δικταίο Άντρο (Ψυχρού)



Paragamian, K. 2019. Fauna of the cave Spilaio Diktaio Antro, Psychro, Oropedio Lasithiou, Kriti

Γυπαετός ή Κοκκαλάς

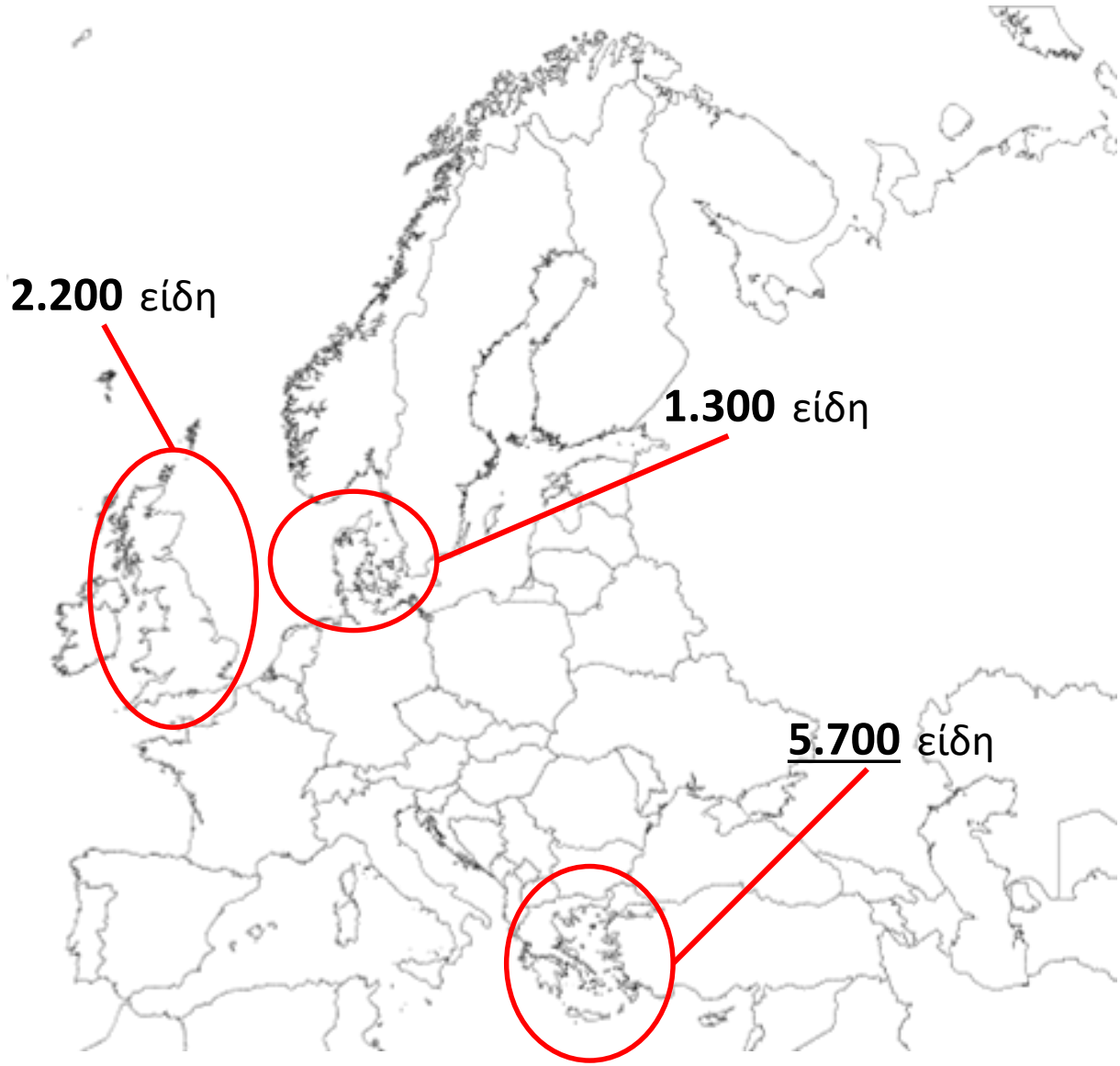


Γυπαετός (*Gyrfalcon barbatus*)

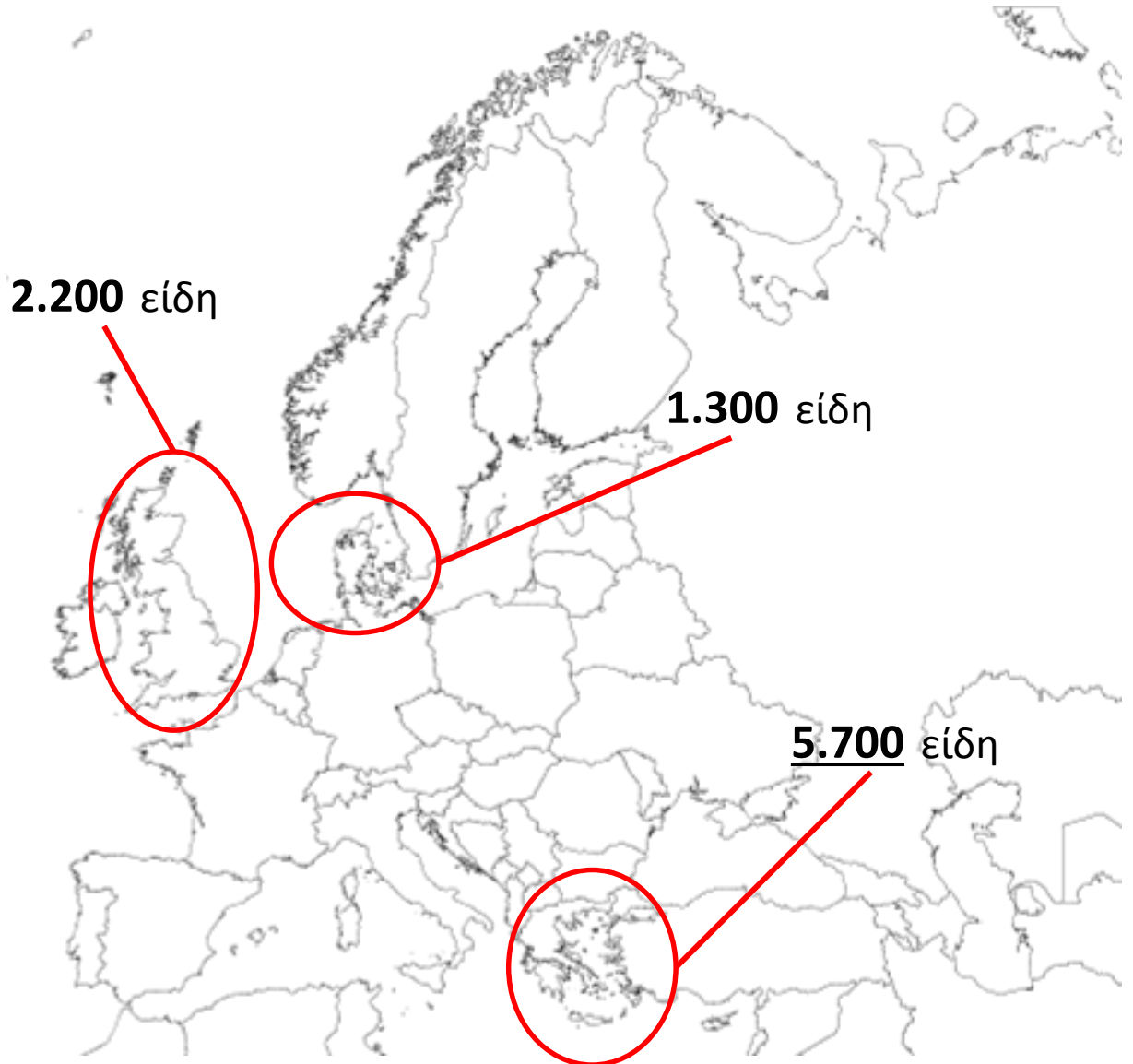
Μείωση πληθυσμού

- Μείωση ορεινών μηρυκαστικών
- Υποχώρηση ορεινής κτηνοτροφίας
- Κυνήγι
- Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων

Χλωρίδα



Χλωρίδα



ΚΡΗΤΗ
~ 2.000 είδη

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΣΕ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ

Αλλαγή χρήσεων γης → αλλαγή σύστασης φυτοκοινωνιών

Εκτάσεις που μετατράπηκαν σε γεωργικές μεταξύ 1987 - 2007



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Γεωργικές εκτάσεις που διατηρήθηκαν μεταξύ 1987 και 2007

Γεωργικές εκτάσεις που προήλθαν από:

- Δάσος κωνοφόρων
- Δάσος πλατύφυλλων
- Θαμνώνα αείφυλλων - πλατύφυλλων, μεταβατική δασώδη περιοχή
- Θαμνότοπο
- Έκταση χαμηλής βλάστησης
- Λοιπές καλύψεις*
- Καμένη έκταση
- Υδάτινη επιφάνεια

*οικισμοί, βραχώδεις εξάρσεις, λατομεία, εκτάσεις καλυμμένες από χιόνι.

Μείωση φυτικών ειδών – αγροτικά συστήματα

Νεραγκούλα

Ranunculus asiaticus



Η Κόκκινη τουλίπα της Κρήτης

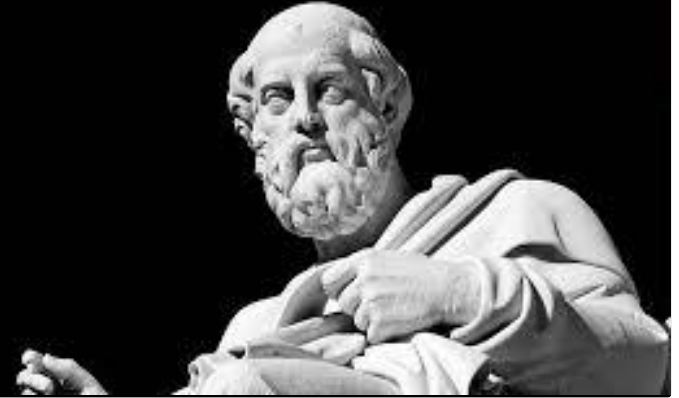
Tulipa doerfleri – ενδημικό Κρήτης



Οικοσυστημικές υπηρεσίες

...σημασία των περίπλοκων υπηρεσιών που προσφέρουν τα οικοσυστήματα στον άνθρωπο...

Πλάτωνας 400 πΧ



“We’re fighting for soil, land, food, trees, water, birds. We’re fighting for life.”

Gregorio Mirabal

(Indigenous leader and coordinator of the Coordinator of Indigenous Organizations of the Amazon Basin (COICA))

Οικοσυστημικές υπηρεσίες

Οικοσύστημα



Κοινωνία

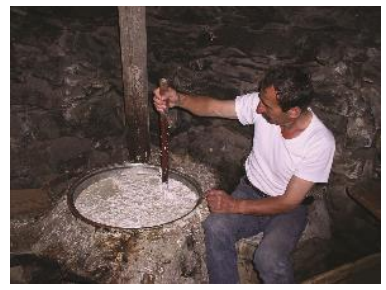


- Προμηθευτικές —>
- Ρυθμιστικές & —>
- Διατήρησης —>
- Πολιτισμικές —>

Τα οφέλη που έχει ο άνθρωπος από το φυσικό περιβάλλον



ECOSYSTEM SERVICES





Ευχαριστώ πολύ!

