

Βιοποικιλότητα και αιολικά πάρκα



Παναγιώτης Παφίλης
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθήνας
Ελληνική Εταιρεία Περιβάλλοντος και Πολιτισμού



Ιδιαιτερότητες του ελλαδικού χώρου

Σταυροδρόμι τριών ηπείρων

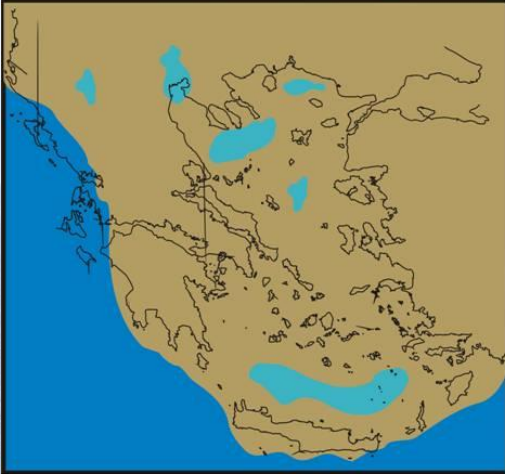
Υψηλός νησιωτισμός

Συνεχής παρουσία ανθρώπου



Παλαιογεωγραφία της Ελλάδας

Late Burdigalian - Langhian (17 mya)



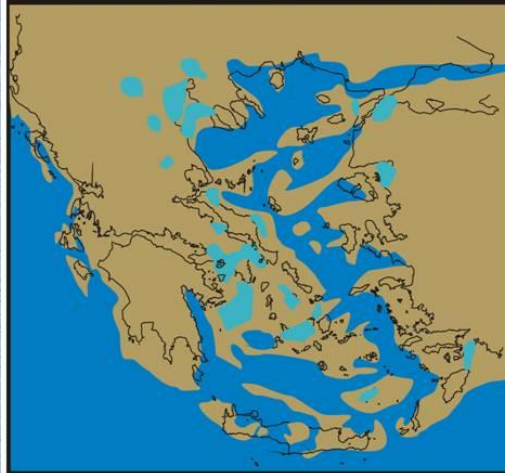
Late Serravalian (12 mya)



Tortonian (8 mya)



Messinian (5.5 mya)



Pliocene (3.5 mya)



Middle Pleistocene (0.4-0.02 mya)



Η ελληνική βιοποικιλότητα

- **Πανίδα**

Ασπόνδυλα: περίπου 27.000 είδη (4.000 ενδημικά)

Σπονδυλόζωα: 1.273 είδη

Βαθμός ενδημισμού: 16%

- **Χλωρίδα**

Περίπου 6.800 είδη

Βαθμός ενδημισμού: 22%

Η Ελλάδα περιλαμβάνει 88 τύπους οικοτόπων (38%), 238 είδη πανίδας (32%) και 292 είδη πτηνών (65%) ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος

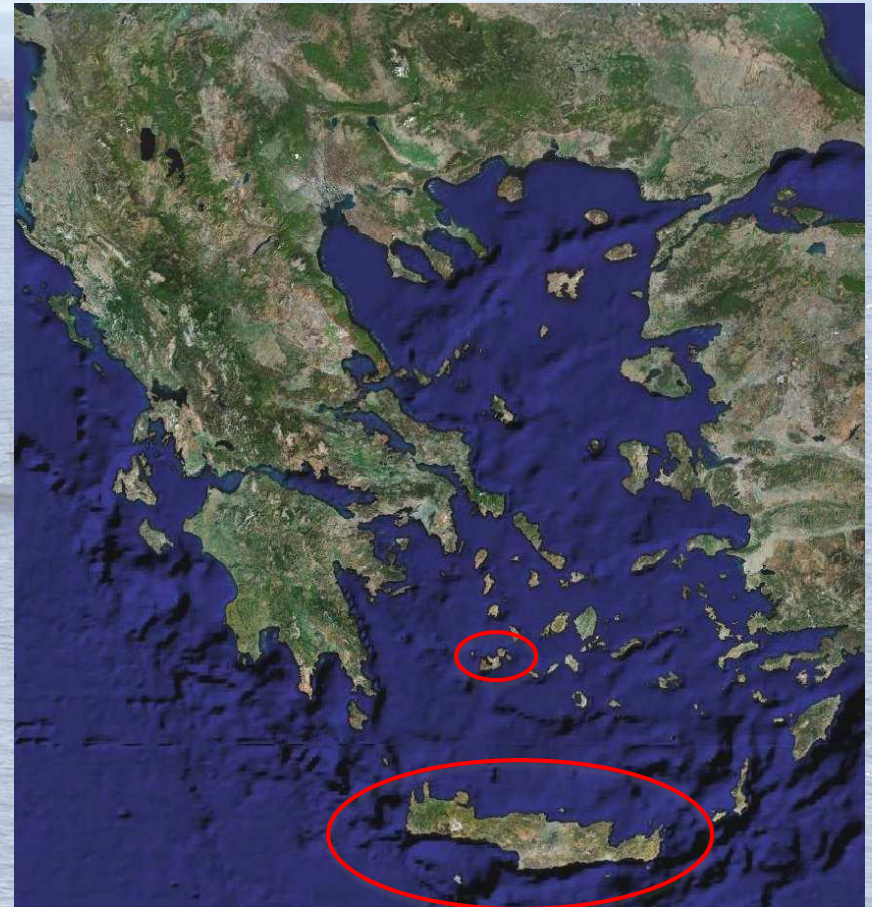
- Ειδικά για τα Ασπόνδυλα εκτιμάται ότι περί τα 17.000 είδη δεν έχουν ακόμα περιγραφεί...
- Πολλά είδη είναι στενοενδημικά (π.χ. το ισόποδο *Cordioniscus antiparosi* εξαπλώνεται μόνο σε μια σπηλιά στην Αντίπαρο)
- Δεν γνωρίζουμε πόσα είδη απειλούνται με εξαφάνιση...



Albinaria sp.

Βιοποικιλότητα δεν είναι μόνο
η χαρισματική μεγαπανίδα!!!

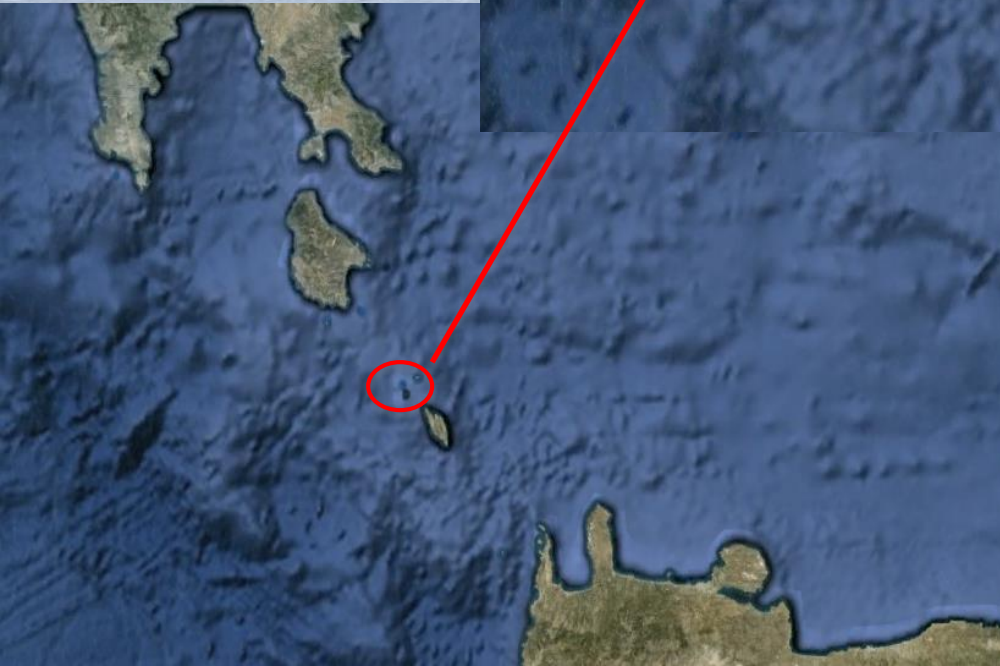
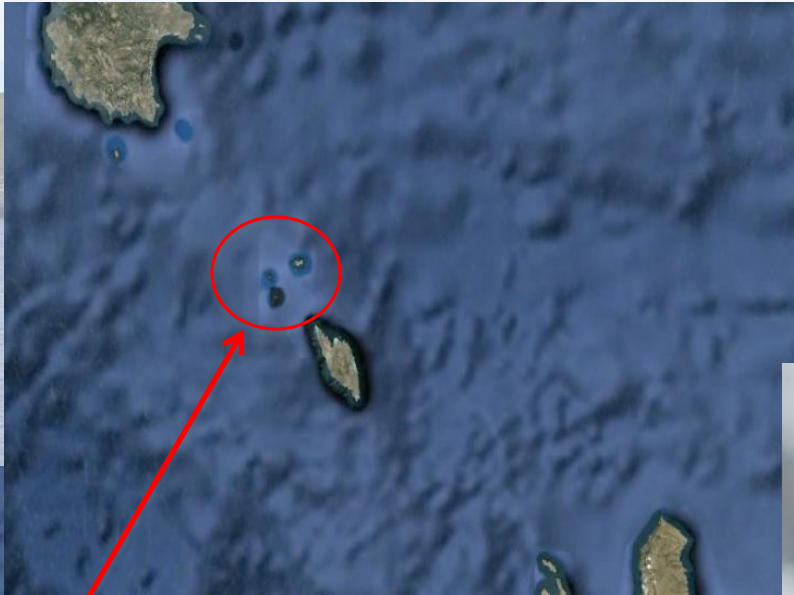




Βάτραχος της Καρπάθου (*Pelophylax cerigensis*)



Λεβεντόσαυρα (*Podarcis levendis*)





Silene holzmannii



P. erhardii kinarensis



Albinaria fuchskaeufeli



Γιγαντισμός και νανισμός στο Αιγαίο



M. oertzeni - Πλακίδα

P. gaigeae – Μ. Διαβατές

Θαλάσσιες ενεργειακές επιχορηγήσεις

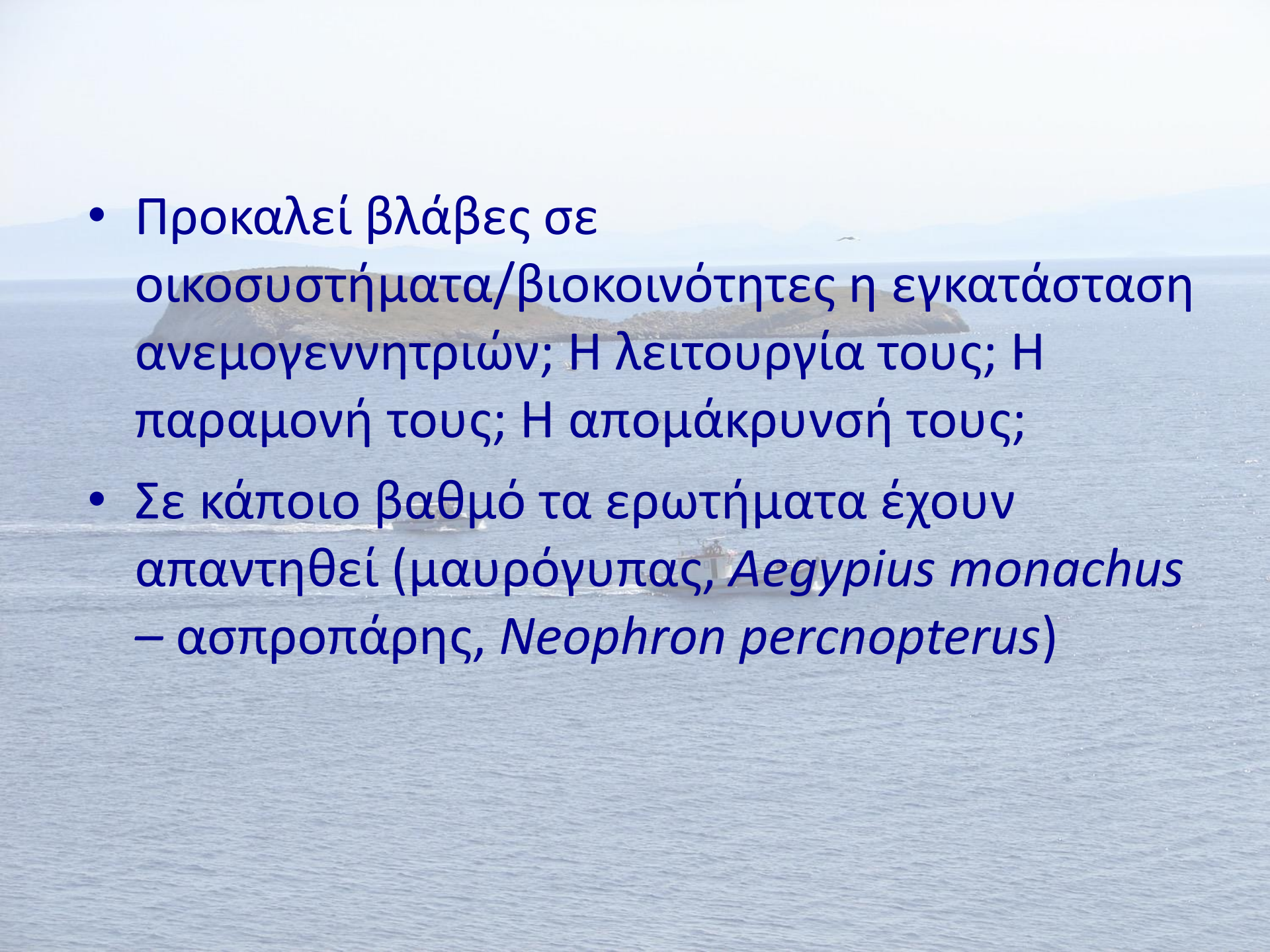
Οι ακμαίες αποικίες θαλασσοπουλιών είναι υπεύθυνες για την ροή ενέργειας από τα θαλασσινά οικοσυστήματα στα νησιωτικά.

Η επίδραση στις νησίδες μπορεί να είναι άμεση (αλλαγή της σύστασης των φυτοκοινοτήτων με εισαγωγή νέων ειδών) ή έμμεση (υπολείμματα τροφής, γκουάνο, πτώματα).



Αλληλεπιδράσεις σε επίπεδο βιοκοινότητας



- 
- Προκαλεί βλάβες σε οικοσυστήματα/βιοκοινότητες η εγκατάσταση ανεμογεννητριών; Η λειτουργία τους; Η παραμονή τους; Η απομάκρυνσή τους;
 - Σε κάποιο βαθμό τα ερωτήματα έχουν απαντηθεί (μαυρόγυπας, *Aegypius monachus* – ασπροπάρης, *Neophron percnopterus*)

- Μας ενδιαφέρει να διατηρήσουμε την βιοποικιλότητα και το τοπίο;
- Λύσεις υπάρχουν και έχουν προταθεί. Φέρουσα ικανότητα, ορθή χωροθέτηση, κλίμακα χώρου



