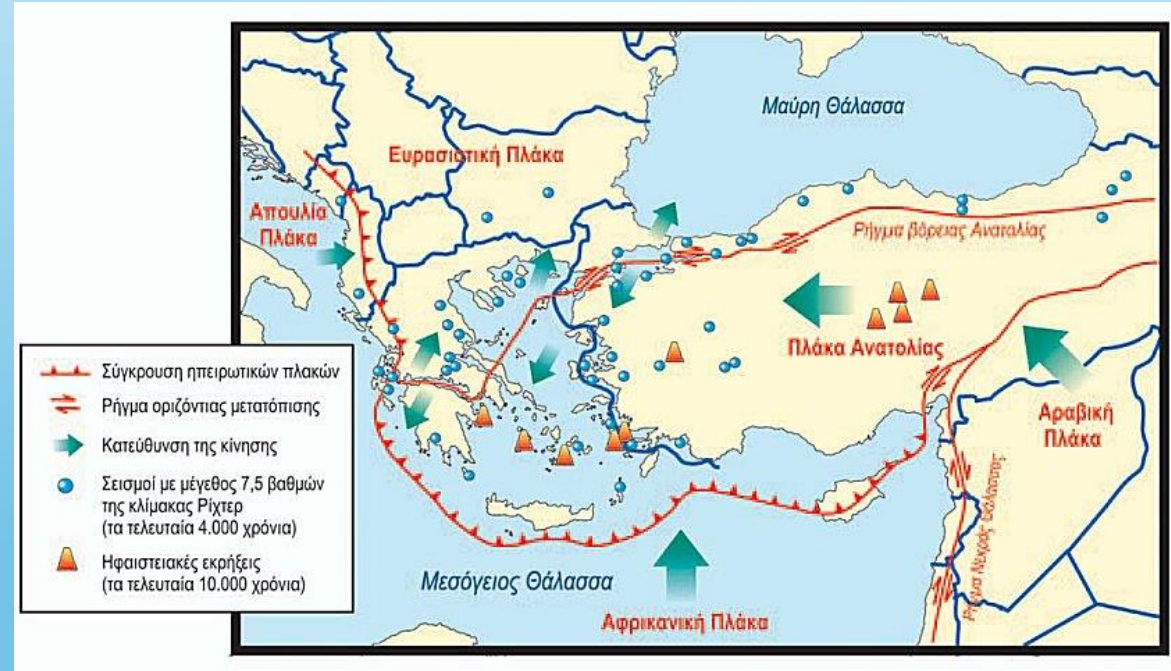


Η ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ-ΓΕΩΛΟΓΙΑ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Ι. ΦΛΑΜΜΟΥ



Στην περιοχή μας έχουμε:

Την
αφρικανική
πλάκα, που
κινείται ΒΑ
και έχει στα
Α τη
μικροπλάκα
της Αραβίας.

Την
ευρασιατική
πλάκα, στο
άκρο της
οποίας
σχηματίζο-
νται οι
μικροπλάκες
του Αγαίου,
της
Ανατολίας
και της
Απουλίας



- Η μικροπλάκα της Αραβίας κινείται βόρεια με μεγαλύτερη ταχύτητα από την αφρικανική & συγκρούεται με τη μικροπλάκα της Ανατολίας, αναγκάζοντάς την να κινηθεί προς τα Δ.

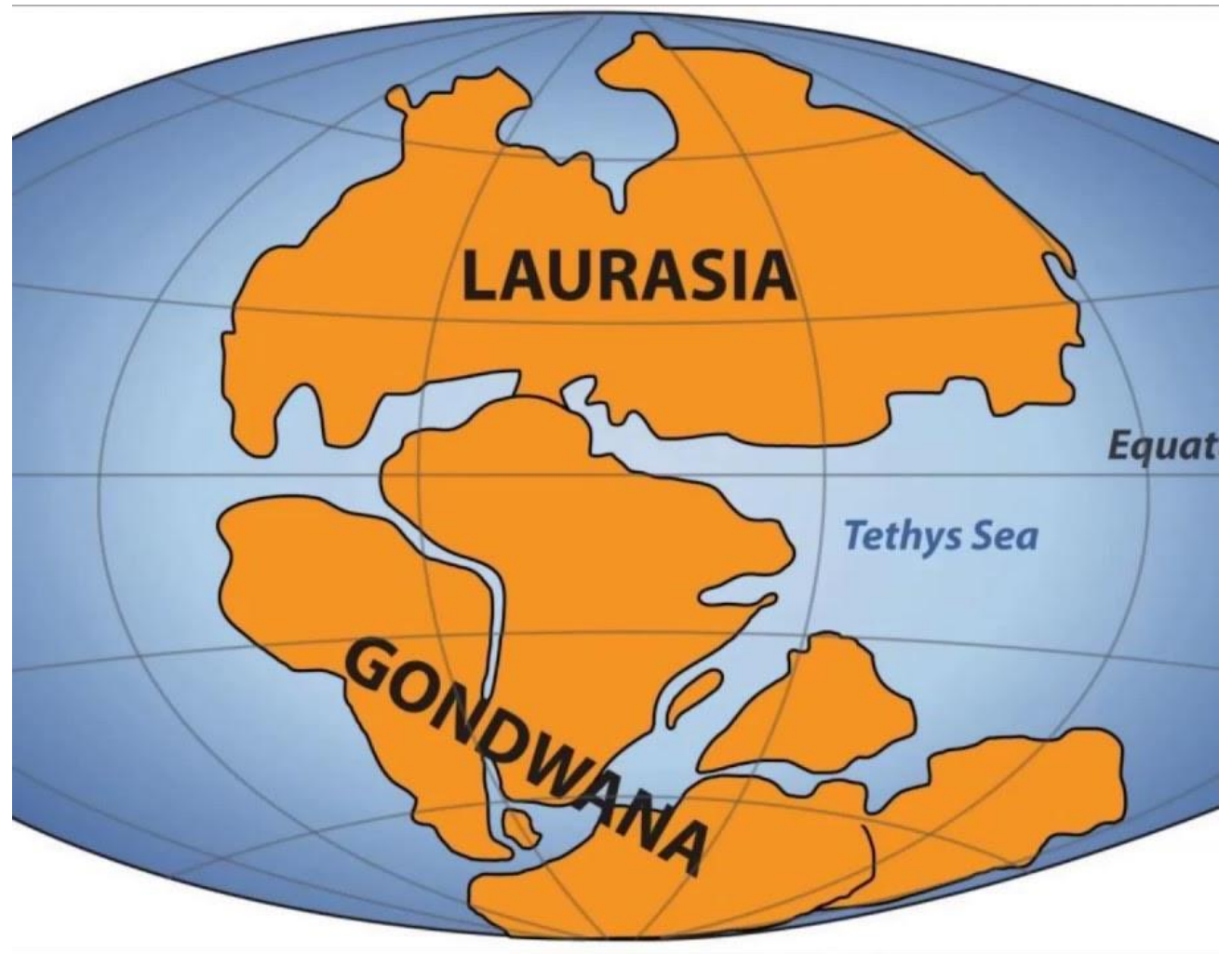


Η μορφή που έχει σήμερα η Ελλάδα οφείλεται στον συνδυασμό των συγκρούσεων:



- Της αφρικανικής πλάκας με τη μικροπλάκα του Αγαίου
- Της μικροπλάκας της Αραβίας με τη μικροπλάκα της Ανατολίας
- Της μικροπλάκας του Αγαίου με τις μικροπλάκες της Ανατολίας και της Απουλίας

- Όταν άρχισε η Αλπική Πύχωση, η περιοχή της Ελλάδας ήταν ο βυθός της **Τηθύος θάλασσας** (απομεινάρι της οποίας είναι η Μεσόγειος).
- Κατά τη διάρκεια του Μεσοζωικού αι., ο βυθός της Τηθύος γέμιζε με ιζήματα από τη διάβρωση-αποσάθρωση μακρινών ορεινών όγκων, με όστρακα θαλάσσιων ζώων (βρίσκουμε τα απολιθώματά τους) και με κελύφη μικροοργανισμών.



- Η Αλπική ορογένεση προκάλεσε την πτύχωση και την ανύψωση των ιζημάτων αυτών
- Ως αποτέλεσμα: η δημιουργία των βουνών γύρω από τη Μεσόγειο, συμπεριλαμβανομένης της Πίνδου.
- Στον ελληνικό χώρο η ορογένεση ξεκίνησε από την ανατολική Ελλάδα και με το πέρασμα εκατομ. ετών «μετανάστευσε» δυτικά.

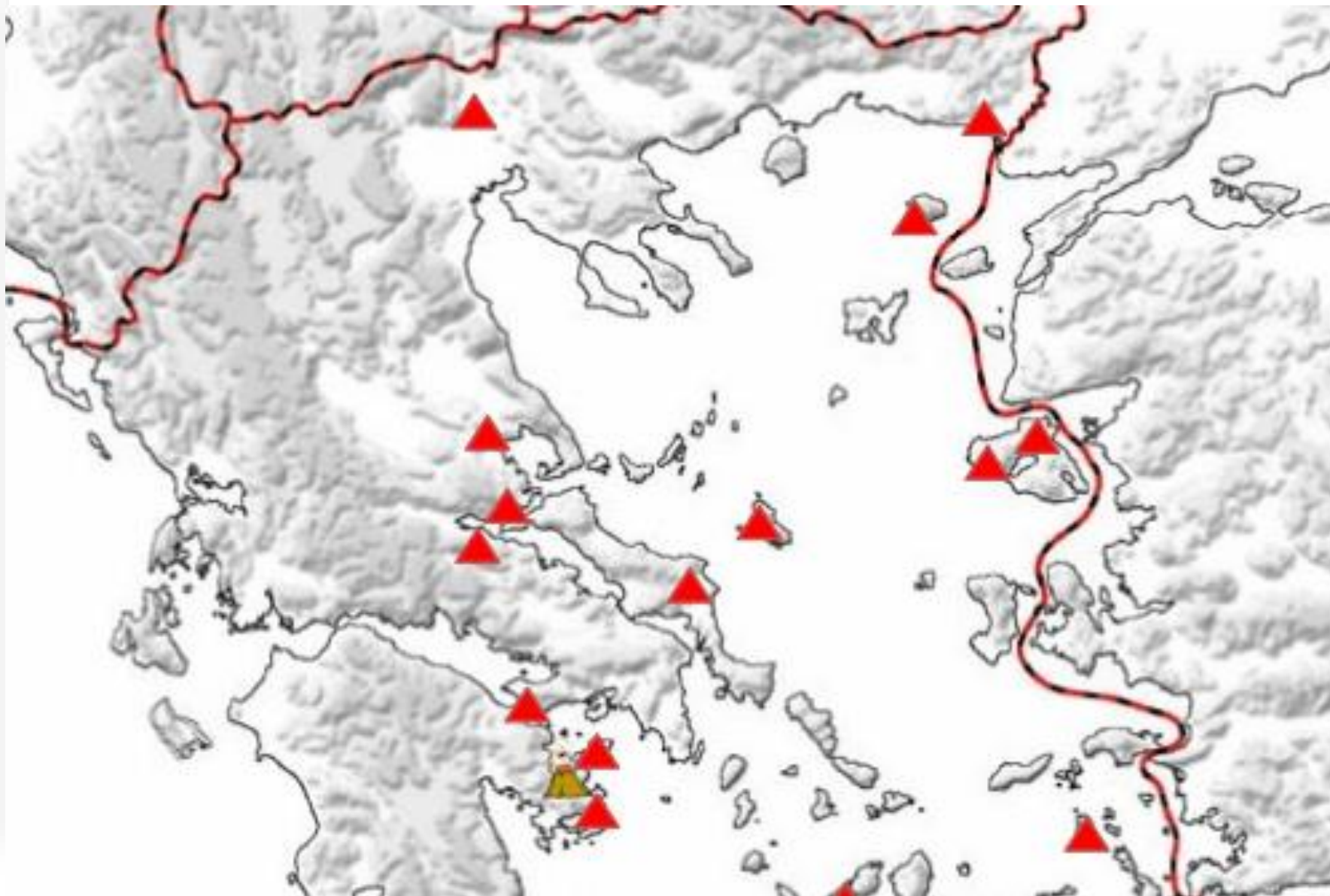


Έτσι στον ελληνικό χώρο:

- Πριν 35 εκ. χρόνια δημιουργήθηκε **η Πίνδος**
- Την ίδια γεωλογική περίοδο υπήρξε **έντονη ηφαιστειακή δραστηριότητα** στη Ροδόπη, το Β. Αιγαίο, τη Λέσβο, τη Χίο, η οποία αργότερα σταμάτησε
- Σχηματίστηκαν **τα κοιτάσματα βωξίτη** του Παρνασσού
- Τελευταία αναδύθηκαν από τα νερά **τα νησιά του Ιονίου** πριν 23 εκ. χρόνια περίπου



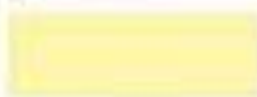
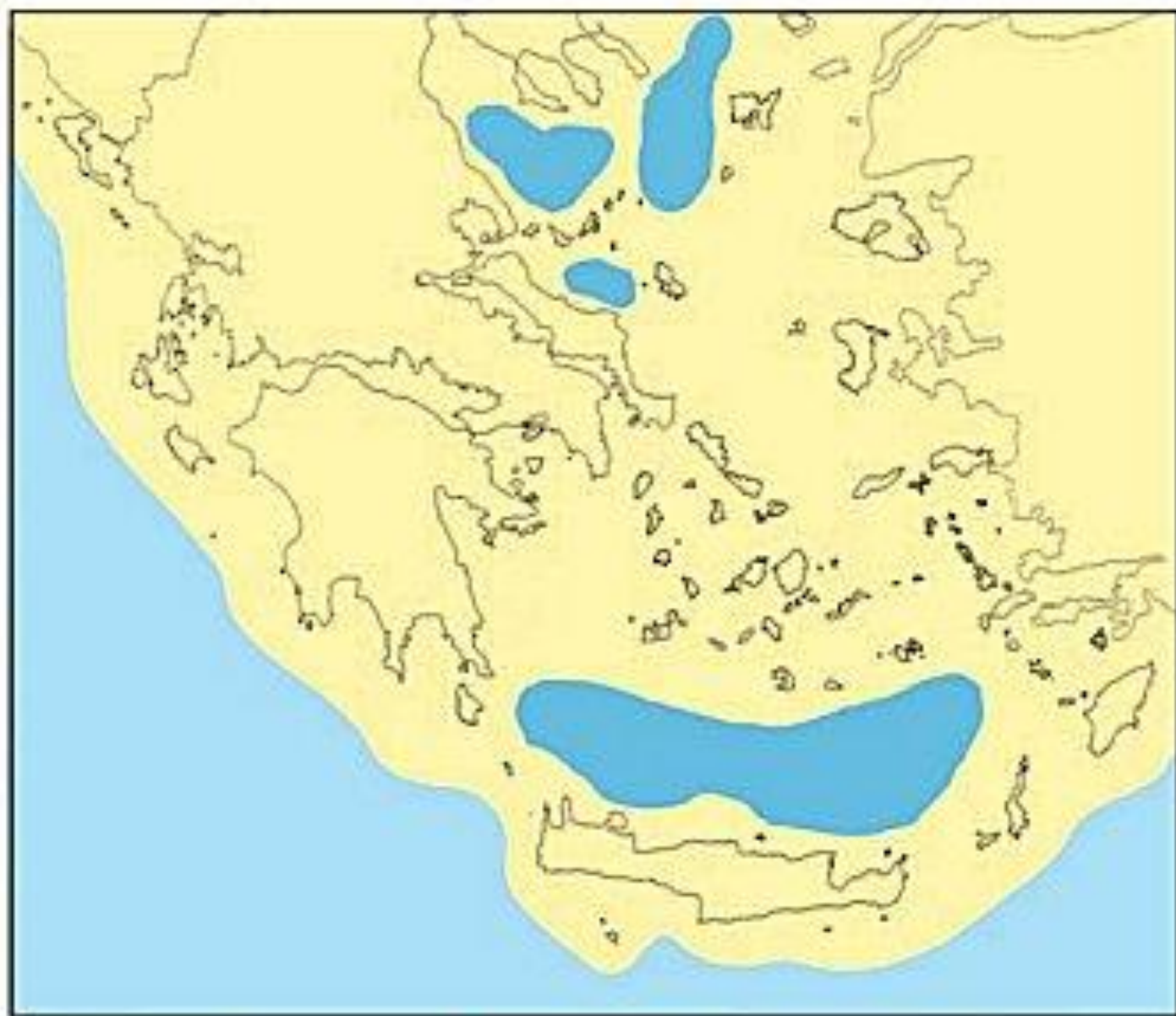
ΡΗΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΟ ΤΟΞΟ



Πριν από 20 εκ. χρόνια:

- Εκτεινόταν μια ενιαία ξηρά από το Ιόνιο έως τη Μ. Ασία και Ν. της Κρήτης που ονομαζόταν **Αιγηίδα**.
- Η **Αιγηίδα** σταδιακά, με την πάροδο εκ. χρόνων, αλλού κατακερματίστηκε και αλλού καταποντίστηκε, ενώ η θάλασσα προχώρησε στο εσωτερικό της. Τα ψηλότερα σημεία της Αιγηίδας σχημάτισαν τα νησιωτικά συμπλέγματα του Αιγαίου (γι' αυτό το Αιγαίο έχει γενικά μικρότερα βάθη από το Ιόνιο).
- Τα σπουδαιότερα ηφαίστεια του ελληνικού χώρου (Αίγινας, Μεθάνων, Μήλου, Θήρας, Νισύρου, Κω κ.ά.) σχημάτισαν ένα **ηφαιστειακό τόξο** μήκους περίπου 200km και συνέβαλαν στον ορυκτό πλούτο της Ελλάδας.





Ξηρά



Εσωτερικές αλμυρές λίμνες



Τηθύς Θάλασσα

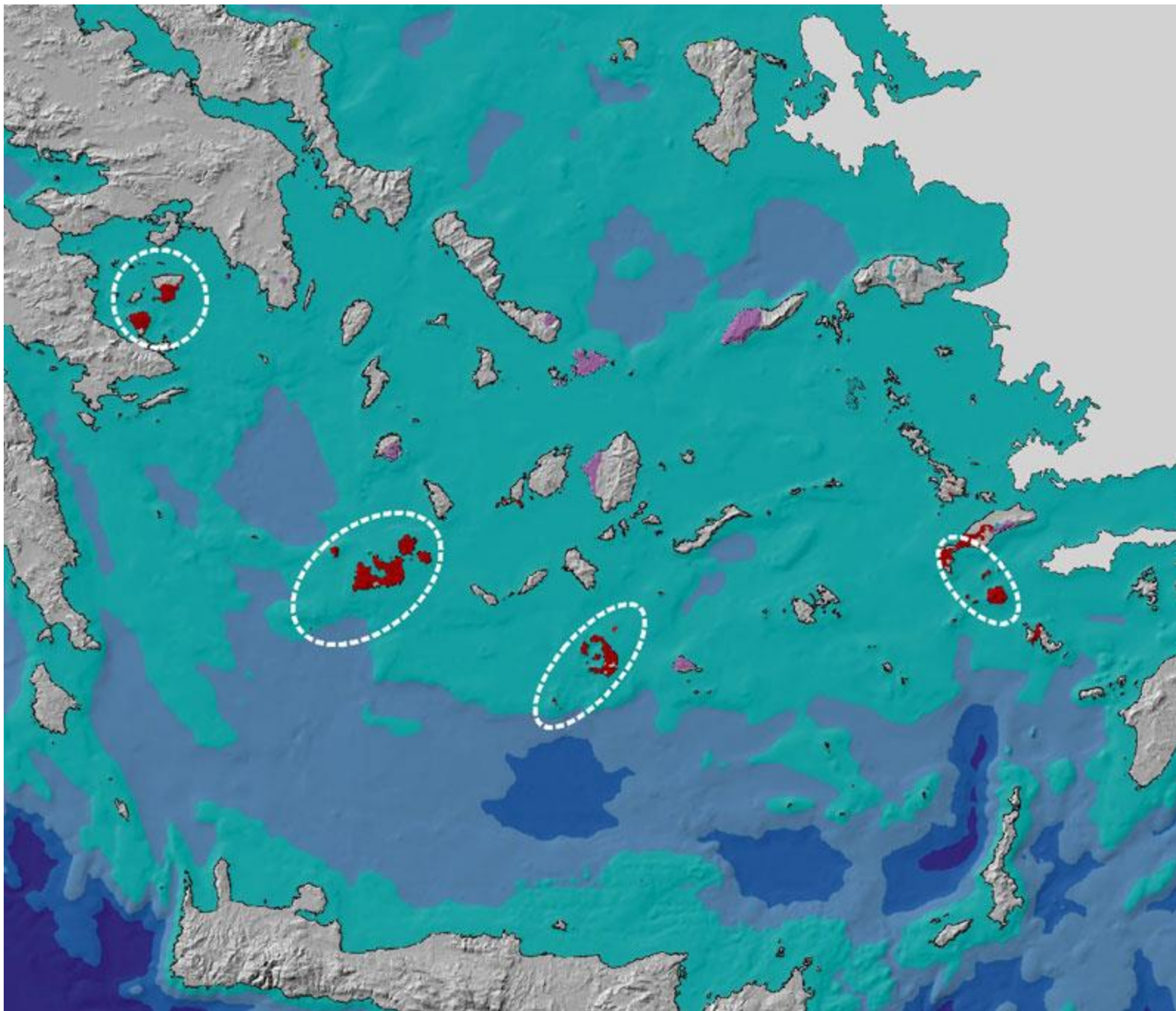
ο ελληνικό τόξο

ο ελληνικό τόξο, ανήκει από την γεωλογική διακρίση νότιο Ιόνιο ορεινό και Πελαιονήσου και συγκολληθεί νότια της Αττικής και Αιολίδας στο δα. Εδώ τα ήπειρα έχουν με μεγάλες και ισχυρές σεισμούς και τους βόρειους. Είναι τα όρη ορεινά και ορεινά της ορεινής με την ορεινή Αιολίδα ορεινή, που η πρώτη είναι με τα όρη ορεινά 4,5 εκατομμύρια χρόνια κάτω από δύστηνη





ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΟ ΤΟΞΟ



ΝΙΣΥΡΟΣ



ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ



ΣΟΥΣΑΚΙ



ΜΕΘΑΝΑ



ΜΗΛΟΣ



ΣΥΜΠΙΕΣΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΤΥΧΩΜΕΝΑ ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ



**ΟΣΤΡΑΚΑ
ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΩΣ
ΑΠΟΛΙΘΩΜΑΤΑ ΣΕ
ΙΖΗΜΑΤΟΓΕΝΗ
ΠΕΤΡΩΜΑΤΑ ΣΤΗΝ
ΚΑΛΛΙΘΕΑ ΡΟΔΟΥ**

