

ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΛΕΚΚΑΣ, καθηγητής Γεωλογίας

## Η μετατόπιση των επικέντρων δεν μπορούσε να προβλεφθεί

Καμία ιδιαίτερη ανησυχία για την Ελλάδα δεν εμπνέει σύμφωνα με τους ειδικούς επιστήμονες ο σεισμός που έπληξε χτες την Τουρκία. Όπως επισφαιρίζει στο «Εθνος» ο καθηγητής Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών, Ευθύμιος Λέκκας:

«Τα στοιχεία που έχουμε στη διάθεσή μας δείχνουν ότι υπάρχει μια σταδιακή μετατόπιση των επικέντρων των σεισμών αλλά και των ίδιων των ρηγμάτων που ενεργοποιούνται από τα δυτικά προς τα ανατολικά και όχι αντίστροφα όπως συνέβαινε από το 1939 μέχρι και πέρσι.

Αυτό επιβεβαιώνεται και από το επίκεντρο της χθεσινής σεισμικής δόνησης, το οποίο εντοπίστηκε περίπου ογδόντα χιλιόμετρα βόρεια της Αγκυρας. Το μέγεθος του σεισμού, σύμφωνα με τον ίδιο, δεν ήταν 5,9 βαθμοί της κλίμακας Ρίχτερ όπως είχε αρχικά ανακοινωθεί, αλλά 6,1.

Αυτή η μετατόπιση των επικέντρων προς τα ανατολικά είναι θετική για την Ελλάδα, όπως επισφαιρίζει και ο κ. Λέκκας, δεδομένου ότι απομακρύνεται η ανησυχία από τον ελληνικό χώρο:

«Υπάρχει βέβαια πάντα μια μικρή πιθανότητα η κατευθυντικότητα της μετανάστευσης, να παρουσιάσει παλινδρόμηση και στο μέλλον να επιστρέψει προς τον Ελλήσποντο ή το Αιγαίο».

Ο ίδιος τονίζει ότι η αντίστροφη μετατόπιση των επικέντρων δεν ήταν ένα γεγονός προβλέψιμο. Όσο για τις συνέπειές του, ο κ. Λέκκας είναι σαφής: «Εως τώρα οι σεισμοί στην Τουρκία έπλητταν βιομηχανικά αναπτυγμένες περιοχές.

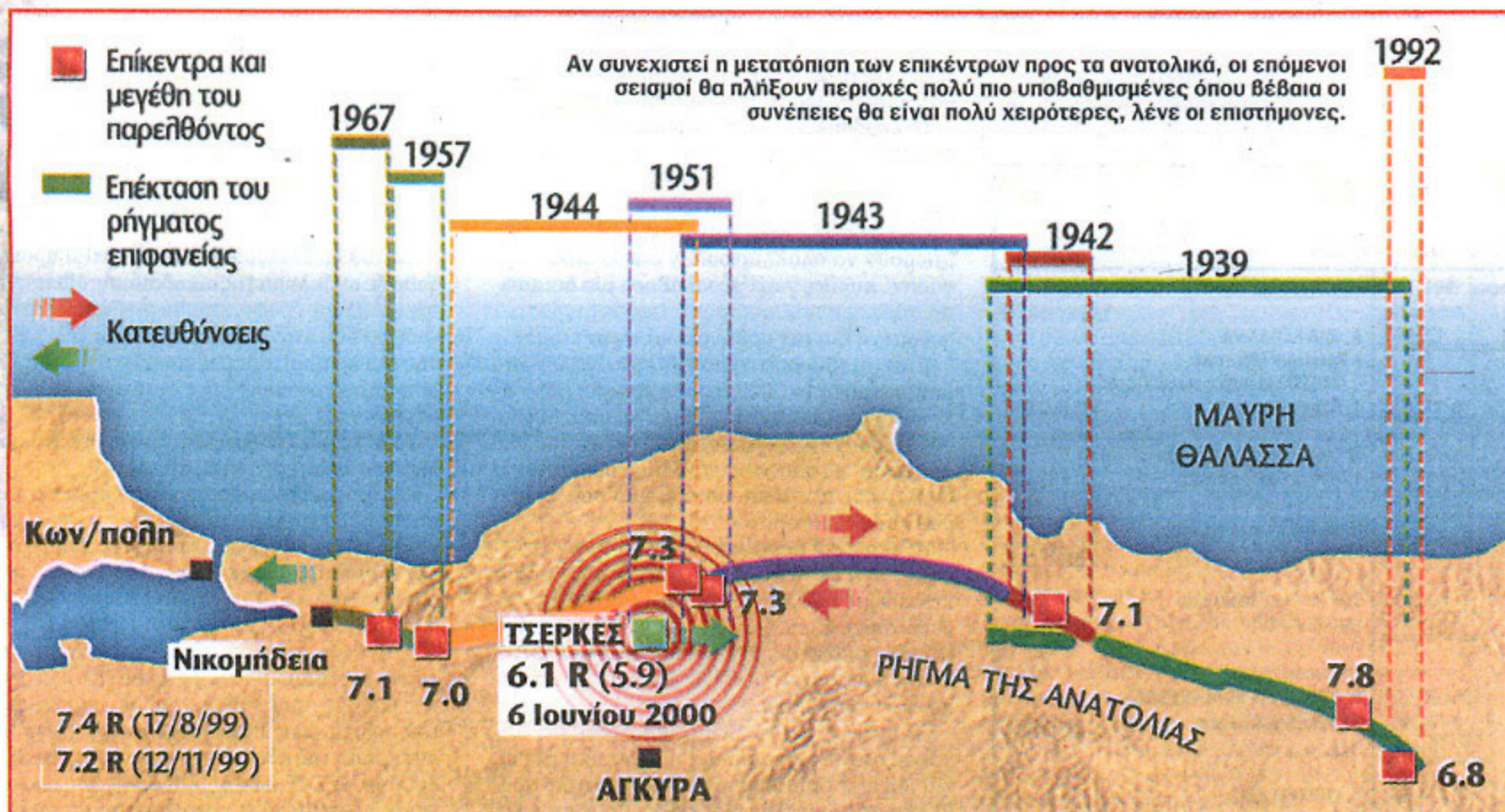
Αν συνεχιστεί η μετατόπιση των επικέντρων προς τα ανατολικά, οι επόμενοι σεισμοί θα πλήξουν περιοχές πολύ πιο υποβαθμισμένες όπου βέβαια οι συνέπειες θα είναι πολύ χειρότερες».

Κι αυτό γιατί το κύριο χαρακτηριστικό του ρήγματος είναι οι σεισμοί πάνω από 6 Ρίχτερ.

ΜΑΡΙΑ ΛΙΛΙΟΠΟΥΛΟΥ



**6.1 R**  
**Ο ΕΓΚΕΛΑΔΟΣ**  
**ΞΑΝΑΧΤΥΠΗΣΕ**  
**ΤΗΝ ΤΟΥΡΚΙΑ**



### Ο ΝΕΟΣ ΣΕΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΟ ΡΗΓΜΑ ΤΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΑΣ

Εντάσεως 6,1 ρίχτερ ήταν ο χθεσινός σεισμός που έπληξε την Τουρκία. Το επίκεντρό του εντοπίστηκε 100 χλμ. βόρεια της Αγκυρας και 130 χλμ. από το επίκεντρο του φονικού σεισμού του προηγούμενου Νοεμβρίου. Ο νέος σεισμός έφερε την Τουρκία 15 εκατοστά πιο κοντά στην Ελλάδα, εκτιμούν οι επιστήμονες.

▼ Ο Βασίλης Παπαζάχος, ομότιμος καθηγητής Σεισμολογίας στο ΑΠΘ.

# από την Ελλάδα

της Νικομήδειας η μετατόπιση αυτή ήταν της τάξεως των 2,5 μέτρων, τώρα είχαμε μετατόπιση μόλις 15 εκατοστών.

Επομένως η τουρκική πλάκα της Ανατολίας «έσπρωξε» την Ευρασιατική κατά μόλις 15 εκατοστά.

**ΕΘΝΟΣ:** Αν εξαιρέσουμε κάποιους μικρές έντασης σεισμούς στη Δυτική Ελλάδα, υπάρχει σχετική ηρεμία στον ελληνικό χώρο εδώ και έναν χρόνο περίπου. Σηραίνει κάτι αυτό;

**Β. ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ:** Πράγματι, εκτός από τον σεισμό της Αττικής έχουμε σχεδόν ηρεμία από το '97 μέχρι σήμερα.

Βρισκόμαστε στη λεγόμενη περίοδο σεισμικής ησυχίας.

Θέλω να διευκρινίσω όμως, γιατί έχουν ακουστεί ότι μετά τη σεισμική ησυχία, έπεται ισχυρός σεισμός, ότι αυτό δεν προκύπτει επιστημονικά.

Στην πραγματικότητα δεν μπορούμε να ξέρουμε αν αυτή η ησυχία θα συνεχιστεί, αν θα ενταθεί ή αν θα διακοπεί.

**ΕΘΝΟΣ:** Συνάδελφοί σας, τόσο στην Τουρκία όσο και στην Ελλάδα, αναφέρουν ό-

τι ο τελευταίος σεισμός αυξάνει σημαντικά την πιθανότητα να σημειωθεί ισχυρή δόνηση μέσα στο επόμενο διάστημα στη θάλασσα του Μαρμαρά. Θα θέλαμε τη δική σας γνώμη

**Β. ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ:** Δεν έχει καμία απολύτως βάση αυτή η θεωρία.

Ο σεισμός αυτός δεν έχει καμία απολύτως σχέση με τη θάλασσα του Μαρμαρά και δεν ξέρω με ποια επιστημονικά στοιχεία στηρίζεται αυτή η θεωρία. Είναι εντελώς αβάσιμη.

**ΕΘΝΟΣ:** Εχετε συνεργασία με Τούρκους συναδέλφους σας σχετικά με τη σεισμική δραστηριότητα τόσο στην Τουρκία όσο και στην Ελλάδα;

**Β. ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ:** Σαφώς. Εδώ και χρόνια έχουμε μια πολύ καλή συνεργασία με εξαιρετικούς επιστήμονες που εργάζονται στην Τουρκία και ανταλλάσσουμε απόψεις και τεχνολογία.

Εχουμε μιλήσει ήδη και για τον τελευταίο σεισμό και ανησυχούν για τη σεισμική έξαρση στην Ανατολία. Το θέμα είναι βέβαια πόσο τους ακούνε εκεί, ώστε να λάβουν τα απαραίτητα μέτρα.

«Ο συγκεκριμένος σεισμός δεν μπορεί να προκαλέσει καμία απολύτως ενεργοποίηση στον ελληνικό χώρο»

ΒΑΣΙΛΗΣ ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ  
Ομότιμος καθηγητής  
Σεισμολογίας  
στο ΑΠΘ

