



ΑΝΗΣΥΧΙΑ

Στο μικροσκόπιο των σεισμολόγων το Νότιο Αιγαίο μετά τα 5,7 Ρίχτερ

3ο ΧΤΥΠΗΜΑ ΤΟΥ ΕΓΚΕΛΑΔΟΥ ΛΑΧΤΑΡΙΣΕ ΤΟΥΣ ΚΡΗΤΙΚΟΥΣ

Στο Νότιο Αιγαίο επικεντρώνεται το ενδιαφέρον των σεισμολόγων μετά και τον χθεσινό σεισμό των 5,7 Ρίχτερ βόρεια του Νομού Λασιθίου, που κράτησε ξάγρυπνους τους κατοίκους της Κρήτης.

Οι επιστήμονες πάντως καθυστερούν τους Κρητικούς, καθώς και οι τρεις πρόσφατες σεισμικές δονήσεις σημειώθηκαν σε μεγάλο εστιακό βάθος, περίπου εκατό χιλιομέτρων **■ ΣΕΛ. 16**

Ελλάδα

ΤΑ ΝΕΑ / Πέμπτη 23 Μαΐου 2002

Ήσυχιοι και... σύμφωνοι όλοι οι σεισμολόγοι

Δίδυμη με της Καρπάθου η δόνηση στη Μήλο

«Δίδυμη» με τον σεισμό της Καρπάθου, στις αρχές του χρόνου, ήταν η ισχυρή δόνηση που έγινε αισθητή σε ολόκληρη τη Νότια Ελλάδα, επτά λεπτά πριν από τα μεσάνυχτα της Τρίτης.

ΡΕΠΟΡΤΑΖ: Ματίνα Ηρειώτου

Οι σεισμολόγοι πάντως δεν ανησυχούν, αφού και αυτός ο σεισμός είχε μεγάλο εστιακό βάθος και δεν ακολουθήθηκε από μετασεισμούς.

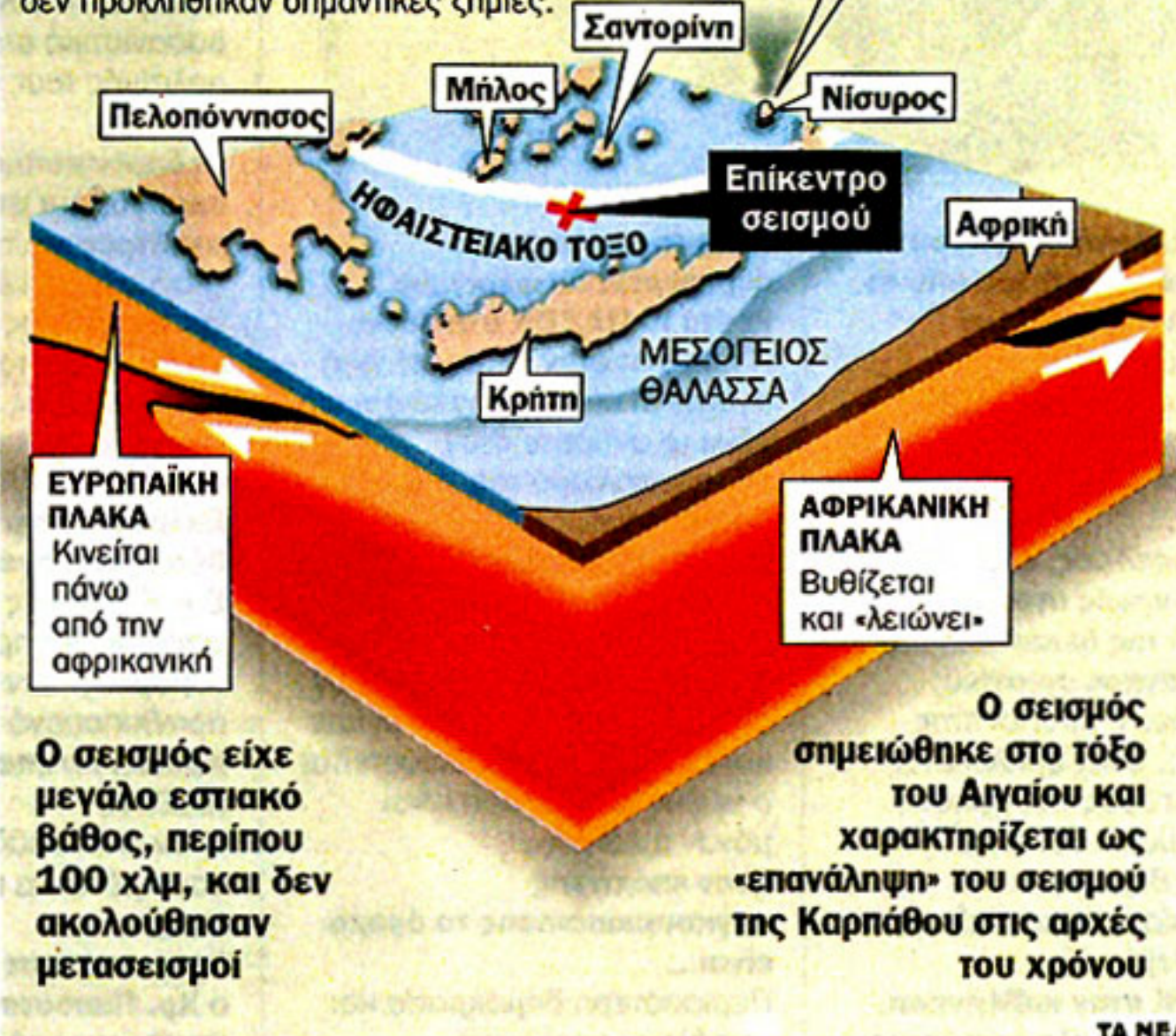
Η σεισμική δόνηση μεγέθους 5,8 Ρίχτερ - σύμφωνα με το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο της Αθήνας - είχε επίκεντρο την υποθαλάσσια περιοχή ανάμεσα στη Μήλο και στην Κρήτη, εκατόν εβδομήντα χιλιόμετρα νοτιοανατολικά της Αθήνας. Το εστιακό βάθος υπολογίζεται περίπου στα 100 χιλιόμετρα και αυτό δηλώνεται και από το γεγονός ότι έγινε αισθητή σε πολύ μεγάλες αποστάσεις: σε ολόκληρη την Κρήτη, στην Πελοπόννησο, στις Κυκλάδες, ακόμη και στην Αίγυπτο.

Χωρίς επιπτώσεις

«Το ότι έγινε αντιληπτός ο σεισμός σε πολύ μεγάλη περιοχή είναι ένα από τα κύρια χαρακτηριστικά του», είπε στα «ΝΕΑ» ο καθηγητής Γε-

Δεν ακολούθησαν μετασεισμοί

Αποτέλεσμα της κίνησης των δυο τεκτονικών πλακών (η αφρικανική βυθίζεται κάτω από την ευρωπαϊκή) ήταν ο σεισμός των 5,8R προχθές το βράδυ. Ο σεισμός έγινε αισθητός σε όλη την Νότια Ελλάδα και ιδιαίτερα στην Κρήτη. Ωστόσο δεν προκλήθηκαν σημαντικές ζημιές.



Λειωμένο υλικό που ανεβαίνει στην επιφάνεια μέσα από διαρρήξεις και σχηματίζει ηφαιστεια

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΛΑΚΑ
Κινείται πάνω από την αφρικανική

ΑΦΡΙΚΑΝΙΚΗ ΠΛΑΚΑ
Βυθίζεται και «λειώνει»

Ο σεισμός σημειώθηκε στο τόξο του Αιγαίου και χαρακτηρίζεται ως «επανάληψη» του σεισμού της Καρπάθου στις αρχές του χρόνου

ΣΕ ΒΑΘΟΣ 100 ΧΛΜ.

Ο σεισμός έγινε αισθητός σε Κρήτη, Πελοπόννησο, Κυκλάδες, ακόμη και στην Αίγυπτο

ωλογίας στο Πανεπιστήμιο της Αθήνας Ευθύμιος Λέκκας και προσθέτει: «Πρόκειται για ένα σεισμό βάθους που δεν έχει σοβαρές επιπτώσεις στην επιφάνεια, αφού και το επίκεντρο βρίσκεται μακριά από κατοικημένες περιοχές. Το γεγονός ότι στην Κρήτη έγινε περισσότερο αισθητή η δόνηση παρά σε περιοχές που βρίσκονται πιο κοντά στο επίκεντρο δικαιολογείται απόλυτα, αφού ο σεισμός δεν είναι παρά συνέπεια, αποτέλεσμα της διαδικασίας κίνησης βύθισης της αφρικανικής τεκτονικής πλάκας κάτω από

την ευρωπαϊκή. Έτσι, η ένταση του σεισμού κινήθηκε σε μεγαλύτερο βαθμό προς τα νότια».

Καθυστασιαστικός για την εξέλιξη του φαινομένου εμφανίστηκε μιλώντας στα «ΝΕΑ» ο διευθυντής του Γεωφυσικού Ινστιτούτου της Αθήνας Μ. Σταυρακάκης. Χαρακτήρισε τη δόνηση μεμονωμένο γεγονός και πρόσθεσε πως πρόκειται ουσιαστικά για «επανάληψη του σεισμού της Καρπάθου, που είχε σημειωθεί στις αρχές του χρόνου». Εκείνος ο σεισμός είχε ένταση 6,6 Ρίχτερ και εστιακό βάθος 104 χιλιόμετρα. «Οι σεισμοί μεγάλου

εστιακού βάθους έχουν χαρακτηριστικό ότι η μετασεισμική τους ακολουθία είναι είτε ασθενής είτε ανύπαρκτη», επισήμανε ο κ. Σταυρακάκης, σημειώνοντας παράλληλα ότι πολλές ώρες μετά τον σεισμό δεν είχε καταγραφεί κανένας μετασεισμός.

Τις απόψεις των συναδέλφων του συμμερίζεται και ο διευθυντής του Σεισμολογικού Εργαστηρίου του Πανεπιστημίου της Πάτρας Άκης Τσελέντης, ο οποίος μιλώντας στα «ΝΕΑ» ήταν απολύτως καθυστασιαστικός. «Δεν υπάρχει κανένας λόγος ανησυχίας», είπε χαρακτηριστικά.

ΤΑ ΝΕΑ