

ΑΠΟ ΤΙΣ 14 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ

Αφρική και Πελοπόννησος ήρθαν 1 μέτρο πιο κοντά

Ξαφνική μετατόπιση πέρα από τα 4 εκατ. τον χρόνο της αφρικανικής πλάκας προς την Ευρώπη κατέγραψαν οι σεισμογράφοι ύστερα από τους σεισμούς της Μεθώνης

ΡΕΠΟΡΤΑΖ: **ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΡΟΒΒΑ**
rovva@pegasus.gr

Σχεδόν κατά 1 μέτρο ήρθαν πιο κοντά η Πελοπόννησος και η Αφρική ύστερα από τον σφοδρό σεισμό της 14ης Φεβρουαρίου στη Μεθώνη και μετά τους ισχυρούς μετασεισμούς που ακολούθησαν. Αξίζει να σημειωθεί, προκειμένου να καταδειχτεί το μέγεθος της μετατόπισης, ότι, σύμφωνα με τους επιστημονικούς υπολογισμούς, υπό φυσιολογικές συνθήκες η Αφρική πλησιάζει την Ευρώπη 4 εκατοστά κάθε χρόνο.

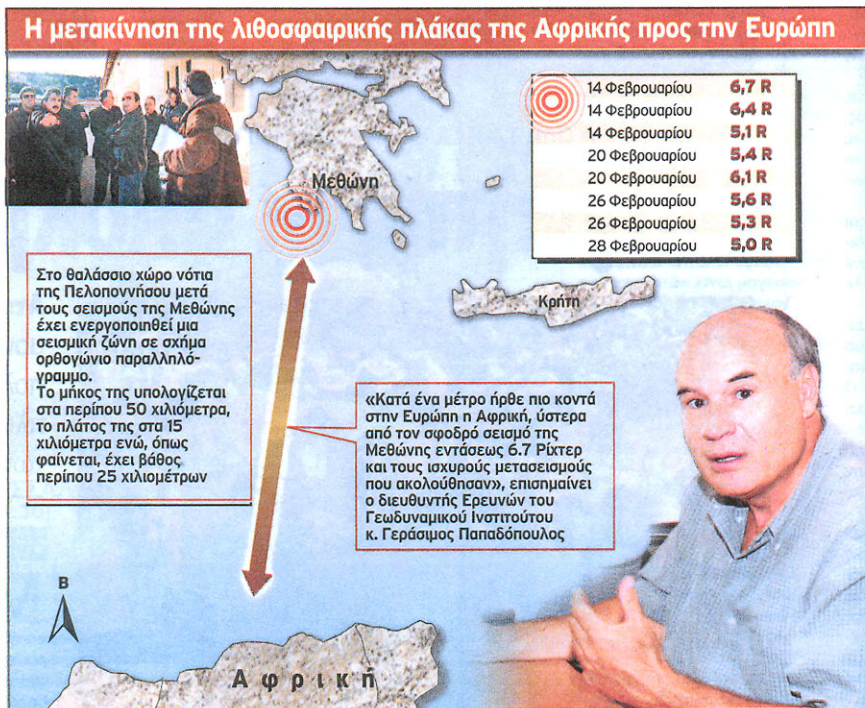
Στη διαπίστωση αυτή οδηγήθηκαν οι επιστήμονες ύστερα από την επεξεργασία των δεδομένων που κατέγραψαν οι σεισμογράφοι ενώ, όπως υποστηρίζουν, απαιτείται περαιτέρω ανάλυσή τους.

«Η ζώνη των σεισμών που έχει ενεργοποιηθεί μετά την κύρια σεισμική δόνηση των 6,7 Ρίχτερ και τους ισχυρούς μετασεισμούς της έχει μήκος περίπου 50 χιλιομέτρων και πλάτος 15 χιλιομέτρων. Έχει, δηλαδή, στον θαλάσσιο χώρο δημιουργηθεί μια ζώνη σε σχήμα ορθογώνιου παραλληλόγραμμο. Το βάθος αυτής της ζώνης φαίνεται να φτάνει τα 20-25 χιλιόμετρα, αφού όλοι οι σεισμοί είχαν το επίκεντρό τους σε αυτό το οστικό βάθος», σημειώνει ο διευθυντής Ερευνών του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου Δρ. Γεράσιμος Παπαδόπουλος.

Συμπέριση

Ο ίδιος επισημαίνει ότι η λιθοσφαιρική πλάκα της Αφρικής μετατοπίστηκε κατακόρυφα από κατεύθυνση νοτιοδυτική προς βορειοανατολική, με αποτέλεσμα, εξαιτίας αυτής της συμπίεσης, να επέλθει μετακίνηση της τάξεως των περίπου εκατό εκατοστών στο ρήγμα που ενεργοποιήθηκε. Κάπως έτσι, η απόσταση που χώριζε την Αφρική από την Ευρώπη μειώθηκε πλέον κατά ένα μέτρο.

«Η μετατόπιση αυτή παραμένει μόνη», σημειώνει ο κ. Παπαδόπουλος, «γεγονός το οποίο σημαίνει ότι σε έναν επόμενο σεισμό θα έχουμε μια άλλη μεταβολή, η οποία θα λειτουργήσει αθροιστικά με την προηγούμενη. Αυτό συνεπεί της σταδιακής μεταβολής στην επιφάνεια της Γης».



Ως προς τη μεταβολή αυτή είναι χαρακτηριστικό το γεγονός ότι πριν από 80 εκατομμύρια χρόνια η περιοχή στην οποία βρίσκεται σήμερα η Μεσόγειος θάλασσα, οι περιοχές της νότιας Ευρώπης και της Αφρικής υπήρχε μια τεράστια θάλασσα, η θάλασσα της Τηθέας, η οποία έχει δανειστεί το όνομά της από την αρχαία θεά Τηθύ, την προστάτιδα της θάλασσας.

«Εξαιτίας της σταδιακής αυτής μετακίνησης, η θάλασσα της Τηθέας συρρικνώθηκε και απομεινάρει της μετά τόσα χρόνια αποτελεί η Μεσόγειος», τονίζει ο κ. Παπαδόπουλος.

Ο ίδιος επισημαίνει ότι ο άνθρωπος δεν μπορεί να παρέμβει με κανέναν τρόπο στη μετατόπιση αυτή - η οποία θα οδηγήσει σε μακροπρόθεσμη μεταβολή της επιφάνειας της Γης - καθώς στο εσωτερικό της δρουν δυνάμεις κολοσσιαίας κλίμακας. «Σε μεγάλο βάθος γε-

ωλογικοί χρόνοι ο χάρτης της Γης δεν θα είναι όπως τον γνωρίζουμε σήμερα», λέει. «Επιστημονικά έχει υπολογιστεί ότι αν η σύγκλιση των λιθοσφαιρικών πλακών της Αφρικής και της Ευρώπης - η οποία υπολογίζεται στα 4 εκατοστά ετησίως - συνεχιστεί με τους ίδιους ρυθμούς, τότε έπειτα από 5 ή 6 εκατομμύρια χρόνια η Μεσόγειος θα έχει σχεδόν εξαφανιστεί. Αυτό, με το δεδομένο ότι δεν θα προκύψει κάποιος γεωφυσικός παράγοντας τον οποίο σε καμία περίπτωση δεν μπορούμε να προβλέψουμε».

Πολύπλοκη διαδικασία

Στο ίδιο μήκος κινείται και ο καθηγητής Γεωλογίας κ. Ευθύμιος Λέκκας, ο οποίος επισημαίνει ότι η μετατόπιση των πηφρών είναι μια πολύπλοκη διαδικασία, η οποία συντελείται ούτως ή άλλως.

«Οι σεισμικές δονήσεις που σημειώνονται επάνω στην επιφάνεια

των λιθοσφαιρικών πλακών την επιταχύνουν», προσθέτει. «Η γη αποτελείται από ένα τεκτονικό παζλ 13 κομματιών, τα οποία κινούνται. Ούτως ή άλλως η τεκτονική πλάκα της Αφρικής ακολουθεί μια σύνθετη κίνηση προς τα βορειοανατολικά βυθιζόμενη κάτω από την ευρασιατική λιθοσφαιρική πλάκα».

Όπως διευκρινίζει, όμως, ο ίδιος, όταν ενδεχόμενη σεισμική δόνηση εκδηλωθεί στα όρια της σύγκρουσης των πλακών, όπως στην περίπτωση της Μεθώνης, έχουμε να κάνουμε με μια σημαντική μετατόπιση.

«Για παράδειγμα, στην Πάρνηθα, όπου ο σεισμός δεν έγινε πάνω στα όρια της σύγκρουσης πλακών είχαμε μόνο τοπικές μετακινήσεις», λέει, ενώ προσθέτει ότι οι ακριβείς μετρήσεις για τη σύγκλιση των λιθοσφαιρικών πλακών προέρχονται από τοπογραφικά όργανα αλλά και από στοιχεία που συλλέγουν οι δορυφόροι.

ΗΡΑΚΛΕΙΟ Ερευνες για το κύκλωμα διακίνησης κοκαίνης

Τον τροφοδότη και τον παραλήπτη μεγάλων ποσοτήτων κοκαίνης που μετέφερε στο Ηράκλειο ακτοπλοϊκός μια 27χρονη Βουλγάρα σπριτζέζ, αναζητούν οι λιμενικές αρχές του Ηρακλείου και του Πειραιά.

Η 27χρονη συνελήφθη προχθές το πρωί κατά την αποβίβασή της στο λιμάνι του Ηρακλείου και, αφού μπήκε σε ταξί, ακινητοποιήθηκε από άνδρες της Ασφάλειας που βρισκάν στην τσάντα της μια συσκευασία κοκαίνης σε πλάκα, και με τα χαρακτηριστικά του εργοστασίου παραγωγής, βάρους 1.055 γρ. Μάλιστα η 27χρονη Βουλγάρα είχε περιτυλίξει τη συσκευασία με σαμπρέλα για το ενδεχόμενο ανίχνευσης των προσωπικών της αντικειμένων από το ειδικά εκπαιδευμένο σκυλί. Όπως ομολόγησε η ίδια στο πλαίσιο της προανάκρισης, το αντίστοιχο δρομολόγιο είχε κάνει τουλάχιστον επτά φορές από τον περασμένο Σεπτέμβριο, με τη συγκεκριμένη ακτοπλοϊκή εταιρεία.

Στη συνέχεια, ωστόσο, πράγμα που πιστεύουν ότι οι λιμενικοί παραδέχτηκε ότι ταξίδι προς το Ηράκλειο έχει κάνει και με άλλη ακτοπλοϊκή εταιρεία και πάντα με ψευδή στοιχεία. Επίσης πάντα επέστρεφε στην Αθήνα αεροπορικά.

Ο παραλήπτης

Οι άνδρες του Κεντρικού Λιμεναρχείου Ηρακλείου, έκαναν προσπάθεια να γίνει το κθεσινό ραντεβού της με τον παραλήπτη, ο οποίος μίλησε με την 27χρονη κρατούμενη. Προφανώς αντελήφθη ότι είχε συλληφθεί και δεν πήγε ποτέ στο λιμάνι για να παραλάβει την αλλοδαπή, όπως του ζήτησε από το τηλεφώνω, με το πρόσωπό της δεν έβρισκε ταξί.

Ωστόσο, η αλλοδαπή έδωσε τα στοιχεία του στους άνδρες του Λιμεναρχείου που τον αναζητούν. Τουσε είπε επίσης ότι τα ραντεβού τους γίνονται σε κεντρικά σημεία του Ηρακλείου. Οι λιμενικές αρχές έχουν τα στοιχεία του και τον αναζητούν.

Αντίστοιχη προσπάθεια γίνεται και από τις λιμενικές αρχές του Πειραιά, καθώς η 27χρονη έχει δώσει και τα στοιχεία του ατόμου που την τροφοδοτούσε με την κοκαΐνη. Να σημειωθεί ότι και στις δύο περιπτώσεις πρόκειται για άτομα ελληνικής καταγωγής.

ΕΥ. ΚΑΡΕΚΛΑΚΗ