

**ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΛΕΚΚΑΣ** Αναμενόμενος ο σεισμός στην Αφιόν

# «Τα Ρίχτερ πάνε νότια»

Του ΠΩΡΓΟΥ ΚΙΟΥΣΗ

«**Ο** σεισμός που έπληξε την επαρχία Αφιόν της Τουρκίας ήταν αναμενόμενος. Υπήρχε μια υστέρηση δραστηριότητας σ' αυτό το τμήμα του ορίου της τουρκικής πλάκας. Στο προσεχές διάστημα αναμένουμε σεισμικά γεγονότα, των οποίων τα επίκεντρα θα τοποθετούνται είτε προς τα νοτιοδυτικά είτε προς τα νοτιοανατολικά σε δύο διευθύνσεις, προς Κύπρο και Δωδεκάνησα, μέσα όμως στον τουρκικό χώρο».

Τη δική του εκτίμηση για το σεισμόφωνα που έπληξε τη γειτονική χώρα δί-

νει ο Ευθύμιος Λέκκας, αναπληρωτής καθηγητής Γεωλογίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών, ο οποίος έχει μελετήσει το σεισμοτεκτονικό πλαίσιο Ελλάδας και Τουρκίας και εξηγεί την τριπλή συνεχή κίνηση, της Ελλάδος προς το νότο, της Τουρκίας προς τη δύση και της Αραβίας προς τα βόρεια.

## Τρεις παράγοντες

«Ουσιαστικά, το σεισμοτεκτονικό πλαίσιο καθορίζεται από τρεις παραμέτρους ή παράγοντες», λέει ο Ευθύμιος Λέκκας. «Πρώτος είναι η σύγκλιση των δύο λιθοσφαιρικών πλακών της Ευρώπης και της Αφρικής κατά μήκος του τόξου του Αιγαίου και αντίστοιχα στον τουρκικό χώρο η ίδια σύγκλιση κατά μήκος του τόξου της Κύπρου.

Ο δεύτερος είναι το γεγονός ότι η αραβική πλάκα προωθείται προς το βορρά και δρα σαν σφήνα στην περιοχή της ανατολικής Τουρκίας σπρώχνοντας όλη

την Τουρκία προς το χώρο του Αιγαίου. Ο τρίτος παράγοντας είναι το μεγάλο ρήγμα της Ανατολίας, μήκους 1.200 χιλιομέτρων, κατά μήκος του οποίου γίνεται αυτή η προώθηση της Τουρκίας προς το χώρο του Αιγαίου. Αυτοί είναι οι τρεις μεγάλοι παράγοντες που ορίζουν το σεισμοτεκτονικό καθεστώς σε Ελλάδα και Τουρκία. Αυτή η κίνηση είναι συνεχής, τόσο της Ελλάδος προς το νότο, της Τουρκίας προς τη δύση και της Αραβίας προς τα βόρεια.

Τα τελευταία τρία χρόνια έχουμε μια συνεχή δραστηριότητα κατά μήκος του ρήγματος της Ανατολίας με τους σεισμούς του 1999 αλλά και όλη τη μετασεισμική ακολουθία και με τους σεισμούς του Βορείου Αιγαίου και της Σκύρου. Έχουμε ένα ρήγμα το οποίο οριοθετεί την τουρκική πλάκα από το βορρά που είναι σε συνεχή δράση.

Υπολογίζεται με όλα τα σεισμικά γεγονότα που έγιναν ότι η τουρκική πλά-

κα προς το Αιγαίο μετακινήθηκε σε διάστημα έξι με επτά μέτρα. Αυτά συμβαίνουν στο βόρειο όριο της τουρκικής μικροπλάκας.

Στη μικροπλάκα αυτή το νότιο όριο δεν είχε ενεργοποιηθεί, με αποτέλεσμα να είναι αναμενόμενη αυτή η διαδικασία. Αυτό το νότιο όριο της τουρκικής μικροπλάκας είναι το μισό τμήμα του τόξου του Αιγαίου, το ανατολικό, και το μισό περίπου, το δυτικό του τόξου της Κύπρου. Εκεί ακριβώς, στη συνάντηση αυτών των τόξων, είχαμε την εκδήλωση του σεισμού».

Ο σεισμός στην επαρχία Αφιόν εκδηλώθηκε στη συνάντηση των δύο τόξων και σε ένα ρήγμα που είχε διεύθυνση βορειοανατολική - νοτιοδυτική και κατευθυντικότητα στα κύματα με την ίδια διεύθυνση. Αυτός ήταν, σύμφωνα με τον Ευθύμιο Λέκκα, και ο λόγος που έγινε αντιληπτός στη Ρόδο η οποία είναι στην προέκταση του ρήγματος.