

ΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

Γράφει η **ΟΛΥΜΠΙΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΚΟΠΟΥΛΟΥ**

Φως στα σκοτεινά βάθη του Κορινθιακού Κόλπου και στη σεισμική επικινδυνότητα πολλών περιοχών που επηρεάζει, δίνει η χαρτογράφηση των υποθαλάσσιων ρηγμάτων, που μόλις ολοκληρώθηκε από το Εθνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών. Και τα αποτελέσματα μπορούν να τον παρομοιάσουν με θηρίο που βρυχάται. Ο Κορινθιακός αποτελεί μια από τις πιο σεισμογενείς περιοχές της Ευρώπης και λόγω της γεωτεκτονικής ιδιομορφίας του αποτελεί πόλο έλξης του διεθνούς επιστημονικού ενδιαφέροντος.

ΜΟΛΙΣ την προηγούμενη Δευτέρα, ο Εγκέλαδος ταρακούνησε την περιοχή με 4,4 Ρίχτερ, ενώ την προηγούμενη Τετάρτη είχαν λαχταρίσει τους κατοίκους του Γαλαξειδίου 5,4 Ρίχτερ. Οι δύο τελευταίοι μεγάλοι καταστροφικοί σεισμοί που έδωσε ο Κορινθιακός, ήταν αυτός των Αλκυονίδων στο ανατολικό του άκρο το '81 (6,5 Ρίχτερ) και του Αιγίου στο δυτικό άκρο του, το '95 (6,1 Ρίχτερ).

Για το σεισμό του Ιουνίου του '95, που προκάλεσε καταστροφές και στο Αίγιο, αλλά και την Ερατεινή, ευθύνεται σύστημα ρηγμάτων χερσαίων και υποθαλάσσιων, που σχηματίζουν τη νότια ρηξιγενή ζώνη του κόλπου.

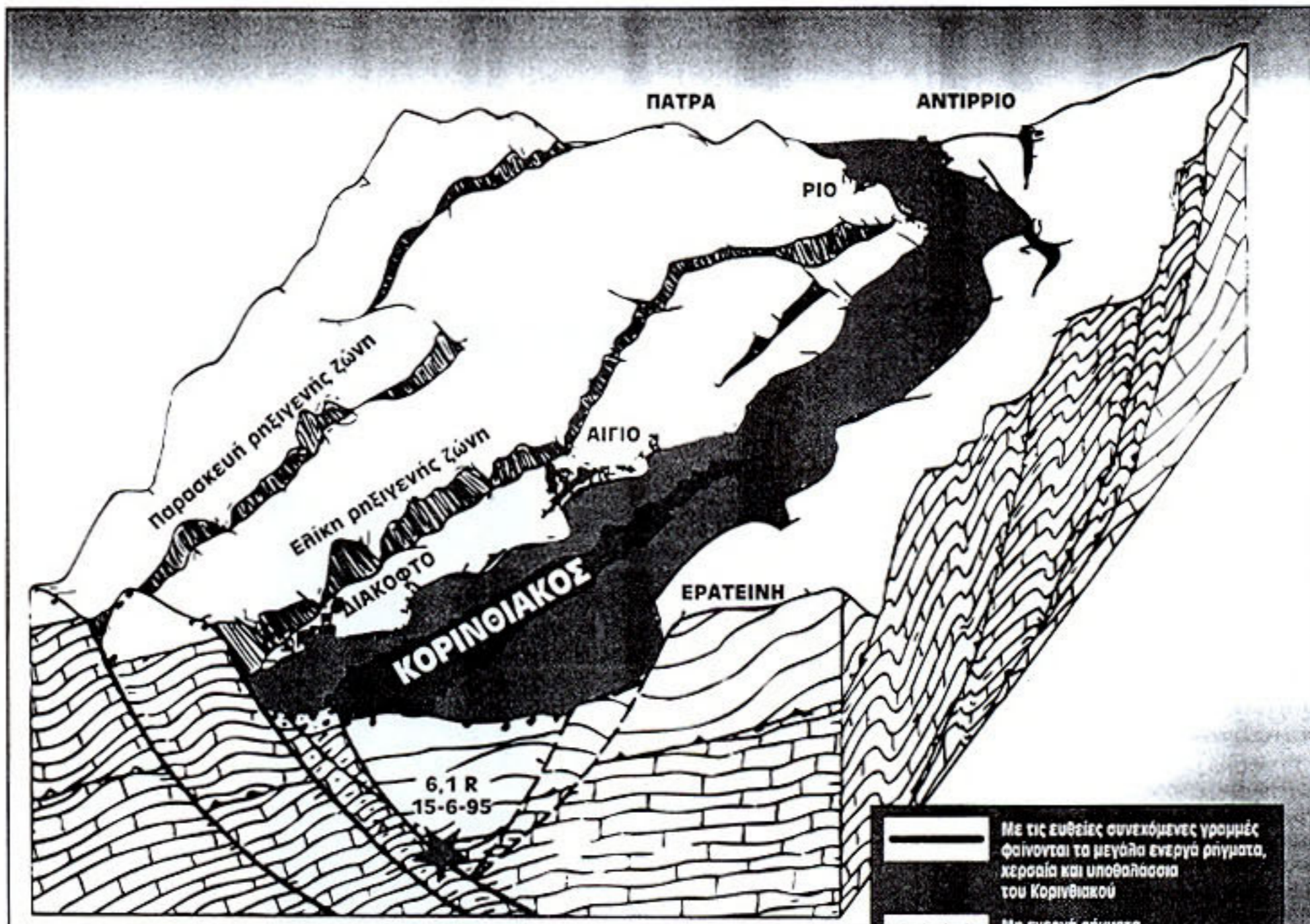
Η χαρτογράφηση δίνει πλέον τη δυνατότητα στους επιστήμονες να εξετάσουν ακριβώς το σύνολο των χερσαίων και υποθαλάσσιων ρηγμάτων και να εκτιμήσουν ακριβώς τη σεισμική επικινδυνότητα των περιοχών, που επηρεάζει ο Κορινθιακός και δεν είναι λίγες.

Με την παραμικρή δόνηση χορεύει τη Βόρεια Πελοπόννησο, τη Στερεά Ελλάδα, μέρος της Θεσσαλίας και την Αττική, που επηρεάζεται από τη ζώνη, η οποία ξεκινά από τις Αλκυονίδες και καταλήγει στα ανατολικά της Αττικής στην Κακιά Σκάλα.

«Αυτή τη στιγμή ολοκληρώσαμε το πρώτο μέρος της δουλειάς και έχουμε μια τρισδιάστατη εικόνα του Κορινθιακού. Ξέρουμε με ακρίβεια το δυναμικό των ρηγμάτων, το μέγεθος, το μήκος, το βάθος, το άλμα τους, τις καθιζήσεις του πυθμένα. Στη συνέχεια μελετώντας το σύνολο των ρηγμάτων βάσει του δυναμικού τους και άλλων παραμέτρων, όπως τα ιστορικά στοιχεία, θα ξέρουμε ακριβώς το σεισμικό κίνδυνο των γειτονικών περιοχών», εξηγεί ο κ. Δ.

Παπανικολάου, καθηγητής Τεκτονικής Γεωλογίας, πρόεδρος του ΟΑΣΠ και διευθυντής του ΕΚΘΕ. Επιστημονικά συμπεράσματα που θα σώσουν ζωές και περιουσίες, αν αναλογιστεί κανείς ότι στατιστικά ο Κορινθιακός δίνει 6 Ρίχτερ κάθε 20 χρόνια και διανύουμε περίοδο

ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ: ΠΟΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΑΠΕΙΛΕΙ



Ένας Βυθός γεμάτος «φρωλιές» του Εγκέλαδου

σεισμικής έξαρσης. Τα ρήγματα του Κορινθιακού περιγράφει ο κ. **Ευθ. Λέκκας**, καθηγητής Τεκτονικής Γεωλογίας στο

Πανεπιστήμιο Αθηνών: «Το ρήγμα του Κορινθιακού είναι ιδιαίτερη περίπτωση, γιατί αποτελείται από ρήγματα αλληπάλληλα και

παράλληλα σε ζώνες». Ολόκληρος ο Κορινθιακός είναι μια τεκτονική τάφρος και τα δύο άκρα του είναι ρήγματα, που δημιουργούν

μεγάλες μορφολογικές κλίσεις, γκρεμούς. Οι επιστήμονες κατά τη χαρτογράφηση, εκτός από τη μέτρηση των ρηγμάτων και τη μετατόπιση και την επιτάχυνσή τους, στοιχεία που βοηθούν στον υπολογισμό του σεισμικού κινδύνου.

Στην περιοχή τα πιο μεγάλα ρήγματα είναι αυτά που διασχίζουν τον κόλπο και αυτά που σχηματίζουν τη ρηξιγενή ζώνη της Ελίκης και τη ζώνη της Παρασκευής.

«Όσο πιο μεγάλα είναι τα ρήγματα σε δυναμικό τόσο πιο καταστροφικούς σεισμούς δίνουν», λέει ο κ. Λέκκας για να καταλήξει: «Ήδη με τους υποθαλάσσιους τεκτονικούς χάρτες έγινε το πρώτο βήμα για να μάθουμε, πού και σε τι βαθμό απειλούμαστε από την ενεργοποίηση ενός ρήγματος».

Τα επιστημονικά συμπεράσματα της έρευνας θα σώσουν ζωές και περιουσίες

Ο καταστροφικός σεισμός του Αιγίου το '95 ήταν ο τελευταίος μεγάλος σεισμός με επίκεντρο τον Κορινθιακό.

✓ ΜΕ ΕΠΙΦΥΛΑΚΤΙΚΟΤΗ

ΤΑ αντιμετωπίζουν οι σεισμολόγοι τη μετασεισμική δραστηριότητα στην περιοχή της Χίου μέχρι να περάσουν τρεις μερες και να ξεκαθαρίσει, αν η ισχυρή δόνηση των 5,5 Ρίχτερ τα μεσάνυχτα της Παρασκευής ήταν ο κύριος σεισμός ή προσεισμός.

Οι επιστήμονες παρακολουθούν στενά την εξέλιξη του φαινομένου, γιατί η περιοχή όπου έγινε ο σεισμός, 205 χιλιόμετρα βόρεια βορειοανατολικά της Αττικής, είναι περιοχή υψηλής σεισμικότητας, όπως εξηγεί ο κ. Γ. Παπαδόπουλος, σεισμολόγος του Σεισμολογικού Ινστιτούτου Αθήνας. Πρόκειται για τη σεισμική ζώνη του Βορειοανατολικού Αιγαίου, που έχει δώσει δύο ισχυρούς σεισμούς στο παρελθόν.

Ο πιο πρόσφατος ήταν το 1949, όταν δόνηση 6,7 Ρίχτερ προκάλεσε το θάνατο 11 ατόμων στη Χίο και την απέναντι τουρκική ακτή και ένας δεύτερος το 1890 6,2 Ρίχτερ, που προκάλεσε ζημιές σε Χίο και Ψαρά.

