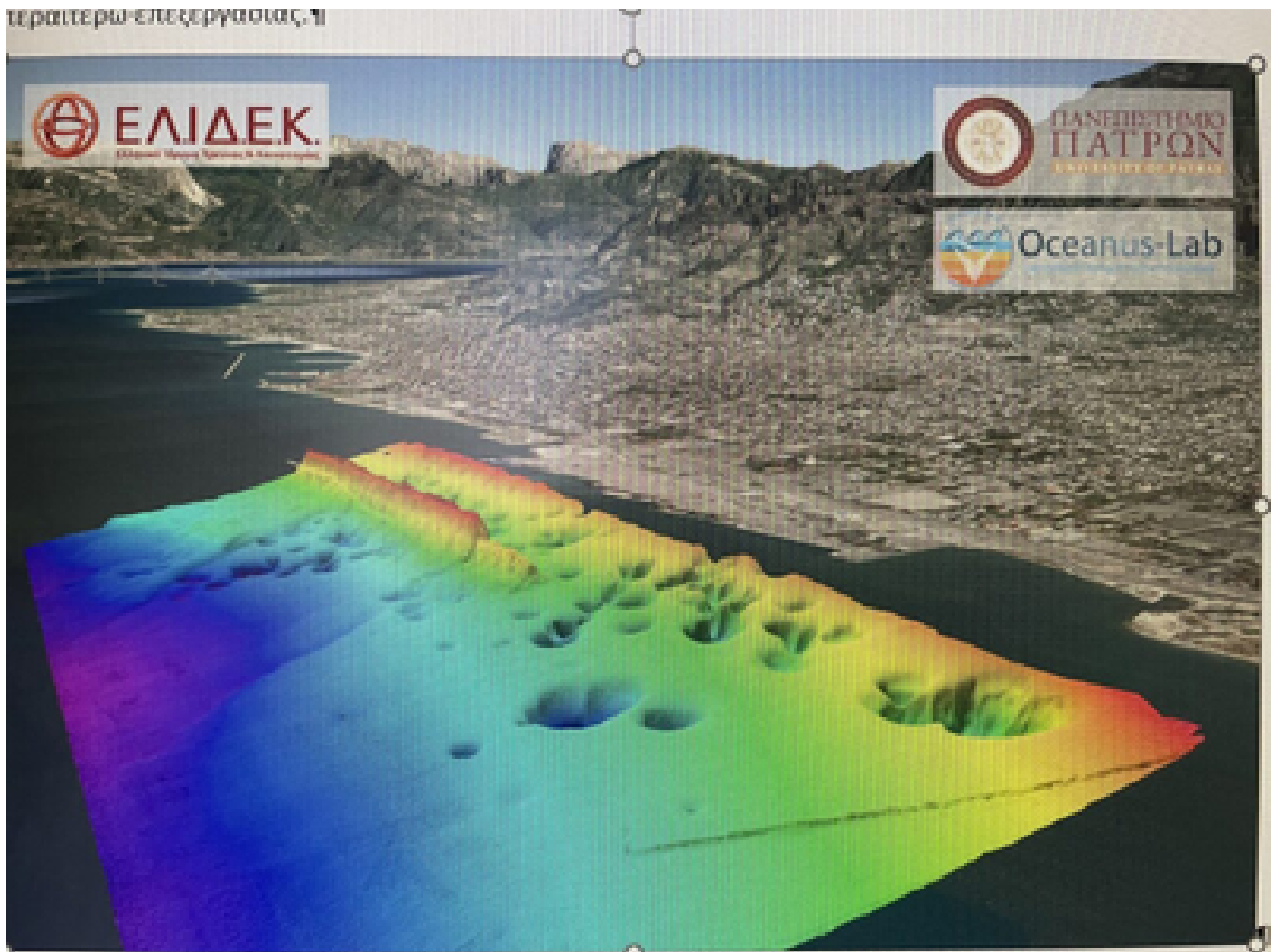


ΚΟΙΝΩΝΙΑ / 15/08/2023, 09:19

Πάτρα: Οι 115 κρατήρες του Πατραϊκού που ατμίζουν στους σεισμούς

[Μου αρέσει!](#)[Κοινοποίηση](#)[Tweet](#)

Τα στοιχεία της έρευνας του Εργαστηρίου Θαλάσσιας Γεωλογίας & Φυσικής Ωκεανογραφίας του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

ερευνες του εργασιτηριου θαλασσιας γεωλογιας & φυσικης σκευνογραφιας του **Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.**

Παράλληλα άνοιξαν νέοι ορίζοντες αισιόδοξης προοπτικής συσχετισμού των αερίων, και συγκεκριμένα του μεθανίου, που εκλύονται από τους κρατήρες ως πρόδρομο φαινόμενο μιας επικείμενης **σεισμικής δραστηριότητας.**

Για τα στοιχεία που προέκυψαν από τις έρευνες μίλησε στην εφημερίδα "Γνώμη" ο Κοσμήτορας Θετικών Επιστημών, Καθηγητής Θαλάσσιας Γεωλογίας & Φυσικής Ωκεανογραφίας Γιώργος Παπαθεοδώρου, υπό την διεύθυνση του οποίου πραγματοποιήθηκε το ερευνητικό έργο.

«Καταρχάς, να επισημάνουμε ότι οι έρευνες πραγματοποιήθηκαν στο πλαίσιο του έργου BLUEL που χρηματοδοτήθηκε από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) με στόχο, αρχικά να καταγράψουμε και να αποτυπώσουμε για πρώτη φορά συστηματικά και καθολικά το πεδίο κρατήρων του Πατραϊκού κόλπου.

Ε, λοιπόν καταγράψαμε και αποτυπώσαμε για πρώτη φορά συστηματικά και καθολικά το πεδίο κρατήρων του Πατραϊκού! Μέχρι τώρα είχαν εντοπιστεί 72 κρατήρες. Οι νέες μας έρευνες την τελευταία τριετία αύξησαν τον αριθμό αυτών των κρατήρων σε 115. Άρα αυτή τη στιγμή το ενεργό πεδίο κρατήρων του Πατραϊκού συνίσταται από 115 κρατήρες η διάμετρος των οποίων κυμαίνεται από 8 έως 260 μ. και το βάθος τους από 1 έως 20 μ.

Οι θέσεις των κρατήρων φαίνεται να συσχετίζεται με επιφανειακά ρήγματα που ανιχνεύονται τόσο στην ξηρά όσο και στη θάλασσα, όπως π.χ. το ρήγμα της Αγίας Τριάδας. Παράλληλα παρακολούθησαμε, για μακρύ χρονικό διάστημα, τη διαφυγή των αερίων και κυρίως του μεθανίου από το υποθαλάσσιο ενεργό πεδίο κρατήρων του Πατραϊκού κόλπου, ώστε να διερευνήσουμε τη σχέση τους με τη σεισμική δραστηριότητα στη Δυτική Ελλάδα.

Πρέπει να υπογραμμισθεί ότι κατά την διάρκεια της πολύμηνης έρευνας της ερευνητικής ομάδας επιχειρήθηκε να εξεταστεί η δυνητική εκδήλωση αλλαγών από την διαφυγή αερίων των κρατήρων και η σύνδεσή τους με πρόδρομα φαινόμενα σεισμών. Επιπλέον, επιχειρήσαμε να διερευνήσουμε αν και κατά πόσον συμβάλλει η διαφυγή των αερίων από τον πυθμένα της θάλασσας στο φαινόμενο του θερμοκηπίου ως εκ τούτου στην υπερθέρμανση του πλανήτη και την κλιματική αλλαγή».

«Οι κρατήρες εκλύουν μεθάνιο στους σεισμούς»

THE BEST

ΛΟΝΙΤΣΕ, «έχουμε διαπιστώσει ότι κατά τη διάρκεια του σεισμού της Παιρας 5.5Κ το 1995 και του σεισμού της Ανδραβίδας 6.4R το 2008 το πεδίο των κρατήρων ενεργοποιήθηκε καθώς οι κρατήρες άτμισαν δηλαδή εκκλήθηκαν από αυτούς αέρια. Εμείς προσπαθούμε να δούμε τη συμπεριφορά των κρατήρων κατά τη διάρκεια της σεισμικής δραστηριότητας και κατά πόσον μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το γεγονός της εξόδου αερίων από τους κρατήρες ως πρόδρομο φαινόμενο μιας σεισμικής εστίας. Είμαστε βέβαιοι ότι όταν γίνεται σεισμός έχουμε μεγάλες διαφυγές αερίων, αυτό το έχουμε καταγράψει».

[Ειδήσεις Τώρα](#)

[Θυρωρός: Το επάγγελμα που επιστρέφει στις πολυκατοικίες](#)

[Παρασκευές εκτός, Δευτέρες για λίγο: Πώς λειτουργεί το νέο υβριδικό μοντέλο εργασίας](#)

[Γιατί δεν πρέπει να ρουφάς το στομάχι σου;](#)

Μου αρέσει!

Κοινοποίηση

Tweet

Ακολουθήστε το [thebest.gr στο Google News](#) και μάθετε πρώτοι όλες τις ειδήσεις

Δείτε όλες τις τελευταίες [Ειδήσεις](#) από την Ελλάδα και τον Κόσμο, τη στιγμή που συμβαίνουν, στο [thebest.gr](#)

#tags

Πάτρα-Δυτική Ελλάδα

Πατραϊκός κόλπος

Σεισμός

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Σχόλια



0 σχόλια

Ταξινόμηση κατά: [Παλιότερα](#)



Προσθέστε ένα σχόλιο...