

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ – 18 ΙΟΥΝΙΟΥ 2008

*Δημοσιεύθηκε εκ μέρους των συντακτών του
‘Οδυσσέας Λυόμενος: Η Αναζήτηση της Ομηρικής Ιθάκης’ και της Fugro N.V.*

Επιτυχές πρώτο έτος της χρηματοδότησης από την Fugro για το πρόγραμμα ‘Οδυσσέας Λυόμενος’

- Επιτυχής ανάπτυξη γεω-επιστημονικών τεχνικών με χρηματοδότηση της Fugro
- Τελευταία λέξη της τεχνολογίας χρησιμοποιείται για τη διερεύνηση του παλαιότερου αινίγματος της Ευρώπης
- Γεωλογική ενημέρωση θα δημοσιευθεί στην έκδοση του περιοδικού *Geoscientist* του Σεπτεμβρίου 2008
- Δημόσια διάλεξη θα δοθεί στο *Γεωλογικό Σωματείο* του Λονδίνου στις 2. Οκτωβρίου 2008



Αεροπανοραμική θέα του ‘Καναλιού του Στράβωνα’ (Ισθμός της Θηνιάς, Κεφαλλονιά)

Λονδίνο και η Χάγη, 18. Ιουνίου 2008. Τα αποτελέσματα από την πρώτη χρονιά της χρηματοδότησης της **Fugro** για το πρόγραμμα *Οδυσσέας Λυόμενος* θα κυκλοφορήσουν τον Σεπτέμβριο 2008 και θα περιγραφθούν στην Σεπτεμβριανή έκδοση του *Geoscientist*, που είναι

το μηνιαίο περιοδικό του Γεωλογικού Σωματείου του Λονδίνου. Ένας προσεκτικά σχεδιασμένος συνδυασμός από χερσαίες, θαλάσσιες και αερομεταφερόμενες τεχνικές έχει προσφέρει πολλά νέα στοιχεία σχετικά με το 'Κανάλι του Στράβωνα', τον ισθμό που περιγράφηκε πριν από 2000 χρόνια από τον σπουδαίο γεωγράφο ως 'τόσο χαμηλός ώστε να είναι συχνά βυθισμένος από θάλασσα σε θάλασσα'.

Οι μέθοδοι που έχουν αναπτυχθεί περιλαμβάνουν τεχνικές με βαρύτητα, αντίσταση, σεισμική διάθλαση, θαλάσσια σεισμική αντανάκλαση, και μεθόδους που χρησιμοποιούν σόναρ με πλευρική σάρωση και ηλεκτρομαγνητισμό, πάνω από τον ισθμό και τη θαλάσσια επέκτασή του προς το βορρά και το νότο, καθώς και μία περιεκτική έρευνα με χρήση υψηλής ευκρίνειας, με ελικόπτερο φερομένων μεθόδων τηλε-υψομετρίας με λέιζερ, και λογισμικού για την ανάλυση του εδάφους. Οι τεχνολογίες αυτές επέτρεψαν στην ομάδα του έργου να διεισδύσουν βαθιά κάτω από την επιφάνεια, αντί να εκτιμήσουν μόνο το επιφανειακό έδαφος..



Χερσαίες, θαλάσσιες και αερομεταφερόμενες γεω-επιστημονικές τεχνικές αποτύχθηκαν από την Fugro

Τον Ιανουάριο του 2007 ανακοινώθηκαν νέα γεωλογικά αποτελέσματα, τα οποία υποστήριξαν τις προτάσεις του βιβλίου 'Οδυσσέας Λυόμενος: Η Αναζήτηση της Ομηρικής Ιθάκης'. Ανοίχθηκε με γεωτρύπανο μία 122 μέτρα βαθιά τρύπα στο νότιο άκρο του ισθμού μεταξύ της Κεφαλονιάς και της Παλικής, για να διαπιστωθεί αν το τρυπάνι θα χτυπούσε σε βραχώδες υπόστρωμα από συμπαγή ασβεστόλιθο ή σε χαλαρό υλικό από πτώση βράχων ή κατολισθήσεις. Το γεωτρύπανο

διείσδυσε μέχρι πολύ κάτω από τη στάθμη της θάλασσας και όπως προέβλεπε η θεωρία, δεν χτύπησε καθόλου σε βραχώδες υπόστρωμα από συμπαγή ασβεστόλιθο.

Τον Μάρτιο του 2007 η παγκόσμια γεω-επιστημονική εταιρία FUGRO ανακοίνωσε την χρηματοδότησή της για το πρόγραμμα *Οδυσσέας* Λυόμενος. Αυτό χορηγεί στην ομάδα του προγράμματος γεω-επιστημονική ύλη και περιλαμβάνει την χρηματοδότηση για έναν Υποψήφιο Διδάκτορα στο Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου.

Ηγέτης της Γεω-επιστήμης ο Καθηγητής John Underhill του Πανεπιστημίου του Εδιμβούργου σχολιάζει τις πρωταρχικές νέες δυνατότητες που παρέχει αυτή η συνεργασία.

Κατά τη διάρκεια της περασμένης χρονιάς η Fugro έχει αναπτύξει επιτυχώς μία αξιόλογη ποικιλία των τελευταίων γεωφυσικών μεθόδων σε μία σθεναρή προσπάθεια να ελέγχει την υπόθεση ότι υπήρχε ένα θαλάσσιο κανάλι κάτω από την κοιλάδα της Θηνιάς κατά τα τέλη της Ολόκενης εποχής, το οποίο έχει θαφτεί από καταστροφική πτώση βράχων.

Έαν επιβεβαιωθεί αυτή η υπόθεση, θα δείξει ότι η Παλική, η δυτικότερη χερσόνησος της Κεφαλονιάς, θα ήταν ένα χωριστό νησί πριν από 2000 – 3000 χρόνια, το οποίο αντιστοιχούσε με ακρίβεια στην περιγραφή του Ομήρου της Ιθάκης στην Οδυσσεία.

Τα εξειδικευμένα αεροπορικά, θαλάσσια και χερσαία τμήματα της Fugro από όλο τον κόσμο έχουν συνεργαστεί στη συλλογή ενός πρωτοφανή ποσού νέων στοιχείων στην προσπάθειά τους να απεικονίσουν την υποεπιφάνεια κάτω από τον ισθμό της Θηνιάς. Αυτή η συλλογή στοιχείων αποδείχθηκε εξαιρετικά επιτυχής και η ερμηνεία των αποτελεσμάτων είναι σήμερα σε εξέλιξη.

Προς το παρόν ασχολούμαστε με την ανάλυση αυτών των νέων πληροφοριών και το συσχετισμό τους με ό,τι γνωρίζεται ήδη για το τοπίο. Έχουμε σχέδιο να δώσουμε στη δημοσιότητα τα αρχικά αποτελέσματα από την πρώτη χρονιά της κοινής δραστηριότητας το Σεπτέμβριο του 2008, οπότε θα εμφανιστεί και ένα άρθρο στο περιοδικό Geoscientist του Γεωλογικού Σωματείου, και θα γίνει επίσης μία δημόσια σειρά διαλέξεων του Γεωλογικού Σωματείου Shell London στο Burlington House την Πέμπτη 2. Οκτωβρίου 2008.