

ΕΞΑΙΤΙΑΣ ΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΣΤΟ ΒΟΡΕΙΟ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟ ΜΕΤΩΠΟ

Εξαφανίζονται... ακτές

Λύση μπορεί να δοθεί με εμπλουτισμό των παραλιών με άμμο και καταπολέμηση των παράνομων αμμοληψιών

Επισημάνσεις σε ημερίδα στο Κολυμπάρι



Του ΔΗΜΗΤΡΗ ΜΑΡΙΔΑΚΗ

Ο εμπλουτισμός των παραλιών με άμμο και ταυτόχρονα η καταπολέμηση του φαινομένου των παράνομων αμμοληψιών, αλλά και η αποφυγή της κατασκευής έργων αποσπασματικά και χωρίς να λαμβάνονται υπόψη οι περιβαλλοντικές συνέπειες, μπορούν να δώσουν λύση στο πρόβλημα της διάβρωσης στο βόρειο παραλιακό μέτωπο των Χανίων, εξαιτίας του οποίου εξαφανίζονται... οι ακτές.

Αντό επισημάνθηκε, μεταξύ άλλων, στην ημερίδα με θέμα «Προτάσεις αντιμετώπισης της διάβρωσης των ακτών στη βορειοδυτική Κρήτη», που διοργανώνονταν ο Σύλλογος Επιχειρηματών του Δήμου Πλατανιά «Ο Ιάδονος», σε συνεργασία με την Ένωση Σενοδόχων Χανίων και το Πολυτεχνείο Κρήτης και πραγματοποιήθηκε χθες στην Ορθόδοξη Ακαδημία Κρήτης στο Κολυμπάρι.

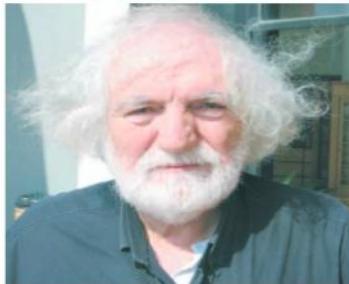
ΤΕΡΑΣΤΙΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Ο δρ Κωνσταντίνος Συνολάκης, καθηγήτης Φυσικών Καταστροφών, Τσουνάμων και Παράκτιας Μηχανικής του Πολυτεχνείου Κρήτης και πρόεδρος του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσινών Ερευνών (ΕΑΚΕΘΕ) τόνισε ότι το πρόβλημα της διάβρωσης των ακτών είναι πολύ εντονο σε όλο το βόρειο παραλιακό μέτωπο των Χανίων, ενώ υπογράμμισε ότι ιδιαίτερα τα τελευταία δέκα χρόνια έχει επιδεινωθεί.

«Ο Πλατανάς και το Κολυμπάρι έχουν τεράστιο πρόβλημα διάβρωσης και οι παραλίες έχουν εξαφανιστεί. Το πρόβλημα έχει φτάσει στο απροσώπητο», ανέφερε ο κ. Συνολάκης και τόνισε ότι παραπτυστικά: «Στον Πλατανά η παραλία είναι 3 μ., ενώ κάποτε, μόλις δέκα χρόνια πριν, ήταν 50 -



Με εμπλουτισμό των παραλιών με άμμο μπορεί να αντιμετωπιστεί το φαινόμενο της διάβρωσης τόνισε, μεταξύ άλλων, ο πρόεδρος του ΕΑΚΕΘΕ Κ. Συνολάκης.



Οι ήπιες παρεμβάσεις στοιχίζουν κατά πολύ λιγότερο από τις πρακτικές που ακολουθούνται μέχρι σήμερα, επεισήμως ο γεωλόγος - έξαρχος παλαιότητας, δρ Χρήστος Αναγνωστου.



Την εμπειρία του από την αντιμετώπιση ανάλογων φαινομένων στην Η.Π.Α. μετέφερε ο καθηγητής Ακτομηχανικής στο Πανεπιστήμιο της Νότιας Καλιφόρνιας, δρ Patrick Lynett.



Σπηλιώτικο από την ημερίδα με θέμα «Προτάσεις αντιμετώπισης της διάβρωσης των ακτών στη βορειοδυτική Κρήτη», που πραγματοποιήθηκε χθες στην Ορθόδοξη Ακαδημία Κρήτης.

60 μ. Δηλαδή η μεγάλη ζημιά έχει ξεκινήσει από το 2000>.

ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΆΜΜΟ

Ο κ. Συνολάκης υπογράμμισε ότι η ενδειγμένη λύση για την αντιμετώπιση του προβλήματος είναι ο εμπλουτισμός των ακτών με άμμο, η οποία, όπως είπε, έχει εξαφανιστεί από τις παραλίες λόγω παρανόμων ενεργειών (αμμοληψιες) ή και αστοχων παρεμβάσεων.

«Χρειάζεται προγραμματισμός και μαρκόδρομη διαχείριση της παράπονας ζώνης και να υπολογίσουμε πόση άμμο μας λείπει και να τη φέρουμε ή από τα βαθιά νερά ή από τα ποτάμια για να ξαναφτιάξουμε τις παραλίες μας», τόνισε ο κ. Συνολάκης, ενώ για τις αιτίες του προβλήματος ανέφερε: «Η άμμος έχει εξαφανιστεί για διαφόρους λόγους. Ενας είναι ότι γίνονται κατασκευές, όπως μικρολιμανάκια, με το μάτι και το Κολυμπάρι είναι ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα. Γίνονται δηλαδή αιστοίς και αυτό το πλήρως η αττή. Ενας δεύτερος λόγος είναι ότι κλέβουμε την άμμο. Όλη την Κρήτη την έχουμε χτίσει με άμμο της θαλάσσας. Ακόμα και αντί τη στιγμή που μιλάμε κλέβουμε την άμμο από τα ποτάμια μας. Με αυτό τον τρόπο οώς έχει σταματήσει η τροφοδοσία της παραλίας με άμμο».

«Χρειάζεται προγραμματισμός και μαρκόδρομη διαχείριση της παράπονας ζώνης και να υπολογίσουμε πόση άμμο μας λείπει και να τη φέρουμε ή από τα βαθιά νερά ή από τα ποτάμια για να ξαναφτιάξουμε τις παραλίες μας». Ποιός θα προλαβείσμε τα λεφτά. Δεν γίνονται έτσι τα πρόγραμμα. Ετοιμάζουμε όλα αυτά τα λιμανάκια για να εξαφαλίσουμε λεφτά να κάνουμε κάτι», τόνισε ο κ. Συνολάκης, ενώ ομηρεύεις ότι μια αντίστοιχη περίπτωση είναι και το λιμάνι στο Κολυμπάρι που «δεν είναι μόνο ότι προξενήσει διάρρωση, αλλά τον χειμώνα δεν λειτουργεί και ως λιμάνι».

Η ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ Η.Π.Α.

Ο καθηγητής Ακτομηχανικής στο Τμή-

Ειδήσεις

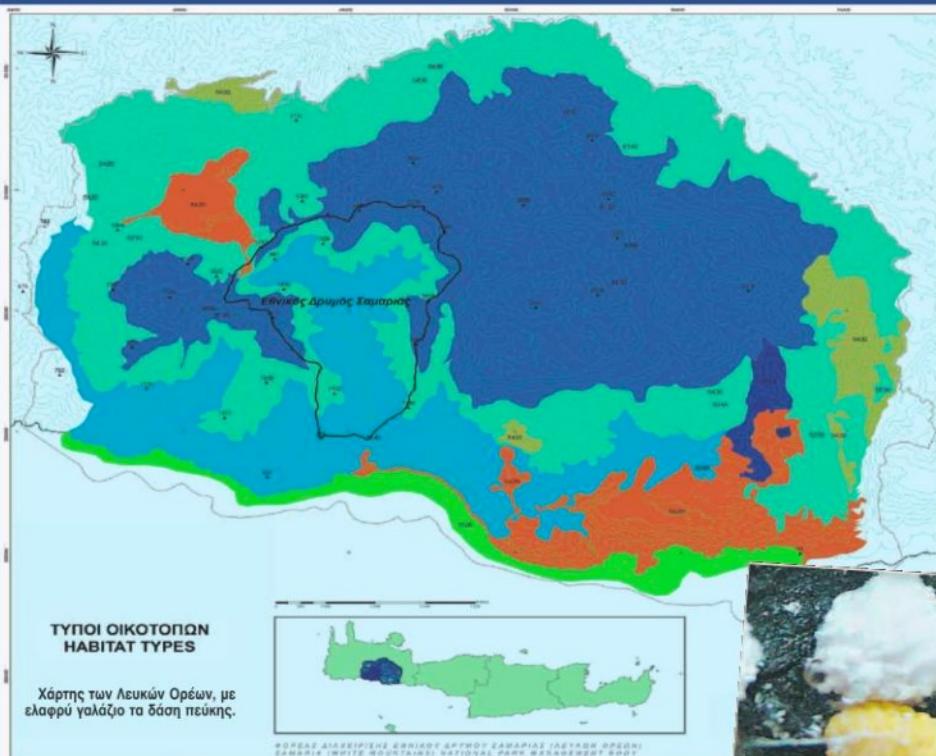
Στη μελέτη εκτίμησης που απειλούν το πευκοδάσος της Ανώπολης - Αγίου Ιωάννη στα Σφακιά, ένα από τα λιγότερα σε ολόκληρη την Κρήτη, προχωρά ο Φορέας Διαχείρισης του Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς. Στόχος είναι να μελετηθούν και να αξιολογηθούν όλοι οι κίνδυνοι που απειλούν αυτό το ευαίσθητο οικοσύστημα, ενώ παράλληλα θα υποβληθούν συγκεκριμένες διαχειριστικές προτάσεις για την αντιμετώπιση τους.

«Εχει υπογραφεί προγραμματική συμβόση με τον Ο.Α.Δ.Υ.Κ. που θα συντάξει την εκτόνωση της μελέτης», σημειώνει η κα Ελένη Περούλη, μηχανικός Περιβάλλοντος στον Φορέα. Σύμφωνα με την κα Περούλη, η μελέτη για το πευκοδάσος της Ανώπολης θα αφορά την επίτημη και αξελόγητη των ασθενειών του πεύκου και της επεκτασιμότητάς του στα Λευκά Ορη.

Σκοπός της είναι να διαπιστωθεί η αναγκαιότητα άμεσης αντιμετώπισης των ζητημάτων που προσδιόλων λόγω της εμφανούς μείωσης της ευζωίας του είδους στο πευκοδάσος και της παρουσίας εκτεταμένων νεφούσεων και ξηράνσεων, η σημασία και επίδραση του πευκοδάσους για την ανάπτυξη οικονομικών δραστηριοτήτων του πρωτογενούς τομέα, η ανέμενη επικινδυνότητα εμφάνισης πυρκαγιών λόγω των νεφρώσεων - ξηράνσεων, αλλά και της επέκτασης του είδους, το οποίο είναι πυρόφιλο και εύφλεκτο.

ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ

Μελέτη για απειλές στο πευκοδάσος Αγ. Ιωάννη



Η ΚΑΜΠΙΑ

Αναφορικά με το έντομο *marchalina hellenica*, οι υπεριλθυμοί του οποίου φάνεται να ενθύνονται για

τη νέφρωση των πεύκων του δάσους της Ανώπολης, η ερευνήτρια του ΕΘ.Ι.Α.Γ.Ε., κα Σοφία Γούναρη, σημειώνει πως «το συγχρεκμένο έ-

ντομο υπήρχε στην Ελλάδα εδώ και αιώνες και υπήρχε σποφαδικά και σε αυτήν την περιοχή των Σφακίων. Πολλαπλασιάστηκαν δέδαμα τα



Η κάμπια *marchalina hellenica*.

μα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου της Νότιας Καλύβισσας, δρ. Patrick Lynett, αναφέρθηκε στην εμπειρία του από ανιλόγια προβλήματα και τον τρόπο αντιμετώπισης τους στις Η.Π.Α.

«Το φαινόμενο που υπάρχει εδώ το αντιμετώπισμα και στις Η.Π.Α. και αρχισαμε να κάνουμε επιλογούμενο πριν από 100 χρόνια. Αρχικά, ωστόσο, κάναμε τα ίδια πράγματα που γίνονται και εδώ. Δηλαδή στην αρχή φτιάχναμε τεράποντες κατασκευές από πέτρες που δεν ήταν όμως αποτελεσματικές. Για αυτό τις εγκαταλείψαμε και αρχίσαμε να φέρνουμε άμμο», σημειώνει ο κ. Lynett, ενώ εφορτηθείς για το κόστος που απαιτεί μια τέτοια παρέμβαση σχολιάζει: «Το κόστος που να αποκαταστησει κανείς μια παραλία με εμπλούτισμο δεν είναι μεγαλύτερο από το κόστος των παρεμβάσεων που γινόντωνται. Δηλαδή με το να δέξει κανείς κυματοθραύστες και πέτρες παντού».

Παραλλήλα, ο κ. Lynett υπογράμμισε την ανάγκη, λόγω της έντασης των προβλήματας και της έκτασης που έχει, να ειδωθεί συνολικά σε επίπεδο Περιφέρειας. «Είναι ένα μεγάλο πρόβλημα και πρέπει να δούμε ως ένα ενιαίο σύστημα. Δεν είναι μονάχα θέμα Χανίων, αλλά σε επίπεδο Κρήτης. Να εξετάσουμε συνολικά πόση άμμος υπάρχει, που πήγαινει η άμμος και

πόση άμμος χρειαζόμαστε. Άρα δεν πρέπει να δούμε αποσπασματικά», είπε, μεταξύ άλλων, ο Αμερικανός καθηγητής.

ΗΠΙΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

Ο γεωλόγος - ιεζωματόλογος και διευθυντής Ερευνών του Ινστιτούτου Ορεανογραφίας του ΕΛΚΕΘΕ, δρ. Χρήστος Αναγόντων, μιλώντας για το ίδιο θέμα τόνισε σχετικά: «Τα καλά τα έργα συνήθως στοιχίζουν πολύ λιγότερο από τα μικρά έργα. Επομένως υπάρχει πραγματικά προ-

πτική, ώστε να δελτιωθεί η κατάσταση χωρίς να είναι το κόστος απαγορευτικό ή να χρειάζεται ένα ΕΣΠΑ κ.λ.π. Με ίδιους πόδους οι τοπικές Αρχές σε επίπεδο Αντιπροφέρειας ή Περιφέρειας μπορούν να αναπλωντούν όλες τις παραδημοτικές της Κρήτης, σημειώνει ο κ. Αναγνώστος και προσθέτει ότι μια τέτοια παρέμβαση είναι κατά πάντα φθηνότερη από τις πρακτικές που ακολουθούντων ένως τώρα: «Το κόστος μιας ήπιας παρέμβασης είναι περίπου το 1/10 του κόστους των σκληρών παρεμβάσεων. Συλλόγες παρεμβάσεις είναι αυτές με τις πέτρες για

προστασία είτε κατά μήκος της ακτής είτε εγκάρσια προς την ακτή είτε με κυματοθραύστες. Υπάρχουν όμως και ήπιες παρεμβάσεις με την τεχνητή τροφοδοσία με άμμο, ώστε να αποκαταστήσει κανείς την παραλία».

Ο κ. Αναγνώστος τόνισε ακόμα ότι θα πρέπει να σταματήσουν οι παράνομες αμμολήψιες από παραλίες και ποτάμια, οι οποίες, όπως είπε χαρακτηριστικά, ιοδούντων με το να αφαιρεί καπούς αίμα από έναν ζωντανό οργανισμό.

Κάτοικοι του Κολυμπαρίου

Στη γηερινή ημερίδα δρέθηκαν, μεταξύ άλλων, και κάτοικοι της περιοχής του Κολυμπαρίου, οι οποίοι μιλώντας στα «X.N.», ζήτησαν την άμεση αντιμετώπιση των προβλημάτων της διάδρομης μέσω της υλοποίησης της μελέτης που είχε εκπονηθεί το Εθνικό Μετσόδιο Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.), σε συνεργασία με το Αιγαίνικο Ταμείο Χανίων (Α.Τ.Χ.) πριν από

χρόνια και η οποία εφαρμόστηκε μόνο στο αφορά το κομμάτι των λιμναϊκών.

Οπως υποστήριζαν, μάλιστα, οι μελετήτριες (Κ. Μοντζούρης) είχε προειδοποιήσει τότε ότι, αν δεν εφαρμόζοταν στα συνολικά της η μελέτη (η οποία προεβλεπε και μέτρα κατά της διάδρομης), οι περιβάλλοντικές συνέπειες θα ήταν αναπόφευκτες. Παράλληλα, ζεχαλίστηκαν ποτέ ότι δεν είναι αντίθετοι με μια συνολική αντιμετώπιση του προβλήματος, ωστόσο, λόγω της έντασης του φαινόμενου και των χρόνων που θα απαιτηθεί μια τέτοια επιλογή, χρειάζεται να προωθηθεί άμεσα το κομμάτι της μελέ-

της των Ε.Μ.Π. και Α.Τ.Χ., που δεν εφαρμόστηκε μέχρι σήμερα, ώστε να αντιμετωπιστεί τοπικά το θέμα.

Να σημειώσουμε τέλος ότι ο πρόεδρος του Σύλλογου «Ο Ιάρδανος», Κώστας Πρόσιος, μιλώντας στους δημοσιογράφους, στάθηκε στο μεγάλο πρόσθιμη από το φαινόμενο της διάδρομης των ακτών που αντιμετωπίζουν τα μέλη Συλλόγου από το Κολυμπάρι έως και το Πλατανά. Επισημανόντας ότι θα πρέπει να υπάρξει μια οριακή, συνολική και μακροπρόθεσμη λύση του προβλήματος για όλο τον δρόμο αέρα.