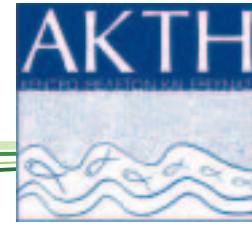




Στην αυλή της Γης



Η σελίδα αυτή ετοιμάζεται από το Κέντρο Μελετών και Έρευνας AKTI. Για το φύλλο αυτό συνεργάστηκαν η Ξένια Ι. Λοϊζίδου, πολιτικός μηχανικός/ακτομηχανικός, ο Μιχάλης Ι. Λοϊζίδης, χημικός μηχανικός - μηχανικός περιβάλλοντος, και η Κυριακή Δημητρίου, υπεύθυνη προγραμμάτων της AKTI, συντονιστρία του προγράμματος εργασιακής εμπειρίας ARGONAUTHS, που υλοποιείται με τη συνεργασία της AKTI και της EuroLife. www.akti.org.cy
Για τις απόψεις/σχόλια/εισηγήσεις σας στο akti@akti.org.cy

Μια μέρα οι θάλασσες αυτές θα εκδικηθούνε

(συνέχεια)

Tον περασμένο Απρίλιο έγραψα ένα άρθρο με τον ίδιο τίτλο, και αφορούσε τις επιπτώσεις που έχουν διάφορες ανθρώπινες δραστηριότητες στην παράκτια ζώνη. Συγκεκριμένα, αφορμή είχε δώσει η φοβερή διάβρωση που είχε υποστεί εκείνες τις μέρες ο κόλπος των Κοραλλίων στην Πάφο. Έλεγα, λοιπόν, τότε, ότι πρέπει να διαγνωστεί το αίτιο του προβλήματος, τι προκάλεσε τη διάβρωση. Και να μην προχωρήσουμε σε λήψη μέτρων πριν έχουμε επίγνωση της λειτουργίας του δυναμικού συστήματος στον κόλπο. Έγιναν πολλές ανθρώπινες επεμβάσεις, δημιουργήθηκαν ανακλαστικά μέτωπα, θωρακίσεις, πρόβολος. Όλα αυτά έχουν αλλοιώσει τη λειτουργία του κόλπου, το πώς "αποκρίνεται" η ακτή του Κόλπου των Κοραλλίων στις κυματικές φορτίσεις. Όμως τότε η καλοκαιρινή τουριστική περίοδος βρισκόταν πριν των πυλών. Κάτι επρεπε να γίνει άμεσα. Και αυτό που έγινε ήταν η αναπλήρωση του διαβρωμένου βορειοδυτικού τμήματος του κόλπου με ίζημα-άμμο που αντλήθηκε από τον πυθμένα της θάλασσας. Δαπανήθηκαν περίπου 70.000 ευρώ από τον προϋπολογισμό του δήμου, αντλήθηκε άμμος και ξανάγινε για την καλοκαιρινή περίοδο αμμώδης ο κόλπος των Κοραλλίων. Δεν έρα αν υπήρξε οποιοσδήποτε που πίστεψε ότι η άμμος αυτή θα παρέμενε εκεί. Από τη στιγμή που μια ακτή διαβρώνεται, σημαίνει ότι οι παράκτιοι μηχανισμοί είναι τέτοιοι που απομακρύνουν το λεπτό παράκτιο ίζημα, την άμμο δηλαδή, από την ακτή και την αποθέτουν στον θαλάσσιο πυθμένα. Άρα, αν δεν αλλάξουν οι μηχανισμοί της παράκτιας κυκλοφορίας, ό, τι υλικό τοποθετείται στην ακτή θα απομακρύνεται. Η λύση αυτή της αναπλή-



Της
Ξένιας
Ι. Λοϊζίδου



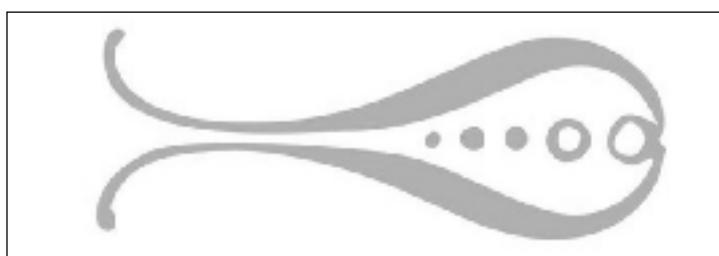
ρωσής θα μπορούσε να έχει ίσως αποτέλεσμα σε βάθος χρόνου, αν δηλαδή ο δήμος αποφάσιζε ότι για τα επόμενα χρόνια θα γίνεται συστηματική αναπλήρωση της ακτής, θα αντλείται δηλαδή άμμος από τον πυθμένα της θάλασσας και θα τοποθετείται στην ακτή κάθε χρόνο για κάποια χρόνια. Για να λεχθεί όμως αυτό, θα έπρεπε να προγνθεί μια μελέτη που να καταγράφει τους μηχανισμούς της διάβρωσης, πού πάιει το ίζημα που διαβρώνεται, και πόσα χρόνια θα χρειαστούν για να ξαναγίνει θετικό το αρνητικό ισοζύγιο της άμμου στον κόλπο των Κοραλλίων. Θα έπρεπε να είχε γίνει παρακολούθηση και φέτος του υλικού που τοποθετήθηκε, για να γίνουν γνωστά αυτά τα στοι-

χεία. Αυτό που σίγουρα έπρεπε να είχε γίνει από τον περασμένο Απρίλιο είναι η ακτομηχανική μελέτη του δυναμικού πεδίου του κόλπου των Κοραλλίων. Να υπάρχει ήδη η διάγνωση του προβλήματος, για να μπορεί να αιτιολογηθεί και λύση. Και επειδή με έχουν αποκαλέσει Κασσάνδρα των ακτών, επειδή "προλέγω" τα "μελλούμενα" όσον αφορά τη συμπεριφορά των ακτών και το πώς και πότε θα προκληθεί διάβρωση, λέω ως διακινδυνέυσω και εδώ μια προβλεψη: όπως βλέπετε και στη φωτογραφία, το αργιλικό πρανές καταρρέει. Πιστεύω λοιπόν ότι θα δούμε μια μελέτη που θα προνοεί τη θωράκιση με βράχους του πρανούς για να μην συνεχίσει η διάβρωσή του που θέτει πιθανόν σε

κίνδυνο την ασφάλεια των οικιών που υπάρχουν από πάνω. Το πακέτο θα περιλαμβάνει και κυματοθραύστες στη θαλάσσια περιοχή. Και έτσι ο υπέροχος κόλπος των Κοραλλίων θα γίνει άλλη μία τεχνητή ακτή με ογκολίθους και κυματοθραύστες, με τα περίπερά της, τα πάρκινγκ της, τα ξενοδοχεία της και τον παλαιολιθικό οικισμό της. Απ' όλα! Αυτά προβλέπω, ως Κασσάνδρα που λέει τα κακά μελλούμενα! Και βεβαίως δεν έχω μαγικές ικανότητες! Απλώς τυχάνει να έχω σπουδάσει τη δυναμική συμπεριφορά της ακτής, και να έχω και 25 χρόνια πείρας στο πεδίο. Και μερικά πράγματα είναι τόσο, μα τόσο προφανή που δεν έχει νόημα να προσπαθεί κανείς να πείσει για τα αυ-

τονότα. Και η πρόβλεψή μου για την υιοθέτηση των σκληρών έργων προστασίας, που λέω πιο πάνω, στηρίζεται στο ότι αυτά κάνουμε στην Κύπρο, αυτές είναι οι επιλογές μας! Και ξέρετε, θέλω ΠΑΡΑ ΠΟΛΥ ΝΑ ΜΗΝ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΩ. Θα ήθελα να δω μιαν άλλη προσέγγιση, μιαν προσέγγιση σύγχρονη. Αναμένουμε. Και έτσι για να σας ξαφνίασω, δείτε και μια φωτογραφία του βορειοανατολικού άκρου της άλλης εκπληκτικής παραλίας της νήσου μας, το Fig Tree στον Πρωταρά, όπως το είδα πριν από έναν μήνα. Και εδώ ο άνθρωπος έδρασε πριν 10 και πλέον χρόνια, με την απομάκρυνση βράχων από τον βυθό. Έκανε δέκα χρόνια να επαληθευτεί η πρόβλεψη για διάβρωση! Ο δήμος πάντων εδώ έχει σοβαρή έγνωση για την αισθητική του χώρου. Οπότε η "Κασσάνδρα" δεν προβλέπει σκληρά έργα στο Fig Tree.

ZΩ! σε έναν κόσμο με...
ΑΡΓΟΝΑΥΤΕΣ!



Άνοιξε και πάλι η περίοδος αιτήσεων για συμμετοχή στο πρόγραμμα εργασιακής εμπειρίας ARGONAUTHS. Το πρόγραμμα, που υλοποιείται από το Κέντρο Μελετών και Έρευνας AKTI και την ασφαλιστική εταιρεία EuroLife, αφορά νέους που έχουν πάρει το πτυχίο τους εντός των τελευταίων δύο ετών, που ενδιαφέρονται

ΞΛ

ΜΙΚΡΕΣ ΠΕΡΙΠΛΑΝΗΣΕΙΣ

...στον καιρό των δεινοσαύρων!

Την περασμένη τετάρτη πραγματοποιήθηκε στον Δήμο Στροβόλου η καταστατική και ιδρυτική συνέλευση των "Φίλων του Ιδρύματος Τσιρίδη". Για όσους δεν το γνωρίζουν, το ιδρυμα Τσιρίδη, με ιδρυτή του τον Άγγελο Τσιρίδη, έχει μια τεράστια συλλογή από παλαιοντολογικά ευρήματα: απολιθώματα, κρύσταλλοι, ορυκτά, σκελετοί. Είναι πραγματικά εκπληκτική η συλλογή. Το Ιδρυμα Τσιρίδη έχει ως στόχο τη δημιουργία ενός Μουσείου Παγκόσμιας Φυσικής Ιστορίας στην Κύπρο, με πολλαπλές δραστηριότητες. Και οι "Φί-



ΞΛ