



Λαθροϋλοτομία



Εγκλημα κατά του φυσικού μας περιβάλλοντος

Το έγκλημα κατά του φυσικού μας περιβάλλοντος, από τη δράση των λαθροϋλοτόμων στη **Στροφυλιά** αλλά και σε **όλα σχεδόν τα δάση** της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, επιτέλους κάποιος πρέπει να το σταματήσει.

Η έκκληση της ΟΙΚΙΠΑ για το θέμα, απέφερε μία **σύσκεψη** στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση, κατάθεση **ερωτήσεων και αναφορών** στη Βουλή

από τοπικούς βουλευτές, αλλά και πλήθος **δημοσιευμάτων** στον τοπικό αλλά και τον Αθηναϊκό (έντυπο και ηλεκτρονικό) τύπο.

Ορατή λύση στο πρόβλημα δεν διαφαίνεται, δεδομένων των τεράστιων ελλείψεων προσωπικού των δασικών υπηρεσιών. Η ΟΙΚΙΠΑ κατέθεσε δέσμη συγκεκριμένων προτάσεων για την αντιμετώπιση του θέματος.

Λεπτομέρειες στις σελίδες 8-9

Νέα εν αιθρία

Ιδού η νέα «Εν αιθρία». Ανανεωμένη και Ανοιξιότικη. Η προετοιμασία της κράτησε αρκετούς μήνες και το αποτέλεσμα ελπίζουμε να σας ικανοποιεί.

Εχουμε μπει αισίως στο 22ο έτος της κυκλοφορίας της (ίσως το μοναδικό μηνιαίο έντυπο οικολογικών προθέσεων στην Ελλάδα) και συνεχίζουμε δυναμικά με τους ίδιους στόχους και τις ίδιες αρχές.

Εγκυρη ενημέρωση, παρέμβαση στα τοπικά, οικολογικά και όχι μόνο δρώμενα της πόλης, του νομού, της χώρας αλλά και του πλανητικού μας χωριού.

Η «παλιά φρουρά των συντακτών» μορφοποιημένη με την όρεξη τη μαχητικότητα και τις ιδέες της «νέωτερης γενιάς» που σταθερά τα δύο τελευταία χρόνια συμμετέχει στην καθημερινότητα της ΟΙΚΙΠΑ, θα είναι μαζί σας κάθε μήνα, σ' αυτό το όμορφο όσο και δημιουργικό ταξίδι του εθελοντισμού.

Θεωρούμε δεδομένη την «έμπρακτη» υποστήριξή σας στη νέα μας προσπάθεια και επιβεβλημένη την αποστολή κάθε δημιουργικής πρότασης και κριτικής παρατήρησης.

Σας «περιμένουμε» στο e-mail της κίνησης (oikipa@otenet.gr)

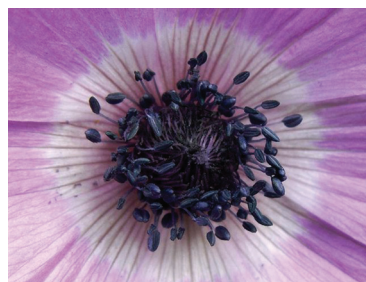
Η ΝΕΑ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ανοιξιότικο ταξίδι

«Το μπόλι της αγάπης δεν το δέχτηκε ο κόσμος/ υστέρημα η άνοιξη,/ ανύπαρκτο πουγκί/ μπλόφα χοντρή η άνοιξη στις μέρες μας.»
(Νίκος Καρούζος)

Στο κατώφλι της Άνοιξης «**τα παιδιά εφύτευσαν**» στον περίβολο του Καραμανδάνειου νοσοκομείου της Πάτρας, ενώ κάποιοι δρώντες πολίτες κάνουν την **επανάχρηση** πράξη προσφοράς στην εκπαίδευση. (ΣΕΛΙΔΑ 2)

Περιπολούμε και σ' αυτό το φύλλο ανά την **Ελλάδα** (ΣΕΛΙΔΑ 4) την **Αχαΐα** (ΣΕΛΙΔΑ 5) και



τον **μικρομέγαλο κόσμο** μας (ΣΕΛΙΔΕΣ 6,7) γιατί οι **λαθροϋ-**

λοτόμοι μας έχουν περικυκλώσει επικίνδυνα. (ΣΕΛΙΔΕΣ 8,9)

Την ανάγκη **σωστής διαχείρισης των νερών** (νερά υπάρχουν!!!) καταγράφουν οι σχετικές εκθέσεις (ΣΕΛΙΔΑ 10) την ώρα που τα μέλη μας περιπολούν στους **υγροτόπους** του Πρόκοπου και της Λάμιας (ΣΕΛΙΔΑ 12) θαυμάζοντας τον υπέροχο **φτερωτό κόσμο** της περι-

οχής (ΣΕΛΙΔΑ 13)

Η **στεριά** κερδίζει τη μάχη της με τη θάλασσα και η **Φολόη** με την ενημέρωση. (ΣΕΛΙΔΑ 14) Τη δική του μάχη με την επιβίωση δίνει ο **προαστιακός** της Πάτρας (ΣΕΛΙΔΑ 15) την ώρα που το **Κοτύχι** περιμένει την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας να αφυπνιστεί!

Το ταξίδι συνεχίζεται....

Οι «Πολίτες Εν Δράσει» συγκεντρώνουν μεταχειρισμένες τηλεοράσεις για τη βελτίωση υποδομών σχολείων νομού Αχαΐας και Ηλείας

- Με αφορμή τη μετάβαση στο ψηφιακό σήμα και την αγορά από κάποιους συμπολίτες μας νέων τηλεοράσεων σε αντικατάσταση των παλιών οι Πολίτες Εν Δράσει οργανώνουν καμπάνια για συκέντρωση αποσυρόμενων τηλεοράσεων με σκοπό να αξιοποιηθούν σε σχολεία. Οι τηλεοράσεις που μπορούν να αξιοποιηθούν πρέπει να λειτουργούν, να είναι πάνω από 24 ίντσες, να έχουν είσοδο SCART και να συνοδεύονται από το τηλεχειριστήριό τους. Αυτές μπορούν να αξιοποιηθούν είτε με το να συνδεθούν με υπολογιστή οπότε θα κάνουν σχεδόν τη δουλειά που θα έκανε ένας βιντεοπροβολέας είτε με το να συνδεθούν με DVD player ή ψηφιακό δέκτη οπότε μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την προβολή ενός ντοκιμαντέρ ή άλλου βίντεο.
- Απευθυνόμενοι στα μέλη και τους φίλους του συλλόγου καθώς και σε συμπολίτες, φορείς κ' επιχειρήσεις ζητούν την προσφορά παλιών αποσυρόμενων τηλεοράσεων και παλιών υπολογιστών, οι οποίοι πρέπει να διαθέτουν τουλάχιστον θύρα USB, ώστε να τα προσφέρουν σε σχολεία βελτιώνοντας έτσι τις υποδομές τους και τη διευκόλυνση παροχής εκπαίδευσης στους μαθητές. Με αυτόν τον τρόπο οι Πολίτες Εν Δράσει που θεωρούν την Παιδεία ως απάντηση στις δύσκολες εποχές που διανύουμε υποστηρίζουν έμπρακτα την εκπαιδευτική διαδικασία που αποβλέπει στην καλλιέργεια δεξιοτήτων στους μαθητές, οι οποίες θα τους καταστήσουν ενεργούς πολίτες.
- Η δράση αυτή οργανώνεται από τους Πολίτες Εν Δράσει, σε συνέχεια των προηγούμενων ενεργειών για τη βελτίωση του εξοπλισμού εργαστηρίων των σχολείων Γενικού Λυκείου Ανδραβίδας Ηλείας, Γενικού Λυκείου Βαρθολομίου Ηλείας, Δημοτικού και Γυμνασίου Σταυροδρομίου Αχαΐας οι οποίες υλοποιήθηκαν από το 2008 έως σήμερα. Για το σκοπό αυτό μπορείτε να επικοινωνήσετε με το Βασίλη Νταλούκα στο 6972.088119 για τεχνικά θέματα και για παράδοση του σχετικού εξοπλισμού.



Πολιτικολογίες

Η Ελλάδα του μνημονίου.

Περιδείξ και αμήχανη μετρά τις πληγές της προσπαθώντας να χτίσει πάνω στα συντρίμια που άφησαν οι κυβερνώντες από την μεταπολίτευση μέχρι σήμερα.

Με λάθος τρόπο και αντιδημοκρατικές μεθοδεύσεις.

Στο όνομα τάχα του λαού μια μη εκλεγμένη κυβέρνηση, υλοποιεί ευπειθώς τις επιταγές της τρόικας για ξεθεμελίωση του ασφαλιστικού συστήματος και των εργασιακών σχέσεων, συρρίκνωση των κοινωνικών παροχών και βίαια υποβάθμιση του βιοτικού μας επιπέδου.

Προφανώς ήταν αναγκαία, μέτρα όπως ο εξορθολογισμός της λειτουργίας του δημόσιου τομέα, ο περιορισμός της σπατάλης και της διαφθοράς και η καταπολέμηση των ελλειμμάτων.

Ομως, τα μέτρα αυτά έπρεπε να έλθουν μετά την κάθαρση και την παραδειγματική τιμωρία των ενόχων και να εντάσσονται σε μια αναπτυξιακή πολιτική, με προοπτική την επίλυση του αδιεξόδου που κατά γενική ομολογία διαγράφεται με την υφιστάμενη πολιτική.

Υπάρχει ελπίς; Οι πολίτες έχουν (στις επικείμενες εκλογές) το λόγο...

Α.Π.(αγανακτισμένος πολίτης)

Τα παιδιά εφύτευσαν!!!

Εθελοντική δεντροφύτευση στο δασύλλιο του «Καραμανδάνειου» Με τη συμμετοχή των παιδιών των εργαζομένων του Νοσοκομείου

Με αφορμή την πρόσφατη κοπή των άρρωστων και κατεστραμμένων δέντρων στο αστικό δασύλλιο του «Καραμανδάνειου» Γ.Ν. Παίδων Πατρών, με κίνητρο την αγάπη για το περιβάλλον και με πρωτοβουλία των εργαζομένων του Νοσοκομείου, πραγματοποιήθηκε εθελοντική δεντροφύτευση από τα παιδιά των εργαζομένων του Νοσοκομείου στον περιβάλλοντα χώρο των 15 στρεμμάτων του «Καραμανδάνειου».

Με το σύνθημα «Τα παιδιά φυτεύει», τα παιδιά των εργαζομένων του Νοσοκομείου, συμμετείχαν σ' ένα πρόγραμμα βιωματικής περιβαλλοντικής δράσης (δεντροφύτευσης). Η ενεργή συμμετοχή τους στη διαδικασία φύτευσης και «υιοθέτησης» δέντρου με την τοποθέτηση «ταυτότητας υιοθεσίας» και την παραλαβή «πιστοποιητικού υιοθεσίας» προσέφερε την προοπτική της συνέχισης της φροντίδας των νέων φυτικών ειδών, που είναι απαραίτητη για τη βιωσιμότητά τους.

Τη μελέτη της επιλογής και του εμπλουτισμού με νέα φυτικά είδη και τις σχετικές οδηγίες φύτευσης, εκπόνησαν αφιλοκερδώς τα μέλη της ΟΙΚΙΠΑ Ηλείας Ντρές, δασολόγος και Διονύσης Μαμάσης περιβαλλοντολόγος, ο οποίος έθεσε και τους περιβαλ-



λοντικούς στόχους του προγράμματος. Το Δασικό Φυτώριο Λάππα του Δασαρχείου Πατρών και η Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Πρασίνου του Δήμου Πατρέων εξασφάλισαν την προμήθεια των δενδρυλλίων και των σκαπτικών εργαλείων αντίστοιχα. Τη δράση της δεντροφύτευσης στήριξε με την ενεργή παρουσία της η Οικολογική Κίνηση Πάτρας (ΟΙ.ΚΙ.ΠΑ.).

Συγχαρητήρια σε όλους τους συμμετέχοντες και ιδιαίτερα στη Χρυσάνθη Βανταράκη που ήταν «η ψυχή» της δράσης.

τέχνες και πολιτισμός

Ο πολιτισμός μαζί με την παιδεία αποτελούσαν τον αδύνατο κρίκο για την ελληνική πολιτεία ακόμη και σε εποχές που η οικονομική κρίση δεν είχε δείξει τα δόντια της, όταν δίνονταν αφειδώς χρηματοδοτήσεις σε κάποιες διοργανώσεις και πρόσωπα, αλλά στερούνταν επαρκείς πόρους πολλές ουσιαστικές δράσεις πολιτισμού και υποδομών.

Βρισκόμαστε σήμερα στην κατάσταση η παιδεία να απειλείται από πλήρη διάλυση και απαξίωση και ο πολιτισμός να θεωρείται πολυτέλεια, σε σημείο που η συντήρηση και η ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς του τόπου στην ουσία να μην υφίσταται.

Τραγική εξέλιξη όλων αυτών οι **θρασύτητες κλοπές** σε δύο από τα σημαντικότερα μουσειακά ιδρύματα της χώρας, την **Εθνική Πνακοθήκη** και το **Παλιό Αρχαιολογικό Μουσείο της Αρχαίας Ολυμπίας**, που καταδεικνύουν την ανυπαρξία φροντίδας από μέρους της πολιτείας χάριν μίας οικονομικής λιτότητας που δεν συνάδει με το ακόμη σπάταλο και ανοργάνωτο ελληνικό κράτος, το οποίο δεν στερεί τους λειτουργούς του από το προνόμιο και τις πολυτέλειες τους, αφήνοντας χωρίς επαρκή προστασία κειμήλια παγκόσμιας πολιτισμικής αξίας.

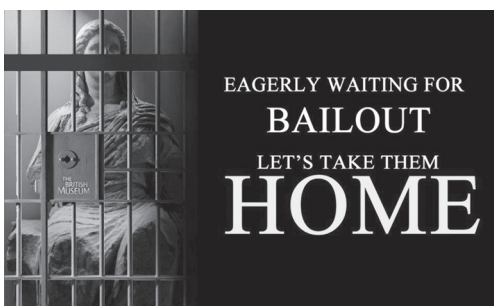
Ο πολιτισμός και η παιδεία αποτελούν τα σημαντικότερα όπλα μας απέναντι σε όσα συμβαίνουν και όσο συντομότερα το καταλάβου-

με και τα αξιοποιήσουμε τόσο πιο γρήγορα και ανώδυνα θα βγούμε από την κρίση αυτή. Η Πάτρα μετά την χαλάρωση και το ξεφάντωμα του καρναβαλιού συνεχίζει την πορεία της προς την άνοιξη με αρκετές και ενδιαφέρουσες πολιτιστικές εκδηλώσεις στους χώρους των εικαστικών, του θεάτρου και του κινηματογράφου.

Μία επίσκεψη στην Δημοτική Πινακοθήκη, την Cube Gallery, το Περί Τεχνών και στην έκθεση στο νέο Αρχαιολογικό Μουσείο που είναι αφιερωμένη στον Αλέξανδρο Παπαδιαμάντη και αποτελεί συνδιοργάνωση με το Πανεπιστήμιο Πατρών και την Art in Progress, μπορεί να αποτελέσει μία καλή ευκαιρία για τους φιλότεχνους, ενώ δεν λείπουν και οι θεατρικές παραστάσεις ανάμεσα στις οποίες ξεχωρίζει το “Κάποιος μιλάει κρατώντας ένα ποτήρι γάλα”, βασισμένη στο βιβλίο του Ευθύμη Φιλίππου σεναριογράφου του των ταινιών “Κυνόδοντας” και “Άλπεις”, παρουσιάζεται στο θέατρο Act από την ομάδα Katayistheater τον μήνα Μάρτιο.

Και φυσικά δεν πρέπει να ξεχνάμε Κάθε Δευτέρα τις προβολές της Κινηματογραφικής Λέσχης με σημαντικές ταινίες όπως το “Πολεμώνας για την νίκη” στις 12/3, “Το λιμάνι της Χάβρης” στις 19/3 και “Κοτόπουλο με δαμάσκηνα” στις 26/3.

I AM GREEK AND I WANT TO GO HOME!



Αυτή είναι η φράση και το κεντρικό μήνυμα που αποστέλλεται παντού μέσω διαδικτύου, από την Ανεξάρτητη εθελοντική κίνηση με σκοπό την επιστροφή των Ελληνικών αρχαιοτήτων που παράνομα κρατούνται εκτός Ελλάδας.

Εμπνευστής και δημιουργός είναι ο Μουσικοσυνθέτης και φωτογράφος Άρης Καλογερόπουλος, ο οποίος διαμένει και δραστηριοποιείται στο Oldenburg της Βόρειας Γερμανίας. Η Ανεξάρτητη αυτή κίνηση, απέκτησε χιλιάδες υποστηρικτές στο διαδίκτυο, μιας και ξεκίνησε μέσω Facebook, από το προσωπικό Προφίλ του κ. Καλογερόπουλου.

Ανανέωση εμπιστοσύνης

Είναι για μας ευχάριστη έκπληξη, σε περίοδο έντονης οικονομικής κρίσης, να διαπιστώνουμε την αθρόα -για τα δεδομένα της εποχής- συμβολή των συνδρομητών μας στη στήριξη της «εν αιθρία»

Οι μαζικές ανανεώσεις συνδρομών τους δύο τελευταίους μήνες (με αρκετές απ' αυτές να υπερκαλύπτουν την ελάχιστη ενίσχυση των 15 ευρώ) δείχνουν τη θέλησή σας να στηρίξετε αυτή την εκδοτική μας προσπάθεια, η οποία τον Απρίλιο μπαίνει αισίως στον 22ο χρόνο.

Ευχαριστούμε. Περιμένουμε και όσους δεν το έκαναν ακόμη, αφού το νέο μας «λουκ» όσο νάναι κοστίζει κομματάκι παραπάνω!!!

Εν Αιθρία

ΚΩΔ.ΕΛΤΑ

2264

Περιοδική Έκδοση της Οικολογικής Κίνησης ΠΑΤΡΑΣ

Διεύθυνση Βύρωνος 20Α - Τ.Κ. 26 224 ΠΑΤΡΑ

Α.Φ.Μ. : 090048446 - Γ' ΔΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Υπεύθυνος σύμφωνα με το νόμο : Θωμάς Κουτρούμπας

Τηλέφωνο & Fax : 2610 31 10 10

email : oikipa@otenet.gr

Τηλέφωνα μελών : 2610 327 234 , 643 541

Διευθύνεται απο συντακτική επιτροπή

- Διανέμεται δωρεάν στους υποστηρικτές μας
- Ετήσια συνδρομή για φορείς , οργανισμούς , υπηρεσίες
 - 45 ευρώ

Επιταγές : Γ.Βασιλακόπουλος - Καποδιστρίου 94 , 26224 , ΠΑΤΡΑ

ΕΚΤΥΠΩΣΗ : Τυπογραφείο Κατσαρού

Τηλέφωνο : 2610 521 125

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟ : Γεωργαντά Άιρις - Τηλέφωνο : 6983884497

Αριθμός Λογαριασμού για κατάθεση συνδρομών

0026-0082-41-0101303095

EUROBANK

IBAN : GR 3202600820000

410101303095

(Βασιλακόπουλος Γ. - Κανέλλης Γ.)

Μετά τη κατάθεση ενημερώστε μας τηλεφωνικά

Δρομολογείται η λειτουργία του Κοινωνικού Φαρμακείου

Ψηφίστηκε κατά πλειοψηφία από το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Πατρέων και πλέον δρομολογείται η λειτουργία του Κοινωνικού Φαρμακείου. Σκοπός του προγράμματος είναι η δωρεάν παροχή φαρμάκων σε άτομα που ζουν κάτω από το όριο της φτώχειας και είναι ανασφάλιστα. Το κοινωνικό φαρμακείο θα στελεχώνεται εθελοντικά από ένα φαρμακοποιό (από το φαρμακευτικό σύλλογο Αχαΐας) και έναν υπάλληλο του Δήμου. Οι δικαιούχοι μπορούν να έχουν πρόσβαση στις παροχές του κοινωνικού φαρμακείου με την επίδειξη της ειδικής κάρτας η οποία θα εκδίδεται από τον Κοινωνικό Οργανισμό του Δήμου.

Οι υπηρεσίες που παρέχονται είναι εντελώς δωρεάν και αφορούν όλους όσους είναι σε πλήρη ένδεια και πληρούν τις απαιτούμενες προϋποθέσεις. Ο Δήμος αναλαμβάνει την παραχώρηση χώρου και των λειτουργικών του εξόδων, ενώ ο Φαρμακευτικός σύλλογος αναλαμβάνει τη διαχείριση του χώρου καθώς και τη μεταφορά των προσφερομένων φαρμάκων.

Το κοινωνικό φαρμακείο μπορεί να δεχτεί οποιαδήποτε προσφορά από πολίτες, κοινωνικούς φορείς, οργανισμούς, φαρμακοβιομηχανίες, κ.ά. Οι αλλοδαποί (οικονομικοί μετανάστες, πολιτικοί πρόσφυγες κ.α) εξυπηρετούνται μετά από εισήγηση του Κοινωνικού Οργανισμού του Δήμου και του Συμβουλίου Ενταξης Μεταναστών με σύμφωνη γνώμη του Φαρμακευτικού Συλλόγου.

Η ΟΙΚΙΠΑ στην προσπάθειά της να ενισχύσει έμπρακτα τη λειτουργία του Κοινωνικού Φαρμακείου, αναλαμβάνει να συγκεντρώνει στα γραφεία της



φάρμακα (από μέλη, φίλους, περίοικους κλπ) και να τα μεταφέρει στο χώρο που θα δημιουργηθεί απ' το Δήμο.

• ΑΠΟΡΙΑ

Ούτε η λειτουργία του Κοινωνικού φαρμακείου δεν κατάφερε να είναι ομόφωνη στο Δημοτικό Συμβούλιο. Γιατί άραγε τόση μιζέρια σ' αυτήν την πόλη;

Η ρύπανση του αέρα στην πόλη



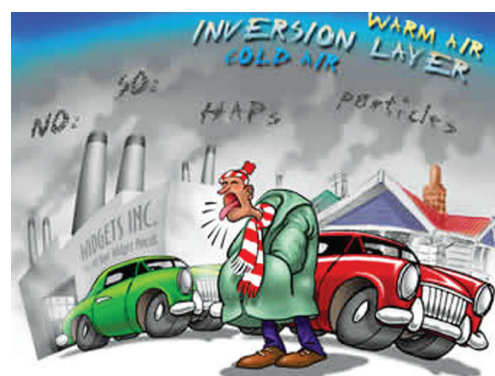
Ενα νέο επιστημονικό εργαλείο μέθοδος δοκιμάστηκε στη Θεσσαλονίκη, την Αθήνα, την Ολλανδία και την περιοχή Provence Alpes Côte d'Azur της Γαλλίας για να διευκολυνθούν γιατροί και άλλοι επιστήμονες του χώρου της Υγείας στην εκτίμηση του κινδύνου για την υγεία που προκύπτει από βραχυπρόθεσμη έκθεση σε αστικούς ρυπαντές. Οι συγκεντρώσεις στην ατμόσφαιρα των πόλεων διοξειδίου του θείου, μικροσωματιδίων, όζοντος, διοξειδίου του αζώτου, μονοξειδίου του άνθρακος κυρίως έχουν, όπως είναι γνωστό, συνδεθεί με **αναπνευστικές και καρδιαγγειακές ασθένειες**.

Το εργαλείο μπορεί να δώσει τη δυνατότητα σε ευαίσθητες ομάδες πληθυσμού όπως οι ασθματικοί να πάρουν προληπτικά μέτρα και να αυξήσει την ετοιμότητα του κοινού όσον αφορά τις επιπτώσεις της ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Οι επιστήμονες εκτιμούν ότι σε ένα τυπικό αστικό περιβάλλον οι κάτοικοι εκτίθενται σε περί τους **200 τύπους ατμοσφαιρικής ρύπανσης**. Η σύνδεση των ατμοσφαιρικών ρυπαντών με αναπνευστικές και καρδιαγγειακές παθήσεις έχει οδηγήσει στην ευρωπαϊκή Οδηγία για την ποιότητα του αέρα.

Σύμφωνα με την έρευνα που διεξήχθη στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος PASODOBLE, αν και πολλοί δείκτες ατμοσφαιρικής ρύπανσης υπάρχουν, πολλοί δεν έχουν συνδεθεί με συγκεκριμένες παθήσεις ούτε αντίστοιχα με ειδικές συμβουλές. Η επιστημονική ομάδα του σχεδίου επιτόνησε ένα σύστημα βαθμονόμησης προς πρόβλεψη του αν ο κίνδυνος για επιδείνωση μιας πάθησης είναι μικρός, μέσος ή υψηλός. Το εργαλείο που ανέπτυξαν και ονόμασαν «Πίνακα μέσου ρίσκου» στηρίζεται στην χρήση επιδημιολογικών κυρίως δεδομένων συνδεδεμένων με διακυμάνσεις της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

Για κάθε μετρούμενο ρυπαντή το αποτέλεσμα εκφράζεται ως δείκτης κινδύνου εμφάνιση κρουσμάτων συγκεκριμένης πάθησης. Η εκτίμηση του ολικού ρίσκου για συγκεκριμένη παθολογική κατάσταση προκύπτει ως άθροισμα των επιμέρους ατομικών δεικτών κινδύνου για διάφορους ρυπαντές. Η εκτίμηση απεικονίζεται σε απλή κλίμακα 1(χαμηλό) μέχρι 10 (πολύ υψηλό ακόμη και για υγιείς) επιπέδου κινδύνου. Το εργαλείο συνοδεύεται από συμβουλές αντίστοιχες για κάθε επίπεδο εκτιμώμενου κινδύνου. Τελικός σκοπός η ικανότητα λήψης έγκυρων μέτρων μετριασμού ή πρόληψης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης σε επίπεδο περιοχής.

Να σημειώσουμε εδώ, ότι όπως ανέφερε σε πρόσφατη ομιλία του ο καθηγητής του Παν/μίου Πάτρας Ε. **Μαραζιώτης**, επιστημονικός υπεύθυνος του συστήματος μέτρησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Πάτρα η πόλη παραμένει, στην κεντρική της περιοχή τουλάχιστον **μια από τις 10 πιο επιβαρυνμένες της Ευρώπης**. Η κυκλο-



φορία των οχημάτων, οι καυστήρες των κατοικιών και η λειτουργία του λιμανιού παραμένουν βασικές πηγές μικροσωματιδίων και λοιπών ρύπων. Είναι σημαντικό να μετρηθεί η αλλαγή όσον αφορά την διασπορά στην πόλη των προερχόμενων από το νέο λιμάνι ρύπων. Πιθανότατα με δεδομένο ότι οι επικρατούντες άνεμοι είναι οι νοτιοδυτικοί να επηρεάζεται μεγαλύτερο μέγεθος πληθυσμού. Επομένως είναι ανάγκη να δοθεί μεγαλύτερη έμφαση στην τήρηση των διατάξεων για την ποιότητα του καυσίμου που καίνε τα πλοία μέσα στο λιμάνι, την συντήρηση των καυστήρων και τον έλεγχο των καταλυτών των οχημάτων.

Παραπομπές:

1. http://ec.europa.eu/environment/air/quality/legislation/existing_leg.htm
2. Promote air quality services integrating observations development of basic localised information for Europe (PASODOBLE) is supported by the European Commission under the Seventh Framework Programme. See: www.myair-eu.org

Γ.Κ.

• Ευρωπαϊκό πρόγραμμα για την ατμοσφαιρική ρύπανση



Διεθνές ευρωπαϊκό πρόγραμμα με σκοπό την μελέτη της ποιότητας της ατμόσφαιρας σε μεγάλα αστικά κέντρα – λιμάνια της Μεσογείου, και στόχο τη διαμόρφωση προτάσεων για μέτρα που θα συμβάλουν στη μείωση ατμοσφαιρικής **ρύπανσης**, υλοποιείται στην Μακεδονία.

Στο Έργο συμμετέχουν διοικητικοί και επιστημονικοί φορείς από **5 πόλεις** : Βενετία, Γένοβα, Θεσσαλονίκη, Μασσαλία και Βαρκελώνη, που ταυτόχρονα αποτελούν και μεγάλα λιμάνια της Μεσογείου.

Από την πλευρά της **Ελλάδας** συμμετέχουν ως Εταίροι η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης, το Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλο-

νίκης και το Εργαστήριο Τεχνολογίας Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

Στο πλαίσιο του έργου (συνολικού προϋπολογισμού πάνω από 2 εκατομμύρια ευρώ) θα πραγματοποιηθούν:

- Καταγραφή της ποιότητας της **ατμόσφαιρας** των τελευταίων ετών στις περιοχές μελέτης με έμφαση στα επίπεδα συγκέντρωσης των αιωρούμενων σωματιδίων

- μελέτη των δραστηριοτήτων των λιμανιών και στην απογραφή των εκπομπών ρύπων από αυτές (μετακινήσεις πλοίων, φορτοεκφορτώσεις και αποθήκευση προϊόντων κλπ)

Μοντέλα θα χρησιμοποιηθούν επίσης προκειμένου να εξεταστεί η επίδραση στην ποιότητα της ατμόσφαιρας διαφορετικών σεναρίων από

τις εκπομπές των ρύπων, με στόχο την όσο το δυνατόν μικρότερη περιβαλλοντική επιβάρυνση.

Πρωτοποριακές πρωτοβουλίες για βιώσιμη ανάπτυξη μέσα από τη διεθνή συνεργασία και τη αξιοποίηση του τοπικού επιστημονικού δυναμικού. Ας γίνουν παραδείγματα προς μίμηση προς τους τοπικούς μας άρχοντες που –ως επί το πλείστον- περί άλλα τυρβάζουν...

• Περιβαλλοντικό έγκλημα στα στενά του Νέστου

Νεκρά βρέθηκαν έξι σπάνια αρπακτικά **πουλιά**, θύματα της εγκληματικής χρήσης δηλητηριασμένων **δολωμάτων** στα Στενά του Νέστου. Οπως καταγγέλλουν οι Φορείς Διαχείρισης των Προστατευόμενων Περιοχών της ευρύτερης περιοχής και οι περιβαλλοντικές οργανώσεις, τα **δολώματα** είχαν τοποθετηθεί σε δυο σκοτωμένα με όπλο άγρια αλόγα και εκτός από τα νεκρά πουλιά που βρέθηκαν γύρω τους, είναι άγνωστος ο αριθμός άλλων **ζώων** που τράφηκαν από αυτά.

Οι φύλακες του Φορέα Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης εντόπισαν δηλητηριασμένους τέσσερις Χρυσαιτούς, δύο Ορνια και μια Γερακίνα. Τα πουλιά στάλθηκαν στην Αθήνα για να υποβληθούν σε τοξικολογικές **εξετάσεις** προκειμένου να διαπιστωθεί το είδος δηλητηρίου που χρησιμοποιήθηκε. Το προσωπικό των Φορέων, τα Δασαρχεία καθώς και οι περιβαλλοντικές οργανώσεις συνεχίζουν μέχρι σήμερα τις έρευνες καθώς υπάρχουν ενδείξεις ότι οι συνέπειες της **εγκληματικής** ενέργειας είναι πολύ μεγαλύτερες.

Η παράνομη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων είναι δυστυχώς μία διαδεδομένη πρακτική στην Ελλάδα και έχει σκοπό την εξόντωση **σαρκοφάγων** ζώων, όπως ο λύκος και η αρκούδα, για την αντιμετώπιση των ζημιών που αυτά προκαλούν στα κτηνοτροφικά ζώα και τις καλλιέργειες.



Το πρόβλημα εντείνεται από την **ανεπάρκεια** του κράτους στην καταβολή αποζημιώσεων και την ανεπαρκή φύλαξη στις Προστατευόμενες Περιοχές, αλλά και την έλλειψη ενός μηχανισμού έλεγχου της διακίνησης και χρήσης **φυτοφαρμάκων** και την απουσία στήριξης της πολιτείας προς τους παραγωγούς για τη λήψη μέτρων πρόληψης των ζημιών.

Ενα ακόμα θλιβερό περιστατικό που δηλητηριάζει την ελληνική φύση και μας ντροπιάζει ως λαό. Να ελπίσουμε ότι οι διωκτικές αρχές εκεί θα είναι πιο αποτελεσματικές από αυτές της περιοχής μας, για την ανεύρεση και παραδειγματική τιμωρία των δραστών;

ΚΟΣΤΑ ΡΙΚΑ: Η ...«ΔΑΝΙΑ ΤΟΥ ΝΟΤΟΥ», ΣΤΗΝ ΑΛΛΗ ΠΛΕΥΡΑ ΤΟΥ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΥ

Η άνοιξη βρίσκεται προ των πυλών της μικρομέγλης πόλης μας και στην εξοχή οι πρώτες ανεμώνες, παρά το συνεχιζόμενο ...ψοφόκρυο, άπλωσαν τα μεταξένια τους πέταλα στον «ακριβοθώρητο» ήλιο. Ευελπιστούμε ότι ο **Μάρτης** θα ζεστάνει λίγο το «κοκκαλάκι» μας, διότι πραγματικά ο φετινός χειμώνας ήταν πολύ «βαρύς» και για μας και για όλη την Ευρώπη.

Σε ορισμένα σημεία της «γηραιάς» μας ηπείρου οι θερμοκρασίες έπεσαν στους 4ο βαθμούς υπό το μηδέν -οι χαμηλότερες που έχουν καταγραφεί τον Φεβρουάριο εδώ και δεκαετίες- και δυστυχώς ακόμα και άνθρωποι έχασαν τη ζωή τους. Επίσης, οι **οικονομικές επιπτώσεις** από το κύμα ψύχους δεν έχουν ακόμη εκτιμηθεί πλήρως, όμως θεωρείται σίγουρο ότι θα είναι σημαντικές για ολόκληρη την Ευρώπη.

Για να μη μελαγχολήσουμε περισσότερο και για να ...ζεσταθούμε λιγάκι, καλόν είναι να στρέψουμε την προσοχή μας σε μια υπέροχη τροπική χώρα της Λατινικής Αμερικής, με την οποία έχουμε ως χώρα κάποιες ομοιότητες! Πρόκειται για την **Κόστα Ρίκα το «μαργαριτάρι της Καραϊβικής»**, η οποία κήρυξε την ανεξαρτησία της από τους ισπανούς κονκισταδόρες την ίδια χρονιά κατά την οποία οι Έλληνες κήρυτταν την Επανάσταση ενάντια στην Οθωμανική Αυτοκρατορία! Ήταν μια ιστορική σύμπτωση που δεν την ξέχασε ο πρόεδρος της χώρας, όταν βάφτιζε «**Grecia**», (Ελλάδα), το τρίτο καντόνι της βόρειας επαρχίας Αλαχουέλα και έδινε το ίδιο όνομα στη νεοϊδρυθείσα πρωτεύουσα του! Επίσης, στην Κόστα Ρίκα υπάρχει μια πόλη που λέγεται **Atenas** (Αθήνα), και μια άλλη που από τους ιδρυτές της βαφτίστηκε **Esparza** (Σπάρτη).

Οι ομοιότητες βέβαια σταματούν εδώ(!), αφού αντίθετα από μας το μέλλον της Κόστα Ρίκα φαίνεται να είναι περισσότερο προβλέψιμο. Η χώρα αυτή είναι μια «**Δανία του Νότου**», αλλά στην άλλη πλευρά του Ατλαντικού, διότι εκεί η **πράσινη ανάπτυξη** δεν αποτελεί πολιτικό σύνθημα ούτε διακαή πόθο, αλλά μια πραγματικότητα τόσο προσοδοφόρα που εκτόπισε ακόμη και τις εξορύξεις πετρελαίου! Οι **οικοτουριστικές μονάδες** της είναι πρότυπα παροχής τουριστικών υπηρεσιών, ενώ τα **εθνικά πάρκα** (χωρίς απίθανα αυθαίρετα, περιέργους αποχαρκτηρισμούς κ.λπ.) καλύπτουν το 27% της συνολικής της επιφάνειας. Το σύνθημα των κατοίκων είναι «**αγνή ζωή**» και



τα τελευταία χρόνια οι Κοσταρικανοί δηλώνουν αυθόρμητα **ευτυχείς** σε ποσοστό άνω του 85% και αναδεικνύονται πρώτοι στον «**Happy Planet Index**», ακόμη και όταν για τον τίτλο απαιτείται, εκτός από καλή διάθεση, υψηλό προσδόκιμο ζωής και χαμηλό **οικολογικό αποτύπωμα!**

ΑΡΑΧΝΟΪΦΑΝΤΑ ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΑΠΟ ΙΣΤΟΥΣ ...ΑΡΑΧΝΗΣ



Στη Μαδαγασκάρη πριν από έναν αιώνα ύφαιναν υφάσματα από ιστούς αράχνης! Η τεχνική αυτή ξαναχρησιμοποιήθηκε τελευταία από τον βρετανό ιστορικό τέχνης και ειδικό υφασμάτων Σάιμον Πιρς, για να επαναδημιουργήσει ένα υφασμα θρύλο. Έτσι, του χρειάστηκαν **8 χρόνια(!)** και περισσότερες από **ένα εκατομμύριο χρυσές αράχνες** Μαδαγασκάρης για να φιλοτεχνήσει το κομψοτέχνημα που φαίνεται στη φωτο. Το λαμπερό κίτρινο χρώμα του είναι φυσικό και μπορεί να το δώσει αποκλειστικά αυτό το είδος αράχνης,

μία και μόνο εποχή τον χρόνο. Όσο για την **οικολογική πλευρά** του θέματος, σας πληροφορούμε ότι οι αράχνες - μεγάλες όσο το μέγεθος της παλάμης, αλλά ακίνδυνες - ήταν «**δανεικές**» και μετά το πέρας της εργασίας τους επέστρεψαν στο δάσος. Η φύση πάντα μας εκπλήσσει ευχάριστα!

Η υπεραλίευση απειλεί το θαλάσσιο οικοσύστημα

Απειλή για τα νερά των ελληνικών θαλασσών αποτελεί η υπεραλίευση. Η αλιεία μπορεί να αποτελεί κυριο κλάδο της πρωτογενούς παραγωγής, αλλά οι καταστροφικές της μέθοδοι που εφαρμόζονται σε υπερβολικό βαθμό οδηγούν πολλά είδη ψαριών σε εξαφάνιση. Το γεγονός αυτό εγκυμονεί κινδύνους για την ισορροπία του οικοσυστήματος αλλά και τον ίδιο τον κλάδο της αλιείας.

Σύμφωνα με στοιχεία της Greepace, όπως δημοσιεύονται στο "Βήμα", το 65%-70% των δημοφιλέστερων ψαριών στην αγορά, μεταξύ των οποίων το μπαρμπούνη, η κουτσομούρα και ο ξιφίας, αλιεύονται σε υπερβολικό βαθμό και μάλιστα σε μέγεθος μικρότερο απ' αυτό που επιτρέπεται.

Ο βυθός επίσης και το θαλάσσιο οικοσύστημα δε μένουν ανεπηρέαστα. Η υπεύθυνη εκστρατείας για το θαλάσσιο περιβάλλον της Greepace Αντζελα Λάζου δήλωσε στο Βήμα ότι: "Υπάρ-



χουν αλιευτικά εργαλεία που σέρνονται στον πυθμένα της θάλασσας, ξεριζώνοντας και καταστρέφοντας σημαντικά θαλάσσια οικοσυστήματα τα οποία θέλουν εκατοντάδες χρόνια για να σχηματιστούν, όπως κοράλλια και υποθαλάσσια βλάστηση".

Γιατί οι ζέβρες έχουν ραβδώσεις;

Όπως επανειλημμένα έχουμε διαπιστώσει, στη φύση τίποτα δεν είναι άχρηστο και τα πάντα έχουν ένα σκοπό ύπαρξης. Πολλές φορές μάλιστα ακόμα κι εμείς οι υπερόπτες **κατακτητές** της γης παραδειγματιζόμαστε από τα θαύματα που μας περιβάλλουν και ξεσηκώνουμε πολλές ιδέες για να βελτιώσουμε και τη δική μας ζωή, αρκεί να είμαστε προσεκτικοί και ανοιχτομάτες σε ψυχή και καρδιά!

Χρόνια τώρα οι ερευνητές, από την εποχή του Δαρβίνου μάλιστα, αναρωτιόντουσαν γιατί απέ-

βρας αντανακλούν το φως με τρόπο που τη βοηθάνε να **αποφεύγει μύγες**, των οποίων τα τσιμπήματά είναι αρκετά οδυνηρά ώστε να εμποδίζουν το ζώο να βοσκήσει, ενώ μπορεί επίσης να είναι φορείς θανατηφόρων **νόσων**! Οι επιστήμονες έκαναν μία σειρά πειραμάτων με τις αλογόμυγες και διαπίστωσαν πως πολύ λίγες προτιμούν την άσπρη επιφάνεια, ενώ κατευθύνονται κατά εκατοντάδες σε μαύρα αντικείμενα.

Επιφάνειες με άσπρες και μαύρες ραβδώσεις προσελκύουν λιγότερες **αλογόμυγες** ακόμη και από τις άσπρες επιφάνειες!



κτησαν τις ραβδώσεις τους οι ζέβρες(!) Οι θεωρίες που αναπτύχθηκαν είναι πολλές και ενδιαφέρουσες: Ότι οι ραβδώσεις χρησιμεύουν για να αναγνωρίζει η μια ζέβρα την άλλη, για **άμυνα** κατά των λιονταριών που δεν μπορούν να επιλέξουν μια μεμονωμένη ζέβρα μέσα σε μια μάζα από ρίγες, ή για **ρύθμιση της θερμοκρασίας** καθώς η εναλλαγή του σκουρόχρωμου και του ανοιχτόχρωμου τριχώματος μπορεί να προκαλεί... στροβιλισμό του αέρα και να βοηθάει τα ζώα να **δροσίζονται!**

Μια πρόσφατη έρευνα, όμως, φαίνεται να απαντά στο ερώτημα με πραγματικά δεδομένα. Αφού έβαλαν στην άκρη μία σειρά από δυνατές εξηγήσεις, οι **εξελικτικοί οικολόγοι** αποφάνθηκαν πως οι μαύρες και λευκές ραβδώσεις της ζέ-

Και φαίνεται ότι οι αλογόμυγες προσελκύνονται περισσότερο από τα σκούρα ζώα παρά από τα ανοιχτόχρωμα, διότι όταν το **ηλιακό φως** αντανακλάται στο **νερό** ή στο **σκούρο δέρμα**, οι ακτίνες του ευθυγραμμίζονται οριζοντίως. Και αυτού του είδους το φως προσελκύει τις αλογόμυγες, διότι συχνά τις οδηγεί στο νερό, όπου μπορούν να **γεννήσουν τα αυγά** τους και να ζευγαρώσουν, και εξίσου συχνά σε μεγάλα ζώα. Βέβαια, οι πεινασμένες μύγες ίσως να μην είναι η μοναδική δύναμη που έσπρωξε τις ζέβρες να αναπτύξουν τις ραβδώσεις τους. Ωστόσο τα ευρήματα των επιστημόνων μπορεί να οδηγήσουν σε νέες **στρατηγικές** για την **άμυνα** των ζώων, αλλά και των ανθρώπων, έναντι ορισμένων εντόμων!

Μικρές ειδήσεις απο το ΜΕΓΑΛΟ κόσμο

- Πρόσφατα οι αρχές του **Χονγκ Κονγκ** ανακάλυψαν περίπου **800 δηλητηριώδεις κόμπρες** τοποθετημένες σε πλαστικά κουτιά κρυμμένα σε θάμνους σε παραλία του νησιού Λαντάου. Τα φίδια φαίνεται ότι είχαν εισαχθεί στην **Κίνα** παράνομα, με σκοπό να πουληθούν σε εστιατόρια! Για λόγους ασφαλείας, οι αρμόδιοι της Κτηνιατρικής Υπηρεσίας του Χονγκ Κονγκ αποφάσισαν να κάνουν **ευθανασία** στις κόμπρες. Όπως διαπιστώνουμε το **λαθρεμπόριο άγριων ζώων** για ...φαί η για ζωολογικούς κήπους ακόμα καλά κρατεί! Δυστυχώς!
- Διαβάσαμε ότι η γαλλική κυβέρνηση στα τέλη του Φλεβάρη ζήτησε με επείγουσα επιστολή της προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή να **ανασταλεί** η καλλιέργεια του **γενετικά τροποποιημένου καλαμποκιού MON810** στο ευρωπαϊκό έδαφος. Η κυβέρνηση εξηγεί ότι βασίζει το αίτημά της σε νέες **επιστημονικές έρευνες**. Χρόνια τώρα το παγκόσμιο **οικολογικό κίνημα** προειδοποιεί για τους κινδύνους από τα μεταλλαγμένα. Φαίνεται ότι, επιτέλους, «ο **αγώνας** τώρα δικαιώνεται»!
- Οι υπηρεσίες Υγείας της πρωτεύουσας **Μπραζαβίλ** ανακοίνωσαν ότι τους τελευταίους μήνες έχουν καταγραφεί **340 κρούσματα** χολέρας στη **Δημοκρατία του Κονγκό**. Μόνο στην επαρχία Λικουάλα, 800 χιλιόμετρα βορείως της πρωτεύουσας, έχουν χάσει από τον περασμένο Ιούνιο τη ζωή τους από χολέρα εννέα άνθρωποι. Όταν τέτοιες αρρώστιες εξαφανισμένες για αιώνες επιτρέπουμε εμείς οι Δυτικοί να εμφανίζονται πάλι και να σκοτώνουν ανθρώπους «κάτι **σάπιο** υπάρχει ...στον κόσμο μας»!

Ένα βήμα πιο κοντά στα «βιο-φωτοβολταϊκά» από γρασίδι και φύλλα

Φωτοβολταϊκά από γρασίδι και φύλλα δημιούργησε ένας ερευνητής του Κέντρου Βιοϊατρικής Μηχανικής του MIT, ο Andreas Mershin. Το επόμενο βήμα των επιστημόνων είναι να επιτευχθεί η αύξηση της αποδοτικότητάς τους, η οποία μέχρι τώρα είναι χαμηλή και δεν επιτρέπει την εμπορική αξιοποίησή τους.

Για αρκετά χρόνια ερευνητές επιδιώκουν

να αξιοποιήσουν τις δομές («φωτοσύστημα Ι») που εμπλέκονται στη διαδικασία της φωτοσύνθεσης.

Ο Mershin δημιούργησε ένα αξιοποιήσιμο ηλιακό κύτταρο χρησιμοποιώντας συνδυασμό υλικών που απομονώνουν τα στοιχεία του «φωτοσυστήματος Ι», τα οποία στη συνέχεια ανέμειξε με οξείδιο του ψευδαργύρου.



Η λεηλασία της Στροφυλιάς συνεχίζεται...

ΚΑΝΕΝΑ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ ΦΥΛΑΞΗΣ ΠΑΡΑ ΤΙΣ ΣΥΣΚΕΨΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΝΤΟΛΕΣ ΤΟΥ
Γ. Γ ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

«Στο έλεος των λαθροϋλοτόμων το δάσος της Στροφυλιάς», γράφαμε στο πρωτοσέλιδο δημοσίευμα του περασμένου φύλλου, αλλά και στο δελτίο τύπου που εκδώσαμε (το οποίο δημοσιεύτηκε στον τοπικό αλλά και στον Αθηναϊκό τύπο) ευελπιστώντας στη λήψη στοιχειωδών μέτρων φύλαξης.

Η έκκλησή μας στο Γενικό Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης κ. **Τάσο Αποστολόπουλο**, απέφερε μια **σύσκεψη** (15-2-2012) όλων των εμπλεκόμενων φορέων, ενώ το θέμα έφτασε και στη βουλή με αναφορές των βουλευτών **Μαρίας Κυριακοπούλου** (ΠΑΣΟΚ) **Νίκου Νικολόπουλου** (ΝΔ) και **Νίκου Τσούκαλη** (ΔΗΜ.ΑΡ) καθώς και με ερώτηση του **Μιχάλη Μπεκίρη** (ΝΔ)

Όμως παρά τη σύσκεψη και τις εντολές που έδωσε οι κ. Αποστολόπουλος στις δασικές υπηρεσίες «...να προβούν άμεσα σε συνεργασία με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς σε στοχευμένες παρεμβάσεις και δράσεις για τον περιορισμό και την εξάλειψη του φαινομένου», **το δάσος παρέμεινε ξέφραγο αμπέλι στο έλεος των ασύδωτων λαθροϋλοτόμων.**

Σε επίσκεψη που κάναμε την Κυριακή 18-2-2012, μέλη και φίλοι της ΟΙΚΙΠΑ στην περιοχή των υγροτόπων του Πρόκοπου και της Λάμιας,



στα πλαίσια εθελοντικής δράσης της Ελληνικής Ορνιθολογικής Εταιρείας για την παρακολούθηση των Σημαντικών Περιοχών για τα πουλιά της Ελλάδας (IBA), διαπιστώσαμε **ιδίους όμασι το μέγεθος της καταστροφής.**

Μαζί με τους επόπτες του Φορέα Διαχείρισης καταγράψαμε (και φωτογραφήσαμε) δεκάδες αιωνόβιες κουκουναριές οι οποίες είχαν κοπεί από

τη ρίζα το προηγούμενο βράδυ σε κεντρικότατα σημεία του δάσους δίπλα στο χαλικόδρομο που ενώνει το Μετόχι με το Κουνουπέλι. Και αυτές ήταν μόνο όσες μπορέσαμε να παρατηρήσουμε σε μια μόνο διαδρομή, 500 περίπου μέτρων.

Σύμφωνα με μαρτυρίες τόσο των εποπτών, όσο και κατοίκων της περιοχής που βλέπουν καθημερινά το δάσος να λεηλατείται, οι λαθροϋλοτόμοι εμφανίζονται ακόμη και νυχτερινές ώρες, κόβουν ΖΩΝΤΑΝΑ αιωνόβια δέντρα, παίρνουν τον τεράστιο κορμό και φεύγουν ανενόχλητοι αφήνοντας όλα τα υπόλοιπα μέρη του δέντρου. Τη συγκεκριμένη μέρα δεν υπήρχε στο δάσος ΚΑΝΕΝΑΣ δασικός υπάλληλος, τουλάχιστον μέχρι το μεσημέρι που μείναμε στο χώρο.

Η ΟΙΚΙΠΑ επικοινωνήσε τηλεφωνικά με τον κ. Αποστολόπουλο και τον ενημέρωσε για την κατάσταση που επικρατούσε στην περιοχή, ενώ για το ίδιο θέμα στείλαμε επιστολή στο γραφείο του Πρωθυπουργού, στον υπουργό Περιβάλλοντος, στο Γενικό Γραμματέα δασών και στους τοπικούς βουλευτές.



Το συνεχιζόμενο έγκλημα κατά του φυσικού μας περιβάλλοντος επιτέλους κάποιος πρέπει να το σταματήσει. Η ΟΙΚΙΠΑ απευθύνει έκκληση προς όλους να πράξουν το καθήκον τους.



Στη βουλή τα θέματα της λαθροϋλοτομίας

Με αφορμή τις καταγγελίες των αρμοδίων φορέων και των οικολογικών οργανώσεων για την παράνομη υλοτομία που διεξάγεται στην Στροφυλιά ο Βουλευτής Αχαΐας και πρώην Υφυπουργός Μιχάλης Μπεκίρης, έφερε το θέμα στη βουλή και απαιτεί άμεση ένταξη, κατά προτεραιότητα δράσεων και ενεργειών για την πάταξη του φαινομένου καθώς και μια ορθολογικότερη διαχείριση του ξυλαποθέματος του Δάσους ώστε το φαινόμενο της λαθροϋλοτομίας να εκλείψει.

Στο κείμενο της ερώτησης ο κ. Μπεκίρης κάνει λόγο για «φαινόμενο που έχει ξεφύγει από κάθε όριο. Εκτός από ιδιώτες που μπαίνουν μέσα στο δάσος και κόβουν ανεξέλεγκτα δέντρα, επαγγελματίες βρίσκουν ευκαιρία και πωλούν τα ξύλα στην αγορά, κερδίζοντας φυσικά πολλά χρήματα χωρίς έλεγχο»

Ο βουλευτής της ΝΔ αναφερόμενος στις καταγγελίες της ΟΙΚΙΠΑ τονίζει πως αυτές «έρχονται να

επιβεβαιώσουν τις φωνές διαμαρτυρίας από τους κατοίκους της περιφέρειας. Σύμφωνα με αναφορές εποπτών του Φορέα Διαχείρισης, το φαινόμενο έχει ενταθεί τους μήνες Δεκέμβριο 2011 και Ιανουάριο 2012, όπου η περίοδος ξύλευσης έχει ολοκληρωθεί με αποτέλεσμα μεγάλος αριθμός χλωρών δένδρων κουκουναριάς, χαλεπίου Πεύκης και βελανιδιάς να απομακρύνονται».

Καταλήγοντας ο κ. Μπεκίρης ερωτά, τον αρμόδιο υπουργό:

1. Τι προτίθεται να κάνει με το εν λόγω θέμα,
2. Ποια κονδύλια ευρωπαϊκά μπορούν να βοηθήσουν την πάταξη του φαινομένου και από πιο πρόγραμμα,
3. Αν έχει λάβει υπόψη του την κατάρτιση ενός ολοκληρωμένου σχεδίου διαχείρισης για το ξυλαπόθεμα του εν λόγω Δάσους και εάν έχει προβλέψει χρηματοδότηση για την ανάδειξη και προστασία του Δάσους της Στροφυλιάς.

ΕΡΩΤΗΣΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑΣ

Ανάλογη ερώτηση προς τον Υπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με θέμα την **έξαρση της λαθροϋλοτομίας γενικότερα στα δάση της χώρας μας**, κατέθεσαν και οι βουλευτές της Δημοκρατικής Αριστεράς **Νίκος Τσούκαλης, Θανάσης Λεβέντης και Γρηγόρης Ψαριανός**.

Οι τρεις βουλευτές αναφερόμενοι στα ολοένα και αυξανόμενα κρούσματα λαθροϋλοτομίας στα δάση της χώρας μας, εξ αιτίας της οικονομικής κρίσης αλλά και της **ανεπαρκέστατης φύλαξης**, κάνουν λόγο για φαινόμενο που τείνει να πάρει ανεξέλεγκτες διαστάσεις και πρόκληση ζημιών στα δασικά οικοσυστήματα που δύσκολα αποκαθίστανται.

Οι βουλευτές ερωτούν τον αρμόδιο υπουργό, τι μέτρα προτίθεται να λάβει για την αντιμετώπιση του φαινομένου, ενώ ζητούν την **αναδιάρθρωση του ωραρίου των δασικών υπαλλήλων** και την **αύξηση των χορηγούμενων πόρων** στις δασικές υπηρεσίες, ώστε τα δάση να προστατεύονται σε εικοσιτετράωρη βάση.

Οι θέσεις της ΟΙΚΙΠΑ για τη λαθροϋλοτομία

Στη σύσκεψη που έγινε στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση, η ΟΙΚΙΠΑ μέσω των εκπροσώπων της **Θωμά Κουτρούμπα** και **Διονύση Μάμση**, κατέθεσε δέσμη συγκεκριμένων προτάσεων για την αντιμετώπιση του φαινομένου της λαθροϋλοτομίας. Καμία πρόταση ή αντίδραση δεν υπήρξε απ' τις δασικές υπηρεσίες, οι εκπρόσωποι των οποίων **δεν τοποθετήθηκαν καν στη σύσκεψη**, οι δε αστυνομικοί Διευθυντές της Ηλείας και της Αχαΐας δήλωσαν αδυναμία λόγω έλλειψης προσωπικού.



Εντύπωση προκάλεσαν στους συμμετέχοντες τόσο η **«αφωνία»** των δασικών υπηρεσιών της Αχαΐας (μίλησε μόνο ο κ. Καταρτζόπουλος) και η **απουσία οποιασδήποτε πρότασης** για την αντιμετώπιση του φαινομένου, όσο και η κατ' ιδίαν συνάντηση των δασικών υπαλλήλων με τον κ Αποστολόπουλο, αμέσως μετά τη λήξη της σύσκεψης, απουσία όλων των υπολοίπων.

Οι προτάσεις μας ήταν οι ακόλουθες:

1. **Να φυλάσσεται το δάσος πρωί απόγευμα και Σαββατοκύριακα** (εργάσιμες και αργίες) με μεικτές περιπολίες των εποπτών του φορέα με τους Δασικούς υπαλλήλους, με τροποποίηση του προγράμματος των δασικών υπαλλήλων.
2. **Να περιοριστεί ο χρόνος ξύλευσης** σε 15 μέρες τον Οκτώβριο και 15 το Φεβρουάριο.
3. **Να δίνονται ονομαστικές άδειες** στους δικαιούχους ξύλευσης απ' τις δασικές υπηρεσίες **να γίνεται σήμανση των προς υλοτομία δέντρων** να αναφέρεται η ποσότητα της ξυλείας που θα αποληφθεί.
4. **Να ενημερώνεται ο Φορέας** για τη λίστα των δικαιούχων, τη θέση της ξύλευσης, και την ποσότητα των ξύλων.
5. **Να υπάρξει καλύτερος συντονισμός και συνεργασία** των δασικών υπηρεσιών της Αχαΐας και Ηλείας με το προσωπικό του Φορέα Διαχείρισης.

Η Έκθεση για τα νερά

Ολοκληρώθηκε και δόθηκε στη δημοσιότητα από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων του ΥΠΕΚΑ η τεχνική έκθεση με τίτλο «Ποιότητα επιφανειακών και υπόγειων υδάτων της χώρας: περίοδος αναφοράς 2000-2008» η οποία συντάχθηκε στο πλαίσιο ενημέρωσης του Εθνικού Συμβουλίου Υδάτων σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν3199/2003 και παρουσιάζει την ποιότητα των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων της χώρας, όπως αυτή προκύπτει από την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των προγραμμάτων παρακολούθησης του Γενικού Χημείου του Κράτους της περιόδου 2006-2008 και του Ινστιτούτου Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών της περιόδου 2000-2008.

Ο στόχος του έργου είναι διττός. Αφ ενός αποσκοπεί στη συγκέντρωση και αξιολόγηση, υπό το φως του σύγχρονου θεσμικού πλαισίου, των διαθέσιμων στοιχείων της περιόδου 2000-2008 και αφ ετέρου στον εντοπισμό των ελλείψεων και αδυναμιών του προγράμματος παρακολούθησης, όπως αυτό εφαρμόστηκε κατά τη συγκεκριμένη περίοδο. Οι περαιτέρω δράσεις της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ, που σχετίζονται με την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος στοχεύουν μεταξύ άλλων στην άρση και θεραπεία των αδυναμιών που αυτών. Ειδικότερα:

- Στο θεσμικό επίπεδο έχουν εκδοθεί δύο σύγχρονα νομοθετήματα που ορίζουν Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος για ρύπους, ομάδες ρύπων ή δείκτες ρύπανσης σε επιφανειακά ύδατα (ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010) και υπόγεια ύδατα (Σχέδιο Υπουργικής Απόφασης σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του Αρθρου 3 της υπ. αριθμ.39626/2208/Ε130/2009). Τα νομοθετή-



ματα αυτά χρησιμοποιήθηκαν ως κριτήρια αξιολόγησης στην έκθεση, προσφέρουν όμως και την πρόσθετη δυνατότητα σχεδιασμού ενός αντιπροσωπευτικότερου προγράμματος (ιδίως ως προς τις προς παρακολούθηση παραμέτρους).

-Καθοριστικής σημασίας είναι η αναμενόμενη στις αρχές του 2012 ενεργοποίηση του Εθνικού

Δικτύου Παρακολούθησης, που έχει θεσμοθετηθεί με την ΚΥΑ140384/2011, κατά τον σχεδιασμό του οποίου λήφθηκαν υπόψη οι αδυναμίες των παρελθόντων προγραμμάτων παρακολούθησης, διασφαλίζοντας μελλοντικά αξιόπιστα αναλυτικά αποτελέσματα. Στο σημείο αυτό

θα πρέπει να επισημανθεί ότι το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης, χωρίς να παύει να αποτελεί τον κορμό του συνολικού προγράμματος παρακολούθησης, σκόπιμο είναι να συμπληρώνεται με ειδικότερα, διερευνητικού χαρακτήρα, τοπικά προγράμματα με στόχο την αποτύπωση της κατάστασης σε μικρότερη κλίμακα και τη διαμόρφωση προγραμμάτων παρέμβασης σε επί μέρους περιοχές ιδιαίτερης ευαισθησίας.

Μπορείτε να βρείτε την περίληψη της έκθεσης στην σελίδα του

ΥΠΕΚΑ <http://goo.gl/ffgq3>

και το πλήρες κείμενο της έκθεσης στη σελίδα του ΥΠΕΚΑ <http://goo.gl/WsDhV>.

Το φράγμα του Πείρου

Στη φωτογραφία φαίνεται η πρόοδος των εργασιών του Φράγματος Πείρου Παραπείρου στην περιοχή Αστερίου. Το έργο, που ξεκίνησε τέλη του 2005 θα έπρεπε να έχει ολοκληρωθεί στα μέσα του 2009. Ηδη έχει δοθεί παράταση ολοκλήρωσης εργασιών μέχρι το τέλος του 2012, ημερομηνία μετά την οποία υπάρχει πρόβλημα με τη χρηματοδότησή του.

Είναι φανερό ότι πρόκειται για σοβαρή επέμβαση στο αγροτοδοσιακό (όπως φαίνεται από τις παρακείμενες εκτάσεις) τοπίο της περιοχής. Με την ολοκλήρωση πλέον σε απόσταση βολής (αν δεν συμβούν διάφορα νεοελληνικά), το ενδιαφέρον στρέφεται στην ορθή αξιοποίηση των υδάτων ώστε και η υδροδότηση της Πάτρας και της ΒΙΠΕ να διασφαλιστούν αλλά και δυνατότητες για παροχή υδάτων και στους δήμους Ερυμάνθου και Δυτικής Αχαΐας να υπάρξουν.

Σημαντικό είναι το καθήκον των αρχών αλλά και των περιβαλλοντικών οργανώσεων να ελέγξουν την **τήρηση των περιβαλλοντικών όρων** όσον αφορά ιδίως την οικολογική παροχή την ξηρά περίοδο.
Γ.Κ.



• Προβληθείτε μέσα από τις σελίδες της «Εν αιθρία»

Η νέα μορφή της «Εν αιθρία» μας επιτρέπει (λόγω αύξησης του αριθμού των σελίδων από 12 σε 16) να διαθέσουμε ελάχιστο απ' τον πολύτιμο χώρο μας, για τη διαφημιστική προβολή επιλεγμένων επιχειρήσεων, οργανισμών ή φορέων, που σέβονται ή βελτιώνουν το περιβάλλον μας αλλά και την ποιότητα της ζωής μας.

Εάν έχετε μια τέτοια επιχείρηση και θέλετε να την προβάλετε από τις σελίδες μας τηλεφωνήστε στο 2610 321010 (7-9 το απόγευμα) ή στο 6936 511013.

Πραγματοποιήθηκε η ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών

Δήμος Πατρέων – Μ.Κ.Ο. – Α/θμια - Β/θμια Εκπαίδευση

Με επιτυχία πραγματοποιήθηκε η δράση ανακύκλωσης ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών το Σάββατο 18 Φεβρουαρίου στο πάρκινγκ «Γ. Καλεντζώτης» και τα παλιά Δημαρχεία των Δημοτικών Ενοτήτων Βραχναϊκών, Μεσσάτιδας, Παραλίας και Ρίου. Η δράση αυτή έγινε σε συνεργασία της Αντιδημαρχίας Καθαριότητας του Δήμου Πατρέων και της Εταιρείας «Ανακύκλωση Α.Ε.» με την υποστήριξη της Αντιδημαρχίας Εθελοντισμού, των Μ.Κ.Ο. ΚΟΙΝΟ_ΤΟΠΙΑ, ΟΙ.ΚΙ.ΠΑ., Πολίτες Πάτρας Εν Δράσει και Συλλόγου Προστασίας Υγείας και Περιβάλλοντος Κέντρου Υγείας Χαλανδρίτσας καθώς και των Γραφείων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης των Διευθύνσεων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας.

Αφορμή για τη δράση του Σαββάτου ήταν η ανάγκη που προέκυψε για ανακύκλωση παλαιών τηλεοράσεων με την έλευση του ψηφιακού σήματος στην περιοχή μας. Οι πολίτες της Πάτρας ανταποκρίθηκαν πολύ θετικά στην πρωτοβουλία αυτή του Δήμου φέρνοντας στα σημεία συλλογής όχι μόνο παλιές τηλεοράσεις αλλά και πλήθος άλλες ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές που ήταν προς απόσυρση. Αποτελεί συνέχεια της επιτυχημένης δράσης που πραγματοποιήθηκε την 10η Δεκεμβρίου 2011. Στόχος του Δήμου είναι να οργανώσει την ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών σε μόνιμη βάση σε όλη την έκταση του Καλλικρατικού Δήμου

Ο Αντιδήμαρχος Καθαριότητας κ. Αχιλλέας Γεωργακόπουλος εκφράζει τις ευχαριστίες του σε όλους όσους συνέβαλαν στην επιτυχή υλοποίηση της δράσης και συγκεκριμένα στο προσωπικό του Δήμου και τους Αντιδημάρχους, υπεύθυνους για τις Δημοτικές Ενότητες Βραχναϊκών, Παραλίας, Μεσσάτιδας, και Ρίου κ. Γιώργο Σιγαλό, κ. Χαράλαμπο Καρκούλια και κ. Κώστα Μπουρδούλη, τους εθελοντές της «Ομάδας Ε» και την Αντιδήμαρχο Εθελοντισμού κ. Μαρία Ανδρικοπούλου, τις Μ.Κ.Ο. ΚΟΙΝΟ_ΤΟΠΙΑ, ΟΙ.ΚΙ.ΠΑ., Πολίτες Πάτρας Εν Δράσει, Σύλλογο Προστασίας Υγείας και Περιβάλλοντος Κέντρου Υγείας Χαλανδρίτσας καθώς και τα Γραφεία Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης των Διευθύνσεων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας. Η σημαντική συνεισφορά τόσων πολλών παραγόντων και η θετικότερη ανταπόκριση



Γέμισε με ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές το κοντέινερ του Δήμου

των πολιτών αποδεικνύουν πόσο μπορεί να προστατέψουμε αποτελεσματικά το περιβάλλον, ιδιαίτερα σε μια πολύ δύσκολη εποχή από κάθε πλευρά, και ενθαρρύνουν τις προσπάθειες και τον αγώνα του Δήμου για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών.

Στην ανακύκλωση συμμετείχαν 160 πολίτες και συλλογικότητες. Συγκεντρώθηκαν ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές που γέμισαν ασφυκτικά το κοντέινερ και περίσσεψαν κιόλας.



Μέλη της ΟΙΚΙΠΑ εν δράσει



Η ψυχή της διοργάνωσης ο Γ. Αγγελόπουλος (δεύτερος από αριστερά) με εθελοντές και εργαζόμενους στο δήμο

Παρατήρηση πουλιών (birdwatching) στη Στροφυλιά από την ΟΙΚΙΠΑ

Μια ευχάριστη εξόρμηση πραγματοποιήθηκε στους υγροτόπους της Στροφυλιάς (IBA GR098) τη Κυριακή 19/02/2012 από φίλους και μέλη της ΟΙΚΙΠΑ. Σύμμαχος ο καιρός και η 1η επίσκεψη για παρατήρηση πουλιών (birdwatching) ήταν γεγονός. Η ΟΙΚΙΠΑ συμμετέχει στο εθελοντικό πρόγραμμα της Ελληνικής Ορνιθολογικής Εταιρείας του δικτύου υπευθύνων παρακολούθησης σημαντικών περιοχών με στόχο τη μελέτη, προστασία και παρακολούθηση της **ορνιθοπανίδας** και των βιοτόπων της περιοχής, τον εντοπισμό επεμβάσεων συνδυάζοντας την αναψυχή και την αγάπη για το φυσικό περιβάλλον.

Αφετηρία πριν την εξόρμηση στο πεδίο ήταν το Κέντρο ενημέρωσης του Φορέα Διαχείρισης υγροτόπων Κοτυχίου-Στροφυλιάς στου Λάππα για παροχή πληροφοριών. Κιάλια, τηλεσκόπιο, φωτογραφική μηχανή, οδηγός πεδίου, σημειωματάριο, κατάλληλη ενδυμασία και το birdwatching ξεκίνησε.

Σημείο για παρατήρηση ήταν το παρατηρητήριο που βρίσκεται στις όχθες της λιμνοθάλασσας Πρόκοπου το οποίο είναι κατάλληλο για τον αρχάριο παρατηρητή αλλά και για τον απαιτητικό παρατηρητή πουλιών.



Στο ημερολόγιο επίσκεψης καταγράφηκαν νανοβουτηχάρια (*Tachybaptus ruficollis*) να εντυπωσιάζουν με τα εκπληκτικά μακροβούτια τους, σκουφοβουτηχάρια (*Podiceps cristatus*), κορμοράνοι (*Phalacrocorax carbo*) να λιάζονται με ανοιχτές τις φτερούγες, καστανοκέφαλοι γλάροι (*Larus ridibundus*) σε κοπάδια, ασημόγλαροι (*Larus cachinnans*), φαλαρίδες (*Fulica atra*) που εμφανίζονται σε αξιόλογο πληθυσμό και πάπιες γκισάρια (*Aythya ferina*).

Από ερωδιούς λευκοτσικνιάδες

(*Egretta garzetta*) να τρέφονται περπατώντας αργά στα ρηχά νερά, σταχτοτσικνιάδες (*Ardea cinerea*) να στέκονται σε ψηλά δέντρα, καλαμόκιρκοι (*Circus aeruginosus*) να αναζητούν την τροφή τους πάνω από τους καλαμιώνες ψάχνοντας να αιφνιδιάσουν κάποιο απρόσεκτο πουλί ή να πετύχουν καμία τραυματισμένη φαλαρίδα (*Fulica atra*) καθώς και καρακάξες (*Pica pica*) που αποτελούν πολυπληθές είδος και λειτουργούν ανάλογα με την κατάσταση και κοκκινολαίμηδες (*Erithacus rubecula*).

Το **birdwatching** είναι μια δραστη-



ριότητα για όλες τις εποχές του χρόνου και ιδιαίτερα την άνοιξη που τα πουλιά βρίσκονται στην διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου. Η **ΟΙΚΙΠΑ** δίνει το επόμενο ραντεβού τον προσεχή Απρίλη.

Η αρνητική πλευρά της εξόρμησης ήταν οι κομμένες αιωνόβιες κουκουναριές (*Pinus pinea*) που καταγράφηκαν από την καθημερινή λεηλασία της λαθροϋλοτομίας και ο έντονος ήχος των ηλεκτρικών πριονιών που αμαυρώνουν το πολύτιμο δασικό πλούτο του Εθνικού Πάρκου της Στροφυλιάς.

Κείμενο-Φωτογραφίες:
Διονύσης Χρ. Μαμάσης
Περιβαλλοντολόγος-Χαρτογράφος
M.Sc. Αειφορική Διαχείριση
Προστατευόμενων Περιοχών
info@mamasis.gr

Επίσκεψη στο τείχος Δυμαίων

Μετά το τέλος της ορνιθολογικής παρατήρησης, με την οικοπαρέα μας επισκεφθήκαμε το σπουδαίο **αρχαιολογικό χώρο του Τείχους Δυμαίων**. Πρόκειται για την προϊστορική ακρόπολη του Τείχους Δυμαίων, γνωστής σαν κάστρο της Καλογριάς, που δεσπόζει στη βραχώδη οροσειρά των «Μαύρων Βουνών» και αποτελεί, σύμφωνα με τους αρχαιολογικούς οδηγούς, το μοναδικό παράδειγμα οχυρωμένης **Μυκηναϊκής Ακρόπολης** στην δυτική Αχαΐα, όπως αναφέρουν οι αρχαίοι περιηγητές και συγγραφείς Παυσανίας και Στράβων

Ανηφορίσαμε στα ίδια χνάρια τα παλιά, αγναντεύσαμε στα υψώματα –στο μεταίχμιο του χώρου και του χρόνου- το Ιόνιο Πέλαγος με τη Ζάκυνθο και την Κεφαλονιά ακίνητα σαν θαλάσσια κήτη, μες στο γαλάζιο του ουρανού και της

θάλασσας, το δάσος της Στροφυλιάς έχοντας στην αγκάλη του τη λιμνοθάλασσα του Πρόκοπου και το έλος της Λάμιας

Αφουγκραστήκαμε τους ήχους των πουλιών, τα αρώματα της αρχέγονης γης, στα μάτια μας καθρεφτίστηκαν οι εύφορες πεδιάδες της Δυτικής Αχαΐας, τα ποτάμια και πέρα στο βάθος ακίνητα τα Αχαϊκά Ορη (Παναχαϊκός, Ερύμανθος, Αροάνια). Περιδιαβήκαμε στην Ακρόπολη με τα **κυκλώπεια τείχη** και αισθανθήκαμε την συνεχή παρουσία του ανθρώπου από τους προϊστορικούς βυζαντινούς χρόνους μέχρι και σήμερα. Κατεβήκαμε από την **Κύρια Πύλη** που μπορεί να δει κανείς σε εντοχισμένο ογκόλιθο την εγχάρκτη επιγραφή και «με δυσκολία διαβάσαμε στην πέτρα την αρχαία» ΦΙΛΗΜΕΝΑ...ΑΡΤΥΛΑ-ΟΣ...ΩΡΑΙΟ...



Για όλα αυτά που ζήσαμε και νοιώσαμε αξίζει κανείς να επισκεφθεί αρχαιολογικό χώρο της Αρχαίας Δύμης, δίπλα από τον Αραξο, που απέχει από την Πάτρα περίπου 30 χιλιόμετρα.

Γιώργος Καλλίνικος

Νερόκοτα



Στο προηγούμενο φύλλο του Φεβρουαρίου σημειακή αναφορά κάναμε στην πρασινοκέφαλη πάπια και στην φαλαρίδα σε μια προσπάθεια να αναδείξουμε την орνιθοπανίδα της Λιμνοθάλασσας Καλογοριάς, δάσος Στροφυλιάς και έλος Λάμινας GR098. Η περιοχή για τα πουλιά που παρακολουθούμε και καταγράφουμε καθορίζεται από μια σειρά φυσικών παραγόντων. Βρίσκεται πάνω σε έναν από τους σημαντικότερους μεταναστευτικούς διαδρόμους ακολουθώντας τη δυτική ακτογραμμή της Ελλάδας. Η προστατευόμενη περιοχή παρουσιάζει πολλά διαχειμάζοντα είδη που από το Νοέμβριο έως και το Φεβρουάριο μεταναστεύουν από τη Βόρειο Ευρώπη προς τη Μεσόγειο για καλύτερες κλιματολογικές συνθήκες και εξεύρεση τροφής.

Γκισάρι

Το γκισάρι (*Aythya ferina*) είναι το πιο κοινό είδος βουτόπαπιας. Παρόλο που στη Δυτική Ευρώπη οι αριθμοί τους έχουν αυξηθεί, το μεταναστευτικό είδος δυστυχώς γίνεται στόχος των λαθροκυνηγών στη χώρα μας.

Κάθε φθινόπωρο τα αρσενικά γκισάρια ξεκινούν το μεγάλο τους ταξίδι για τα θερμότερα κλίματα προς το νότο και σταματούν να ξεχειμωνιάσουν στους πρώτους κατάλληλους υγροτόπους που συναντούν. Στη συνέχεια ακολουθούν τα θηλυκά και αργότερα τα νεαρά άτομα. Οι πρώτοι υγροτοποι φυσικά είναι κατελιημμένοι οπότε συνεχίζουν σε νοτιότερους βιοτόπους. Το είδος έχει μεγάλη γεωγραφική εξάπλωση παγκοσμίως.

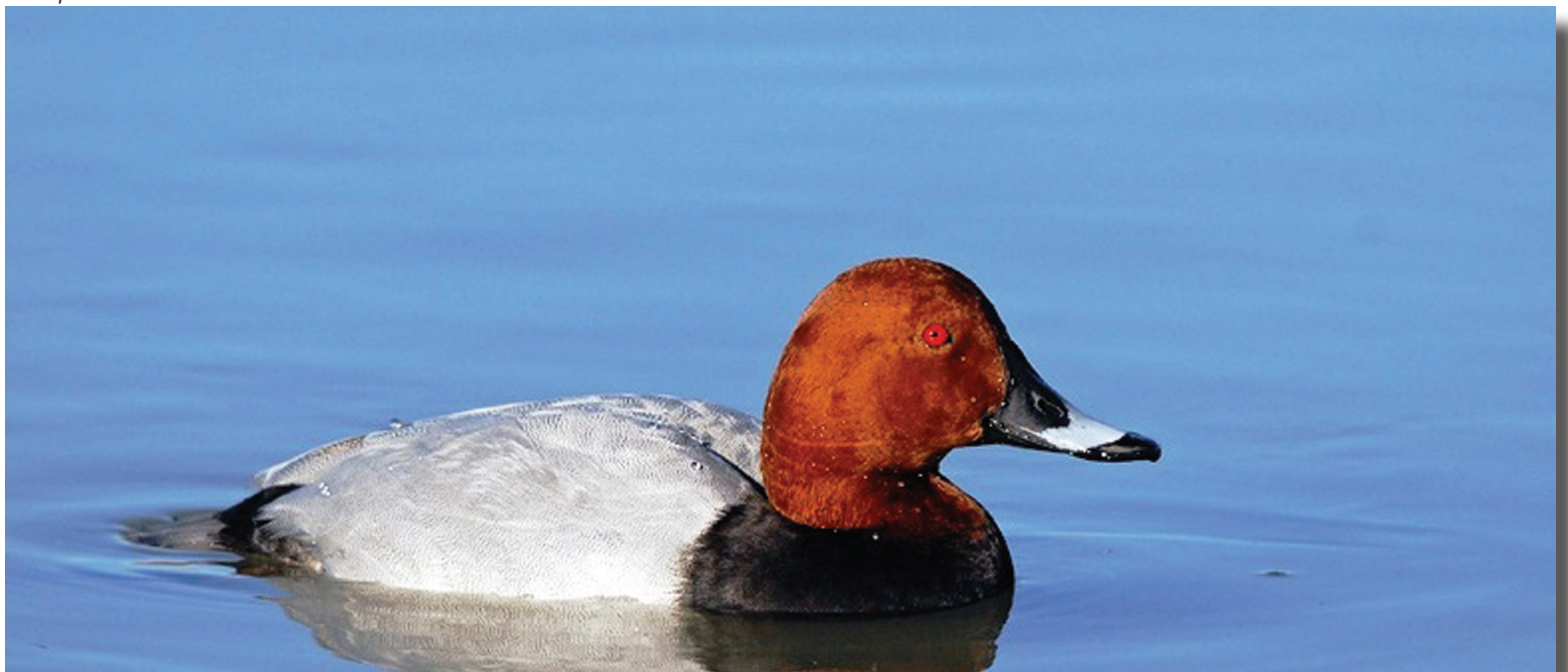
Είναι μεσαίου μεγέθους πάπια με μήκος 42-49εκ. ενώ το άνοιγμα φτερών κυμαίνεται από 67 έως 75εκ. Μεταξύ των δυο φύλων υπάρχει μορφολογική διαφορά στον προσδιορισμό τους. Τα αρσενικά γκισάρια παρουσιάζουν στο κεφάλι και στο λαιμό καστανό-κόκκινο χρώμα με ανοιχτή γκριζα ζώνη στο ράμφος, με μάτια κόκκινα και στήθος μαύρο γυαλιστερό ενώ το θηλυκό παρουσιάζει σκούρο μαύρο στήθος καφετιά απόχρωση, πλάτη γκριζωπή και μάτια καστανόκόκκινα.

Η αναπαραγωγική περίοδο αρχίζει μεταξύ του Σεπτεμβρίου και του Νοεμβρίου. Το θηλυκό αναλαμβάνει την κατασκευή της φωλιάς ενώ το αρσενικό το επιβλέπει ως τις πρώτες ημέρες εναπόθεσης των αυγών και έπειτα εγκαταλείπει. Το θηλυκό γεννάει 8-10 αυγά.

Όταν ενοχληθούν απογειώνονται από το νερό παρά πολύ γρήγορα.

Δεν είναι ιδιαίτερα θορυβώδη πουλιά και συνήθως μόνο το αρσενικό ακούγεται βγάζοντας ένα μαλακό ήχο κατά την διάρκεια της ερωτοτροπίας.

Γκισάρι



Νερόκοτα

Η νερόκοτα (*Gallinula chloropus*) μοιάζει με τη φαλαρίδα και δραστηριοποιείται έντονα μέσα στους πυκνούς καλαμιώνες των υγροτόπων. Είναι αρκετά ντροπαλά πουλιά και πιο συχνά την ακούμε από τις διαπεραστικές κραυγές και το μεγάλο ηχητικό ρεπερτόριο που διαθέτει ενώ δύσκολα τη βλέπουμε.

Το όνομά της δεν της δόθηκε επειδή μοιάζει με την κότα όπως θα νομίζουν πολλοί, αλλά για τον τρόπο με τον οποίο κρατάει και κουνάει την ουρά της όταν κινείται.

Το παρυδάτιο είδος είναι περίπου στο μέγεθος του περιστεριού και ζυγίζει γύρω στα 300 γραμμάρια. Την αναγνωρίζουμε εύκολα από τα χαρακτηριστικά κόκκινα μάτια της, τη σκουρόχρωμη απόχρωσή της, ενώ το κόκκινο ράμφος της διακόπτεται από το κίτρινο χρωματισμό στην άκρη και τα λευκά σημάδια επιδεικνύουν το πίσω μέρος της.

Πλέει με ευκινησία στην επιφάνεια του νερού, κουνώντας νευρικά το κεφάλι και, εάν χρειαστεί, βουτάει για να αποφύγει τον κίνδυνο ενώ μόλις μας αντιληφθούν, ψάχνουν αμέσως ασφάλεια μέσα στους πυκνούς καλαμιώνες.

Τρέφεται ενώ κολυμπάει με φυτά, έντομα, μαλάκια, αβγά ψαριών, καρπούς, φρούτα. Φτιάχνει τη φωλιά της κοντά στο νερό στις καλαμιές και τους θάμνους. Αναπαράγονται 2 με 3 φορές το χρόνο μεταξύ άνοιξης και καλοκαίρι και το θηλυκό θα γεννήσει 4-10 αβγά που κλωσουν και οι δύο γονείς περιπου για 3 βδομάδες.

Στο φύλλο Απριλίου αναφορά θα γίνει σε δυο ερωδιούς, τον νυχτοκόρακα (*Nycticorax nycticorax*) και στον μεγαλύτερο ερωδιό της Ευρώπης τον σταχτοτσικνιά (*Ardea cinerea*).

Το Κέντρο Ενημέρωσης Φολόης

Το δρυοδάσος της Φολόης-των Κενταύρων όπως το έλεγαν οι αρχαίοι- με έκταση κάπου 40.000 στρέμματα είναι ένα δάσος **υψηλής αισθητικής και βιολογικής αξίας**. Το συναντάμε δίπλα στην οδό Πατρών Τριπόλεως, τη λεγόμενη 111, μετά το χωριό της Αγίας Τριάδας, το πρώτο χωριό της Ηλείας που συναντάμε παίρνοντας τον ανήφορο μετά τα σύνορα με την Αχαΐα.

Το κυρίαρχο δέντρο είναι η **βελανιδιά**, του είδους *Quercus frainetto* (πλατύφυλλη δρυς). Προς το Αντρώνι υπάρχουν εκτεταμένες περιοχές με *Quercus ilex* (αριά). Υπάρχει ακόμη *Quercus rubescens* (χωνώδης δρυς), κυ-



ρίως κατά μήκος των κράσπεδων του δάσους. Η πανίδα του δάσους περιλαμβάνει λαγούς, κουνάβια, αλεπούδες, τσακάλια, νυφίτσες, σκαντζόχοιρους και χελώνες. Από ορνιθοπανίδα συναντάμε πέρδικες, μπεκάτσες, φάσσις, κίσσες, κούκους, τρυγόνια, τσαλαπετεινούς, κορυδαλλούς, δρυοκολάπτες, αετούς, οξιές, αετομάχους, ξεφτέρια και κουκουβάγιες. Αναφέρεται η ύπαρξη και φιδαιτών, χρυσαετών, αλκυόνης.

Το οικοσύστημα του δάσους της Φολόης είναι ενταγμένο στο **δίκτυο περιοχών Natura 2000**. Για την καλύτερη ενημέρωση των επισκεπτών και την προβολή του δάσους έχει ιδρυθεί, κοντά στο χωριό Κούμανι το **Κέντρο Ενημέρωσης Φολόης** (φωτογραφία). Το διαχειρίζεται ο Δήμος Ολυμπίας και δέχεται, μετά από συνεννόηση, επισκέψεις και από σχολεία. Το βρίσκουμε, προχωρώντας επί της 111, αρκετά μετά το Πανόπουλο και στρίβοντας δεξιά (όπως πάμε από Πάτρα) προς Ολυμπία.

• Η στεριά ξανακερδίζει τη μάχη

Κι όμως, οι εργολάβοι επιμένουν ότι πρέπει να απομακρύνουν τα αδρανή από τα ποτάμια.

Τα παιδιά του Δημοτικού σχολείου Αβύθου περπατούν εκεί όπου πριν τη δυνατή βροχή της 6ης Φεβρουαρίου υπήρχε θάλασσα (η φωτογραφίες πάρθηκαν από σημείο όπου πριν το νερό είχε βάθος > 1 μ. - η παλιά ακτογραμμή φαίνεται με κίτρινη γραμμή). Τα δεκάδες τετραγωνικά μέτρα νέας γης δημιουργήθηκαν στην παραλία της Αβύθου μέσα σε λίγες ώρες μετά από τη βροχή της 6ης Φεβρουαρίου 2012, αντισταθμίζοντας τη διάβρωση της παραλίας. Δημιουργός ήταν το μικρό ρέμα που εκβάλλει μπροστά στο κέντρο FUN, προσφέροντας πολύτιμη υπηρεσία στην τουριστική περιοχή.

Οι ακτές μας χιτίζονται κυρίως με δυναμικές «κατεβασίες» μετά από καταρακτώδεις βροχές, όταν σε λίγες ώρες η στεριά κερδίζει τη μάχη με τη θάλασσα και αντισταθμίζει τις απώλειες από τη διάβρωση.



Το μικρό ρεματάκι είχε υλικό για να «κατεβάσει» επειδή - ακριβώς επειδή είναι «ασήμαντο» - δεν είχαν αφαιρέσει τα «αδρανή» από την κοίτη του. Αντίθετα, τα μεγάλα ποτάμια, έχουν καταληστευτεί από τις αμμοληψίες και την απομάκρυνση αδρανών και έχουν ελάχιστα να κατεβάσουν.

Πρέπει να καταλάβουμε ότι οι φυσικές διεργασίες ΠΟΤΕ δεν είναι ενάντια στον άνθρωπο. Αν αφήναμε τη φύση να λειτουργήσει όπως ξέρει, μόνο



κερδισμένοι θα βγαίναμε. Κι όμως, ακόμη και τώρα, μερικοί λένε ότι πρέπει να καθαριστούν τα ποτάμια!!! Ωστόσο, τα φυσικά ποτάμια δεν έχουν καμία σχέση με μπαζωμένα ρέματα ή άστοχα ανθρώπινα έργα που φράζουν τη ροή και προκαλούν πλημμύρες. Δυστυχώς, οι εργολάβοι πιέζουν για «επείγουσες παρεμβάσεις» με σκοπό να θησαυρίσουν πουλώντας τα «αδρανή».

Πέρα από μικρά έργα για ενίσχυση των αναχωμάτων, καθαρισμό των μικρών ρεμάτων από μπάζα, ξύλα και καλάμια και διόρθωση άστοχων έργων δεν χρειάζεται τίποτα άλλο.

Ας αφήσουμε τη φύση να μας βοηθήσει.

Κώστας Παπακωνσταντίνου
Περιφερειακός Σύμβουλος
Γραμματέας Περιφερειακού Συμβουλίου

• Να μη θιγεί με τίποτα ο Προαστιακός!

Σοβαρά ζητήματα της Νέας σιδηροδρομικής Γραμμής

Την Πέμπτη, 1η Μαρτίου στο πρόγραμμα εργασιών του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας ήταν και το θέμα της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Νέα διπλή σιδηροδρομική γραμμή Κορίνθου-Πάτρας, Τμήμα από νέο Σ.Σ. Πάτρας- μέχρι τη σύνδεση με την υφιστάμενη γραμμή προς Πύργο (Χ.Θ. 126+750 έως 132+049)». Η συζήτηση επανέφερε με επίσημο τρόπο το ζήτημα της ολοκλήρωσης της Νέας σιδηροδρομικής Γραμμής Υψηλών Ταχυτήτων και την ανάγκη άριστης προσαρμογής της με την πραγματικότητα του επιτυχημένου Προαστιακού της Πάτρας και της πρόσβασης στο θαλάσσιο μέτωπό της.

Αν και το κείμενο αυτό γράφεται πριν την –πιθανά θετική- απόφαση για την εν λόγω ΜΠΕ, είναι πολύ σημαντικό να τεθούν οι διαστάσεις του θέματος για το μέλλον της Πάτρας.

Με δεδομένες τις τεχνικές (η υπογειοποίηση αφορά έδαφος δύσκολο με υψηλό υδροφόρο ορίζοντα) και τις συνδεόμενες με αυτές οικονομικές δυσχέρειες (το κόστος προϋπολογίζεται στην τάξη των 500 εκατομμυρίων και με ισχυρό το ενδεχόμενο υπέρβασης), είναι απόλυτα αναγκαίο να καθοριστούν ρεαλιστικές προτεραιότητες που θα διασφαλίσουν το μέλλον της σιδηροδρομικής συγκοινωνίας σε σχέση με το πολεοδομικό συγκρότημα της Πάτρας.



να διαχωριστεί σε δύο φάσεις:

Πρώτη φάση, η ολοκλήρωση του τμήματος Κιάτο-Αίγιο-Αγιο Βασίλειος (με μετατροπή της σχεδιαζόμενης στον Αγιο Βασίλειο, προαστιακού τύπου στάσης της ΣΓΥΤ, σε προσωρινό σταθμό μετεπιβίβασης από την ΣΓΥΤ στον μετρικό Προαστιακό Πάτρας και με διαμόρφωση χώρου Park and Ride, στον απαλλοτριωμένο από τον ΟΣΕ χώρο στον Αγιο Βασίλειο, δίπλα από την γραμμή, όπου εναπόθετε τα προς εκποίηση παλιά βαγόνια του.

Δεύτερη φάση, η υλοποίηση του έργου της νέας γραμμής στο τμήμα Αγιο Βασίλειος-Νέο Λιμάνι Πάτρας, όταν όλες οι προαναφερθείσες προϋποθέσεις (νομικές και τεχνικές) θα είναι εξασφαλισμένες.

Χρειάζεται ακόμη :

- Να εκπονηθεί μελέτη σκοπιμότητας και λειτουργίας του Νέου Αστικού και Προαστιακού Σιδηροδρόμου Πάτρας **επί της νέας κανονικής γραμμής (στη λογική ενός "Αχαϊκού Μετρό")**, που θα

καθορίσει με βάση και τις υπάρχουσες συγκοινωνιακές μελέτες και τον πολεοδομικό σχεδιασμό του Νέου Ρυθμιστικού Σχεδίου Μητροπολιτικής Περιοχής Πατρών, την ακριβή θέση δημιουργίας στάσεων στη νέα γραμμή, μεταξύ Αγίου Βασιλείου-Νέου Λιμένα Πατρών.

- Εναλλακτικά επιβάλλεται να μελετηθεί το ενδεχόμενο παράλληλης συνύπαρξης των 2 μέσων (προαστιακού και ΣΓΥΤ) με τον προαστιακό να διέρχεται πιθανόν πάνω από τη σήραγγα της υπογειοποίησης.

Να προσθέσουμε ακόμη εδώ ότι, κατά την άποψη του υπογράφοντος, η υπογειοποίηση στο κομμάτι από Αγιο Διονύσιο μέχρι νέο λιμάνι, παρότι εκτιμάται ως η άριστη λύση για την αποκατάσταση της πρόσβασης στο απελευθερωμένο πλέον κεντρικό θαλάσσιο μέτωπο της Πάτρας, δεν παύει να είναι πολύ δύσκολη εδαφολογικά και πολεοδομικά επομένως και οικονομικά. Ο έγκριτος συγκοινωνιολόγος μάλιστα, Ν. Μηλιώνης την θεωρεί μη εφικτή (**βλ. άρθρο του <http://www.thebest.gr/news/index/viewStory/87789>**). Πρέπει επομένως να εξετάσουμε και να συγκρίνουμε με τις προωθούμενες (στα χαρτιά τουλάχιστον) επιλογές και την περίπτωση η νέα διπλή ηλεκτροκίνητη γραμμή να φτάνει γρήγορα και σίγουρα στο Ρίο και από εκεί να συνδέεται επί νέας κανονικού πλάτους προαστιακής επίγειας γραμμής χαμηλότερης ταχύτητας με την Πάτρα, πράγμα που μπορεί να οδηγήσει και σε αποφυγή του προβλήματος της κατασκευής μεταλλικής περίφραξης αυτής, τουλάχιστον σε επαρκή σημεία για την πρόσβαση του κοινού στο θαλάσσιο μέτωπο.

Λύση πολλές φορές οικονομικότερη και τεχνικά ευκολότερη. Σε κάθε περίπτωση πάντως επιβάλλεται να διαφυλαχθεί πάση θυσία το κεκτημένο του πετυχημένου προαστιακού σιδηροδρόμου της Πάτρας.

Αν ο εκσυγχρονισμός και η επαναλειτουργία της σιδηροδρομικής συγκοινωνίας στην Πελοπόννησο είναι ο στρατηγικός στόχος, καμιά αμφιβολία δεν υπάρχει ότι η διατήρηση σε κάθε περίπτωση του προαστιακού της Πάτρας ως θεμελιώδους στοιχείου ενός συστήματος βιώσιμων αστικών μεταφορών είναι πρώτιστη προτεραιότητα.

Είναι επομένως **αναγκαία η επείγουσα συντήρηση της γραμμής που χρησιμοποιεί ο Προαστιακός** για την αποφυγή μοιραίου για το μέσο αυτό ατυχήματος και επιβάλλεται η ταχεία προώθηση του προγράμματος ύψους 3 εκατομμυρίων ευρώ που έχει εκπονήσει η Περιφέρεια Δ. Ελλάδος για το σκοπό αυτό.

Είναι ακόμη, απολύτως θεμελιώδες να διασφαλισθεί ότι καμιά αναστολή λειτουργίας του προαστιακού Πάτρας δεν μπορεί να συζητηθεί καν, και ότι δεν θα ξεκινήσουν εργασίες πέραν Αγίου Βασιλείου, αν προηγουμένως δεν έχει ολοκληρωθεί η ΠΛΗΡΗΣ προετοιμασία από πλευράς αδειοδοτικής, επιτυχούς αντιμετώπισης τυχόν νομικών ενστάσεων και προσφυγών, επαρκούς χρηματοδότησης, σύμφωνης γνώμης του Οργανισμού Λιμένα Πατρών και ότι άλλο προαπαιτείται νομικά ή τεχνικά.

Επιβάλλεται να υπάρξει συμφωνία όλων των εμπλεκόμενων φορέων ότι προκειμένου να μην καθυστερεί η πρόοδος του συνολικού έργου της ΣΓΥΤ, η κατασκευαστική διαδικασία θα πρέπει



Το Κοτύχι χάνεται και η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ... χτενίζεται!!!

ΑΠΑΡΑΔΕΚΤΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Εδώ και δύο χρόνια οι παραδές του Κοτυχίου εκπέμπουν SOS για τη Λ/Θ, η οποία κυριολεκτικά αφανίζεται λόγω διάβρωσης της λουρονησίδας που τη διαχωρίζει απ' τη θάλασσα και κανείς δεν συγκινείται.

Από τις 12 Ιανουαρίου ο Φορέας Διαχείρισης της περιοχής έχει υποβάλει στο γραφείο του αντιπεριφερειάρχη Ηλείας κ. Χαράλαμπου Καφύρα σχέδιο προγραμματικής σύμβασης για να εκπονηθεί η απαιτούμενη μελέτη (ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΤΟΠΟΥ 2120: ΚΙΝΟΥΜΕΝΕΣ ΘΙΝΕΣ ΤΗΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΜΕ ΑΜΜΟΡΙΛΑ ΑΡΕΝΑΡΙΑ «ΛΕΥΚΕΣ ΘΙΝΕΣ» ΣΤΟ ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ Λ/Θ ΚΟΤΥΧΙ) και το θέμα έχει κολλήσει άγνωστο για ποιο λόγο.

Ο πρώην Αντινομάρχης Ηλείας και νυν περ/κος σύμβουλος κ. Μπαλκάμος έχει διαβεβαιώσει επανειλημμένα το διοικητικό Συμβούλιο του Φορέα Διαχείρισης (του οποίου είναι μέλος-εκπρόσωπος της Ηλείας) ότι θα επιληφθεί του θέματος. Ωστόσο μέχρι σήμερα δεν έχουμε κανένα αποτέλεσμα και το θέμα της διάβρωσης της λουρονησίδας επείγει.

Αν δεν γίνει άμεσα η μελέτη και δεν προχωρήσει το έργο αποκατάστασης της λουρονησίδας δεν θα υπάρχει λιμνοθάλασσα σε λίγο αλλά κόλπος.

Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΣ ΑΝΑΛΑΒΕΙ ΤΙΣ ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΗΣ



Πατέντα πατάτας!!!

Μια φωτογραφία 1000 λέξεις... το Codex Alimentarius έκανε την εμφάνιση του και στην Ελλάδα... ετοιμαστείτε για ακραίες καταστάσεις στο προσεχές μέλλον!!!

Απαγορεύεται η φύτευση, εξαιτίας του ότι η "ράτσα" της πατάτας ανήκει μαζί με τα δικαιώματά της σε κάποια εταιρεία ή οποία απαγορεύει την αναπαραγωγή της, κάτι σαν ACTA διατροφική, το λεγόμενο "Codex Alimentarius", βάσει του οποίου θα απαγορεύεται μελλοντικά η αναπαραγωγή "τέτοιου τύπου" με κατοχυρωμένη πατέ-

ντα αγροτικών προϊόντων.

Προσέξτε αυτό είναι το σχέδιο, ο έλεγχος των τροφίμων, ήδη μόνο υβρίδια κυκλοφορούν που ανήκουν σε εταιρείες κι επειδή χωρίς λεφτά ζεις αλλά χωρίς φαγητό όχι, φυλάξτε παλιούς σπόρους που ξαναφύονται και δεν ανήκουν σε εταιρείες, γιατί τα υβρίδια είναι μονοετή και μολύνουν το έδαφος. Είναι σημαντικό να ενισχυθούν όσοι κρατάνε παλιούς σπόρους και να προσπαθήσουμε κι οι ίδιοι να τους αναπαράγουμε. Ο έλεγχος του φαγητού θα βοηθήσει την νέα τάξη να εδραιωθεί!

Μάσκες από ανακυκλώσιμα υλικά

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ ΤΟΥ 9ΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΠΑΤΡΑΣ

Οι μαθητές του 9ου Γυμνασίου Πατρών αντιστεκόμενοι στην κρίση των ημερών, συγκέντρωσαν υλικά και στολές από παλιά καρναβάλια και κατασκεύασαν μάσκες. Το μήνυμα φανερό, αισιόδοξο και αναγκαίο! Δοσμένο από νέους, που μπορούν να ξεπερνούν τα προβλήματα και με τη φαντασία και τη δημιουργικότητά τους, μας βοηθούν κι εμάς, να δούμε την πραγματικότητα διαφορετικά.

Οι μάσκες προσφέρθηκαν σε φιλανθρωπικά ιδρύματα και Μ.Κ.Ο. της πόλης μας, ως προσφορά χαράς και ως συμμετοχή με ένα εναλλακτικό τρόπο στον όσο ποτέ άλλοτε επίκαιρο **εθελοντισμό**. Πέντε απ' τις μάσκες των παιδιών του 9ου Γυμνασίου, έφτασαν και στα γραφεία της ΟΙΚΙΠΑ και κοσμούν ήδη το χώρο μας.

Ευχαριστούμε και συγχαίρουμε τα παιδιά (αλλά και τους εκπαιδευτικούς) για τη δημιουργική τους ενασχόληση, την καρναβαλική τους διάθεση αλλά και το ηχηρό όσο και επίκαιρο μήνυμα της επανάληψης και ανακύκλωσης των υλικών που έστειλαν με την εξαιρετική καλλιτεχνική τους δράση.

Μπράβο παιδιά πάντα τέτοια!

