



ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΧΕΛΜΟΥ-ΒΟΥΡΑΪΚΟΥ



*Campanula
aizoides*



Globularia stygia



Alchemilla aroanica



*Campanula
asperuloides*



Υδάτα Στυγός



*Aquilegia ottonis
subsp. ottonis*

Φορέας Διαχείρισης Χελμού-Βουραϊκού Τεύχος 05 - Ιούνιος 2017

Φορέας Διαχείρισης Χελμού-Βουραϊκού

Αγ. Αλεξίου 35, Καλάβρυτα, 25001, Αχαΐα
Tel: 26920 29140, Fax: 26920 29141

Mail: fdxb@otenet.gr, Web: www.fdchelmos.gr

Social media: <https://www.facebook.com/ManagementBodyofChelmosVouraikos>



ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΧΕΛΜΟΥ-ΒΟΥΡΑΪΚΟΥ



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



Chelmos Vouraikos
UNESCO
Global Geopark



2017
INTERNATIONAL YEAR
OF SUSTAINABLE TOURISM
FOR DEVELOPMENT



European
Geoparks



ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΧΕΛΜΟΥ-ΒΟΥΡΑΪΚΟΥ

Περιεχόμενα

Δράσεις ενημέρωσης & Ευαισθητοποίησης Σελ.2

Εκδηλώσεις & Δημοσιότητα Σελ.4

Εκπαιδευτικές εκδρομές & Επισκέψεις σχολείων Σελ.5

Ερευνητική Δραστηριότητα Σελ.7



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



Chelmos Vouraikos
UNESCO
Global Geopark



2017
INTERNATIONAL YEAR
OF SUSTAINABLE TOURISM
FOR DEVELOPMENT



European
Geoparks

Τεύχος

05

Ιούνιος
2017

NEWS / letter

Συμμετοχή στο «Patras Science Festival»

Ο ΦΔΧΒ συμμετείχε στο 1ο Φεστιβάλ Επιστήμης, το «Patras Science Festival», που φιλοξενήθηκε στους χώρους του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, από τις 10 έως 13 Μαΐου, στην Πάτρα.

Κατά τη διάρκεια του φεστιβάλ, ενήλικες και παιδιά είχαν την ευκαιρία να ανακαλύψουν την επιστήμη πίσω από κάθε έκφανση της ζωής τους, να συζητήσουν με επιστήμονες, να πειραματιστούν, να παίξουν, να συμμετάσχουν σε εργαστήρια, αλλά και να παρακολουθήσουν ενδιαφέρουσες διαλέξεις και παραστάσεις.

Κατά τη συμμετοχή του, ο ΦΔΧΒ παρουσίασε την οικολογική αξία της Προστατευόμενης Περιοχής αναδεικνύοντας την ιδιαίτερα πλούσια χλωρίδική ποικιλότητα και δίνοντας έμφαση κυρίως στα πέντε αποκλειστικά ενδημικά φυτά του Χελμού, καθώς και στο μοναδικό αποκλειστικό ενδημικό φυτό στο φαράγγι του Βουραϊκού ποταμού.

Επίσης, ήταν ευκαιρία να αναδειχτούν τα μοναδικά τοπία, τα διάφορα σημεία

Δράσεις ενημέρωσης & Ευαισθητοποίησης

πολιτιστικής κληρονομιάς και οι άρτιες επιστημονικές, εκπαιδευτικές & τουριστικές υποδομές όπως το Σπήλαιο των Λιμνών, οι πηγές του Αροάνιου ποταμού στο Πλανητέρο, το Φαράγγι του Βουραϊκού Ποταμού με τον μοναδικό Οδοντωτό Σιδηρόδρομο Διακοφτού -Καλαβρύτων, το Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Κλειτορίας -Ακράτας στην Κλειτορία, το Χιονοδρομικό Κέντρο Καλαβρύτων κλπ.

Οι μαθητές διαφόρων ηλικιών που μας επισκέφθηκαν κατά τη διάρκεια της ημέρας ήταν από διάφορα σχολεία της Πατρίας, εκδηλώνοντας το ενδιαφέρον τους και εμείς τους δώσαμε την υπόσχεση ότι στην επόμενη επίσκεψή τους στα Καλάβρυτα, είτε με τους γονείς τους, είτε με τους δασκάλους τους, με χαρά θα τους ξεναγήσουμε στα μοναδικά μονοπάτια εντός του Εθνικού Πάρκου.



Χελιδονίσματα 2017

Υποδεχόμαστε την άνοιξη και τα χελιδόνια!

Κατασκευάζουμε φωλιές για τα Σπιτοχελιδόνα

Τετάρτη 22 Μαρτίου 2017

ώρα 10:00

«Αίθουσα Κέντρου Πληροφόρησης»
Φορέας Διαχείρισης Χελμού-Βουραϊκού
Αγίου Αλεξίου 35, Καλάβρυτα



Χελιδονίσματα 2017

Στις 22 Μαρτίου 2017, η Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία με τη συνεργασία του ΦΔΧΒ, πραγματοποίησαν με επιτυχία την εκδήλωση με τίτλο «Χελιδονίσματα 2017», με τη συμμετοχή 20 μαθητών της Β' Τάξης Γυμνασίου Καλαβρύτων, στο Κέντρο Πληροφόρησης που βρίσκεται στο κτίριο του ΦΔΧΒ.

Ο θεσμός υλοποιείται για 23η χρονιά από την Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία σε διάφορες περιοχές της Ελλάδας, και αποτελεί καλωσόρισμα στην άνοιξη και τα χελιδόνια και συνδυάζει την κατασκευή των πηλινών φωλιών με άλλες εκδηλώσεις (κάλαντα για τα χελιδόνια, παρουσιάσεις, εκθέσεις κλπ).

Κάθε χρόνο υλοποιείται προς τα τέλη Μαρτίου σε περίπου 35 περιοχές της χώρας τόσο για σχολικές ομάδες όσο και για το ευρύτερο κοινό και προσφέρει χαρά και ικανοποίηση σε παιδιά, γονείς και εκπαιδευτικούς. Φέτος, συμμετείχε και ο ΦΔΧΒ.

Τα παιδιά πήραν μαζί τους τις φωλιές για να τις τοποθετήσουν στο σχολείο ή στο μπαλκόνι του σπιτιού τους.



Ο γενικός σκοπός των «Χελιδονισμάτων» είναι να ευαισθητοποιηθούν τα παιδιά για τον ερχομό των χελιδονιών, το δύσκολο μακρύ τους ταξίδι και να φτιάξουν φωλιές από πηλό!



Εκπαιδευτική Εκδρομή

Στις 3 Απριλίου 2017, η Περιβαλλοντική Ομάδα του 1ου ΕΠΑΛ Υμηττού επισκέφθηκε το Κέντρο Πληροφόρησης στο κτίριο του ΦΔΧΒ στα Καλάβρυτα και οι μαθητές ενημερώθηκαν με παρουσιάσεις και έντυπο υλικό για το Εθνικό Πάρκο και το Παγκόσμιο Γεωπάρκο Χελμού – Βουραϊκού της UNESCO.

Οι μαθητές ξεναγήθηκαν στην έκθεση που υπάρχει στον ίδιο χώρο όπου παρουσιάζονται τα οικοσυστήματα, η γεωλογία και τα σπάνια και ενδημικά είδη χλωρίδας και πανίδας της Προστατευόμενης Περιοχής. Κατόπιν διέσχισαν το μονοπάτι από το όρος Χελμός μέχρι την πόλη των Καλαβρύτων μήκους 3,5 χιλιομέτρων συνοδεία των Ειδικών Δασικής Προστασίας του ΦΔΧΒ.

Εκπαιδευτικές εκδρομές & επισκέψεις σχολείων

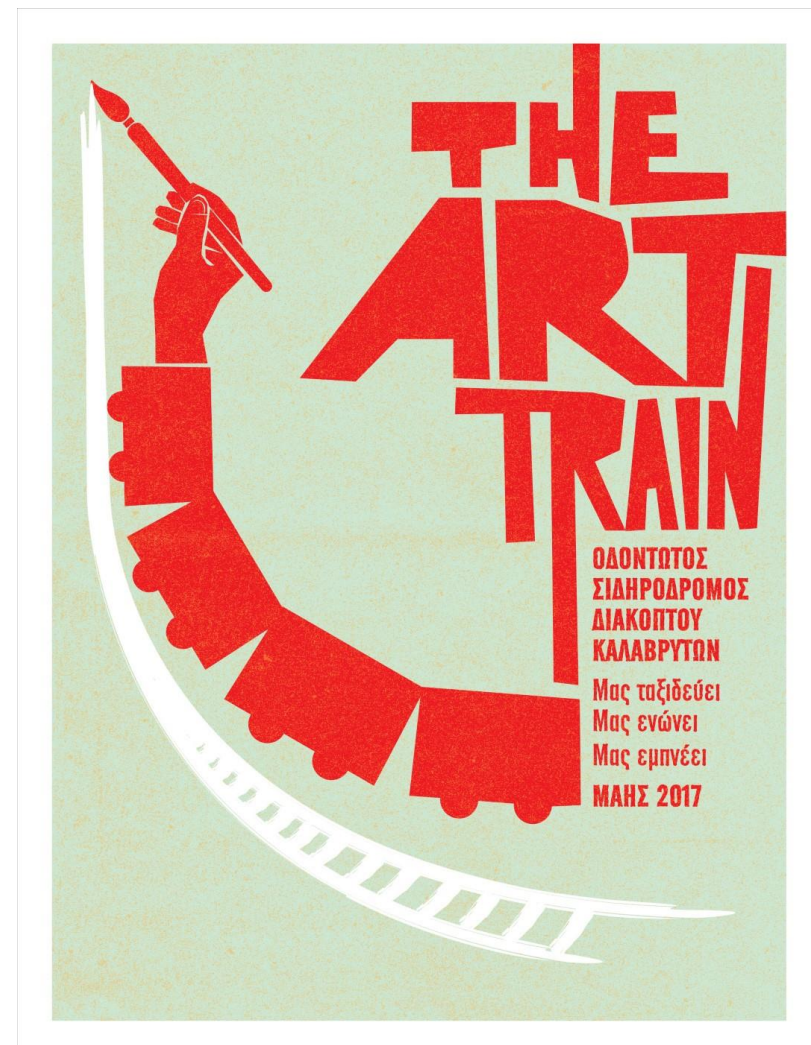
«Κατάβαση στο Φαράγγι του Βουραϊκού

Στις 4 Απριλίου 2017 επισκέφθηκαν το Κέντρο Πληροφόρησης οι μαθητές 2 τάξεων του Δημοτικού Σχολείου Κλειτορίας και ενημερώθηκαν με παρουσιάσεις και έντυπο υλικό για το Εθνικό Πάρκο και το παγκόσμιο Γεωπάρκο Χελμού – Βουραϊκού της UNESCO.

Επίσκεψη

Στις 20 Μαΐου 2017, πραγματοποιήθηκε κατά-

βαση στο Φαράγγι του Βουραϊκού από το Πράσινο Πανεπιστήμιο του Παν/μίου Πατρών και την Περιβαλλοντική Εθελοντική Ομάδα με τη συνεχή στήριξη και καθοδήγηση από το προσωπικό του ΦΔΧΒ. Την ίδια ημέρα, στο Κέντρο Πληροφόρησης του Φ.Δ. έγιναν ενημερωτικές παρουσιάσεις για το Εθνικό Πάρκο Χελμού-Βουραϊκού και Παγκόσμιο Γεωπάρκο της UNESCO, από τις κ.κ. Ελένη Κουμούτσου, Συντονίστρια Έργου του ΦΔ και Μαρία Τσακίρη, Βιολόγο και Ειδική Συνεργάτιδα του Φ.Δ.



Εκδηλώσεις & Δημοσιότητα

«Εν συρμώ 2017- The art train»,

Στο πλαίσιο των εκδηλώσεων «Εν συρμώ 2017- The art train», που πραγματοποιήθηκαν από τη Δημοτική Κοινωφελή Επιχείρηση Αιγιάλειας, ΔΗΚΕΠΑ, ο ΦΔΧΒ είχε την ευκαιρία να παρουσιάσει το Εθνικό Πάρκο Χελμού-Βουραϊκού στο Κέντρο Πληροφόρησης του ΦΔ σε ομάδα φοιτητών της Ανώτατης

Σχολής Καλών Τεχνών, οι οποίοι επισκέφθηκαν το φαράγγι του Βουραϊκού ποταμού με τον Οδοντωτό Σιδηρόδρομο Διακοπτού-Καλαβρύτων και εμπνεύστηκαν για τα έργα τέχνης που δημιούργησαν, με σκοπό την ανάδειξη της διαδρομής Διακοπτού – Καλαβρύτων που διασχίζει ο Οδοντωτός Σιδηρόδρομος. Επίσης, στο πλαίσιο του ίδιου θεσμού, το Σάββατο 27 Μαΐου, ο Καθηγητής Γεωλογίας του Παν/μίου Πατρών και Ειδικός Συνεργάτης

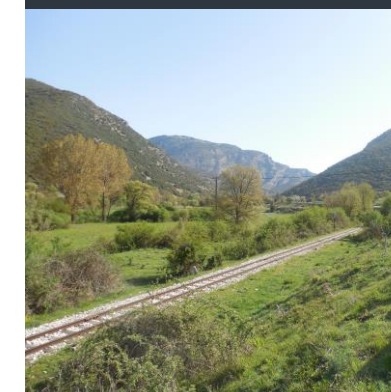
του Γεωπάρκου Χελμού-Βουραϊκού, κ. Γεώργιος Ηλιόπουλος παρουσίασε σημαντικούς Γεώτοπους του Παγκόσμιου Γεωπάρκου και τη σπουδαιότητα των γεωδιαδρομών για την τοπική κοινωνία, με στόχο την προσέλκυση επισκεπτών στην περιοχή, κλείνοντας έτσι τις φετινές εκδηλώσεις «ΕΝ ΣΥΡΜΩ» και αναμένοντας το ραντεβού για τον Μάιο του 2018.



Οι εκδηλώσεις με τίτλο «Εν συρμώ 2017 – The art train» παρουσιάζουν τη μοναδικότητα του Οδοντωτού και της διαδρομής του ως έργο τέχνης, σε συνδυασμό με την τέχνη της φύσης στο μοναδικό φυσικό περιβάλλον του Βουραϊκού και του Εθνικού πάρκου Χελμού-Βουραϊκού.



Οδοντωτός Σιδηρόδρομος
Διακοπτού-Καλαβρύτων



ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΧΕΛΜΟΥ-ΒΟΥΡΑΪΚΟΥ

Ευρωπαϊκή Ημέρα Πάρκων 24 Μαΐου 2017

Στις 24 Μαΐου 2017, στο πλαίσιο εορτασμού της **Ευρωπαϊκής Ημέρας Πάρκων**, η Συντονίστρια Έργου του Φ.Δ., Ελένη Κουμούτσου παρουσίασε σημαντικά στοιχεία του Εθνικού Πάρκου Χελμού - Βουραϊκού σε εκπομπή στο τοπικό τηλεοπτικό κανάλι «IONIAN CHANNEL».

Το Εθνικό Πάρκο έχει ενταχθεί στην Πανευρωπαϊκή Ομοσπονδία Εθνικών Πάρκων και Προστατευόμενων Περιοχών, λαμβάνοντας σχετική πιστοποίηση με τον τίτλο «Ευρωπαϊκή Χάρτα για τον Αειφόρο Τουρισμό».

Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος 5 Μαΐου 2017

Την περιοχή μας επισκέφθηκαν σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης από όλη την Ελλάδα στα πλαίσια της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και για τον εορτασμό της **Παγκόσμιας Ημέρας Περιβάλλοντος**, που είναι κάθε χρόνο στις 5 Ιουνίου. Μαθητές ξεναγήθηκαν στην έκθεση του ΦΔΧΒ και παρακολούθησαν διαδραστική παρουσίαση του Εθνικού Πάρκου, ενημερώθηκαν και για το Παγκόσμιο Γεωπάρκο Χελμού-Βουραϊκού της UNESCO, και τέλος περιηγήθηκαν



Υδάτα Στύγας, Γεώτοπος

με την συνοδεία των Ειδικών Δασικής Προστασίας του ΦΔΧΒ σε μονο-

πάτια του Εθνικού Πάρκου, που περιλαμβάνουν σημαντικούς γεώτοπους



Ερευνητική Δραστηριότητα

Λιγνίτης, ένα πέτρωμα μια ιστορία

Την λιγνιτοφορο λεκανή των Καλαβρύτων εκτάσεως 100 τ.χ. στο Γεωπάρκο Χελμού Βουραϊκού επισκεφθηκε ο Dr.

G. Iliopoulos με ομάδα φοιτητών του Πανεπ. Πατρων, Τμήματος Γεωλογίας συνοδευόμενος από τον κ. Τοπουζιδη Ν. γεωλόγο του ΦΔΧΒ. Σκοπός της παραπάνω επίσκεψης ήταν η κατά-

γραφή των επιφανειακών θέσεων του λιγνίτη καθώς και των παλιών θέσεων εξόρυξης για μελλοντικές δράσεις ενημέρωσης και εκπαίδευσης των επισκεπτών του γεωπάρκου.



Παρακολούθηση ειδών χλωρίδας και τύπων οικοτόπων

Σε συνέχεια του προγράμματος «ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΤΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ 92/43 ΚΑΙ 79/409 ΤΗΣ Ε.Ε.», πραγματοποιούνται πολυάριθμες επισκέψεις πεδίου για τον εντοπισμό νέων θέσεων καθώς και την ολοκληρωμένη παρακολούθηση ειδών χλωρίδας και τύπων οικοτόπων εντός των ορίων της περιοχής ευθύνης του ΦΔΧΒ από το επιστημονικό προσωπικό του ΦΔΧΒ με τη βοήθεια των Ειδικών δασικής Προστασίας του ΦΔΧΒ. Παρακολουθούνται ενδη-

μικά και σπάνια είδη χλωρίδας όπως το *Silene conglomeratica*, ένα ενδημικό που φύεται μόνο στο Γεωπάρκο Χελμού - Βουραϊκού και αποκλειστικά σε κροκαλοπαγή πετρώματα, καθώς και η *Alchemilla aroanica*, η *Aquilegia ottonis* subsp. *ottonis*, η *Campanula aizoides*, η *Campanula asperuloides*, η *Globularia stygia* και η *Polygala subuniflora*, τα οποία περιτριγυρίζουν το μυθικό βασίλειο της Στύγας, που είναι χρισμένο σε θεόρατους όγκους ασβεστόλιθων και δολομιτών. Αυτά τα μοναδικά φυτά που προσελκύουν επισκέπτες από όλο τον κόσμο μπορούν να γίνουν ο συνδεδετικός κρίκος της

Γεωλογικής Ποικιλότητας και της Βιοποικιλότητας της περιοχής με την Αειφόρο Ανάπτυξη της.

Καταγραφή της Χλωρίδας του Εθνικού Πάρκου

Πραγματοποιούνται πολυάριθμες επισκέψεις πεδίου, από το επιστημονικό προσωπικό του ΦΔΧΒ, συγκεκριμένα, τον Δασολόγο κ. Γ. Ρουσινό, τον Γεωλόγο Ν. Τοπουζιδη, τη Βιολόγο Μ. Τσακίρη και με τη βοήθεια των Ειδικών Δασικής Προστασίας του ΦΔΧΒ, εντός των ορίων της περιοχής ευθύνης, σε όλα τα διαφορετικά ενδιαίτηματα και τις εποχές ανθοφορίας των ειδών χλωρίδας, με σκοπό την ολοκληρωμένη κατάγραφή της Χλωρίδας του Εθνικού Πάρκου.

Η **Λιγνιτοφορία** της περιοχής Καλαβρύτων είναι γνωστή από παλιά. Οι πρώτες προσπάθειες εκμεταλλεύσεως των επιφανειακών εμφανίσεων για την κάλυψη τοπικών αναγκών χρονολογούνται από το 1918-1920. Οι ποιοτικοί χαρακτήρες του λιγνίτη σε συνάρτηση με τα γεωλογικά δεδομένα προκάλεσαν το ερευνητικό ενδιαφέρον του **ΙΓΜΕ** για την περιοχή. Το 1976 έγινε η πρώτη γεωλογική - κοιτασματολογική αναγνώριση στη λεκάνη

Σκοπός του προγράμματος παρακολούθησης, ήταν η διερεύνηση της παρουσίας, η παρακολούθηση και η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης όλων των τύπων οικοτόπων του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ στην περιοχή ευθύνης του ΦΔ, καθώς και των σημαντικών στενότοπων και Ελληνικών ενδημικών ειδών στην περιοχή ευθύνης του ΦΔΧΒ.

Οι δράσεις που πραγματοποιούνται από το προσωπικό του ΦΔΧΒ, έπειτα από την ολοκλήρωση του εν λόγω προγράμματος, έχουν στόχο της συνέχιση της επίτευξης του σκοπού του.



Η Ευρωπαϊκή Ημέρα Πάρκων διοργανώνεται από την Europarc, την Ομοσπονδία των Εθνικών Δρυμών και Πάρκων της Ευρώπης.

Γιορτάζεται κάθε χρόνο στις 24 Μαΐου, γιατί αυτή την ημερομηνία του 1909 δημιουργήθηκαν τα πρώτα 9 εθνικά πάρκα στη Σουηδία.

Για περισσότερες πληροφορίες που αφορούν την Europarc, Ομοσπονδία των Εθνικών Δρυμών και Πάρκων της Ευρώπης, μπορείτε να επισκεφτείτε εδώ <http://www.europarc.org/>



ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΧΕΛΜΟΥ-ΒΟΥΡΑΪΚΟΥ