

Κοντά στους πληγέντες από τη θεομηνία στην Εύβοια



Ο ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ μέσω των εργασιών Εδαφολογίας που διαθέτει σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη ανέλαβε την προσπάθεια της αξιολόγησης των εδαφών που επλήγησαν κατά τη θεομηνία της 9ης Αυγούστου

2020 στην Εύβοια. Οι μονάδες που είναι διαπιστευμένες με το σύστημα ISO ανέλαβαν τη δωρεάν ανάλυση των δειγμάτων εδαφών και υδάτων των περιοχών που επλήγησαν. Παράλληλα, ερευνητές του Οργανισμού με επιστημονικά υπεύθυνο τον Δρ Β. Ασχονίτη επισκέφθηκαν τις πληγείσες περιοχές για επιπλέον δειγματοληψίες. Σκοπός των αναλύσεων ήταν να αξιολογηθούν οι μεταβολές των εδαφών, ώστε να διαπιστωθεί εάν χρήζουν παρεμβάσεων για την αποκατάστασή τους.

Η πρωτοβουλία ήλθε σε συνέχεια ευρείας σύσκεψης που διοργάνωσε η Περιφερειακή Ενότητα Εύβοιας και στην οποία συμμετείχαν ο Πρόεδρος του ΕΛΓΟ- ΔΗΜΗΤΡΑ καθηγητής Σ. Χαρουτουγιάν, ο Δ/τής του Γραφείου του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων κ. Θ. Αθανασάς, ο Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Εύβοιας κ. Γ. Κελαϊδίτης, ο Αντιπεριφερειάρχης Αγροτικής Ανάπτυξης & Κτηνιατρικής ΠΣΤΕ κ. Δ. Βουρδάνος, ο Αντιπεριφερειάρχης Παιδείας & Αθλητισμού ΠΣΤΕ κ. Κ. Γαλάνης, ο Πρόεδρος Αναπτυξιακής Εύβοιας κ. Ε. Κούκουζας, ο Δήμαρχος Δ. Διρφύων – Μεσσαπίων κ. Γ. Ψαθάς, καθώς και μεγάλος αριθμός εκπροσώπων τοπικών φορέων και συλλόγων.

Ο ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ αρμόδιος φορέας για εγκρίσεις τύπου θερμοκηπίων

Εκδόθηκε με το ΦΕΚ 5432 (Τεύχος Β') της 9/12/2020 η αριθμ. 2243/333582 Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων σύμφωνα με την οποία καθορίζονται οι τύποι και οι τεχνικές προδιαγραφές κατασκευής θερμοκηπίων και θαλάμων καλλιέργειας μανιταριών καθώς και θερμοκηπίων και θαλάμων θερμοκηπιακού τύπου φαρμακευτικής κάνναβης, και η διαδικασία έγκρισης και ελέγχου αυτών. Με τα άρθρα 14, 15 και 16 της συγκεκριμένης απόφασης, ο ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ ορίζεται ως ο υπεύθυνος φορέας για α) τη διαδικασία έγκρισης τύπου θερμοκηπίου και θαλάμου μανιταριών, β) τη διαδικασία εγκατάστασης θερμοκηπίου και θαλάμου μανιταριών, και γ) τον έλεγχο κατασκευής θερμοκηπίων και θαλάμων μανιταριών. Πιο συγκεκριμένα, σύμφωνα με την Απόφαση:

- Ως προς τις Εγκρίσεις Τύπου θερμοκηπίου και θαλάμου μανιταριών, ο Πρόεδρος του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ ορίζει Κλιμάκιο Ελέγχου Φακέλου Μελέτης αποτελούμενο από έναν υπάλληλο Γεωπόνο και έναν υπάλληλο Μηχανικό, το οποίο ελέγχει τον Φάκελο Μελέτης του ενδιαφερόμενου και συντάσσει αντίστοιχη Έκθεση Ελέγχου. Στη συνέχεια, ο Πρόεδρος, με βάση την έκθεση ελέγχου, εκδίδει την Έγκριση Τύπου. Σε περίπτωση που το κλιμάκιο ελέγχου διαπιστώσει ότι ο φάκελος μελέτης δεν είναι πλήρης, ενημερώνει τον αιτούντα προκειμένου να υποβάλει συμπληρωματικά ή διευκρινιστικά στοιχεία.
- Ως προς την εγκατάσταση θερμοκηπίου και θαλάμου μανιταριών και τον έλεγχο κατασκευής τους, ο Πρόεδρος του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ ορίζει Κλιμάκιο Επιτόπιου Ελέγχου αποτελούμενο από έναν Γεωπόνο ΠΕ ή ΤΕ και έναν Μηχανικό ΠΕ ή ΤΕ,



τα οποία διενεργούν επιτόπιους ελέγχους των εγκαταστάσεων για συμφωνία ή μη με τα στοιχεία της αντίστοιχης Έγκρισης Τύπου. Κατά τον επιτόπιο έλεγχο, το κλιμάκιο ελέγχει και συντάσσει αντίστοιχη έκθεση με συγκεκριμένα στοιχεία που περιγράφονται αναλυτικά στην Απόφαση.

Τέλος, σύμφωνα με την Απόφαση, ο ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ καθίσταται αρμόδιος φορέας για την τήρηση, τη διαχείριση και την ενημέρωση Μητρώου θερμοκηπίων και θαλάμων μανιταριών, στο οποίο θα καταχωρίζονται όλες οι εγκρίσεις θερμοκηπίων και θαλάμων.

Προστασία από το ΙΝΑΛΕ δύο ενδημικών ειδών της ιχθυοπανίδας

Την προστασία δύο ενδημικών ειδών της ιχθυοπανίδας, που διαβιούν στα νερά των Τεναγών Φιλιππων και στην πεδιάδα της Δράμας, έχει αναλάβει το Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝΑΛΕ) του ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ στη Νέα Πέραμο, Καβάλας με Επιστημονικά υπεύθυνο τον Δρ. Αργύρη Σαπουνίδη.

Πρόκειται για τον Αμμόκοιτο ή Γκαβόκελο (*Eudontomyzon hellenicus*) και τη Γραμβοβελονίτσα (*Cobitis punctilineata*). Τα δύο αυτά ενδημικά είδη ιχθυοπανίδας χαρακτηρίζονται ως κοινοτικού ενδιαφέροντος και κινδυνεύουν από τη ρύπανση των υδάτων όπου διαβιούν, κυρίως λόγω της μη ορθής διάθεσης και διαχείρισης των φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων. Και τα δύο είδη περιλαμβάνονται στον Κόκκινο Κατάλογο της Διεθνούς Ένωσης Προστασίας της Φύσης (IUCN) και στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43.

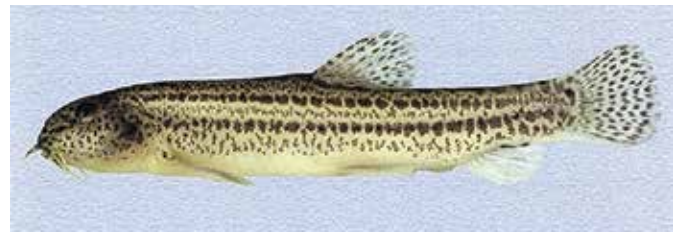
Κύριος σκοπός του έργου, διάρκειας 18 μηνών, που χρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο και συγκεκριμένα από το πρόγραμμα «Φυσικό Περιβάλλον και Καινοτόμες δράσεις: δράσεις

διατήρησης της βιοποικιλότητας», είναι η αναλυτική μελέτη της κατανομής των δύο αυτών ενδημικών ειδών της ιχθυοπανίδας και η ευαισθητοποίηση των κατοίκων της περιοχής για την προστασία τους.

Ο Αμμόκοιτος και η Γραμβοβελονίτσα αποτελούν χαρακτηριστικό παράδειγμα ειδών ψαριών της περιοχής μελέτης τόσο για την κρυπτική συμπεριφορά τους, όσο και για τις οικολογικές τους απαιτήσεις. Η ερευνητική ομάδα του έργου, θα οργανώσει δράσεις με στόχο την ενημέρωση των κατοίκων της περιοχής για τα είδη αυτά, για τους πιθανούς τρόπους ενίσχυσης της περιβαλλοντικής ασφάλειας, χωρίς όμως να επηρεάζεται η δραστηριότητά τους, καθώς και την ευαισθητοποίησή τους για την προστασία τόσο των ειδών ιχθυοπανίδας όσο και των ενδιαιτημάτων τους. Επιπλέον, θα στηρίξει τους τοπικούς Γεωργούς προσπαθώντας να θέσει τα θεμέλια για την ορθή διαχείριση των απορριμμάτων, με τη δωρεάν παραχώρηση και εγκατάσταση ειδικών κάδων και τη δημιουργία ειδικών χώρων πλύσης των μηχανημάτων και των δεξαμενών.



Αμμόκοιτο ή Γκαβόκελο (*Eudontomyzon hellenicus*)



Γραμβοβελονίτσα (*Cobitis punctilineata*)

Άνθιση φυτοπλαγκτού στις ακτές της πόλης της Καβάλας

Ενα ιδιαίτερο φαινόμενο που εκδηλώθηκε στα παράκτια ύδατα της πόλης της Καβάλας και τους προσέδωσε έναν πράσινο χρωματισμό, ανέλαβαν να μελετήσουν οι επιστήμονες του ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ.

Την παρακολούθηση του φαινομένου και η μικροσκοπική ανάλυση των δειγμάτων του θαλασσινού νερού πραγματοποίησε το ερευνητικό και τεχνικό προσωπικό του εργαστηρίου «Βενθικής Οικολογίας & Τεχνολογίας» του Ινστιτούτου Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝΑΛΕ) του ΕΛΓΟ- ΔΗΜΗΤΡΑ με υπεύθυνο Ερευνητή τον Δρ. Σωτήριο Ορφανίδη, Διευθυντή Ερευνών.

Το φαινόμενο της άνθισης του φυτοπλαγκτού παρατηρήθηκε στις ακτές της πόλης της Καβάλας, από τον όρμο Καρνάγιο μέχρι και τις ακτές του Περιγιαλίου, την Παρασκευή 19 Ιουνίου 2020. Το φαινόμενο, το οποίο είχε ως αποτέλεσμα τον πράσινο χρωματισμό των επιφανειακών υδάτων, οφείλεται κατά πάσα πιθανότητα στις έντονες βροχοπτώσεις των τελευταίων ημερών, οι οποίες είχαν ως αποτέλεσμα τη συσσώρευση θρεπτικών αλάτων και οργανικού φορτίου, μέσω των όμβριων υδάτων, στη στήλη του θαλασσινού νερού της περιοχής. Πιο συγκεκριμένα,

σε δείγμα θαλασσινού νερού που μελετήθηκε με οπτικό μικροσκόπιο διαπιστώθηκε μέτρια συσσώρευση φυτοπλαγκτικών κυττάρων, στα οποία κυριαρχούσαν μαστιγωτά άτομα του είδους *Eutreptiella* sp. δηλαδή ενός είδους δείκτη ευτροφισμού.

Το φαινόμενο πάντως εξασθένησε γρήγορα και δεν παρατηρήθηκε, μετά από επανάληψη της επιτόπιας έρευνας, στις 21 και 22 Ιουνίου 2020.



Άνθιση φυτοπλαγκτού στον Όρμο Καρνάγιο της Καβάλας, στις 19 Ιουνίου 2020.

Ημερίδα στην Κύπρο για την «Ποιότητα Αγροτικών Προϊόντων - Η Ελληνική Πρακτική»

Το Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της Κύπρου διοργάνωσε στις 16 Οκτωβρίου 2020 στη Λευκωσία ημερίδα για την παρουσίαση των δραστηριοτήτων του ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ. Λόγω των μέτρων για τον COVID-19 που περιόριζαν τη συμμετοχή, σε αυτήν παρέστησαν ο Υπουργός κ. Κωνσταντίνος Καδής, δεκαπέντε στελέχη του Υπουργείου Γεωργίας και δέκα μέλη συνεταιρισμών με ενδιαφέρον για την πιστοποίηση των προϊόντων τους.



Ο Υπουργός Γεωργίας της Κύπρου κ. Κωνσταντίνος Καδής

Ομιλητές στην εκδήλωση ήταν ο Πρόεδρος του ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ καθηγητής κ. Σέρκος Χαρουτουγιάν, ο οποίος αναφέρθηκε στην εφαρμογή της Ευρωπαϊκής Πολιτικής Ποιότητας Αγροτικών Προϊόντων στην Ελλάδα και η προϊσταμένη του Τμήματος Επίβλεψης Ιδιωτικών Φορέων & Προδιαγραφών κ. Μαρία Σπέντζου η οποία στην εισήγησή της αναφέρθηκε στην εθνική πολιτική ποι-



Ο Πρόεδρος του ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ κ. Σ. Χαρουτουγιάν

ότητας της Αγροτικής Παραγωγής και ανέλυσε τα σχήματα πιστοποίησης AGRO. Επίσης, από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών ο Δρ. Επαμεινώνδας Ευεργέτης παρουσίασε ομιλία για την «Κατοχύρωση της παράδοσης και άυλης πολιτιστικής κληρονομιάς». Στο πλαίσιο της ημερίδας διεξήχθη μακροσκελής συζήτηση με αντικείμενο την πιστοποίηση των αγροτικών προϊόντων και τη συμβολή του ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ στην αγροτική ανάπτυξη της μεγαλονήσου. Στο πλαίσιο αυτό, αποφασίστηκε να συνταχθεί μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ Υπουργείου Γεωργίας και ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ για την ανάπτυξη των παρακάτω αντικειμένων στην Κύπρο: πιστοποίηση αγροτικών προϊόντων, επέκταση της εφαρμογής του συστήματος πιστοποίησης AGRO, συνεργασία στους τομείς της αγροτικής έρευνας και των καταρτίσεων και εισδοχή Κυπρίων μαθητών στις ΕΠΑΣ του Οργανισμού.

Νέο ευρωπαϊκό πρόγραμμα για την αειφόρο ανάπτυξη στις ορεινές περιοχές

Ένα πρόγραμμα που στοχεύει στην αειφόρο ανάπτυξη στις ορεινές περιοχές είναι το «Collective Approach of Research and Innovation for Sustainable Development in Highlands - Συλλογική προσέγγιση της έρευνας και της καινοτομίας για την αειφόρο ανάπτυξη ορεινών περιοχών» (Highlands.3).



Το Highlands.3 ξεκίνησε τον Ιανουάριο του 2020, θα έχει διάρκεια τέσσερα (4) έτη και υποστηρίζεται από ένα διεθνές δίκτυο 43 ερευνητικών φορέων-εταίρων, εκ των οποίων οι 31 προέρχονται από την Ευρώπη.

Τον συντονισμό του έργου έχει η Αυστριακή Ακαδημία Επιστημών (Austrian Academy of Sciences-ÖAW) και εκ μέρους της Ελλάδας συμμετέχουν ο ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ με συντονίστρια τη Δρ Μαρία - Αναστασία Καρατζιά, Δόκιμη Ερευνήτρια του Ινστιτούτου Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και ο Φορέας Συνεργασίας Μικρών Γαλακτοκομικών Περιοχών Θεσσαλίας «TERRA THESSALIA» με συντονιστή τον Δρ Δημήτριο Γούσιο, Καθηγητή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Το έργο έχει στόχο να συμβάλει στην αειφόρο ανάπτυξη στις ορεινές περιοχές, οι οποίες παρόλο που φιλοξενούν οικοσυστή-

ματα ζωτικής σημασίας, διαθέτουν πλούσιους φυσικούς και πολιτιστικούς πόρους και παρέχουν πλήθος αγαθών και υπηρεσιών, συχνά στερούνται διαχειριστικών προτύπων και εργαλείων, τα οποία μπορούν να υποστηρίξουν τη βιώσιμη ανάπτυξη τους.

Η ερευνητική ομάδα μέσω στοχευμένων και καινοτόμων μεθόδων προωθεί την οικοδόμηση ενός προτύπου βιώσιμης τοπικής ανάπτυξης για την αντιμετώπιση των προκλήσεων που αντιμετωπίζουν οι ορεινές περιοχές. Κάθε συνάντηση εργασίας θα επικεντρωθεί σε μια συγκεκριμένη πτυχή της αειφόρου ανάπτυξης των ορεινών περιοχών και θα περιλαμβάνει συλλογική μάθηση, συνεργατική έρευνα και ανάπτυξη ικανοτήτων στη συλλογή/ανάλυση δεδομένων και δημιουργία μοντέλων πρόβλεψης. Τα δεδομένα που θα συλλεχθούν μέσω των δράσεων του έργου θα αξιολογηθούν και θα είναι προσβάσιμα στο ευρύ κοινό μέσω μιας διαδικτυακής πλατφόρμας συνεργασίας και διαδραστικής υποστήριξης αποφάσεων που θα σχεδιαστεί για το σκοπό αυτό και στη συνέχεια θα μεταφερθούν σε υπάρχοντα ορεινά δίκτυα (Euromontana κ.α.), ώστε να ενισχυθεί η δράση τους για την αειφόρο ανάπτυξη των ορεινών περιοχών.

Το έργο χρηματοδοτείται μέσω του Προγράμματος H2020-EU.1.3.3. - «Stimulating innovation by means of cross - fertilisation of knowledge». Περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την ιστοσελίδα: <https://www.highlands3.eu/>

Αποστολή ανθρωπιστικής βοήθειας στην Αρμενία

Ο ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ ανταποκρίθηκε στο κάλεσμα των ανθρωπιστικών οργανώσεων για παροχή βοήθειας στους πληγέντες και πρόσφυγες που έχει δημιουργήσει η επίθεση των Αζέρων στο Ναγκόρνο-Καραπάχ και η κατάληψη περιοχών της επικράτειας αυτής.

Για το σκοπό αυτό, ο Οργανισμός διέθεσε το παρακάτω υλικό που ήταν αποθηκευμένο στο Κέντρο ΔΗΜΗΤΡΑ Βαρδατών:

1. 56 τεμάχια κουβέρτες χονδρές νεροτριβής
2. 108 τεμάχια σεντόνια
3. 112 τεμάχια κουβέρτες λεπτές
4. 38 τεμάχια κουβέρτες πικέ



5. 31 τεμάχια μαξιλάρια
6. 27 τεμάχια μαξιλαροθήκες
7. 22 τεμάχια χειροπετσέτες

Το υλικό παραδόθηκε στην Αθήνα σε εκπροσώπους του Ελληνικού Τμήματος της Φιλανθρωπικής Οργάνωσης «Αρμενικός Κυανός Σταυρός» και μεταφέρθηκε μαζί με τις υπόλοιπες δωρεές στην Αρμενία στις 12/12/2020 με ειδική πτήση πολεμικού αεροσκάφους τύπου C-130 που διέθεσε η Ελληνική κυβέρνηση. Η βοήθεια παραδόθηκε σε εκπροσώπους του Αρμενικού Υπουργείου Εκτάκτων Αναγκών και του παραρτήματος της Armenian Relief Society στην Αρμενία, σε μία κίνηση αντιπροσωπευτική της στήριξης και της αλληλεγγύης προς τους δοκιμαζόμενους συνανθρώπους μας στην περιοχή.



Δανεισμός υπεσύγχρονου οργάνου στο Νοσοκομείο Κατερίνης για την ανίχνευση του COVID-19

Στο πλαίσιο εφαρμογής του δόγματος «Ενιαία Υγεία» ο ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ ανταποκρίθηκε άμεσα σε αίτημα του Νοσοκομείου Κατερίνης και παραχώρησε ένα ολοκαίνουργιο όργανο Real-Time PCR που διαθέτει ο Οργανισμός για να αντικατασταθεί το εκτός λειτουργίας όργανο του Νοσοκομείου. Το αίτημα υπεβλήθη από τον Υφυπουργό Υγείας κ. Βασίλη Κοντοζαμάνη στον Υπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων κ. Μάκη Βορίδη.

Το όργανο που παραχωρήθηκε με δανεισμό αποτελεί ό,τι πιο σύγχρονο υπάρχει στο χώρο των Real-Time PCR οργάνων για την ανίχνευση του COVID-19, αφού χρησιμοποιεί την πλατφόρμα TaqMan 2019-nCoV Assay Kit v1 (singleplex), η οποία εκτός από απλούς επισημασμένους εκκινητές σε συγκεκριμένες περιοχές - στόχους του ιού (τεχνική που χρησιμοποιείται ευρέως) χρησιμοποιεί και εξειδικευμένους ιχνηλάτες (probes) ώστε να επιτύχει τη μέγιστη ευαισθησία, ακρίβεια και εξειδίκευση. Η τεχνική αυτή επιτρέπει στους επιστήμονες να εξαγάγουν άμεσα αποτελέσματα, ακόμα και όταν η διαδικασία βρίσκεται σε εξέλιξη, ενώ η συμβατική PCR παρέχει αποτελέσματα μόνο στο τέλος της διαδικασίας.

Την επιμέλεια της όλης διαδικασίας είχε ο ερευνητής κ. Ιωάννης Γανόπουλος, ο οποίος παρέδωσε το όργανο στο Νοσοκομείο Κατερίνης. Η Διοίκηση του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ έχει ήδη προχωρήσει στην καταγραφή των οργάνων Real-Time PCR και των διαθέσιμων ψυκτικών θαλάμων -80° C που διαθέτει πανελλαδικά ο Οργανισμός, ώστε να είναι στη διάθεση της Ελληνικής Κυβέρνησης σε περίπτωση που χρειαστεί να χρησιμοποιηθούν για την ανίχνευση του COVID-19 ή τη μελλοντική αποθήκευση εμβολίων.



Τρεις τραγικές απώλειες για τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

Νικημένα από την επάρατο νόσο έφυγαν από κοντά μας τρία στελέχη του ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ. Πρόκειται για τη Δικηγόρο Παναγιώτα Σφουντούρη και για τους Γεωπόνους Πολύκαρπο Λώλο και Άνθιμο Αναστασιάδη.

Η Γιώτα για δεκαπέντε περίπου χρόνια αποτέλεσε την οργανωτική ψυχή της Νομικής Υπηρεσίας του ΕΛΓΟ- ΔΗΜΗΤΡΑ. Η έντονη προσωπικότητα, ο αδαμάντινος χαρακτήρας, η κοινωνική ευαισθησία και η άρτια επιστημονική της υποδομή και κατάρτιση φανερώθηκαν σε κάθε βήμα της υπηρεσιακής της διαδρομής. Ευγενική και προσπνή με αστείρευτη δύναμη για προσφορά. Ευηρεπής, ακόμη και όταν αντιμετώπιζε προσωπικές προκλήσεις.



Ο Πολύκαρπος ήταν Υπεύθυνος Διασφάλισης Ποιότητας στο Διαπιστευμένο Εργαστήριο του Ινστιτούτου Εδαφοϋδατικών Πόρων. Εργαζόταν στον ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ πάνω από 20 χρόνια, ήταν πάντα πρόθυμος και ιδιαίτερα εργατικός, γεμάτος καλοσύνη και ευγένεια.

Ο Άνθιμος ήταν Προϊστάμενος του Κέντρου «ΔΗΜΗΤΡΑ» Δράμας και εργαζόταν στον ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ τα τελευταία δεκατρία χρόνια. Του άρεσε να προσφέρει απλόχερα τις γνώσεις του σε όλους τους αγρότες τόσο της αγαπημένης του Δράμας, όσο και των γύρω περιοχών. Διοργάνωνε συνεχώς ενημερωτικές εκδηλώσεις και στεκόταν πάντα στο πλευρό ιδιαίτερα των νέων. Ταυτόχρονα έκανε έρευνα για τον ηλιάνθο και είχε προβεί και σε σχετικές δημοσιεύσεις. Για τον ηλιάνθο έχει συγγράψει και ένα βιβλίο σε συνεργασία με τις εκδόσεις «Αγροτύπος».

Η απώλειά τους έκανε πτωχότερο τον Οργανισμό μας.



«Forests for Public Health»

Ένα βιβλίο για δάση στο οποίο περιλαμβάνονται πολλές πρόσφατες επιστημονικές μελέτες (papers) είναι το «Forests for Public Health» των Δρ Χρίστου Γαλλή και Won Sop Shin.

Σήμερα, δημοσιευμένες σε έγκυρα διεθνή περιοδικά επιστημονικές έρευνες, αποδεικνύουν πως η ωφέλεια από το δάσος είναι κάτι πολύ παραπάνω από μια αίσθηση. Ο Ιπποκράτης πρώτος περιέγραψε τη σημασία του φυσικού περιβάλλοντος στην υγεία του ανθρώπου. Στην Ιαπωνία, η Δασική Ιατρική αναγνωρίζεται ως επίσημη ιατρική ειδικότητα και έχει πιστοποιηθεί ως επάγγελμα, με ανάλογες σπουδές και εξετάσεις.

Ο Δρ Χρίστος Γαλλής, Διευθυντής Ερευνών στο Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών Θεσσαλονίκης του ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ, είναι ένας εκ των ιδρυτών της Δασικής Ιατρικής στην Ιαπωνία (διετέλεσε Επισκέπτης Ερευνητής - Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Hyogo), εκπροσωπώντας την επιστήμη της Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος.

Όπως θα διαβάσατε στο βιβλίο οι θετικές επιδράσεις του δασικού περιβάλλοντος στην υγεία του ανθρώπου είναι πολλές. Έρευνες έδειξαν ότι η ενασχόληση του ατόμου στο δασικό περιβάλλον μειώνει το άγχος, την κατάθλιψη, τον θυμό, την κούραση, ενισχύει το ανοσοποιητικό σύστημα αυξάνοντας τη ζωτικότητα και την ευεξία.

