

«Δράσεις προστασίας, διατήρησης και ανάδειξης της βιοποικιλότητας. Μελέτες πεδίου ενδημικών, απειλούμενων και εθνικής σημασίας ειδών της Ελλάδας»

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

«Μελέτη της φυτρωτικής συμπεριφοράς σπερμάτων για τη διατήρηση δύο αυτοφυών ξυλωδών ειδών της Ελλάδας: το κινδυνεύον δενδρόκεδρο (*Juniperus drupacea* Labill.) και η ενδημική σφένδαμος (*Acer hyrcanum* subsp. *reginae-amaliae* Orph. ex Boiss) του Πάρνωνα (Πελοπόννησος).»

(Αρ. Πρότασης: 13687)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗ

Ευαγγελία Δασκαλάκου

ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός – “Δήμητρα”

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα μελέτη αποσκοπεί στην διερεύνηση της αναπαραγωγικής βιολογίας δύο σημαντικών ειδών για την περιοχή του Πάρνωνα (GR 2520006), των *Juniperus drupacea* και *Acer hyrcanum* subsp. *reginae-amaliae*. Το είδος *J. drupacea* αποτελεί σπάνιο για την Ευρώπη είδος αρκεύθου που απαντάται μόνο στην Ελλάδα, ενώ η κύρια εξάπλωση του στην χώρα παρουσιάζεται στο όρος Πάρνωνα. Το είδος χαρακτηρίζεται ως κινδυνεύον (EN) για την Ευρώπη ενώ σε παγκόσμιο επίπεδο θεωρείται χαμηλού κινδύνου (LC). Το *A. hyrcanum* subsp. *reginae-amaliae* αποτελεί ενδημικό είδος της χώρας με παρουσία σε Πελοπόννησο, Κύθηρα, Αντικύθηρα, Στερεά Ελλάδα και στα νησιά του Δυτικού Αιγαίου, με πρόσφατη καταγραφή στον Πάρνωνα. Στόχος της παρούσας έρευνας είναι η μελέτη της βιολογίας αναπαραγωγής των δύο ειδών [εδώ πρέπει να αναφερθεί πως στοιχεία της βιολογίας αναπαραγωγής για το *J. drupacea* έχουν ήδη μελετηθεί σε προηγούμενο έργο (JUNIFOR, 2020-2022)]. Για τις περιόδους συλλογής (Σεπτέμβριος – Νοέμβριος), θα πραγματοποιηθούν επισκέψεις και συλλογές κώνων/καρπών/σπερμάτων στη συνολική έκταση παρουσίας των δύο ειδών για το έτος ωρίμανσης 2023 και πιθανόν και το επόμενο έτος (2024). Τα σπέρματα θα αποθηκευτούν στην Τράπεζα Σπερμάτων του Ε.Κ.Π.Α και θα διερευνηθεί η αποθηκευτική τους συμπεριφορά, με δοκιμασίες τετραζολίου, σε διάστημα ενός έτους, ενώ στην περίπτωση του *J. drupacea*, ίδια μελέτη θα πραγματοποιηθεί και για παλαιότερες συλλογές (2020-2021) που υπάρχουν ήδη στην Τράπεζα Σπερμάτων του Ε.Κ.Π.Α. Η φυτρωτική συμπεριφορά των ειδών θα διερευνηθεί στη συνέχεια, συγκεκριμένα για το *J. drupacea* θα μελετηθεί η επίδραση GA3 στην φύτρωση των σπερμάτων, ενώ για το είδος *A. hyrcanum* subsp. *reginae-amaliae* θα μελετηθεί η επίδραση του φωτός και της ψυχρής στρωμάτωσης. Τέλος, για το *A. hyrcanum* subsp. *reginae-amaliae*, είδος το οποίο δεν έχει μελετηθεί διεξοδικά μέχρι σήμερα, θα καταγραφούν τα μορφομετρικά χαρακτηριστικά των καρπών και σπερμάτων του (μάζα και διαστάσεις) από συλλογές του Πάρνωνα, για πρώτη φορά