



HELECOS

12^ο

ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ

Οικολογικής Εταιρείας

1-4

Οκτωβρίου
2025



Η επιστήμη της Οικολογίας
στην εποχή των προκλήσεων



Κεντρικό
Κτίριο του
Εθνικού &
Καποδιστριακού
Πανεπιστημίου
Αθηνών

Τεύχος Περιλήψεων

Τράπεζα Σπερμάτων ΕΚΠΑ - Διατήρηση Φυτών και Οικολογική Έρευνα

Κωνσταντίνος Θάνος¹, Κατερίνα Κουτσοβούλου¹, Απόστολος Καλτσής¹, Σπυρίδων Οικονομίδης¹, Κυριάκος Γεωργίου¹

¹Τράπεζα Σπερμάτων, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιόπολη, Αθήνα 15784, Ελλάς

Λέξεις Κλειδιά: Τράπεζα Σπερμάτων, εκτός τόπου διατήρηση, αποθήκευση, φύτευση, διασπορά

Η Τράπεζα Σπερμάτων ΕΚΠΑ ιδρύθηκε το 1991, στο Εργαστήριο Γενικής Βοτανικής (Τομέας Βοτανικής του Τμήματος Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών) και αποτελεί την παλαιότερη τράπεζα της χώρας για την εκτός τόπου διατήρηση των αυτοφυών φυτών της ελληνικής χλωρίδας. Κύριοι στόχοι της Τράπεζας και της ερευνητικής ομάδας που την υποστηρίζει αποτελούν τόσο η εκτός τόπου διατήρηση της φυτοποικιλότητας των ενδημικών, σπάνιων και απειλούμενων φυτικών ειδών της Ελλάδας όσο και η αξιοποίηση των αποθηκευμένων συλλογών σε προγράμματα επιτόπιας διατήρησης καθώς και στην επιστημονική έρευνα σχετικά με την εν γένει βιολογία της αναπαραγωγής και των σπερμάτων της ελληνικής χλωρίδας. Σήμερα, η Τράπεζα διαθέτει εξοπλισμό διεθνών προδιαγραφών και φιλοξενεί 1269 συλλογές εκ των οποίων 1003 από την Ελλάδα και 218 από την Κύπρο (και 48 με διπλά δείγματα ασφαλείας από την Τράπεζα MAIX) που προέρχονται από 813 και 76 τάξα της Ελλάδας και της Κύπρου, εκ των οποίων ενδημικά τα 213 και 49, αντίστοιχα. Η Τράπεζα αποτελεί (από το 2010) ιδρυτικό μέλος των διεθνών δικτύων ENSCONET (Πανευρωπαϊκό Δίκτυο Διατήρησης Σπερμάτων Αυτοφυών Φυτών) και GENMEDA (Δίκτυο Κέντρων Διατήρησης Μεσογειακών Φυτών) ενώ διατηρεί συνεργασία με την Millennium Seed Bank (RBG, Kew, UK) με τη σύμπραξη της οποίας υλοποίησε το έργο “Conserving the Flora of the Balkans: Native Plants of Greece” (2022-25). Τέλος, θα παρουσιαστούν συνοπτικά βασικά ερευνητικά δεδομένα σχετικά με τη βιολογία των σπερμάτων της ελληνικής χλωρίδας με έμφαση στα κενά των σημερινών γνώσεων.

NKUA Seed Bank – Plant Conservation and Ecological Research

Costas A. Thanos^{1*}, Katerina Koutsovoulou¹, Apostolos Kaltsis¹, Spyridon Oikonomidis¹, Kyriacos Georghiou¹

¹NKUA Seed Bank, Section of Botany, Department of Biology, National & Kapodistrian University of Athens, Panepistimiopolis, Athens 15784, Greece

*e-mail: cthanos@biol.uoa.gr

Keywords: Seed Bank, ex situ conservation, storage, germination, dispersal

The NKUA Seed Bank was established in 1991 at the Laboratory of General Botany (Section of Botany, Department of Biology, National and Kapodistrian University of Athens) and is the oldest seed bank in the country for the ex situ conservation of the native plants of the Greek flora. The main objectives of the Bank and its supporting research team are both the ex situ conservation of the plant diversity of Greece's endemic, rare, and threatened species, as well as the use of the stored collections in both in situ conservation programs and in scientific research on the reproductive and seed biology of the Greek flora. Today, the Bank is fully equipped according to international standards and hosts 1,269 collections (1,003 from Greece, 218 from Cyprus and 48 duplicates from the MAICH Seed Bank), representing 813 and 76 taxa from Greece and Cyprus, respectively, including 213 and 49 endemic taxa. Since 2010, the Bank has been a founding member of the international networks ENSCONET (European Native Seed Conservation Network) and GENMEDA (Network of Mediterranean Plant Conservation Centres), while it also collaborates with the Millennium Seed Bank (RBG, Kew, UK), with which it has implemented the project “*Conserving the Flora of the Balkans: Native Plants of Greece*” (2022–25). Finally, key research data concerning the seed biology of the Greek flora will be briefly presented, with emphasis on current knowledge gaps.