

ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΑ

του δευτέρου Συμποσίου
της Ἑλληνικῆς Βοτανικῆς Ἑταιρίας
Ἀθήνα, 8-9 Μαΐου 1982

PROCEEDINGS

2nd Meeting of the
Hellenic Botanical Society
Athens, May 8-9, 1982

ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΒΟΤΑΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

Ἐπίτιμα μέλη

Ἀλεξόπουλος Κωνστ. The University of Texas at Austin, Department of Botany austin,
Texas 78712, U.S.A.

Γκρινιάτσας Κωνστ. Μητροπολίτου Ἰωσήφ 2, Θεσσαλονίκη.

Διανελλίδης Θεμ. Τ. Κέννεντυ 21, Θεσσαλονίκη 363.

Διαπούλης Χαρ. Ἀραπάκη 74 καί Ματζαγκριωτάκη, Καλλιθέα, Ἀθήνα.

Τακτικά μέλη

Ἀναγνωστόδης Κ. Ἐργαστήριο Συστ. Βοτανικῆς Παν/μίου Ἀθηνῶν.

Ἀριανούτσου-Φαραγγιτάκη Ρ. Ἐργαστήριο Οἰκολογίας Παν/μίου Θεσσαλονίκης.

Ἀποστολάκος Π. Ἐργαστήριο Γεν. Βοτανικῆς Παν/μίου Ἀθηνῶν.

Βολιώτης Δ. Ἐργαστήριο Συστ. Βοτανικῆς Παν/μίου Θεσσαλονίκης.

Βρεττοῦ Σ. Ἐργαστήριο Γεν. Βοτανικῆς Παν/μίου Ἀθηνῶν.

Γαβαλάς Ν. Ἐργαστήριο Φυσιολογίας Φυτῶν Παν/μίου Πατρῶν.

Gagemann Isolde. Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem,

Königin-Luise-Str. 6-8, D-1000 Berlin 33, Deutschland.

Γαλάτης Β. Ἐργαστήριο Γεν. Βοτανικῆς Παν/μίου Ἀθηνῶν.

Γεωργίου Κ. Ἐργαστήριο Γεν. Βοτανικῆς Παν/μίου Ἀθηνῶν.

Γεωργιάδης Θ. Ἐργαστήριο Βοτανικῆς Παν/μίου Πατρῶν.

Γιαννίσαρος Ἀρτ. Ἐργαστήριο Συστ. Βοτανικῆς Παν/μίου Ἀθηνῶν.

Greuter Werner. Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Königin-

Luise-Str. 6-8, D-1000 Berlin 33, Deutschland.

Δεληβόπουλος Στ. Ἐργαστήριο Βοτανικῆς Παν/μίου Θεσσαλονίκης.

Διαμαντόγλου Στ. Ἐργαστήριο Γεν. Βοτανικῆς Παν/μίου Ἀθηνῶν.

Ἐλευθερίου Ε. Ἐργαστήριο Βοτανικῆς Παν/μίου Θεσσαλονίκης.

Θάνος Κ. Ἐργαστήριο Γεν. Βοτανικῆς Παν/μίου Ἀθηνῶν.

Καλαϊτάκης Ι. Ἐργαστήριο Γεν. Βοτανικῆς Παν/μίου Ἀθηνῶν.

Καμάρη-Φοῖτου Γ. Ἐργαστήριο Βοτανικῆς Παν/μίου Πατρῶν.

Καραγκόνη Α. Ἐργαστήριο Γεν. Βοτανικῆς Παν/μίου Ἀθηνῶν.

Καράταγλης Στ. Ἐργαστήριο Βοτανικῆς Παν/μίου Θεσσαλονίκης.

Κατσαρός Χρ. Ἐργαστήριο Γεν. Βοτανικῆς Παν/μίου Ἀθηνῶν.

Κουκόλη Ε. Ἐργαστήριο Βοτανικῆς Παν/μίου Θεσσαλονίκης.

Κριτόπουλος Π. Ρόδων 27 Ἐκάλη, Ἀθήνα.

Λαυρεντιάδης Γ. Ἐργαστήριο Συστ. Βοτανικῆς Παν/μίου Θεσσαλονίκης.

Μανέτας Γ. Ἐργαστήριο Φυσιολογίας Φυτῶν Παν/μίου Πατρῶν.

Μαράκης Στ. Ἐργαστήριο Γεν. Βοτανικῆς Παν/μίου Ἀθηνῶν.

Μαντούβαλος Γρ. Θησέως 64, Π. Φάληρο, Ἀθήνα.

Μάργαρης Ν. Ἐργαστήριο Οἰκολογίας Παν/μίου Θεσσαλονίκης.

Μητράκος Κ. Ἐργαστήριο Γεν. Βοτανικῆς Παν/μίου Ἀθηνῶν.

Μπαμπαλώνας Δ. Ἐργαστήριο Συστ. Βοτανικῆς Παν/μίου Θεσσαλονίκης.

Μποζαμπαλίδης Α. Ἐργαστήριο Βοτανικῆς Παν/μίου Θεσσαλονίκης.

Οἰκονομίδου Ε. Βρυούλων 9, Τ.Τ. 505, Ἀθήνα.

Οικονόμου - Ἀμίλλη Α. Ἐργαστήριο Συστ. Βοτανικῆς Παν/μίου Ἀθηνῶν.

Παντίδου Μ. Ἐργαστήριο Συστ. Βοτανικῆς Παν/μίου Ἀθηνῶν.

Παπανικολάου Κ. Ἐργαστήριο Συστ. Βοτανικῆς Παν/μίου Θεσσαλονίκης.

Raus Thomas. Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem Königin-

Luise-Str. 6-8, D-000 Berlin 33, Deutschland.

Σαρής Γ. 'Εργαστήριο Βοτανικής Γεωπονικής Σχολής 'Αθηνών.
 Σπυρόπουλος Κ. 'Εργαστήριο Γεν. Βοτανικής Παν/μίου 'Αθηνών.
 Στάμου Γ. 'Εργαστήριο Οικολογίας Παν/μίου Θεσσαλονίκης.
 Συμεωνίδης Α. 'Εργαστήριο Βοτανικής Παν/μίου Θεσσαλονίκης.
 Τζανουδάκης Δ. 'Εργαστήριο Βοτανικής Παν/μίου Πατρών.
 Τσαγκρίδης 'Αλέξης. 'Εργαστήριο Συστ. Βοτανικής Παν/μίου 'Αθηνών.
 Τσέκος Ι. 'Εργαστήριο Βοτανικής Παν/μίου Θεσσαλονίκης.
 Τσέλας Στ. 'Εργαστήριο Γεν. Βοτανικής Παν/μίου 'Αθηνών.
 Φοίτος Δ. 'Εργαστήριο Βοτανικής Παν/μίου Πατρών.
 Χαριτωνίδης Σ. 'Εργαστήριο Βοτανικής Παν/μίου Θεσσαλονίκης.
 Χατζοπούλου Καίτη. 'Εργαστήριο Γεν. Βοτανικής Παν/μίου 'Αθηνών.
 Φαράς Γ. 'Εργαστήριο Γεν. Βοτανικής Παν/μίου 'Αθηνών.

Πρόσεδρα μέλη

'Αγγελόπουλος Κ. 'Εργαστήριο Φυσιολογίας Φυτών Παν/μίου Πατρών.
 'Αργύρης 'Ιωάν. Μ. Ε., Θεσσαλονίκη.
 'Αρτελάρη Π. 'Εργαστήριο Βοτανικής Παν/μίου Πατρών.
 Βαρδαβέκης 'Εμμ. 'Εργαστήριο Συστ. Βοτανικής Παν/μίου Θεσσαλονίκης.
 Βώκος Μ. 'Εργαστήριο Οικολογίας Παν/μίου Θεσσαλονίκης.
 Γεωργίου Ούρανία. 'Εργαστήριο Βοτανικής Παν/μίου Πατρών.
 Γκόνου Ζαχαρούλα. 'Εργαστήριο Συστ. Βοτανικής Παν/μίου 'Αθηνών.
 Δανηλίδης Δανηήλ. 'Εργαστήριο Συστ. Βοτανικής Παν/μίου 'Αθηνών.
 Διαμαντόπουλος Γ. 'Εργαστήριο Βοτανικής Παν/μίου Θεσσαλονίκης.
 Διαννελίδου Β. 'Εργαστήριο Βοτανικής Παν/μίου Θεσσαλονίκης.
 Δρόσος Ε. 'Εργαστήριο Συστ. Βοτανικής Παν/μίου Θεσσαλονίκης.
 Ζαχάρωφ-Πουρπουλλίδου Ε. 'Εργαστήριο Συστ. Βοτανικής Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
 'Ιατρού Γ. 'Εργαστήριο Βοτανικής Παν/μίου Πατρών.
 Καραγιαννακίδου - 'Ιατροπούλου Β. 'Εργαστήριο Συστ. Βοτανικής Παν/μίου Θεσσαλονίκης.
 Καψάλη Μ. 'Εργαστήριο Γεν. Βοτανικής Παν/μίου 'Αθηνών.
 Καφανάκη Ε. 'Εργαστήριο Συστ. Βοτανικής Παν/μίου 'Αθηνών.
 Κοκκίνη-Γκουζγκούνη Στ. 'Εργαστήριο Συστ. Βοτανικής Παν/μίου Θεσσαλονίκης.
 Κουμπλή-Σοβαντζή Λεμονιά. 'Εργαστήριο Συστ. Βοτανικής Παν/μίου 'Αθηνών.
 Κυριακοπούλου Τατ. 'Εργαστήριο Συστ. Βοτανικής Παν/μίου 'Αθηνών.
 Λουκάρη 'Ελένη. 'Εργαστήριο Γεν. Βοτανικής Παν/μίου 'Αθηνών.
 Μελετιού Σ. 'Εργαστήριο Γεν. Βοτανικής Παν/μίου 'Αθηνών.
 Μουστάκας Μ. 'Εργαστήριο Βοτανικής Παν/μίου Θεσσαλονίκης.
 Μπίτης 'Ιωάννης. 'Εργαστήριο Συστ. Βοτανικής Παν/μίου 'Αθηνών.
 Νικολαΐδης Γ. 'Εργαστήριο Βοτανικής Παν/μίου Θεσσαλονίκης.
 Πανταζίδου 'Ανδρ. 'Εργαστήριο Συστ. Βοτανικής Παν/μίου 'Αθηνών.
 Πάντης Ι. 'Εργαστήριο Οικολογίας Παν/μίου Θεσσαλονίκης.
 Παυλίδης Γ. 'Εργαστήριο Συστ. Βοτανικής Παν/μίου Θεσσαλονίκης.
 Ριζοπούλου Σ. 'Εργαστήριο Γεν. Βοτανικής Παν/μίου 'Αθηνών.
 Ρουσσουμουστάκη Μαρία. 'Εργαστήριο Συστ. Βοτανικής Παν/μίου 'Αθηνών.
 Σάντας Φωτεινός Department of Biological Sciences, George Washington University,
 Washington, D.C. 20052, U.S.A.
 Σγαρδέλης Στ. 'Εργαστήριο Οικολογίας Παν/μίου Θεσσαλονίκης.
 Τάφας Τριαντάφυλλος. 'Εργαστήριο Συστ. Βοτανικής Παν/μίου 'Αθηνών.
 Τηγιακού Α. 'Εργαστήριο Βοτανικής Παν/μίου Πατρών.
 Φουσέκη-Παπαπροκοπίου 'Εφη. Μήλου 14, Λάρισα.
 Χριστοδουλάκης Δ. 'Εργαστήριο Βοτανικής Παν/μίου 'Αθηνών.
 Χριστοδουλάκης Ν. 'Εργαστήριο Γεν. Βοτανικής Παν/μίου 'Αθηνών.

Περιεχόμενα	Σελ.
ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ	
Κ. Μητράκος & Σ. Διαμαντόγλου, - Διακοπή ένδοσπερμικού ληθάργου σέ σπέρματα έλιās	67
Α.Δ. Καραγκούνη και Κ. Μητράκος, - Χρησιμοποίηση μίγματος ύποστρωμάτων από τό στέλεχος ΥΡ12 ζύμης σέ κλειστή καλλιέργεια	71
Στυλ. Γ. Μαράκης, - Επίδραση ταννινών ύδατικού έκχυλίσματος ζυλοκεράτων στή μορφή του μυκηλίου τών μυκήτων	74
Σάββας Χαριτωνίδης, - Βιολογική άποταμίευση του καδμίου σέ θαλάσσια μακροφυκή κάτω από συνθήκες καλλιέργειας	83
Μπαμπαλώνας Δ. & Καρατάγλης Σ., - Μερικά φυτικά είδη από τή Β. Έλλάδα σέ σχέση μέ τό σερπεντινικό πρόβλημα	87
Ίωάννης Τσέκος, - Η ύπομικροσκοπική δομή τής καρποσποριογένεως στο θαλάσσιο Ροδοφύκος <i>Gigartina teedii</i> (Roth) Lamour	93
Σ. Δεληβόπουλος και Ι. Τσέκος, - Μελέτη τής καρποσποριογένεσης στο θαλάσσιο Ροδοφύκος <i>Gracilaria verrucosa</i> (Hudson) Papenfuss	98
Αθηνά Οικονόμου - Αμιλλη, - <i>Achnanthes longipes</i> Ag. (<i>Bacillariophyceae</i>). Μορφολογία θυρίδων και ζώνης μέ τό ηλεκτρονικό μικροσκόπιο σάρωσης	102
Αθηνά Οικονόμου - Αμιλλη, - <i>Navicula confervacea</i> (Kütz.) Grun. (<i>Bacillariophyceae</i>): Μελέτη τής μορφολογίας τής θήκης και του τρόπου σύνδεσης τών άποικιών μέ τό ηλεκτρονικό μικροσκόπιο σάρωσης	109
Α. Οικονόμου - Αμιλλη & Δ. Δανηλιδής, - Μελέτη θαλάσσιων πλαγκτικών διατόμων μέ τό ηλεκτρονικό μικροσκόπιο σάρωσης: Συστηματικά γνωρίσματα τής θήκης	117
Γιώργος Κ. Νικολαΐδης, - Συμβολή στή μελέτη του ετήσιου κύκλου τών Διατόμων και Περιδινιτών στον κόλπο τής Θεσσαλονίκης	131
Γ. Λαυρεντιάδης, - Έρευνα του σποροδέρματος τών γυρεοκόκκων του είδους <i>Morina persica</i> , μέ τή βοήθεια του όπτικού και ηλεκτρονικού μικροσκοπίου σαρώσεως	137
Δημήτρης Τζανουδάκης, - Κυτταροταξινομική μελέτη δύο όρειων έλληνικών ειδών του γένους <i>Allium</i> (sectio <i>Molium</i>)	143
Δημήτριος Τζανουδάκης & Γρηγόριος Ίατρού, - Κυτταρογεωγραφική μελέτη του <i>Allium circinatum</i> Sieber	152
Αρτέμης Γιαννίσαρος, - Η έπιγενής χλωρίδα τής Έλλάδας. Γενική θεώρηση	159
Αρτέμης Γιαννίσαρος, - <i>Arium leptophyllum</i> (Pers.) F. Mueller ex Bentham, ένα νέο έπιγενές φυτό για τήν Έλλάδα	167
ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ	
Σ. Βρεττού και Κ. Μητράκος, - Κινητοποίηση τών πρωτεϊνικών άποθεμάτων του σπέρματος κατά τήν ανάπτυξη τών άρτίβλαστων του φυτού <i>Citrußus íanatus</i>	175
Κ. Α. Θάνος και Κ. Γεωργίου, - Ο φυτοχρωμικός έλεγχος τής άναίρεσης του σκοτολήθαργου σέ άχαινια (<i>Lactuca sativa</i> L. cv. Grand Rapids).	177
Κ. Γεωργίου, Σ.Κ. Τσέλας, Τ.Π. Τάφας και Κ. Μητράκος, - Η επίδραση και ή έφαρμογή τής φυτοχρωμικής κατάστασης στή βελτίωση τής ώσμоруθμισης (osmoconditioning) τών σπερμάτων	179
Γ. Ψαράς, Κ. Γεωργίου και Κ. Μητράκος, - Προφυτρωτικές δομικές μεταβολές στο ένδοσπέρμιο σκοτοφυτρωτικών άχαινίων μαρουλιού (<i>Lactuca sativa</i> L.)	181
Σ. Διαμαντόγλου και Κ. Μητράκος, - Σχηματισμός κάλλων από ρίζες, κοτυληδόνες και ύποκοτύλια άρτίβλαστων <i>Olea europaea</i> L. ssp. <i>oleaster</i>	183
Κ. Αναγνωστίδης & Α. Πανταζίδου, - Ταξινομική μελέτη όρισμένων ένδολιθικών Κυανοφυκών, περιοχών του Αίγαίου Πελάγους	185
Κ. Αναγνωστίδης & Μ. Ρουσσουστακάκη, - Είδη <i>Symploca</i> Kütz. ex Gom. (Cyanophyta) τής Έλλάδας και τό πρόβλημα τής έγκυρότητας του γένους	187
Κ. Αναγνωστίδης & Δ. Δανηλιδής, - Ταξινομικές παρατηρήσεις σέ είδος <i>Oscillatoria</i> (sectio Prolificae-Cyanophyta) τής λίμνης Άμβρακίας	188
Κ. Αναγνωστίδης & Α. Οικονόμου - Αμιλλη & Α. Κουμπλή - Σοβαντζή, Η ύδροπτέριδα <i>Azolla filiculoides</i> Lamr., τό περιφυτο της και ό συμβιώτης <i>Anabaena azollae</i> Strasz. στή λίμνη Τριγωνίδα	190