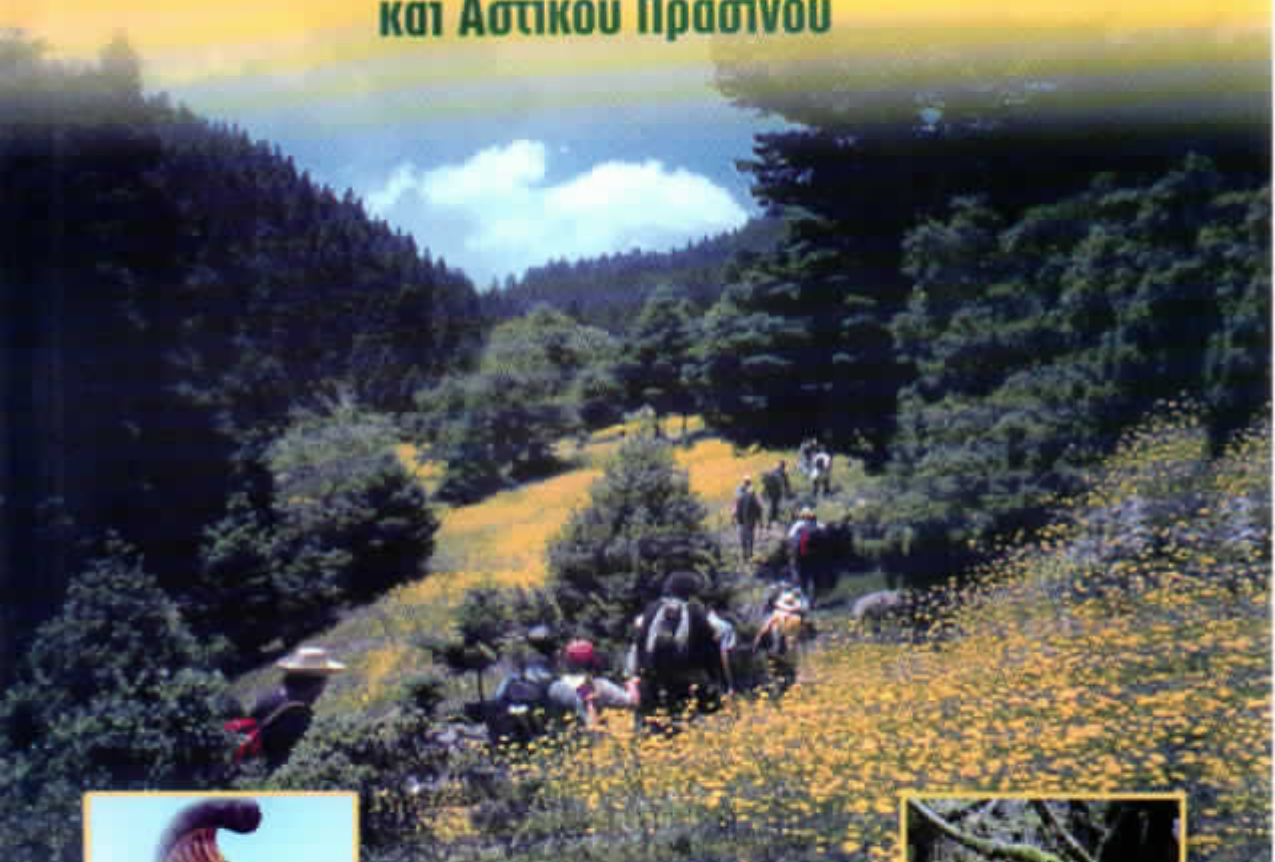




10ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΔΑΣΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

**Έρευνα, Προστασία και Διαχείριση Χερσαίων
Οικοσυστημάτων, Περιστατικών Δασών
και Αστικού Πρασίνου**



ΠΡΑΚΤΙΚΑ

ΕΚΔΟΣΗ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ
ΕΛΛΑΔΑΣ



**Αποστολοπούλειο Πνευματικό Κέντρο Δήμου Τρίπολης
26 - 29 Μαΐου 2002**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγική ομιλία του Προέδρου της ΕΔΕ κ. Θεοχάρη Ζάγκα	13
Η Δασοπονία στην Περιφέρεια Πελοποννήσου	17
Γρ. Παπαϊωάννου, Δ/ντής Δασών Περιφέρειας Πελοποννήσου	
Ελληνική Δασοπονία: Επίκαιρα προβλήματα και προοπτικές	21
Ν. Στάμου	

1η Συνεδρία: Προστασία Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος

1. Ολοκληρωμένη προσέγγιση στην προστασία των δασών και των δασικών οικοσυστημάτων	41
Σ. Διαμαντής	
2. Διαχρονική εξέλιξη και μελλοντικές τάσεις των θεσμών προστασίας δασών και φυσικού περιβάλλοντος στην Ελλάδα	55
Α. Δημητράκοπουλος	
3. Στοιχεία εξάπλωσης και βιολογίας του υπονομευτή <i>Cameraria ohridella</i> Deschka & Dimic (Lepidoptera: Gracillariidae) στην Ελλάδα ...	64
Ν. Αβτζής	
4. Διασπορά της ασθένειας του έλκου της καστανιάς στην Ελλάδα	70
Χ. Πετλέρου, Σ. Διαμαντής, Σ. Μαρκάλας	
5. Αποτελέσματα της φυτοϋγειονομικής κατάστασης των δασών της Ελλάδας κατά το έτος 2001	78
Α. Οικονόμου, Π. Μικόπουλος, Α. Σκαυτέρη, Α. Μπουρλέτσικας	
6. Μελέτη δασικών πυρκαγιών της Αρκαδίας χρονικής περιόδου 1983 - 1997	86
Κ. Τσαγκάρη, Γ. Καρέτσος	
7. Σύνταξη μηκυτολογικών χαρτών	98
Σ. Διαμαντής, Χ. Πετλέρου	

2η Συνεδρία: Αστικό και Περιαστικό Πράσινο

8. Αστική Δασοπονία στην Ευρώπη: Προβλήματα και δυνατότητες	109
Α. Χατζησταθής	
9. Η αισθητική στη διαχείριση των δασών	115
Ν. Ελευθεριάδης	

10. Πρώτες καταγραφές ζημιών στο αστικό πράσινο εξαιτίας του τελευταίου ψυχρού χειμώνα. Εικόνες από τις πόλεις Καρδίτσας, Τρικάλων και Δράμας 125
Σ. Βέργος, Ν. Ελευθεριάδης, Σ. Μπουγουλιά, Β. Αρέτος
11. Υπάρχουσα κατάσταση και διαχείριση του αστικού και περιαστικού πρασίνου στη Δ. Μακεδονία 136
Θ. Τσιτσώνη, Θ. Σμαρά
12. Αλλεργικές επιπτώσεις φυτών του αστικού πρασίνου: Μία άγνωστη και υποτιμημένη παράμετρος 148
Β. Παπαγεωργίου, Σ. Παναγιωτίδης, Θ. Ζάγκας, Ν. Αθανασιάδης
13. Η αισθητική αξιολόγηση των φυσικών τοπίων 156
Ν. Ελευθεριάδης

3η Συνεδρία: Γενετική

14. Αύξηση ενός υβριδίου ελάτης και σύγκρισή του με τους γονείς 169
Δ. Μουλαλής, Ι. Κεραμάρης, Μ. Μπάκα
15. Εφαρμογές βιοτεχνολογικών μεθόδων στην ελληνική Δασοπονία: Η περίπτωση του μικροπολλαπλασιασμού στην αγριοκερασιά (*Prunus avium* L.) 178
Α. Σκαλτσογιάννης
16. Διασφάλιση του δυναμικού προσαρμογής και βελτίωσης ενός προτύπου πολυλειτουργικού δασικού είδους (*Castanea sativa* L.) σε ένα μεταβαλλόμενο περιβάλλον 189
Φ. Αραβανόπουλος
17. Βιοχημικοί δείκτες νεότητας ψευδοτσούγκας (*Pseudotsuga menziensis* Mirb.) και καρυδιάς (*Juglans nigra* x *Juglans regia*) σε καλλιέργεια in vitro 198
Ε. Μπάρμπας
18. Γενετική παραλλακτικότητα σποροφύτων δύο φυσικών πληθυσμών καστανιάς (*Castanea sativa* Mill.) 206
Π. Αλιζώτη, Φ. Αραβανόπουλος, Σ. Διαμαντής

4η Συνεδρία: Δασική Οικολογία - Σταθμολογία - Δασοκομεία

19. Έρευνα των συνθηκών αύξησης ατόμων κυπαρισσιού σε τεχνητές συστάδες Τραχείας Πεύκης - Κυπαρισσιού στην περιοχή Δομένικου Ελασσόνας 217
Θ. Ζάγκας, Γ. Θανάσης

20. Συσχέτιση στοιχείων της εξελικτικής πορείας της βλάστησης με ιστορικά δεδομένα σε διάγραμμα γύρης του όρους Πάικου 226
Α. Γερασιμίδης, Ν. Αθανασιάδης, Σ. Παναγιωτίδης
21. Πρώτα αποτελέσματα εξέλιξης της βλάστησης μετά από πυρκαγιά σε αναδασώσεις μαύρης πεύκης (*Pinus nigra* J. F. Arnold) στο πανεπιστημιακό δάσος Ταξιάρχη Χαλκιδικής 237
Ε. Ελευθεριάδου, Κ. Θεοδωρόπουλος, Α. Πασιγιάννου
22. Δυνατότητα αντικατάστασης του περλίτη με στείρα υλικά οφειολίθου κατά την παραγωγή βλωφοφύτων φυταρίων 248
Μ. Τσκαλδήμη, Α. Χατζηστάθης
23. Διευρεύνηση κανόνα αυταρξίωσης με δεδομένα μερικών δασοπονικών ειδών της χώρας μας 258
Λάζαρος Απασιδής
24. Συμβολή του δασικού τάπητα στη διατήρηση της γονιμότητας του εδάφους 271
Α. Πασιγιάννου, Σ. Κωστάκης, Σ. Γάκης, Δ. Σειλόπουλος
25. Δομή και πορίσματα του προγράμματος της Ε.Ε. (COST Action E9): Καθορισμός του κύκλου ζωής (LCA) της Δασοπονίας και των δασικών προϊόντων. Εφαρμογές του LCA στα δάση της χώρας 279
Ι. Σπανός
26. Θρεπτική κατάσταση βελονών ελάτης (*Abies cephalonica*) του δάσους της Πάρνηθας 289
Π. Μικόπουλος, Α. Οικονόμου

5η Συνεδρία: Δασική Διαχειριστική - Οικονομική - Πολιτική

27. Στατιστική ανάλυση παραγωγής ξύλου στο δασικό Σύμπλεγμα Δυτικού Μαινάλου 299
Δ. Θεοδωροπούλου - Πιερράκου, Γ. Σταματέλλος, Ν. Στάμου
28. Πληροφοριακά συστήματα στη διαχείριση των ελληνικών δασών 306
Σ. Γκατσογιάννης, Σ. Γαλασιδής, Η. Δημητριάδης, Σπ. Γκατσογιάννης, Β. Ζυγούρα
29. Η μέθοδος της κατάλληλης διαμέτρου στην κατάρτιση μαζοπινάκων για την τραχεία πεύκη του Πανεπιστημιακού Δάσους Ταξιάρχη 317
Κ. Μάτης, Κ. Κιτικίδου
30. Πολυδιάστατες μέθοδοι ανάλυσης δεδομένων. Φύση και Ποιότητα ζωής: Η περίπτωση του δήμου Κολινδρού Πιερίας 328
Α. Χριστοδούλου, Β. Μπλιούμης, Γ. Σταματέλλος, Γ. Μενεξές

31. Ποιότητα ζωής και η συμβολή των δασών στην περιοχή του δήμου Κολινδρού Πιερίας 339
B. Μηλιούμης, Α. Χριστοδούλου, Ν. Στάμου, Αθ. Καραμέρης
32. Οικονομική αποτίμηση και αξιολόγηση των ζημιών από ξηράνσεις ελατοδασών στην Ελλάδα 352
Ι. Παπαδόπουλος, Δ. Θεοδωροπούλου-Πιερράκου, Ν. Στάμου
33. Παράνομες εκχερσώσεις και οι παράγοντες που τις επηρεάζουν 359
Χ. Γούπος, Κ. Σούτσας, Σ. Ματσιώρη, Γ. Τσαντάπουλος
34. Οικονομική εκτίμηση της δασικής αναψυχής με τη χρήση της μεθόδου του κόστους ταξιδιού 367
Σ. Ματσιώρη, Ν. Ανάγνος

6η Συνεδρία: Δασοτεχνικά έργα

35. Το χειμαρρικό δυναμικό του χειμαρρικού ρεύματος "Ζηλιάνα" Πιερίας. Αρχές και σύστημα διευθέτησης 379
Π. Στεφανίδης, Ι. Καλινδέρης, Κ. Γούλας
36. Εκτίμηση του στερεοφορτίου λεκάνης απορροής στη θέση κατασκευής φράγματος ταμίευσης νερού 389
Δ. Στάθης, Μ. Σαπουντζής
37. Αποκατάσταση αισθητικού υδρόβιου δάσους Απολλωνίας με άρδευση από εξωχειμαρρικές δεξαμενές υδρομάστευσης 396
Δ. Εμμανουλούδης, Ε. Φιλίππιδης, Ι. Τάκος, Α. Τσιούκας, Α. Μαντζαβέλας
38. Δασοτεχνική διευθέτηση χειμαρρικών ρευμάτων με μικρές λεκάνες απορροής 406
Μ. Σαπουντζής, Δ. Στάθης, Κ. Γούλας
39. Η περιβαλλοντική διευθέτηση της πεδινής διαδρομής των χειμαρρικών ρευμάτων (εφαρμογή: χείμαρρος Γρεβενίτης Ν. Γρεβενών) 414
Α. Λεγνίδου
40. Τα έντονα πλημμυρικά φαινόμενα του ελλαδικού χώρου κατά την τελευταία δεκαετία (1990-2000). (Καταγραφή, ταξινόμηση, αίτια και μηχανισμός λειτουργίας) 423
Ε. Ζαφειρίου
41. Τα αίτια της λειψυδρίας και της πλημμυρογένεσης της νήσου Χίου 435
Ζ. Κρητικού

7η Συνεδρία: Αξιοποίηση δασικών προϊόντων

-
42. Επίδραση των συνθηκών αποθήκευσης κορμοτεμαχία τροπικής ξυλείας στην ποσοτική και ποιοτική απόδοση πριστής ξυλείας και ξυλοφύλλων 449
Η. Βουλγαρίδης, Κ. Πασιαλής, Α. Γρηγορίου
43. Τι ξύλο περιμένουμε από τις φυτείες καρυδιάς; Σύγκριση βασικών ιδιοτήτων ξύλου καρυδιάς φυτειών και μεμονωμένων δένδρων 458
Β. Βασιλείου, Γ. Νταλός
44. Εντοπισμός και παρουσίαση χαρακτηριστικών δακτυλίων σε δείγματα ξύλου χαλπιού πεύκης με τη χρήση της μεθόδου "skeleton plot" 467
Α. Παπαδόπουλος
45. Αξιοποίηση δασικών και γεωργικών υπολειμμάτων ως μέσο προστασίας των χερσαίων οικοσυστημάτων 474
Ι. Μπαρμπούτης, Γ. Νταλός
46. Προτεραιότητες στην οργάνωση δικτύων εφοδιασμού μονάδων παραγωγής θερμότητας και ηλεκτρισμού με βιομάζα 483
Ν. Ντζούρας, Μ. Σκαρβέλης, Γ. Λυριντζής
47. Η συμβολή της δασικής βιομηχανίας και ιδιαίτερα της βιομηχανίας ινοπλακών μέσης πυκνότητας (MDF) στη διαχείριση των ελληνικών δασών. Εργοστάσιο ινοσανίδας το καταλληλότερο εργαλείο 494
Γ. Νταλός, Κ. Ράμμου, Ι. Κακαράς, Κ. Σούτσας
48. Διαχείριση αλυσίδας εφοδιασμού (Logistics) και οι εφαρμογές της στη δασική επιστήμη: Μία επιλεκτική ανασκόπηση της διεθνούς βιβλιογραφίας 501
Χ. Γαλλής

8η Συνεδρία: Δασοτεχνικά έργα

-
49. Πρόβλεψη των καθιζήσεων επιχωμάτων και τεχνικών έργων οδοποιίας για την προστασία του δασικού περιβάλλοντος 511
Π. Εσκιογλου, Κ. Κολέτσος, Κ. Καραγιάννης
50. Δασικές μεταφορές και επιβάρυνση των εδαφών 518
Ε. Καραγιάννης, Π. Καραρίζος, Β. Γιαννούλας, Α. Στεργιάδου, Π. Καραχάλιος
51. Μέτρηση απορροφητικότητας του οικοσυστήματος στο δασικό δρόμο 525
Β. Γιαννούλας, Β. Δρόσος, Ε. Καραγιάννης, Κ. Καραγιάννης, Κ.-Α. Δούκας
52. Αξιοπιστία των ψηφιακών διαγραμμάτων της Γ.Υ.Σ. σε δασικές εφαρμογές 531
Β. Δρόσος, Β. Γιαννούλας, Α. Στεργιάδου, Κ.-Α. Δούκας

53. Σχεδιασμός βάσης δεδομένων του Αποτερματισμού
στο Πανεπιστημιακό Δάσος Ταξιάρχη Χαλκιδικής 540
Ι. Μητσόπουλος
54. Παράγοντες που επηρεάζουν τη διάβρωση του αγροτικοδασικού
δρόμου 552
Π. Καραχάλιος, Κ. Καραγιάννης, Κ.-Α. Δούκας, Ε. Καραγιάννης, Α. Στεργιάδου

9η Συνεδρία: Δασοτεχνικά έργα

55. Διαχείριση δρόμων και περιβάλλοντος σε περιαστικά δάση 561
Κ. Καραγιάννης, Π. Εσκίογλου, Π. Καραρίζος, Κ. Κολέτσος
56. Σκοπιμότητα και δυνατότητες χρησιμοποίησης δασικών καρποφόρων
θάμνων κατά την εκτέλεση των φυτοτεχνικών έργων 570
Κ. Γούλας, Δ. Στάθης
57. Εκμνησίωση εργασιών με τη βοήθεια Η/Υ για τη δημιουργία
και τη φροντίδα περιαστικών δασών και αστικού πρασίνου 583
Π. Καραρίζος, Ε. Καραγιάννης, Κ. Κολέτσος, Π. Εσκίογλου
58. Η συμβολή της διάνοιξης στην ανάδειξη και ανάπτυξη
του περιαστικού δάσους Θεσσαλονίκης 590
Α. Στεργιάδου, Ε. Καραγιάννης, Β. Γιαννούλας, Π. Καραχάλιος
59. Θήρα στους υδροτόπους: Εφαρμογή διαχειριστικών μέτρων
ή απαγορευτικών διατάξεων 601
Χ. Σώκος, Π. Μπίρτσας, Ν. Παπαγεωργίου
60. Περιαστικά Δάση - Ορισμός - Πρόταση Διαχείρισης 614
Γ. Μήτσας
61. Η διαχείριση των δασών του Δασορχείου Καλαμάτας με τη βοήθεια
των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών 617
Κ. Γεωργιάδης, Π. Καραμπάτσος, Β. Ζυγούρα
62. Προστασία και διαχείριση του δάσους κουκουναριάς στον Σχινιά
Μαραθώνα 619
Η. Αποστολίδης, Θ. Αδαμόπουλος

Κατάλογος αναρτημένων ανακοινώσεων (posters)

63. Αξιολόγηση του αστικού πρασίνου στο πολυοδομικό συγκρότημα της Θεσσαλονίκης 627
Π. Γκανάτσας, Θ. Τσιτσώνη, Θ. Ζάγκας, Μ. Τσακαλδήμη
64. Η επίδραση της αποδάσωσης στην ποιότητα των ορεινών υδάτων 638
Ε. Ελευθεριάδου, W. T. Sloan
65. Δομή και αύξηση ορεινών μεικτών συστάδων οξιάς - ελάτης στην Κεντρική Πίνδο 647
W. Hetsch, Σ. Βέργος
66. Δένδρα και θάμνοι της χαμηλής ζώνης βλάστησης της Ελλάδας σε πάρκα και δενδροστοιχίες πόλεων από βοτανική, περιβαλλοντική, αισθητική και αρχιτεκτονική άποψη 652
Κ. Ιατρόπουλος
67. Στράγγιση έργων δασικής οδοποιίας με γεωσυνθετικά υλικά 661
Κ. Κολέτσας, Κ. Καραγιάννης, Π. Εσκίογλου, Π. Καραρίζος
68. Η περίπτωση της καστανιάς στην Ελλάδα: Παραγωγή καστανών και ξυλείας καστανιάς, και άλλα οικονομικά στοιχεία 668
Μιλτιάδης Μαυρόγιαννης
69. Η αύξηση των δένδρων της οξιάς (*Fagus sylvatica* s.l.) κάτω από διαφορετικές συνθήκες ανάπτυξης 676
Η. Μήλιος, Σ. Ακριτίδου
70. Ποιοτική ταξινόμηση πριστής ξυλείας: Εφαρμογή ενός προτύπου σε ξυλεία υβριογενούς ελάτης (*Abies borisii regis* Mattf) 685
Λ. Μπόσκας, Μ. Σκαρβέλης, Γ. Λυριντζής, Γ. Βασιλόπουλος
71. Ανάλυση της οικογένειας *Poaceae* (*Gramineae*) στα ορεινά - υπαλπικά λιβάδια της Β.Κ. Ελλάδας 695
Α. Παυλίδου, Β. Καραγιαννακίδου
72. Οι εκχερσώσεις στις Νοτιοδυτικές περιοχές του Νομού Πιερίας 706
Κ. Σούτσας, Χ. Γούπος, Γ. Τσαντόπουλος, Σ. Ματσιώρη
73. Έλεγχος ζωτικότητας σπόρων με βιοχημική μέθοδο και με τη μέθοδο εξαγωγής εμβρύου 713
Ι. Τάκος, Ε. Κωνσταντινίδου, Θ. Μέρου
74. Οι δασικές πυρκαγιές και ο εθελοντισμός ως μέσο αντιμετώπισής τους 723
Σ. Ταμπάκης, Π. Καρανικόλα

75. Χλωριδική ανάλυση των θαμνώνων (ψευδομάκκικες) του *Quercus coccifera* στο όρος Χορτιάτη (Α. Μακεδονία, ΒΑ Ελλάδα) 731
Μ. Χασάπης, Β. Καραγιαννακίδου, Κ. Θεοδωρόπουλος
76. Ποιότητα ζωής και η συμβολή των δασών στην περιοχή του Δήμου Κόνιτσας - Ν. Ιωαννίνων 740
Κ. Παπαγεωργίου, Κ. Κασιούμης, Β. Μηλιούμης, Αθ. Χριστοδούλου