

Προσοχή: Οι κωδικού της δεύτερης σειράς του πίνακα (κόκκινο χρώμα), είναι αυτοί που θα χρησιμοποιηθούν για την συμπλήρωσή του και αναφέρονται παρακάτω.

2. Αριθμός Επιφάνειας παρατήρησης (μέγιστη τιμή για το Level I 999999)

Ο αριθμός επιφανειών παρατήρησης αντιστοιχεί σε έναν μοναδικό αριθμό που δίνεται στη μόνιμη επιφάνεια κατά τη διάρκεια της επιλογής ή της εγκατάστασης. Οι αριθμοί των επιφανειών παρατήρησης με την αντίστοιχη Δασική Υπηρεσία που είναι υπεύθυνη επισυνάπτονται στο δύο φύλλων αρχείο με όνομα: Level plots-1.xls.

3. Ημερομηνία της παρατήρησης

Οι ημερομηνίες συμπληρώνονται με την ακόλουθη σειρά (ημέρα, μήνας και έτος):

DDMMYY		
Ημέρα	Μήνας	Έτος
31	03	09

Στη φόρμα υποβολής συμπληρώνεται όπως παρακάτω:

→310309

41. Αριθμός δέντρων επιφάνειας παρατήρησης

(SI, CC, C1, FO, GR, G1, PH, OZ, LA, LF)

Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης της επιφάνειας το κάθε δέντρο το οποίο «μπαίνει» στο δείγμα παρατήρησης αριθμείται. Ο αριθμός του δέντρου πρέπει να είναι μοναδικός και δεν πρέπει να αλλάξει με την πάροδο του χρόνου. Στην περίπτωση κατά την οποία χρειάζεται να αντικατασταθεί κάποιο δέντρο (πχ χιονορριψία, νέκρωση κ.λπ) θα πρέπει η αρίθμηση να αρχίσει από το νούμερο «31». Θα πρέπει όμως στην συμπλήρωση των ειδικών εντύπων πεδίου (φορμών) να τοποθετηθεί στη θέση του δέντρου που αντικαταστάθηκε.

42. Κύρια είδη δέντρων (σύμφωνα με τη Flora Europaea)

(SI, CC, C1, FO, GR, G1, PH, OZ, LF, ΛΑ)

Πλατύφυλλα (* = είδη που χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση της φυλλόπτωσης)

000: Άγνωστο	50: Quercus pyrenaica (Q. toza)*
1: Acer campestre*	51: Quercus robur (Q. pedunculata)*
2: Acer monspessulanum*	52: Quercus rotundifolia*
3: Acer opalus	53: Quercus rubra*
4: Acer platanoides	54: Quercus suber*
5: Acer pseudoplatanus*	55: Quercus trojana
6: Alnus cordata*	56: Robinia pseudoacacia*
7: Alnus glutinosa*	57: Salix alba
8: Alnus incana*	58: Salix caprea
9: Alnus viridis	59: Salix cinerea
10: Betula pendula*	60: Salix eleagnos
11: Betula pubescens*	61: Salix fragilis
12: Buxus sempervirens	62: Salix sp.
13: Carpinus betulus*	63: Sorbus aria
14: Carpinus orientalis	64: Sorbus aucuparia
15: Castanea sativa (C. vesca)*	65: Sorbus domestica
16: Corylus avellana*	66: Sorbus torminalis
17: Eucalyptus sp.*	67: Tamarix africana
18: Fagus moesiaca*	68: Tilia cordata
19: Fagus orientalis*	69: Tilia platyphyllos
20: Fagus sylvatica*	70: Ulmus glabra (U. scabra, U. scaba, U. montana)
21: Fraxinus angustifolia spp. oxycarpa (F. oxyphylla)*	71: Ulmus laevis (U. effusa)
22: Fraxinus excelsior*	72: Ulmus minor (U. campestris, U. carpinifolia)
23: Fraxinus ornus*	73: Arbutus unedo
24: Ilex aquifolium	74: Arbutus andrachne
25: Juglans nigra	75: Ceratonia siliqua
26: Juglans regia	76: Cercis siliquastrum
27: Malus domestica, Malus sylvestris	77: Erica arborea*
28: Olea europaea*	78: Erica scoparia
29: Ostrya carpinifolia*	79: Erica manipuliflora
30: Platanus orientalis	80: Laurus nobilis
31: Populus alba	81: Myrtus communis
32: Populus canescens*	82: Phillyrea latifolia
33: Populus hybridus*	83: Phillyrea angustifolia
34: Populus nigra*	84: Pistacia lentiscus
35: Populus tremula*	85: Pistacia terebinthus
36: Prunus avium*	86: Rhamnus oleoides
37: Prunus dulcis (Amygdalus communis)	87: Rhamnus alaternus
38: Prunus padus	88: Betula tortuosa
39: Prunus serotina	90: Crataegus monogyna
40: Pyrus communis, Pyrus pyraster	91: Ilex canariensis
41: Quercus cerris*	92: Laurus azorica
42: Quercus coccifera (Q. calliprinos)*	93: Myrica faya
43: Quercus faginea*	98: Quercus petraea_or_robur
44: Quercus frainetto (Q. conferta)*	99: Other broadleaves
45: Quercus fruticosa (Q. lusitanica) *	201: Quercus hartwissiana
46: Quercus ilex*	202: Quercus vulcanica
47: Quercus macrolepis (Q. aegilops)	203: Quercus infectoria
48: Quercus petraea*	204: Quercus macranthera
49: Quercus pubescens*	205: Quercus libani

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 206: Quercus brantii | 211: Platanus hybrides |
| 207: Quercus ithaburensis | 212: Betula spp. |
| 208: Quercus aucheri | 213: Ulmus spp. |
| 209: Tilia spp. | 214: Betula x hybrid |
| 210: Populus spp. | |

Κωνοφόρα (* = είδη που χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση της φυλλόπτωσης)

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| 100: Abies alba* | 146: Picea orientalis |
| 101: Abies borisii-regis* | 147: Abies amabilis |
| 102: Abies cephalonica* | 199: Other conifers |
| 103: Abies grandis | |
| 104: Abies nordmanniana* | |
| 105: Abies pinsapo | |
| 106: Abies procera | |
| 107: Cedrus atlantica | |
| 108: Cedrus deodara | |
| 109: Cupressus lusitanica | |
| 110: Cupressus sempervirens | |
| 111: Juniperus communis | |
| 112: Juniperus oxycedrus* | |
| 113: Juniperus phoenicea | |
| 114: Juniperus sabina | |
| 115: Juniperus thurifera* | |
| 116: Larix decidua* | |
| 117: Larix kaempferi (L.leptolepis) | |
| 118: Picea abies (P. excelsa)* | |
| 119: Picea omorika | |
| 120: Picea sichensis* | |
| 121: Pinus brutia* | |
| 122: Pinus canariensis* | |
| 123: Pinus cembra* | |
| 124: Pinus contorta* | |
| 125: Pinus halepensis* | |
| 126: Pinus heldreichii | |
| 127: Pinus leucodermis | |
| 128: Pinus mugo (P. montana) * | |
| 129: Pinus nigra* | |
| 130: Pinus pinaster* | |
| 131: Pinus pinea* | |
| 132: Pinus radiata (P.insignis)* | |
| 133: Pinus strobus | |
| 134: Pinus sylvestris* | |
| 135: Pinus uncinata* | |
| 136: Pseudotsuga menziesii* | |
| 137: Taxus baccata | |
| 138: Thuja spp. | |
| 139: Tsuga spp. | |
| 140: Chamaecyparis lawsoniana | |
| 141: Cedrus brevifolia | |
| 142: Abies cilicica | |
| 143: Cedrus libani | |
| 144: Juniperus excelsa | |
| 145: Juniperus foetidissima | |

43. Κατάσταση του δέντρου (αφαιρέσεις και θνησιμότητα)

(CC, C1)

Η ακόλουθη κωδικοποίηση θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί:

Το δέντρο είναι στο δείγμα και οι τιμές για τις παραμέτρους (π.χ. φυλλόπτωση) αξιολογήθηκαν και υποβλήθηκαν:

Το δέντρο ζωντανό και μετρήσιμο

1. δέντρο ζωντανό που αξιολογήθηκε στην τρέχουσα και προηγούμενη περίοδο
2. νέο ζωντανό δέντρο
3. ζωντανό δέντρο που αξιολογήθηκε στην τρέχουσα αλλά όχι σε προηγούμενη περίοδο

Το δέντρο δεν είναι στο δείγμα ή τουλάχιστον κανένα στοιχείο δεν είναι διαθέσιμο για αυτό το δέντρο στο τρέχον έτος παρατήρησης:

4. ζωντανό δέντρο το οποίο δεν συμπεριλαμβάνεται στο δείγμα παρατήρησης για το τρέχον έτος, εξαιτίας κάποιας μεγάλης και εκτεταμένης ζημιάς (π.χ. βαριά ζημία θύελλας)
7. καμία πληροφορία σε αυτό το δέντρο σε αυτήν την υποβολή (π.χ. δέντρο που τυχόν ξεχάστηκε κατά τη διάρκεια της επιτόπιας έρευνας)
8. ζωντανό δέντρο αλλά λόγω της εναλλασσόμενης επιλογής δέντρων δεν συμπεριλαμβάνεται στο υποβληθέν δείγμα του τρέχοντος έτους (ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ)

Το δέντρο έχει κοπεί και απομακρυνθεί, έχει αφεθεί και βρεθεί μόνο το πρέμνο του

11. προγραμματισμένη υλοτομία, π.χ. αραιώσεις
12. απομάκρυνση για βιοτικούς λόγους, π.χ. ζημία εντόμων
13. απομάκρυνση για αβιοτικούς λόγους, π.χ. ανεμορριψία
14. υλοτομία από άγνωστη αιτία
18. αιτία εξαφάνισης του δένδρου άγνωστη/ακαθόριστη

Το δέντρο είναι ακόμα ιστάμενο και ζωντανό, αλλά οι παράμετροι εκτίμησης της κόμης δεν αξιολογούνται πλέον

21. το δέντρο έχει γείρει
22. εκτεταμένο σπάσιμο κόμης (πάνω από 50% της κόμης) ή σπασμένος κορμός
23. το δέντρο δεν ανήκει πλέον στις κατηγορίες επιλογής κατά Kraft 1, 2 ή 3 29. άλλοι λόγοι (διευκρινίστε)

Ιστάμενο νεκρό δέντρο

31. βιοτικοί λόγοι, π.χ. επίθεση ξυλοφάγων εντόμων
32. αβιοτικοί λόγοι, π.χ. ξηρασία, κεραυνός 38. άγνωστη αιτία νέκρωσης

Δέντρα που έχουν πέσει (ζωντανά ή νεκρά)

αβιοτικοί λόγοι (π.χ. θύελλα)

βιοτικοί λόγοι (π.χ. κάστορες) 48. άγνωστη αιτία πτώσης

48. Φυλλόπτωση - Βελονόπτωση

(CC, C1)

Ορισμός

Αποφύλλωση-φυλλόπτωση-βελονόπτωση: ορίζεται ως η απώλεια βελονών/φύλλων στην εκτιμητέα κόμη σε σύγκριση με ένα τοπικό δέντρο αναφοράς. Η φυλλόπτωση - βελονόπτωση εκτιμάται ανεξάρτητα από την αιτία της απώλειας του φυλλώματος (π.χ. περιλαμβάνει τη ζημία από τα έντομα). Η αποφύλλωση μπορεί επίσης να περιλάβει τα λεπτά γυμνά κλαδιά της κόμης. Σημαντικά προβλήματα υπάρχουν με τον καθορισμό της, έτσι ώστε η πλήρης εναρμόνιση των παρατηρητών να είναι αδύνατη.

Η φυλλόπτωση - βελονόπτωση αξιολογείται σε ποσοστιαία βήματα ανά 5%. Έτσι στις κατηγορίες: 0 ανήκουν τα δέντρα με φυλλόπτωση από 0-5%), 10 ανήκουν τα δέντρα με

φυλλόπτωση από 5-10% και ούτω καθεξής. Ένα δέντρο με φυλλόπτωση μεταξύ >95% και 100%, που είναι ακόμα ζωντανό, σημειώνεται ως 99. Το αποτέλεσμα 100 σημειώνεται από τους παρατηρητές πεδίου μόνο όταν το δέντρο είναι νεκρό. Εδώ σημειώνεται ότι η παρατήρηση αφορά μεμονωμένα δέντρα και όχι ομάδες δέντρων. Η κωδικοποίηση λοιπόν γίνεται όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

Κώδικας	Περιγραφή
0	0%
5	0-5%
10	5-10%
15	10-15%
20	15-20%
25	20-25%
30	25-30%
35	30-35%
40	35-40%
45	40-45%
50	45-50%
55	50-55%
60	55-60%
65	60-65%
70	65-70%
75	70-75%
80	75-80%
85	80-85%
90	85-90%
95	90-95%
99	95-100% (ζωντανός)
100	100% (νεκροί)

51. Καρποφορία

(CC, C1)

Όπως με την ανθοφορία, έτσι και εδώ γίνονται δύο αξιολογήσεις: στο εκτιμήσιμο μέρος της κόμης αλλά και σε ολόκληρη την κόμη. Η κωδικοποίηση που χρησιμοποιείται είναι:

κωδικός		περιγραφή
1.1	απούσα	Καρποφορία απύσα ή ασήμαντη. Ακόμη και η εμπεριστατωμένη παρατήρηση της κόμης με τα κυάλια (διόπτρες) δεν παρήγαγε κανένα σημάδι καρποφορίας.
1.2	λιγοστή ή σπάνια	Αρχικά δεν διακρίνεται καρποφορία με την μακροσκοπική παρατήρηση. Διαπιστώνεται μόνο μετά από παρατήρηση με κυάλια (διόπτρες).
2	Κοινή	Η καρποφορία είναι σαφώς ορατή, μπορεί να παρατηρηθεί με το γυμνό μάτι (μακροσκοπική παρατήρηση). Η εμφάνιση του δέντρου επηρεάζεται αλλά δεν εξουσιάζεται από την καρποφορία.
3	Άφθονη	Η καρποφορία εξουσιάζει και καθορίζει την εμφάνιση του δέντρου.

44. Κόμη εκτίμησης

(CC, C1)

Κατηγορία Περιγραφή

- | | |
|---|---|
| 1 | Ανώτερο τρίτο της κόμης |
| 2 | Ανώτερο μισό της κόμης |
| 3 | Η ευρύτερη έκταση της κόμης είναι χαμηλότερο όριο |
| 4 | Μέρος της κόμης χωρίς επιδράσεις ανταγωνισμού |
| 5 | Ολόκληρη η κόμη |
| 9 | Άλλο (διευκρινίστε) |

177. Άλλες παρατηρήσεις

Οποιαδήποτε συμπληρωματικά σχόλια.