ICP - Forests (Πρόγραμμα FutMon) Δράση: Εκτίμηση της κατάστασης της υγείας των δασών της χώρας μας (Level I plots)

Παρατήρηση της κατάστασης της κόμης των δέντρων (Crown Condition Assessment)

<u>Γενικά</u>

Στο πλαίσιο της ανωτέρω δράσης και προκειμένου να βοηθηθούν οι εμπειρογνώμονες συνάδελφοι των Δασικών Υπηρεσιών που συλλέγουν τα στοιχεία πεδίου, δίνεται σε αδρομερή μετάφραση το αρχικό κείμενο του εγχειριδίου του ICP-Forests. Αυτή αφορά στα επεξηγηματικά στοιχεία συμπλήρωσης των ειδικών εντύπων (φορμών) που θα πρέπει να καταγραφούν και να υποβληθούν από τους τοπικούς παρατηρητές.

Επιπρόσθετα, σε κάποια πεδία δίνονται μερικές περαιτέρω επεξηγήσεις οι οποίες δεν αναφέρονται στο αρχικό κείμενο, με σκοπό την καλύτερη κατανόηση των ζητούμενων παρατηρήσεων.

Οι φόρμες που θα πρέπει να συμπληρωθούν από τους συναδέλφους είναι:

Φόρμα 1 : GRGENER.PL1

Φόρμα 2 : GR2014.ST1

Οι δύο αυτές φόρμες θα συμπληρωθούν τουλάχιστον με τα υποχρεωτικά πεδία μόνο για το 2014. Σε περίπτωση που υπάρχουν στοιχεία πεδίου από το προηγούμενο έτος (2013), τότε θα πρέπει να συμπληρωθούν για το 2013 και θα αποσταλούν **<u>χωρίς</u>** να διαφοροποιηθούν για φέτος (εφόσον φυσικά δεν υπάρχει καμία αλλαγή).

Φόρμα 3 : GR2014.PLO

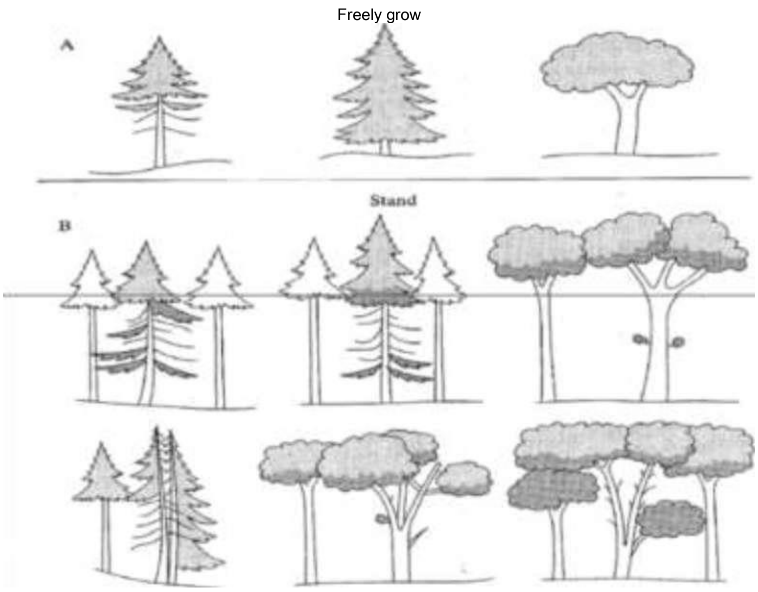
Φόρμα 4 : GR2014.TRE

Φόρμα 5 : GR2014.TRF

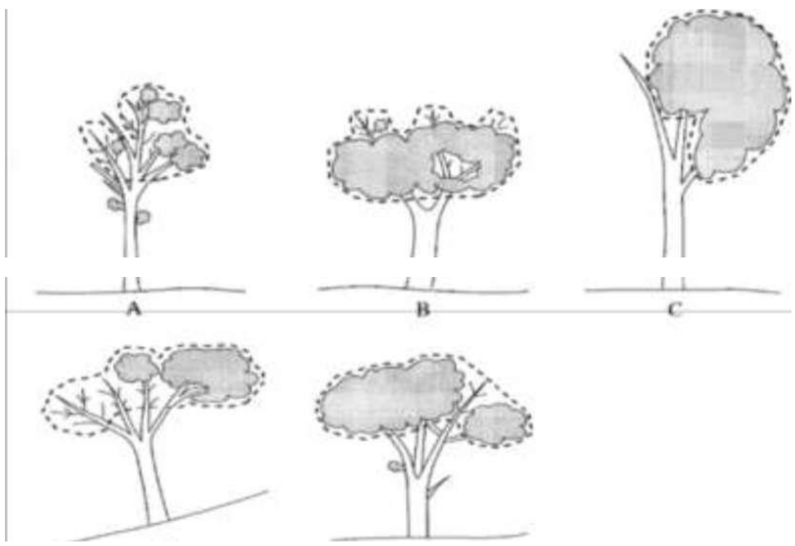
Τα νούμερα των επεξηγήσεων (μπλε χρώμα) παραπέμπουν στα αντίστοιχα νούμερα με διπλό αστερίσκο που υπάρχουν στις φόρμες που δίνονται. Υπάρχουν και αρκετά νούμερα τα οποία ΔΕΝ έχουν κείμενο. Αυτό γίνεται διότι οι συγκεκριμένες παρατηρήσεις μπορεί να ανήκουν στις παρατηρήσεις πεδίου για την φυτοϋγειονομική κατάσταση της κόμης των δέντρων (crown condition assessment), αφορούν όμως στα δέντρα που παρατηρούνται και καταγράφονται από τους παρατηρητές του ΙΜΔΟ & ΤΔΠ στις πειραματικές επιφάνειες εντατικής παρακολούθησης (Level II plots).

<u>Εκτιμητέα κόμη</u>

Η εκτιμητέα κόμη αποτελεί το σημαντικότερο κομμάτι της παρατήρησης και γι' αυτό θα πρέπει να προσδιοριστεί από την αρχή (δηλαδή πριν από την έναρξη των παρατηρήσεων) και για κάθε δέντρο ξεχωριστά. Στα παρακάτω σχήματα γίνεται μια προσπάθεια να αντιληφθεί ο παρατηρητής πεδίου ποια είναι η εκτιμητέα κόμη ώστε να μπορέσει να είναι όσο το δυνατόν περισσότερο αντικειμενικός στις μακροσκοπικές του παρατηρήσεις.



<u>Εκτιμητέα κόμη</u> *(ελεύθερα αναπτυσσόμενα δέντρα και τα δέντρα μέσα στις συστάδες). Οι περιοχές του φυλλώματος που αποκλείονται φέρουν σκοτεινότερη σκίαση*



Ο Β

<u>Εκτιμητέα κόμη</u> *(σε ελεύθερα αυξημένα δέντρα) που παρουσιάζεται με τη διάστικτη γραμμή. Οι νεκροί κλάδοι που υπάρχουν (π.χ. στην αριστερή πλευρά του C) αποκλείονται από την εκτιμητέα κόμη. Η πρόσφατη νέκρωση, όπως υποδεικνύεται από την παρουσία δευτερευόντων κλαδίσκων (π.χ. αριστερή πλευρά του Δ), συμπεριλαμβάνεται στην εκτιμητέα κόμη.*

<u>Σημείωση:</u> Το έντυπο αυτό συντάχθηκε και μεταφράστηκε από το Ινστιτούτο Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων & Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων (υπεύθυνος κος Αθανάσιος Μπουρλέτσικας) και σε καμμία περίπτωση δεν μπορεί να αντικαταστήσει το ειδικό εγχειρίδιο του ICP-Forests, το οποίο έχει συνταχθεί ειδικά για το σκοπό αυτό.

<u>Επεξηγηματικά στοιχεία</u>

1. Κωδικός χώρας (France= 1,Belgium= 2, κ.λπ.)

Κωδικός	Χώρα	Κωδικός	Χώρα
1	France	59	Estonia
2	Belgium	60	Slovenia
3	Netherlands	61	Republic of Moldova
4	Germany	62	Russia
5	Italy	63	Bulgaria
6	United Kingdom	64	Latvia
7	Ireland	65	Belarus
8	Denmark	66	Cyprus
9	**Greece**	67	Serbia
10	Portugal	68	Andorra
11	Spain	69	Malta
12	Luxembourg	70	Monaco
13	Sweden	71	Albania
14	Austria	72	Turkey
15	Finland	73	Liechtenstein
50	Switzerland	74	Ukraine
51	Hungary	75	Iceland
52	Romania	76	Holy See (Vatican City State)
53	Poland	77	San Marino
54	Slovak Republic	78	FormerYugoslavian Republic Macedonia
55	Norway	79	Bosnia and Herzegovina
56	Lithuania	80	Montenegro
57	Croatia	95	Canaries (Spain)
58	Czech Republic	96	Azores (Portugal)

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. <u>Οι αριθμοί των επιφανειών παρατήρησης με την αντίστοιχη Δασική Υπηρεσία που είναι υπεύθυνη επισυνάπτονται στο δύο φύλλων αρχείο με όνομα: Level plots-1.xls.</u>

3. Ημερομηνία της παρατήρησης

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

DDMMYY

Ημέρα	**Μήνας**	**Έτος**
31	03	09

<u>Στη φόρμα υποβολής συμπληρώνεται όπως παρακάτω:</u>

<u>➔310309</u>

4. Συντεταγμένες πλάτος-γεωγραφικού μήκους

Συμπληρώστε τις πλήρεις συντεταγμένες γεωγραφικού πλάτους και γεωγραφικού μήκους του κέντρου της επιφάνειας παρατήρησης στο γεωδαιτικό σύστημα αναφοράς WGS84, π.χ.:

	+/	Μοίρες		Πρώτα λεπτά		Δεύτερα λεπτά	
γεωγραφικό πλάτος	+	5	0	2	0	2	7
γεωγραφικό μήκος	-	0	1	1	5	3	2

το πρώτο κελί χρησιμοποιείται για να δείξει το + ή - των συντεταγμένων

<u>**Στη φόρμα υποβολής συμπληρώνεται όπως παρακάτω:**</u>

➔ **+502027 και**
-011532

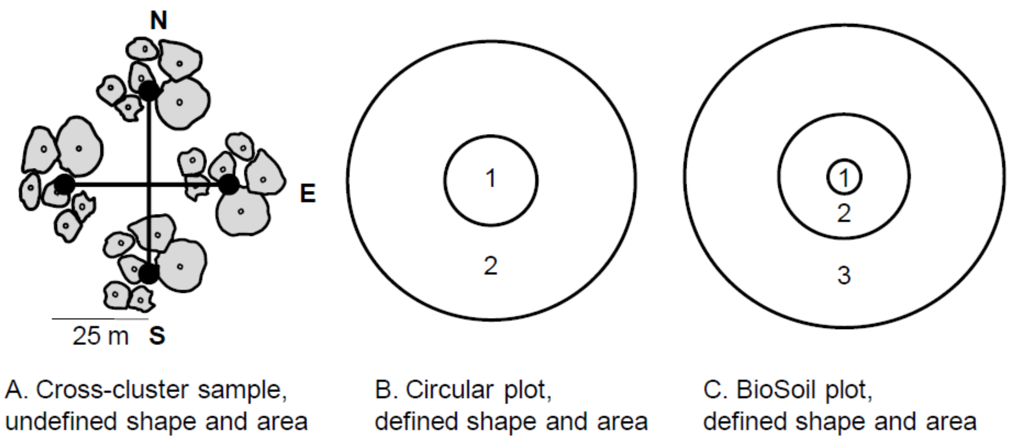
<u>**Σημείωση: Έτσι τα λεπτά και τα δεύτερα δεν πρέπει ποτέ να υπερβούν τον αριθμό**</u> <u>59'.</u>

5. Σχεδιασμός των επιφανειών Level I

(SI, Y1)

Οι ακόλουθοι κωδικοί που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

Κωδικός	**Περιγραφή**
110	Σχεδιασμός σε σχήμα σταυρού με τέσσερις υποεπιφάνειες (π.χ. Σχήμα 1Α)
120	Σχεδιασμός σε κυκλική σταθερή περιοχή (μιάς συγκεκριμένης ακτίνας)
121	Σχεδιασμός σε κυκλική σταθερή περιοχή (περισσότερες από μια ακτίνες, για το ίδιο κέντρο (π.χ. Σχήμα 1Β και 1C)
130	Σχεδιασμός σε συνδιασμό των κωδικών 110 και 120
131	Σχεδιασμός σε συνδιασμό των κωδικών 110 και 121
140	Σχεδιασμός σε τετραγωνική επιφάνεια
141	Σχεδιασμός σε ορθογώνια επιφάνεια
Κωδικός	Περιγραφή
150	Σχεδιασμός σε πολυγωνική επιφάνεια
199	Άλλος σχεδιασμός επιφανειών



Σχήμα 1: Παραδείγματα των σχεδίων που υιοθετούνται για τις επιφάνειες Level I τις Ευρώπης. A. Σε σταυρό (Κωδ. 110), B & C. Σε ομόκεντρους κύκλους (Κωδ. 121) (Σχέδιο: M. Ferretti).

<u>Οι κωδικοί που αναφέρονται στον πίνακα, μπορούν να περιγράψουν το σχεδιασμό του συνόλου των επιφανειών της χώρας</u>

6. Τοπικές/μετρικές συντεταγμένες X και Y

(Si)

<u>Σε περίπτωση που υπάρχουν γεωγραφικές συντεταγμένες γεωγραφικού πλάτους και γεωγραφικού μήκους εκφασμένες σε διαφορετικό γεωδαιτικό σύστημα αναφοράς από αυτό που αναφέρεται στην επεξήγηση (4) μπορεί να συμπληρωθεί **προαιρετικά στη φόρμα 1: GRGENER.PLT.**</u> Ο προσανατολισμός του τοπικού μετρικού ισότιμου συστήματος πρέπει να είναι από τη δύση προς την ανατολή (συντεταγμένη X) και από το νότο προς το Βορρά (συντεταγμένη Y).

<u>Σημείωση: Όλες οι γεωγραφικές συντεταγμένες που καταγράφονται στις φόρμες αφορούν στις συντεταγμένες του κέντρου των επιφανειών.</u>

7. Ιστορικό συστάδας (ηλικία)

(SI, YI)

Κωδικός	Περιγραφή
1	Δάσος ηλικίας μεγαλύτερης των 300 ετών
2	Δάσος ηλικίας μεγαλύτερης των 100 ετών
3	Δάσος ηλικίας 25 - 100 ετών
4	Δάσος ηλικίας μικρότερης των 25 ετών
9	Άγνωστη ηλικία

8. Προηγούμενη χρήση γης

(SI, YI)

Οι πληροφορίες για την προηγούμενη χρήση γης κωδικοποιούνται ως κατωτέρω: Συμπληρώνεται, εάν είναι δυνατό, η χρήση γης που υπήρχε πριν τη σημερινή μορφή.

Κωδικός	Περιγραφή
1	Καλλιεργήσιμο έδαφος,
2	Λιβάδι

3	Οικοσύστημα λιβαδικής και δασικής εκμετάλευσης
4	Αποστραγγιζόμενος υγρότοπος
5	Αρχικό δάσος
6	Άλλο
9	Άγνωστο

9. Προέλευση της συστάδας

(SI, Y1)

Κωδικός	**Περιγραφή**
1	Με φύτευση
2	Με σπορά
3	Φυσική αναγέννηση
4	Μικτή
9	Άγνωστο

10. Τύπος μίξης συστάδας

(SI, Y1)

Κωδικός	**Περιγραφή**
1	Μονοκαλλιέργεια
2	Ανομίλικη συστάδα ενός είδους
3	Ανομίλικη συστάδα πολλών ειδών
4	Μίξη σε ορόφους
9	Κανένα από τα παραπάνω - ακανόνιστη

11. Μέγιστο ύψος

(Si)

Το μέσο μέγιστο ύψος μπορεί να προέλθει από μετρήσεις ή από εκτιμήσεις. Η μέθοδος προσδιορισμού θα καταγραφεί σε άλλο πεδίο. **Το μέγιστο ύφος καθορίζεται ως το μέσο ύφος των 100 παχύτερων δένδρων ανά εκτάριο.** Ο απώτερος στόχος είναι να καθοριστεί και να υποβληθεί με ακρίβεια 10cm.

12. Μέθοδος προσδιορισμού μέγιστου ύψους

(Si)

Κωδικός	**Περιγραφή**
1	Το μέγιστο ύψος υπολογίστηκε από τη μέτρηση όλων των δέντρων
2	Μετρήθηκαν τα ύψη τουλάχιστον 10 δέντρων των 100 παχύτερων
3	Το μέγιστο ύψος υπολογίστηκε από προηγούμενη μέτρηση όλων των σχετικών δέντρων
4	Το μέγιστο ύψος υπολογίστηκε από προηγούμενη μέτρηση τουλάχιστον 10 δέντρων των 100 παχύτερων δέντρων
5	Το μέγιστο ύψος υπολογίστηκε από τοπικούς πίνακες στηθιαίας διαμέτρου/ύψους
9	άλλη μέθοδος (παρακαλώ διευκρινίστε στη συνοδευτική έκθεση στοιχείων)

13. Δασικός Τύπος

(SI, YI)

Το συγκεκριμένο πεδίο ΔΕΝ είναι απαραίτητο *να* συμπληρωθεί επειδή έχει ήδη αποσταλεί στη βάση δεδομένων του ICP-Forests. Στο αρχείο xls το οποίο έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του ΙΜΔΟ & ΤΔΠ οι παρατηρητές του πεδίου μπορούν να βρουν τον δασικό τύπο στον οποίο ανήκει η πειραματική επιφάνεια ευθύνης τους.

Σημείωση: Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάποιο λάθος ή διαφοροποίηση ως προς το δασικό τύπο παρακαλείστε όπως ενημερώσετε την υπηρεσία μας ώστε να γίνουν οι απαραίτητες αλλαγές

14. Αριθμός επιπέδων (ορόφων) των δέντρων

(SI, YI)

Κωδικός	**Περιγραφή**
1	Ένα επίπεδο
2	Δύο επίπεδα (ελάχιστη κάλυψη κάθε επιπέδου 10%)
3	Πολυεπίπεδο (ελάχιστη κάλυψη κάθε επιπέδου 10%)
9	Ακανόνιστο

15. Ποσοστό κάλυψης

(Si)

Η κάλυψη κάθε επιπέδου (ορόφου) καταγράφεται σε βήματα ποσοστού 5%. Το ποσοστό αυτό υπολογίζεται ως προβολή των κλάδων και του φυλλώματος του κάθε ορόφου στην επιφάνεια του εδάφους. Στις μετρήσεις συμπεριλαμβάνονται τα επίπεδα με κάλυψη τουλάχιστον 10%. Το ποσό των καλύψεων όλων των επιπέδων των δέντρων μπορεί να είναι > 100%.

16. Συγκόμωση

(Si)

Η συνκόμωση αναφέρεται ως η κατ' εκτίμηση κάλυψη ποσοστού του ορόφου των δέντρων με ύψος > 5 μ σε βήματα 5%. Η μέγιστη τιμή είναι 100% δεδομένου ότι η πολλαπλάσια κάλυψη δεν εξετάζεται χωριστά.

Εάν υπάρχει μόνο ένας όροφος στη συστάδα, τότε το ποσοστό κάλυψης (15) είναι ίσο με τη συγκόμωση.

Σημείωση: Η τιμή της συνκόμωσης είναι υποχρεωτική και θα πρέπει να εκτιμηθεί από τους παρατηρητές. ΔΕΝ ισχύει ο κωδικός 999 που ίσχυε νια τα προηγούμενα έτη.

17. Κατάσταση προστασίας του δάσους

(SI, Y1)

Η κατάσταση προστασίας του δάσους θα πρέπει να περιγραφεί σύμφωνα με την ταξινόμηση του MCPFE (FOREST EUROPE/UNECE/FAO 2010):

Η κωδικοποίηση της ταξινόμησης και οι κύριοι στόχοι της κάθε κατηγορίας φαίνονται στο παρακάτω πίνακα:

Κώδικας Περιγραφή

1. MCPFE κατηγορία 1.1: Κύριος διαχειριστικός στόχος: «βιοποικιλότητα» - «καμία ενεργός επέμβαση»
2. MCPFE κατηγορία 1.2: Κύριος διαχειριστικός στόχος: «βιοποικιλότητα» - «ελάχιστη επέμβαση»
3. MCPFE κατηγορία 1.3: Κύριος διαχειριστικός στόχος: «βιοποικιλότητα» - «συντήρηση μέσω της ενεργού διαχείρισης»
4. MCPFE κατηγορία 2: Κύριος διαχειριστικός στόχος: «προστασία των τοπίων και των συγκεκριμένων φυσικών στοιχείων»
5. MCPFE κατηγορία 3: Κύριος διαχειριστικός στόχος: «προστατευτικές λειτουργίες»
9. Καμία κατάσταση προστασίας

18. Περίφραξη της επιφάνειας παρατήρησης (προφύλαξη)

(SI, YI)

Η περίφραξη αναφέρεται στις κατηγορίες.

Κωδικός Περιγραφή

1. Περιφραγμένη
2. Μη περιφραγμένη
3. Περιφραγμένη κατά θέσεις

19. Αξιοποίηση για μη ξυλώδη προϊόντα

(SI, YI)

<u>Η καταγραφή των κωδικών θα πρέπει να γίνει μόνο στις περιπτώσεις εκείνες που ασκείται αισθητή και μετρήσιμη επίδραση στους κύκλους του νερού και των θρεπτικών στοιχείων. Να μην καταγραφούν οι περιστασιακές χρήσεις.</u>

Κωδικός	Περιγραφή
1	Βοσκή
2	Συλλογή καυσόξυλων
3	Συλλογή οργανικού υλικού εδάφους (π.χ. φυτόχωμα)
4	Άλλος
9	Μη αξιοποίηση μη ξυλωδών προϊόντων

20. Τύπος διαχείρισης

(SI, Y1)

Κωδικός	Περιγραφή
1	Υψηλό δάσος
2	Πρεμνοφυές χωρίς προδιαγραφές
4	Πρεμνοφυές με προδιαγραφές
5	

21. Ένταση της διαχείρισης

(SI, Y1)

Κωδικός **Περιγραφή**

1. Δεν υπάρχουν ενδείξεις/στοιχεία διαχείρισης
2. Διαχείριση (υπάρχουν ενδείξεις/στοιχεία παλαιότερα των 10 ετών)
3. Διαχείριση εντός της τελευταίας 10ετίας
9. Άγνωστο

22. Διαχειριστική μέθοδος

(SI, Y1)

Κωδικός **Περιγραφή**

1. Αποψιλωτική υλοτομία
2. Αποψιλωτική υλοτομία με παρακρατήματα
3. Επιλεκτική υλοτομία Υπόσκια υλοτομία
9. Άγνωστο

23. Δασική ιδιοκτησία

(SI, Y1)

Η δασική ιδιοκτησία περιγράφεται σε κατηγορίες σύμφωνα με το FAO Forest Resource Assessment 2010 (FRA 2010, www.fao.org/forestry/fra)

Κωδικός	**Περιγραφή**
1	Δημόσια ιδιοκτησία
2	Ιδιωτική ιδιοκτησία
21	Ιδιωτική ιδιοκτησία: φυσικά πρόσωπα
22	Ιδιωτική ιδιοκτησία: Νομικά Πρόσωπα, οργανισμοί, εταιρείες
23	Ιδιωτική ιδιοκτησία: Τοπικές κοινότητες
24	Ιδιωτική ιδιοκτησία: Γηγενείς/φυλετικές κοινότητες
6	Άλλοι τύποι ιδιοκτησίας
9	Άγνωστο

24. Κατάσταση επιφανειών

(SI, Y1)

Για κάθε επιφάνεια πρέπει να υποβληθεί η κατάστασή της σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

Κώδικας	**περιγραφή**
1	Η επιφάνεια είναι ενεργή (δηλαδή μετράται κανονικά σε ετήσια βάση)
2	Η επιφάνεια έχει εγκατασταθεί τη χρονιά που γίνεται η παρατήρηση
3	Η επιφάνεια ήταν ανενεργή και ενεργοποιείται τη χρονιά που γίνεται η παρατήρηση
9	Η επιφάνεια είναι ανενεργή

<u>Σημείωση: Π.χ. εάν η ετήσια καταγραφή δεν έχει πραγματοποιηθεί το έτος 2012, τότε για το έτος 2013 θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ο κωδ.3. Αυτό σημαίνει ότι, για το έτος 2014 η κατάσταση της επιφάνειας θα πάρει τον κωδ. 1, αφού είναι ενεργή.</u>

25. Κατάσταση NFI

(SI, Y1)

<u>Το συγκεκριμένο πεδίο αναφέρεται στο συνδυασμό ή μη του δικτύου Level I με κάποιο άλλο εθνικό παρατηρητήριο δασών. Δεδομένου ότι στην Ελλάδα δεν υπάρχει κανενός τέτοιου είδους σύνδεση, ο κωδικός που θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί από τους παρατηρητές είναι το (9) για όλες τις επιφάνειες.</u>

26. Κωδικοί δύο γραμμάτων των δράσεων
27. Device_ID
28. Δέντρο μέσα στο επίπεδο ΙΙ επιφάνεια
29. Θέση του δέντρου

30. Διαθεσιμότητα του νερού στα κύρια είδη (εκτίμηση)

(CC)

Κωδικός	περιγραφή
1	Ανεπαρκής
2	Ικανοποιητική
3	Υπερβολική

ΠΙΝΑΚΑΣ: Διαθέσιμο νερό για τα κυριότερα είδη δασικών δένδρων

Διαθέσιμο νερό	Είδος δένδρου	Βάθος εδάφους	Θέση στην πλαγιά	Έκθεση πλαγιάς
Ανεπαρκές	α. Χ,Τ,Κ,Π	Α	Α,Μ,Κ	Β,Ν,Ε
	β. Χ,Τ,Κ,Π	Β	Α,Μ	Β,Ν,Ε
	γ. Δ,Μ	Α	Α,Μ,Κ	Β,Ν,Ε
	δ. Ε,Μ	Α	Α,Μ	Β,Ν,Ε
Επαρκές	α. Χ,Τ,Κ,Π	Β	Κ	Β,Ν,Ε
	β. Δ,Μ,Δα	Β	Α,Μ,Κ	Β,Ν,Ε
	γ. Ε*,Ο,Ερ,Δα	Α,Β	Α,Μ	Β,Ν
	δ. Ε,Ο,Ερ,Δα	Β	Κ	Ν
Υπερβολικό	α. Ε,Ο,Ερ,Δα	Β	Κ	Β,Ε

Χ= Χαλέπιος, Τ=Τραχεία, Κ=Κουκουναριά, Π=Παραθαλάσσια, Δ=Φυλλοβόλοι Δρύες, Μ=Μαύρη πεύκη, Δα=Δασική πεύκη, Ε=Ελάτη, Ο=Οξιά, Ερ=Ερυθρελάτη
**Για την Ελάτη λαμβάνεται υπόψη μόνο το βαθύ έδαφος (Α=Αβαθές <30 cm, Β=Βαθύ >30 cm.)Θέση στην Πλαγιά: Α=Άνω, Μ=Μέσο, Κ=Κάτω μέρος πλαγιάς.*

<u>Ο παραπάνω πίνακας περιγράφει την διαθεσιμότητα του νερού για τα κυριότερα είδη δασικών δέντρων.</u>

31. Τύπος χούμου
(CC)

Κωδικός	περιγραφή
1	Mull
2	Moder
3	Mor
4	Amphi (ή Amphihumus)
5	Anmoor
6	Histomull
7	Histomoder
8	Histomor
9	Histoamphi

Σημείωση: Για την Ελλάδα και γενικότερα για τα Μεσογειακά δάση του χαμηλού υψομέτρου (της ζώνης χαλεπίου πεύκης), όπως αναλυτικά αναφέρθηκε στην ημερίδα ενημέρωσης των συναδέλφων (ΙΜΔΟ&ΤΔΠ στις 09.05.2014, Δρ. Παν. Μιχόπουλος), ο τύπος χούμου δυστυχώς δεν περιγράφεται επαρκώς από την παραπάνω κωδικοποίηση. Για το λόγο αυτό να ΜΗΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΕΙ το συγκεκριμένο πεδίο.

32. Υψόμετρο σε κλάσεις

Οι κωδικοί που πρέπει να καταγραφούν εμφανίζονται με έντονα (bold) στον παρακάτω πίνακα:

1	≤ 50 μ	**14**	651- 700 μ	**27**	1301- 1350 μ	**40**	1951- 2000 μ
2	51- 100 μ	**15**	701- 750 μ	**28**	1351- 1400 μ	**41**	2001- 2050 μ
3	101- 150 μ	**16**	751- 800 μ	**29**	1401- 1450 μ	**42**	2051- 2100 μ
4	151- 200 μ	**17**	801- 850 μ	**30**	1451- 1500 μ	**43**	2101- 2150 μ
5	201- 250 μ	**18**	851- 900 μ	**31**	1501- 1550 μ	**44**	2151- 2200 μ
6	251- 300 μ	**19**	901- 950 μ	**32**	1551- 1600 μ	**45**	2201- 2250 μ
7	301- 350 μ	**20**	951- 1000 μ	**33**	1601- 1650 μ	**46**	2251- 2300 μ
8	351- 400 μ	**21**	1001- 1050 μ	**34**	1651- 1700 μ	**47**	2301- 2350 μ
9	401- 450 μ	**22**	1051- 1100 μ	**35**	1701- 1750 μ	**48**	2351- 2400 μ
10	451- 500 μ	**23**	1101- 1150 μ	**36**	1751- 1800 μ	**49**	2401- 2450 μ
11	501- 550 μ	**24**	1151- 1200 μ	**37**	1801- 1850 μ	**50**	2451- 2500 μ
12	551- 600 μ	**25**	1201- 1250 μ	**38**	1851- 1900 μ	**51**	2500 μ
13	601- 650 μ	**26**	1251- 1300 μ	**39**	1901- 1950 μ		

33. Έκθεση της επιφάνειας παρατήρησης

(SI, Y1, CC, C1)

Κωδικός	**περιγραφή**
1	N
2	NE
3	E
4	SE
5	S
6	SW
7	W
8	NW
9	Επίπεδο

34. Μέση ηλικία του κυρίαρχου ορόφου (έτη)

(SI, Y1, C1)

Κωδικός	περιγραφή
1	≤ 20
2	21- 40
3	41- 60
4	61- 80
5	81-100
6	101-120
7	120
8	Απροσδιόριστη ηλικία

35. Ηλικία του δέντρου

36. Ακραία αρχιτεκτονική βλαστών (οξιά)

37. Μέθοδος προσδιορισμού ηλικίας

38. Σχετική απόσταση μεταξύ της κόμης των δέντρων

39. Συνολική έκταση σε εκτάρια

*(SI, Y1, **GR, G1**)*
Το μέγεθος της συνολικής επιφάνειας παρατήρησης θα πρέπει να δηλωθεί εκφρασμένη σε εκτάρια με ακρίβεια $1m^2$ (π.χ. 0.0001 εκτάρια). Για τις περιπτώσεις των πειραματικών επιφανειών οι οποίες έχουν σχεδιασμό σε σταυρό (συγκρίνετε (5)) δεν καταγράφεται το συγκεκριμένο πεδίο.

40. Αριθμός δέντρων στη συνολική επιφάνεια

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
1: Acer campestre*
2: Acer monspessulanum*
3: Acer opalus
4: Acer platanoides
5: Acer pseudoplatanus*

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

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

100: Abies alba*
101: Abies borisii-regis*
102: Abies cephalonica*
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
146: Picea orientalis
147: Abies amabilis

199: Other conifers

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 οποιο 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)

41. αβιοτικοί λόγοι (π.χ. θύελλα)
42. βιοτικοί λόγοι (π.χ. κάστορες)
48. άγνωστη αιτία πτώσης

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)

45. Κοινωνική κλάση

46. Σκίαση κόμης

47. Ορατότητα κόμης

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)

49. Διαπερατότητα κόμης - φυλλώματος

50. Ανθοφορία

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 απούσα 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.

52. Δευτερογενής αύξηση

53. Μορφή/μορφολογία κόμης

54. Προσβεβλημένο μέρος του δέντρου και η θέση του στην κόμη

(CC, C1)

Αρχικά καταγράφεται ο κωδικός του προσβεβλημένου - επηρεασθέντος μέρους του δέντρου (φύλλα, κλάδοι & βλαστοί κ.λπ.) και έπειτα προσδιορίζεται και κωδικοποιείται η θέση στην κόμη σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

Προσβεβλ. Μέρος Κωδ	Περιγραφή προσβ. Μέρους	Κωδ.	Θέση στην κόμη	
Α) Φύλλα/βελόνες	Βελόνες τρέχοντος έτους	11	Πάνω μέρος κόμης	1
	Βελόνες παλαιότερων ετών	12	Κάτω μέρος	2
	Βελόνες όλων των ηλικιών	13	Κατά τόπους	3
	Πλατύφυλλα	14	Σε όλη την κόμη	4
Β) Κλάδοι	Βλαστοί τρέχ. Έτους	21	Πάνω μέρος κόμης	1
Βλαστοί	Βλαστοί διαμ <2 cm	22	Κάτω μέρος	2
Οφθαλμοί	Κλαδιά 2-<10 cm	23	Κατά τόπους	3
	Κλαδιά > 10 cm	24	Σε όλη την κόμη	4
	Διάφορα μεγέθη	25		
	Επικόρυφοι	26		
	Οφθαλμοί	27		
Γ) Κορμός &	Κύριος κορμός μέσα στην κόμη	31		
βάση κορμού	Κορμός μεταξύ κόμης & βάσης	32		
	Ρίζες και τμήμα <25 cm ύψος	33		
	Όλος ο κορμός	34		
Νεκρά Δέντρα	**	04		
Κανένα σύμπτωμα στο δέντρο		00		

*** Η αιτία νέκρωσης αναφέρεται σε άλλον πίνακα.*

Ειδικές περιπτώσεις:

Οι ακόλουθοι κωδικοί θα πρέπει να αναφερθούν στη στήλη για τον προσδιορισμό του επηρεασθέντος μέρους του δέντρου για τις παρακάτω ειδικές περιπτώσεις:

Νεκρό δέντρο	*δείτε κατωτέρω*	04	
Κανένα σύμπτωμα σε οποιοδήποτε μέρος του δέντρου	*δείτε κατωτέρω*	00	
Καμία αξιολόγηση	*δείτε κατωτέρω*	09	

α. Νεκρά δέντρα:

Τα νεκρά δέντρα πρέπει να αναφερθούν χρησιμοποιώντας τον κωδικό 04. Συνεπώς το αποτέλεσμα αυτού του δέντρου είναι όσον αφορά στην φυλλόπτωση είναι «100». Η αιτία θανάτου πρέπει να αναφερθεί στη στήλη για το σύμπτωμα και την αιτία που τυχόν αναγνωριστεί από τους τοπικούς παρατηρητές. Ο θάνατος αναφέρεται ΜΟΝΟ στο πρώτο έτος που παρατηρείται. Γενικά, καμία πληροφορία δεν υποβάλλεται στα επόμενα έτη.

β. Κανένα σύμπτωμα δεν παρατηρείται σε οποιοδήποτε μέρος του δέντρου (καμία περαιτέρω παράμετρος ζημίας δεν αξιολογείται ή υποβάλλεται):

Στην περίπτωση αυτή η φυλλόπτωση δίνεται με τον κωδικό «0» και αντίστοιχα για του συγκεκριμένο πεδίο χρησιμοποιείται επίσης ο κωδικός «00».

γ Καμία αξιολόγηση των αιτιών ζημίας δεν έγινε *(καμία περαιτέρω παράμετρος ζημίας δεν αξιολογείται ή υποβάλλεται)*

Στην περίπτωση αυτή ο κωδικός που χρησιμοποιείται είναι «09».

55. Συμπτώματα και ο προσδιορισμός τους

(CC, C1)

Ορισμοί

Ως **ζημιά** ορίζεται μια μεταβολή ή διαταραχή σ' ένα τμήμα του δέντρου με αποτέλεσμα να περιορίσει την ικανότητα του δέντρου να εκπληρώσει τις λειτουργίες του.

Σύμπτωμα: Οποιαδήποτε κατάσταση του δέντρου ως αποτέλεσμα της δράσης ενός ζημιογόνου παράγοντα που εμφανίζεται (π.χ. φυλλόπτωση - αποχρωματισμός - νέκρωση).

Σημάδι: Η παρουσία ενός ζημιογόνου παράγοντα (καρποσώματα μυκήτων, φωλιές από κάμπιες).

Αποχρωματισμός: Οποιαδήποτε παρέκκλιση από το συνηθισμένο χρώμα του ζωντανού φυλλώματος των εκτιμώμενων δέντρων.

Νέκρωση κλαδίσκων: Θνησιμότητα κλαδιών που ξεκινά από το άκρο του κλαδιού και προχωρά προς τον κορμό ή προς τη βάση της ζωντανής κόμης.

Κάθε κωδικός για τον προσδιορισμό του συμπτώματος/σημαδιού χρησιμοποιείται ΜΟΝΟ για το διευκρινισμένο συνδυασμό με το αντίστοιχο αριστερό μέρος του πίνακα. Π.χ. σε περίπτωση που αναγνωριστεούν παραμορφώσεις στα φύλλα (άρα το προσβεβλημένο μέρος της κόμης είναι τα φύλλα/βελόνες), τότε το σύμπτωμα καταγράφεται με τον κωδικό 08 και για τον προσδιορισμό του συμπτώματος χρησιμοποιείται ένα από τους αντίστοιχους κωδικούς της αριστερής στήλης του παρακάτω πίνακα, δηλαδή καποιος από τους 45 έως 52.

Για περισσότερες πληροφορίες οι εμπειρογνώμονες τοπικοί παρατηρητές των Δασικών Υπηρεσιών μπορούν να ανατρέξουν στην παρουσίαση των οδηγιών συμπλήρωσης των ειδικών εντύπων - φορμών στην ημερίδα που γι' αυτό το λόγο διοργανώθηκε στο ΙΜΔΟ & ΤΔΠ από το ΥΠΕΚΑ στις 09.05.2014. Το συγκεκριμένο αρχείο βρίσκεται στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου, με τίτλο *Bourletsikas pre Level I 2014.ppt* και είναι διαθέσιμο στους συναδέλφους για την περαιτέρω ενημέρωσή τους.

Αναλυτικός Πίνακας

Πληγείσα περιοχή	Σύμπτωμα / σημάδι (υποχρεωτικό επίπεδο I και επιπέδου II)	Κωδικός	Περιγραφή συμπτωμάτων / σημάδι (προαιρετικό επίπεδο I, υποχρεωτικό επίπεδο II)	Κωδικός
Φύλλα/βελόνες	Εν μέρει ή εντελώς φαγωμένα/ή απώλεια	01	Τρύπες ή εν μέρει φαγωμένα/ή απώλεια	31
			Εγκοπές (επηρεασμένα περιθώρια φύλλου / βελόνας)	32
			εντελώς φαγωμένα / ή απώλεια	33
			Σκελετοποιημένο	34
			Μικρές τρύπες (στοές)	35
			Πρόωρη πτώση	36
	Ανοιχτό πράσινο σε κίτρινο αποχρωματισμό	02	Συνολική επιφάνεια	37
	Κόκκινο σε καφέ απόχρωση (συμπ. νέκρωση)	03	Κηλίδες, στίγματα	38
	Καφεπορτοκαλί	04	Περιθωριακό (περιμετρικά)	39
	Άλλο χρώμα	05	Εμφάνιση χρωματικών ζωνών	40
			Μεταξύ των νεύρων	41
			Άκρες	42
			Μερική	43
			Κατά μήκος νεύρων	44
	microfilia (μικρά φύλλα)	06		
	Άλλα μη φυσιολογικά μεγέθοι	07		
	Παραμορφώσεις	08	Κατσάρωμα	45
			Λύγισμα	46
			Στρέψη	47
			Συστροφή μίσκου	48
			Δίπλωμα	49
			Όζους (φουσκώματα μικρά ή μεγάλα)	50
			Μαρασμός	51
			Άλλες παραμορφώσεις	52
	Άλλα συμπτώματα	09		
	Σημάδια από έντομα	10	Μαύρη κάλυψη στα φύλλα	53
			Φωλιές	54
			Ανεπτυγμένα έντομα, προνύμφες, Νύμφη, νύμφες, μάζες αυγών, μικρά έντομα	55
	Σημάδια των μυκήτων	11	Αλεύρωμα στα φύλλα	56
			Μυκηλιακά καρποσώματα	57
			Μαύρη κάλυψη στα φύλλα	53
	Άλλα σημάδια	12		
Κλαδιά ΔΕΝΤΡΟΥ, βλαστοί, μπουμπούκια & καρποί	Φαγωμένα- απώλεια	01		
	Σπασμένα	13		
	Νεκρά / πεθαίνουν	14		
	Αποκοπή	15		
	Νέκρωση (νεκρωμένα μέρη)	16		
	Τραύματα (αποφλοίωση, ρωγμές κλπ.)	17	Αποφλοίωση	58
			Ρωγμές	59
			Άλλες πληγώσεις	60
	Εκροή ρητίνης (κωνοφόρα)	18		
	Βλέννες (πλατύφυλλα)	19		
	Μαρασμός / σήψη	20		
	Παραμορφώσεις	08	Μαρασμός	51
			Κάμψη, γήρανση, καμπύλωση	61

	άλλο σύμπτωμα	09	Απονεκρωμένες περιοχές Όγκοι Σκούπα της μάγισσες Άλλες παραμορφώσεις Όζους (φουσκώματα μικρά ή μεγάλα)	62 63 64 52 50
	Σημάδια από έντομα	10	Διάνοιξη τρυπών, πριονίδια από τις τρύπες Φωλιές Άσπρες κουκκίδες ή καλύμματα Μαύρη κάλυψη Ανεπτυγμένα έντομα, προνύμφες, Νύμφη, νύμφες, μάζες αυγών, μικρά έντομα	65 54 66 53 55
	Σημάδια των μυκήτων	11	Μυκηλιακά καρποσώματα	57
	Άλλα σημάδια	12		
Κορμός / σημείο επαφής κλάδων με κορμό	Τραύματα (αποφλοίωση, ρωγμές κλπ.)	17	Αποφλοίωση Ρωγμές (παγοραγάδες κλπ) Άλλες πληγές	58 59 60
	Ροή της ρητίνης (κωνοφόρα) Βλέννες (πλατύφυλλα) Μαρασμός /σάπισμα	18 19 20		
	Παραμορφώσεις	08	Απονεκρωμένες περιοχές ΟΓΚΟΙ Πληγώσεις κατά μήκος του κορμού (παγοραγάδες κλπ) άλλες παραμορφώσεις	62 63 68 52
	Κλίση Πεσμένα (με ρίζες) Σπασμένα Νέκρωση (νεκρωμένα μέρη)	21 22 13 16		
	Άλλο σύμπτωμα	09		
	Σημάδια από έντομα	10	Διάνοιξη τρυπών, πριονίδια από τις τρύπες Φωλιές Άσπρες κουκκίδες ή καλύμματα Ανεπτυγμένα έντομα, προνύμφες, Νύμφη, νύμφες, μάζες αυγών, μικρά έντομα Στοές εντόμων	65 54 66 55 69
	Σημάδια των μυκήτων	11	Μυκηλιακά καρποσώματα Κίτρινες έως πορτοκαλί φουσκάλες Μυκήλια Ριζόμορφα	57 67 70 71
	Άλλα σημάδια	12		

Συνοπτικός πίνακας Συμπτωμάτων

Προσβεβλ. Τμήμα	Σημάδια συμπτώματος	Κωδικός
Α) Φύλλα/βελόνες	Μερικά ή ολικά φαγωμένα ή απόντα	01
	Ανοιχτοπράσινα ή κιτρινισμένα (αποχρωματισμός)	02
	Κοκκινωπά προς καφέ (αποχρωμ.)	03
	Καφετί	04
	Άλλος χρωματισμός	05
	Μικροφυλλία	06
	Άλλη ανωμαλία στο μέγεθος	07
	Παραμορφώσεις (κατσαρά, σε ρολό, κάμψη, διπλωμένα)	08
	Άλλο σύμπτωμα	09
	Σημάδια εντόμων (φωλιές, νύμφες, αυγά, λάρβες, κάμπιες)	10
	Σημάδια μυκήτων (άσπρο κάλυμμα στα φύλλα, καρποσώματα)	11
	Άλλα σημάδια	12
Β) Κλάδοι Βλαστοί Οφθαλμοί	Φαγωμένα – απόντα	01
	Σπασμένα	13
	Νεκρά / Νεκρούμενα	14
	Αποκοπή	15
	Νέκρωση	16
	Τραυματισμοί	17
	Έκκριση ρητίνης (κωνοφ)	18
	Ροή κολλώδους υγρού (πλατύφ.)	19
	Σήψη	20
	Παραμορφώσεις (κάμψη, όγκοι, καρκινώματα, σκούπα μάγισσας	08
	Άλλο σύμπτωμα	09
	Σημάδια εντόμων(φαγώματα, τρύπες, φωλιές)	10
	Σημάδια μυκήτων (καρποσώματα)	11
	Άλλα σημάδια	12
Γ) Κορμός & Βάση κορμού	Τραυματισμοί, σπασίματα	17
	Εκκροή ρητίνης (κωνοφ)	18
	Ροή κολλώδους υγρού (πλατύφ.)	19
	Σήψη – σηψηριζία	20
	Παραμορφώσεις (παγοραγάδες, όγκοι, καρκινώματα	08
	Γερμένα – κεκλιμένα	21
	Πεσμένα (με ρίζες)	22
	Σπασμένα	13
	Νεκρώσεις	16
	Άλλο σύμπτωμα	09
	Σημάδια εντόμων(φαγώματα, τρύπες, φωλιές)	10
	Σημάδια μυκήτων (καρποσώματα, κιτρινοπορτοκαλί φλύκταινες	11
	Άλλα σημάδια	12

Σε περίπτωση όπου δεν έχει διευκρινιστεί το σύμπτωμα ή/και αντίστοιχα ο προσδιορισμός του συμπτώματος (π.χ. όταν δεν έγινε καμία εκτίμηση - αξιολόγηση και το προσβεβλημένο μέρος της κόμης υποβλήθηκε με τον κωδικό «09»), τότε στην αντίστοιχη θέση των ειδικών εντύπων θα πρέπει να υποβληθεί ο κωδικός «99» για το συγκεκριμένο δέντρο που παρατηρήθηκε.

56. Ηλικία της ζημιάς

(CC, C1)

Κωδικός	Κλάση	Περιγραφή
1	Φετινή Ζημιά	Ζημιά που έχει αρχίσει μετά από την παρατήρηση του προηγούμενου έτους
2	Παλαιότερη ζημιά	ζημιά που έχει αρχίσει νωρίτερα
3	Φετινή και παλαιά ζημιά	Η φετινή και η παλαιότερη ζημιά είναι ορατές
9	Αδιευκρίνιστη ως προς την ηλικία της ζημιάς	

Σε περίπτωση όπου δεν έγινε καμία αξιολόγηση για το επηρεασθέν μέρος της κόμης (συνεπώς υποβλήθηκε ο κωδικός «09»), τότε στο συγκεκριμένο πεδίο θα πρέπει να συμπληρωθεί ο κωδικός «9».

57. Αιτία και παράγοντες που διαπιστώθηκαν κατά την παρατήρηση

(CC, C1)

Σε περίπτωση που ο κωδικός που υποβλήθηκε για την ηλικία της ζημιάς είναι «9» τότε στο συγκεκριμένο πεδίο θα πρέπει να συμπληρωθεί ο κωδικός «998».

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται όλες οι πιθανές αιτίες - παράγοντες των ζημιών που μπορεί να διαπιστωθούν από τους εμπειρογνώμονες παρατηρητές στο πεδίο ή/και όχι.

Ομάδα παράγοντα	Κωδικός
Κυνήγι & βόσκηση	100
Έντομα	200
Μύκητες	300
Αβιοτικοί παράγοντες	400
Ανθρώπινη δραστηριότητα	500
Πυρκαγιά	600
Ατμοσφαιρική ρύπανση	700
Άλλοι παράγοντες	800
Μη αναγνωρίσιμοι	999

Η κάθε ομάδα παραγόντων που επηρεάζουν τη φυτοϋγειονομική κατάσταση του δέντρου και κατ' επέκταση την αποφύλλωσή του, χωρίζεται σε μικρότερες υποκατηγορίες. Η κάθε μία από αυτές τις υποκατηγορίες μπορεί περαιτέρω να χωριστεί σε πιο εξειδικευμένες παρατηρήσεις με τους αντίστοιχους κωδικούς τους.

Κωδικοί για τους παράγοντες της ομάδας 100 (Κυνήγι και βόσκηση)

Ομάδα παραγόντων	Κωδικός	Κλάση	Κωδικός	Είδος	Κωδικός
Κυνήγι και βόσκηση	100	Ελαφοειδή	110	Ζαρκάδι	111
				Κόκκινο ελάφι	112
				Τάρανδος	113
				Άλκης/Άλκη (Γρύπας)	114
				Άλλα των ελαφοειδή	119
		Χοιροειδή	120	Αγριογούρουνο	121
				Άλλα χοιροειδή.	129
		Τρωκτικά	130	Κουνέλι	131
				Λαγός	132
				Σκίουρος κλπ.	133
				Αρουραίος	134
				Κάστορας	135
				Άλλα τρωκτικά	139
		Ποντίκια	140	Tetraonidae	141
				Corvidae	142
				Picidae	143
				Fringillidae	144
				Άλλα Aves	149
		Κατοικίδια ζώα	150	Βοοειδή	151
				Κατσίκες	152
				Πρόβατα	153
				Χοίροι (εσωτερικού)	154
				Άλλα κατοικίδια	159
		Άλλα σπονδυλωτά	190	Αρκούδα	191
				Αίγαγρος	192
				Άλλα σπονδυλωτά	199

Κώδικες για τα κύρια είδη των παραγόντων της ομάδας 200 (έντομα), που εμφανίζονται στα ΚΩΝΟΦΩΡΑ

Ομάδα παράγοντα	Κωδικός	Κλάση	Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κωδικός
ΚΩΝΟΦΩΡΑ	200	Αποφυλλωτές	210	Acantholyda hieroglyphica	ACANHIE
				Brachonyx pineti	BRACPIN
				Brachyderes suturalis	BRACSUT
				Diprion pini	DIPRPIN
				Gelechia senticetella	GELESEN
				Lymantria dispar	LYMADIS
				Lymantria monacha	LYMAMON
				Bupalus piniarius	BUPAPIN
				Choristoneura murinana	CHORMUR
				Cephalcia abietis	CEPHABI
				Cephalcia lariciphila	CEPHLAR
				Dendrolimus pini	DENDPIN
		Έντομα που κάνουν τρύπες σε κορμούς, κλάδους, κλαδάκια και βλαστούς	220	Dioryctria sylvestrella	DIORSYL
				Hylobius abietis	HYLOABI
				Ips acuminatus	IPSACUM
				Ips sexdentatus	IPSSEXD
				Ips typographus	IPSTYPO
				Magdalis memnonia	MAGDMEM
				Orthotomicus erosus	ORTHERO
				Phaenops cyanea	PHAECYA
				Pissodes castaneus	PISSCAS
				Pityogenes chalcographus	PITYCHA
				Pityokteines curvidens	PITYCUR
				Petrova resinella	PETRRES
				Semanotus laurasi	SEMALAU
				Tomicus destruens	TOMIDES
		Έντομα που κάνουν τρύπες σε οφθαλμούς	230	Rhyacionia buoliana	RHYABUO
				Rhyacionia duplana	RHYADUP
		Έντομα που κάνουν τρύπες στους καρπούς	240	Dioryctria mendacella	DIORMEN
				Pissodes validirostris	PISSVAL
		Μυζητικά έντομα	250	Haematoloma dorsatum	HAEMDOR
				Leucaspis pini	LEUCPIN
				Matsucoccus feytaudi	MATSFEY
		Έντομα που κάνουν τρύπες	260	Epinotia subsequana	EPINSUB
		Έντομα που προκαλούν εξογκώματα	270		
		Άλλα έντομα	290		

Κώδικες για τα κύρια είδη των παραγόντων της ομάδας 200 (έντομα), που εμφανίζονται στα ΠΛΑΤΥΦΥΛΛΑ

Ομάδα παράγοντα	Κωδικός	Κλάση	Κωδικός	Όνομα είδους	Κωδικός
ΠΛΑΥΦΥΛΛΑ	200	Αποφυλλωτές (συμπεριλαμβανομένων εντόμων που προκαλούν σκελετοποίηση και τύλιγμα φύλλων (τσιγαροποιός κ.λπ.)	210	Calospilos pantaria	CALOPAN
				Agelastica alni	AGELALN
				Altica quercetorum	ALTIQUE
				Epirrita autumnata	EPIRAUT
				Galerucella lineola	GALELIN
				Gonipterus scutellatus	GONISCU
				Leucoma salicis	LEUCSAL
				Lymantria dispar	LYMADIS
				Archips xylosteana	ARCHXYL
				Lymantria monacha	LYMAMON
				Melolontha hippocastani	MELOHIP
				Operophtera brumata	OPERBRU
				Operophthera fagata	OPERFAG
				Thaumetopoea processionea	THAUPRO
				Chrysomela populi	CHRYPOP
				Tortrix viridana	TORTVIR
				Xanthogaleruca luteola	XANTLUT
		Έντομα που κάνουν τρύπες σε κορμούς, κλάδους, κλαδάκια και βλαστούς	220	Agrilus grandiceps	AGRIGRA
				Cerambyx sp.	CERASPP
				Coroebus florentinus	COROFLO
				Agrilus pannonicus	AGRIPAN
				Agrilus viridis	AGRIVIR
				Crematogaster scutellaris	CREMSCU
				Cryptorrhynchus lapathi	CRYPLAP
				Melanophila picta	MELAPIC
				Paranthrene tabaniformis	PARATAB
				Phoracantha semipunctata	PHORSEM
				Platypus cylindrus	PLATCYL
				Sesia apiformis	SESIAPI
		Έντομα που κάνουν τρύπες σε οφθαλμούς	230		
		Έντομα που κάνουν τρύπες στους καρπούς	240	Curculio glandium	CURCGLA
		Μυζητικά έντομα	250	Ctenarytaina eucalypti	CTENEUC
				Kermes sp.	KERMSPP
		Έντομα που	260	Rhynchaenus fagi	RHYNFAG
		Έντομα που προκαλούν εξογκώματα	270	Andricus quercustozae	ANDRQUE
				Dryomyia lichtensteinii	DRYOLIC
				Mikiola fagi	MIKIFAG
		Άλλα έντομα	290		

Κώδικες για τα κύρια είδη των παραγόντων της ομάδας 300 (μύκητες), που εμφανίζονται στα ΚΩΝΟΦΩΡΑ

Παράγοντα	Κωδικός	Κλάση	Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κωδικός
Μύκητες	300	Πτώση βελονών και χρώμα σκουριάς στις βελόνες	301	Lophodermium pinastri	LOPHPIN
				Cyclaneusma minus	CYCLMIN
				Phaeocryptopus gaeumannii	PHAEGAE
				Rhabdocline pseudotsugae	RHABPSE
				Mycosphaerella laricina	MYCOLAR
				Cyclaneusma niveus	CYCLNIV
				Thyriopsis halepensis	THYRHAL
				Dothistroma septosporum	DOTHSEP
				Chrysomyxa abietis	CHRYABI
		Χρώμα σκουριάς σε κορμό και βλαστούς	302	Melampsora pinitorqua	MELAPIN
				Cronartium ribicola	CRONRIB
				Coleosporium spp.	COLESPP
				Cronartium flaccidum	CRONFLA
		Απονεκρωμένα μέρη	309	Brunchorstia pinea	BRUNPIN
				Cenangium ferruginosum	CENAFER
		Συμπτώματα ξήρανσης	303	Sphaeropsis sapinea	SPHASAP
				Sirococcus strobilinus	SIROSTR
		Μαρασμός και σήψη ριζών	304	Phellinus pini	PHELPIN
				Armillaria mellea	ARMIMEL
				Heterobasidion annosum	HETEANN
		Άλλοι μύκητες	390		

Κώδικες για τα κύρια είδη των παραγόντων της ομάδας 300 (μύκητες), που εμφανίζονται στα ΠΛΑΤΥΦΥΛΛΑ

Παράγοντα	Κωδικός	Κλάση	Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κωδικός
Μύκητες	300	Κηλίδες στα φύλλα	305	Marssonina brunea	MARSBRU
				Rhytisma spp	RHYTSPP
				Taphrina aurea	TAPHAUR
				Mycosphaerella maculiformis	MYCOMAC
				Septoria populi	SEPTPOP
				Harknessia eucalypti	HARKEUC
				Mycosphaerella eucalypti	MYCOEUC
		Ανθράκωση (μεγάλες μαύρες κηλίδες)	306	Discula nervisequa	DISCNER
		Αλεύρωμα	307	Uncinula salicis	UNCISAL
				Microsphaera alphitoides	MICRALP
		Μαρασμός (σαν έλλειψη νερού)	308	Ceratocystis ulmi	CERAULM
				Ceratocystis fagacearum	CERAFAG
				Venturia populina	VENTPOP
		Σκουριά	302	Melampsora allii - populina	MELAALL
				Melampsoridium betulinum	MELABET
		Συμπτώματα ξήρανσης	303	Botryosphaeria stevensii	BOTRSTE
				Biscogniauxia mediterranea	BISCMED
				Fusicoccum quercus	FUSIQUE
				Chondroplea populea	CHONPOP
		Απονεκρωμένα μέρη	309	Cryphonectria parasitica	CRYPPAR
				Pezicula cinnamomea	PEZICIN
				Stereum rugosum	STERRUG
				Cytospora chrysosperma	CYTOCHR
				Nectria spp.	NECTSPP
		Μαρασμός και σήψη ριζών	304	Ungulina fomentaria	UNGUFOM
				Ganoderma applanatum	GANOAPP
				Fomitopsis pinicola	FOMIPIN
				Armillaria mellea	ARMIMEL
				Phytophthora spec.	PHYTSPP
		Παραμορφώσεις	310	Taphrina kruchii	TAPHKRU
		Άλλοι μύκητες	390		

Κώδικες για τα κύρια είδη των παραγόντων της ομάδας 400 (αβιοτικού παράγοντες)

Ομάδα παράγοντα	Κωδικός	Κλάση	Κωδικός	Τύπος	Κωδικός	Ειδικός συντελεστής	Κωδικός
ΑΒΙΟΤΙΚΟΙ	400	Χημικοί παράγοντες	410	Διαταραχές λόγο θρέψης	411	Cu - έλλειψη	41101
						Fe - έλλειψη	41102
						Mg - έλλειψη	41103
						Mn - έλλειψη	41104
						K - έλλειψη	41105
						N - έλλειψη	41106
						B- έλλειψη	41107
						Mn - τοξικότητα	41108
						Other	41109
				Υπερβολικό θαλάσσιο αλάτι	412		
		Φυσικού παράγοντες	420	Χιονοστιβάδες	421		
				Ξηρασία	422		
				Πλημμύρες	423		
				Παγετός	424	Παγετός χειμώνα	42401
						Όψιμος παγετός	42402
				Χαλάζι	425		
				Υψηλές θερμοκρασίες (λίβας)	426		
				Κεραυνοί	427		
				Λάσπη/Γεωλισθήσεις	429		
				Χιόνι/πάγος	430		
				Άνεμος/ ανεμοστρόβιλοι	431		
				Βλάβες από χαμηλές θερμοκρασίες του χειμώνα	432		
				Αβαθές/φτωχό έδαφος	433		
				Πτώση βράχων	434		
		Άλλοι αβιοτικοί παράγοντες	490				

Κώδικες για τα κύρια είδη των παραγόντων της ομάδας 500 (ανθρωπογενείς παράγοντες)

Ομάδα παράγοντα	Κωδικός	Κλάση	Κωδικός	Τύπος	Κωδικός
Άμεση δράση του ανθρώπου	500	Εγκαταστάσεις εντός δάσους	510		
		Ακατάλληλη τεχνική φύτευσης	520		
		Αλλαγή χρήσης γης	530		
		Δασοκομικές δραστηριότητες ή συγκομιδή δασικών προϊόντων	540	Κοπές	541
				Κλάδεμα	542
				Ρητίνευση	543
				Αφαίρεση φελλού	544
				Δασοκομικές χειρισμοί σε διπλανά δένδρα	545
		Μηχανική ζημιές/ βλάβες από κίνηση οχημάτων όχημα	550		
		Οδοποιία	560		
		Συμπίεση του εδάφους	570		
		Ακατάλληλη χρήση χημικών ουσιών	580	Φυτοφαρμάκων	581
				Χρήση αλατιού για ξεπάγωνα δρόμων	582
		Άλλες άμεσες δραστηριότητες του ανθρώπου	590		

Κώδικες για τα κύρια είδη των παραγόντων της ομάδας 700 (Ατμοσφαιρικοί ρύποι)

Ομάδα παράγοντα	Κωδικός	Κλάση	Κωδικός
Ατμοσφαιρικοί ρύποι	700	SO_2	701
		H_2S	702
		O^3	703
		PAN	704
		F	705
		HF	706
		Other	790

Κώδικες για τα κύρια είδη των παραγόντων της ομάδας 800 (Άλλοι παράγοντες)

Ομάδα παράγοντα	Κωδικός	Κλάση	Κωδικός	Είδος/τύπος	Κωδικός
Άλλα	800	Παρασιτικά / επίφυτα / Αναρριχώμενα φυτά	810	Viscum album	81001
				Arceuthobium oxycedri	81002
				Hedera helix	81003
				Lonicera spp.	81004
				Clematis spp.	81005
				Clematis vitalba	81006
				Loranthus europaeus	81007
				Humulus lupulus	81008
				Vitis vinifera ssp sylvestris	81009
				Smilax aspera	81010
				Rosa spp.	81011
				Other species	81012
		Βακτήρια	820	Bacillus vuilemini	82001
				Brenneria quercinea	82002
		Οοί	830		
		Νηματώδεις	840	Bursaphelenchus xylophilus	84001
		Ανταγωνισμού	850	Έλλειψη φωτός	85001
				Φυσικές αλληλεπιδράσεις	85002
				Ανταγωνισμός γενικά (πυκνότητα φυτών)	85003
				Other	85004
		Μεταλλάξεις	860		
		Ακάρεα	870	Eriophyes ilicis	87001
		Άλλα (γνωστή αιτία, αλλά δεν περιλαμβάνεται στη λίστα)	890		

58. Επιστημονική ονομασία της αιτίας (CC, C1)

Ο πιο δύσκολος στόχος για τους παρατηρητές πεδίου είναι πάντα η αναγνώριση της αιτίας και κυρίως βέβαια αυτό ισχύει στις περιπτώσεις όπου υπάρχει έντομο ή μήκυτας. Εάν αυτό είναι εφικτό και αναγνωριστεί η αιτία, τότε η επιστημονική του ονομασία καταγράφεται και υποβάλλεται χρησιμοποιώντας κωδικούς των 7 γραμμάτων. Ο γενικός κανόνας των κωδικών αυτών είναι να αποτελούνται από τα 4 πρώτα γράμματα του γένους και να ακολουθούν τα 3 πρώτα γράμματα του είδους (π.χ. Seiridium cardinale = SEIRCAR). Εάν το γένος έχει μόνο 3 γράμματα, αυτά ακολουθούνται από τα πρώτα 4 γράμματα του είδους (π.χ. Ips typographus = IPSTYPO). Οι κωδικοί για τα πιό κοινά είδη που προκαλούν ζημιές στα δέντρα υπάρχουν στην ιστοσελίδα *http://icp-forests.net/page/ad-hoc-group-onassessment-of* σε πίνακα του παραρτήματος 3. Αυτός ο πίνακας παρέχει επίσης τις πληροφορίες για τα συνώνυμα και τα είδη δέντρων στα οποία κάποιοι παράγοντες ζημιών εμφανίζονται πολύ συχνά.

Σε περίπτωση όπου δεν έχει διευκρινιστεί η επιστημονική ονομασία της αιτίας (π.χ. όταν δεν έγινε καμία εκτίμηση - αξιολόγηση και το προσβεβλημένο μέρος της κόμης υποβλήθηκε με τον κωδικό «09»), τότε στην αντίστοιχη θέση των ειδικών εντύπων συμπληρώνεται ο κωδικός «**NOTSPEC**». Οι ακόλουθες πηγές πληροφορίας παρέχουν τις πληροφορίες για τους τοπικούς παρατηρητές ώστε να διευκολυνθούν στη διάγνωση:

- Πίνακες A2-5 έως A2-7 (σελ. 113-115) του αρχικού κειμένου με τίτλο ICPForestsForms2011_12_Jan13.doc, οι οποίοι περιέχουν το σύστημα κωδικοποίησης για τους παράγοντες. Ειδικότερα παρέχουν τις πληροφορίες για τα συγκεκριμένα συμπτώματα που προκαλούνται από μια επιλογή των σχετικών οργανισμών (έντομα και μύκητες) στα φύλλα/βελόνες.
- Η ιστοσελίδα http://www.icp-forests.org/WGbiotic.htm. Παράρτημα 3: παρέχει τους κωδικούς για τα επιστημονικά ονόματα των αιτιωδών παραγόντων.
- Η ιστοσελίδα http://www.icp-forests.org/WGbiotic.htm. Παράρτημα 4:, παρέχει τα παραδείγματα, τις περιγραφές και τις φωτογραφίες της ζημίας που προκαλείται από τις σημαντικές κατηγορίες εντόμων και μυκήτων.
- Η ιστοσελίδα http://www.icp-forests.org/WGbiotic.htm. Παράρτημα 5: παρέχει τα συμπτώματα που συνδέονται με τις συχνά εμφανιζόμενες αιτίες ζημίας. Εντούτοις λάβετε υπόψη ότι για αυτές τις πιθανές αιτίες ζημιάς, μπορούν και άλλοι παράγοντες να προκαλέσουν παρόμοια συμπτώματα. Η διάγνωση πρέπει πάντα να επιβεβαιωθεί από ένα ειδικό φυτοπαθολόγο όποτε είναι δυνατόν, όπως αναλυτικά αναφέρθηκε και προτάθηκε στην ημερίδα ενημέρωσης των συναδέλφων στις 09.05.2014 (Δρ. Παν. Τσόπελας).
- Η ιστοσελίδα http://www.fria.gr/futmon_level_i_plots.html. Παρέχει όλο το παραπάνω υλικό σε ξεχωριστά αρχεία και πρόσθετες πληροφορίες για την καλύτερη κατανόηση της συμπλήρωσης ειδικών εντύπων γενικότερα.

59. Κατηγορίες έκτασης του βαθμού της ζημιάς (CC, C1)

Η έκταση της ζημιάς θα αναφερθεί χρησιμοποιώντας τους ακόλουθους κωδικούς:

Κώδικας	Περιγραφή
0	0 %
1	1 - 10 %
2	11 - 20 %
3	21 - 40 %
4	41 - 60 %
5	61 - 80 %
6	81 - 99 %
7	100

88. Team_ID

(GV, PH, C1, CC)

Κάθε ομάδα τοπικών παρατηρητών που είναι αρμόδια για την αξιολόγηση, πρέπει να έχει μια ταυτότητα (κωδικό) που θα πρέπει να είναι μοναδική και δεν θα αλλάξει με την πάροδο του χρόνου. Με ευθύνη του ΙΜΔΟ & ΤΔΠ (κοι Αθανάσιος Μπουρλέτσικας & Κων/νος Καούκης) και μετά από την συμπλήρωση των ειδικών εντύπων πεδίου και την αποστολή τους στο Ινστιτούτο θα καταρτιστεί ο κατάλογος με τους ειδικούς κωδικούς για το κάθε συνεργείο πεδίου. Με τον τρόπο αυτό θα υπάρχει σύνδεση των κωδικών των εμπειρογνωμόνων με τα πραγματικά τους ονόματα.

177. Άλλες παρατηρήσεις

Οποιαδήποτε συμπληρωματικά σχόλια.

Σημείωση: Για περισσότερες πληροφορίες οι εμπειρογνώμονες τοπικοί παρατηρητές των Δασικών Υπηρεσιών μπορούν να ανατρέξουν στην παρουσίαση των οδηγιών συμπλήρωσης των ειδικών εντύπων – φορμών στην ημερίδα που γι' αυτό το λόγο διοργανώθηκε στο ΙΜΔΟ & ΤΔΠ από το ΥΠΕΚΑ στις 09.05.2014. Το συγκεκριμένο αρχείο βρίσκεται στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου, με τίτλο *Bourletsikas_pre_Level_I_2014.ppt* και είναι διαθέσιμο στους συναδέλφους για την περαιτέρω ενημέρωσή τους.