

Ε.Ε. Παρ. III(I)
Αρ. 4759, 14.2.2014

Κ.Δ.Π. 53/2014

Αριθμός 53

ΟΙ ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΓΡΙΑΣ ΖΩΗΣ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2003 ΕΩΣ 2012

Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 44

Για σκοπούς εναρμόνισης με το σημείο 1 του Μέρους Β του Παραρτήματος της πράξης της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τίτλο -

- Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε.: L 158, 10.6.2013, σ. 193.
- «οδηγία 2013/17/ΕΕ του Συμβουλίου της 13^{ης} Μαΐου 2013 για την προσαρμογή ορισμένων οδηγιών στον τομέα του περιβάλλοντος, λόγω της προσχώρησης της Δημοκρατίας της Κροατίας»,
- 153(I) του 2003
131(I) του 2006
Επίσημη Εφημερίδα, Παράρτημα Τρίτο(I): 21.9.2007.
113(I) του 2012.
- Ο Υπουργός Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος ασκώντας τις εξουσίες που του χορηγούνται από το άρθρο 44 των περί Προστασίας και Διαχείρισης της Φύσης και της Άγριας Ζωής Νόμων του 2003 έως 2012, εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα.
- Συνοπτικός τίτλος. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Τροποποίησης των Παραρτημάτων I, II και IV των περί Προστασίας και Διαχείρισης της Φύσης και της Άγριας Ζωής Νόμων του 2003 έως 2012, Διάταγμα του 2014.
- Ερμηνεία. 2. Στο παρόν Διάταγμα «Νόμος» σημαίνει τους περί τους Προστασίας και Διαχείρισης της Φύσης και της Άγριας Ζωής Νόμους του 2003 έως 2012.
- Αντικατάσταση των Παραρτημάτων I, II και IV του Νόμου. 3. Τα Παραρτήματα I, II και IV του Νόμου, αντικαθίστανται από τα ακόλουθα νέα Παραρτήματα, αντίστοιχα:

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

ΤΥΠΟΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ Η ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΑΠΑΙΤΕΙ ΤΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΩΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ

Ερμηνεία

Οδηγίες για την ερμηνεία των τύπων οικοτόπων δίδονται στο «Εγχειρίδιο Ερμηνείας Οικοτόπων της Ευρωπαϊκής Ένωσης», όπως έχει εγκριθεί από την επιτροπή του άρθρου 20 («επιτροπή οικοτόπων») και δημοσιευθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

“Ερμηνευτικό εγχειρίδιο οικοτόπων Ευρωπαϊκής Ένωσης”, έκδοση EUR 15/2, που εκπονήθηκε από την επιτροπή οικοτόπων στις 4 Οκτωβρίου 1999 και “Τροποποιήσεις στο ‘Ερμηνευτικό εγχειρίδιο οικοτόπων Ευρωπαϊκής Ένωσης’ ενόψει της διεύρυνσης της ΕΕ” (Hab. 01/11b-rev. 1), που υιοθετήθηκαν από την επιτροπή οικοτόπων στις 24 Απριλίου 2002 κατόπιν γραπτής διαβούλευσης, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Γενική Διεύθυνση για το Περιβάλλον.

Ο κωδικός του τύπου οικοτόπου αντιστοιχεί στον κωδικό του Natura 2000.

Ο αστερίσκος «*» υποδηλώνει τύπους οικοτόπων προτεραιότητας.

1. ΠΑΡΑΚΤΙΟΙ ΚΑΙ ΑΛΟΦΥΤΙΚΟΙ ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ

11. Θαλάσσια ύδατα και περιοχές στις οποίες εκδηλώνεται παλίρροια
1110 Αμμοσύρτες που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους
1120 * Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με *Posidonia* (*Posidonium oceanicae*)
1130 Ποταμόκολποι (εκβολές ποταμών)
1140 Λασπώδεις και αμμώδεις επίπεδες εκτάσεις που αποκαλύπτονται κατά την άμπωτη
1150 * Παράκτιες λιμνοθάλασσες
1160 Αβαθείς κολπίσκοι και κόλποι
1170 Ύφαλοι
1180 Υποθαλάσσιοι σχηματισμοί δημιουργούμενοι από εκπομπές αερίων

12. Απόκρημνες βραχώδεις ακτές και παραλίες με κροκάλες
 1210 Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης
 1220 Πολυετής βλάστηση ακτών με κροκάλες
 1230 Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση στον Ατλαντικό και την Βαλτική
 1240 Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση στη Μεσόγειο με ενδημικά *Limonium* spp.
 1250 Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση στις Νήσους των Μακάρων
13. Έλη και αλίπεδα και ενδοχωρικά παράκτια του Ατλαντικού
 1310 Πρωτογενής βλάστηση με *Salicornia* και άλλα μονοετή είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών
 1320 Λειμώνεςμεθαλάσσια *Spartina* (*Spartinion maritimae*)
 1330 ΑλίπεδατουΑτλαντικού (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*)
 1340 * Αλίπεδα της ενδοχώρας
14. Μεσογειακά και θερμοατλαντικά παραθαλάσσια έλη και αλίπεδα
 1410 Μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*)
 1420 Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Sarcocornetea fruticosi*)
 1430 Αλο-νιτρόφιλες λόχμες (*Pegano-Salsoletea*)
15. Στέπες της ενδοχώρας όπου διαβιούν αλόφιλοι και γυψόφιλοι οργανισμοί
 1510 * Μεσογειακές αλατούχες στέπες (*Limonietales*)
 1520 * Γυψούχες ιβηρικές στέπες (*Gypsophiletalia*)
 1530 * Πανωνικές αλατούχες στέπες και αλατούχα έλη
16. Αρχιπέλαγος, ακτές και αναδυόμενες επιφάνειες της βόρειας Βαλτικής
 1610 Νήσοι *esker* της Βαλτικής με βλάστηση αμμωδών, βραχωδών ή χαλικωδών παραλίων και υποπαράλια βλάστηση
 1620 Νησίδες και μικρές νήσοι της βόρειας Βαλτικής
 1630 * Παράκτιοι λειμώνες της βόρειας Βαλτικής
 1640 Αμμώδεις παραλίες με πολυετή βλάστηση της Βόρειας Βαλτικής
 1650 Στενοί κολπίσκοι (μυχοί) της βόρειας Βαλτικής

2. ΠΑΡΑΚΤΙΕΣ ΚΑΙ ΕΝΔΟΧΩΡΙΚΕΣ ΘΙΝΕΣ

21. Παράκτιες θίνες των ακτών του Ατλαντικού, της Βόρειας Θάλασσας και της Βαλτικής
 2110 Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες
 2120 Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με *Ammophila arenaria* ("λευκές θίνες")
 2130 * Σταθερές παράκτιες θίνες με πωύδη βλάστηση ("γκρίζες θίνες")
 2140 * Απασβεστωμένες σταθερές θίνες με *Empetrum nigrum*
 2150 * Απασβεστωμένες σταθερές θίνες του Ατλαντικού (*Calluno-Ulicetea*)
 2160 Θίνεςμε *Hippurphaë rhamnoides*
 2170 Θίνεςμε *Salix repens* ssp. *argentea* (*Salicion arenariae*)
 2180 Θίνες με πυκνή βλάστηση της ατλαντικής, ηπειρωτικής και βόρειας περιοχής
 2190 Υγρές κοιλότητες μεταξύ των θινών
 21A0 *Machairs* (* στην Ιρλανδία)

22. Παράκτιες θίνες των ακτών της Μεσογείου
 2210 Σταθερές θίνες των παραλίων με *Crucianellion maritimae*
 2220 Θίνες με *Euphorbia terracina*
 2230 Θίνες με λειμώνες με *Malcolmietalia*
 2240 Θίνες με λειμώνες με *Brachypodietalia* και μονοετή φυτά
 2250 * Θίνες των παραλίων με *Juniperus* spp.
 2260 Θίνες με βλάστηση σκληρόφυλλων θάμνων *Cisto-Lavenduletalia*
 2270 * Θίνες με δάση από *Pinus pinea* και/ή *Pinus pinaster*

23. Ενδοχωρικές θίνες, παλαιές και απασβεστωμένες
 2310 Θίνες με ψαμμώδεις χερσότοπους όπου φύονται *Calluna* και *Genista*
 2320 Θίνες με ψαμμώδεις χερσότοπους όπου φύονται *Calluna* και *Empetrum nigrum*
 2330 Ενδοχωρικές θίνες με ανοικτούς λειμώνες όπου φύονται *Corynephorus* και *Agrostis*
 2340 * Πανωνικές ενδοχωρικές θίνες

3. ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ ΓΛΥΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

31. Στάσιμα ύδατα
 3110 Ολιγοτροφικά ύδατα, με πολύ μικρή περιεκτικότητα σε ανόργανα άλατα, των αμμωδών πεδιάδων (*Littorelletalia uniflorae*)
 3120 Ολιγοτροφικά ύδατα που περιέχουν πολύ περιορισμένα ορυκτά, κατά κανόνα σε αμμώδη εδάφη της δυτικής Μεσογείου με *Isoetes* spp.

- 3130 Στάσιμα, ολιγοτροφικά έως μεσοτροφικά ύδατα με βλάστηση *Littorelletea uniflorae* και/ή *Isoëto-Nanojuncetea*
 3140 Σκληρά ολιγο-μεσοτροφικά ύδατα με βενθική βλάστηση χαροειδών σχηματισμών με *Chara* spp.
 3150 Ευτροφικές φυσικές λίμνες με βλάστηση τύπου *Magnopotamion* ή *Hydrocharition*
 3160 Φυσικές δυστροφικές λίμνες και τέλματα
 3170 * Μεσογειακά εποχικά τέλματα
 3180 * *Turloughs*
 3190 Λίμνες καρστικού γύψου
 31A0 * Τρανσυλβανικές εκτάσεις με λωτό θερμών πηγών

32. Ρέοντα ύδατα — τμήματα ρευμάτων ύδατος φυσικής και ημιφυσικής ροής (μικρές, μέσου μεγέθους και μεγάλες κοίτες) των οποίων η ποιότητα του ύδατος δεν εμφανίζει σημαντική αλλοίωση
 3210 Φυσικοί ποταμοί της Φιννοσκανδιναβίας
 3220 Αλπικοί ποταμοί και η παρόχθια ποώδης βλάστησής τους
 3230 Αλπικοί ποταμοί και η παρόχθια ξυλώδης βλάστησής τους με *Myricaria germanica*
 3240 Αλπικοί ποταμοί και η παρόχθια ξυλώδης βλάστησή τους με *Salix elaeagnos*
 3250 Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή, με *Glaucium flavum*
 3260 Ποταμοί από πεδινά σε ορεινά επίπεδα με βλάστηση *Ranunculion fluitantis* και *Callitriche-Batrachion*
 3270 Ποταμοί με λασπώδεις όχθες με βλάστηση *Chenopodion rubri* p.p. και *Bidention* p.p.
 3280 Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή του *Paspalo-Agrostidion* και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπρετάσματος από *Salix* και *Populus alba* στις όχθες τους
 3290 Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή από *Paspalo-Agrostidion*
 32A0 Καταρράκτες τούφας καρστικών ποταμών στις Διναρικές Άλπεις

4. ΕΥΚΡΑΤΑ ΧΕΡΣΑ ΕΔΑΦΗ ΚΑΙ ΛΟΧΜΕΣ

- 4010 Βόρεια υγρά χέρσα εδάφη του Ατλαντικού με *Erica tetralix*
 4020 * Εύκρατα υγρά χέρσα εδάφη του Ατλαντικού με *Erica ciliaris* και *Erica tetralix*
 4030 Ευρωπαϊκά ξηρά χέρσα εδάφη
 4040 * Ξηρά παράκτια χέρσα εδάφη του Ατλαντικού με *Erica vagans*
 4050 * Ενδημικά χέρσα εδάφη στις Νήσους των Μακάρων
 4060 Αλπικά και βόρεια χέρσα εδάφη
 4070 * Λόχμες με *Pinus mugo* και *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*)
 4080 Υποαρκτικές λόχμες με *Salix* spp.
 4090 Ενδημικά ορεινά μεσογειακά χέρσα εδάφη με ακανθώδεις θάμνους
 40A0 * Υπό-ηπειρωτικές περι-πανωνικές λόχμες
 40B0 Συστάδες από *Potentilla fruticosa* της Ροδόπης
 40C0 * Ποντο-σαρματικές συστάδες φυλλοβόλων

5. ΛΟΧΜΕΣ ΜΕ ΣΚΛΗΡΟΦΥΛΛΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ (MATORRALS)

51. Υπομεσογειακές και εύκρατες λόχμες
 5110 Σταθερές ξηροθερμόφιλες διαπλάσεις με *Buxus sempervirens* των βραχωδών κλιτύων (*Berberidion* p.p.)
 5120 Ορεινές διαπλάσεις με *Cytisus purgans*
 5130 Διαπλάσεις με *Juniperus communis* σε ασβεστούχους χερσότοπους ή λειμώνες
 5140 * Διαπλάσεις με *Cistus palhinhae* σε παράκτιους χερσότοπους

52. Δενδροειδή matorrals της Μεσογείου

- 5210 Δενδροειδή *Juniperus* spp.
 5220 * Δενδροειδή matorrals με *Zyziphus* spp.
 5230 * Δενδροειδή Matorrals με *Laurus nobilis*

53. Θερμομεσογειακές και προστεπικές λόχμες

- 5310 Συστάδες από *Laurus nobilis*
 5320 Χαμηλές διαπλάσεις με ευφόρβια κοντά σε απόκρημνες βραχώδεις ακτές
 5330 Θερμομεσογειακές και προεργημικές λόχμες

54. Φρύγανα

- 5410 Δυτικο-μεσογειακά φρύγανα των κορυφών απόκρημνων βραχωδών ακτών (*Astragalo-Plantaginietum subulatae*)
 5420 Φρύγανα από *Sarcopoterium spinosum*
 5430 Ενδημικά φρύγανα από *Euphorbio-Verbascion*

6. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΜΙΦΥΣΙΚΕΣ ΧΛΩΩΔΕΙΣ ΔΙΑΠΛΑΣΕΙΣ

61. Φυσικοί λειμώνες

- 6110 * Παρόχθιοι ασβεστούχοι ή βασεόφιλοι λειμώνες από (*Alyso-Sedion albi*)

- 6120 * Ξερικοί αμμώδεις ασβεστούχοι λειμώνες
- 6130 Καλαμινούχοι λειμώνες από (*Violetalia calaminariae*)
- 6140 Πυριπιούχοι λειμώνες των Πυρηναίων με *Festuca eskia*
- 6150 Πυριπιούχοι βορειοαλπικοί λειμώνες
- 6160 Πυριπιούχοι ορεινοί ιβηρικοί λειμώνες με *Festuca indigesta*
- 6170 Ασβεστούχοι αλπικοί και υποαλπικοί λειμώνες
- 6180 Μεσοφιλικό λειμώνες των Νήσων των Μακάρων
- 6190 Παρόχθιοι πανωννικοί λειμώνες (*Stipo-Festucetalia pallentis*)

62. Ημιφυσικές ξηρές χλωώδεις διαπλάσεις και περιοχές όπου φύονται θάμνοι

- 6210 Ξηροί ημιφυσικοί λειμώνες και περιοχές όπου φύονται θάμνοι σε ασβεστολιθικά υποστρώματα (*Festuco-Brometalia*) (* τοποθεσίες με αξιόλογες orchidées)
- 6220 * Ψευδοστέπα με αγρωστώδη και μονοετή φυτά από Thero-Brachypodietea
- 6230 * Χλωώδεις διαπλάσεις με *Nardus*, ποικίλων ειδών, σε πυριπιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης)
- 6240 * Υπο-πανωννικοί στεπικοί λειμώνες
- 6250 * Πανωννικοί στεπικοί λειμώνες σε loess
- 6260 * Πανωννικές αμμώδεις στέπες
- 6270 * Χαμηλού υψομέτρου φιννοσκανδιναβικοί λειμώνες, ξηροί έως μεσοφιλικό, ποικίλων ειδών
- 6280 * Βόρειο alvar και ασβεστολιθικά προ-καμβριακά επίπεδα βράχια
- 62A0 Ξηρές χλωώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (*Scorzoneretalia villosae*)
- 62B0 * Σερπεντινόφιλα λειβάδια της Κύπρου
- 62C0 * Ποντο-σαρματικές στέπες
- 62D0 Οξινοφιλοί λειμώνες της ορεινής Μοισίας

63. Δάση σκληροφύλλων που χρησιμοποιούνται για βοσκή (dehesas)

- 6310 Δάση σκληροφύλλων που χρησιμοποιούνται για βοσκή (dehesas) με *Quercus* spp.

64. Ημιφυσικοί υγροί λειμώνες με υψηλή χλόη

- 6410 Λειμώνες με *Molinia* σε έδαφος ασβεστούχο, τυρφώδες ή αργιλο-λασπώδες (*Molinion caeruleae*)
- 6420 Υγροί μεσογειακοί λειμώνες με υψηλές πόες από *Molinio-Holoschoenion*
- 6430 Υγρόφιλες περιφερειακές φυτοκοινωνίες με υψηλές πόες σε πεδιάδες και σε επίπεδα ορεινά έως αλπικά
- 6440 Αλλουβιακοί πλημμυριζόμενοι λειμώνες με (*Cnidion dubii*)
- 6450 Αλλουβιακοί βορειο-σκανδιναβικοί λειμώνες
- 6460 Τυρφώνες του Τροόδου

65. Μεσόφιλοι λειμώνες

- 6510 Θεριζόμενοι λειμώνες χαμηλού υψομέτρου (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
- 6520 Ορεινοί θεριζόμενοι λειμώνες
- 6530 * Φιννοσκανδιναβικοί λειμώνες με πυκνή βλάστηση
- 6540 Υπομεσογειακοί λειμώνες με *Molinio-Hordeion secalini*

7. ΥΨΗΛΟΙ ΤΥΡΦΩΝΕΣ, ΧΑΜΗΛΟΙ ΤΥΡΦΩΝΕΣ ΚΑΙ ΒΑΛΤΟΙ

71. Όξινοι τυρφώνες με σφάγνα

- 7110 * Ενεργοί τυρφώνες υψιπέδων
- 7120 Υποβαθμισμένοι τυρφώνες υψιπέδων (που είναι ακόμη δυνατόν να ανασυσταθούν με φυσικό τρόπο)
- 7130 Επιφανειακοί τυρφώνες (* για τους ενεργούς τυρφώνες)
- 7140 Μεταβατικοί και τρεμώδεις τυρφώνες
- 7150 Καθιζήσεις τυρφωδών υποστρωμάτων του *Rhynchosporion*
- 7160 Πηγές πλούσιες σε ανόργανα στοιχεία και φιννοσκανδιναβικές πηγές που δημιουργούνται σε βάλτους

72. Ασβεστούχοι βάλτοι

- 7210 * Ασβεστούχοι βάλτοι με *Cladium mariscus* και είδη του *Caricion davallianae*
- 7220 * Πηγές όπου δημιουργείται επίπαγος (*Cratoneurion*)
- 7230 Αλκαλικοί χαμηλοί τυρφώνες
- 7240 * Αλπικοί πρωτογενείς σχηματισμοί από *Caricion bicoloris-atrofuscae*

73. Βόρειοι τυρφώνες

- 7310 * Τυρφώνες Aara
- 7320 * Τυρφώνες Palsa

8. ΒΡΑΧΩΔΕΙΣ ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ ΚΑΙ ΣΠΗΛΑΙΑ

81. Λιθώνες

- 8110 Πυριπικό λιθώνες σε επίπεδα ορεινά έως χιονοσκεπή (*Androsacetalia alpinae* και *Galeopsietalia ladani*)
- 8120 Λιθώνες ασβεστώδεις και από ασβεστο-σχιστόλιθους σε επίπεδα ορεινά έως αλπικά (*Thlaspietea rotundifolii*)

- 8130 Λιθώνες της δυτικής Μεσογείου και θερμόφιλοι
- 8140 Λιθώνες της ανατολικής Μεσογείου
- 8150 Πυριτικοί μεσοευρωπαϊκοί λιθώνες υψιπέδων
- 8160 * Μεσοευρωπαϊκοί ασβεστώδεις λιθώνες σε επίπεδα λόφων έως ορεινά

- 82. Βραχώδη πρηνή με χασμοφυτική βλάστηση
- 8210 Ασβεστολιθικά βραχώδη πρηνή με χασμοφυτική βλάστηση
- 8220 Πυριτικά βραχώδη πρηνή με χασμοφυτική βλάστηση
- 8230 Πυριτικοί βράχοι με πρωτογενή βλάστηση Sedo-Scleranthion ή Sedo albi-Veronicion dillenii
- 8240 * Ασβεστολιθικές πλάκες

- 83. Άλλοι βραχώδεις οικότοποι
- 8310 Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση
- 8320 Εκτάσεις λάβας και φυσικές κοιλότητες
- 8330 Θαλάσσια σπήλαια εξ ολοκλήρου ή εν μέρει κάτω από την επιφάνεια της θάλασσας
- 8340 Μόνιμοι παγετώνες

9. ΔΑΣΗ

(Υπο)φυσικά δάση από ιθαγενή και αυτοφυή είδη του βιοτόπου, που σχηματίζουν σπερμοφυή δάση με χαρα κτηριστικό υπώροφο και πληρούν τα εξής κριτήρια: είναι σπάνια ή υπολειμματικά και/ή φιλοξενούν είδη κοινοτικού ενδιαφέροντος

- 90. Δάση της βόρειας Ευρώπης
- 9010 * Δυτική Taïga
- 9020 * Παλαιά φυσικά ημιβόρεια δάση φυλλοβόλων της Φιννοσκανδιναβίας πλούσια σε επίφυτα (*Quercus*, *Tilia*, *Acer*, *Fraxinus* ή *Ulmus*)
- 9030 * Φυσικά δάση των πρώτων φάσεων διαδοχής των αναδυόμενων παράκτιων επιφανειών
- 9040 Βόρεια υποαλπικά/υποαρκτικά δάση με *Betula pubescens* ssp. *czerepanovii*
- 9050 Φιννοσκανδιναβικά δάση πλούσια σε βλάστηση με *Picea abies*
- 90.60 Δάση κωνοφόρων σε, ή συνδεδεμένα με, παγετω-ποτάμια eskers
- 9070 Δασώδεις φιννοσκανδιναβικοί βοσκότοποι
- 9080 * Βαλτώδη δάση φυλλοβόλων της Φιννοσκανδιναβίας
- 91. Δάση εύκρατων περιοχών της Ευρώπης
- 9110 Δάση οξιάς από *Luzulo-Fagetum*
- 9120 Οξινόφιλα δάση οξιάς του Ατλαντικού με στρώμα θάμνων με *Ilex* και (καμιά φορά) *Taxus* (*Quercion roboretraeae* ή *Illici-Fagenion*)
- 9130 Δάση οξιάς με *Asperulo-Fagetum*
- 9140 Μεσοευρωπαϊκά υποαλπικά δάση οξιάς με *Acer* και *Rumex arifolius*
- 9150 Μεσοευρωπαϊκά ασβεστόφιλα δάση οξιάς *Cephalanthero-Fagion*
- 9160 Υποατλαντικά και μεσοευρωπαϊκά δάση δρυός έμμισχα ή δρυός-καρπίνου με *Carpinion betuli*
- 9170 Δάση δρυός-καρπίνου με *Galio-Carpinetum*
- 9180 * Δάση σε πλαγιές, λιθώνες ή χαράδρες από *Tilio-Acerion*
- 9190 Παλαιά οξινόφιλα δάση δρυός με *Quercus robur* σε αμμώδεις πεδιάδες
- 91A0 Παλαιά δάση δρυός με *Ilex* και *Blechnum* των Βρετανικών Νήσων
- 91B0 Δάση φράξιου θερμόφιλα με *Fraxinus angustifolia*
- 91C0 * Καληδονιακά δάση
- 91D0 * Δασώδεις τυρφώνες
- 91E0 * Αλλουβιακά δάση με *Alnus glutinosa* και *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 91F0 Μεικτά δάση με *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ή *Fraxinus angustifolia* (*Ulmion minoris*) κατά μήκος μεγάλων ποταμών
- 91G0 * Πανωνικά δάση με *Quercus petraea* και *Carpinus betulus*
- 91H0 * Πανωνικά δάση με *Quercus pubescens*
- 91I0 * Δάση της ευρωσιβηρικής στέπας με *Quercus* spp.
- 91J0 * Δάση των Βρετανικών Νήσων με *Taxus baccata*
- 91K0 Ιλλυρικά δάση με *Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)
- 91L0 Ιλλυρικά δάση δρυός-καρπίνου (*Erythronio-carpinion*)
- 91M0 Πανωνικά-βαλκανικά δάση τουρκικής δρυός – κοινής δρυός
- 91N0 * Λόχμες πανωνικών ενδοχωρικών θινών (*Junipero-Populetum albae*)
- 91P0 Δάση ελάτης (*Abietetum polonicum*)
- 91Q0 Δάση ασβεστοφίλου *Pinus sylvestris* των δυτικών Καρπαθίων
- 91R0 Δάση πεύκης (*Genisto januensis-Pinetum*) των διναρικών δολομιτών
- 91S0 * Δάση οξιάς Δυτικής Ποντικής
- 91T0 Κεντροευρωπαϊκά δάση πεύκης με λειχήνες
- 91U0 Δάση πεύκης της σαρματικής στέπας
- 91V0 Δάση οξιάς της Δακίας (*Symphyto-Fagion*)

91.W0 Δάση οξιάς Μοισίας
 91X0 * Δάση οξιάς Δοβρουτζάς
 91Y0 Δάση δρυός-καρπίνου Δακίας
 91Z0 Δάση Μοισίας με φιλύρα πιληματώδη
 91AA * Ανατολικά δάση λευκής δρυός
 91BA Δάση *Abies amabilis* Μοισίας
 91CA Πευκοδάση (*Pinus sylvestris*) Ροδόπης και Οροσειράς του Αίμου

92. Μεσογειακά δάση φυλλοβόλων
 9210 * Δάση οξιάς στα Απέννινα με *Taxus* και *Ilex*
 9220 * Δάση οξιάς στα Απέννινα με *Abies alba* και δάση οξιάς με *Abies nebrodensis*
 9230 Γαλικά-πορτογαλικά δάση δρυός με *Quercus robur* και *Quercus pyrenaica*
 9240 Ιβηρικά δάση δρυός με *Quercus faginea* και *Quercus canariensis*
 9250 Δάση δρυός με *Quercus trojana*
 9260 Δάση με *Castanea sativa*
 9270 Ελληνικά δάση οξιάς με *Abies borisii-regis*
 9280 Δάση με *Quercus frainetto*
 9290 Δάση με *Cupressus (Acero-Cupression)*
 92A0 Δάση-στοές με *Salix alba* και *Populus alba*
 92B0 Δάση-στοές ποταμών της Μεσογείου με περιοδική ροή με *Rhododendrum ponticum*, *Salix* και άλλα
 92C0 Δάση *Platanus orientalis* και *Liquidambar orientalis (Platanion orientalis)*
 92D0 Νότια παραρτήματα δάση-στοές και λόχμες (*Nerio-Tamaricetea* και *Securinegion tinctoriae*)

93. Μεσογειακά δάση σκληροφύλλων
 9310 Δάση δρυός του Αιγαίου με *Quercus brachyphylla*
 9320 Δάση με *Olea* και *Ceratonia*
 9330 Δάση με *Quercus suber*
 9340 Δάση με *Quercus ilex* και *Quercus rotundifolia*
 9350 Δάση με *Quercus macrolepis*
 9360 * Δαφνώνες των Νήσων των Μακάρων (*Laurus*, *Ocotea*)
 9370 * Φοινικοδάση του *Phoenix*
 9380 Δάση με *Ilex aquifolium*
 9390 * Θαμνώνες και δασικές συστάσεις της *Quercus alnifolia*
 93A0 Δασικές συστάδες της *Quercus infectoria (Anagyro foetidiae-Quercetum infectoriae)*

94. Ορεινά εύκρατα δάση κωνοφόρων
 9410 Οξιμόφιλα δάση με *Picea* σε επίπεδα ορεινά έως αλπικά (*Vaccinio-Piceetea*)
 9420 Δάση αλπικά με *Larix decidua* και/ή *Pinus cembra*
 9430 Ορεινά και υποαλπικά δάση με *Pinus uncinata* (* αν σε γυψώδες ή ασβεστολιθικό υπόστρωμα)

95. Μεσογειακά και μακαρονησιωτικά ορεινά εύκρατα δάση κωνοφόρων
 9510 * Υπο-απέννινα δάση με *Abies alba*
 9520 Δάση με *Abies pinsapo*
 9530 * (Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα
 9540 Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων της Μεσογείου
 9550 Ενδημικά πευκοδάση των Καναρίων νήσων
 9560 * Ενδημικά δάση με *Juniperus spp.*
 9570 * Δάση με *Tetraclinis articulata*
 9580 * Μεσογειακά δάση με *Taxus baccata*
 9590 * Δάση με *Cedrus brevifolia (Cedrosetum brevifoliae)*
 95A0 Υπερορεινά μεσογειακά πευκοδάση

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΖΩΙΚΑ ΚΑΙ ΦΥΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ Η ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΒΑΛΛΕΙ ΤΟΝ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΕΙΔΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ

Ερμηνεία

α) Το Παράρτημα ΙΙ είναι συμπληρωματικό του Παραρτήματος Ι για τη δημιουργία ενός συγκροτημένου δικτύου ειδικών ζωνών διατήρησης.

β) Τα είδη που περιλαμβάνονται στο παρόν Παράρτημα αναφέρονται:

— με το όνομα του είδους ή του υποείδους, ή

— με το σύνολο των ειδών που ανήκουν σε μια ανώτερη συστηματική ομάδα ή σε προκαθορισμένο τμήμα της εν λόγω ομάδας.

Η σύντμηση «spp.» που ακολουθεί το όνομα μιας οικογένειας ή ενός γένους χαρακτηρίζει όλα τα είδη που ανήκουν στην εν λόγω οικογένεια ή γένος.

γ) Σύμβολα

Ένας αστερίσκος (*) μπροστά από το όνομα είδους δηλώνει ότι το εν λόγω είδος είναι είδος προτεραιότητας. Τα περισσότερα από τα αναφερόμενα στο παρόν Παράρτημα είδη, αναφέρονται επίσης στο Παράρτημα IV. Εφόσον ένα είδος του παρόντος παραρτήματος δεν αναφέρεται ούτε στο Παράρτημα IV ούτε στο Παράρτημα V, σημειώνεται το όνομα του είδους μαζί με το σύμβολο (o)· εφόσον ένα είδος του παρόντος Παραρτήματος αναφέρεται στο Παράρτημα V αλλά δεν αναφέρεται στο Παράρτημα IV, σημειώνεται το όνομα του είδους μαζί με το σύμβολο (V).

α) ΖΩΑ

ΣΠΟΝΔΥΛΩΤΑ

ΘΗΛΑΣΤΙΚΑ

INSECTIVORA

Talpidae

Galemys pyrenaicus

CHIROPTERA

Rhinolophidae

Rhinolophus blasii

Rhinolophus euryale

Rhinolophus ferrumequinum

Rhinolophus hipposideros

Rhinolophus mehelyi

Vespertilionidae

Barbastella barbastellus

Miniopterus schreibersii

Myotis bechsteinii

Myotis blythii

Myotis capaccinii

Myotis dasycneme

Myotis emarginatus

Myotis myotis

Pteropodidae

Rousettus aegyptiacus

ΤΡΩΚΤΙΚΑ

Gliridae

Myomimus roachi

Sciuridae

* Marmota marmota latirostris

* Pteromys volans (Sciuropterus ruscicus)

Spermophilus citellus (Citellus citellus)

* Spermophilus suslicus (Citellus suslicus)

Castoridae

Castor fiber (εκτός των εσθονικών, λετονικών, λιθουανικών, φινλανδικών και σουηδικών πληθυσμών)

Cricetidae

Mesocricetus newtoni

Microtidae

Dinaromys bogdanovi

Microtus cabrerai

* Microtus oeconomus arenicola

* Microtus oeconomus mehelyi

Microtus tatricus

Zapodidae

Sicista subtilis

ΣΑΡΚΟΦΑΓΑ

Canidae

* Alopex lagopus

* Canis lupus (εκτός του εσθονικού πληθυσμού· ελληνικοί πληθυσμοί: μόνο αυτοί νοτίως του 39ου παραλλήλου· ισπανικοί πληθυσμοί: μόνο αυτοί νοτίως του Duero· οι λετονικοί, οι λιθουανικοί και οι φινλανδικοί πληθυσμοί εξαιρούνται).

Ursidae

* Ursus arctos (εκτός των εσθονικών, των φινλανδικών και σουηδικών πληθυσμών)

Mustelidae

* Gulo gulo

Lutra lutra

Mustela eversmanii

* Mustela lutreola

Vormela peregusna

Felidae

Lynx lynx (εκτός των εσθονικών, των λετονικών και των φινλανδικών πληθυσμών)

* *Lynx pardinus*

Phocidae

Halichoerus grypus (V)

* *Monachus monachus*

Phoca hispida bottnica (V)

* *Phoca hispida saimensis*

Phoca vitulina (V)

ΑΡΤΙΟΔΑΚΤΥΛΑ

Cervidae

* *Cervus elaphus corsicanus*

Rangifer tarandus fennicus (o)

Bovidae

* *Bison bonasus*

Capra aegagrus (φυσικοί πληθυσμοί)

* *Capra pyrenaica pyrenaica*

Ovis gmelini musimon (*Ovis ammon musimon*) (φυσικοί πληθυσμοί — Κορσική και Σαρδηνία)

Ovis orientalis ophion (*Ovis gmelini ophion*)

* *Rupicapra pyrenaica ornata* (*Rupicapra rupicapra ornata*)

Rupicapra rupicapra balcanica

* *Rupicapra rupicapra tatrica*

CETACEA

Phocoena phocoena

Tursiops truncatus

ΕΡΠΕΤΑ

CHELONIA (TESTUDINES)

Testudinidae

Testudo graeca

Testudo hermanni

Testudo marginata

Cheloniidae

* *Caretta caretta*

* *Chelonia mydas*

Emydidae

Emys orbicularis

Mauremys caspica

Mauremys leprosa

SAURIA

Lacertidae

Dinarolacerta mosorensis

Lacerta bonnali (*Lacerta monticola*)

Lacerta monticola

Lacerta schreiberi

Gallotia galloti insulanagae

* *Gallotia simonyi*

Podarcis lilfordi

Podarcis pityusensis

Scincidae

Chalcides simonyi (*Chalcides occidentalis*)

Gekkonidae

Phyllodactylus europaeus

OPHIDIA (SERPENTES)

Colubridae

* *Coluber cypriensis*

Elaphe quatuorlineata

Elaphe situla

* *Natrix natrix cypriaca*

Viperidae

* *Macrovipera schweizeri* (*Vipera lebetina schweizeri*)

Vipera ursinii (εκτός από τη *Vipera ursinii rakosiensis* και τη *Vipera ursinii macrops*)

* *Vipera ursinii macrops*

* *Vipera ursinii rakosiensis*

ΑΜΦΙΒΙΑ

CAUDATA

Salamandridae

Chioglossa lusitanica

Mertensiella luschani (*Salamandra luschani*)
 * *Salamandra aurorae* (*Salamandra atra aurorae*)
Salamandrina terdigitata
Triturus carnifex (*Triturus cristatus carnifex*)
Triturus cristatus (*Triturus cristatus cristatus*)
Triturus dobrogicus (*Triturus cristatus dobrogicus*)
Triturus karelinii (*Triturus cristatus karelinii*)
Triturus montandoni
Triturus vulgaris ampelensis
 Proteidae
 * *Proteus anguinus*
 Plethodontidae
Hydromantes (*Speleomantes*) *ambrosii*
Hydromantes (*Speleomantes*) *flavus*
Hydromantes (*Speleomantes*) *genei*
Hydromantes (*Speleomantes*) *imperialis*
Hydromantes (*Speleomantes*) *strinatii*
Hydromantes (*Speleomantes*) *supramontis*
 ANURA
 Discoglossidae
 * *Alytes muletensis*
Bombina bombina
Bombina variegata
Discoglossus galganoi (συμπεριλαμβανομένου του *Discoglossus «jeanneae»*)
Discoglossus montalentii
Discoglossus sardus
 Ranidae
Rana latastei
 Pelobatidae
 * *Pelobates fuscus insubricus*
 ΨΑΡΙΑ
 PETROMYZONIFORMES
 Petromyzonidae
Eudontomyzon spp. (ο)
Lampetra fluviatilis (V) (εκτός των φινλανδικών και σουηδικών πληθυσμών)
Lampetra planeri (ο) (εκτός των εσθονικών, των φινλανδικών και σουηδικών πληθυσμών)
Lethenteron zanandreae (V)
Petromyzon marinus (ο) (εκτός των σουηδικών πληθυσμών)
 ACIPENSERIFORMES
 Acipenseridae
 * *Acipenser naccarii*
 * *Acipenser sturio*
 CLUPEIFORMES
 Clupeidae
Alosa spp. (V)
 SALMONIFORMES
 Salmonidae
Hucho hucho (φυσικοί πληθυσμοί) (V)
Salmo macrostigma (ο)
Salmo marmoratus (ο)
Salmo salar (μόνον στα γλυκά ύδατα) (V) (εκτός των φινλανδικών πληθυσμών)
Salmothymus obtusirostris (ο)
 Coregonidae
 * *Coregonus oxyrhynchus* (ανάδρομοι πληθυσμοί σε ορισμένους τομείς της Βόρειας Θάλασσας)
 Umbridae
Umbra krameri (ο)
 CYPRINIFORMES
 Cyprinidae
Alburnus albidus (ο) (*Alburnus vulturius*)
Aulopyge huegelii (ο)
Anaecypris hispanica
Aspius aspius (V) (εκτός των φινλανδικών πληθυσμών)
Barbus comiza (V)
Barbus meridionalis (V)
Barbus plebejus (V)
Chalcalburnus chalcoides (ο)
Chondrostoma genei (ο)

Chondrostoma knerii (o)
Chondrostoma lusitanicum (o)
Chondrostoma phoxinus (o)
Chondrostoma polylepis (o) (συμπεριλαμβανομένου του *C. willkommi*)
Chondrostoma soetta (o)
Chondrostoma toxostoma (o)
Gobio albipinnatus (o)
Gobio kessleri (o)
Gobio uranoscopus (o)
Iberocypris palaciosi (o)
* *Ladigesocypris ghigii* (o)
Leuciscus lucumonis (o)
Leuciscus souffia (o)
Pelecus cultratus (V)
Phoxinellus spp. (o)
* *Phoxinus phoxinus*
Rhodeus sericeus amarus (o)
Rutilus pigus (V)
Rutilus rubilio (o)
Rutilus arcasii (o)
Rutilus macrolepidotus (o)
Rutilus lemmingii (o)
Rutilus frisii meidingeri (V)
Rutilus alburnoides (o)
Scardinius graecus (o)
Squalius microlepis (o)
Squalius svallize (o)
Cobitidae
Cobitis elongata (o)
Cobitis taenia (o) (εκτός των φινλανδικών πληθυσμών)
Cobitis trichonica (o)
Misgurnus fossilis (o)
Sabanejewia aurata (o)
Sabanejewia larvata (o) (*Cobitis larvata* και *Cobitis conspersa*)
SILURIFORMES
Siluridae
Silurus aristotelis (V)
ATHERINIFORMES
Cyprinodontidae
Aphanius iberus (o)
Aphanius fasciatus (o)
* *Valencia hispanica*
* *Valencia letourneuxi* (*Valencia hispanica*)
PERCIFORMES
Percidae
Gymnocephalus baloni
Gymnocephalus schraetzer (V)
* *Romanichthys valsanicola*
Zingel spp. [(o) εκτός *Zingel asper* και *Zingel zingel* (V)]
Gobiidae
Knipowitschia croatica (o)
Knipowitschia (*Padogobius*) *panizzae* (o)
Padogobius nigricans (o)
Pomatoschistus canestrini (o)
SCORPAENIFORMES
Cottidae
Cottus gobio (o) (εκτός των φινλανδικών πληθυσμών)
Cottus petiti (o)
ΑΣΠΟΝΔΥΛΑ
ΑΡΘΡΟΠΟΔΑ
CRUSTACEA
Decapoda
Austropotamobius pallipes (V)
* *Austropotamobius torrentium* (V)
Isopoda
* *Armadillidium ghardalamensis*

ENTOMA

Coleoptera
 Agathidium pulchellum (o)
 Bolbelasmus unicornis
 Boros schneideri (o)
 Buprestis splendens
 Carabus hampei
 Carabus hungaricus
 * Carabus menetriesi pacholei
 * Carabus olympiae
 Carabus variolosus
 Carabus zawadzskii
 Cerambyx cerdo
 Corticaria planula (o)
 Cucujus cinnaberinus
 Dorcadion fulvum cervae
 Duvalius gebhardti
 Duvalius hungaricus
 Dytiscus latissimus
 Graphoderus bilineatus
 Leptodirus hochenwarti
 Limoniscus violaceus (o)
 Lucanus cervus (o)
 Macroplea pubipennis (o)
 Mesosa myops (o)
 Morimus funereus (o)
 * Osmoderma eremita
 Oxyporus mannerheimii (o)
 Pilemia tigrina
 * Phryganophilus ruficollis
 Probaticus subrugosus
 Propomacrus cypriacus
 * Pseudogaurotina excellens
 Pseudoseriscius cameroni
 Pytho kolwensis
 Rhysodes sulcatus (o)
 * Rosalia alpina
 Stephanopachys linearis (o)
 Stephanopachys substriatus (o)
 Xyletinus tremulicola (o)

Hemiptera
 Aradus angularis (o)

Lepidoptera
 Agriades glandon aquilo (o)
 Arytrura musculus
 * Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria (o)

Catopta thrips
 Chondrosoma fiduciarium
 Clossiana improba (o)
 Coenonympha oedippus
 Colias myrmidone
 Cucullia mixta
 Dioszeghyana schmidtii
 Erannis ankeraria
 Erebia calcaria
 Erebia christi
 Erebia medusa polaris (o)
 Eriogaster catax
 Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia (o)
 Glyphipterix loricatella
 Gortyna borelii lunata
 Graellsia isabellae (V)
 Hesperia comma catena (o)
 Hypodryas maturna
 Leptidea morsei
 Lignyoptera fumidaria
 Lycaena dispar

Lycaena helle
 Maculinea nausithous
 Maculinea teleius
 Melanargia arge
 * Nymphalis vaualbum
 Papilio hospiton
 Phyllometra culminaria
 Plebicula golgus
 Polymixis rufocincta isolata
 Polyommatus eroides
 Proterebia afra dalmata
 Pseudophilotes bavius
 Xestia borealis (o)
 Xestia brunneopicta (o)
 * Xylomoia strix
 Mantodea
 Apteromantis aptera
 Odonata
 Coenagrion hylas (o)
 Coenagrion mercuriale (o)
 Coenagrion ornatum (o)
 Cordulegaster heros
 Cordulegaster trinacriae
 Gomphus graslinii
 Leucorrhinia pectoralis
 Lindenia tetraphylla
 Macromia splendens
 Ophiogomphus cecilia
 Oxygastra curtisii
 Orthoptera
 Baetica ustulata
 Brachytrupes megacephalus
 Isophya costata
 Isophya harzi
 Isophya stysi
 Myrmecophilus baronii
 Odontopodisma rubripes
 Paracaloptenus caloptenoides
 Pholidoptera transsylvanica
 Stenobothrus (Stenobothrodes) eurasius
 ARACHNIDA
 Pseudoscorpiones
 Anthrenochernes stellae (o)
 MAAKIA
 GASTROPODA
 Anisus vorticulus
 Caseolus calculus
 Caseolus commixta
 Caseolus sphaerula
 Chilostoma banaticum
 Discula leacockiana
 Discula tabellata
 Discus guerinianus
 Elona quimperiana
 Geomalacus maculosus
 Geomitra moniziana
 Gibbula nivosa
 * Helicopsis striata austriaca (o)
 Hygromia kovacsi
 Idiomela (Helix) subplicata
 Lampedusa imitatrix
 * Lampedusa melitensis
 Leiostyla abbreviata
 Leiostyla cassida
 Leiostyla corneocostata
 Leiostyla gibba
 Leiostyla lamellosa

* *Paladilhia hungarica*
Sadleriana pannonica
Theodoxus transversalis
Vertigo angustior (o)
Vertigo genesii (o)
Vertigo geyeri (o)
Vertigo moulinsiana (o)
 BIVALVIA
 Unionoidea
Margaritifera durrovensis (*Margaritifera margaritifera*) (V)
Margaritifera margaritifera (V)
Unio crassus
 Dreissenidae
Congerina kusceri

β) ΦΥΤΑ

PTERIDOPHYTA
 ASPLENIACEAE
Asplenium jahandiezii (Litard.) Rouy
Asplenium adulterinum Milde
 BLECHNACEAE
Woodwardia radicans (L.) Sm.
 DICKSONIACEAE
Culcita macrocarpa C. Presl
 DRYOPTERIDACEAE
Diplazium sibiricum (Turcz. ex Kunze) Kurata
 * *Dryopteris corleyi* Fraser-Jenk.
Dryopteris fragans (L.) Schott
 HYMENOPHYLLACEAE
Trichomanes speciosum Willd.
 ISOETACEAE
Isoetes boryana Durieu
Isoetes malinverniana Ces. & De Not.
 MARSILEACEAE
Marsilea batardae Launert
Marsilea quadrifolia L.
Marsilea strigosa Willd.
 OPHIOGLOSSACEAE
Botrychium simplex Hitchc.
Ophioglossum polyphyllum A. Braun
 GYMNOSPERMAE
 PINACEAE
 * *Abies nebrodensis* (Lojac.) Mattei
 ANGIOSPERMAE
 ALISMACEAE
 * *Alisma wahlenbergii* (Holmberg) Juz.
Caldesia parnassifolia (L.) Parl.
Luronium natans (L.) Raf.
 AMARYLLIDACEAE
Leucojum nicaeense Ard.
Narcissus asturiensis (Jordan) Pugsley
Narcissus calcicola Mendonça
Narcissus cyclamineus DC.
Narcissus fernandesii G. Pedro
Narcissus humilis (Cav.) Traub
 * *Narcissus nevadensis* Pugsley
Narcissus pseudonarcissus L. subsp. *nobilis* (Haw.) A. Fernandes
Narcissus scaberulus Henriq.
Narcissus triandrus L. subsp. *capax* (Salisb.) D. A. Webb.
Narcissus viridiflorus Schousboe
 ASCLEPIADACEAE
Vincetoxicum pannonicum (Borhidi) Holub
 BORAGINACEAE
 * *Anchusa crispa* Viv.
Echium russicum J.F. Gmelin
 * *Lithodora nitida* (H. Ern) R. Fernandes

Myosotis lusitanica Schuster
 Myosotis rehsteineri Wartm.
 Myosotis retusifolia R. Afonso
 Omphalodes kuzinskyanae Willk.
 * Omphalodes littoralis Lehm.
 * Onosma tornensis Javorka
 Solenanthus albanicus (Degen & al.) Degen & Baldacci
 * Symphytum cycladense Pawl.
 CAMPANULACEAE
 Adenophora lilifolia (L.) Ledeb.
 Asyneuma giganteum (Boiss.) Bornm.
 * Campanula bohemica Hruby
 * Campanula gelida Kovanda
 Campanula romanica Săvul.
 * Campanula sabatia De Not.
 * Campanula serrata (Kit.) Hendrych
 Campanula zoysii Wulfen
 Jasione crispa (Pourret) Samp. subsp. serpentina Pinto da Silva
 Jasione lusitanica A. DC.
 CARYOPHYLLACEAE
 Arenaria ciliata L. subsp. pseudofrigida Ostenf. & O.C. Dahl
 Arenaria humifusa Wahlenberg
 * Arenaria nevadensis Boiss. & Reuter
 Arenaria provincialis Chater & Halliday
 * Cerastium alsinifolium Tausch Cerastium dinaricum G. Beck & Szysz.
 Dianthus arenarius L. subsp. arenarius
 * Dianthus arenarius subsp. bohemicus (Novak) O. Schwarz
 Dianthus cintranus Boiss. & Reuter subsp. cintranus Boiss. & Reuter
 * Dianthus diutinus Kit.
 * Dianthus lumnitzeri Wiesb.
 Dianthus marizii (Samp.) Samp.
 * Dianthus moravicus Kovanda
 * Dianthus nitidus Waldst. et Kit.
 Dianthus plumarius subsp. regis-stephani (Rapcs.) Baksay
 Dianthus rupicola Biv.
 * Gypsophila papillosa P. Porta
 Herniaria algarvica Chaudhri
 * Herniaria latifolia Lapeyr. subsp. litardierei Gamis
 Herniaria lusitanica (Chaudhri) subsp. berlengiana Chaudhri
 Herniaria maritima Link
 * Minuartia smejkalii Dvorakova
 Moehringia jankae Griseb. ex Janka
 Moehringia lateriflora (L.) Fenzl.
 Moehringia tommasinii Marches
 Moehringia villosa (Wulfen) Fenzl
 Petrocoptis grandiflora Rothm.
 Petrocoptis montsicciana O. Bolos & Rivas Mart.
 Petrocoptis pseudoviscosa Fernandez Casas
 Silene furcata Rafin. subsp. angustiflora (Rupr.) Walters
 * Silene hicesiae Brullo & Signorello
 Silene hifacensis Rouy ex Willk.
 * Silene holzmanii Heldr. ex Boiss.
 Silene longicilia (Brot.) Otth.
 Silene mariana Pau
 * Silene orphanidis Boiss
 * Silene rothmaleri Pinto da Silva
 * Silene velutina Pourret ex Loisel.
 CHENOPODIACEAE
 * Bassia (Kochia) saxicola (Guss.) A. J. Scott
 * Cremonophyton lanfrancoi Brullo et Pavone
 * Salicornia veneta Pignatti & Lausi
 CISTACEAE
 Cistus palhinhae Ingram
 Halimium verticillatum (Brot.) Sennen
 Helianthemum alypoides Losa & Rivas Goday
 Helianthemum caput-felis Boiss.
 * Tuberaria major (Willk.) Pinto da Silva & Rozeira

COMPOSITAE

* *Anthemis glaberrima* (Rech. f.) Greuter

Artemisia campestris L. subsp. *bottnica* A.N. Lundström ex Kindb.

* *Artemisia granatensis* Boiss.

* *Artemisia laciniata* Willd.

Artemisia oelandica (Besser) Komaror

* *Artemisia pancicii* (Janka) Ronn.

* *Aster pyrenaicus* Desf. ex DC.

* *Aster sorrentinii* (Tod) Lojac.

Carlina onopordifolia Besser

* *Carduus myriacanthus* Salzm. ex DC.

* *Centaurea alba* L. subsp. *heldreichii* (Halacsy) Dostal

* *Centaurea alba* L. subsp. *princeps* (Boiss. & Heldr.) Gugler

* *Centaurea akamantis* T.Georgiadis & G.Chatzyriakou

* *Centaurea attica* Nyman subsp. *megarensis* (Halacsy & Hayek) Dostal

* *Centaurea balearica* J. D. Rodriguez

* *Centaurea borjae* Valdes-Berm. & Rivas Goday

* *Centaurea citricolor* Font Quer

Centaurea corymbosa Pourret

Centaurea gadorensis G. Blanca

* *Centaurea horrida* Badaro

Centaurea immanuelis-loewii Degen

Centaurea jankae Brandza

* *Centaurea kalambakensis* Freyn & Sint.

Centaurea kartschiana Scop.

* *Centaurea lactiflora* Halacsy

Centaurea micrantha Hoffmanns.& Link subsp. *herminii* (Rouy) Dostál

* *Centaurea niederi* Heldr.

* *Centaurea peucedanifolia* Boiss. & Orph.

* *Centaurea pinnata* Pau

Centaurea pontica Prodan & E. I. Nyárády

Centaurea pulvinata (G. Blanca) G. Blanca

Centaurea rothmalerana (Arènes) Dostál

Centaurea vicentina Mariz

Cirsium brachycephalum Juratzka

* *Crepis crocifolia* Boiss. & Heldr.

Crepis granatensis (Willk.) B. Blanca & M. Cueto

Crepis pusilla (Sommier) Merxmüller

Crepis tectorum L. subsp. *nigrescens*

Erigeron frigidus Boiss.ex DC.

* *Helichrysum melitense* (Pignatti) Brullo et al

Hymenostemma pseudanthemis (Kunze) Willd.

Hyoseris frutescens Brullo et Pavone

* *Jurinea cyanoides* (L.) Reichenb.

* *Jurinea fontqueri* Cuatrec.

* *Lamyropsis microcephala* (Moris) Dittrich & Greuter

Leontodon microcephalus (Boiss. ex DC.)Boiss.

Leontodon boryi Boiss.

* *Leontodon siculus* (Guss.) Finch & Sell

Leuzea longifolia Hoffmanns.& Link

Ligularia sibirica (L.) Cass.

* *Palaeocyanus crassifolius* (Bertoloni) Dostal

Santolina impressa Hoffmanns.& Link

Santolina semidentata Hoffmanns.& Link

Saussurea alpina subsp. *esthonica* (Baer ex Rupr) Kupffer

* *Senecio elodes* Boiss. ex DC.

Senecio jacobea L. subsp. *gotlandicus* (Neuman) Sterner

Senecio nevadensis Boiss.& Reuter

* *Serratula lycopifolia* (Vill.) A. Kern

Tephroseris longifolia (Jacq.) Griseb et Schenk subsp. *moravica*

CONVOLVULACEAE

* *Convolvulus argyrothamnus* Greuter

* *Convolvulus fernandesii* Pinto da Silva & Teles

CRUCIFERAE

Alyssum pyrenaicum Lapeyr.

* *Arabis kennedyae* Meikle

Arabis sadina (Samp.) P. Cout.

Arabis scopoliana Boiss
 * *Biscutella neustriaca* Bonnet
Biscutella vincentina (Samp.) Rothm.
Boleum asperum (Pers.) Desvoux
Brassica glabrescens Poldini
Brassica hilarionis Post
Brassica insularis Moris
 * *Brassica macrocarpa* Guss.
Braya linearis Rouy
 * *Cochlearia polonica* E. Fröhlich
 * *Cochlearia tatrae* Borbas
 * *Coincya rupestris* Rouy
 * *Coronopus navasii* Pau
Crambe tataria Sebeok
 * *Degenia velebitica* (Degen) Hayek
Diplotaxis ibicensis (Pau) Gomez-Campo
 * *Diplotaxis siettiana* Maire
Diplotaxis vicentina (P. Cout.) Rothm.
Draba cacuminum Elis Ekman
Draba cinerea Adams
Draba dorneri Heuffel.
Erucastrum palustre (Pirona) Vis.
 * *Erysimum pieninicum* (Zapal.) Pawl.
 * *Iberis arbuscula* Runemark
Iberis procumbens Lange subsp. *microcarpa* Franco & Pinto da Silva
 * *Jonopsidium acaule* (Desf.) Reichenb.
Jonopsidium savianum (Caruel) Ball ex Arcang.
Rhynchosinapis erucastrum (L.) Dandy ex Clapham subsp. *cintrana* (Coutinho) Franco & P. Silva (*Coincya cintrana* (P. Cout.) Pinto da Silva)
Sisymbrium cavanillesianum Valdes & Castroviejo
Sisymbrium supinum L.
Thlaspi jankae A. Kern.
 CYPERACEAE
Carex holostoma Drejer
 * *Carex panormitana* Guss.
Eleocharis carniolica Koch
 DIOSCOREACEAE
 * *Borderea chouardii* (Gaussen) Heslot
 DROSERACEAE
Aldrovanda vesiculosa L.
 ELATINACEAE
Elatine gussonei (Sommier) Brullo et al
 ERICACEAE
Rhododendron luteum Sweet
 EUPHORBIACEAE
 * *Euphorbia margalidiana* Kuhbier & Lewejohann
Euphorbia transtagana Boiss.
 GENTIANACEAE
 * *Centaurium rigualii* Esteve
 * *Centaurium somedanum* Lainz
Gentiana ligustica R. de Vilm. & Chopinet
Gentianella anglica (Pugsley) E. F. Warburg
 * *Gentianella bohemica* Skalicky
 GERANIACEAE
 * *Erodium astragaloides* Boiss. & Reuter
Erodium paularense Fernández-González & Izco
 * *Erodium rupicola* Boiss.
 GLOBULARIACEAE
 * *Globularia stygia* Orph. ex Boiss.
 GRAMINEAE
Arctagrostis latifolia (R. Br.) Griseb.
Arctophila fulva (Trin.) N. J. Anderson
Avenula hackelii (Henriq.) Holub
Bromus grossus Desf. ex DC.
Calamagrostis chalybaea (Laest.) Fries
Cinna latifolia (Trev.) Griseb.
Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidl

Festuca brigantina (Markgr.-Dannenb.) Markgr.-Dannenb.
Festuca duriotagana Franco & R. Afonso
Festuca elegans Boiss.
Festuca henriquesii Hack.
Festuca summilusitana Franco & R. Afonso
Gaudinia hispanica Stace & Tutin
Holcus setigulum Boiss. & Reuter subsp. *duriensis* Pinto da Silva
Micropyropsis tuberosa Romero - Zarco & Cabezudo
Poa granitica Br.-Bl. subsp. *disparilis* (E. I. Nyárády) E. I. Nyárády
* *Poa riphaea* (Ascher et Graebner) Fritsch
Pseudarrhenatherum pallens (Link) J. Holub
Puccinellia phryganodes (Trin.) Scribner + Merr.
Puccinellia pungens (Pau) Paunero
* *Stipa austroitalica* Martinovsky
* *Stipa bavarica* Martinovsky & H. Scholz
Stipa danubialis Dihoru & Roman
* *Stipa styriaca* Martinovsky
* *Stipa veneta* Moraldo
* *Stipa zaleskii* Wilensky
Trisetum subalpestre (Hartman) Neuman
GROSSULARIACEAE
* *Ribes sardoum* Martelli
HIPPURIDACEAE
Hippuris tetraphylla L. Fil.
HYPERICACEAE
* *Hypericum aciferum* (Greuter) N. K. B. Robson
IRIDACEAE
Crocus cyprius Boiss. et Kotschy
Crocus hartmannianus Holmboe
Gladiolus palustris Gaud.
Iris aphylla L. subsp. *hungarica* Hegi
Iris humilis Georgi subsp. *arenaria* (Waldst. et Kit.) A. et D. Löve
JUNCACEAE
Juncus valvatus Link
Luzula arctica Blytt
LABIATAE
Dracocephalum austriacum L.
* *Micromeria taygetea* P. H. Davis
Nepeta dirphya (Boiss.) Heldr. ex Halacsy
* *Nepeta sphaciotica* P. H. Davis
Origanum dictamnus L.
Phlomis brevibracteata Turrit
Phlomis cypria Post
Salvia veneris Hedge
Sideritis cypria Post
Sideritis incana subsp. *glauca* (Cav.) Malagarriga
Sideritis javalambrensis Pau
Sideritis serrata Cav. ex Lag.
Teucrium lepicephalum Pau
Teucrium turredanum Losa & Rivas Goday
* *Thymus camphoratus* Hoffmanns. & Link
Thymus carnosus Boiss.
* *Thymus lotocephalus* G. López & R. Morales (*Thymus cephalotos* L.)
LEGUMINOSAE
Anthyllis hystrix Cardona, Contandr. & E. Sierra
* *Astragalus algarbiensis* Coss. ex Bunge
* *Astragalus aquilanus* Anzalone
Astragalus centralpinus Braun-Blanquet
* *Astragalus macrocarpus* DC. subsp. *lefkarensis*
* *Astragalus maritimus* Moris
Astragalus peterfii Jáv.
Astragalus tremolsianus Pau
* *Astragalus verrucosus* Moris
* *Cytisus aeolicus* Guss. ex Lindl.
Genista dorycnifolia Font Quer
Genista holopetala (Fleischm. ex Koch) Baldacci
Melilotus segetalis (Brot.) Ser. subsp. *fallax* Franco

* *Ononis hackelii* Lange
Trifolium saxatile All.
 * *Vicia bifoliolata* J.D. Rodríguez
 LENTIBULARIACEAE
 * *Pinguicula crystallina* Sm.
Pinguicula nevadensis (Lindb.)Casper
 LILLIACEAE
Allium grosii Font Quer
 * *Androcymbium rechingeri* Greuter
 * *Asphodelus bento-rainhae* P. Silva
 * *Chionodoxa lochia* Meikle in Kew Bull.
Colchicum arenarium Waldst.et Kit.
Hyacinthoides vicentina (Hoffmans.& Link) Rothm.
 * *Muscari gussonei* (Parl.) Tod.
Scilla litardierei Breist.
 * *Scilla morrisii* Meikle
Tulipa cypria Stapf
Tulipa hungarica Borbas
 LINACEAE
 * *Linum dolomiticum* Borbas
 * *Linum muelleri* Moris (*Linum maritimum muelleri*)
 LYTHRACEAE
 * *Lythrum flexuosum* Lag.
 MALVACEAE
Kosteletzkya pentacarpos (L.)Ledeb.
 NAJADACEAE
Najas flexilis (Willd.)Rostk.& W. L. Schmidt
Najas tenuissima (A. Braun) Magnus
 OLEACEAE
Syringa josikaea Jacq.Fil.ex Reichenb.
 ORCHIDACEAE
Anacamptis urvilleana Sommier et Caruana Gatto
Calypso bulbosa L.
 * *Cephalanthera cucullata* Boiss. & Heldr.
Cypripedium calceolus L.
Dactylorhiza kalopissii E. Nelson
Gymnigritella runei Teppner & Klein
Himantoglossum adriaticum Baumann
Himantoglossum caprinum (Bieb.) V. Koch
Liparis loeselii (L.) Rich.
 * *Ophrys kotschyi* H. Fleischm. et Soo
 * *Ophrys lunulata* Parl.
Ophrys melitensis (Salkowski) J. et P. Devillers-Terschuren
Platanthera obtusata (Pursh) subsp. *oligantha* (Turez.) Hulten
 OROBANCHACEAE
Orobanche densiflora Salzm.ex Reut.
 PAEONIACEAE
Paeonia cambessedesii (Willk.)Willk.
Paeonia clusii F.C. Stern subsp. *rhodia* (Stearn) Tzanoudakis
Paeonia officinalis L. subsp. *banatica* (Rachel) Soo
Paeonia parnassica Tzanoudakis
 PALMAE
Phoenix theophrasti Greuter
 PAPAVERACEAE
Corydalis gotlandica Lidén
Papaver laestadianum (Nordh.)Nordh.
Papaver radicum Rottb.subsp. *hyperboreum* Nordh.
 PLANTAGINACEAE
Plantago algarbiensis Sampaio [*Plantago bracteosa* (Willk.) G. Sampaio]
Plantago almogravensis Franco
 PLUMBAGINACEAE
Armeria berlengensis Daveau
 * *Armeria helodes* Martini & Pold
Armeria neglecta Girard
Armeria pseudarmeria (Murray) Mansfeld
 * *Armeria rouyana* Daveau
Armeria soleirolii (Duby) Godron

Armeria velutina Welw.ex Boiss. & Reuter
 Limonium dodartii (Girard) O. Kuntze subsp. lusitanicum (Daveau) Franco
 * Limonium insulare (Beg. & Landi) Arrig. & Diana
 Limonium lanceolatum (Hoffmans. & Link) Franco
 Limonium multiflorum Erben
 * Limonium pseudolaetum Arrig. & Diana
 * Limonium strictissimum (Salzmann) Arrig.
 POLYGONACEAE
 Persicaria foliosa (H. Lindb.) Kitag.
 Polygonum praelongum Coode & Cullen
 Rumex rupestris Le Gall
 PRIMULACEAE
 Androsace mathildae Levier
 Androsace pyrenaica Lam.
 * Cyclamen fatrense Halda et Sojak
 * Primula apennina Widmer
 Primula carniolica Jacq.
 Primula nutans Georgi
 Primula palinuri Petagna
 Primula scandinavica Bruun
 Soldanella villosa Darracq.
 RANUNCULACEAE
 * Aconitum corsicum Gay (Aconitum napellus subsp. corsicum)
 Aconitum firmum (Reichenb.) Neill subsp. moravicum Skalicky
 Adonis distorta Ten.
 Aquilegia bertolonii Schott
 Aquilegia kitaibelii Schott
 * Aquilegia pyrenaica D. C. subsp. cazorlensis (Heywood) Galiano
 * Consolida samia P. H. Davis
 * Delphinium caseyi B. L. Burt
 Pulsatilla grandis Wenderoth
 Pulsatilla patens (L.) Miller
 * Pulsatilla pratensis (L.) Miller subsp. hungarica Soo
 * Pulsatilla slavica G. Reuss.
 * Pulsatilla subslavica Futak ex Goliasova
 Pulsatilla vulgaris Hill. subsp. gotlandica (Johanss.) Zaemelis & Paegle
 Ranunculus kykkoensis Meikle
 Ranunculus lapponicus L.
 * Ranunculus weyleri Mares
 RESEDACEAE
 * Reseda decursiva Forssk.
 ROSACEAE
 Agrimonia pilosa Ledebour
 Potentilla delphinensis Gren. & Godron
 Potentilla emilii-popii Nyárády
 * Pyrus magyarica Terpo
 Sorbus teodorii Liljefors
 RUBIACEAE
 Galium cracoviense Ehrend.
 * Galium litorale Guss.
 Galium moldavicum (Dobrescu) Franco
 * Galium sudeticum Tausch
 * Galium viridiflorum Boiss. & Reuter
 SALICACEAE
 Salix salvifolia Brot. subsp. australis Franco
 SANTALACEAE
 Thesium ebracteatum Hayne
 SAXIFRAGACEAE
 Saxifraga berica (Beguinot) D. A. Webb
 Saxifraga florulenta Moretti
 Saxifraga hirculus L.
 Saxifraga osloënsis Knaben
 Saxifraga tombeanensis Boiss. ex Engl.
 SCROPHULARIACEAE
 Antirrhinum charidemi Lange
 Chaenorrhinum serpyllifolium (Lange) Lange subsp. lusitanicum R. Fernandes
 * Euphrasia genargentea (Feoli) Diana

Euphrasia marchesettii Wettst.ex Marches.
Linaria algarviana Chav.
Linaria coutinhoi Valdés
Linaria loeselii Schweigger
 * *Linaria ficelhoana* Rouy
Linaria flava (Poiret) Desf.
 * *Linaria hellenica* Turrill
Linaria pseudolaxiflora Lojacono
 * *Linaria ricardoi* Cout.
Linaria tonzigii Lona
 * *Linaria tursica* B. Valdes & Cabezudo
Odontites granatensis Boiss.
 * *Pedicularis sudetica* Willd.
Rhinanthus oesilensis (Ronniger & Saarsoo) Vassilcz
Tozzia carpathica Wol.
Verbascum litigiosum Samp.
Veronica micrantha Hoffmanns.& Link
 * *Veronica oetaea* L.-A. Gustavsson
SOLANACEAE
 * *Atropa baetica* Willk.
THYMELAEACEAE
 * *Daphne arbuscula* Celak
Daphne petraea Leybold
 * *Daphne rodriguezii* Texidor
ULMACEAE
Zelkova abelicea (Lam.) Boiss.
UMBELLIFERAE
 * *Angelica heterocarpa* Lloyd
Angelica palustris (Besser) Hoffm.
 * *Apium bermejoi* Llorens
Apium repens (Jacq.) Lag.
Athamanta cortiana Ferrarini
 * *Bupleurum capillare* Boiss. & Heldr.
 * *Bupleurum kakiskalae* Greuter
Eryngium alpinum L.
 * *Eryngium viviparum* Gay
 * *Ferula sadleriana* Lebed.
Hladnikia pastinacifolia Reichenb.
 * *Laserpitium longiradium* Boiss.
 * *Naufraga balearica* Constans & Cannon
 * *Oenanthe conioides* Lange
Petagnia saniculifolia Guss.
Rouya polygama (Desf.) Coincy
 * *Seseli intricatum* Boiss.
Seseli leucospermum Waldst.et Kit
Thorella verticillatundata (Thore) Briq.
VALERIANACEAE
Centranthus trinervis (Viv.) Beguinot
VIOLACEAE
Viola delphinantha Boiss.
 * *Viola hispida* Lam.
Viola jaubertiana Mares & Vigineix
Viola rupestris F. W. Schmidt subsp. *relicta* Jalas
ΧΑΜΗΛΑΦΥΤΑ
BRYOPHYTA
Bruchia vogesiaca Schwaegr. (o)
Bryhnia novae-angliae (Sull & Lesq.) Grout (o)
 * *Bryoerythrophyllum campylocarpum* (C. Müll.) Crum. [*Bryoerythrophyllum machadoanum* (Sergio) M. O. Hill] (o)
Buxbaumia viridis (Moug.)Moug.& Nestl. (o)
Cephalozia macounii (Aust.) Aust. (o)
Cynodontium sueticum (H. Arn. & C. Jens.) I. Hag. (o)
Dichelyma capillaceum (Dicks) Myr. (o)
Dicranum viride (Sull.& Lesq.)Lindb. (o)
Distichophyllum carinatum Dix.& Nich. (o)
Drepanocladus (*Hamatocaulis*) *vernicosus* (Mitt.)Warnst. (o)
Encalypta mutica (I. Hagen) (o)
Hamatocaulis lapponicus (Norrl.) Hedenäs (o)

Herzogiella turfacea (Lindb.)l. Wats. (o)
 Hygrohypnum montanum (Lindb.)Broth. (o)
 Jungermannia handelii (Schiffn.)Amak. (o)
 Mannia triandra (Scop.) Grolle (o)
 * Marsupella profunda Lindb. (o)
 Meesia longisetata Hedw. (o)
 Nothothylas orbicularis (Schwein.)Sull. (o)
 Ochyraea tatrensis Vana (o)
 Orthothecium lapponicum (Schimp.) C. Hartm. (o)
 Orthotrichum rogeri Brid. (o)
 Petalophyllum ralfsii (Wils.)Nees & Gott. (o)
 Plagiomnium drummondii (Bruch & Schimp.) T. Kop. (o)
 Riccia breidlerii Jur. (o)
 Riella helicophylla (Bory & Mont.) Mont. (o)
 Scapania massolongi (K. Müll.) K. Müll. (o)
 Sphagnum pylaisii Brid. (o)
 Tayloria rudolphiana (Garov) B. & S. (o)
 Tortella rigens (N. Alberts) (o)
 ΕΙΔΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΝΗΣΟΥΣ ΤΩΝ ΜΑΚΑΡΩΝ
 PTERIDOPHYTA
 HYMENOPHYLLACEAE
 Hymenophyllum maderensis Gibby & Lovis
 DRYOPTERIDACEAE
 * Polystichum drepanum (Sw.) C. Presl.
 ISOETACEAE
 Isoetes azorica Durieu & Paiva ex Milde
 MARSILEACEAE
 * Marsilea azorica Launert & Paiva
 ANGIOSPERMAE
 ASCLEPIADACEAE
 Caralluma burchardii N. E. Brown
 * Ceropogia chrysantha Svent.
 BORAGINACEAE
 Echium candicans L. fil.
 * Echium gentianoides Webb & Coincy
 Myosotis azorica H. C. Watson
 Myosotis maritima Hochst.in Seub.
 CAMPANULACEAE
 * Azorina vidalii (H. C. Watson) Feer
 Musschia aurea (L. f.) DC.
 * Musschia wollastonii Lowe
 CAPRIFOLIACEAE
 * Sambucus palmensis Link
 CARYOPHYLLACEAE
 Spergularia azorica (Kindb.) Lebel
 CELASTRACEAE
 Maytenus umbellata (R. Br.)Mabb.
 CHENOPODIACEAE
 Beta patula Ait.
 CISTACEAE
 Cistus chinamadensis Banares & Romero
 * Helianthemum bystropogophyllum Svent.
 COMPOSITAE
 Andryala crithmifolia Ait.
 * Argyranthemum lidii Humphries
 Argyranthemum thalassophyllum (Svent.) Hump.
 Argyranthemum winterii (Svent.) Humphries
 * Atractylis arbuscula Svent. & Michaelis
 Atractylis preauxiana Schultz.
 Calendula maderensis DC.
 Cheirolophus duranii (Burchard) Holub
 Cheirolophus ghomerytus (Svent.) Holub
 Cheirolophus junonianus (Svent.) Holub
 Cheirolophus massonianus (Lowe) Hansen & Sund.
 Cirsium latifolium Lowe
 Helichrysum gossypinum Webb
 Helichrysum monogynum Burt & Sund.

Hypochoeris oligocephala (Svent.& Bramw.) Lack
 * Lactuca watsoniana Trel.
 * Onopordum nogalesii Svent.
 * Onopordum carduelinum Bolle
 * Pericallis hadrosoma (Svent.) B. Nord.
 Phagnalon benettii Lowe
 Stemmacanthe cynaroides (Chr. Son. in Buch) Ditt
 Sventenia bupleuroides Font Quer
 * Tanacetum ptarmiciflorum Webb & Berth
 CONVOLVULACEAE
 * Convolvulus caput-medusae Lowe
 * Convolvulus lopez-socasii Svent.
 * Convolvulus massonii A. Dietr.
 CRASSULACEAE
 Aeonium gomeraense Praeger
 Aeonium saundersii Bolle
 Aichryson dumosum (Lowe) Praeg.
 Monanthes wildpretii Banares & Scholz
 Sedum brissemoretii Raymond-Hamet
 CRUCIFERAE
 * Crambe arborea Webb ex Christ
 Crambe laevigata DC.ex Christ
 * Crambe sventenii R. Petters ex Bramwell & Sund.
 * Parolinia schizogynoides Svent.
 Sinapidendron rupestre (Ait.) Lowe
 CYPERACEAE
 Carex malato-belizii Raymond
 DIPSACACEAE
 Scabiosa nitens Roemer & J. A. Schultes
 ERICACEAE
 Erica scoparia L. subsp. azorica (Hochst.) D. A. Webb
 EUPHORBIACEAE
 * Euphorbia handiensis Burchard
 Euphorbia lambii Svent.
 Euphorbia stygiana H. C. Watson
 GERANIACEAE
 * Geranium maderense P. F. Yeo
 GRAMINEAE
 Deschampsia maderensis (Haeck.& Born.)Buschm.
 Phalaris maderensis (Menezes) Menezes
 GLOBULARIACEAE
 * Globularia ascanii D. Bramwell & Kunkel
 * Globularia sarcophylla Svent.
 LABIATAE
 * Sideritis cystosiphon Svent.
 * Sideritis discolor (Webb ex de Noe) Bolle
 Sideritis infernalis Bolle
 Sideritis marmorea Bolle
 Teucrium abutiloides L'Hér.
 Teucrium betonicum L'Hér.
 LEGUMINOSAE
 * Anagyris latifolia Brouss. ex. Willd.
 Anthyllis lemanniana Lowe
 * Dorycnium spectabile Webb & Berthel
 * Lotus azoricus P. W. Ball
 Lotus callis-viridis D. Bramwell & D. H. Davis
 * Lotus kunkelii (E. Chueca) D. Bramwell & al.
 * Teline rosmarinifolia Webb & Berthel.
 * Teline salsoloides Arco & Acebes.
 Vicia dennesiana H. C. Watson
 LILIACEAE
 * Androcymbium psammophilum Svent.
 Scilla maderensis Menezes
 Semele maderensis Costa
 LORANTHACEAE
 Arceuthobium azoricum Wiens & Hawksw.
 MYRICACEAE

* *Myrica rivas-martinezii* Santos.
 OLEACEAE
Jasminum azoricum L.
Picconia azorica (Tutin) Knobl.
 ORCHIDACEAE
Goodyera macrophylla Lowe
 PITTOSPORACEAE
 * *Pittosporum coriaceum* Dryand. ex. Ait.
 PLANTAGINACEAE
Plantago malato-belizii Lawalree
 PLUMBAGINACEAE
 * *Limonium arborescens* (Brouss.) Kuntze
Limonium dendroides Svent.
 * *Limonium spectabile* (Svent.) Kunkel & Sunding
 * *Limonium sventenii* Santos & Fernandez Galvan
 POLYGONACEAE
Rumex azoricus Rech.fil.
 RHAMNACEAE
Frangula azorica Tutin
 ROSACEAE
 * *Bencomia brachystachya* Svent.
Bencomia sphaerocarpa Svent.
 * *Chamaemeles coriacea* Lindl.
Dendriopoterium pulidoi Svent.
Marcetella maderensis (Born.)Svent.
Prunus lusitanica L. subsp. *azorica* (Mouillef.) Franco
Sorbus maderensis (Lowe) Dode
 SANTALACEAE
Kunkeliella subsucculenta Kammer
 SCROPHULARIACEAE
 * *Euphrasia azorica* H.C. Watson
Euphrasia grandiflora Hochst.in Seub.
 * *Isoplexis chalcantha* Svent. & O'Shanahan
Isoplexis isabelliana (Webb & Berthel.) Masferrer
Odontites holliana (Lowe) Benth.
Sibthorpia peregrina L.
 SOLANACEAE
 * *Solanum lidii* Sunding
 UMBELLIFERAE
Ammi trifoliatum (H. C. Watson) Trelease
Bupleurum handiense (Bolle) Kunkel
Chaerophyllum azoricum Trelease
Ferula latipinna Santos
Melanoselinum decipiens (Schrader & Wendl.)Hoffm.
Monizia edulis Lowe
Oenanthe divaricata (R. Br.)Mabb.
Sanicula azorica Guthnick ex Seub.
 VIOLACEAE
Viola paradoxa Lowe
 ΧΑΜΗΛΑΦΥΤΑ
 BRYOPHYTA
 * *Echinodium spinosum* (Mitt.) Jur.(o)
 * *Thamnobryum fernandesii* Sergio (o).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΖΩΙΚΑ ΚΑΙ ΦΥΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΑΥΣΤΗΡΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Τα είδη που περιλαμβάνονται στο παρόν Παράρτημα αναφέρονται:

- με το όνομα του είδους ή του υποείδους, ή
- με όλα τα είδη που ανήκουν σε μια ανώτερη συστηματική ομάδα ή σε προκαθορισμένο τμήμα της εν λόγω ομάδας.

Η σύντμηση “spp.” που ακολουθεί το όνομα μιας οικογένειας ή ενός γένους χαρακτηρίζει όλα τα είδη που ανήκουν στην εν λόγω οικογένεια ή γένος.

α) ΖΩΑ

ΣΠΟΝΔΥΛΩΤΑ

ΘΗΛΑΣΤΙΚΑ

INSECTIVORA

Erinaceidae

Erinaceus algirus

Soricidae

Crocidura canariensis

Crocidura sicula

Talpidae

Galemys pyrenaicus

MICROCHIROPTERA

Όλαταειδή

MEGACHIROPTERA

Pteropodidae

Rousettus aegyptiacus

ΤΡΩΚΤΙΚΑ

Gliridae

Όλα τα είδη εκτός από Glis glis και Eliomys quercinus

Sciuridae

Marmota marmota latirostris

Pteromys volans (Sciuropterus russicus)

Spermophilus citellus (Citellus citellus)

Spermophilus suslicus (Citellus suslicus)

Sciurus anomalus

Castoridae

Castorfiber (εκτός των εσθονικών, λετονικών, λιθουανικών, πολωνικών, φινλανδικών και σουηδικών πληθυσμών)

Cricetidae

Cricetus cricetus (εκτός των ουγγρικών πληθυσμών)

Mesocricetus newtoni

Microtidae

Dinaromys bogdanovi

Microtus cabrerai

Microtus oeconomus arenicola

Microtus oeconomus mehelyi

Microtus tatricus

Zapodidae

Sicista betulina

Sicista subtilis

Hystricidae

Hystrix cristata

ΣΑΡΚΟΦΑΓΑ

Canidae

Alopex lagopus

Canis lupus (εκτός των ελληνικών πληθυσμών βορείως του 39ου παραλλήλου· των εσθονικών πληθυσμών, των ισπανικών πληθυσμών βορείως του Duero· των βουλγαρικών, των λετονικών, των λιθουανικών, των πολωνικών, των σλοβακικών πληθυσμών και των φινλανδικών πληθυσμών μέσα στην περιοχή διαχείρισης ταράνδων σύμφωνα με το άρθρο 2 του σχετικού φινλανδικού νόμου αριθ. 848/90 της 14ης Σεπτεμβρίου 1990)

Ursidae

Ursus arctos

Mustelidae

Lutra lutra

Mustela eversmanii

Mustela lutreola

Vormela peregusna

Felidae

Felis silvestris

Lynx lynx (εκτός του εσθονικού πληθυσμού)

Lynx pardinus

Phocidae

Monachus monachus

Phoca hispida saimensis

ΑΡΤΙΟΔΑΚΤΥΛΑ

Cervidae

Cervus elaphus corsicanus

Bovidae

Bison bonasus
Capra aegagrus (φυσικοίπληθυσμοί)
Capra pyrenaica pyrenaica
Ovis gmelini musimon (*Ovis ammon musimon*) (φυσικοίπληθυσμοί — ΚορσικήκαιΣαρδηνία)
Ovis orientalis ophion (*Ovis gmelini ophion*)
Rupicapra pyrenaica ornata (*Rupicapra rupicapra ornata*)
Rupicapra rupicapra balcanica
Rupicapra rupicapra tatraica
 CETACEA
 Όλα τα είδη
 ΕΡΠΕΤΑ
 TESTUDINATA
 Testudinidae
Testudo graeca
Testudo hermanni
Testudo marginata
 Cheloniidae
Caretta caretta
Chelonia mydas
Lepidochelys kempii
Eretmochelys imbricata
 Dermochelyidae
Dermochelys coriacea
 Emydidae
Emys orbicularis
Mauremys caspica
Mauremys leprosa
 SAURIA
 Lacertidae
Algyroides fitzingeri
Algyroides marchi
Algyroides moreoticus
Algyroides nigropunctatus
Dalmatolacerta oxycephala
Dinarolacerta mosorensis
Gallotia atlantica
Gallotia galloti
Gallotia galloti insulanagae
Gallotia simonyi
Gallotia stehlini
Lacerta agilis
Lacerta bedriagae
Lacerta bonnali (*Lacerta monticola*)
Lacerta monticola
Lacerta danfordi
Lacerta dugesi
Lacerta graeca
Lacerta horvathi
Lacerta schreiberi
Lacerta trilineata
Lacerta viridis
Lacerta vivipara pannonica
Ophisops elegans
Podarcis erhardii
Podarcis filfolensis
Podarcis hispanica atrata
Podarcis lilfordi
Podarcis melisellensis
Podarcis milensis
Podarcis muralis
Podarcis peloponnesiaca
Podarcis pityusensis
Podarcis sicula
Podarcis taurica
Podarcis tiliguerta
Podarcis wagleriana
 Scincidae

Ablepharus kitaibelii
 Chalcides bedriagai
 Chalcides ocellatus
 Chalcides sexlineatus
 Chalcides simonyi (Chalcides occidentalis)
 Chalcides viridianus
 Ophiomorus punctatissimus
 Gekkonidae
 Cyrtopodion kotschy
 Phyllodactylus europaeus
 Tarentola angustimentalis
 Tarentola boettgeri
 Tarentola delalandii
 Tarentola gomerensis
 Agamidae
 Stellio stellio
 Chamaeleontidae
 Chamaeleo chamaeleon
 Anguidae
 Ophisaurus apodus
 OPHIDIA
 Colubridae
 Coluber caspius
 Coluber cypriensis
 Coluber hippocrepis
 Coluber jugularis
 Coluber laurenti
 Coluber najadum
 Coluber nummifer
 Coluber viridiflavus
 Coronella austriaca
 Eirenis modesta
 Elaphe longissima
 Elaphe quatuorlineata
 Elaphe situla
 Natrrix natrrix cetti
 Natrrix natrrix corsa
 Natrrix natrrix cypriaca
 Natrrix tessellata
 Telescopus falax
 Viperidae
 Vipera ammodytes
 Macrovipera schweizeri (Vipera lebetina schweizeri)
 Vipera seoanni (εκτός από ισπανικούς πληθυσμούς)
 Vipera ursinii
 Vipera xanthina
 Boidae
 Eryx jaculus
 AMPHIBIA
 CAUDATA
 Salamandridae
 Chioglossa lusitanica
 Euproctus asper
 Euproctus montanus
 Euproctus platycephalus
 Mertensiella luschani (Salamandra luschani)
 Salamandra atra
 Salamandra aurorae
 Salamandra lanzai
 Salamandrina terdigitata
 Triturus carnifex (Triturus cristatus carnifex)
 Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)
 Triturus italicus
 Triturus karelinii (Triturus cristatus karelinii)
 Triturus marmoratus
 Triturus montandoni
 Triturus vulgaris ampelensis

Proteidae
 Proteus anguinus
 Plethodontidae
 Hydromantes (Speleomantes) ambrosii
 Hydromantes (Speleomantes) flavus
 Hydromantes (Speleomantes) genei
 Hydromantes (Speleomantes) imperialis
 Hydromantes (Speleomantes) strinatii [Hydromantes (Speleomantes) italicus]
 Hydromantes (Speleomantes) supramontis
 ANURA
 Discoglossidae
 Alytes cisternasii
 Alytes muletensis
 Alytes obstetricans
 Bombina bombina
 Bombina variegata
 Discoglossus galganoi (συμπεριλαμβανομένου του Discoglossus "jeanneae")
 Discoglossus montalentii
 Discoglossus pictus
 Discoglossus sardus
 Ranidae
 Rana arvalis
 Rana dalmatina
 Rana graeca
 Rana iberica
 Rana italica
 Rana latastei
 Rana lessonae
 Pelobatidae
 Pelobates cultripes
 Pelobates fuscus
 Pelobates syriacus
 Bufonidae
 Bufo calamita
 Bufo viridis
 Hylidae
 Hyla arborea
 Hyla meridionalis
 Hyla sarda
 ΨΑΡΙΑ
 ACIPENSERIFORMES
 Acipenseridae
 Acipenser naccarii
 Acipenser sturio
 SALMONIFORMES
 Coregonidae
 Coregonus oxyrhynchus (ανάδρομοι πληθυσμοί σε ορισμένους τομείς της Βόρειας Θάλασσας, εκτός των φινλανδικών πληθυσμών)
 CYPRINIFORMES
 Cyprinidae
 Anaecypris hispanica
 Phoxinus phoxinus
 ATHERINIFORMES
 Cyprinodontidae
 Valencia hispanica
 PERCIFORMES
 Percidae
 Gymnocephalus baloni
 Romanichthys valsanicola
 Zingel asper
 ΑΣΠΟΝΔΥΛΑ
 ΑΡΘΡΟΠΟΔΑ
 CRUSTACEA
 Isopoda
 Armadillidium ghardalamensis

INSECTA

Coleoptera
 Bolbelasmus unicornis
 Buprestis splendens
 Carabus hampei
 Carabus hungaricus
 Carabus olympiae
 Carabus variolosus
 Carabus zawadzskii
 Cerambyx cerdo
 Cucujus cinnaberinus
 Dorcadion fulvum cervae
 Duvalius gebhardti
 Duvalius hungaricus
 Dytiscus latissimus
 Graphoderus bilineatus
 Leptodirus hochenwarti
 Pilemia tigrina
 Osmoderma eremita
 Phryganophilus ruficollis
 Probaticus subrugosus
 Propomacrus cypriacus
 Pseudogaurotina excellens
 Pseudoseriscius cameroni
 Pytho kolwensis
 Rosalia alpina
 Lepidoptera
 Apatura metis
 Arytrura musculus
 Catopta thrips
 Chondrosoma fiduciarium
 Coenonympha hero
 Coenonympha oedippus
 Colias myrmidone
 Cucullia mixta
 Dioszeghyana schmidtii
 Erannis ankeraria
 Erebia calcaria
 Erebia christi
 Erebia sudetica
 Eriogaster catax
 Fabriciana elisa
 Glyphipterix loricatella
 Gortyna borelii lunata
 Hypodryas maturna
 Hyles hippophaes
 Leptidea morsei
 Lignyoptera fumidaria
 Lopinga achine
 Lycaena dispar
 Lycaena helle
 Maculinea arion
 Maculinea nausithous
 Maculinea teleius
 Melanargia arge
 Nymphalis vaualbum
 Papilio alexanor
 Papilio hospiton
 Parnassius apollo
 Parnassius mnemosyne
 Phyllometra culminaria
 Plebicula golgus
 Polymixis rufocincta isolata
 Polyommatus eroides
 Proserpinus proserpina
 Proterebia afra dalmata
 Pseudophilotes bavius

Xylomoia strix
Zerynthia polyxena
 Mantodea
Apteromantis aptera
 Odonata
Aeshna viridis
Cordulegaster heros
Cordulegaster trinacriae
Gomphus graslinii
Leucorrhinia albifrons
Leucorrhinia caudalis
Leucorrhinia pectoralis
Lindenia tetraphylla
Macromia splendens
Ophiogomphus cecilia
Oxygastra curtisii
Stylurus flavipes
Sympecma braueri
 Orthoptera
Baetica ustulata
Brachytrupes megacephalus
Isophya costata
Isophya harzi
Isophya stysi
Myrmecophilus baronii
Odontopodisma rubripes
Paracaloptenus caloptenoides
Pholidoptera transsylvanica
Saga pedo
Stenobothrus (Stenobothrodes) eurasius

ARACHNIDA

Araneae
Macrothele calpeiana
 MAAAKIA
 GASTROPODA
Anisus vorticulus
Caseolus calculus
Caseolus commixta
Caseolus sphaerula
Chilostoma banaticum
Discula leacockiana
Discula tabellata
Discula testudinalis
Discula turricula
Discus defloratus
Discus guerinianus
Elona quimperiana
Geomalacus maculosus
Geomitra moniziana
Gibbula nivosa
Hygromia kovacsi
Idiomela (Helix) subplicata
Lampedusa imitatrix
Lampedusa melitensis
Leiostyla abbreviata
Leiostyla cassida
Leiostyla corneocostata
Leiostyla gibba
Leiostyla lamellosa
Paladilhia hungarica
Patella ferruginea
Sadleriana pannonica
Theodoxus prevostianus
Theodoxus transversalis

BIVALVIA

Anisomyaria
 Lithophaga lithophaga
 Pinna nobilis
 Unionoida
 Margaritifera auricularia
 Unio crassus
 Dreissenidae
 Congeria kusceri
 ECHINODERMATA
 Echinoidea
 Centrostephanus longispinus

β) ΦΥΤΑ

Το Παράρτημα IV β) περιλαμβάνει όλα τα φυτικά είδη του παραρτήματος II(β) (*) συν τα κατωτέρω αναφερόμενα:

PTERIDOPHYTA

ASPLENIACEAE

Asplenium hemionitis L.

ANGIOSPERMAE

AGAVACEAE

Dracaena draco (L.) L.

AMARYLLIDACEAE

Narcissus longispathus Pugsley

Narcissus triandrus L.

BERBERIDACEAE

Berberis maderensis Lowe

CAMPANULACEAE

Campanula morettiana Reichenb.

Physoplexis comosa (L.) Schur.

CARYOPHYLLACEAE

Moehringia fontqueri Pau

COMPOSITAE

Argyranthemum pinnatifidum (L.f.) Lowe subsp. succulentum (Lowe) C. J. Humphries

Helichrysum sibthorpii Rouy

Picris willkommii (Schultz Bip.) Nyman

Santolina elegans Boiss.ex DC.

Senecio caespitosus Brot.

Senecio lagascanus DC.subsp. lusitanicus (P. Cout.) Pinto da Silva

Wagenitzia lancifolia (Sieber ex Sprengel) Dostal

CRUCIFERAE

Murbeckiella sousae Rothm.

EUPHORBIACEAE

Euphorbia nevadensis Boiss.& Reuter

GESNERIACEAE

Jankaea heldreichii (Boiss.) Boiss.

Ramonda serbica Pancic

IRIDACEAE

Crocus etruscus Parl.

Iris boissieri Henriq.

Iris marisca Ricci & Colasante

LABIATAE

Rosmarinus tomentosus Huber-Morath & Maire

Teucrium charidemi Sandwith

Thymus capitellatus Hoffmanns.& Link

Thymus villosus L. subsp. villosus L.

LILIACEAE

Androcymbium europaeum (Lange) K. Richter

Bellevalia hackelli Freyn

Colchicum corsicum Baker

Colchicum cousturieri Greuter

Fritillaria conica Rix

Fritillaria drenovskii Degen & Stoy.

Fritillaria gussichiae (Degen & Doerfler) Rix

Fritillaria obliqua Ker-Gawl.

Fritillaria rhodocanakis Orph.ex Baker

Ornithogalum reverchonii Degen & Herv.-Bass.

Scilla beirana Samp.

Scilla odorata Link
 ORCHIDACEAE
 Ophrys argolica Fleischm.
 Orchis scopolorum Simsmerh.
 Spiranthes aestivalis (Poiret) L. C. M. Richard
 PRIMULACEAE
 Androsace cylindrica DC.
 Primula glaucescens Moretti
 Primula spectabilis Tratt.
 RANUNCULACEAE
 Aquilegia alpina L.
 (*) Εκτός των βρυόφυτα του Παραρτήματος II β).
 SAPOTACEAE
 Sideroxylon marmulano Banks ex Lowe
 SAXIFRAGACEAE
 Saxifraga cintrana Kuzinsky ex Willk.
 Saxifraga portosanctana Boiss.
 Saxifraga presolanensis Engl.
 Saxifraga valdensis DC.
 Saxifraga vayredana Luizet
 SCROPHULARIACEAE
 Antirrhinum lopesianum Rothm.
 Lindernia procumbens (Krocker) Philcox

 SOLANACEAE
 Mandragora officinarum L.
 THYMELAEACEAE
 Thymelaea broterana P. Cout.
 UMBELLIFERAE
 Bunium brevifolium Lowe
 VIOLACEAE
 Viola athis W. Becker
 Viola cazorlensis Gandoger

Έγινε στις 30 Ιανουαρίου, 2014.

ΝΙΚΟΣ ΚΟΥΓΙΑΛΗΣ,
 Υπουργός Γεωργίας, Φυσικών Πόρων
 και Περιβάλλοντος.

(Υ.Γ.Φ.Π.Π. 254/03)