

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΕΧΩΔΕ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΠΕΧΩΔΕ - ΕΚΒΥ 1997-1998

ΤΟΜΕΑΣ 5:

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΝΕΡΓΕΙΑ 5.1. :

ΑΠΟΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΟ
ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Π. 5.1.3. :

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΕΥΑ ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΑΔΟΥ
(Σύνταξη)



ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ - ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ

Η πλήρης αναφορά στην παρούσα εργασία είναι:

Παπαστεργιάδου, Εύα. 1998. Εκθεση για την κατάσταση διατήρησης της χλωρίδας στην Ελλάδα.(1997-1998) ΥΠΕΧΩΔΕ- ΕΚΒΥ. Θεσσαλονίκη 95σελ. + 70σελ. Παραρτήματα (I, II, III).

This document may be cited as follows:

Papastergiadou, Eva. 1998. Report on conservation status of flora species in Greece. (1997-1998) YPEHODE - EKBV. Thessaloniki. 95p. + 70p. Appendices (I, II, III).

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- I. ΕΙΣΑΓΩΓΗ
- II. Η ΠΟΙΚΙΛΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ.
- III. ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΛΩΡΙΔΑ
- IV. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΑΠΕΙΛΕΣ ΠΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΖΕΙ Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΛΩΡΙΔΑ
- V. ΤΑ ΕΙΔΗ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 92/43/ΕΟΚ, ΠΟΥ ΑΠΑΝΤΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ -ΔΙΚΤΥΟ “ΦΥΣΗ 2000”.
- VI. ΠΑΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΑΠΕΙΛΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΦΥΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 92/43/ΕΟΚ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ.
- VII. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΛΩΡΙΔΑ
- VIII. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΦΥΤΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (Important Plant Areas -IPAs)– ΔΙΚΤΥΟ “ΦΥΣΗ 2000”.
- IX. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I:

ΧΑΡΤΕΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 92/43/ΕΟΚ, ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II:

ΑΛΛΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ “ΚΙΝΗΤΡΩΝ” (A, B, C, D), ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ “ΦΥΣΗ 2000”

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III:

ΕΡΓΑ, ΔΡΑΣΕΙΣ, ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗ ΧΛΩΡΙΔΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

I. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο θαυμαστός και εκπληκτικά όμορφος κόσμος των φυτών συγκινεί και προσελκύει από τα πανάρχαια χρόνια ως τις μέρες μας, πλήθος ανθρώπων όλων των ηλικιών: φυσιολατρών, περιπατητών, εξειδικευμένων ερευνητών κ.λπ. Η ανάγκη για γνώση, αλλά και διατήρηση της φύσης και των επι μέρους στοιχείων της, είναι σήμερα επιτακτική και έχει γίνει πλέον αντιληπτή από ευρύτερες κοινωνικές ομάδες.

Η παρούσα έκθεση για τα αυτοφυή είδη φυτών της Ελλάδας αποτελεί τμήμα του έργου "Παρακολούθηση του Φυσικού Περιβάλλοντος της Ελλάδας", στα πλαίσια του Συμφώνου Συνεργασίας ΥΠΕΧΩΔΕ- ΕΚΒΥ για τη διετία 1997-98. Η έκθεση αυτή επιχειρεί να καταγράψει και να αξιολογήσει τις υπάρχουσες πληροφορίες για τα είδη της χλωρίδας της Ελλάδας, την κατάσταση διατήρησής τους, τις σπουδαιότερες απειλές που αντιμετωπίζουν, να εκτιμήσει τα κενά που υπάρχουν στις γνώσεις και τα προβλήματα που προκύπτουν από τα υπάρχοντα κενά και τις ελλείψεις και να προτείνει άμεσα μέτρα για την αντιμετώπισή τους. Η εργασία αυτή περιλαμβάνει επίσης αναφορές στον πλούτο και την ποικιλότητα των φυτών της Ελλάδας, καθώς και στις βάσεις δεδομένων και στις πρόσφατες χλωριδικές εκδόσεις για τα φυτά της Ελλάδας.

Αναλυτικά, οι σκοποί της παρούσας εργασίας είναι:

- να καταγράψει τα διαθέσιμα στοιχεία για τα είδη φυτών του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, που απαντούν στην Ελλάδα
- να εκτιμήσει την κατάσταση διατήρησής τους
- να εντοπίσει τα κενά που υπάρχουν στις γνώσεις για τα συγκεκριμένα είδη και να προτείνει άμεσα μέτρα για την προστασία τους
- να προσδιορίσει τους τομείς στους οποίους υπάρχει ανάγκη για περισσότερη έρευνα στην Ελλάδα
- να προτείνει ένα μελλοντικό πρόγραμμα δράσης για τα απειλούμενα και άλλα είδη ενδιαφέροντος της Ελληνικής χλωρίδας
- να αναγνωρίσει τις σημαντικότερες περιοχές για τα είδη φυτών (IPAs), από τις προτεινόμενες στο Δίκτυο ΦΥΣΗ 2000, οι οποίες μελλοντικά θα αποτελέσουν περιοχές του Ευρωπαϊκού Δικτύου "PLANTA EUROPA" στα πλαίσια της προστασίας και διατήρησης των ειδών.

Προσδοκούμε η εργασία αυτή να βοηθήσει την Ελληνική Πολιτεία στον μελλοντικό σχεδιασμό έργων και προγραμμάτων για την ανάδειξη και προστασία της Ελληνικής Χλωρίδας.

II. Η ΠΟΙΚΙΛΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ

Ο Ελληνικός χώρος φιλοξενεί ένα από τα μεγαλύτερα και πιο ενδιαφέροντα τμήματα της βιοποικιλότητας του Ευρωπαϊκού χώρου. Στον κόσμο των φυτών η Ελλάδα έχει μία από τις πιο πλούσιες χλωρίδες της Ευρώπης. Αυτό οφείλεται στη γεωλογική ιστορία της, στις ιδιαίτερες κλιματολογικές συνθήκες και κυρίως στη γεωγραφική της διαμόρφωση και θέση, που δημιουργεί μία μεγάλη ποικιλία φυτών από τη Μεσόγειο, την Ευρώπη, την Ασία, αλλά και την Β. Αφρική. Ακόμη η πολυσχιδής διαμόρφωσή της σε βουνά, χαράδρες, ρέματα, ποταμούς, λίμνες, υγροτόπους και νησιά, δημιουργεί ξεχωριστούς βιοτόπους με ιδιαίτερες κλιματολογικές συνθήκες.

Η διαπίστωση ότι ο Ελληνικός χώρος φιλοξενεί μία πολύ πλούσια και ενδιαφέρουσα χλωρίδα είχε γίνει από πολύ παλιά, με αποτέλεσμα η Ελληνική χλωρίδα να γίνει αντικείμενο μελέτης από μεγάλο αριθμό ερευνητών και πόλος έλξης φυσιολογών και φυσιολατρών από άλλες χώρες. Αρκετές δε δημοσιεύσεις που σχετίζονται τόσο με την εξερεύνηση της Ελληνικής χλωρίδας, όσο και με την κατανόηση των εξελικτικών μηχανισμών της δημιουργίας της, έχουν χαρακτηριστεί ως μνημειώδεις. Στον πρώτο τόμο της *Flora Hellenica* (1997), περιλαμβάνεται μια ιστορική αναδρομή της Βοτανικής εξερεύνησης της Ελλάδας από την αρχαιότητα, (εποχή του Θεόφραστου 372-287 π.χ. που θεωρείται ως ο πατέρας της Βοτανικής επιστήμης), ως τις μέρες μας. Συνολικά έχουν δημοσιευτεί περισσότερες από 10.000 εργασίες για τα φυτά της Ελλάδας την περίοδο από το 1785 ως το 1994.

Παρόλο που το Ελληνικό περιβάλλον δέχτηκε για χιλιάδες χρόνια την ανθρώπινη επίδραση, πάνω από 6000 είδη φυτών κατάφεραν να επιζήσουν μέχρι σήμερα, δημιουργώντας μία από τις πλουσιότερες χλωρίδες της Ευρώπης. Εκείνο όμως που αποτελεί το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της Ελληνικής χλωρίδας είναι ο υψηλός αριθμός ενδημικών ειδών, δηλαδή φυτών που αναπτύσσονται μόνο στην Ελλάδα.

Ο αριθμός των γνωστών Ελληνικών ειδών χλωρίδας υπολογίζεται σε περίπου 6300 είδη και υποείδη ανώτερων φυτών, είναι ένας από τους μεγαλύτερους από όλες τις υπόλοιπες Ευρωπαϊκές χώρες της ίδιας ή ακόμη και μεγαλύτερης έκτασης (π.χ. Δανία 1.300 τάξα και Μ. Βρετανία 1.800 τάξα) και είναι συγκρίσιμος με μερικών τροπικών χωρών. (Strid & Kit-Tan, 1992). Εντυπωσιακό είναι το γεγονός ότι η Ελληνική χλωρίδα περιέχει σχεδόν το μισό του αριθμού των ειδών, από τον συνολικό αριθμό ειδών ολόκληρης της Ευρώπης (IUCN-WWF 1998).

Η χλωρίδα της Ελλάδας δεν έχει μόνο πολλά taxa (ταξινομικές μονάδες, είδη και υποείδη) χλωρίδας, αλλά πολλά από τα είδη είναι ενδημικά και υπάρχουν σε μικρότερες ή μεγαλύτερες περιοχές στην Ελλάδα. Ο ακριβής αριθμός των ενδημικών ειδών της Ελλάδας δεν είναι απόλυτα γνωστός, κυμαίνεται δέ, ανάλογα με τον συγγραφέα, από 750 έως 1300 είδη (ποσοστό περίπου 20%), ενώ απαντούν πολύ λιγότερα στις άλλες Ευρωπαϊκές χώρες (Iatrou

1986). Μόνο η Ιβηρική χερσόνησος μπορεί να συγκριθεί με την Ελλάδα στον αριθμό των ενδημικών ειδών.

Οι Strid & Kit-Tan (1992) αναφέρουν 742 είδη ως ενδημικά της Ελλάδας (που αντιπροσωπεύουν το 15% της ελληνικής χλωρίδας), ενώ σύμφωνα με τον Ιατρού (1986), ο αριθμός των ενδημικών τάξεων (είδη και υποείδη) ανέρχεται σε 1.225. Σήμερα, αυτός ο αριθμός έχει αυξηθεί σε 1.275 τάξα (Ιατρού, αδημοσίευτα στοιχεία), αντιπροσωπεύοντας το 20,21% του συνόλου της Ελληνικής χλωρίδας και είναι ο μεγαλύτερος αριθμός για οποιαδήποτε χώρα ή περιοχή συγκρίσιμου μεγέθους στην Ευρώπη ή στη Μεσόγειο (π.χ. η ηπειρωτική Ισπανία έχει 501 ενδημικά είδη και το Μαρόκο 536). Ακόμη περιλαμβάνονται και πολλά είδη ενδημικά της Βαλκανικής χερσονήσου. Φυσικά, δεν είναι απειλούμενα όλα τα παραπάνω ενδημικά φυτά της Ελλάδας ενώ λίγα από αυτά θα μπορούσαν να θεωρηθούν ως κινδυνεύοντα και ακόμη λιγότερα υπό άμεση απειλή εξαφάνισης.

Πρέπει να σημειωθεί ακόμη ότι η χλωρίδα των κατώτερων φυτών (Βρυοφύτων και Πτεριδοφύτων) της Ελλάδας δεν έχει μελετηθεί συστηματικά μέχρι σήμερα. Επιπλέον, περίπου 2.000 είδη μυκήτων έχουν καταγραφεί μέχρι σήμερα, αριθμός που δεν είναι παρά ένα μικρό κλάσμα του συνολικού πλούτου αυτών των οργανισμών.

Σύμφωνα με τον Ιατρού (1997), ο μεγάλος πλούτος και η μεγάλη ποικιλότητα της ελληνικής χλωρίδας, ιδιαίτερα σε ενδημικά τάξα θα μπορούσε να αποδοθεί στους παρακάτω λόγους:

- στην περιπετειώδη γεωλογική ιστορία της Ελλάδας (Κίσκουρας 1959, Greutzburg 1963, 1966), που είχε ως αποτέλεσμα τον κατακερματισμό της χέρσου και τη δημιουργία πολυάριθμων απομονωμένων περιοχών και ειδικών βιοτόπων και στη λειτουργία τους ως καταφυγίων κατά τις πλειστοκαινικές παγετώδεις περιόδους. Οι βιότοποι αυτοί συνέβαλαν αφενός στην επιβίωση υπολειμματικών τάξα, αφετέρου στη δημιουργία ή τη διατήρηση νέων ενδημικών τάξα μέσα από διεργασίες όπως η πολυπλοειδία, η γενετική απόκλιση και η προσαρμοστική ακτινοβολία.

- στον εμπλουτισμό της αυτοφυούς ελληνικής χλωρίδας με:

α) παλιά χλωριδικά στοιχεία, που είχαν τους πλησιέστερους συγγενείς τους (συχνά προγόνους) στην Ανατολία (Μικρά Ασία), μέσω δύο κύριως μεταναστευτικών οδών, αυτής του “κεντρικού Αιγαίου” και αυτής του “νότιου Αιγαίου”. Η επίδραση αυτή είχε κατεύθυνση από τα ανατολικά προς τα δυτικά και πραγματοποιήθηκε σε παλαιότερες γεωλογικές περιόδους (αρχές Μειόκαινου), όταν η ελληνική ξηρά και η Μικρά Ασία ήταν ακόμη ενωμένες από την ξηρά που ονομαζόταν Αιγαίς (Turrill 1929, αναφερόμενος από τον Ιατρού 1986)

και

β) με χλωριδικά στοιχεία από την κεντρική και τη βόρεια Ευρώπη μέσω του “Αλπικού” δρόμου μετανάστευσης των φυτών. Αυτή η μετανάστευση είχε

διεύθυνση από βορρά προς νότο και έγινε αργότερα από την προηγούμενη (Turrill 1929).

Πολλά ενδημικά είδη έχουν πολύ περιορισμένη εξάπλωση (π.χ. σε μια μόνο νησίδα) και, συνεπώς, είναι πολύ ευαίσθητα σε διαταραχές. Ένα επιπλέον ενδιαφέρον στοιχείο του ενδημισμού είναι και η γενετική διαφοροποίηση των πληθυσμών, η οποία στην Ελλάδα είναι επίσης υψηλή.

Στην Ελλάδα και γενικότερα στη Μεσογειακή περιοχή της οποίας η βιοποικιλότητα σε επίπεδο είδους είναι συγκρίσιμη με αυτή των υποτροπικών δασών, παρατηρείται θετική συσχέτιση μεταξύ της βιοποικιλότητας και του ενδημισμού, καθώς και μεταξύ της βιοποικιλότητας και της σπανιότητας των ειδών (Greuter 1991). Ο μεγαλύτερος αριθμός των ενδημικών φυτών δημιουργήθηκε με πολύπλοκες διαδικασίες που διήρκησαν πολλά εκατομμύρια έτη, είναι στενοενδημικά, απαντούν σε πολύ περιορισμένες περιοχές και αποτελούνται συνήθως από ολιγομελείς πληθυσμούς. Έτσι είναι ιδιαίτερα ευαίσθητα σε πιθανές διαταράξεις του περιβάλλοντος.

Στους επιστήμονες που ερευνούν την Ελληνική χλωρίδα είναι γνωστές περιπτώσεις φυτικών ειδών τα οποία είχαν ανακαλυφθεί και περιγραφεί από διάφορες περιοχές της Ελλάδας (δείγματα υπάρχουν σε διάφορα ερμάρια) και τα οποία για 100 και πλέον έτη δεν ξαναβρέθηκαν (Ιατρού & Γεωργιάδης 1989, Strid 1991).

Λαμβάνοντας υπόψη ότι ο ενδημισμός του Ελληνικού χώρου είναι υψηλός και ότι αρκετά από τα Ελληνικά είδη χαρακτηρίζονται από μικρούς πληθυσμούς που είναι γεωγραφικά εντοπισμένοι, σε μικρής έκτασης περιοχές, πολλά από αυτά τα είδη βρίσκονται θεωρητικώς, αλλά και πρακτικώς σε κίνδυνο από τυχόν οικολογικές διαταραχές στις περιοχές αυτές.

Τα τελευταία χρόνια, πολλά από τα σπάνια ενδημικά είδη της Ελληνικής χλωρίδας θεωρούνται απειλούμενα. Ένα ποσοστό 12-15% του συνόλου των ενδημικών φυτών της Ελλάδας (περίπου 200 taxa), θεωρείται απειλούμενο από διάφορες αιτίες. Ο αριθμός αυτός, είναι κατά πολύ μεγαλύτερος του αριθμού των ειδών που περιλαμβάνεται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ για την Ελλάδα (40 taxa) (Ιατρού κ.α. 1997). Σύμφωνα δε με τα στοιχεία που προέρχονται από την Ελληνική βάση δεδομένων Chloris (Γεωργίου και συνεργάτες 1996) σε σύνολο 1291 ειδών που καταγράφηκαν η εικόνα είναι η ακόλουθη (Πίνακας 1):

Πίνακας 1. Ενδημικά, απειλούμενα και προστατευόμενα τάξα της ελληνικής χλωρίδας (Γεωργίου κ.α. 1996).

	Ενδημικά	Αμφίβολα ενδημικά	Μη ενδημικά
Μη απειλούμενα* και Μη προστατευόμενα	538	35	
Προστατευόμενα	92	5	161
Απειλούμενα	150	3	107
Απειλούμενα και Προστατευόμενα	441	8	206

*Είδη τα οποία έχουν χαρακτηριστεί ως μη απειλούμενα ή είδη των οποίων το καθεστώς διατήρησης δεν είναι γνωστό.

Σύμφωνα με τις κοινοτικές Οδηγίες και τις διεθνείς Συμβάσεις (κυρίως Σύμβαση Βέρνης και Βιοποικιλότητας) θα πρέπει να ληφθούν μέτρα για την προστασία των ειδών από διάφορες απειλές. Πρέπει να τονιστεί όμως ότι κανένα απειλούμενο είδος δεν προστατεύεται αποτελεσματικά αν δεν προστατευθεί ο ζωτικός του χώρος (ενδιαίτημα) στον οποίο απαντά και εάν δεν υπάρξει ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των κατοίκων της ευρύτερης περιοχής.

III. ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΛΩΡΙΔΑ

Απαραίτητη προϋπόθεση για να καθορισθούν οι προτεραιότητες μέτρων για τη διατήρηση της ποικιλότητας της χλωρίδας είναι η ακριβής γνώση της γεωγραφικής κατανομής, του ενδημισμού, της σπανιότητας και της κατάστασης διατήρησης των φυτικών ειδών. Οι πληροφορίες αυτές είναι διάσπαρτες σε δημοσιεύσεις διαφόρων ερευνητών, σε εκδόσεις διαφόρων "χλωρίδων" και σε καταλόγους απειλούμενων ειδών. Δεν έχει εκδοθεί ως σήμερα ολοκληρωμένη «Ελληνική Χλωρίδα». Η εικόνα αυτή τα τελευταία χρόνια έχει βελτιωθεί με την έκδοση του Κόκκινου Βιβλίου των σπάνιων και απειλούμενων φυτών της Ελλάδας (Phitos et. al. 1995) και του πρώτου Τόμου της Flora Hellenica (Strid et. al. 1997).

Πηγές για την ελληνική χλωρίδα αποτελούν οι γενικά αποδεκτές ως βασικές και πρότυπες "χλωρίδες" και οι χλωριδικοί κατάλογοι, καθώς και οι πρωτότυπες δημοσιεύσεις σε έγκυρα επιστημονικά περιοδικά ή βιβλία καθώς και οι διδακτορικές διατριβές. Οι δημοσιεύσεις που αφορούν την ελληνική χλωρίδα (περίοδος 1753-1994) ανέρχονται σε περίπου 10.000 σύμφωνα με την πρόσφατα εκδοθείσα ανασκόπηση της βιβλιογραφίας της Flora Hellenica.

Παρά το πλήθος δημοσιεύσεων, λείπει η συνολική εικόνα της ελληνικής χλωρίδας. Σχετικά στοιχεία μπορούν να βρεθούν στη Flora Europaea (Χλωρίδα της Ευρώπης, 5-τομο έργο). Σημαντική πληροφορία περιλαμβάνεται σε "χλωρίδες" και χλωριδικούς καταλόγους επιμέρους περιοχών, όπως ο χλωριδικός κατάλογος της Κρήτης, της Σάμου, του Αγίου Ορους, κ.α. Η ολοκλήρωση της Flora Hellenica, της οποίας ο 1ος τόμος εκδόθηκε πρόσφατα, αναμένεται να αποτελέσει πολύ σημαντική πηγή πληροφόρησης.

Οι πιο πρόσφατες εκδόσεις για την Ελληνική χλωρίδα είναι οι ακόλουθες:

Το έργο **Mountain Flora of Greece** (Ορεινή Χλωρίδα της Ελλάδας) εκδόθηκε ο πρώτος τόμος το 1986. (Strid, A. ed). και ο δεύτερος το 1991 (Strid, A. & Kit-Tan eds). Περιλαμβάνει μόνο τις περιοχές με υψόμετρο μεγαλύτερο των 1.400m.

Το **MedChecklist** είναι χλωριδικός κατάλογος των χωρών της Μεσογείου δεν έχει ακόμα ολοκληρωθεί (εκδότης Greuter Βοτανικό Μουσείο Βερολίνου).

Το έργο και συνεπώς και η έκδοση του Τόμου με τίτλο: **The Red Data Book of rare and threatened plants of Greece (1995)** από τους D. Phitos, A. Strid, S. Snogerup, και W. Greuter περιλαμβάνει 263 είδη και υποείδη αγγειόσπερμων φυτών της Ελλάδας τα οποία ταξινομούνται με βάση τις κατηγορίες της IUCN. Αποτελεί τη βάση αναφοράς γαι τα απειλούμενα είδη φυτών της Ελλάδας και αναμένεται να συμπληρωθεί στα επόμενα έτη.

Το έργο **Flora Hellenica** αποσκοπεί στην απογραφή και μελέτη των διαφόρων βοτανικών συλλογών που υπάρχουν στα Μουσεία εντός και εκτός Ελλάδος, καθώς και στη δημιουργία μιας τράπεζας δεδομένων για το σύνολο της Ελληνικής χλωρίδας. Είναι έργο πολύτομο, που η περάτωσή του θα διαρκέσει

τουλάχιστον μία δεκαετία και θα περιλαμβάνει το σύνολο των ανώτερων φυτών που απαντούν στην Ελλάδα. Συντονίζεται από τα Βοτανικά εργαστήρια των Πανεπιστημίων της Πάτρας, Βερολίνου και Κοπενχάγης.

Οι πληροφορίες που ακολουθούν για την υπάρχουσα και σε εξέλιξη γνώση για τα είδη φυτών τα οποία περιλαμβάνονται σε Red Books, και διαθέτουν στοιχεία για την Ελληνική Χλωρίδα, προέρχονται κυρίως από τα αρχεία του Θεματικού Κέντρου για τη Φύση (ETC/NC Core Team Task 7.5.4).

Βάσεις Δεδομένων σε Παγκόσμιο επίπεδο (Global level)

IUCN Red List of Threatened Plants (1997). Το World Conservation Monitoring Centre (WCMC) έχει εκδόσει το πρώτο κόκκινο βιβλίο για τα φυτά σε παγκόσμιο επίπεδο, σε συνεργασία με την IUCN- Species Survival Commission's Plant Specialist Groups, το Royal Botanic Garden Edinburgh και άλλα Βοτανικά Ινστιτούτα. Περιλαμβάνει 33.730 τάξα. Για καθένα από αυτά δίνεται το όνομα είδους, γένους, οικογένειας, την κατηγορία κινδύνου σε παγκόσμιο επίπεδο και σε εθνικό επίπεδο, την κατανομή σε επίπεδο χώρας, τον ενδημισμό, κ.λπ.

Preliminary Global Red List of Lichens (1996). Ο κατάλογος αυτός συντάχθηκε από τη Διεθνή Επιτροπή για την Διατήρηση των Λειχήνων (ICCL), την ομάδα ειδικών της International Association of Lichenologists (IAL), σε συνεργασία με την IUCN, και θεωρείται ακόμη προκαταρκτικός.

World Red List of most Endangered Bryophytes (1996). Ο επίσημος κατάλογος των περισσότερο απειλούμενων Βρυοφύτων του κόσμου εκδόθηκε από την International Association of Bryologists/ IUCN Bryophyte Specialist Group το 1994. Ο τελικός κατάλογος περιλαμβάνει τα 50 περισσότερο κινδυνεύοντα είδη του κόσμου, με πληροφορίες σχετικές με την εξάπλωση τους, τα ενδιαίτηματά τους, τους κινδύνους που τα απειλούν, κ.λπ.

Βάσεις Δεδομένων σε Ευρωπαϊκό επίπεδο (European level)

United Nations- Economic Commission for Europe (UN-ECE) European Red List of Globally Threatened Animals and Plants (1991). Ο κατάλογος αυτός περιλαμβάνει φυτά και ζώα, εκδόθηκε από την Οικονομική Επιτροπή για την Ευρώπη του ΟΗΕ (European Commission for Europe of the United Nations), και αποτελεί την πρώτη αναθεώρηση των τάξα (είδη και υποείδη), που απαντούν στην Ευρώπη και κινδυνεύουν με εξαφάνιση σε παγκόσμια κλίμακα.

European Red List on Plants (on –going initiatives). Σε Ευρωπαϊκό επίπεδο ένα μεγάλο μέρος της έρευνας, έχει επιτευχθεί στα πλαίσια της Σύμβασης της Βέρνης, ειδικά για τα φυτά της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης. Το EUROPLANT Specialist group της IUCN, ενθαρύνει την ανθεώρηση όλων των εθνικών “κόκκινων” καταλόγων σύμφωνα με τις νέες κατηγορίες της IUCN, ενώ παράλληλα έχει διαπιστωθεί η ανάγκη για συντονισμό όλων των σχετικών προσπάθειών που γίνονται για τη συμπλήρωση των “κόκκινων καταλόγων” σε υπερεθνικό επίπεδο από το Planta Europa, το Flora of North-west Europe και το Euro-Mediterranean initiative in Plant Systematics.

Red Data Book of European Bryophytes (1995). Η καταγραφή έγινε από την European Committee for Conservation of Bryophytes (EECB), με χρησιμοποίηση των κατηγοριών της IUCN του 1978. Καταγράφονται 1537 είδη και υποείδη, από τα οποία τα 158 θεωρούνται απειλούμενα.

Βάσεις Δεδομένων σε Περιφερειακό επίπεδο (Regional level)

United Nations Environmental Programme (UNEP)-Mediterranean Action Plan initiative on Endangered or Threatened Species (1995). Ο προκαταρκτικός κατάλογος περιλαμβάνει 105 είδη φυτών και ζώων κινδυνεύοντα ή απειλούμενα που απαντούν σε χώρες της Μεσογείου, και έχει γίνει με συνεργασία του MED RAC/SPA (Mediterranean Action Plan– Regional Activity Centre/ Special Protected Areas) και του Συμβουλίου της Ευρώπης.

Βάσεις Δεδομένων σε Εθνικό επίπεδο (National level)

Οι σημαντικότερες βάσεις δεδομένων αποκλειστικά για την ελληνική χλωρίδα είναι οι ακόλουθες:

- The Red Data Book of rare and threatened plants of Greece (1995). Περιλαμβάνει 263 είδη και υποείδη αγγειόσπερμων φυτών της Ελλάδας τα οποία ταξινομούνται με βάση τις κατηγορίες της IUCN του 1978. Δημοσιεύτηκε στις αρχές του 1996 (παρότι αναφέρεται ως έκδοση του 1995) με χρηματοδότηση του WWF, από τους D. Phitos, A. Strid, S. Snogerup, και W. Greuter.
- Το σύστημα βάσεων δεδομένων της Flora Hellenica το οποίο αναπτύχθηκε για τη διαχείριση της πληθώρας των δεδομένων για την ελληνική χλωρίδα που χρησιμοποιούνται για τη συγγραφή της Flora Hellenica. Το 1994 η βάση

δεδομένων περιλάμβανε στοιχεία για 5.605 είδη. Ο πρώτος τόμος εκδόθηκε το 1997 από τον A. Strid, (ed).

- Η βάση δεδομένων των ενδημικών, σπάνιων και απειλούμενων φυτών της ελληνικής χλωρίδας («Chloris») του Πανεπιστημίου Αθηνών στο πλαίσιο Προγράμματος Υποστήριξης Ερευνητικού Δυναμικού (ΠΕΝΕΔ). Περιλαμβάνει πληροφορίες για την ταξινομική θέση, την εξάπλωση, την κατάσταση διατήρησης, το καθεστώς προστασίας, την οικολογία και τη βιβλιογραφία περίπου 2000 φυτικών τάξεων της Ελλάδας και περιλαμβάνει όλα τα απειλούμενα και προστατευόμενα ελληνικά τάξα, καθώς και τα περισσότερα (>90 %) από τα ενδημικά τάξα. Εκδόθηκε το 1996 από τον Κ. Γεωργίου και συνεργάτες, υπό μορφή έκθεσης προς την ΓΓΕΤ.
- Η οικολογική βάση δεδομένων για τη χλωριδική ποικιλότητα της Ελλάδας που αναπτύχθηκε στο Εργαστήριο Οικολογίας Φυτών του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών. Παρέχει πληροφορίες σε ότι αφορά την οικολογική κατάσταση των φυτών της Ελλάδας. Μέχρι σήμερα περιλαμβάνει 2.080 φυτικά τάξα της ορεινής κυρίως χλωρίδας (Γ. Ιατρού και συνεργάτες, σε εξέλιξη).
- Η βάση δεδομένων BIOGREECE περιλαμβάνει στοιχεία στις “Τυποποιημένες Μορφές Δεδομένων” (Standard Data Forms) για κάθε περιοχή του εθνικού καταλόγου αλλά και του επιστημινικού καταλόγου. Οι περιοχές αυτές είναι προτεινόμενες προς ένταξη στο Δίκτυο NATURA 2000. Στη βάση αυτή περιλαμβάνονται στοιχεία για τα 40 είδη φυτών της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που απαντούν στην Ελλάδα, καθώς και για περίπου 1852 “άλλα και Ελληνικά σημαντικά είδη”, τα οποία περιελήφθησαν ως σημαντικά λόγω των Κινήτρων Α (Κόκκινος Κατάλογος), Β (Ενδημικά), C (κατάλογοι Διεθνών Συμβάσεων), D (Σπάνια κ.λπ.).
- Η «Τράπεζα δεδομένων για το ελληνικό φυσικό περιβάλλον» η οποία δημιουργήθηκε από ομάδα επιστημόνων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου με συνεργασία και άλλων ειδικών επιστημόνων και με τη χρήση ερωτηματολογίων, στο πλαίσιο του προγράμματος MEDSPA (ECE, DGXI), (Επιστ. Υπευθ. Κ. Χατζημπίρος, Γ. Σφήκας). Στην τελική της φάση περιλαμβάνει 5.517 φυτικά τάξα, το σύνολο σχεδόν των ανώτερων φυτών της Ελλάδας, καθώς και την περιγραφή 430 βιοτόπων (βιότοποι CORINE).

IV. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΑΠΕΙΛΕΣ ΠΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΖΕΙ Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΛΩΡΙΔΑ

Στον Ελληνικό χώρο ο οποίος χαρακτηρίζεται από μία σημαντική ποικιλότητα σε αριθμό ειδών, τύπων οικοτόπων και τοπίων, τα προβλήματα που σχετίζονται με τη μείωση της βιοποικιλότητας και την εξαφάνιση βιοτόπων και ειδών, εντείνονται συνεχώς. Η ανθρώπινη παρουσία στον Ελληνικό χώρο για λόγους γεωπολιτικούς είναι μακραίωνη και έντονη, με ποικίλες δραστηριότητες (γεωργία, κτηνοτροφία, πυρκαγιές, πολέμους, οικισμοί, κ.λπ.), καθώς ο παράγων άνθρωπος επενέβαινε και συνεχίζει να επεμβαίνει στη δομή και στη λειτουργία των φυσικών οικοσυστημάτων.

Η Ελληνική χλωρίδα, στις μέρες μας απειλείται και η διατήρηση της πρέπει να θεωρηθεί ως πρώτη προτεραιότητα. Η απώλεια των ειδών, όταν πρόκειται για ενδημικά και στενόοικα είδη, είναι μη αναστρέψιμη και οριστική. Η εξαφάνιση ενός είδους δεν είναι μία απώλεια μόνο για τους ειδικούς επιστήμονες και τους φυσιολάτρες, αλλά σημαίνει και μείωση της προσαρμοστικής ικανότητας του έμβιου κόσμου.

Η ισχύουσα Εθνική και Διεθνής Νομοθεσία καλύπτει αρκετά είδη φυτών της Ελλάδας, τα οποία ωστόσο εξακολουθούν να αντιμετωπίζουν προβλήματα, καθώς αυτή δεν εφαρμόζεται επαρκώς. Επιπλέον, παρά τις όποιες προόδους έχουν σημειωθεί σε θέματα ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού για τη χλωρίδα της Ελλάδας, αλλά και για την Ελληνική φύση γενικότερα, εντούτοις φαίνεται ότι εξακολουθούν να υπάρχουν προβλήματα που σχετίζονται με οικονομικά ή και άλλα συμφέροντα και τα οποία είναι αντιμέτωπα με την προστασία των ειδών και των ενδιαιτημάτων τους.

Μέχρι σήμερα ο κύριος τρόπος αντιμετώπισης της καταστροφής των οικοτόπων και ειδών ήταν η δημιουργία προστατευόμενων περιοχών όπως οι εθνικοί δρυμοί, τα αισθητικά δάση, οι υγρότοποι διεθνούς σημασίας, τα θαλάσσια πάρκα, κλπ. Ένας σημαντικός παράγοντας για τη διατήρηση των ειδών στη φύση είναι η δυναμικότητα του πληθυσμού τους και η γενετική τους ποικιλότητα. Για τον λόγο αυτό, τα τελευταία χρόνια και κυρίως μετά τη διάσκεψη κορυφής στο Ρίο για τη βιοποικιλότητα, κυριάρχησε το πνεύμα ότι αποτελεσματικότερη οδός προστασίας των ειδών και των βιοτόπων τους είναι η ανάπτυξη προγραμμάτων και έργων μέσα από τα οποία θα προβάλλεται η ανάγκη διατήρησης τους όχι μόνο ως μνημείων της φύσης, αλλά και ως φυσικοί πόροι δηλ. η διαχειριστική αντίληψη αντί της μουσειακής. Σύμφωνα με αυτή την αντίληψη η βιοποικιλότητα αποτελεί φυσικό πόρο για την ανθρωπότητα και τις τοπικές κοινωνίες και ως τέτοιος πρέπει να αντιμετωπίζεται.

Οι κυριότερες απειλές για τα είδη φυτών και τα ενδιαιτηματά τους στη Μεσογειακή ζώνη, προέρχονται κυρίως από:

- την οικιστική ανάπτυξη κατά μήκος των ακτών
- την ρύπανση

- την αύξηση του τουρισμού
- την υπερβόσκηση σε ορεινές περιοχές
- την εντατική καλλιέργεια
- την έλλειψη νερού
- τις πυρκαγιές
- και την είσοδο ξενικών ειδών

Γενικότερα αν ομαδοποιήσουμε τους κινδύνους που απειλούν τα φυτά ανά ζώνη, ο τουρισμός είναι αυτός που απειλεί τα φυτικά είδη στις αμμώδεις παραλίες, η αποξήρανση και η καταπάτηση τα φυτά στις υγροτοπικές περιοχές, ενώ η υπερβόσκηση είναι ο κυριότερος παράγοντας υποβάθμισης στα φυτά των ορεινών περιοχών.

Επιπλέον ορισμένα ευαίσθητα είδη, με μικρούς πληθυσμούς απειλούνται ακόμη από τη διάνοιξη δρόμων, από τη συλλογή, ιδιαίτερα δε αν έχουν εντυπωσιακά άνθη (για Ερμπάρια, συλλογές, εκθέσεις κ.λπ.) και από την επέκταση των οικισμών όπως π.χ. τα ενδημικά είδη της Αττικής.

Συγκεντρωτικές εργασίες που να αναφέρονται σε απειλές και σε αριθμούς ειδών που απειλούνται στην Ελλάδα δεν υπάρχουν, εκτός συγκεκριμένων χλωριδικών ή οικολογικών διδακτορικών διατριβών που αναφέρονται σε μεμονωμένες περιοχές. Σύμφωνα με την πρόσφατη έκδοση της IUCN/ SSC (Species Survival Committee), Mediterranean Islands Plant Specialist Group (1996), "Conservation of Mediterranean Island Plants. 1. Strategy for Action", οι γνώσεις μας για την οικολογική κατάσταση διατήρησης των φυτών και για τις απειλές στα μεγάλα νησιά της Ελλάδας για τα οποία υπήρχαν διαθέσιμα στοιχεία, έχουν ως ακολούθως:

Σε ότι αφορά την Κρήτη ο αριθμός των τάξα ανέρχεται σε 1820, των ενδημικών σε 180 (10%), με ικανοποιητική γνώση της ταξινόμησης και εξάπλωσης των ειδών, ενώ υπάρχουν πολλά κενά σε ότι αφορά την οικολογία τους. Οι κυριότεροι κίνδυνοι για τα φυτά προέρχονται κυρίως από την οικιστική ανάπτυξη κατά μήκος των ακτών, την αύξηση του τουρισμού, την υπερβόσκηση σε ορεινές περιοχές και την εντατική καλλιέργεια. Ο συνολικός αριθμός των κινδυνευόντων ειδών της Κρήτης σε παγκόσμιο επίπεδο ανέρχεται σε 193 (11%) και σε τοπικό επίπεδο σε 238 (13%)(WCMC, 1996).

Σε ότι αφορά τα νησιά του Αιγαίου ο συνολικός αριθμός των τάξα και των ενδημικών ειδών δεν είναι πλήρως καταγεγραμμένος, οι γνώσεις μας σε ότι αφορά την ταξινόμηση είναι ικανοποιητική, ενώ υπάρχουν πολλά κενά σε ότι αφορά την οικολογία, την εξάπλωση, την κοινωνικοποίηση των φυτών κ.λπ.

Οι κυριότεροι κίνδυνοι για τα φυτά αυτής της περιοχής προέρχονται κυρίως από την αύξηση του τουρισμού και από την υπερεκμετάλλευση των φυσικών πόρων.

V. ΤΑ ΕΙΔΗ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 92/43/ΕΟΚ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ -ΔΙΚΤΥΟ "ΦΥΣΗ 2000"

Οι περιγραφές των φυτικών ειδών του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που απαντούν στην Ελλάδα προέρχονται από την εργασία των Γ. Ιατρού, Σ. Κοκκίνη, Κ. Γεωργίου και Ι. Μπαζού, η οποία περιλαμβάνεται στην Αγγλική και Ελληνική έκδοση του "έργου των οικοτόπων" με τίτλο "Οδηγία 92/43/ΕΟΚ. Το Έργο των Οικοτόπων στην Ελλάδα: Δίκτυο ΦΥΣΗ 2000", ΕΚΒΥ 1997. Προσθήκες και επιπλέον στοιχεία για τα είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43, έχουν γίνει με βάση τα αποτελέσματα του 1ου Μεσογειακού Βιογεωγραφικού Σεμιναρίου που πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη τον Φεβρουάριο του 1997, κατά το οποίο οριστικοποιήθηκε ο κατάλογος των ειδών της χλωρίδας που απαντούν στην Ελλάδα.

Στην Ελλάδα έχουν αναφερθεί 40 φυτικά τάξα (είδη και υποείδη) του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Πίνακας 2). Αυτά περιλαμβάνουν 1 βρύοφυτο, 3 πτεριδόφυτα και 36 σπερματόφυτα. Η γεωγραφική κατανομή των ειδών αυτών στις προτεινόμενες περιοχές του Δικτύου "ΦΥΣΗ 2000" δίνεται στο Παράρτημα I (Χάρτες I-10).

Τα 40 αυτά τάξα αντιπροσωπεύουν το 9% του συνόλου των 433 τάξα που αναφέρονται στον κατάλογο του Παραρτήματος II, ενώ 26 από αυτά θεωρούνται τάξα προτεραιότητας και αντιπροσωπεύουν το 16 % του συνόλου των 164 ειδών προτεραιότητας της Οδηγίας. Τα υπόλοιπα 14 τάξα αντιπροσωπεύουν το 5,2% των 269 τάξα που αναφέρονται στην Οδηγία και δεν είναι προτεραιότητας.

Αξιοσημείωτο είναι το γεγονός ότι τα 31 από τα 40 τάξα είναι ελληνικά ενδημικά φυτά, κατά το μεγαλύτερο μέρος τοπικά ενδημικά, 3 είναι υποενδημικά, ενώ τα υπόλοιπα 6 είναι πολύ σπάνια στην Ελλάδα.

Σύμφωνα με το Καθεστώς προστασίας, 22 τάξα θεωρούνται ως κινδυνεύοντα (E), 15 απειλούμενα (V) και για τα υπόλοιπα 3 το καθεστώς προστασίας τους δεν έχει καθορισθεί επακριβώς. Η έκφραση "θεωρούνται" χρησιμοποιείται, για να δοθεί έμφαση στο γεγονός ότι πρέπει να συγκεντρωθούν πιο πρόσφατα στοιχεία για τους πληθυσμούς αυτών των τάξα, ώστε να προσδιοριστεί ο βαθμός του κινδύνου που διατρέχουν και να τεθούν τα καθεστώτα προστασίας τους.

Καταλήγοντας, πρέπει να τονιστεί ότι ο αριθμός των 40 Ελληνικών τάξα του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ δεν εκφράζει με κανέναν τρόπο τον πλούτο και τη χλωριδική ποικιλοότητα της Ελλάδας ούτε και την ανάγκη προστασίας των σπάνιων, απειλούμενων και κινδυνευόντων φυτικών της ειδών και υποειδών.

Πίνακας 2. Φυτικά είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που απαντούν στην Ελλάδα. Ο αστερίσκος (*) υποδηλώνει είδη προτεραιότητας.

BRYOPHYTA (Bryophytes):					
Οικογένεια	Είδος	Υποείδος	Εξάπλωση	Κωδικός	Κατάσταση
BUXBAUMIACEAE	<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex DC.) Brid. ex Maug.		Ευρεία	1386	E?
PTERIDOPHYTA (Pteridophytes):					
Οικογένεια	Είδος	Υποείδος	Εξάπλωση	Κωδικός	Κατάσταση
OPHIOGLOSSACEAE	<i>Botrychium simplex</i> E. Hitchc.		Ευρεία	1419	E?
MARSILEACEAE	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.		ΝΔ & Κ. Ευρώπη, Λ. Κερκίνη	1428	V
BLECHNACEAE	<i>Woodwardia radicans</i> (L.) Sm.		Κρήτη, ΝΔ Ευρώπη	1426	V
SPERMATOPHYTA (Spermatophytes):					
Οικογένεια	Είδος	Υποείδος	Εξάπλωση	Κωδικός	Κατάσταση
BORAGINACEAE	<i>Solenanthus albanicus</i> (Degen et al.) Degen & Bald.		Β Ελλάδα, Αλβανία	1671	V
BORAGINACEAE	* <i>Symphytum davisii</i> Wickens	cycladense (Pawl) Stearn	Κυκλάδες	1672	V
CAMPANULACEAE	<i>Asyneuma giganteum</i> (Boiss.) Bornm		Κάρπαθος, Α Αιγαίο	1748	V
CARYOPHYLLACEAE	* <i>Silene holzmanii</i> Heldr. ex Boiss		Κρήτη, Κάρπαθος	1459	V
CARYOPHYLLACEAE	* <i>Silene orphanidis</i> Boiss		Β Ελλάδα (Άθως)	1463	E
COMPOSITAE	* <i>Anthemis glaberrima</i> (Rech.f.) Greuter		Κρήτη	1766	E
COMPOSITAE	* <i>Centaurea heldreichii</i> Halacsy		Στερεά Ελλάδα	1770	E
COMPOSITAE	* <i>Centaurea princeps</i> Boiss. & Heldr.		Στερεά Ελλάδα	1830	E
COMPOSITAE	* <i>Centaurea megarensis</i> Halacsy & Hayek		Στερεά Ελλάδα	1806	E
COMPOSITAE	* <i>Centaurea kalambakensis</i> Freyn & Sint.		Θεσσαλία	1776	E
COMPOSITAE	* <i>Centaurea lactiflora</i> Halacsy		Θεσσαλία	1778	E
COMPOSITAE	* <i>Centaurea niederi</i> Heldr.		Πελοπόννησος	1780	E

Οικογένεια	Είδος	Υποείδος	Εξάπλωση	Κωδικός	Κατάσταση
COMPOSITAE	<i>*Centaurea peucedanifolia</i> Boiss.& Orph.		Β Ελλάδα (Αθως)	1799	E
COMPOSITAE	<i>*Crepis crocifolia</i> Boiss.& Heldr.		Πελοπόννησος	1786	E
CONVOLVULACEAE	<i>*Convolvulus argyrothamnus</i> Greuter		Κρήτη	1663	E
CRUCIFERAE	<i>*Iberis runemarkii</i> Greuter		Α Αιγαίο.	1495	V
CYPERAEAE	<i>*Carex acuta</i> L		Ευρεία	1897	V?
GLOBULARIACEAE	<i>*Globularia stygia</i> Orph. ex Boiss		Πελοπόννησος	1432	E
HYPERICACEAE	<i>*Hypericum aciferum</i> (Greuter) N.K.B.Robson		Κρήτη	1433	E
LABIATAE	<i>*Micromeria taygetea</i> P.H.Davis		Πελοπόννησος	1697	E
LABIATAE	<i>Nepeta argolica</i> Bory & Chaub	dirphya (Boiss.)Strid & Tan	Εύβοια	1683	V
LABIATAE	<i>*Nepeta sphaciotica</i> P.H.Davis		Κρήτη	1684	E
LABIATAE	<i>Origanum dictamnus</i> L		Κρήτη	1685	E
LILIACEAE	<i>*Androcymbium rechingeri</i> Greuter		Κρήτη	1842	E
ORCHIDACEAE	<i>*Cephalanthera cucullata</i> Boiss.& Heldr.		Κρήτη	1901	E
ORCHIDACEAE	<i>Cypripedium calceolus</i> L.		Ευρεία	1902	E
PAEONIACEAE	<i>Paeonia clusii</i> Stearn	rhodia (Stearn) Tzan.	Α Αιγαίο	1481	V
PAEONIACEAE	<i>Paeonia parnassica</i> Tzan		Στερεά Ελλάδα	1482	V
PALMAE	<i>Phoenix theophrasti</i> Greuter		Κρήτη, Τουρκία	1896	V
POLYGONACEAE	<i>Polygonum praelongum</i> Coode & Coolen		Α Αιγαίο, Τουρκία	1440	V
RANUNCULACEAE	<i>*Consolida samia</i> P. H. Davis		Α. Αιγαίο	1478	E
SCROPHULARIACEAE	<i>*Linaria hellenica</i> Turrill		Πελοπόννησος	1718	E
SCROPHULARIACEAE	<i>*Veronica oetea</i> L.-A Gustavson		Στερεά Ελλάδα	1732	V
ULMACEAE	<i>Zelkova abelicea</i> (Lam.) Boiss		Κρήτη	1426	V
UMBELLIFERAE	<i>*Bupleurum capillare</i> Boiss.& Heldr		Στερεά Ελλάδα	1605	E
UMBELLIFERAE	<i>*Bupleurum kakiskalae</i> Greuter		Κρήτη	1606	E

VI. ΠΑΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΑΠΕΙΛΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΦΥΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 92/43/ΕΟΚ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ.

BRYOPHYTA (Bryophytes):

Buxbaumia viridis (Moug. ex DC.) Moug. & Nestl., Stirp. Crypt. Vog. Rhen. 8: 724 (1823).

Περιγραφή: Φυτά δίοικα μικροσκοπικά, αναπτυσσόμενα από καφετί πρωτονηματικό στρώμα. Ακρόκαρπα, με αναλογικά μεγάλου μεγέθους κάψα. Φύλλα μικροσκοπικά, χωρίς νεύρο.

Εξάπλωση: Ευρώπη, Κορσική, Καύκασος, Κίνα, βόρεια Αμερική, βόρεια Ελλάδα (νομός Δράμας, οροσειρά Ροδόπης, περιοχή Ελατιάς).

Κατάσταση: Κινδυνεύον. Υπάρχουν μόνο μικροί, διάσπαρτοι πληθυσμοί.

Κίνδυνοι: Ανθρώπινες δραστηριότητες στην περιοχή. Δεν έχει προσδιοριστεί κάποιος ιδιαίτερος κίνδυνος.

Καθεστώς προστασίας: Πρακτικά κανένα. Περιλαμβάνεται στην Οδηγία 92/43 της ΕΟΚ και στη Σύμβαση της Βέρνης.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Χρειάζεται να εμποδιστεί η φθορά ή η καταστροφή των ενδιαιτημάτων του και οι φυσικοί πληθυσμοί να βρίσκονται σε συνεχή παρακολούθηση.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Geissler, P. 1977. Zur Moss- und Flechtenflora Nordgriechenlands. Bauhinia 6: 189-213.

Smith, A.J.E. 1980. The moss flora of Britain and Ireland, 106 p.

PTERIDOPHYTA (Pteridophytes):

***Botrychium simplex* E. Hitchc. in Silliman, Amer. J. Sci. 6: 103 (1832).**

Περιγραφή: Βλαστός μονήρης 2-10 mm, ο οποίος περιβάλλεται στη βάση από τα καστανόχρωμα, υπολείμματα του φύλλου του προηγούμενου έτους. Κοινό τμήμα του μίσχου βραχύ, άγονο έλασμα διακλαδιζόμενο κοντά στο ρίζωμα. Ελασμα 2-5 cm, με επιμήκη μίσχο, απλό, τρίλοβο, με τρία φυλλάρια ή πτερωτό.

Εξάπλωση: Διάσπαρτοι πληθυσμοί στην Ευρώπη. Απαντά κυρίως στο βόρειο Καναδά, τις ΗΠΑ και τη νότια Γροιλανδία. Στην Ελλάδα: Ηπειρος, νομός Ιωαννίνων, όρος Σμόλικας σε υψόμετρο 2.000 m, σε σερπεντίνη.

Κατάσταση: Κινδυνεύον. Στην Ελλάδα υπάρχει μόνον ένας μικρός πληθυσμός στις παρυφές της συνολικής περιοχής εξάπλωσης.

Κίνδυνοι: Ανθρώπινες δραστηριότητες και γενετική απομόνωση. Δεν έχει προσδιοριστεί από μελέτη κάποιος ιδιαίτερος κίνδυνος.

Καθεστώς προστασίας: Πρακτικά κανένα. Περιλαμβάνεται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Χρειάζεται να εμποδισθεί η φθορά ή η καταστροφή των ενδιαιτημάτων του και οι πληθυσμοί του να βρίσκονται σε συνεχή παρακολούθηση, προκειμένου να αποφασισθεί εάν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Christiansen, S.G. 1986. *Botrychium* Swartz. Vol. 1, p.14. In: A. Strid (ed.). *Mountain Flora of Greece*.

Marsilea quadrifolia L.

Περιγραφή: Είναι υδρόβιο περιδόφυτο, αμφίβιο είδος, ριζωμένο στον πυθμένα με επιπλέοντα στο νερό φύλλα. Στην υδρόβια μορφή του το φυτό έχει μήκος περίπου 1 με 1,5 m, ενώ στη χερσαία μορφή του το ύψος του δεν ξεπερνά τα 10 με 20 cm, η απόχρωση των φύλλων του είναι κοκκινοκάστανη και καταλαμβάνει πολύ μικρότερη έκταση.

Εξάπλωση: Είναι είδος Βόρειας προέλευσης με κύρια εξάπλωση στις χώρες της ΝΔ και Κεντρικής Ευρώπης. Στην Ελλάδα απαντά στη λίμνη Κερκίνη, Ν. Σερρών.

Κατάσταση: Εύρωτο σε όλο τον Ευρωπαϊκό χώρο (κατηγορία V της IUCN). Νέο είδος για την Ελλάδα. Υπάρχει μόνο ένας μικρός πληθυσμός στο ΒΔ τμήμα της λίμνης Κερκίνης, Σερρών. Όταν κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού η στάθμη της λίμνης πέφτει, ο σταθμός που αναπτύσσεται το είδος έχει πολύ λίγη υγρασία και τότε το είδος εμφανίζεται με τη χερσαία μορφή του, σε πολύ μικρότερες σε έκταση κηλίδες. Στη βιβλιογραφία υπάρχει για το είδος μια αναφορά του 1921 από τον Stefanon από την περιοχή της Δ. Θράκης, χωρίς όμως να προσδιορίζεται ακριβής τοποθεσία, έτσι ώστε να ελεγχθεί αν ανήκε στην Ελληνική επικράτεια ή στη Βουλγαρία.

Κίνδυνοι: Προέρχονται κυρίως από την υπερβολική αυξομείωση της στάθμης του νερού κατά τη διάρκεια του έτους, καθώς και από τις ανθρώπινες δραστηριότητες στην περιοχή και κυρίως τη βόσκηση, την καταπάτηση και την ανάπτυξη της γεωργίας.

Καθεστώς προστασίας: Πρακτικά κανένα. Περιλαμβάνεται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Πρέπει να ληφθούν άμεσα μέτρα προστασίας. Είναι απαραίτητος ο περιορισμός της φθοράς ή της καταστροφής των κηλίδων στη λίμνη. Η παρακολούθηση του πληθυσμού στην περιοχή πρέπει να είναι συνεχής, ενώ πρέπει να γίνει έρευνα σχετική με την οικολογία του είδους, προκειμένου να αποφασισθεί η λήψη πρόσθετων μέτρων για την προστασία του.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Παπαστεργιάδου, Ε. 1990. Φυτοκοινωνιολογική και οικολογική μελέτη των υδροβίων μακροφύτων (υδροφύτων) στη Βόρεια Ελλάδα. Διδακτορική Διατριβή. Τμήμα Βιολογίας Α.Π.Θ., 264 σελ. + Παράρτημα.
Papastergiadou, E. & D. Babalonas, 1993. Aquatic Flora of N. Greece. I. Hydrophytes. Willdenowia 23: 137-142.
Tutin, T. et. al. (eds), 1964-1980. Flora Europaea 1-5. Cambridge.

Woodwardia radicans (L.) Sm., Mem. Acad. Sci. Turin 5: 412 (1793).

Περιγραφή: Φύλλα έως 2,5 m τοξοειδή, που παράγουν βλαστητικώς νεαρά φυτά στο ακραίο μέρος τους, έλασμα ίσο με τον μίσχο, φυλλάρια έως 30 cm. Σωροί επιμήκεις, σε δύο σειρές εκατέρωθεν του μέσου νεύρου των φυλλαρίων, πέπλος δερματώδης.

Εξάπλωση: Από τις Αζόρες, τα Κανάρια νησιά και την Αλγερία έως τη ΝΔ Ευρώπη, ανατολικά έως τη νότια Ελλάδα στην Κρήτη (κοιλιάδα Φασά, ανάμεσα στις Σκινές και τα Νέα Ρούματα).

Κατάσταση: Εύτρωτο. Στην Ελλάδα, που αποτελεί και το ακραίο όριο εξάπλωσης του είδους, υπάρχει μόνο ένας μικρός πληθυσμός. Ένα φυτό, με φύλλα μήκους μεγαλύτερου των δύο μέτρων, παρατηρήθηκε σε υγρό και σκιερό αυλάκι ενός κατά τα άλλα ξηρού αραιού δενδρώνα (Brownsey & Jermy 1973).

Κίνδυνοι: Καμία μελέτη δεν έχει προσδιορίσει συγκεκριμένους κινδύνους. Σε αυτούς πρέπει να εντάσσονται οι ανθρώπινες δραστηριότητες στην περιοχή, όπως η γεωργία.

Καθεστώς προστασίας: Πρακτικά κανένα. Περιλαμβάνεται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Είναι απαραίτητος ο περιορισμός της φθοράς ή της καταστροφής των ενδιαιτημάτων του. Η παρακολούθηση των πληθυσμών του στη φύση πρέπει να είναι συνεχής, προκειμένου να αποφασισθεί αν απαιτείται η λήψη πρόσθετων μέτρων για την προστασία του.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Brownsey, P. J. and A. C. Jermy. 1973. A fern collecting expedition to Crete. Brit. Fern Gaz. 10: 331-348.

Greuter, W. 1973. Additions to the flora of Crete, 1938-1972. Ann. Mus. Goulandris 1: 15-83.

Jalas, J. and J. Suominen. 1972. Atlas Florae Europaeae I. Helsinki.

Lawalree, A. 1993. Woodwardia Sm. Vol.1, p.31. In: Tutin, T. G. et al. (eds). Flora Europaea.

Turland, N.J., L. Chilton and J.R. Press. 1993. Flora of the Cretan area. Annotated checklist & atlas. London.

SPERMATOPHYTA (Spermatophytes):

Androcymbium rechingeri Greuter, Candollea 22: 248 (1967).

Περιγραφή: Βολβός ένας ή 2-3 ο ένας πάνω από τον άλλον. Βλαστός 2-7(-10) cm. Φύλλα γραμμοειδή έως λογχοειδή, επίπεδα ή ελαφρώς πτυχωτά, λεία, ανοικτά, μερικές φορές γυριστά προς τα έξω. Ανθη συχνά περισσότερα από 4 με μικρό ποδίσκο.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ελλάδας (Κρήτη: νομός Χανίων, Ελαφόνησος και απέναντι ακτή).

Κατάσταση: Κινδυνεύον. Μικροί πληθυσμοί σε αμμώδεις θέσεις ανάμεσα σε βράχους.

Κίνδυνοι: Τουριστικές δραστηριότητες.

Καθεστώς προστασίας: Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και στο Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Χρειάζεται να εμποδιστεί η ανεξέλεγκτη συλλογή, η φθορά ή η καταστροφή των ενδιαιτημάτων του, να ευνοηθούν η αναπαραγωγή και η αύξηση φυτών προερχόμενων από φυσικούς πληθυσμούς σε βοτανικούς κήπους και η φύλαξη σπερμάτων σε τράπεζες γενετικού υλικού με σκοπό την επανεισαγωγή στη φύση, εφόσον κριθεί απαραίτητο, και να είναι συνεχής η παρακολούθηση των φυσικών πληθυσμών του.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Heywood, V. H. 1980. *Androcymbium* Willd, Vol.5, p.21. In: Tutin T. G. et al (eds). *Flora Europaea*.

Morgan, V. and C. Leon (eds). 1992. Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention. *Nature and Environment*, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service, Strasbourg.

Turland, N.J., L. Chilton and J.R. Press. 1993. *Flora of the Cretan area*. Annotated checklist & atlas. London.

Anthemis glaberrima (Rech.f.) Greuter, Candollea 23: 148 (1968). = *Ammanthus glaberrimus* Rech. fil.

Περιγραφή: Μονοετές, λείο ή αραιά τριχωτό. Βλαστοί 2-30 cm, εύκαμπτοι. Φύλλα πτεροειδώς βαθυσχιδή έως τρισχιδή ή ακέραια λίγο-πολύ έμμισχα, σαρκώδη. Κεφάλιο με διάμετρο μέχρι 10 mm. Γλωσσοειδή ανθίδια περίπου 2 mm ρόδινα.

Εξάπλωση: ΒΔ Κρήτη, ενδημικό στα νησιά Αγρια και Ημερη Γραμβούσα.

Κατάσταση: Μικροί πληθυσμοί που περιορίζονται σε ασβεστολιθικούς βράχους κοντά στη θάλασσα.

Κίνδυνοι: Υπερβόσκηση.

Καθεστώς προστασίας: Περιλαμβάνεται στο Π.Δ. 67/81, τη Συνθήκη της Βέρνης και την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Θεωρείται απαραίτητη η εκτίμηση των επιπέδων βόσκησης που επιτρέπουν την επιβίωση του είδους και η αναπαραγωγή καλλιεργημένου υλικού για πιθανή επανεισαγωγή.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Christodoulakis, D., E. Economidou and Th. Georgiadis. 1991. Geobotanische Studie der Grabusen-Inseln (Sudaegaeis, Griechenland). Bot. Helv. 101: 53-67.

Fernandes, R. 1976. *Anthemis* L. Vol.4, p.159. In: Tutin, T. G. et al. (eds). *Flora Europaea*.

Morgan, V. and C. Leon (eds). 1992. Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention. Nature and Environment, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service, Strasbourg.

Turland, N.J., L. Chilton and J. R. Press. 1993. *Flora of the Cretan area. Annotated checklist & atlas*. London

Asyneuma giganteum (Boiss.) Bornm., in Beih. Bot Centr. 38(2): 341 (1921) = *Podanthum giganteum* Boiss., Fl. Or. 3: 946 (1875).

Περιγραφή: Μονοκαρπικό όρθιο, λείο έως 120 cm. Βλαστός απλός με 1-2 cm διάμετρο. Φύλλα ρόδακα και βλαστού συγκεντρωμένα στο κατώτερο τμήμα. Φύλλα βάσης λογχοειδή έως 6 x 3 cm, οξύληκτα, ακανόνιστα οδοντωτά-πριονωτά, κυματοειδή, στενούμενα σε έναν μακρύ μίσχο. Ανθη σε δέσμες των 5-6 που σχηματίζουν πυκνή σταχυόμορφη ταξιανθία έως 60 cm.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ελλάδας. Γνωστό από τη Ρόδο, όρος Προφήτης Ηλίας κοντά στο Σάλακο, περίπου στα 600 m, τη γειτονική Χάλκη, σε ασβεστολιθικούς γκρεμούς, και την Κάρπαθο (Καλή Λίμνη, στα 1.150 m).

Κατάσταση: Εύρωτο. Υπάρχουν μικροί μόνο και διάσπαρτοι πληθυσμοί.

Κίνδυνοι: Συλλογή και υπερβόσκηση.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Χρειάζεται να εμποδιστεί η ανεξέλεγκτη συλλογή, η φθορά ή η καταστροφή των ενδιαιτημάτων του, να ευνοηθούν η αναπαραγωγή και η αύξηση φυτών προερχόμενων από φυσικούς πληθυσμούς σε βοτανικούς κήπους και η φύλαξη σπερμάτων σε τράπεζες γενετικού υλικού με σκοπό την επανεισαγωγή στη φύση, εφόσον κριθεί απαραίτητο, και να είναι συνεχής η παρακολούθηση των φυσικών πληθυσμών του.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Damboldt, J. 1978. *Asyneuma* Griseb. and Schenk, Vol.6, p. 70-71. In: Davis P.H. et al. (eds). *Flora of Turkey and the East Aegean islands*.

Morgan, V. and C. Leon (eds). 1992. *Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention*. Nature and Environment, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service, Strasbourg.

Turland, N.J., L. Chilton and J.R. Press. 1993. *Flora of the Cretan area*. Annotated checklist & atlas. London.

Bupleurum capillare Boiss. & Heldr., in Boiss. Diagn. Pl. Or. Nov. 3: 82 (1856).

Περιγραφή: Λεπτοφυές μονοετές έως 75 cm. Φύλλα στενά, βράκτια μακρύτερα της ακτίνας, στενά λογχοειδή, αχυρόχρωμα, ακέραια, με ευρέως μεμβρανώδη περιθώρια και πλατιά κίτρινα ή κιτρινοκαφέ νεύρα και μία ακτίνα.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ελλάδας. Απαντά στις χαμηλού υψόμετρου περιοχές του Παρνασσού, ανάμεσα στην Αράχωβα και στο Λειβάδι, στα κράσπεδα αμπελώνων.

Κατάσταση: Κινδυνεύον. Υπάρχουν μερικοί μόνο μικροί πληθυσμοί.

Κίνδυνοι: Σύγχρονες μέθοδοι καλλιέργειας.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Προτείνεται η προστασία των περιοχών εμφάνισης του είδους από τις καταστροφικές αλλαγές στη χρήση γης. Αν ο πληθυσμός είναι αρκετά μεγάλος και επιτρέπει τη συλλογή, πρέπει να καλλιεργηθεί υλικό με σκοπό την επανεισαγωγή, εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Boissier, E. 1856. *Bupleurum capillare*. Diagnoses Plantarum Orientalium Novarum Series II(2): 82.

Boissier, E. 1872. *Bupleurum capillare*. Flora Orientalis 2: 841.

Morgan, V. and C. Leon (eds). 1992. Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention. Nature and Environment, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service, Strasbourg.

Tutin, T. G. 1968. *Bupleurum* L. Flora Europaea 2: 347.

Bupleurum kakiskalae Greuter, Bauhinia 3: 250-251 (1967).

Περιγραφή: Μονοκαρπικό πολυετές με λογχοειδή φύλλα έως 25 cm. Γόνιμοι βλαστοί έως 1 m με ελεύθερα διακλαδιζόμενη φόβη από σκιάδια που η καθεμιά έχει 4-6 ακτίνες. Πέταλα κίτρινα, ωοθήκες λείες, γλαυκοαλευρώδεις.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Κρήτης (επαρχία Σφακίων, πάνω από την περιοχή Κακίσκαλο πριν από την πηγή Λινοσέλι, 1.450 m).

Κατάσταση: Κινδυνεύον. Γνωστό μόνο από μία τοποθεσία. Το 1971 βρέθηκαν μόνο 4-5 άτομα. Το 1989 με προσεκτικότερη έρευνα εντοπίστηκαν 15 άτομα, αλλά όλα ήταν στείρα.

Κίνδυνοι: Αναπαραγωγική απομόνωση “κατάρρευση”, καταστροφή βιοτόπου, πτώση βράχων.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Πρέπει να γίνει εξονυχιστική έρευνα προκειμένου να εντοπισθούν όλα τα φυτά και οι πληθυσμοί που πιθανώς υπάρχουν στην περιοχή εμφάνισής του. Αυτή χρειάζεται να προστατευθεί από κάθε καταστροφή. Το είδος πρέπει να καλλιεργηθεί και να αναπαραχθεί υλικό για μελέτη αλλά και για επανεισαγωγή, αν κάτι τέτοιο απαιτείται. Θεωρείται απαραίτητη η συνεχής παρακολούθηση των φυσικών πληθυσμών του.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Greuter, W. 1967. Beitrage zur Flora der Sudaegaeis 8-9. Bauhinia 3: 243-254.

Lucas, G. and H. Synge. 1978. The IUCN plant red data book.

Morgan, V. and C. Leon (eds). 1992. Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention. Nature and Environment, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service, Strasbourg.

Turland, N. J., L. Chilton and J.R. Press. 1993. Flora of the Cretan area. Annotated checklist & atlas. London.

Carex acuta L., Sp. Pl. 987 (1753). = *Carex panormitana* Guss.

Περιγραφή: Πολυετές λίγο φουντωτό, με έρπον ρίζωμα. Διάσπαρτο στην Ευρώπη, κυρίως στον Β Καναδά, ΗΠΑ και νότια Γροιλανδία. Βλαστοί έως περίπου 100 cm. Γλωσσίδια και κολεός φύλλου βάσης καστανόχροα, μη κροσσωτά κατά τη διάρρηξη. Φύλλα πλάτους 4-6 mm, ισομήκη με τους βλαστούς. Βράκτια εμφανή, το κατώτερο υπερβαίνουν την ταξιανθία.

Εξάπλωση: Εξαπλώνεται στην Ευρώπη φθάνοντας έως τη δυτική Ασία και τη βόρεια Αφρική. Στην Ελλάδα βρίσκεται στη δυτική Μακεδονία (νομός Καστοριάς, όρος Γράμμος, Επάνω Αρένα), Ηπειρο (νομός Ιωαννίνων, ΒΔ του Μετσόβου κοντά στην Κατάρα και στο όρος Τύμφη).

Κατάσταση: Δεν υπάρχουν πληροφορίες. Στην Ελλάδα απαντούν τέσσερις πληθυσμοί του είδους στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσής του.

Κίνδυνοι: Προς το παρόν δεν έχει διαπιστωθεί κάποιος συγκεκριμένος κίνδυνος.

Καθεστώς προστασίας: Πρακτικά κανένα. Αναφέρεται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και στον κατάλογο της IUCN.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Κρίνεται απαραίτητη η διατήρηση των φυσικών πληθυσμών και μετά από μελέτη να αποφασισθεί εάν απαιτείται η λήψη περαιτέρω μέτρων.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Hartvig, P. 1991. *Carex* L. Vol.2, p. 863-864. In: Strid A. and K. Tan (eds). Mountain Flora of Greece.

Centaurea heldreichii Halacsy, Bull. Herb. Boiss. 6: 573 (1898). = *Centaurea alba* L. subsp. *heldreichii* (Halacsy) Dostal, Bot. Jur. Linn. Soc. 71: 205 (1976).

Περιγραφή: Πολυετές είδος, φουντωτό με φοβοειδή διακλάδωση. Βλαστοί 30-60 cm. Φύλλα με πιεσμένες λευκές τρίχες, κατώτερα δις-πτεροσχιδή με γραμμοειδή-επιμήκη τμήματα. Περίβλημα διαμέτρου 13-20 mm, ωοειδές-σφαιρικό. Ανθίδια ελαφρά πορφυρά. Αχάινια περίπου 4 mm, πάππος ισομήκης ή λίγο μακρύτερος του αχαινίου.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ελλάδας. Απαντά στον νομό Αιτωλοακαρνανίας, όρος Βαράσοβα, σε ασβεστολιθικούς βράχους κοντά στη θάλασσα, σε υψόμετρο 0-50 m, κυρίως κοντά στο Κρυονέρι.

Κατάσταση: Κινδυνεύον. Υπάρχει μόνο ένας πληθυσμός με πολύ μικρό αριθμό ατόμων.

Κίνδυνοι: Υπερβολική συλλογή, γενετική απομόνωση.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Προτείνεται να εμποδιστεί η ανεξέλεγκτη συλλογή, η φθορά ή η καταστροφή των ενδιαιτημάτων του, να ευνοηθούν η αναπαραγωγή και η αύξηση φυτών προερχόμενων από φυσικούς πληθυσμούς σε βοτανικούς κήπους και η φύλαξη σπερμάτων σε τράπεζες γενετικού υλικού με σκοπό την επανεισαγωγή του στη φύση, εφόσον κριθεί απαραίτητο, και να είναι συνεχής η παρακολούθηση των φυσικών πληθυσμών του.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Dostal, J. 1976. *Centaurea* L., Vol .4, p. 274. In: Tutin, T. G. et al. (eds). *Flora Europaea*.

Centaurea kalambakensis Freyn & Sint., Bull. Herb. Boiss. 5: 784 (1897).

Περιγραφή: Πολυετές με βλαστούς 25-50 cm, όρθιους, διακλαδισμένους στο ανώτερο τμήμα. Φύλλα τραχιά, πράσινα, τα κατώτερα λυροειδή με τμήματα πλάτους περίπου 2 mm. Κεφάλια μονήρη. Ανθίδια ρόδινα. Πάππος ισομήκης ή μακρύτερος από το αχάινιο.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ελλάδας. Συναντάται κοντά στην Καλαμπάκα και στον νομό Πέλλας.

Κατάσταση: Περιορίζεται σε δύο τοποθεσίες. Το 1981 βρέθηκαν στη Μακεδονία 30-40 φυτά.

Κίνδυνοι: Η χρήση ζιζανιοκτόνων.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Είναι απαραίτητη η προστασία των περιοχών που συναντάται το είδος από φθορές και καταστροφές, η αναπαραγωγή υλικού φυσικής προέλευσης για επανεισαγωγή φυτών, εφόσον αυτό ενδείκνυται, καθώς και η συνεχής παρακολούθηση των φυσικών πληθυσμών του.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Georgiadis, Th. 1980. Contribution é l' étude phylogénétique du genre *Centaurea* L. (Section *Acrolophus* (Cass) DC.) en Grèce. Thés, Univ. de Provence-Aix Marseille I. 286 p.

Morgan, V. and C. Leon (eds). 1992. Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention. Nature and Environment, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service, Strasbourg.

Centaurea lactiflora Halacsy, Bull. Herb. Boiss. 6: 601 (1898).

Περιγραφή: Διετές. Βλαστοί όρθιοι 30-40 cm. Φύλλα τραχέα με αραχνοειδές τρίχωμα, τα κατώτερα πτεροσχιδή. Κεφάλια μονήρη. Ανθίδια λευκά. Αχαίνιο περίπου διπλάσιο σε μήκος από τον πάππο.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ελλάδας. Απαντά σε ξερές άκρες δρόμων και κράσπεδα αγρών κοντά στο χωριό Κόνισκος, 15 km ανατολικά της Καλαμπάκας.

Κατάσταση: Κινδυνεύον. Υπάρχει μόνο ένας μικρός πληθυσμός περιορισμένος σε μία πολύ μικρή περιοχή.

Κίνδυνοι: Διαπλάτυνση οδών.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Είναι αναγκαία η εκτίμηση του αριθμού των φυτών που διατηρούνται στους φυσικούς βιοτόπους. Προτείνεται να προστατευθούν όλες οι περιοχές εμφάνισης του είδους από περαιτέρω καταστροφή μέσω της εισαγωγής σχεδιασμού ελέγχου ή/και η ίδρυση περιοχών προστασίας, η αναπαραγωγή από σπέρματα που έχουν συλλεχθεί από φυσικούς πληθυσμούς για πιθανή επανεισαγωγή και η συνεχής παρακολούθηση των φυσικών πληθυσμών του.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Georgiadis, Th. 1980. Contribution é l' étude phylogénétique du genre *Centaurea* L. (Section *Acrolophus* (Cass) DC.) en Grèce. Thés, Univ. de Provence-Aix Marseille I. 286 p.

Dostal, J. 1976. *Centaurea* L. Vol. 4, p.281. In: Tutin, T. G. et al. (eds). *Flora Europaea*.

Morgan, V. and C. Leon (eds). 1992. Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention. *Nature and Environment*, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service, Strasbourg.

Centaurea megarensis Halacsy & Hayek, in Hay. Cent. exs. crit. no.29. = *Centaurea attica* Nyman subsp. *megarensis* (Halacsy & Hayek) Dostal, Bot. Jur. Linn. Soc.71: 198 (1976).

Περιγραφή: Πολυετές, βλαστοί με μικρές διακλαδώσεις στο ανώτερο τμήμα. Φύλλα με πιεσμένες αραχνοειδείς τρίχες, τμήματα ωοειδή-λογχοειδή. Ανθίδια ρόδινα. Πάππος μήκους περίπου του μισού του αχαινίου.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ελλάδας (νομός Αττικής, όρος Γεράνεια κοντά στα Μέγαρα).

Κατάσταση: Κινδυνεύον. Υπάρχει ένας μόνο πληθυσμός του είδους με πολύ μικρό αριθμό ατόμων.

Κίνδυνοι: Υπερβόσκηση και υπερβολική συλλογή.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Προτείνεται να εμποδιστεί η ανεξέλεγκτη συλλογή, η κάθε είδους φθορά ή καταστροφή των ενδιαιτημάτων του, να ευνοηθούν η καλλιέργεια φυτών προερχόμενων από φυσικούς πληθυσμούς σε βοτανικούς κήπους, η διατήρηση σπερμάτων σε τράπεζες γενετικού υλικού, με σκοπό την ενίσχυση του φυσικού πληθυσμού, εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο, καθώς και η συνεχής παρακολούθηση των φυσικών πληθυσμών του.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Akeroyd, J. R. 1992. *Centaurea attica* Nyman ssp. *megarensis*. In: Morgan, V. and Leon, C. (eds). Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention. Nature & Environment, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service, Strasbourg.

Dostal, J. 1976. *Centaurea* L., Vol.4, p.275. In: Tutin, T. G. et al. (eds). *Flora Europaea*.

Georgiadis, Th. 1980. Contribution à l'étude phylogénétique du genre *Centaurea* L. (Section *Acrolophus* (Cass) DC.) en Grèce. Thés, Univ. de Provence-Aix Marseille I. 286 p.

Centaurea niederi Heldr., Ann. Sci. Nat. ser. 4, 13:380 (1860).

Περιγραφή: Πολυετές. Βλαστοί 30-50 cm πολυάριθμοι, όρθιοι ή ανερχόμενοι, με μέτρια φοβοειδή διακλάδωση, με λευκό μαλακό τρίχωμα. Φύλλα με λευκές μαλακές τρίχες, τα κατώτερα τμήματα επιμήκη έως ευρέως γραμμοειδή, οξεία, το ανώτερο πτεροσχιδές. Κεφάλιο μονήρες. Ανθίδια πορφυρά. Πάππος με μήκος μιάμιση φορά μεγαλύτερο από αυτό του αχαινίου.

Εξάπλωση: Ελλάδα: νομός Αιτωλοακαρνανίας, όρος Αράκυνθος, από το φαράγγι της Κλεισούρας, πριν από το Μεσολόγγι, νότια της εκβολής του ποταμού Ευήνου, νομός Αχαΐας, στην περιοχή της Καλογριάς, σε ασβεστολιθικούς βράχους των Μαύρων Βουνών.

Κατάσταση: Κινδυνεύον. Απαντά σε πολύ μικρό αριθμό ατόμων, μόνο σε τρεις πληθυσμούς.

Κίνδυνοι: Η υπερβολική συλλογή.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Χρειάζεται να εμποδιστεί η ανεξέλεγκτη συλλογή, η κάθε φθορά ή καταστροφή των ενδιαιτημάτων του και να ευνοηθούν η καλλιέργεια φυτών προερχόμενων από φυσικούς πληθυσμούς σε βοτανικούς κήπους, η διατήρηση σπερμάτων σε τράπεζες γενετικού υλικού, με σκοπό την ενίσχυση του φυσικού πληθυσμού, εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο, και η συνεχής παρακολούθηση των φυσικών πληθυσμών του.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Georgiadis, Th. 1980. Contribution à l'étude phylogénétique du genre *Centaurea* L. (Section *Acrolophus* (Cass) DC.) en Grèce. Thés, Univ. de Provence-Aix Marseille I. 286 p.

Centaurea peucedanifolia Boiss. & Orph., in Boiss. Fl. Or. 3: 648 (1875).

Περιγραφή: Διετές. Βλαστοί 40-60 cm, διακλαδιζόμενοι μετά το ήμισυ του ύψους. Φύλλα πράσινα, με αδρό κοντό τρίχωμα, διάστικτα από αδένες, τα κατώτερα δισπτεροσχιδή. Κεφάλιο μονήρες. Ανθίδια ροδόχροα-κιτρινωπά. Πάππος σχεδόν ισομήκης με το αχάινιο.

Εξάπλωση: Ελληνικό ενδημικό: κεντρική Μακεδονία, νομός Χαλκιδικής, χερσόνησος Αθω, κοντά στη Δάφνη.

Κατάσταση: Κινδυνεύον. Απαντά σε έναν μόνο πληθυσμό στην άκρη του δρόμου που οδηγεί στο λιμάνι της Δάφνης.

Κίνδυνοι: Τουριστικές και οικιακές δραστηριότητες. Υπερβολική συλλογή. Γενετική απομόνωση.

Καθεστώς προστασίας: Πρακτικά κανένα. Αναφέρεται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ, τον κατάλογο European Red Data (1991), τη Σύμβαση της Βέρνης και το Π. Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Προτείνεται η παρεμπόδιση της οποιασδήποτε καταστροφής του βιοτόπου του, η συνεχής παρακολούθηση των πληθυσμών του στη φύση και η καλλιέργεια υλικού, προκειμένου να ξαναφυτευθεί στον φυσικό του βióτοπο, εάν αυτό κριθεί αναγκαίο.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Georgiadis, Th. 1980. Contribution é l' étude phylogénétique du genre *Centaurea* L. (Section *Acrolophus* (Cass) DC.) en Grèce. Thés, Univ. de Provence-Aix Marseille I. 286 p.

Dostal, J. 1976. *Centaurea* L. Vol. 4, p.279. In: Tutin, T.G. et al. (eds). *Flora Europaea*.

Centaurea princeps Boiss. & Heldr., in Boiss. Diagn. ser. 2, 6:111 (1859). = *Centaurea alba* L. var. *princeps* (Boiss. & Heldr.) Boiss., Fl. Or. 3:621 (1875). = *Centaurea alba* L. ssp. *princeps* (Boiss. & Heldr.) Gugler, Cent. Ungar. Nat.-Mus.:31 (1907).

Περιγραφή: Διετές, βλαστός 10-20 cm πολυδιακλαδισμένος από τη βάση, με κλαδιά όρθια. Φύλλα κολλώδη, με άμισχους αδένες, τα κατώτερα δις-πτεροσχιδή με γραμμοειδή-λογχοειδή, ακέραια ή οδοντωτά τμήματα. Ανθίδια κιτρινόλευκα.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ελλάδας: όρος Τυμφρηστός, ασβεστολιθικοί βράχοι και σάρες, 1.500-1.850 m.

Κατάσταση: Κινδυνεύον. Ο πληθυσμός αποτελείται από μερικά άτομα που φύονται κοντά σε λατομείο.

Κίνδυνοι: Η εξορυκτική δραστηριότητα στο λατομείο.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Προτείνεται να εμποδιστεί η ανεξέλεγκτη συλλογή, η κάθε είδους φθορά ή καταστροφή των περιοχών που απέμειναν και να ευνοηθούν η καλλιέργεια φυτών προερχόμενων από φυσικούς πληθυσμούς σε βοτανικούς κήπους, η διατήρηση σπερμάτων σε τράπεζες γενετικού υλικού, με σκοπό την ενίσχυση του φυσικού πληθυσμού, εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο, καθώς και η συνεχής παρακολούθηση των φυσικών πληθυσμών του.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Akeroyd, J.R. 1992. *Centaurea alba* L.ssp. *princeps*: In: Morgan V. and C. Leon (eds). Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention. Nature & Environment, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service. Strasbourg.

Gamal-Eldin, E. and G. Wagenitz. 1991. *Centaurea* L. Vol. 2, p. 504-505. In: Strid, A. and K. Tan (eds). Mountain Flora of Greece.

Georgiadis, Th. 1980. Contribution à l'étude phylogénétique du genre *Centaurea* L. (Section *Acrolophus* (Cass) DC.) en Grèce. Thés., Univ. de Provence-Aix Marseille I. 286 p.

Georgiadis, Th., G. Dimitrellos and E. Routsis. 1996. *Centaurea messenicolasiana* (Asteraceae), a new species of *C.* sect. *Phalolepis* (Cass.) DC. from Greece. Willdenowia 25:561-569.

Cephalanthera cucullata Boiss. & Heldr., in Boiss. Diagn. Pl. Or. Nov. 2(13): 12 (1853).

Περιγραφή: Βλαστοί 15-30 cm, όρθιοι, λείοι με περίπου 4 λευκωπούς κολεούς στη βάση. Φύλλα 5-6 cm επιμήκη-λογχοειδή, οξύληκτα, καλυπτρόμορφα. Ταξιανθία 4-15 cm με το πολύ 24 άνθη. Άνθη λευκά ή ρόδινα, όλα -πλην των κατωτέρων- μεγαλύτερα των βρακτίων.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Κρήτης, σε περιοχές με ορεινά δάση και θαμνώνες, σε ασβεστόλιθους μεταξύ 700-1.500 m.

Κατάσταση: Περιορισμένο σε 7 τοποθεσίες των κύριων ορεινών όγκων της Κρήτης με συνολικό αριθμό πιθανώς μικρότερο των 300 ατόμων.

Κίνδυνοι: Υπερβόσκηση, έλλειψη νερού.

Καθεστώς προστασίας: Περιλαμβάνεται στο Π.Δ. 67/81, τη Συνθήκη της Βέρνης και την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ. Μία περιοχή πάνω από τις Καμάρες στο όρος δη έχει περιφραχθεί, προστατεύοντας μόλις 15 άτομα από τη βοσκή.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Προτείνονται οι περιφράξεις περιοχών με επαρκή έκταση για την προστασία των φυτών που έχουν επιβιώσει, έτσι ώστε να ανακάμψει η βλάστηση και να δοθεί στο είδος η δυνατότητα ανθοφορίας και καρποφορίας, η ίδρυση μικρών τοπικών προστατευόμενων περιοχών με μερική ή ολική απαγόρευση της βόσκησης, η προσεκτική παρακολούθηση των υπαρχόντων πληθυσμών για να εκτιμηθεί η αποτελεσματικότητα των εφαρμοζόμενων διαχειριστικών σχεδίων και η υποστήριξη της έρευνας και της εφαρμογής τεχνικών μικροπολλαπλασιασμού για την παραγωγή αποθεμάτων προς ενίσχυση των φυσικών πληθυσμών, αν παραστεί ανάγκη.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Moore, D. M. 1980. *Cephalanthera* L.C.M. Richard, Vol.5, p.328. In: Tutin, T.G. et al. (eds). *Flora Europaea*.

Morgan, V. and C. Leon (eds). *Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention*. Nature and Environment, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service, Strasbourg.

Turland, N. J., L. Chilton and J.R. Press. 1993. *Flora of the Cretan area*. Annotated checklist & atlas. London.

Consolida samia P. H. Davis, in Notes R.B.G. Edinb. 26: 172 (1965).

Περιγραφή: Μονοετές. Βλαστοί 4-6 cm. Τρίχωμα διάσπαρτο, χνουδωτό. Ανθη χρώματος ανοικτού μωβ με πλήκτρο περίπου διπλάσιο των σεπάλων. Στενά συγγενική της *C. hellespontica* (Boiss.) Chater από την οποία διαχωρίζεται οικογεωγραφικά.

Εξάπλωση: Ελληνικό ενδημικό των νησιών του ανατολικού Αιγαίου (Σάμος, όρος Κέρκης, απότομες ασβεστολιθικές σάρες, περίπου στα 800 m).

Κατάσταση: Κινδυνεύον. Το 1975 υπήρχαν μόλις 20 άτομα.

Κίνδυνοι: Καμία μελέτη δεν έχει προσδιορίσει ακόμη κάποιον συγκεκριμένο κίνδυνο, αν και στους υποτιθέμενους θα έπρεπε να περιλαμβάνεται η υπερβολική συλλογή και η γενετική απομόνωση.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Για τον σχεδιασμό της προστασίας και τον προσδιορισμό των κινδύνων που απειλούν το φυτό αυτό απαιτούνται πιο πρόσφατες παρατηρήσεις πεδίου. Εφόσον απαιτηθεί, πρέπει να καλλιεργηθεί υλικό για πιθανή επανεισαγωγή.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Davis, P.H. 1965. *Consolida* (DC.) S.F. Gray, Vol.1, p.133. In: Davis, P. H. et al. (eds). *Flora of Turkey and the East Aegean islands*.

Morgan, V. and C. Leon (eds). 1992. *Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention*. Nature and Environment, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service, Strasbourg.

Convolvulus argyrothamnus Greuter, Bauhinia 3: 251 (1967).

Περιγραφή: Πολυετές θαμνώδες με ασημένια τρίχωση. Βλαστοί τοξοειδείς, λεπτοί με μήκος μέχρι 80 cm, φύλλα γραμμοειδή. Ανθη σε δέσμες στις άκρες των βλαστών, στεφάνη με σχήμα χωνιού, λευκή ή ρόδινη, κάλυκας μήκους 7 mm.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Κρήτης, στις περιοχές μεταξύ Χριστού και Μεταξοχωρίου και στο Φαράγγι, 0,75 km ΝΑ της Ρόκκας, σε ασβεστολιθικούς βράχους, 150-175 m.

Κατάσταση: Ο πρώτος πληθυσμός αποτελείται από 3 με 4 άτομα. Ο πληθυσμός της Ρόκκας, μετά από προσεκτική αρίθμηση, ανέρχεται σε 31 άτομα.

Κίνδυνοι: Ο μικρός πληθυσμός του είδους το καθιστά ιδιαίτερα ευάλωτο στην αναπαραγωγική κατάρρευση ή την τυχαία διατάραξη.

Καθεστώς προστασίας: Περιλαμβάνεται στο Π.Δ. 67/81, τη Συνθήκη της Βέρνης και την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ. Υλικό φυσικής προέλευσης καλλιεργείται στο Ηράκλειο και τη Μεγάλη Βρετανία.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Πρέπει να γίνει έρευνα πεδίου προκειμένου να εκτιμηθεί η πραγματική έκταση των πληθυσμών του είδους και οι απαιτήσεις για τη διατήρησή του. Το καλλιεργημένο υλικό πρέπει να αυξηθεί και να διανεμηθεί σε βοτανικούς κήπους, έτσι ώστε να είναι δυνατή η επανεισαγωγή του.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Greuter, W. 1967. Beitrage zur Flora der Sudaegaeis 8-9. Bauhinia 3: 243-254.

Morgan, V. and C. Leon (eds). Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention. Nature and Environment, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service, Strasbourg.

Stace, C. A. 1972. *Convolvulus* L. Vol.3, p.80. In: Tutin, T. G. et al. (eds). *Flora Europaea*.

Turland, N. 1992. Floristic notes from Crete. Bot. Jour. Linn. Soc. 108: 345-357.

Turland, N.J., L. Chilton and J.R. Press. 1993. *Flora of the Cretan area. Annotated checklist & atlas*. London.

Crepis crocifolia Boiss. & Heldr., Diagn. Pl. Or. Nov. 1: 14 (1846-1847).

Περιγραφή: Πολυετές, βλαστοί μέχρι 25 cm με λίγους λεπτούς κλάδους. Φύλλα λεία, πολυάριθμα, γραμμοειδή ή τα κατώτερα στενόμενα αντι-λογχοειδή, τα κατώτερα του βλαστού όπως της βάσης, τα υπόλοιπα απομακρυσμένα, που μειώνονται σταδιακά ή βρακτιόμορφα. Κεφάλιο ένα έως λίγα.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ελλάδας: νότια Πελοπόννησος, νομός Λακωνίας, ενδημικό στο όρος Ταΰγετος, στις περιοχές Μαυροβούνια, Προφήτης Ηλίας, Ξεροβούνια, Μεγάλα Ζωνάρια, από 1.450-2.400 m.

Κατάσταση: Κινδυνεύον. Απαντά σε μικρούς και διασκορπισμένους πληθυσμούς.

Κίνδυνοι: Υπερβόσκηση, υπερβολική συλλογή, γενετική απομόνωση.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Προτείνεται να εμποδιστεί η ανεξέλεγκτη συλλογή, η κάθε είδους φθορά ή καταστροφή των ενδιαιτημάτων του και να ευνοηθούν η καλλιέργεια φυτών προερχόμενων από φυσικούς πληθυσμούς σε βοτανικούς κήπους, η διατήρηση σπερμάτων σε τράπεζες γενετικού υλικού, με σκοπό την ενίσχυση του φυσικού πληθυσμού, εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο, και η συνεχής παρακολούθηση των φυσικών πληθυσμών του.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Babcock, E. B. 1947. The genus *Crepis*. L. Part two. Systematic treatment. Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 199-1030.

Kamari, G. 1991. *Crepis* L. Vol. 2, p.591. In: Strid, A. and K. Tan (eds.). Mountain Flora of Greece.

Cypripedium calceolus L., Sp. Pl. 951 (1753).

Περιγραφή: Πολυετές με μακρύ ρίζωμα. Βλαστός 15-50 cm, καλυπτόμενος από αδενώδεις τρίχωμα, με καστανόχρωμους κολεούς στη βάση. Φύλλα 3-4 ελλειψοειδή έως επιμήκως ωοειδή, οξύληκτα ή με επάκρια ακίδα, καλυπτόμενα από αραιό κοντό τρίχωμα. Ανθη 1(-3), υποβασταζόμενα από μεγάλο φυλλόμορφο βράκτιο.

Εξάπλωση: Βόρεια, κεντρική, ανατολική και νοτιοανατολική Ευρώπη, δυτικά έως τη Νορβηγία και τις νοτιοδυτικές Αλπεις. Στην Ελλάδα: ανατολική Μακεδονία (νομός Δράμας, όρος Ορβηλος και οροσειρά Ροδόπης).

Κατάσταση: Κινδυνεύον. Στην Ελλάδα απαντούν λίγα διάσπαρτα άτομα, στις παρυφές της συνολικής περιοχής εξάπλωσής του.

Κίνδυνοι: Υπερβολική συλλογή.

Καθεστώς προστασίας: Πρακτικά κανένα. Αναφέρεται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Χρειάζεται η παρεμπόδιση της ανεξέλεγκτης συλλογής και οποιασδήποτε καταστροφής του βιοτόπου του, η συνεχής παρακολούθηση και έλεγχος της Κατάστασης των φυσικών πληθυσμών του και η καλλιέργεια υλικού, προκειμένου να ξαναφυτευθεί στους φυσικούς του βιοτόπους, εάν αυτό κριθεί αναγκαίο.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Moore, D.M. 1980. *Cypripedium* L. Vol 5, p.326. In: Tutin, T.G. et al. (eds). *Flora Europaea*.

Αλκιμος, Α. Οι ορχιδέες της Ελλάδας. 72 σελ.

Globularia stygia Orph. ex Boiss., Diagn. Pl. Or. Nov. 3: 60 (1859).

Περιγραφή: Κοντός θάμνος με λεπτούς, έρποντες ξυλώδεις βλαστούς, που ριζοβολούν από τα γόνατα, με υπόγεια παρακλάδια. Τα φύλλα της ροζέτας σχεδόν στρογγυλά, αμβλέα, σπανίως ελαφρά ακρότμητα, έμμισχα. Κεφάλιο σχεδόν άμισχο, τα βράκτια του περιβλήματος πολυάριθμα, επιμήκη-λογχοειδή, ακιδωτά. Κάλυκας σχεδόν ακτινόμορφος, δόντια λογχοειδή και στην κορυφή βελονοειδή.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ελλάδας: Πελοπόννησος, στα όρη Χελμός, Κυλλήνη και Ταΰγετος, από 1.300-2.300 m.

Κατάσταση: Κινδυνεύον. Απαντά σε μικρό αριθμό ατόμων.

Κίνδυνοι: Υπερβολική συλλογή.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Προτείνεται να εμποδιστεί η ανεξέλεγκτη συλλογή, η κάθε φθορά ή καταστροφή των ενδιαιτημάτων του, να ευνοηθούν η καλλιέργεια φυτών προερχόμενων από φυσικούς πληθυσμούς σε βοτανικούς κήπους, η διατήρηση σπερμάτων σε τράπεζες γενετικού υλικού, με σκοπό την ενίσχυση του φυσικού πληθυσμού, εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο, και η συνεχής παρακολούθηση των φυσικών πληθυσμών του.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Strid, A. 1991. *Globularia* L. Vol. 2, p. 60-62. In: Strid, A. and K. Tan (eds). *Mountain Flora of Greece*

Hypericum aciferum (Greuter) N.K.B. Robson, Feddes Repert. 74: 23 (1967). = *Elodes acifera* Greuter

Περιγραφή: Χαμηλός κατακείμενος θάμνος. Φύλλα 5-12 mm, γραμμοειδή-σπατουλοειδή, δερματώδη κάπως γλαυκά. Ανθη (1-)3, με ποδίσκο. Σέπαλα ημιόρθια, ελλειπτικά. Πέταλα εύπτωτα. Στήμονες παραμένοντες. Ωοθήκη με δύο σπερμοβλάστες σε κάθε χώρο.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ελλάδας. Απαντά στην Κρήτη, νομός Χανίων, δυτικά των Σφακίων, στο φαράγγι Δωμάτων, σε ασβεστολιθικούς γκρεμούς και βράχια κοντά στη θάλασσα, 0-50 m.

Κατάσταση: Κινδυνεύον. Πιθανώς περιορίζεται σε τρεις μόνο τοποθεσίες σε μία μικρή και απομακρυσμένη περιοχή. Ο Turland (1992) μέτρησε τουλάχιστον 50 άτομα στο φαράγγι της Τρυπητής.

Κίνδυνοι: Τουριστικές δραστηριότητες, γενετική απομόνωση.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Προτείνεται να εμποδιστεί η ανεξέλεγκτη συλλογή, η φθορά ή καταστροφή των βιοτόπων που απέμειναν και να ευνοηθούν η καλλιέργεια φυτών προερχόμενων από φυσικούς πληθυσμούς σε βοτανικούς κήπους, η διατήρηση σπερμάτων σε τράπεζες γενετικού υλικού, με σκοπό την εισαγωγή στη φύση, εφόσον κριθεί απαραίτητο, καθώς και η συνεχής παρακολούθηση των φυσικών πληθυσμών του.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Robson, N.K.B. 1968. *Hypericum* L. Vol 2, p. 264. In: Tutin, T.G. et al. (eds). *Flora Europaea*.

Turland, N. 1992. Floristic notes from Crete. *Bot. Jour. Linn. Soc.* 108: 345-357.

Turland, N.J., L. Chilton and J.R. Press. 1993. *Flora of the Cretan area. Annotated checklist & atlas*. London.

Iberis runemarkii Greuter & Burdet, Willdenowia 15: 68 (1985). = *Iberis arbuscula* Runemark, Bot. Not. 116 : 32 (1963).

Περιγραφή: Ξυλώδες πολυετές φυτό με φύλλα οδοντωτά, λεία, άνθη σε πυκνούς κορύμβους, λευκά έως πολύ ανοιχτό μωβ. Είδος στενά συγγενικό του δυτικομεσογειακού *I. gibraltarica* L. από το οποίο διαφέρει στο σχήμα των καρπών.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ικαρίας, 3 km βορείως της Πραγιάς, σε ασβεστολιθικούς βράχους, περίπου στα 600 m.

Κατάσταση: Εύρωτο. Μόνο ένας πληθυσμός είναι γνωστός.

Κίνδυνοι: Το μικρό μέγεθος του πληθυσμού τον καθιστά ιδιαίτερα ευάλωτο σε τυχαίες φθορές ή καταστροφές.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Απαιτούνται περισσότερες πληροφορίες πεδίου για το φυτό και τους κινδύνους που το απειλούν πριν από το σχεδιασμό διατήρησής του. Πρέπει να καλλιεργηθεί υλικό για την επανεισαγωγή του και να είναι συνεχής η παρακολούθηση των φυσικών πληθυσμών του.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Hedge, I.C. 1965. *Iberis* L., Vol. 1, p. 310. In: Davis, P.H. et al. (eds). Flora of Turkey and the East Aegean islands.

Morgan, V. and C. Leon (eds). 1992. Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention. Nature and Environment, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service, Strasbourg.

Linaria hellenica Turrill, Kew Bull. 10: 356 (1955).

Περιγραφή: Μονοετές, λείο στο κατώτερο μέρος, με ταξιανθία αδενώδη-χνοώδη και βλαστούς έως περίπου 50 cm, όρθιους και διακλαδισμένους. Φύλλα γραμμοειδή έως επιμήκη, αμβλέα, κυρίως κατ' εναλλαγήν. Βότρες με 10-20 άνθη, πολύ χαλαροί στην καρποφορία, όρθιοι.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ελλάδας: νότια Πελοπόννησος, νομός Λακωνίας, στην περιοχή Μαλέας (κόλπος Νεάπολης) και στο γειτονικό νησί της Ελαφονήσου.

Κατάσταση: Κινδυνεύον. Καταλαμβάνει μία πολύ περιορισμένη παράκτια περιοχή περίπου 20 km², σε ένα εύκολα ευμετάβλητο αμώδη βιότοπο.

Κίνδυνοι: Ο άμεσος και ενδεχόμενος κίνδυνος καταστροφής του μέσω της ανάπτυξης.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Προτείνεται να εμποδιστεί η ανεξέλεγκτη συλλογή, η κάθε φθορά ή καταστροφή των ενδιαιτημάτων του και να ευνοηθούν η καλλιέργεια φυτών προερχόμενων από φυσικούς πληθυσμούς σε βοτανικούς κήπους, η διατήρηση σπερμάτων σε τράπεζες γενετικού υλικού, με σκοπό την ενίσχυση του φυσικού πληθυσμού, εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο, και η συνεχής παρακολούθηση των φυσικών πληθυσμών του.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Contandriopoulos, J. and A. Yiannitsaros. 1975. Distribution géographique, écologie et cytotaxonomie du *Linaria hellenica* Turrill (Scrophulariaceae). *Candollea* 30: 293-300.

Ιατρού, Γ. 1986. Συμβολή στη μελέτη της ενδημικής χλωρίδας της Πελοποννήσου. Διδακτορική διατριβή. Πανεπιστήμιο Πατρών. 310 σελ.

Turrill, W.B. 1955. Some new plants from Greece. *Kew Bull.* 10: 356.

Micromeria taygetea P.H. Davis, in Kew Bull. 4: 110. 1949 = *Satureja taygetea* (P.H. Davis) Greuter & Burdet Willd. 14: 306 (1984).

Περιγραφή: Βλαστοί 4-10 cm όρθιοι, απλοί ή διακλαδισμένοι, με λευκό χνούδι. Φύλλα μέχρι 10 x 6 mm, ευρέως ωοειδή, αμβλέα, ακέραια, με λευκό χνούδι. Σπόνδυλοι με 2-10 άνθη, πυκνοί, ελαφρώς με ποδίσκους, οι κατώτεροι κοντύτεροι από τα υποβαστάζοντα φύλλα.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ελλάδας: νότια Πελοπόννησος, νομός Λακωνίας, στο όρος Ταΰγετος, κοντά στο χωριό Τρύπη, περίπου 1.500 m και στην περιοχή Μαυροβούνα στο ίδιο όρος.

Κατάσταση: Κινδυνεύον. Υπάρχουν μόνο δύο πληθυσμοί, με μικρό αριθμό ατόμων.

Κίνδυνοι: Υπερβολική συλλογή, γενετική απομόνωση.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Προτείνεται να εμποδιστεί η ανεξέλεγκτη συλλογή, η κάθε φθορά ή καταστροφή των ενδιαιτημάτων του και να ευνοηθούν η καλλιέργεια φυτών προερχόμενων από φυσικούς πληθυσμούς σε βοτανικούς κήπους, η διατήρηση σπερμάτων σε τράπεζες γενετικού υλικού, με σκοπό την ενίσχυση του φυσικού πληθυσμού, εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο, και η συνεχής παρακολούθηση των φυσικών πληθυσμών του.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Baden, C. 1991. *Micromeria* Bentham. Vol. 2, p. 132-133. In: Strid, A and K. Tan. (eds). *Mountain Flora of Greece*.

Davis, P. H. 1949. *Micromeria taygetea* sp. nov. Kew Bull. 4: 110.

Nepeta argolica Bory & Chaub. ssp. *dirphya* (Boiss.) Strid & Kit Tan, in: C. Baden, 1991. *Nepeta* L., 2:112. In: Strid, A. and K. Tan (eds) *Mountain Flora of Greece*.
= *N. dirphya* (Boiss.) Heldr. ex Halacsy, *Consp. Fl. Gr.* 2: 538 (1902).
= *N. sibthorpii* Benthham ssp. *dirphya* (Boiss.) Baden, in *Opera Bot.* 93: 22 (1987).

Περιγραφή: Ανθοφόροι βλαστοί 20-40 cm, όρθιοι ή ανερχόμενοι, διακλαδισμένοι, τριχωτοί. Φύλλα ωοειδή, οδοντωτά, τριχωτά γκρίζα έως γκριζοπράσινα. Στάχεις 2-4 cm, σπόνδυλοι με 15-25 άνθη.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ελλάδας: Εύβοια, όρη Δίρφυ και Ξεροβούνι, σαθρές πλαγιές, σχισμές βράχων και βραχώδη ασβεστολιθικά εδάφη από 1.100 έως 1.600 m.

Κατάσταση: Εύτρωτο. Απαντά σε διάσπαρτους μικρούς πληθυσμούς.

Κίνδυνοι: Υπερβόσκηση, τουριστικές δραστηριότητες, κατασκευή δασικών δρόμων.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Προτείνεται να εμποδιστεί η ανεξέλεγκτη συλλογή, η κάθε φθορά ή καταστροφή των ενδιαιτημάτων του και να ευνοηθούν η καλλιέργεια φυτών προερχόμενων από φυσικούς πληθυσμούς σε βοτανικούς κήπους, η διατήρηση σπερμάτων σε τράπεζες γενετικού υλικού, με σκοπό την ενίσχυση του φυσικού πληθυσμού, εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο, και η συνεχής παρακολούθηση των φυσικών πληθυσμών του.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Baden, C.1987. Biosystematic studies in the *Nepeta sibthorpii* group (Lamiaceae) in Greece. *Opera Bot.* 93:1-54.

Baden, C. 1991. *Nepeta* L., Vol. 2, p. 112. In: Strid, A and K. Tan. (eds). *Mountain Flora of Greece*.

Morgan, V. and C. Leon (eds).1992. Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention. *Nature & Environment*, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service. Strasbourg.

Nepeta sphaciotica P.H. Davis, in Notes Roy. Bot Gard. Edinburgh 21: 136 (1953).

Περιγραφή: Ανθοφόροι βλαστοί 5-20 cm, κολλώδεις με τρίχωμα αδενώδες έως μακρύ. Ταξιανθία 2-3 cm υποκεφαλιοειδής, σπόνδυλοι με 6 έως 12 άνθη.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ελλάδας: Κρήτη, νομός Χανίων, όρος Σβουριχτή στα Λευκά όρη, σε βραχώδεις ασβεστολιθικές πλαγιές και σταθεροποιημένες σάρες, στα 2.200-2.300 m.

Κατάσταση: Κινδυνεύον. Γνωστό μόνο από μία τοποθεσία. Ο πληθυσμός αποτελείται από 100 άτομα περίπου.

Κίνδυνοι: Η υπερβόσκηση από αιγοπρόβατα εμποδίζει τον σχηματισμό καρπών.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Θεωρείται επείγουσα η περίφραξη των φυτών που έχουν απομείνει, έτσι ώστε να ανακάμψει ο πληθυσμός και να δοθεί στα φυτά η δυνατότητα ανθοφορίας και σχηματισμού σπερμάτων. Για τη μακροχρόνια διατήρηση του είδους, απαιτείται η ίδρυση μικρών τοπικών περιοχών προστασίας με ολική ή μερική απαγόρευση της βόσκησης. Προτείνεται να ευνοηθούν η καλλιέργεια φυτών προερχόμενων από φυσικούς πληθυσμούς σε βοτανικούς κήπους, η διατήρηση σπερμάτων σε τράπεζες γενετικού υλικού, με σκοπό την ενίσχυση του φυσικού πληθυσμού, εφόσον κριθεί απαραίτητο, και η συνεχής και πολύ προσεκτική παρακολούθηση του φυσικού πληθυσμού του είδους, έτσι ώστε να βρεθεί ο καταλληλότερος τρόπος διαχείρισης.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Baden, C. 1987. Biosystematic studies in the *Nepeta sibthorpii* group (Lamiaceae) in Greece. *Opera Bot.* 93: 1-54.

Baden, C. 1991. *Nepeta* L., Vol. 2, p. 116. In: Strid, A and K. Tan. (eds). *Mountain Flora of Greece*.

Morgan, V. and C. Leon (eds). 1992. Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention. *Nature & Environment*, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service. Strasbourg.

Origanum dictamnus L., Sp. Pl. 589 (1753).

Περιγραφή: Φρύγανο λευκό με επίμηκες τρίχωμα και με βλαστούς μέχρι 20 cm. Φύλλα 13-25 x 12-25 mm, πλατιά ωοειδή έως δισκοειδή, ακέραια, έντονα τριχωτά. Κατώτερα φύλλα με κοντό μίσχο. Σταχύδια σε ομάδες των 3-10, πυκνά, ωοειδή ή επιμήκη, τοποθετημένα σε αντίθετα ζεύγη σε αραιές φόβες. Στεφάνη ρόδινη.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ελλάδας. Εξαπλώνεται σχεδόν σε ολόκληρο το νησί της Κρήτης.

Κατάσταση: Είναι γνωστοί πολλοί πληθυσμοί.

Κίνδυνοι: Υπερβολική συλλογή, πυρκαγιές.

Καθεστώς προστασίας: Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Η συλλογή των αυτοφυών φυτών πρέπει να ελέγχεται αυστηρά. Πρέπει να σημειωθεί ότι το φυτό καλλιεργείται για εμπορικούς σκοπούς.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Fernandes, R. and V.H. Heywood. 1972. *Origanum*, Vol. 3, p. 172. In: Tutin, T.G. et al. (eds). *Flora Europaea*.

Ietswaart, J. H. 1980. A taxonomic revision of the genus *Origanum* (Labiatae). Leiden University Press.

Morgan, V. and C. Leon (eds) 1992. Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention. *Nature and Environment*, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service, Strasbourg.

Turland, N.J., L. Chilton and J.R. Press. 1993. *Flora of the Cretan area. Annotated checklist & atlas*. London.

Paeonia clusii F. C. Stern ssp. *rhodia* (W. T. Stearn) Tzanoudakis, Kytt. Meleti Gen. Paeonia Ell.25 (1977). = *Paeonia rhodia* W. T. Stearn, Gard. Chron., ser.3, 110: 159 (1941).

Περιγραφή: Βλαστοί 30-40 cm. Κατώτερα φύλλα με επιμήκη, ελλειπτικά έως λογχοειδή, οξύληκτα τμήματα, λεία. Ανθη διαμέτρου 8-10 cm, πέταλα λευκά, σέπαλα λευκοπράσινα.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ελλάδας. Ανατολικό Αιγαίο, Ρόδος.

Κατάσταση: Εύρωτο. Απαντά σε εννέα τοποθεσίες, πέντε από τις οποίες βρίσκονται στις πλαγιές του όρους Προφήτης Ηλίας.

Κίνδυνοι: Καταστροφή των ενδιαιτημάτων του, υπερβολική συλλογή.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Προτείνεται να ιδρυθεί Εθνικός Δρυμός στον Προφήτη Ηλία, προκειμένου να προστατευθούν πλήρως τα σπάνια είδη του και το είδος να καλλιεργηθεί και να αναπαραχθεί υλικό φυσικής προέλευσης, με σκοπό την εισαγωγή του στη φύση, εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Akeroyd, J.R. 1993. *Paeonia* L. Vol. 1. p. 293. In: Tutin, T.G. et al. (eds). *Flora Europaea* Second Edition.

Carlstrom, M.A. 1987. A survey of the flora and phytogeography of Rhodos, Simi, Tilos and the Marmaris peninsula (SE Greece, SW Turkey). Lund.

Morgan, V. and C. Leon (eds) 1992. Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention. Nature and Environment, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service, Strasbourg.

Τζανουδάκης, Δ. 1977. Κυτοταξινομική μελέτη του γένους *Paeonia* L. στην Ελλάδα. Διδακτορική διατριβή. Πανεπιστήμιο Πατρών.

Paeonia parnassica Tzanoudakis, Kytt. Meleti Gen. Paeonia Ell. 43 (1977).

Περιγραφή: Βλαστοί χνουδωτοί 30-65 cm. Κατώτερα φύλλα διαιρεμένα σε ωοειδή έως ελαφρώς ελλειπτικά ή λογχοειδή τμήματα, με πυκνό τρίχωμα από κάτω το οποίο δίνει μια γκριζοπράσινη εμφάνιση. Ανώτερα τμήματα, οξύληκτα ή αιχμηρά, ακέραια. Ανθη διαμέτρου 8-12 cm, μελανέρυθρα.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ελλάδας. Απαντά στα όρη Παρνασσός και Ελικών, στα 800-1.300 m.

Κατάσταση: Εύρωτο. Οι πληθυσμοί είναι μικροί με τοπική εξάπλωση.

Κίνδυνοι: Υπερβολική συλλογή.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Προτείνεται να προστατευθούν οι βιότοποι του από τις φθορές και την καταστροφή, να ελεγχθεί η συλλογή και να ενθαρρυνθεί η χρήση του υλικού που έχει αναπαραχθεί τεχνητά από τους ασχολούμενους με την κηπουρική.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Akeroyd, J.R. 1993. *Paeonia* L. Vol. 1, p. 293. In: Tutin, T.G. et al. (eds). *Flora Europaea* Second Edition.

Morgan, V. and C. Leon (eds). 1992. Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention. *Nature and Environment*, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service, Strasbourg.

Τζανουδάκης, Δ. 1977. Κυτοταξινομική μελέτη του γένους *Paeonia* L. στην Ελλάδα. Διδακτορική διατριβή. Πανεπιστήμιο Πατρών.

Phoenix theophrastii Greuter, Bauhinia 3: 243 (1967).

Περιγραφή: Δέντρο μέχρι 10 m σε ύψος. Βλαστοί λεπτοί, συνήθως αρκετοί. Φύλλα όρθια-τοξοειδή, κρεμαστά καθώς αυξάνει η ηλικία, υπόγλαυκα, με άκαμπτα ενδιάμεσα τμήματα μήκους 30-50 cm, άκαμπτα, και τμήματα βάσης 8-15 x 0,8-1 cm. Σέπαλα αρρένων ανθέων τριγωνικά-οξύληκτα. Πέταλα θηλέων ανθέων ίσου μήκους με τα σέπαλα, αμβλυγώνια. Καρποί ελλειπτικοί, κιτρινοκαφέ και ινώδεις όταν ωριμάσουν.

Εξάπλωση: Κρήτη: Χρυσοσκαλίτισσα, 3 km NNΔ από τα Κάτω Περιβολάκια, ανώτερο τμήμα μικρού φαράγγιου ΒΔ της Μονής Τοπλού, κοιλάδα Φοινικιά, δυτικά του Πλακιά, φαράγγι της Μονής Πρέβελη, ποταμός Αλμυρός κοντά στο Γάζι, Άγιος Νικήτας, νοτίως του Αχεντριά, Σταλίδα, Ερημούπολη, Βάι. χει βρεθεί και στη ΝΔ Ανατολία.

Σημείωση: Φοίνικες που μοιάζουν στο *P. theophrasti* έχουν παρατηρηθεί στα νησιά του ανατολικού Αιγαίου Κάλυμνο, Νίσυρο και Σύμη. Παρόλα αυτά οι αναφορές απαιτούν επιβεβαίωση, αφού μπορεί να πρόκειται για το συγγενικό *P. dactylifera* L. που φυτεύεται περιστασιακά στα νησιά του Αιγαίου.

Κατάσταση: Εύρωτο. Γνωστό μόνο από δέκα παράκτιες τοποθεσίες.

Κίνδυνοι: Τουριστικές δραστηριότητες, αυτοκίνητα και σχέδια αποστράγγισης των περιοχών.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Προτείνεται η εκπόνηση διαχειριστικού σχεδίου προκειμένου να εξασφαλιστεί η διατήρηση του φοινικοδάσους παρά τις πιέσεις που δέχεται λόγω του τουριστικού του ενδιαφέροντος, η περίφραξη ενός εσωτερικού τμήματος ως περιοχή απόλυτης προστασίας και η προσεκτική μελέτη της κατάστασης του υδροφόρου ορίζοντα και των οικολογικών απαιτήσεων του φοίνικα ιδιαίτερα σε ότι αφορά της ποιοτικές και ποσοτικές απαιτήσεις του σε νερό. Καταμέτρηση του ακριβή αριθμού των υπαρχόντων πληθυσμών και καθορισμός της ζωτικότητας και αναπαραγωγικής ικανότητας κάθε πληθυσμού. Τέλος, πρέπει να δοθεί έμφαση στην ανακήρυξη μίας ή περισσότερων περιοχών σε αυστηρώς προστατευόμενες, καθώς και ενημέρωση και ενθάρυνση των τοπικών πληθυσμών έτσι ώστε να συμμετέχουν ενεργά στην διατήρηση του.

Εγκεκριμένα έργα προστασίας: Στα πλαίσια του χρηματοδοτικού μέσου Life1998 για τη Φύση της DGXI της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εγκρίθηκε το έργο με τίτλο: "Μέτρα διατήρησης του φοινικοδάσους Βάι στην Ελλάδα" με διάρκεια 1.1.1999 – 31.12.2001 και ανάδοχο το Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας – Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων και συνεργαζόμενους φορείς τη Διεύθυνση Δασών Λασιθίου και την Ιερά Μονή Τοπλού.

Περιγραφή: Το φοινικόδασος του Βάι στην Ανατολική Κρήτη συνολικής έκτασης 20 εκταρίων περιλαμβάνει 12 εκτάρια του απειλούμενου ενδημικού είδους φοίνικα *Phoenix theophrasti*, και για τον λόγο αυτό έχει προταθεί για ένταξη στο Δίκτυο NATURA 2000. Μολονότι το δάσος είναι χαρακτηρισμένο ως αισθητικό, προστατεύεται από τη Σύμβαση της Βαρκελώνης και είναι Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά της Ελλάδας, η έκταση που καταλαμβάνει ο φοίνικας από το 1957 έχει μειωθεί από 300 εκτάρια σε 12 μόλις εκτάρια. Η μείωση αυτή οφείλεται κυρίως σε αγροτικές δραστηριότητες, στην ανεξέλεγκτη τουριστική ανάπτυξη καθώς και στην οικιστική ανάπτυξη στην ευρύτερη περιοχή του δάσους.

Σκοπός του έργου: Ο σκοπός του έργου είναι η διατήρηση του αισθητικού δάσους του Βάι, μέσω της επέκτασης του τύπου οικοτόπου 9370* Φοινικοδάση του *Phoenix*, και μέσω της άρσης των απειλών στην περιοχή.

Δράσεις: Οι κύριες δράσεις του έργου είναι οι ακόλουθες:

- Εκπόνηση μελετών ανόρθωσης του φοινικόδασους και ρύθμισης των τουριστικών δραστηριοτήτων
- Παραχώρηση γης στους ιδιοκτήτες της γεωργικής γης σε έκταση που ανήκει στην Ι. Μ. Τοπλού, και μεταφορά τους.
- Περίφραξη
- Αναδάσωση, ευνόηση φυσικής αναγέννησης
- Διαχείριση του φοινικοδάσους
- Ρύθμιση τουριστικών δραστηριοτήτων (μεταφορά του χώρου στάθμευσης, δημιουργία μονοπατιού)
- Πρόταση επέκτασης του Αισθητικού δάσους
- Ενημέρωση κοινού (έκδοση πληροφοριακού εντύπου, οργάνωση συναντήσεων κ.λπ.)

Αναμενόμενα αποτελέσματα: Το έργο πρόκειται να μειώσει ή ακόμα και να εξαφανίσει τους αρνητικούς παράγοντες που επηρεάζουν το δάσος. Επιπλέον, αναμένεται η αύξηση της έκτασης του φοινικόδασους από 12 σε 38 εκτάρια. Οι τουριστικές δραστηριότητες θα ενταχθούν σε καθεστώς ελέγχου και θα ενισχυθούν οι τοπικές αρχές στην προστασία και διατήρηση του φοινικόδασους.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

- Amaral Franco, J. 1980. Phoenix L. Vol. 5, p. 268. In: Tutin, T. G. et al. (eds). Flora Europaea.
- Barclay, C. 1974. A new locality for wild Phoenix in Crete. Ann. Mus. Goulandris 2: 23-29.
- Greuter, W. 1967. Beitrage zur Flora der Sudaegaeis 8-9. Bauhinia 3: 243-254.
- Lucas, G. and H. Synge. 1978. The IUCN plant red data book.

- Johnson, D. (ed) and the IUCN/SSC Palm specialist Group. 1996. Palms: Their conservation and sustained utilization. Status Survey and Conservation Action Plan. IUCN, Gland, Switzerland, 116p. & viii pp.
- Tan, K. 1984. Phoenix L. 8: 39. In: Davis, P. H. et al. (eds) Flora of Turkey and the East Aegean islands.
- Turland, N. 1992. Floristic notes from Crete. Bot. Jour. Linn. Soc. 108: 345-357.
- Turland, N.J., L. Chilton and J.R. Press. 1993. Flora of the Cretan area. Annotated checklist & atlas. London.

Polygonum praelongum Coode & Coolen, in Notes R.B.G. Edinb.27: 215 (1967).

Περιγραφή: Πολυετές με ισχυρό ξυλώδες στέλεχος. Βλαστοί ανερχόμενοι, όρθιοι, σταχτογλαυκοί όπως και τα φύλλα. Κατώτερα περιβλήματα βλαστού σχισμένα. Φύλλα γραμμοειδή έως ελλειπτικά, επίπεδα με πλάτος μικρότερο από 5 mm. Περιάνθιο ρόδινο.

Εξάπλωση: Ανατολικό Αιγαίο: Καστελόριζο (Μεγίστη), μικρά νησιά γύρω από τη Μεγίστη. Γνωστό επίσης και από την Τουρκία (Αττάλεια).

Κατάσταση: Εύτρωτο. Περιορισμένο σε μικρή παράκτια περιοχή και κυρίως σε μικρά νησιά. Το μοναδικό αμιγές αλόφυτο του Καστελόριζου, όπου αντικαθιστά ευρέως το γένος *Limonium*.

Κίνδυνοι: Οι μελέτες στο πεδίο δεν έχουν υποδείξει κινδύνους. Ως υποτιθέμενος κίνδυνος θεωρείται η υπερβόσκηση.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Χρειάζεται να εμποδιστεί η ανεξέλεγκτη συλλογή, η κάθε φθορά ή καταστροφή των ενδιαιτημάτων του και να ευνοηθούν η καλλιέργεια φυτών προερχόμενων από φυσικούς πληθυσμούς σε βοτανικούς κήπους, η διατήρηση σπερμάτων σε τράπεζες γενετικού υλικού, με σκοπό την εισαγωγή στη φύση, εφόσον κριθεί απαραίτητο, καθώς και η συνεχής παρακολούθηση των φυσικών πληθυσμών του.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Coode, M.J.E. and J. Cullen. 1967. *Polygonum* L. Vol. 2, p. 275. In: Davis, P. H. et al. (eds). *Flora of Turkey and the East Aegean islands*.

Greuter, W. 1979. *The flora and phytogeography of Kastellorizo (Dhodeskanisos, Greece)*. 1. An annotated catalogue of the vascular plant taxa.

Silene holzmannii Heldr. ex Boiss., Fl. Or. suppl. 91 (1988).

Περιγραφή: Μονοετές λείο, βλαστοί έως 40 cm, όρθιοι και χωρίς διακλαδώσεις. Φύλλα αντίθετα, λογχοειδή. Ανθη, εκτός από τα κατώτερα, επικαλυπτόμενα. Κάλυκας πράσινος, ελαφρώς διογκωμένος κατά την ανθοφορία και πιεσμένος στον καρπό. Πέταλα μικρά, δίλοβα. Σπέρματα εχινοειδή με αγκάθια σε παράλληλη διάταξη.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ελλάδας.

Ανατολική Κρήτη: Σητεία, μικρή νησίδα μπροστά στον κόλπο του Βάι.

Κάσος: Στρογγυλό

Κάρπαθος

Σαλαμίνα: νησίδα Αρπηδόνη,

Κυκλάδες: Μικρό Σαφράνι, Αυγό, Καραβί,

Τήνος, Πάρος, Φολέγανδρος, Ιος.

Νησιά ανατολικού Αιγαίου: Τρυπητή.

Κατάσταση: Εύτρωτο. Περιορίζεται σε μικροσκοπικά νησιά μερικά από τα οποία είναι πολύ απομακρυσμένα. Εξελήχθηκε ως στοιχείο ενός άκρως ιδιαίτερου τύπου βλάστησης μικρών νησιών.

Κίνδυνοι: Βόσκηση, τουρισμός.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Είναι απαραίτητη η απαγόρευση της βόσκησης σε όλα τα νησιά όπου απαντά, καθώς και ο αποκλεισμός από επισκέπτες μερικών των πιο προσιτών νησιών και ειδικά αυτών στην Αττική και την ανατολική Κρήτη. Προτείνεται η αναπαραγωγή φυτών προερχόμενων από φυσικούς πληθυσμούς για τον εμπλουτισμό των φυσικών. Αρκετά από τα νησιά στα οποία απαντά η *Silene holzmannii*, θα μπορούσαν να κηρυχθούν περιοχές προστασίας.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Chater, A.O., S. M. Walters and J.R. Akeroyd. 1993. *Silene* L. Vol. 1, p. 214. In: Tutin, T. G. et al. (eds). *Flora Europaea*, Second Edition.

Greuter, W. 1972. L 'écueil 'a *Silene holzmannii*, en Crète, et son peuplement végétal. *Saussurea* 3: 157-166.

Greuter, W. 1973. Additions to the flora of Crete, 1938-1972. *Ann. Mus. Goulandris* 1: 15-83.

Greuter, W., R. Pleger and Th. Raus. 1983. The vascular flora of the Karpathos island group (Dodecanesos, Greece). A preliminary checklist. *Willdenowia* 13: 43-78.

Lucas, G. and H. Synge. 1978. The IUCN plant red data book.

Morgan, V. and C. Leon (eds). Datasheets of flora species for revision of Appendix I

- of the Bern Convention. Nature and Environment, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service, Strasbourg.
- Raus, Th. 1989. Die Flora von Armathia und der Kleininseln um Kasos (Dodekanes, Griechenland). Bot. Chron. 9: 19-39.
- Rechinger, K. H. 1943. Flora Aegaea. Denkschr. Akad. Wiss. Wien 105 (1).
- Runemark, H. 1969. Reproductive Drift, a neglected principle in reproductive biology. Bot. Notiser 122: 90-129.
- Turland, N. J., L. Chilton and J.R. Press. 1993. Flora of the Cretan area. Annotated checklist & atlas. London.

Silene orphanidis Boiss., Fl. Or. 1: 651 (1867).

Περιγραφή: Πολυετές χλοώδες, με προσκεφαλιόμορφη ανάπτυξη και πολυάριθμους, παραμένοντες, νανώδεις μη ανθοφόρους πλευρικούς βλαστούς, οι οποίοι εκφύονται από ξυλώδη βάση. Ανθοφόροι βλαστοί πολυάριθμοι. Φύλλα βάσης ξηραίνόμενα κατά την ανθοφορία. Φύλλα βλαστού, γραμμοειδή λογχοειδή. Φύλλα ανώτερου ζεύγους μικρά, εκφυόμενα σχεδόν από τη βάση του κάλυκα. Ταξιανθία αποτελούμενη από 1-3 άνθη.

Εξάπλωση: Ελληνικό ενδημικό: κεντρική Μακεδονία, νομός Χαλκιδικής, όρος Αθως. Απαντά μόνο κοντά στην κορυφή, σε υψόμετρο 1.700-2.000 m.

Κατάσταση: Κινδυνεύον. Απαντά σε έναν μόνο πληθυσμό.

Κίνδυνοι: Δεν έχει διαπιστωθεί ακόμη κάποιος συγκεκριμένος κίνδυνος. Πιθανόν να απειλείται από υπερβολική συλλογή και γενετική απομόνωση.

Καθεστώς προστασίας: Πρακτικά κανένα. Αναφέρεται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ, τον κατάλογο European Red Data (1991), τη Σύμβαση της Βέρνης και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Προτείνεται η παρεμπόδιση της οποιασδήποτε καταστροφής του βιοτόπου του, η συνεχής παρακολούθηση και έλεγχος της κατάστασης του φυσικού πληθυσμού και η καλλιέργεια υλικού, προκειμένου να ξαναφυτευθεί στον φυσικό του βιότοπο, εάν αυτό κριθεί αναγκαίο.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Melzheimer, V. 1986. *Silene* L. Vol. 1, p. 162. In: Strid, A. (ed.). Mountain Flora of Greece.

Solenanthus albanicus (Degen & Bald.) Degen & Bald., Magyar Bot. Lapok 2: 315 (1903).

= *Cynoglossum albanicum* Degen & Bald., in Nuovo Giorn. Bot. Ital. N.S. 6: 37 (1899).

= *Solenanthus pindicus* Alden, in Bot. Not. 129: 306 (1976).

Περιγραφή: Διετές φυτό, ύψους 40-90 cm. Φύλλα βλαστού ωοειδή-λογχοειδή έως ωοειδή-ρομβοειδή, άμισχα.

Εξάπλωση: Απαντά στα μεγάλα υψόμετρα των ορέων της ΒΔ Ελλάδας και πιθανόν στη νότια Αλβανία. Βρέθηκε στο όρος Κακαρδίτσα της νότιας Πίνδου, σε υψόμετρο 2.050-2.250 m και στα όρη Γράμμος και Δούσκον της βόρειας Πίνδου. Το Δούσκον βρίσκεται πολύ κοντά στα ελληνοαλβανικά σύνορα, γι' αυτό και θεωρείται πιθανή η ύπαρξη του είδους και στην Αλβανία.

Κατάσταση: Τρωτό. Υπάρχουν ολιγομελείς μόνο πληθυσμοί.

Κίνδυνοι: Ακόμη δεν έχει διαπιστωθεί κάποιος συγκεκριμένος κίνδυνος. Πιθανόν να απειλείται από υπερβολική συλλογή και υπερβόσκηση.

Καθεστώς προστασίας: Πρακτικά κανένα. Αναφέρεται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ, τη Σύμβαση της Βέρνης και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Προτείνεται η παρεμπόδιση της ανεξέλεγκτης συλλογής και οποιασδήποτε καταστροφής των βιοτόπων του, η καλλιέργεια υλικού, προκειμένου να ξαναφυτευθεί στον φυσικό του βιότοπο, εάν αυτό κριθεί αναγκαίο και η συνεχής παρακολούθηση και έλεγχος των ανθρώπινων δραστηριοτήτων στην περιοχή.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Alden, B. 1976. Floristic reports from the high mountains of Pindos, Greece. Bot. Notiser 129: 297-321.

Strid, A. 1991. *Solenanthus* Ledeb, Vol. 2, p. 60-62. In: Strid, A. and K. Tan (eds). Mountain Flora of Greece

Symphytum davisii Wickens ssp. *cycladense* (Pawl.) Stearn, Ann. Musei Goulandris 7: 196 (1986).

= *Symphytum cycladense* Pawl., Fragm. Fl. Geobot. 17: 25 (1971).

Περιγραφή: Φυτό με πολυάριθμα φύλλα στη βάση που σχηματίζουν ρόδακα και έχουν πυκνή και μάλλον μαλακή εριώδη τρίχωση με σύνθετες και αγκιστροειδείς τρίχες. Βλαστός 5-20 cm, απλός ή με πολύ λίγες διακλαδώσεις. Κατώτερα φύλλα ωοειδή έως ωοειδή-επιμήκη, με κοντό μίσχο, γκριζωπά από κάτω.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ελλάδας, στο νότιο Αιγαίο (Καρδιώτισσα, Σίκινο), σε ασβεστολιθικά βράχια κοντά στη θάλασσα.

Κατάσταση: Εύτρωτο. Υπάρχουν μόνο τρεις πληθυσμοί, αλλά μπορεί εύκολα να θεωρηθεί μικρή μορφή του *Symphytum anatolicum*.

Κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες, αλλά λόγω των πολύ μικρών πληθυσμών του μπορεί να εξαφανισθεί από τυχαία αίτια.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Απαιτούνται περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εξάπλωσή του, τη συχνότητα εμφάνισής του και τους κινδύνους που το απειλούν. Υλικό φυσικής προέλευσης πρέπει να αναπαραχθεί και να αυξηθεί με σκοπό την πιθανή επανεισαγωγή.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Morgan, V. and C. Leon (eds). 1992. Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention. Nature and Environment, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service, Strasbourg.

Pawlowski, B. 1972. *Symphytum* L. Vol. 3, p. 105. In: Tutin, T.G. et al. (eds). Flora Europaea.

Stearn, W. T. 1986. The Greek species of *Symphytum* (Boraginaceae). Ann. Mus. Goulandris 7: 175-220.

Veronica oetea L.- Gustavsson, in Bot. Not. 131: 22 (1987).

Περιγραφή: Μονοετές αδενώδες-χνοώδες,. Βλαστοί 1-5 cm, όρθιοι, απλοί ή με μία διακλάδωση στη βάση. Φύλλα με πολύ μικρό μίσχο έως 7 x 2 mm, ελαφρώς ωοειδή έως λογχοειδή, ακέραια, αδενωδώς βλεφαριδωτά αλλιώς λεία. Ταξιανθία ακραίος βότρυς με (1-) 3-12 άνθη.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Ελλάδας, βρίσκεται στον νομό Φθιώτιδας, όρος Οίτη, σε λασπώδη μέρη μικρών παροδικών υδατοσυλλογών, στα 1.850-1.950 m.

Κατάσταση: Κινδυνεύον. Γνωστό μόνο από δύο μικρές υδατοσυλλογές.

Κίνδυνοι: Κατασκευή δρόμων και εξόρυξη βωξίτη.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Προτείνεται να εμποδιστεί η ανεξέλεγκτη συλλογή και η κάθε φθορά ή καταστροφή των περιοχών που απέμειναν, να ευνοηθούν η καλλιέργεια φυτών προερχόμενων από φυσικούς πληθυσμούς σε βοτανικούς κήπους, η διατήρηση σπερμάτων σε τράπεζες γενετικού υλικού, με σκοπό την εισαγωγή στη φύση, εφόσον κριθεί απαραίτητο, και η συνεχής παρακολούθηση των φυσικών πληθυσμών του.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

Akeroyd, J. R. 1992. *Veronica oetea* L. . Gustavsson. In: Morgan V. and C. Leon (eds). Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention. Nature & Environment, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service- Strasbourg.

Fischer, M. A. 1991. *Veronica* L., Vol. 2, p. 224-225. In: Strid, A. and K. Tan (eds). Mountain Flora of Greece.

Gustavsson, L. 1978. Floristic reports from the high mountains of Sterea Ellas, Greece. 1. Bot. Notiser 131: 22.

Zelkova abelicea (Lam.) Boiss., Fl. Or. 4: 1159 (1879).
= *Zelkova cretica* (Sm.) Spach.

Περιγραφή: Θάμνος ή μικρό δέντρο 3-5 m. Οφθαλμοί λεπτοί, δασύτριχοι. Φύλλα μέχρι 2,5 cm περίπου, με μικρό μίσχο, ωοειδή, αμβλυγώνια, με 7 ή 9 δόντια. Ανθη λευκά, εύοσμα. Δρύπη χνουδωτή.

Εξάπλωση: Ενδημικό της Κρήτης. Αναπτύσσεται σε βραχώδεις πλαγιές από τα 900 έως τα 1.700 m.

Κατάσταση: Μικροί πληθυσμοί. Λόγω των πιέσεων που ασκούνται στα φυτά, μόνο 50 από τα άτομα που απομένουν έχουν τη μορφή δένδρου.

Κίνδυνοι: Οι μικροί πληθυσμοί καθιστούν το είδος ευάλωτο. Η απώλεια της δενδρώδους μορφής θα αποτελέσει σημαντική γενετική απώλεια.

Καθεστώς προστασίας: Στην πράξη κανένα. Περιλαμβάνεται στη Συνθήκη της Βέρνης, την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και το Π.Δ. 67/81.

Προτεινόμενα μέτρα προστασίας: Χρειάζεται να προστατευθούν τα δέντρα που έχουν απομείνει και να αναπαραχθεί αξιόλογο δείγμα από κάθε πληθυσμό, με σκοπό την ενίσχυση των φυσικών πληθυσμών, αν αυτό απαιτείται.

Επιλεγείσα βιβλιογραφία:

- Morgan, V. and C. Leon (eds). 1992. Datasheets of flora species for revision of Appendix I of the Bern Convention. Nature and Environment, No 63. Council of Europe, Publishing and Documentation Service, Strasbourg.
- Turland, N.J., L. Chilton and J.R. Press. 1993. Flora of the Cretan area. Annotated checklist & atlas. London.
- Tutin, T.G. 1993. *Zelkova* Spach., Flora Europaea Vol. 1, p. 77 (Second Edition).

VII. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΛΩΡΙΔΑ

Από την καταγραφή και αξιολόγηση των δημοσιευμένων στοιχείων για την χλωρίδα της Ελλάδας, είναι εμφανής η ανάγκη για την εκπόνηση βασικής έρευνας, η οποία θα αφορά τα είδη της Ελληνικής χλωρίδας και θα αποσκοπεί στη διατήρηση της γενετικής βιοποικιλότητας των ειδών που προήρθε κυρίως από την απομόνωση.

Συγκεκριμένα, υπάρχει άμεση ανάγκη για περαιτέρω έρευνα κυρίως των ενδημικών, των σπάνιων και των απειλούμενων ειδών της Ελληνικής χλωρίδας, σε τομείς όπως, η οικολογική κατάσταση των πληθυσμών τους, η εξάπλωση τους στην Ελλάδα, η δυναμική τους εξέλιξη, η φύση και η ένταση των απειλών που δέχεται κάθε είδος, μέτρα προστασίας, ex- situ διατήρηση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών σε τράπεζες σπερμάτων και σε βοτανικούς κήπους, ειδικά μέτρα διαχείρισης των ενδιαιτημάτων τους για τα περισσότερα απειλούμενα είδη, κ.λπ.

Στις πρώτες ενέργειες που πρέπει να γίνουν, περιλαμβάνονται:

Ο εντοπισμός ειδών για τα οποία απαιτείται άμεση λήψη μέτρων προστασίας.

Η δημιουργία εθνικών καταλόγων με στοιχεία κατανομής τους στην Ελλάδα.

Η ένταξη των ειδών σε κατηγορία απειλής με βάση τα κριτήρια της IUCN του 1994.

Λήψη μέτρων για την εκτός προστατευόμενων φυσικών περιοχών διατήρηση των ειδών.

Υιοθέτηση μέτρων για την αποκατάσταση, αναβάθμιση και επαναισθαγωγή ειδών στα ενδιαιτήματα τους

Ενα μελλοντικό πρόγραμμα δράσης (Action Plan), για τη διατήρηση της χλωρίδας της Ελλάδας, πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα αντικείμενα:

- Εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης διατήρησης της χλωρίδας και των τύπων οικοτόπων της Ελλάδας
- Βελτίωση και ενσωμάτωση όλης της υπάρχουσας γνώσης για τη χλωρίδα, τα ενδιαιτήματα των ειδών, τις απειλές, τα προτεινόμενα μέτρα, τις προστατευόμενες περιοχές, κ.λπ. σε ενιαία τράπεζα δεδομένων
- Ανάπτυξη εργαλείων διατήρησης: α) in situ διατήρηση (δημιουργία προστατευόμενων περιοχών, χρησιμοποίηση νομικών εργαλείων, αναπτυξιακά μέτρα διατήρησης, δοκιμή νέων πειραματικών τεχνικών

διατήρησης, κ.λπ. β) *ex situ* διατήρηση (τράπεζες σπερμάτων, *in vitro* καλλιέργεια, καλλιέργεια σε βοτανικούς κήπους, κ.λπ.)

- Καθορισμός των προτεραιοτήτων διατήρησης και ανάπτυξη και εφαρμογή ειδικών προγραμμάτων δράσης, καθώς και επιλογή των συμμετεχόντων φορέων για την εφαρμογή των σχεδίων δράσης
- Σχεδιασμός, προώθηση και εφαρμογή των προγραμμάτων δράσης (Action Plan), για την διατήρηση των ειδών (υπάρχουσα κατάσταση, διαχείριση, παρακολούθηση, εφαρμοσμένη έρευνα, κ.λπ.)
- Δημιουργία δικτύων παρακολούθησης της βιοποικιλότητας των ειδών
- Δημιουργία και λειτουργία δικτύου Προστατευόμενων περιοχών για τα φυτά στην Ευρώπη (Planta Europa- Important Plant Areas), με σκοπό τη μακροχρόνια διατήρηση της Βιοποικιλότητας
- Εμφαση στην σπουδαιότητα των οικοσυστημάτων και των ειδών για την ανάπτυξη και ενσωμάτωση της προστασίας και διατήρησης της βιοποικιλότητας σε τοπικά και περιφερειακά ανπτυξιακά σχέδια
- Βιώσιμη/ αειφορική ανάπτυξη της γεωργίας και του τουρισμού
- Εφαρμογή στην πράξη των διεθνών και ευρωπαϊκών κανονισμών, συμβάσεων, οδηγιών, κ.λπ. για τις οποίες έχει δεσμευτεί η χώρα
- Σύνθεση και ευρύτερη διάδοση της γνώσης και της πληροφορίας
- Ενημέρωση του κοινού και κυρίως των υπευθύνων στη λήψη αποφάσεων και των τοπικών πληθυσμών
- Συντονισμός των δράσεων σε τοπικό επίπεδο και κατάρτιση των υπευθύνων διαχείρισης.

Οι προτεραιότητες άλλωστε που έχουν τεθεί και δημοσιεύονται στην Ελληνική έκθεση για τη Βιοποικιλότητα (Λεγάκις και συνεργάτες 1998) έρχονται σε πλήρη συμφωνία με τις προτεραιότητες για την διατήρηση των ειδών της χλωρίδας. Σύμφωνα με την έκθεση αυτή σε εθνικό επίπεδο, τα σημαντικότερα ζητήματα τα οποία αποτελούν τη βάση για τις προτεραιότητες της Εθνικής Στρατηγικής είναι:

- Εθνικός περιβαλλοντικός σχεδιασμός, όσον αφορά στη διατήρηση της βιοποικιλότητας
- Ενεργοποίηση της νομοθεσίας σε όλα τα επίπεδα με εφαρμογή στην πράξη
- Συντονισμός μεταξύ των σχετικών τομέων, κυρίως του τουρισμού, της γεωργίας και της αλιείας
- Θεσμικά κενά και ανεπάρκειες στην εφαρμογή της υπάρχουσας νομοθεσίας
- Ανακατανομή των υπαρκτών οικονομικών πόρων και συμπληρωματικοί πόροι
- Ευαισθητοποίηση και εκπαίδευση των δημόσιων υπηρεσιών στο σχεδιασμό και τη λειτουργία προγραμμάτων διατήρησης της βιοποικιλότητας, ενημέρωση των τοπικών πληθυσμών με σκοπό την ενεργή συμμετοχή τους στη λήψη αποφάσεων, αλλά και την άσκηση ελέγχου.
- Αξιολόγηση της οικονομικής διάστασης της βιοποικιλότητας και ένταξη των σχετικών με τη βιοποικιλότητα θεμάτων στο σχεδιασμό της αειφορικής ανάπτυξης και των χρήσεων γης

Ακόμη θα έπρεπε να αξιοποιηθούν οι ευκαιρίες των κοινοτικών προγραμμάτων για την προστασία του περιβάλλοντος, και να προβληθεί η Ελληνική Βιοποικιλότητα τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό, να δημιουργηθεί Δίκτυο οικολογικών σταθμών σε όλη τη χώρα με σκοπό την παρακολούθηση της οικολογικής κατάστασης ειδών και οικοτόπων και επίσης να οργανωθούν Δίκτυα μεταξύ των Πανεπιστημίων, ερευνητικών ιδρυμάτων, περιβαλλοντικών οργανώσεων και άλλων φορέων με σκοπό το συντονισμό και την ενεργοποίηση τους σε διεπιστημονικά έργα που αφορούν την έρευνα, τη διαχείριση και τη διατήρηση της φύσης.

Επίσης θα πρέπει να ενθαρρύνονται μέτρα όπως, η μη εγκατάλειψη της υπαίθρου και η διατήρηση των παραδοσιακών τρόπων ζωής, η ενθάρρυνση των συνήθων χρήσεων των φυσικών πόρων σύμφωνα με τις παραδοσιακές πρακτικές που είναι συμβατές με την διατήρηση και αειφορική χρήση αυτών των πόρων, η οικονομική ανάπτυξη κάποιων περιοχών (οικοτουρισμός, καλλιέργειες αρωματικών ή φαρμακευτικών φυτών, κ.λπ.) και η αξιοποίηση ειδών με την ένταξη τους σε παραγωγικές διαδικασίες.

VIII. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΦΥΤΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (Important Plant Areas -IPAs)- ΔΙΚΤΥΟ “ΦΥΣΗ 2000”.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Δίκτυο ΦΥΣΗ 2000, γνωστό ως «Natura 2000», είναι ένα Ευρωπαϊκό Δίκτυο που συνίσταται από προστατευόμενες περιοχές και αποτελεί τον πυρήνα της πολιτικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη διατήρηση της φύσης. Αυτό το σχεδιασμένο “οικολογικό δίκτυο περιοχών” για τη εφαρμογή της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ πρέπει να τεθεί σε πλήρη λειτουργία ως το 2004.

Η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει θέσει ένα ελάχιστο επίπεδο προδιαγραφών για τη διατήρηση της φύσης μέσω δύο Οδηγιών για την άγρια φύση που εφαρμόζονται από όλα τα κράτη -μέλη της Ένωσης. Η “Οδηγία για τα πτηνά” του 1979 (Birds Directive) και η “Οδηγία για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων και της άγριας πανίδας και αυτοφυούς χλωρίδας” του 1992 (Habitats Directive), προσπαθούν να απογράψουν τη δραματική απώλεια σε τύπους οικοτόπων και σε είδη χλωρίδας και πανίδας στην Ευρώπη. Σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ δίνεται μεγάλη έμφαση στην προστασία των ενδιαιτημάτων τόσο για τα ίδια όσο και για τα είδη που απειλούνται και υπάρχουν σ’ αυτά. Τα κράτη-μέλη πρέπει να καθορίσουν τις Ειδικές Περιοχές Προστασίας (Special Areas of Conservation-SACs) για όλους τους τύπους οικοτόπων του Παραρτήματος Ι και όλα τα είδη χλωρίδας και πανίδας του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας. Το Δίκτυο των Ειδικών Περιοχών Διατήρησης -SACs που προκύπτει, μαζί με τις Περιοχές Ειδικής Προστασίας -SPAs για τα πτηνά σύμφωνα με την αντίστοιχη Οδηγία, θα αποτελέσουν το Δίκτυο «Natura 2000». Ο κατάλογος της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ ο οποίος περιλαμβάνει 410 είδη χλωρίδας, των οποίων τα ενδιαιτήματα πρέπει να προστατευτούν (Παράρτημα ΙΙ), έχει αποτύχει στο να συμπεριλάβει είδη που θα έπρεπε να υπάρχουν για επιστημονικούς λόγους, αλλά έχουν αποκλειστεί κυρίως λόγω πολιτικών σκοπιμοτήτων.

Στην Ελλάδα προτάθηκαν στις αρμόδιες Ελληνικές αρχές για να συμπεριληφθούν στο δίκτυο, συνολικά 296 περιοχές. Στον κατάλογο αυτό περιλαμβάνονται περιοχές όπως Εθνικά Πάρκα, Αισθητικά δάση, Βιογενετικά αποθέματα, Υγρότοποι Ramsar, Σημαντικές Περιοχές για τα Πτηνά, κλπ. Ο εθνικός κατάλογος που αποστάλθηκε στην ΕΕ περιλαμβάνει 264 περιοχές συνολικής έκτασης 3.170.165 εκτάρια.

Τα αυτοφυή φυτά απειλούνται σοβαρά με εξαφάνιση σε όλη την Ευρώπη. Παρόλη την εκτεταμένη ανησυχία στα περιβαλλοντικά ζητήματα, λίγη σημασία έχει δοθεί έως σήμερα στους σοβαρούς κινδύνους που απειλούν τα φυτά. Για το λόγο αυτό, το Plantlife μαζί με το Υπουργείο Περιβάλλοντος της Γαλλίας και άλλους διεθνείς οργανισμούς στο 1^ο Ευρωπαϊκό Συνέδριο για τη Διατήρηση της Αυτοφυούς Χλωρίδας, που πραγματοποιήθηκε στην πόλη Hyeres της Γαλλίας, (1995) δημιούργησε το Δίκτυο «PLANTA EUROPA». Το PLANTA EUROPA είναι ένα δίκτυο από επιστημονικές εταιρείες, διεθνείς οργανισμούς, οργανώσεις και σωματεία, των οποίων ο σκοπός είναι να

προστατεύσει τα είδη της αυτοφυούς χλωρίδας της Ευρώπης, (ανώτερα και κατώτερα), καθώς και τα ενδιαφέροντά τους στα πλαίσια των διεθνών συμβάσεων Βέρνης, Βιοποικιλότητας, CITES. Το πρόγραμμα «σημαία» του Δικτύου είναι η αναγνώριση και προστασία των "Σημαντικών περιοχών της Ευρώπης για τα φυτά" «Europe's Important Plant Areas-IPAs».

Ο αριθμός των γνωστών Ελληνικών ειδών χλωρίδας όπως προαναφέρθηκε, είναι ένας από τους μεγαλύτερους από όλες τις υπόλοιπες ευρωπαϊκές χώρες της ίδιας ή ακόμη και μεγαλύτερης έκτασης. (Strid & Kit-Tan, 1992). Η χλωρίδα της Ελλάδας δεν έχει μόνο ένα μεγάλο αριθμό από taxa (ταξινομικές μονάδες) χλωρίδας, αλλά πολλά από τα είδη είναι ενδημικά και υπάρχουν σε μικρότερες ή μεγαλύτερες περιοχές στην Ελλάδα.

Σαράντα ταξινομικές μονάδες φυτών που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα II της Οδηγίας έχουν καταγραφεί στην Ελλάδα, 26 από τις οποίες είναι προτεραιότητας και είναι επισημασμένες με αστερίσκο (*). Εικοσιτρείς από τις 40 ταξινομικές μονάδες της Οδηγίας περιέχονται στο Κόκκινο Βιβλίο των σπάνιων και απειλούμενων φυτών της Ελλάδας, 31 είναι ενδημικά της Ελλάδος, 3 είναι υποενδημικά και τα υπόλοιπα 6 είναι πολύ σπάνια στην Ελλάδα. Επιπλέον, 1852 taxa χλωρίδας έχουν καταγραφεί στη σχετική βάση δεδομένων BioGREECE'95 ως «Άλλα Σημαντικά Είδη-Other Important Species» και ως «Ελληνικά Σημαντικά Είδη -Greek Important Species».

Στην παρούσα εργασία οι προτεινόμενες περιοχές (επιστημονικός κατάλογος 296 περιοχές) στο Δίκτυο «Natura 2000» αξιολογούνται σύμφωνα με την χλωριδική τους σημασία με στόχο την αναγνώριση αυτών που παρουσιάζουν τη μεγαλύτερη αξία ως «Σημαντικές Περιοχές για τα Είδη Χλωρίδας -Important Plant Areas» και τον καθορισμό αυτών που χρειάζονται άμεση προστασία. Αποτελεί μια προκαταρκτική προσέγγιση για την αναγνώριση των πιο πλούσιων σε σημαντικά είδη χλωρίδας περιοχών ανάμεσα στις 296 περιοχές του Δικτύου «Natura 2000» της Ελλάδας. Στην παρούσα εργασία οι περισσότεροι "Σημαντικές Περιοχές για τα Φυτά" της Ελλάδας προσδιορίστηκαν κυρίως με βάση το συνολικό αριθμό των απειλούμενων, ενδημικών και /ή προστατευόμενων ειδών που υπάρχουν σε κάθε περιοχή. Η κατάταξη των περιοχών του Δικτύου «Natura 2000» της Ελλάδας, έγινε σύμφωνα με τον αριθμό των απειλούμενων και ενδημικών ειδών καθώς και αυτών που προστατεύονται από διεθνείς συμβάσεις και δεν έχει λάβει υπόψη της τον συνολικό αριθμό των φυτικών ειδών που υπάρχουν στην κάθε περιοχή.

Ακόμη πρέπει να τονιστεί ότι στις περιοχές που προτάθηκαν τελικά στο Δίκτυο ΦΥΣΗ 2000 (εθνικός κατάλογος 264 περιοχές), δεν περιλαμβάνονται περιοχές όπου απαντούν 70 από τα 263 είδη και υποείδη τα οποία περιλαμβάνονται στους καταλόγους του "The Red Data Book of rare and threatened plants of Greece" (D. Phitos, 1995), το οποίο εκδόθηκε πολύ αργότερα από τη λήξη του έργου "Καταγραφή, Αναγνώριση, Εκτίμηση και Χαρτογράφηση των Τύπων Οικοτόπων και των Ειδών Χλωρίδας και Πανίδας της Ελλάδας"- Δίκτυο ΦΥΣΗ 2000. Τα ονόματα των ειδών αυτών δίνονται στο Παράρτημα II, Πίνακας 1.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ

Τα δεδομένα για τα είδη φυτών του δικτύου «Natura 2000» αποκομίσθηκαν από τη σχετική βάση δεδομένων «Bio Greece '95» (Tsantas, 1995). Για την παρούσα εργασία έγιναν οι ακόλουθες προσαρμογές:

- Ο κατάλογος των: «Άλλων και Ελληνικών Σημαντικών Ειδών Χλωρίδας» (Other and Greek Important Plant species) με κίνητρο Α (motivation A), ενημερώθηκε σύμφωνα με τη δημοσίευση του καταλόγου του Κόκκινου Βιβλίου για τα Σπάνια και Απειλούμενα Είδη Φυτών της Ελλάδας (Phytos et.al. 1995). Ο συμπληρωμένος κατάλογος των ειδών αυτών δίνεται στο Παράρτημα ΙΙ, στον Πίνακα 2 της παρούσας έκδοσης.
- Ο συνολικός αριθμός (1852) των: «Άλλων και Ελληνικών Σημαντικών Ειδών Χλωρίδας» (Other and Greek Important Plant species) προσαρμόστηκε έτσι ώστε να περιλαμβάνει και τον αριθμό των ειδών χλωρίδας που είναι καταγεγραμμένα στο Παράρτημα ΙΙ της Οδηγίας. Μετά από αυτό, ο συνολικός αριθμός των Σημαντικών Ειδών Χλωρίδας έφτασε τις 1891 ταξινομικές μονάδες (Papastergiadou, 1997).

Τα κριτήρια επιλογής των περιοχών IPAs αποτελούν οι 4 κατηγορίες των κινήτρων (A, B, C, D, motivation), σύμφωνα με τις οποίες η κάθε ταξινομική μονάδα καταχωρήθηκε στο πεδίο: «Σημαντικά Είδη Χλωρίδας» και οι οποίες έχουν προσαρμοστεί ως ακολούθως:

- **A:** Φυτικά taxa (ταξινομικές μονάδες) που περιλαμβάνονται στο “Κόκκινο Βιβλίο των Σπάνιων και Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας”.
- **B:** Ενδημικά taxa της Ελλάδας.
- **C:** Φυτικά taxa που περιλαμβάνονται στους καταλόγους των Διεθνών Συμβάσεων (Βέρνης, Cites '92), όπως επίσης και τα είδη χλωρίδας που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και δεν ανήκουν στο κίνητρο Α ή Β αντίστοιχα.
- **D:** Σημαντικά είδη χλωρίδας για άλλους λόγους, όπως:
 - Τάξα που χαρακτηρίζονται ως απειλούμενα και περιλαμβάνονται:
 - στη βάση δεδομένων του WCMC,
 - στον Ευρωπαϊκό Κόκκινο Κατάλογο (1992)
 - στο Ελληνικό Προεδρικό διάταγμα 67/1981
 - Βαλκανικά ενδημικά ή /και βαλκανικά υποενδημικά τάξα (Η εξάπλωση των τελευταίων επεκτείνεται εκτός της Βαλκανικής χερσονήσου στην Ιταλία ή την Τουρκία).
 - Σπάνια στην Ελλάδα τάξα ή και τάξα των οποίων το ακραίο όριο εξάπλωσης βρίσκεται στην Ελλάδα (κύριο χαρακτηριστικό οι πολύ μικροί και σποραδικοί πληθυσμοί).

Η έρευνα και η συλλογή των δεδομένων πραγματοποιήθηκαν στα πλαίσια του προγράμματος Life 1994 "Inventory, Identification, Evaluation, and Mapping of the Habitat Types, and Flora and Fauna Species in Greece (Directive 92/43/EEC)".

Η παρούσα εργασία αποτελεί μέρος των δημοσιεύσεων:

PAPASTERGIADOU, E. (1997). Important Plant Areas of the Natura 2000 Network of Greece. Proc. of the 1st Balkan Botanical Congress, Kluwer Acad. Publ. (125-127.p), και PAPASTERGIADOU, EVA (1998). Important Plant Areas of Greece. Proceed. of 2nd PLANTA EUROPA conference, Uppsala, Sweden June 1998 (In Press).

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Η αξιολόγηση των περιοχών σύμφωνα με τον συνολικό αριθμό των "Σημαντικών Ειδών Χλωρίδας" δίνεται στον Πίνακα 1.

Όπως ήταν αναμενόμενο οι ορεινές περιοχές έδειξαν να είναι οι πιο ενδιαφέρουσες περιοχές από χλωριδική άποψη.

Εννέα περιοχές φιλοξενούν περισσότερες από 150 taxa φυτών με κίνητρο Α, Β, C και D. Δεκατρείς περιοχές φιλοξενούν ένα αριθμό taxa που κυμαίνεται από 101 και 105, 26 περιοχές έναν αριθμό μεταξύ 51 και 100, 97 περιοχές μεταξύ 11 και 50 ενώ 118 περιοχές δεν έχουν περισσότερα από 10 taxa της κατηγορίας "Σημαντικά Είδη Χλωρίδας".

Οι 9 περιοχές που είναι οι πιο υψηλόβαθμες στην αξιολόγηση αυτή χαρακτηρίστηκαν ως οι «Περισσότερο Σημαντικές Περιοχές Χλωρίδας - Important Plant Areas (IPAs)» για την Ελλάδα, και είναι οι ακόλουθες:

- GR2550006 OROS TAYGETOS (Όρος Ταΰγετος)
- GR2530001 KORYFES OROUS KYLLINI (Κορυφές όρους Κυλλήνη)
- GR1250005 ETHINIKOS DRYMOS OLYMPOU (Εθνικός Δρυμός Ολύμπου)
- GR1250001 OROS OLYMPOS (Όρος Ολυμπος)
- GR2450002 OROS GIONA (Όρος Γκιώνα)
- GR2130002 KORYFES OROUS SMOLIKAS (Κορυφές όρους Σμόλικα)
- GR2320002 OROS CHELMOS KAI YDATA STYGOS (Όρος Χελμός και Ύδατα Στυγός)
- GR4340008 LEFKA ORI (Λευκά όρη)
- GR2450001 ORI VARDOUSIA (Όρη Βαρδούσια)

Πίνακας 1. Κατάταξη (ranking) των περιοχών του δικτύου NATURA 2000 ανάλογα με το συνολικό αριθμό σημαντικών ειδών (A,B,C,D).

SITECODE	SITE_NAME	Number
GR2550006	OROS TAYGETOS	192
GR2530001	KORYFES OROUS KYLLINI (ZIREIA) KAI CHARADRA FLAMPOURITSA	188
GR1250005	ETHNIKOS DRYMOS OLYMPOU	187
GR1250001	OROS OLYMPOS	187
GR2450002	OROS GKIONA	177
GR2130002	KORYFES OROUS SMOLIKAS	170
GR2320002	OROS CHELMOS KAI YDATA STYGOS	168
GR4340008	LEFKA ORI	161
GR2450001	ORI VARDOUSIA	153
GR1240001	KORYFES OROUS VORAS	149
GR2450005	NOTIOANATOLIKOS PARNASSOS - ETHNIKOS DRYMOS PARNASSOU - DASOS TITHOREAS	149
GR2410002	ETHNIKOS DRYMOS PARNASSOU	147
GR1320002	KORYFES OROUS GRAMMOS	145
GR2520006	OROS PARNONAS (KAI PERIOCHI MALEVIS)	129
GR2130007	OROS LAKMOS (PERISTERI)	121
GR2130001	ETHNIKOS DRYMOS VIKOU-AOOU	121
GR2110002	ORI ATHAMANON (TZOUMERKA)	115
GR1210001	OROS VERMIO	109
GR1270003	CHERSONISOS ATHOS	108
GR2440004	ETHNIKOS DRYMOS OITIS	105
GR2430001	OROS TYMFRISTOS (VELOUCHI)	102
GR1150005	KORYFES OROUS PANGAIO	101
GR1330001	OROS VOURINO (MESIANO NERO)	94
GR1310003	ETHNIKOS DRYMOS PINDOU (VALIA KALDA). (EVRYTERI PERIOCHI).	88
GR2320008	OROS ERYMANTHOS	86
GR1260005	KORYFES OROUS ORVILOS	84
GR4330005	IDI OROS	83
GR2130006	PERIOCHI METSOVOU (ANILIO-KATARA)	83
GR1340003	ORI VARNOUNTA	83
GR4320006	VOREIOANATOLIKO AKRO KRITIS: DIONYSADES, ELASA KAI CHERSONISOS SIDERO (AKRA MAVROVOUNI - VAI - AKRA PLAKOS)	81
GR1140004	KORYFES OROUS FALAKRO	76
GR1310002	ETHNIKOS DRYMOS PINDOU	76
GR1260004	KORYFES OROUS MENOIKIO-OROS KOUSKOURAS	72
GR2420002	DIRFYS: DASOS STENIS - DELFI	68
GR4320005	OROS THRYPTIS KAI GYRO PERIOCHI	66
GR4320002	DIKTI: OROPEDIO LASITHIOU, KATHARO, SELENA, KRASI, SELEKANOS	66
GR2320007	OROS PANACHAIKO	65
GR1410002	AGRAFA	63
GR4210002	KENTRIKI KARPATOS: KALILIMNI - LASTHOS - KYRA PANAGIA	58
GR4210001	KASOS KAI KASONISIA	57
GR1330002	KORYFES OROUS SINIATSIKO	57
GR1240002	ORI TZENA	56
GR2520001	OROS MAINALO	55
GR1250002	PIERIA ORI	53
GR3000001	OROS PARNITHA	52
GR1440001	ASPROPOTAMOS	51
GR3000009	ETHNIKOS DRYMOS PARNITHAS	51
GR4110005	LESVOS: KOLPOS GERAS, ELOS NTIPI KAI OROS OLYMPOS	51

GR1260001	LIMNI KERKINI-KROUSIA-KORYFES OROUS BELES	49
GR1310001	VASILITSA	47
GR4120003	SAMOS: OROS KERKETEFIS - MIKRO KAI MEGALO SEITANI - DASOS KASTANIAS KAI LEKKAS	47
GR3000006	YMITTOS - AISTHITIKO DASOS KAISARIANIS - LIMNI VOULIAGMENIS	46
GR4340001	IMERI KAI AGRIA GRAMVOUSA - TIGANI KAI FALASARNA - PONTIKONISI	46
GR2530004	OROS OLIGYRTOS	45
GR2130003	ORAIOKASTRO, LIMNI DELVINAKIOU, DASOS MEROPIS KAI KOILADA GORMOU.	43
GR2420003	OROS KANTILI - KOILADA PROKOPIOU - DELTA KIREA	42
GR4320007	NOTIOANATOLIKO AKRO KRITIS KAI NISIDES KAVALLI	42
GR1340006	OROS VERNON-KORYFI VITSI	41
GR2130008	OROS MITSIKELI	41
GR4340005	SOUGIA - BARDIA - FARANGI LISSOU MECHRI ANYDROUS	41
GR1260007	ORI VRONTOUS-LAILIAS	40
GR1430004	ETHNIKO THALASSIO PARKO ALONNISOU - VOREION SPORADON, ANATOLIKI SKOPELOS	40
GR1150003	OROS YPSARI THASOU	39
GR1340001	ETHNIKOS DRYMOS PREPON	39
GR2540005	LAGKADA TRYPIS	39
GR4120004	IKARIA - FOURNOI	38
GR2540002	PERIOCHI NEAPOLIS (VOION) KAI NISOS ELAFONISOS	37
GR4310005	ASTEROUSIA (KOFINAS)	37
GR4330003	KOURTALITIKO FARANGI - MONI PREVELI - EVRYTERI PERIOCHI	36
GR1430001	OROS PILIO	36
GR4120002	SAMOS: OROS AMPELOS (KARVOUNIS)	35
GR4210005	RODOS: AKRAMYTIS, ARMENISTIS, ATTAVYROS	35
GR3000007	KYTHIRA: KARAVAS EOS MYLOPOTAMO - PALAIOPOLI - AVLEMONAS	35
GR4210003	VOREIA KARPATOS KAI SARIA	34
GR1270001	OROS CHOLOMONTAS	33
GR2220002	ETHNIKOS DRYMOS AINOI	33
GR4340012	ASFENDOU - KALLIKKRATIS	32
GR4130001	VOREIA CHIOS KAI NISOI OINOUSES	31
GR2540004	NOTIA MANI, OROS SANGIAS KAI AKROTIRIO TAINARO	31
GR1420003	AISTHITIKO DASOS OSSAS	31
GR4220012	VOREIA AMORGOS KAI KYNAROS, LEVITHA, MAVRIA	30
GR4220014	KENTRIKI KAI NOTIA NAXOS: ZEFS KAI VIGLA EOS MAVROVOUNI	28
GR4220004	FOLEGANDROS ANATOLIKI MECHRI DYTIKI SIKINO	28
GR4330002	OROS KEDROS	28
GR4220013	MIKRES KYKLADES: APO KERO MECHRI IRAKLEIA	27
GR4210006	RODOS: PROFITIS ILIAS - EPTA PIGES - PETALOUDES	27
GR4210009	ASTYPALAIA: ANATOLIKO TMIMA, GYRO NISIDES KAI OFIDOUSA	26
GR2310001	DELTA ACHELOOU, LIMNOTHALASSA MESOLONGIOU-AITOLIKOU KAI EKVOLES EVINOI	26
GR4340014	ETHNIKOS DRYMOS SAMARIAS	25
GR1140003	PERIOCHI ELATIA	25
GR4310006	DIKTI: OMALOS VIANNOU (SYMI - OMALOS)	25
GR4340013	NISOI GAVDOS KAI GAVDOPOULA	24
GR4330004	PRASIANO FARANGI - PATSOS - SFAKORYAKO REMA - PARALIA RETHYMNOU KAI EKVOLI GEROPOTAMOU	24
GR1110004	FENGARI SAMOTHRAKIS	24
GR2520005	MONI ELONAS KAI CHARADRA LEONIDIOU	24
GR2540001	ORI GIDOVOUNI, CHIONOVOUNI, GAIDOUROVOUNI, KORAKIA, KALOGEROVOUNI, KOULOCHERA KAI PERIOCHI MONEMVASIAS	23

GR4210004	KASTELLORIZO KAI NISIDES RO KAI STRONGYLI	23
GR4340009	VOREIO AKROTIRIO: AGIA TRIAS - MONI TSAGAROLON - GOUVERNETO - KATHOLIKO	22
GR4340007	FARANGI THERISSOU	22
GR2420001	OROS OCHI - KAMPOS KARYSTOU - POTAMI - AKROTIRIO KAFIREFS	20
GR1440002	KERKETIO OROS (KOZIAKAS)	20
GR4210011	VRACHONISIA NOTIOU AIGAIΟΥ: VELOPOULA, FALKONERA, ANANES, CHRISTIANA, PACHEIA, FTENO, MAKRA, ASTAKIDONISIA, SYRNA-GYRO NISIA	20
GR2530005	ORI GERANIA	20
GR2310004	OROS PANAITOLIKO	20
GR2310003	ORI AKARNANIKA	19
GR4310001	ALMYROU FARANGI KAI YGROTOPOS	19
GR2320003	FARANGI VOURAIKOU	19
GR4220003	SANTORINI: NEA KAI PALIA KAMENI - PROFITIS ILIAS	19
GR4220002	ANAFI: CHERSONISOS KALAMOS - ROUKOUNAS	18
GR4110003	LESVOS: DYTIKI CHERSONISOS - APOLITHOMENO DASOS	18
GR4210008	KOS: AKROTIRIO LOUROS - LIMNI PSALIDI - OROS DIKAIOS - ALYKI	17
GR4340002	NISOS ELAFONISOS - APENANTI PARALIA (APO CHRYSOSKALITISSA MECHRI AKROTIRIO KRIOS)	17
GR1420001	KATO OLYMPOS	17
GR4310004	DYTIKA ASTEROUSIA (APO AGIOFARANGO OS KOKKINO PYRGO)	17
GR4340003	CHERSONISOS RODOPOU - PARALIA MALEME	17
GR2420006	SKYROS: OROS KOCHYLAS	17
GR4310003	NISOS DIA	16
GR4310002	GIOUCHTAS - FARANGI AGIAS EIRINIS	16
GR2310009	LIMNES TRICHONIDA KAI LYSIMACHIA	15
GR4340010	DRAPANO (VOREIOANATOLIKES AKTES) - PARALIA GEORGIPOULIS - LIMNI KOURNA	15
GR4340004	ELOS - TOPOLIA - SASALOS - AGIOS DIKAIOS	15
GR4320004	MONI KAPSA (FARANGI KAPSA KAI GYRO PERIOCHI)	15
GR1140001	DASOS FRAKTOU	15
GR1140007	PARTHENO DASOS KENTRIKIS RODOPI	15
GR1140002	RODOPI (SIMYDA)	14
GR1110002	DASOS DADIAS-SOUFLI	13
GR2320001	LIMNOTHALASSA KALOGRIAS, DASOS STROFILIAS KAI ELOS LAMIAS	13
GR2310005	OROS VARASOVA	13
GR4220001	ANDROS: ORMOS VITALI KAI KENTRIKOS OREINOS OGIOS	12
GR2320009	SPILAIOS KASTRION	12
GR4320008	NISOS KOUFONISI	11
GR4110004	LESVOS: KOLPOS KALLONIS	11
GR1270002	OROS ITAMOS-SITHONIA	11
GR3000008	ANTIKYTHIRA - PRASSONISI KAI LAGOUVARDO	11
GR4210007	NISYROS KAI STRONGYLI	11
GR2210001	PARAKTIA ZONI VOREIODYTIKIS ZAKYNTHOU	10
GR4210010	ARKOI, LEIPSOI, AGATHONISI KAI VRACHONISIDES	10
GR2140001	EKVOLES ACHERONTA KAI STENA ACHERONTA	10
GR4110002	AGIOS EFSTRATIOS	10
GR4220010	VOREIODYTIKI KYTHNOS: OROS ATHERAS KAI AKROTIRIO KEFALOS	9
GR2130004	KENTRIKO TMIMA ZAGORIOU	9
GR2530003	AKROKORINTHOS	9
GR2320005	ORI MARMPAS KAI KLOKOS, FARANGI SELINOUNTA	9
GR1260006	OROS KERDYLLIA	9

GR1240003	OROS PAIKO	9
GR4220018	SYROS: OROS SYRINGAS OS PARALIA	9
GR2110004	AMVRAKIKOS KOLPOS	9
GR3000005	SOUNIO - NISIDA PATROKLOU	9
GR2110001	AMVRAKIKOS KOLPOS, DELTA LOUROU KAI ARACHTHOU (EVRYTERI PERIOCHI)	9
GR2310007	LIMNI AMVRAKIA	8
GR2530002	LIMNI STYMFALIA	8
GR3000003	SCHINIAS	8
GR1120004	AISTHITIKO DASOS NESTOU	8
GR2510002	OROS DIDYMO	7
GR2510001	OROS ARACHNAIO	7
GR2420005	TELETHRIO - LICHADA - GIALTRA	7
GR4320003	NISOS CHRYSI	7
GR2550001	FARANGI KAI EKVOLES NEDONA	7
GR4220009	NOTIA SERIFOS	7
GR4320001	MILATOS (MECHRI AKROTORIO AGIOU IOANNI)	7
GR4220011	ANATOLIKI KEA	7
GR2210002	KOLPOS LAGANA ZAKYNTHOU KAI NISIDES MARATHONISI KAI PELOUZO	7
GR4220005	DYTIKI MILOS	7
GR4340011	FRE - TZITZIFES - NIPOS	7
GR1130009	LIMNES & LIMNOTHALASSES TIS THRAKIS	7
GR1110001	DELTA EVROU	6
GR2510003	AKRONAFPLIA KAI PALAMIDI	6
GR1120003	OROS CHAIDOU-KOULA & GYRO KORYFES	6
GR2230004	NISOI PAXI KAI ANTIPAXI	6
GR4340006	LIMNI AGIAS - PLATANIAS - REMA KAI EKVOLI KERITI - KOILADA FASAS	6
GR2550003	NISOI SAPIENTZA KAI SCHIZA, AKROTIRIO AKRITAS	6
GR2520004	OROS ORIENTAS	6
GR2140003	PARAKTIA THALASSIA ZONI APO PARGA EOS AKROTIRIO AGIOS THOMAS (PREVEZA)	6
GR2240002	PERIOCHI CHORTATON (LEFKADA)	6
GR1150008	ORMOS POTAMIAS	6
GR4330001	PETRE FARANGI KAI PETRES EOS PARALIA ZOURIDA	6
GR1270011	AFYTOS	5
GR1270007	AKROTIRIO ELIA-AKROTIRIO KASTRO	5
GR2120002	ELOS KALODIKI	5
GR1440003	ANTICHASIA ORI - METEORA	5
GR2550004	LIMNOTHALASSA PYLOU (DIVARI) KAI NISOS SFAKTIRIA	5
GR2310002	LIMNOTHALASSES MESOLONGIOU	5
GR2120001	EKVOLES (DELTA) KALAMA	5
GR2230006	PARAKTIA THALASSIA ZONI APO PALAIOKASTRITSA EOS GLYFADA (KERKYRA)	5
GR1410001	PERIOCHI LIMNIS TAVROPOU	5
GR1130001	LIMNI MITRIKOU	5
GR1430003	SKIATHOS: KOUKOUNARIES	5
GR1220008	AGIA TRIADA	5
GR1150009	KOLPOS PALAIΟΥ-ORMOS ELEFTHON	5
GR2310006	LIMNES VOULKARIA KAI SALTINI	5
GR2330001	EKVOLES (DELTA) ALFEIOU	5
GR1260008	TECHNITI LIMNI KERKINIS	4
GR2550007	THALASSIA PERIOCHI STENOY METHONIS	4
GR1270008	PALIOURI	4

GR2230003	ALYKI LEFKIMIS (KERKYRA)	4
GR1120001	LIMNI VISTONIDA KAI LIMNOTHALASSA PORTO LAGOS	4
GR2330006	LIMNOTHALASSA KOTYCHI	4
GR4220006	NISOS POLYAIGOS	4
GR2440001	YGROTOPOS KAI NISIA TOU KOLPOU ATALANTIS	3
GR2310008	LIMNI OZEROS	3
GR1150010	DELTA NESTOU & LIMNOTHALASSES KERAMOTIS	3
GR4120001	SAMOS: ALYKI	3
GR1320001	LIMNI KASTORIAS	3
GR2320004	AISTHITIKO DASOS KALAVRYTON	3
GR1270006	ORMOS TORONIS	3
GR1260002	EKVOLES POTAMOU STRYMONA	3
GR2220004	PARAKTIA THALASSIA ZONI APO ARGOSTOLI EOS VLACHATA (KEFALONIA)	3
GR2220003	ESOTERIKO ARCHIPELAGOS IONIOU (THALASSIA PERIOCHI MEGANISIOU, KALAMOU, KASTOU, ARKOUDIOU, ATOKOU KAI NHSOI ECHINADES)	3
GR1270010	AKROTIRIO PYRGOS-ORMOS KYPSAS	3
GR1220001	LIMNES VOLVI KAI LAGKADA	3
GR2230005	PARAKTIA THALASSIA ZONI APO KANONI EOS MESONGI (KERKYRA)	3
GR2230001	LIMNOTHALASSA ANTINIOTI (KERKYRA)	2
GR2330005	THINES KAI PARALIAKO DASOS ZACHAROS, LIMNI KAI AFA	2
GR2130005	LIMNI IOANNINON	2
GR1150004	VOUNA LIMNIA	2
GR2120004	STENA KALAMA	2
GR1340002	LIMNI MIKRI PRESPI	2
GR2110003	KOILADA ACHELOU	2
GR1220002	DELTA AXIOU-LOUDIA-ALIAKMONA	2
GR1150001	DELTA NESTOU	2
GR4110001	LIMNOS: CHORTAROLIMNI - LIMNI ALYKI	2
GR2140002	ORI ZALONGOU	2
GR2450004	PARALIAKI ZONI APO NAFPAKTO EOS ITEA	2
GR2220001	KALON OROS KEFALONIAS	2
GR1220004	LIMNOTHALASSA EPANOMIS	2
GR2240001	LIMNOTHALASSES STENON LEFKADAS (PALIONIS-AVLIMON) KAI ALYKES LEFKADAS	2
GR4220016	NISOS PAROS: PETALOUDES	2
GR2310010	OROS ARAKYNTHOS KAI STENA KLEISOURAS	2
GR1420002	DELTA PINEIOU-TEMPI	2
GR1150006	AKROTIRIO PRINOU-PACHI	1
GR4320009	AISTHITIKO DASOS VAI	1
GR1250004	ALYKI KITROUS	1
GR1250003	OROS TITAROS	1
GR1230002	YDROCHARES DASOS MOURION	1
GR2550005	THINES KYPARISSIAS	1
GR2330008	THALASSIA PERIOCHI KOLPOU KYPARISSIAS	1
GR2430002	TECHNITI LIMNI KREMASTON	1
GR1220003	STENA RENTINAS	1
GR1210002	STENA ALIAKMONA	1
GR4220008	SIFNOS: PROFITIS ILIAS MECHRI DYTIKES AKTES	1
GR1270009	PLATANITSI-SYKIA	1
GR1130002	LIMNOTHALASSA XIROLIMNI	1
GR2330007	PARAKTIA THALASSIA ZONI APO KALOGRIA EOS KYLLINI	1
GR1110006	APALOS	1

GR4220007	NISOS ANTIMILOS	1
GR1120002	LIMNOTHALASSES LAFRI & LAFROUDA	1
GR1150002	LIMNOTHALASSES KERAMOTIS	1
GR1130005	LIMNOTHALASSA PTELEA	1
GR1130003	LIMNOTHALASSA KARATZA	1
GR1270004	LIMNOTHALASSA AGIOU MAMA	1
GR1150007	LIMENARIA-AKROTIRIO KEPHALAS	1
GR1420004	KARLA - MAVROVOUNI - KEFALOVRYSO VELESTINOU	1
GR2550002	PIGES KAI EKVOLES PAMISOU	1

Ο αριθμός των σημαντικών Ειδών Χλωρίδας ανά κατηγορία κινήτρου για τις 9 πιο πλούσιες περιοχές δίνεται στο Σχήμα 1.

Η πλειονότητα των ειδών με κίνητρο Α υπάρχουν στην περιοχή Λευκά όρη στην Κρήτη, ενώ η πλειονότητα των ενδημικών ειδών (κίνητρο Β) υπάρχουν στο όρος Ταΰγετος, στις κορυφές του όρους Κυλλήνη και στα Λευκά όρη. Το Εθνικό Πάρκο του Ολύμπου φιλοξενεί την πλειονότητα των ειδών με κίνητρο C, ενώ το όρος Χελμός και Ύδατα Στυγός φιλοξενούν το μεγαλύτερο αριθμό ειδών με κίνητρο D.

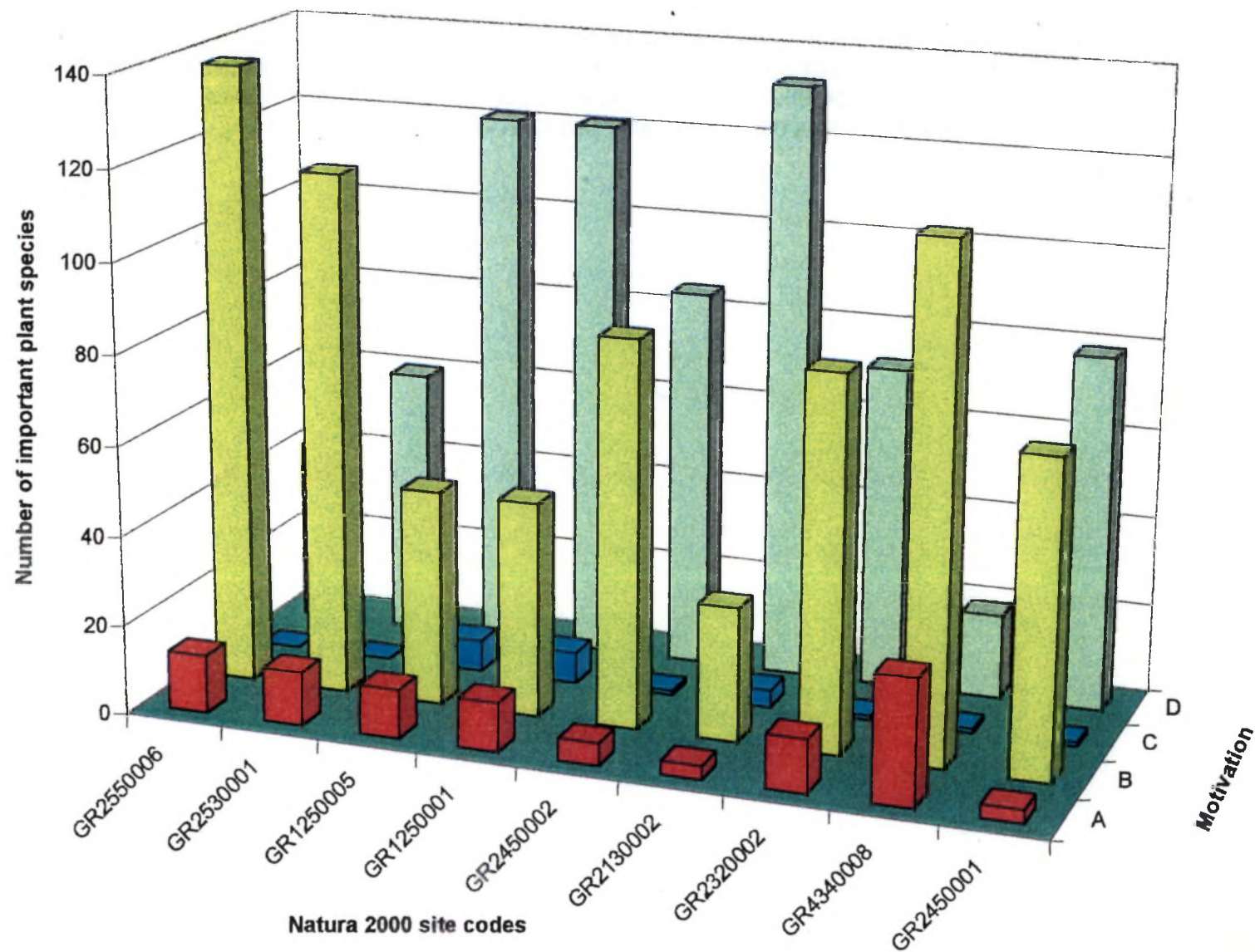
Αν εφαρμοστεί εναλλακτικά ως κριτήριο αξιολόγησης “ο αριθμός των ειδών που περιλαμβάνονται στον κατάλογο του Κόκκινου Βιβλίου (κίνητρο Α)”, η κατάταξη των περιοχών διαφοροποιείται και ως πιο πλούσια περιοχή αναδεικνύονται τα Λευκά όρη (28 ταξινομικές μονάδες), ακολουθούν το όρος Οίτη (15 ταξινομικές μονάδες), το όρος Ταΰγετος (13 ταξινομικές μονάδες), το όρος Χελμός και Ύδατα Στυγός (12 ταξινομικές μονάδες), η Χαράδρα Φλαμπουρίτσα (12 ταξινομικές μονάδες) και ο Εθνικός Δρυμός Ολύμπου (11 ταξινομικές μονάδες). Από το σύνολο των περιοχών «Natura 2000», 7 φιλοξενούν έναν αριθμό Σημαντικών Ειδών Χλωρίδας με κίνητρο Α που κυμαίνεται μεταξύ 11 και 50 ενώ 112 περιοχές δεν έχουν περισσότερα από 10 τέτοια είδη (Πίνακας 2).

Αν ως κριτήριο αξιολόγησης εφαρμοστεί “ο αριθμός των Ενδημικών ταξινομικών μονάδων (κίνητρο Β)”, τότε ο μεγαλύτερος βαθμός ενδημισμού παρατηρείται στο Όρος Ταΰγετος (138 ταξινομικές μονάδες), ακολουθεί η Χαράδρα Φλαμπουρίτσα (116 ταξινομικές μονάδες) και τα Λευκά όρη (113 ταξινομικές μονάδες). Άλλες 10 περιοχές φιλοξενούν ενδημικά taxa μεταξύ 51 και 100, ενώ σε 76 περιοχές ο αριθμός αυτός κυμαίνεται από 11 μέχρι 50 και σε 104 άλλες περιοχές, από 1 μέχρι 10 αντίστοιχα (Πίνακας 3).

Η κατάταξη των περιοχών σύμφωνα με τα δύο τελευταία κριτήρια αξιολόγησης, κίνητρο C (περιοχές που φιλοξενούν είδη που περιλαμβάνονται στις Διεθνείς Συμβάσεις), και D (περιοχές που φιλοξενούν απειλούμενα ή σπάνια είδη), δίνεται στον Πίνακα 4 και περιγράφεται παρακάτω:

Οι περιοχές με περισσότερα από 10 ταξινομικές μονάδες (κίνητρο C) είναι το όρος Ολυμπος (28 ταξινομικές μονάδες), οι Κορυφές του όρους Γράμμος (15 ταξινομικές μονάδες) και οι Κορυφές του όρους Βόρα (11 ταξινομικές μονάδες).

Οι περιοχές Κορυφές του όρους Σμόλικα (133 ταξινομικές μονάδες), οι Κορυφές του όρους Βόρα (124 ταξινομικές μονάδες) και ο Εθνικός Δρυμός Ολύμπου (121 ταξινομικές μονάδες), έχουν την πλειονότητα των ειδών με κίνητρο D.



Σχήμα 1. Αριθμός Σημαντικών Ειδών Χλωρίδας ανά κατηγορία κινήτρου στις πιο πλούσιες περιοχές του Δικτύου «Natura 2000» στην Ελλάδα. (GR 2550006 OROS TAYGETOS, GR2530001 KORYFES OROUS KYLLINI, GR1250005 ETHINIKOS DRYMOS OLYMPOU, GR1250001 OROS OLYMPOS, GR2450002 OROS GIONA, GR2130002 KORYFES OROUS SMOLIKAS, GR2320002 OROS CHELMOS KAI YDATA STYGOS, GR4340008 LEFKA ORI, GR2450001 ORI VARDOUSIA).

Πίνακας 2. Κατάταξη (ranking) των περιοχών του Δικτύου NATURA 2000 ανάλογα με τον αριθμό των ειδών με κίνητρο Α.

SITE_NAME	MOTIVATION	Number
LEFKA ORI	A	28
IDI OROS	A	15
OROS TAYGETOS	A	13
OROS CHELMOS KAI YDATA STYGOS	A	12
KORYFES OROUS KYLLINI (ZIREIA) KAI CHARADRA FLAMPOURITSA	A	12
OROS OLYMPOS	A	11
ETHNIKOS DRYMOS OLYMPOU	A	11
RODOS: PROFITIS ILIAS - EPTA PIGES - PETALOUDES	A	9
DIKTI: OROPEDIO LASITHIOU, KATHARO, SELENA, KRASI, SELEKANOS	A	9
NOTIOANATOLIKOS PARNASSOS - ETHNIKOS DRYMOS PARNASSOU - DASOS TITHOREAS	A	8
CHERSONISOS ATHOS	A	7
ETHNIKOS DRYMOS PARNASSOU	A	7
KENTRIKI KARPETHOS: KALILIMNI - LASTHOS - KYRA PANAGIA	A	7
VOREIOANATOLIKO AKRO KRITIS: DIONYSADES, ELASA KAI CHERSONISOS SIDERO (AKRA MAVROVOUNI - VAI - AKRA PLAKOS)	A	7
ETHNIKOS DRYMOS SAMARIAS	A	7
OROS PARNONAS (KAI PERIOCHI MALEVIS)	A	6
RODOS: AKRAMYTIS, ARMENISTIS, ATTAVYROS	A	6
KOURTALIOTIKO FARANGI - MONI PREVELI - EVRYTERI PERIOCHI	A	6
ETHNIKO THALASSIO PARKO ALONNISOY - VOREION SPORADON, ANATOLIKI SKOPELOS	A	5
OROS GKIONA	A	5
MONI ELONAS KAI CHARADRA LEONIDIOY	A	5
PERIOCHI NEAPOLIS (VOION) KAI NISOS ELAFONISOS	A	5
NOTIA MANI, OROS SANGIAS KAI AKROTIRIO TAINARO	A	5
LESVOS: KOLPOS GERAS, ELOS NTIPI KAI OROS OLYMPOS	A	5
SAMOS: OROS KERKETEFIS - MIKRO KAI MEGALO SEITANI - DASOS KASTANIAS KAI LEKKAS	A	5
NISOS ELAFONISOS - APENANTI PARALIA (APO CHRYSOSKALITISSA MECHRI AKROTIRIO KRISOS)	A	5
SOUGIA - BARDIA - FARANGI LISSOU MECHRI ANYDROUS	A	5
NISOI GAVDOS KAI GAVDOPOULA	A	5
KORYFES OROUS VORAS	A	4
DIRFYS: DASOS STENIS - DELFI	A	4
OROS KANTILI - KOILADA PROKOPIOY - DELTA KIREA	A	4
SKYROS: OROS KOCHYLAS	A	4
ORI GIDOVOUNI, CHIONOVOUNI, GAIDOUROVOUNI, KORAKIA, KALOGEROVOUNI, KOULOCHERA KAI PERIOCHI MONEMVASIAS	A	4
IKARIA - FOURNOI	A	4
ASTYPALIA: ANATOLIKO TMIMA, GYRO NISIDES KAI OFIDOUSA	A	4
FOLEGANDROS ANATOLIKI MECHRI DYTIKI SIKINO	A	4
VOREIA AMORGOS KAI KYNAROS, LEVITHA, MAVRIA	A	4
ASTEROUSIA (KOFINAS)	A	4
OROS THRYPTIS KAI GYRO PERIOCHI	A	4
ETHNIKOS DRYMOS PINDOU (VALIA KALDA). (EVRYTERI PERIOCHI).	A	3
KORYFES OROUS GRAMMOS	A	3
KORYFES OROUS SMOLIKAS	A	3
PERIOCHI METSOVOY (ANILIO-KATARA)	A	3
DELTA ACHELOOY, LIMNOTHALASSA MESOLONGIOY-AITOLIKOY	A	3

KAI EKVOLES EVINOU		
ORI VARDOUSIA	A	3
OROS OLIGYRTOS	A	3
LAGKADA TRYPIS	A	3
KYTHIRA: KARAVAS EOS MYLOPOTAMO - PALAIOPOLI - AVLEMONAS	A	3
KASTELLORIZO KAI NISIDES RO KAI STRONGYLI	A	3
KENTRIKI KAI NOTIA NAXOS: ZEFS KAI VIGLA EOS MAVROVOUNI	A	3
GIOUCHTAS - FARANGI AGIAS EIRINIS	A	3
DYTIKA ASTEROUSIA (APO AGIOFARANGO OS KOKKINO PYRGO)	A	3
OROS KEDROS	A	3
ASFENDOU - KALLIKKRATIS	A	3
DASOS FRAKTOU	A	2
PARTHENO DASOS KENTRIKIS RODOPIS	A	2
OROS VERMIO	A	2
KORYFES OROUS ORVILOS	A	2
ETHNIKOS DRYMOS PINDOU	A	2
OROS VOIRINO (MESIANO NERO)	A	2
OROS PILIO	A	2
ANTICHASIA ORI - METEORA	A	2
ETHNIKOS DRYMOS VIKOU-AOOU	A	2
FARANGI VOIRAIKOU	A	2
OROS PANACHAIKO	A	2
OROS OCHI - KAMPOS KARYSTOU - POTAMI - AKROTIRIO KAFIREFS	A	2
ETHNIKOS DRYMOS OITIS	A	2
OROS ARACHNAIO	A	2
OROS DIDYMO	A	2
OROS PARNITHA	A	2
YMITTOS - AISTHITIKO DASOS KAISARIANIS - LIMNI VOULIAGMENIS	A	2
ETHNIKOS DRYMOS PARNITHAS	A	2
SAMOS: OROS AMPELOS (KARVOUNIS)	A	2
VOREIA CHIOS KAI NISOI OINOUSES	A	2
VOREIA KARPATOS KAI SARIA	A	2
ANDROS: ORMOS VITALI KAI KENTRIKOS OREINOS OGGOS	A	2
DIKTI: OMALOS VIANNOU (SYMI - OMALOS)	A	2
NISOS CHRYSI	A	2
NOTIOANATOLIKO AKRO KRITIS KAI NISIDES KAVALLOI	A	2
NISOS KOUFONISI	A	2
PRASIANO FARANGI - PATSOS - SFAKORYAKO REMA - PARALIA RETHYMNOU KAI EKVOLI GEROPOTAMOU	A	2
VOREIO AKROTIRIO: AGIA TRIAS - MONI TSAGAROLON - GOUVERNETOY - KATHOLIKO	A	2
DASOS DADIAS-SOUFLI	A	1
FENGARI SAMOTHRAKIS	A	1
KORYFES OROUS PANGAIO	A	1
OROS PAIKO	A	1
PIERIA ORI	A	1
OROS TITAROS	A	1
KORYFES OROUS MENOIKIO-OROS KOUSKOURAS	A	1
ORI VRONTOUS-LAILIAS	A	1
ETHNIKOS DRYMOS PRESPON	A	1
OROS VERNON-KORYFI VITSI	A	1
AGRAFA	A	1

KARLA - MAVROVOUNI - KEFALOVRYSO VELESTINOU	A	1
KERKETIO OROS (KOZIAKAS)	A	1
ORI ATHAMANON (TZOUMERKA)	A	1
KENTRIKO TMIMA ZAGORIOU	A	1
OROS MITSIKELI	A	1
PARAKTIA ZONI VOREIODYTIKIS ZAKYNTHOU	A	1
KOLPOS LAGANA ZAKYNTHOU KAI NISIDES MARATHONISI KAI PELOUZO	A	1
LIMNOTHALASSES STENON LEFKADAS (PALIONIS-AVLIMON) KAI ALYKES LEFKADAS	A	1
LIMNES TRICHONIDA KAI LYSIMACHIA	A	1
OROS ARAKYNTHOS KAI STENA KLEISOURAS	A	1
LIMNOTHALASSA KALOGRIAS, DASOS STROFILIAS KAI ELOS LAMIAS	A	1
SPILAIO KASTRION	A	1
TELETHRIO - LICHADA - GIALTRA	A	1
OROS TYMFRISTOS (VELOUCHI)	A	1
OROS ORIENTAS	A	1
LIMNI STYMFALIA	A	1
FARANGI KAI EKVOLES NEDONA	A	1
SCHINIAS	A	1
ANTIKYTHIRA - PRASSONISI KAI LAGOUVARDO	A	1
AGIOS EFSTRATIOS	A	1
KASOS KAI KASONISIA	A	1
ARKOI, LEIPSOI, AGATHONISI KAI VRACHONISIDES	A	1
VRACHONISIA NOTIOU AIGAIΟΥ: VELOPOULA, FALKONERA, ANANES, CHRISTIANA, PACHEIA, FTENO, MAKRA, ASTAKIDONISIA, SYRNA-GYRO NISIA	A	1
ANAFI: CHERSONISOS KALAMOS - ROUKOUNAS	A	1
SANTORINI: NEA KAI PALIA KAMENI - PROFITIS ILIAS	A	1
VOREIODYTIKI KYTHNOS: OROS ATHERAS KAI AKROTIRIO KEFALOS	A	1
MIKRES KYKLADES: APO KERO MECHRI IRAKLEIA	A	1
ALMYROU FARANGI KAI YGROTOPOS	A	1
NISOS DIA	A	1
MONI KAPSA (FARANGI KAPSA KAI GYRO PERIOCHI)	A	1
AISTHITIKO DASOS VAI	A	1
IMERI KAI AGRIA GRAMVOUSA - TIGANI KAI FALASARNA - PONTIKONISI	A	1
CHERSONISOS RODOPOU - PARALIA MALEME	A	1
LIMNI AGIAS - PLATANIAS - REMA KAI EKVOLI KERITI - KOILADA FASAS	A	1
DRAPANO (VOREIOANATOLIKES AKTES) - PARALIA GEORGIOUPOLIS - LIMNI KOURNA	A	1
FRE - TZITZIFES - NIPOS	A	1

Πίνακας 3. Κατάταξη (ranking) των περιοχών του Δικτύου NATURA 2000 ανάλογα με τον αριθμό των ειδών με κίνητρο Β

SITE_NAME	MOTIVATION	Number
OROS TAYGETOS	B	138
KORYFES OROUS KYLLINI (ZIREIA) KAI CHARADRA FLAMPOURITSA	B	116
LEFKA ORI	B	113
OROS PARNONAS (KAI PERIOCHI MALEVIS)	B	88
ETHNIKOS DRYMOS PARNASSOU	B	87
NOTIOANATOLIKOS PARNASSOS - ETHNIKOS DRYMOS PARNASSOU - DASOS TITHOREAS	B	87
OROS GKIONA	B	86
OROS CHELMOS KAI YDATA STYGOS	B	83
ORI VARDOUSIA	B	70
IDI OROS	B	61
VOREIOANATOLIKO AKRO KRITIS: DIONYSADES, ELASA KAI CHERSONISOS SIDERO (AKRA MAVROVOUNI - VAI - AKRA PLAKOS)	B	56
OROS THRYPTIS KAI GYRO PERIOCHI	B	54
OROS TYMFRISTOS (VELOUCHI)	B	52
DIKTI: OROPEDIO LASITHIOU, KATHARO, SELENA, KRASI, SELEKANOS	B	50
OROS OLYMPOS	B	48
ETHNIKOS DRYMOS OLYMPOU	B	48
OROS ERYMANTHOS	B	48
ETHNIKOS DRYMOS OITIS	B	48
DIRFYS: DASOS STENIS - DELFI	B	45
CHERSONISOS ATHOS	B	41
OROS PANACHAIKO	B	41
OROS PARNITHA	B	39
ETHNIKOS DRYMOS PARNITHAS	B	39
OROS MAINALO	B	37
YMITTOS - AISTHITIKO DASOS KAISARIANIS - LIMNI VOULIAGMENIS	B	37
LAGKADA TRYPI	B	36
KASOS KAI KASONISIA	B	34
SOUGIA - BARDIA - FARANGI LISSOU MECHRI ANYDROUS	B	34
KENTRIKI KARPATOS: KALILIMNI - LASTHOS - KYRA PANAGIA	B	33
NOTIOANATOLIKO AKRO KRITIS KAI NISIDES KAVALLOI	B	33
IMERI KAI AGRIA GRAMVOUSA - TIGANI KAI FALASARNA - PONTIKONISI	B	33
PERIOCHI NEAPOLIS (VOION) KAI NISOS ELAFONISOS	B	32
OROS KANTILI - KOILADA PROKOPIOU - DELTA KIREA	B	31
KORYFES OROUS SMOLIKAS	B	30
OROS OLIGYRTOS	B	29
KYTHIRA: KARAVAS EOS MYLOPOTAMO - PALAIOPOLI - AVLEMONAS	B	29
ORI ATHAMANON (TZOUMERKA)	B	28
OROS LAKMOS (PERISTERI)	B	28
ETHNIKOS DRYMOS AINOI	B	26
NOTIA MANI, OROS SANGIAS KAI AKROTIRIO TAINARO	B	26
KOURTALIOTIKO FARANGI - MONI PREVELI - EVRYTERI PERIOCHI	B	26
ASFENDOU - KALLIKKRATIS	B	26
AGRAFA	B	25
ETHNIKO THALASSIO PARKO ALONNISOU - VOREION SPORADON, ANATOLIKI SKOPELOS	B	24
ASTEROUSIA (KOFINAS)	B	24

ETHNIKOS DRYMOS PINDOU (VALIA KALDA). (EVRYTERI PERIOCHI).	B	23
ETHNIKOS DRYMOS VIKOU-AOOU	B	23
PERIOCHI METSOVOU (ANILIO-KATARA)	B	22
IKARIA - FOURNOI	B	22
VOREIA KARPATOS KAI SARIA	B	22
RODOS: AKRAMYTIS, ARMENISTIS, ATTAVYROS	B	22
DIKTI: OMALOS VIANNOU (SYMI - OMALOS)	B	22
OROS KEDROS	B	22
PRASIANO FARANGI - PATSOS - SFAKORYAKO REMA - PARALIA RETHYMNOU KAI EKVOLI GEROPOTAMOU	B	21
ETHNIKOS DRYMOS PINDOU	B	20
VOREIA AMORGOS KAI KYNAROS, LEVITHA, MAVRIA	B	19
KENTRIKI KAI NOTIA NAXOS: ZEFS KAI VIGLA EOS MAVROVOUNI	B	19
OROS PANAITOLIKO	B	18
MONI ELONAS KAI CHARADRA LEONIDIOU	B	18
ORI GIDOVOUNI, CHIONOVOUNI, GAIDOUROVOUNI, KORAKIA, KALOGEROVOUNI, KOULOCHERA KAI PERIOCHI MONEMVASIAS	B	18
FOLEGANDROS ANATOLIKI MECHRI DYTIKI SIKINO	B	18
FARANGI THERISSOU	B	18
ETHNIKOS DRYMOS SAMARIAS	B	18
ORI GERANIA	B	17
SAMOS: OROS KERKETEFIS - MIKRO KAI MEGALO SEITANI - DASOS KASTANIAS KAI LEKKAS	B	17
ALMYROU FARANGI KAI YGROTOPOS	B	17
KORYFES OROUS GRAMMOS	B	16
OROS VOURINO (MESIANO NERO)	B	16
OROS OCHI - KAMPOS KARYSTOU - POTAMI - AKROTIRIO KAFIREFS	B	16
OROS PILIO	B	15
ASPROTAMOS	B	15
VOREIO AKROTIRIO: AGIA TRIAS - MONI TSAGAROLON - GOUVERNETOY - KATHOLIKO	B	15
FARANGI VOURAIKOU	B	14
VRACHONISIA NOTIOU AIGAIU: VELOPOULA, FALKONERA, ANANES, CHRISTIANA, PACHEIA, FTENO, MAKRA, ASTAKIDONISIA, SYRNA-GYRO NISIA	B	14
MIKRES KYKLADES: APO KERO MECHRI IRAKLEIA	B	14
FENGARI SAMOTHRAKIS	B	13
GIOUCHTAS - FARANGI AGIAS EIRINIS	B	13
NISOS DIA	B	13
ELOS - TOPOLIA - SASALOS - AGIOS DIKAIOS	B	13
OROS YPSARI THASOU	B	12
KORYFES OROUS PANGAIO	B	12
OROS VERMIO	B	12
ORI AKARNANIKA	B	12
ASTYPALIA: ANATOLIKO TMIMA, GYRO NISIDES KAI OFIDOUSA	B	12
ANAFI: CHERSONISOS KALAMOS - ROUKOUNAS	B	12
MONI KAPSA (FARANGI KAPSA KAI GYRO PERIOCHI)	B	12
VASILITSA	B	11
SPILAIIO KASTRION	B	11
SAMOS: OROS AMPELOS (KARVOUNIS)	B	11
KORYFES OROUS VORAS	B	10
DELTA ACHELOOU, LIMNOTHALASSA MESOLONGIOU-AITOLIKOU KAI EKVOLES EVINOY	B	10
SKYROS: OROS KOCHYLAS	B	10

ANTIKYTHIRA - PRASSONISI KAI LAGOUVARDO	B	10
SANTORINI: NEA KAI PALIA KAMENI - PROFITIS ILIAS	B	10
DYTIKA ASTEROUSIA (APO AGIOFARANGO OS KOKKINO PYRGO)	B	10
DRAPANO (VOREIOANATOLIKES AKTES) - PARALIA GEORGIPOULIS - LIMNI KOURNA	B	10
KORYFES OROUS SINIATSIKO	B	9
KERKETIO OROS (KOZIAKAS)	B	9
OROS VARASOVA	B	9
AKROKORINTHOS	B	9
ANDROS: ORMOS VITALI KAI KENTRIKOS OREINOS OGIOS	B	9
SYROS: OROS SYRINGAS OS PARALIA	B	9
CHERSONISOS RODOPOU - PARALIA MALEME	B	9
AISTHITIKO DASOS OSSAS	B	8
VOREIA CHIOS KAI NISOI OINOUSES	B	8
RODOS: PROFITIS ILIAS - EPTA PIGES - PETALOUDES	B	8
VOREIODYTIKI KYTHNOS: OROS ATHERAS KAI AKROTIRIO KEFALOS	B	8
ORI MARMPAS KAI KLOKOS, FARANGI SELINOUNTA	B	7
SOUNIO - NISIDA PATROKLOU	B	7
MILATOS (MECHRI AKROTORIO AGIOU IOANNI)	B	7
NISOS ELAFONISOS - APENANTI PARALIA (APO CHRYSSOKALITISSA MECHRI AKROTIRIO KRIOS)	B	7
PIERIA ORI	B	6
ORI VARNOUNTA	B	6
OROS MITSIKELI	B	6
PARAKTIA ZONI VOREIODYTIKIS ZAKYNTHOU	B	6
LIMNI STYMFALIA	B	6
NISOI SAPIENTZA KAI SCHIZA, AKROTIRIO AKRITAS	B	6
NOTIA SERIFOS	B	6
ANATOLIKI KEA	B	6
FRE - TZITZIFES - NIPOS	B	6
NISOI GAVDOS KAI GAVDOPOULA	B	6
KORYFES OROUS MENOIKIO-OROS KOUSKOURAS	B	5
OROS ITAMOS-SITHONIA	B	5
ORAIOKASTRO, LIMNI DELVINAKIOU, DASOS MEROPIS KAI KOILADA GORMOU.	B	5
TELETHRIO - LICHADA - GIALTRA	B	5
LIMNOTHALASSA PYLOU (DIVARI) KAI NISOS SFAKTIRIA	B	5
LESVOS: KOLPOS GERAS, ELOS NTIPI KAI OROS OLYMPOS	B	5
NISYROS KAI STRONGYLI	B	5
DYTIKI MILOS	B	5
PETRE FARANGI KAI PETRES EOS PARALIA ZOURIDA	B	5
PERIOCHI CHORTATON (LEFKADA)	B	4
LIMNOTHALASSA KALOGRIAS, DASOS STROFILIAS KAI ELOS LAMIAS	B	4
AKRONAFPLIA KAI PALAMIDI	B	4
OROS ORIENTAS	B	4
KOS: AKROTIRIO LOUROS - LIMNI PSALIDI - OROS DIKAIOS - ALYKI	B	4
ARKOI, LEIPSOI, AGATHONISI KAI VRACHONISIDES	B	4
RODOPI (SIMYDA)	B	3
PERIOCHI ELATIA	B	3
LIMNI KERKINI-KROUSIA-KORYFES OROUS BELES	B	3
KORYFES OROUS ORVILOS	B	3

ETHNIKOS DRYMOS PRESPON	B	3
KOLPOS LAGANA ZAKYNTHOU KAI NISIDES MARATHONISI KAI PELOUZO	B	3
NISOI PAXI KAI ANTIPAXI	B	3
OROS ARACHNAIO	B	3
SCHINIAS	B	3
LESVOS: DYTIKI CHERSONISOS - APOLITHOMENO DASOS	B	3
KASTELLORIZO KAI NISIDES RO KAI STRONGYLI	B	3
NISOS POLYAIGOS	B	3
KORYFES OROUS FALAKRO	B	2
ORI TZENA	B	2
KATO OLYMPOS	B	2
ANTICHASIA ORI - METEORA	B	2
ELOS KALODIKI	B	2
KALON OROS KEFALONIAS	B	2
ESOTERIKO ARCHIPELAGOS IONIOU (THALASSIA PERIOCHI MEGANISIOU, KALAMOU, KASTOU, ARKOUDIOU, ATOKOU KAI NHSOI ECHINADES)	B	2
AISTHITIKO DASOS KALAVRYTON	B	2
EKVOLES (DELTA) ALFEIOU	B	2
PARALIAKI ZONI APO NAFPAKTO EOS ITEA	B	2
OROS DIDYMO	B	2
FARANGI KAI EKVOLES NEDONA	B	2
AGIOS EFSTRATIOS	B	2
NISOS CHRYSI	B	2
NISOS KOUFONISI	B	2
DASOS DADIAS-SOUFLI	B	1
AISTHITIKO DASOS NESTOU	B	1
DASOS FRAKTOU	B	1
PARTHENO DASOS KENTRIKIS RODOPIS	B	1
STENA ALIAKMONA	B	1
OROS PAIKO	B	1
ORI VRONTOUS-LAILIAS	B	1
OROS CHOLOMONTAS	B	1
OROS VERNON-KORYFI VITSI	B	1
PERIOCHI LIMNIS TAVROPOU	B	1
DELTA PINEIOU-TEMPI	B	1
AMVRAKIKOS KOLPOS, DELTA LOUROU KAI ARACHTHOU (EVRYTERI PERIOCHI)	B	1
AMVRAKIKOS KOLPOS	B	1
EKVOLES (DELTA) KALAMA	B	1
KENTRIKO TMIMA ZAGORIOU	B	1
ORI ZALONGOU	B	1
ALYKI LEFKIMIS (KERKYRA)	B	1
LIMNOTHALASSES STENON LEFKADAS (PALIONIS-AVLIMON) KAI ALYKES LEFKADAS	B	1
LIMNOTHALASSES MESOLONGIOU	B	1
LIMNI AMVRAKIA	B	1
OROS ARAKYNTHOS KAI STENA KLEISOURAS	B	1
LIMNOTHALASSA KOTYCHI	B	1
TECHNITI LIMNI KREMASTON	B	1
YGROTOPOS KAI NISIA TOU KOLPOU ATALANTIS	B	1
LIMNOS: CHORTAROLIMNI - LIMNI ALYKI	B	1

SAMOS: ALYKI	B	1
NISOS ANTIMILOS	B	1
SIFNOS: PROFITIS ILIAS MECHRI DYTIKES AKTES	B	1
NISOS PAROS: PETALOUDES	B	1
LIMNI AGIAS - PLATANIAS - REMA KAI EKVOLI KERITI - KOILADA FASAS	B	1

Πίνακας 4. Κατάταξη (ranking) των περιοχών του Δικτύου NATURA 2000 ανάλογα με τον αριθμό των ειδών με κίνητρο C και D.

SITE_NAME	MOTIVATION	Number
LESVOS: KOLPOS GERAS, ELOS NTIPI KAI OROS OLYMPOS	C	28
KORYFES OROUS GRAMMOS	C	15
KORYFES OROUS VORAS	C	11
OROS CHOLOMONTAS	C	10
LESVOS: DYTIKI CHERSONISOS - APOLITHOMENO DASOS	C	9
LESVOS: KOLPOS KALLONIS	C	8
DASOS DADIAS-SOUFLI	C	7
OROS OLYMPOS	C	7
ETHNIKOS DRYMOS OLYMPOU	C	7
KORYFES OROUS ORVILOS	C	6
CHERSONISOS ATHOS	C	6
OROS KERDYLLIA	C	5
OROS VERNON-KORYFI VITSI	C	5
VOREIA CHIOS KAI NISOI OINOUSES	C	5
KOS: AKROTIRIO LOUROS - LIMNI PSALIDI - OROS DIKAIOS - ALYKI	C	5
LIMNI KERKINI-KROUSIA-KORYFES OROUS BELES	C	4
KORYFES OROUS MENOIKIO-OROS KOUSKOURAS	C	4
KORYFES OROUS SMOLIKAS	C	4
SAMOS: OROS AMPELOS (KARVOUNIS)	C	4
SAMOS: OROS KERKETEFIS - MIKRO KAI MEGALO SEITANI - DASOS KASTANIAS KAI LEKKAS	C	4
KASOS KAI KASONISIA	C	4
KENTRIKI KARPATOS: KALILIMNI - LASTHOS - KYRA PANAGIA	C	4
ASTEROUSIA (KOFINAS)	C	4
OROS YPSARI THASOU	C	3
KORYFES OROUS PANGAIO	C	3
OROS KANTILI - KOILADA PROKOPIOU - DELTA KIREA	C	3
SANTORINI: NEA KAI PALIA KAMENI - PROFITIS ILIAS	C	3
MIKRES KYKLADES: APO KERO MECHRI IRAKLEIA	C	3
DYTIKA ASTEROUSIA (APO AGIOFARANGO OS KOKKINO PYRGO)	C	3
CHERSONISOS RODOPOU - PARALIA MALEME	C	3
VOREIO AKROTIRIO: AGIA TRIAS - MONI TSAGAROLON - GOUVERNETOY - KATHOLIKO	C	3
PERIOCHI ELATIA	C	2
KORYFES OROUS FALAKRO	C	2
OROS VERMIO	C	2
ORI TZENA	C	2
PIERIA ORI	C	2
ORI VRONTOUS-LAILIAS	C	2
SKIATHOS: KOUKOUNARIES	C	2
ORI ATHAMANON (TZOUMERKA)	C	2
SCHINIAS	C	2
VOREIA KARPATOS KAI SARIA	C	2
OROS THRYPTIS KAI GYRO PERIOCHI	C	2
VOREIOANATOLIKO AKRO KRITIS: DIONYSADES, ELASA KAI CHERSONISOS SIDERO (AKRA MAVROVOUNI - VAI - AKRA PLAKOS)	C	2
LIMNI AGIAS - PLATANIAS - REMA KAI EKVOLI KERITI - KOILADA FASAS	C	2

FENGARI SAMOTHRAKIS	C	1
TECHNITI LIMNI KERKINIS	C	1
OROS ITAMOS-SITHONIA	C	1
VASILITSA	C	1
ETHNIKOS DRYMOS PINDOU	C	1
ETHNIKOS DRYMOS PINDOU (VALIA KALDA). (EVRYTERI PERIOCHI).	C	1
OROS VOURINO (MESIANO NERO)	C	1
ORI VARNOUNTA	C	1
KATO OLYMPOS	C	1
ASPROTAMOS	C	1
AMVRAKIKOS KOLPOS, DELTA LOUROU KAI ARACHTHOU (EVRYTERI PERIOCHI)	C	1
AMVRAKIKOS KOLPOS	C	1
ETHNIKOS DRYMOS VIKOU-AOOU	C	1
ORAIOKASTRO, LIMNI DELVINAKIOU, DASOS MEROPIS KAI KOILADA GORMOU.	C	1
PERIOCHI METSOVOU (ANILIO-KATARA)	C	1
OROS LAKMOS (PERISTERI)	C	1
LIMNOTHALASSA ANTINIOTI (KERKYRA)	C	1
NISOI PAXI KAI ANTIPAXI	C	1
OROS CHELMOS KAI YDATA STYGOS	C	1
ORI MARMPAS KAI KLOKOS, FARANGI SELINOUNTA	C	1
ETHNIKOS DRYMOS PARNASSOU	C	1
ORI VARDOUSIA	C	1
OROS GKIONA	C	1
NOTIOANATOLIKOS PARNASSOS - ETHNIKOS DRYMOS PARNASSOU - DASOS TITHOREAS	C	1
FARANGI KAI EKVOLES NEDONA	C	1
SAMOS: ALYKI	C	1
RODOS: PROFITIS ILIAS - EPTA PIGES - PETALOUDES	C	1
DYTIKI MILOS	C	1
VOREIA AMORGOS KAI KYNAROS, LEVITHA, MAVRIA	C	1
DIKTI: OROPEDIO LASITHIOU, KATHARO, SELENA, KRASI, SELEKANOS	C	1
ELOS - TOPOLIA - SASALOS - AGIOS DIKAIOS	C	1
LEFKA ORI	C	1
ASFENDOU - KALLIKKRATIS	C	1
KORYFES OROUS SMOLIKAS	D	133
KORYFES OROUS VORAS	D	124
OROS OLYMPOS	D	121
ETHNIKOS DRYMOS OLYMPOU	D	121
KORYFES OROUS GRAMMOS	D	111
ETHNIKOS DRYMOS VIKOU-AOOU	D	95
OROS VERMIO	D	93
OROS LAKMOS (PERISTERI)	D	92
KORYFES OROUS PANGAIO	D	85
OROS GKIONA	D	85
ORI ATHAMANON (TZOUMERKA)	D	84
ORI VARDOUSIA	D	79
ORI VARNOUNTA	D	76
OROS VOURINO (MESIANO NERO)	D	75
KORYFES OROUS ORVILOS	D	73

KORYFES OROUS FALAKRO	D	72
OROS CHELMOS KAI YDATA STYGOS	D	72
KORYFES OROUS MENOIKIO-OROS KOUSKOURAS	D	62
ETHNIKOS DRYMOS PINDOU (VALIA KALDA). (EVRYTERI PERIOCHI).	D	61
KORYFES OROUS KYLLINI (ZIREIA) KAI CHARADRA FLAMPOURITSA	D	60
PERIOCHI METSOVOU (ANILIO-KATARA)	D	57
ETHNIKOS DRYMOS OITIS	D	55
CHERSONISOS ATHOS	D	54
ETHNIKOS DRYMOS PINDOU	D	53
NOTIOANATOLIKOS PARNASSOS - ETHNIKOS DRYMOS PARNASSOU - DASOS TITHOREAS	D	53
ORI TZENA	D	52
ETHNIKOS DRYMOS PARNASSOU	D	52
OROS TYMFRISTOS (VELOUCHI)	D	49
KORYFES OROUS SINIATSIKO	D	48
PIERIA ORI	D	44
LIMNI KERKINI-KROUSIA-KORYFES OROUS BELES	D	42
OROS TAYGETOS	D	41
OROS ERYMANTHOS	D	38
AGRAFA	D	37
ORAIOKASTRO, LIMNI DELVINAKIOU, DASOS MEROPIS KAI KOILADA GORMOU.	D	37
ORI VRONTOUS-LAILIAS	D	36
VASILITSA	D	35
ETHNIKOS DRYMOS PRESPON	D	35
ASPROPOTAMOS	D	35
OROS PARNONAS (KAI PERIOCHI MALEVIS)	D	35
OROS VERNON-KORYFI VITSI	D	34
OROS MITSIKELI	D	34
OROS YPSARI THASOU	D	24
AISTHITIKO DASOS OSSAS	D	23
OROS CHOLOMONTAS	D	22
OROS PANACHAIKO	D	22
SAMOS: OROS KERKETEFIS - MIKRO KAI MEGALO SEITANI - DASOS KASTANIAS KAI LEKKAS	D	21
PERIOCHI ELATIA	D	20
OROS PILIO	D	19
DIRFYS: DASOS STENIS - DELFI	D	19
LEFKA ORI	D	19
OROS MAINALO	D	18
SAMOS: OROS AMPELOS (KARVOUNIS)	D	18
KASOS KAI KASONISIA	D	18
KASTELLORIZO KAI NISIDES RO KAI STRONGYLI	D	17
VOREIA CHIOS KAI NISOI OINOUSES	D	16
VOREIOANATOLIKO AKRO KRITIS: DIONYSADES, ELASA KAI CHERSONISOS SIDERO (AKRA MAVROVOUNI - VAI - AKRA PLAKOS)	D	16
KATO OLYMPOS	D	14
LIMNES TRICHONIDA KAI LYSIMACHIA	D	14
KENTRIKI KARPATOS: KALILIMNI - LASTHOS - KYRA PANAGIA	D	14
DELTA ACHELOOU, LIMNOTHALASSA MESOLONGIOU-AITOLIKOU KAI EKVOLES EVINOU	D	13

OROS OLIGYRTOS	D	13
LESVOS: KOLPOS GERAS, ELOS NTIPI KAI OROS OLYMPOS	D	13
NISOI GAVDOS KAI GAVDOPOULA	D	13
DASOS FRAKTOU	D	12
PARTHENO DASOS KENTRIKIS RODOPIS	D	12
IKARIA - FOURNOI	D	12
IMERI KAI AGRIA GRAMVOUSA - TIGANI KAI FALASARNA - PONTIKONISI	D	12
RODOPI (SIMYDA)	D	11
ETHNIKO THALASSIO PARKO ALONNISOU - VOREION SPORADON, ANATOLIKI SKOPELOS	D	11
OROS PARNITHA	D	11
KERKETIO OROS (KOZIAKAS)	D	10
EKVOLES ACHERONTA KAI STENA ACHERONTA	D	10
ETHNIKOS DRYMOS PARNITHAS	D	10
ASTYPALAIA: ANATOLIKO TMIMA, GYRO NISIDES KAI OFIDOUSA	D	10
FENGARI SAMOTHRAKIS	D	9
RODOS: PROFITIS ILIAS - EPTA PIGES - PETALOUDES	D	9
MIKRES KYKLADES: APO KERO MECHRI IRAKLEIA	D	9
LIMNOTHALASSA KALOGRIAS, DASOS STROFILIAS KAI ELOS LAMIAS	D	8
VOREIA KARPATOS KAI SARIA	D	8
KOS: AKROTIRIO LOUROS - LIMNI PSALIDI - OROS DIKAIOS - ALYKI	D	8
AISTHITIKO DASOS NESTOU	D	7
LIMNES & LIMNOTHALASSES TIS THRAKIS	D	7
OROS PAIKO	D	7
AMVRAKIKOS KOLPOS, DELTA LOUROU KAI ARACHTHOU (EVRYTERI PERIOCHI)	D	7
AMVRAKIKOS KOLPOS	D	7
KENTRIKO TMIMA ZAGORIOU	D	7
ETHNIKOS DRYMOS AINOI	D	7
ORI AKARNANIKA	D	7
LIMNI AMVRAKIA	D	7
YMITTOS - AISTHITIKO DASOS KAISARIANIS - LIMNI VOULIAGMENIS	D	7
AGIOS EFSTRATIOS	D	7
RODOS: AKRAMYTIS, ARMENISTIS, ATTAVYROS	D	7
NOTIOANATOLIKO AKRO KRITIS KAI NISIDES KAVALLOI	D	7
NISOS KOUFONISI	D	7
IDI OROS	D	7
DELTA EVROU	D	6
OROS CHAIDOU-KOULA & GYRO KORYFES	D	6
ORMOS POTAMIAS	D	6
PARAKTIA THALASSIA ZONI APO PARGA EOS AKROTIRIO AGIOS THOMAS (PREVEZA)	D	6
LESVOS: DYTIKI CHERSONISOS - APOLITHOMENO DASOS	D	6
NISYROS KAI STRONGYLI	D	6
FOLEGANDROS ANATOLIKI MECHRI DYTIKI SIKINO	D	6
VOREIA AMORGOS KAI KYNAROS, LEVITHA, MAVRIA	D	6
KENTRIKI KAI NOTIA NAXOS: ZEFS KAI VIGLA EOS MAVROVOUNI	D	6
DIKTI: OROPEDIO LASITHIOU, KATHARO, SELENA, KRASI, SELEKANOS	D	6
OROS THRYPTIS KAI GYRO PERIOCHI	D	6

LIMNI MITRIKOU	D	5
KOLPOS PALAIΟΥ-ORMOS ELEFThERON	D	5
AGIA TRIADA	D	5
OROS ITAMOS-SITHONIA	D	5
AKROTIRIO ELIA-AKROTIRIO KASTRO	D	5
AFYTOS	D	5
PARAKTIA THALASSIA ZONI APO PALAIOKASTRITSA EOS GLYFADA (KERKYRA)	D	5
LIMNES VOULKARIA KAI SALTINI	D	5
ARKOI, LEIPSOI, AGATHONISI KAI VRACHONISIDES	D	5
VRACHONISIA NOTIOU AIGAIΟΥ: VELOPOULA,FALKONERA,ANANES,CHRISTIANA,PACHEIA, FTENO, MAKRA,ASTAKIDONISIA,SYRNA-GYRO NISIA	D	5
ANAFI: CHERSONISOS KALAMOS - ROUKOUNAS	D	5
SANTORINI: NEA KAI PALIA KAMENI - PROFITIS ILIAS	D	5
ASTEROUSIA (KOFINAS)	D	5
NISOS ELAFONISOS - APENANTI PARALIA (APO CHRYSSOKALITISSA MECHRI AKROTIRIO KRIOS)	D	5
DASOS DADIAS-SOUFLI	D	4
LIMNI VISTONIDA KAI LIMNOTHALASSA PORTO LAGOS	D	4
OROS KERDYLLIA	D	4
PALIOURI	D	4
PERIOCHI LIMNIS TAVROPOU	D	4
EKVOLES (DELTA) KALAMA	D	4
LIMNOTHALASSES MESOLONGIOU	D	4
OROS VARASOVA	D	4
OROS KANTILI - KOILADA PROKOPIOU - DELTA KIREA	D	4
THALASSIA PERIOCHI STENOY METHONIS	D	4
KOURTALIOTIKO FARANGI - MONI PREVELI - EVRYTERI PERIOCHI	D	4
CHERSONISOS RODOPOU - PARALIA MALEME	D	4
FARANGI THERISSOU	D	4
DRAPANO (VOREIOANATOLIKES AKTES) - PARALIA GEORGIOUPOLIS - LIMNI KOURNA	D	4
DELTA NESTOU & LIMNOTHALASSES KERAMOTIS	D	3
LIMNES VOLVI KAI LAGKADA	D	3
EKVOLES POTAMOU STRYMONA	D	3
TECHNITI LIMNI KERKINIS	D	3
ORMOS TORONIS	D	3
AKROTIRIO PYRGOS-ORMOS KYPSAS	D	3
LIMNI KASTORIAS	D	3
SKIATHOS: KOUKOUNARIES	D	3
ELOS KALODIKI	D	3
PARAKTIA ZONI VOREIODYTIKIS ZAKYNTHOU	D	3
KOLPOS LAGANA ZAKYNTHOU KAI NISIDES MARATHONISI KAI PELOUZO	D	3
PARAKTIA THALASSIA ZONI APO ARGOSTOLI EOS VLACHATA (KEFALONIA)	D	3
ALYKI LEFKIMIS (KERKYRA)	D	3
PARAKTIA THALASSIA ZONI APO KANONI EOS MESONGI (KERKYRA)	D	3
LIMNI OZEROS	D	3
FARANGI VOURAIKOU	D	3
EKVOLES (DELTA) ALFEIOU	D	3

LIMNOTHALASSA KOTYCHI	D	3
SKYROS: OROS KOCHYLAS	D	3
OROS DIDYMO	D	3
ORI GERANIA	D	3
FARANGI KAI EKVOLES NEDONA	D	3
KYTHIRA: KARAVAS EOS MYLOPOTAMO - PALAIOPOLI - AVLEMONAS	D	3
LESVOS: KOLPOS KALLONIS	D	3
NISOS CHRYSI	D	3
OROS KEDROS	D	3
DELTA NESTOU	D	2
VOUNA LIMNIA	D	2
DELTA AXIOU-LOUDIA-ALIAKMONA	D	2
LIMNOTHALASSA EPANOMIS	D	2
LIMNI MIKRI PRESPI	D	2
KOILADA ACHELOOU	D	2
STENA KALAMA	D	2
LIMNI IOANNINON	D	2
NISOI PAXI KAI ANTIPAXI	D	2
PERIOCHI CHORTATON (LEFKADA)	D	2
OROS PANAITOLIKO	D	2
THINES KAI PARALIAKO DASOS ZACHAROS, LIMNI KAI AFA	D	2
OROS OCHI - KAMPOS KARYSTOU - POTAMI - AKROTIRIO KAFIREFS	D	2
YGROTOPOS KAI NISIA TOU KOLPOU ATALANTIS	D	2
OROS ARACHNAIO	D	2
AKRONAFPLIA KAI PALAMIDI	D	2
SCHINIAS	D	2
SOUNIO - NISIDA PATROKLOU	D	2
NISOS DIA	D	2
MONI KAPSA (FARANGI KAPSA KAI GYRO PERIOCHI)	D	2
SOUGIA - BARDIA - FARANGI LISSOU MECHRI ANYDROUS	D	2
LIMNI AGIAS - PLATANIAS - REMA KAI EKVOLI KERITI - KOILADA FASAS	D	2
VOREIO AKROTIRIO: AGIA TRIAS - MONI TSAGAROLON - GOUVERNETOY - KATHOLIKO	D	2
ASFENDOU - KALLIKKRATIS	D	2
APALOS	D	1
LIMNOTHALASSES LAFRI & LAFROUDA	D	1
LIMNOTHALASSA XIROLIMNI	D	1
LIMNOTHALASSA KARATZA	D	1
LIMNOTHALASSA PTELEA	D	1
LIMNOTHALASSES KERAMOTIS	D	1
AKROTIRIO PRINOY-PACHI	D	1
LIMENARIA-AKROTIRIO KEPHALAS	D	1
STENA RENTINAS	D	1
YDROCHARES DASOS MOURION	D	1
ALYKI KITROUS	D	1
LIMNOTHALASSA AGIOY MAMA	D	1
PLATANITSI-SYKIA	D	1
DELTA PINEIOY-TEMPI	D	1
ANTICHASIA ORI - METEORA	D	1
ORI ZALONGOU	D	1

ESOTERIKO ARCHIPELAGOS IONIOU (THALASSIA PERIOCHI MEGANISIOU, KALAMOU, KASTOU, ARKOUDIOU, ATOKOU KAI NHSOI ECHINADES)	D	1
LIMNOTHALASSA ANTINIOTI (KERKYRA)	D	1
AISTHITIKO DASOS KALAVRYTON	D	1
ORI MARMPAS KAI KLOKOS, FARANGI SELINOUNTA	D	1
PARAKTIA THALASSIA ZONI APO KALOGRIA EOS KYLLINI	D	1
THALASSIA PERIOCHI KOLPOU KYPARISSIAS	D	1
TELETHRIO - LICHADA - GIALTRA	D	1
OROS ORIONTAS	D	1
MONI ELONAS KAI CHARADRA LEONIDIOU	D	1
LIMNI STYMFALIA	D	1
ORI GIDOVOUNI, CHIONOVOUNI, GAIDOUROVOUNI, KORAKIA, KALOGEROVOUNI, KOULOCHERA KAI PERIOCHI MONEMVASIAS	D	1
PIGES KAI EKVOLES PAMISOU	D	1
THINES KYPARISSIAS	D	1
LIMNOS: CHORTAROLIMNI - LIMNI ALYKI	D	1
SAMOS: ALYKI	D	1
ANDROS: ORMOS VITALI KAI KENTRIKOS OREINOS OGGOS	D	1
DYTIKI MILOS	D	1
NISOS POLYAIGOS	D	1
NOTIA SERIFOS	D	1
ANATOLIKI KEA	D	1
NISOS PAROS: PETALOUDES	D	1
ALMYROU FARANGI KAI YGROTOPOS	D	1
DYTIKA ASTEROUSIA (APO AGIOFARANGO OS KOKKINO PYRGO)	D	1
DIKTI: OMALOS VIANNOU (SYMI - OMALOS)	D	1
PETRE FARANGI KAI PETRES EOS PARALIA ZOURIDA	D	1
PRASIANO FARANGI - PATSOS - SFAKORYAKO REMA - PARALIA RETHYMNOU KAI EKVOLI GEROPOTAMOU	D	1
ELOS - TOPOLIA - SASALOS - AGIOS DIKAIOS	D	1

Συμπερασματικά προτείνεται όλες οι περιοχές του Δικτύου «Natura 2000» να θεωρηθούν ως IPA για την Ελλάδα. Προτεραιότητα θα πρέπει να δοθεί στις ακόλουθες περιοχές στις οποίες καταγράφηκαν περισσότερα από 10 σημαντικά taxa χλωρίδας:

- GR 2550006 μέχρι GR 4210007 (Πίνακας 1).

Πρέπει ωστόσο να επισημανθεί ότι σε όλες αυτές τις περιοχές και πιθανά και σε άλλες, θα πρέπει να γίνει και περαιτέρω έρευνα. Ο χαρακτηρισμός των παραπάνω περιοχών ως των πιο σημαντικών από χλωριδική άποψη, σε καμία περίπτωση δεν υποβιβάζει την οικολογική σημασία άλλων περιοχών με μεγάλη ποικιλότητα ενδιαιτημάτων και ειδών.

IX. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Γεράκης Π.Α. 1996. Ελληνικοί Υγρότοποι. 33-65 σελ. Στο βιβλίο Γ. Φύλης (Συντονιστής) Το Ελληνικό Περιβάλλον, Εκδόσεις Σαβάλλας.
- Γεωργιάδης Θ. και Δ. Τζανουδάκης. 1996. Η βιοποικιλότητα ως παράγοντας ισορροπίας του πλανήτη και επιβίωσης του ανθρώπου. 19-32 σελ Στο βιβλίο Γ. Φύλης (Συντονιστής) Το Ελληνικό Περιβάλλον, Εκδόσεις Σαβάλλας.
- Dafis, S., E. Papastergiadou, K. Georghiou, D. Babalonas, & T. Georgiadis, M. Papageorgiou, & E. Lazaridou (eds). 1996. The Greek Habitat Project: NATURA 2000 An Overview. Commission of the European Communities, The Goulandris Natural History Museum -Greek Biotope Wetland Centre, 967pp. + Appendix.
- Davis, P.H. (ed.) 1965-85: *Flora of Turkey and the East Aegean Islands*, 1-9.- Edinburgh: Edinburgh University Press.
- Davis, P.H., Mill, R.R. & Tan, Kit (eds) 1988: *Flora of Turkey and the East Aegean Islands*, 10 (Supplement).- Edinburgh: Edinburgh University Press.
- Economidou, E. 1976: Bibliographie botanique sur la Grèce (plantes vasculaires – végétation). – *Veröff. Geobot. Inst. ETH Stiftung Rübel Zürich* 56: 190-242.
- European Commission for Europe. 1992. European Red List of globally threatened animals and plants.
- Greuter, W., Burdet, H.M. & Long, G. 1984-89: *Med-Checklist. A critical inventory of vascular plants of the circum-mediterranean countries*, 1,3,4.- Genève: Conservatoire et Jardin botaniques; Berlin: Botanischer Garten & Botanisches Museum Berlin-Dahlem.
- Greutzburg, N. 1963. Παλαιογεωγραφική εξέλιξη της νήσου Κρήτης από το Μειόκαινο μέχρι σήμερα. *Κρητικά Χρονικά* IE-IST: 336-344.
- Greutzburg, N. 1966. Die Suduguishe Inselbrucke. Bau und geologische Vergangenheit. *Erdkunde* 20: 20-30.
- Halácsy, E. v. 1900-12: *Conspectus Florae Graecae*, 1-3 (1900-04); *Supplementum* (1908).-Leipzig; *Supplementum secundum*.- *Magyar Bot. Lapok* 11: 114-202 (1912).- [Reprinted 1969 by J. Cramer].
- Hayek, A. v. 1924-33: *Prodromus Florae Peninsulae Balcanicae*, 1-3 .- *Repert. Spec. Nov. Rgni Veg. Beih.* 30(1-3).- [Reprinted 1970-71 by Otto Koeltz].
- Horvat, I., Glavač, V. & Ellenberg, H. 1974: *Vegetation Südosteuropas* [Geobot. Selecta, 4].- Stuttgart: Gustav Fischer.
- Ιατρού, Γ. 1986. Συμβολή στη μελέτη της ενδημικής χλωρίδας της Πελοποννήσου. Διδακτορική διατριβή. Πανεπιστήμιο Πατρών. 310 σελ.
- IUCN/ SSC (Species Survival Committee), Mediterranean Islands Plant Specialist Group 1996. "Conservation of Mediterranean Island Plants. 1. Strategy for Action".

- IUCN-WWF. 1988. Biodiversity. The key role of plants. Plant Conservation Office, UK.
- Jalas J. & Suominen J. (eds). 1972-1994. Atlas Florae Europaeae. Distribution of vascular plants in Europe. Vols. 1-10. Helsinki University Printing House.
- Jahn R. & Schönfelder P. 1995. Exkursionsflora von Kreta. Verlag eugen Ulmer, Stuttgart (Hohenheim).
- Κίσκυρας, Δ. 1959. Περί της παλαιογεωγραφίας της Πελοποννήσου. Πελοποννησιακή Πρωτοχρονιά. Αθήνα.
- Λεγάκις Α. και συνεργάτες. 1998. Πρώτη Εθνική αναφορά της Ελλάδας στη Σύμβαση για τη Βιολογική ποικιλότητα. 46 σελ.
- Life 1994 "Inventory, Identification, Evaluation, and Mapping of the Habitat Types, and Flora and Fauna Species in Greece (Directive 92/43/EEC)". E.E. DGXI, MGFI-EKBY.
- Official Journal of the European Communities No 206/7/1992: Council Directive 92/43/EEC of the 21 may 1992 on the conservation of natural habitats and wild fauna and flora.
- Papastergiadou, E. 1997. Important Plant Areas of the NATURA 2000 Network of Greece. Proc. of the 1st Balkan Botanical Congress, Kluwer Acad. Publ. 125-127p.
- Papastergiadou E. 1998. Important Plant Areas of Greece. Proceed. of 2nd PLANTA EUROPA conference, Uppsala, Sweden June 1998 (In Press).
- Polunin, O. 1980: *Flowers of Greece and the Balkans. A field guide.*- Oxford: Oxford University Press.
- Phitos, D. A. Strid, S. Snogerup, W. Greuter (eds). 1995. The Red Data Book of rare and threatened plants of Greece. World Wide Fund for Nature. Athens. 527 p.
- Quézel, P. & Barbero, M. 1985: *Carte de la végétation potentielle de la Région Méditerranée orientale.*- Paris: C.N.R.S. [pamphlet + map 1:250,000].
- Rechninger, K. H. 1943: Flora Aegaea. Flora der Inseln und Halbinseln des ägäischen Meeres. – *Akad. Wiss. Wien, Math. – Naturwiss. Kl., Denkschr.* **105** (1).- 105/1: [I]-XX, 1-294, Springer, Wien. [Reprinted 1973 by Otto Koeltz].
- Rechinger K.H. & Rechinger-Moser F. 1951. Phytogeographia Aegaea. Acad. Wiss. Wien, Math.-Naturwiss. Kl., Denkschr. 105/2.
- Strid, A. (ed.) 1986: *Mountain flora of Greece*, **1**.- Cambridge: Cambridge University Press.
- Strid, A. 1991. The Flora Hellenica project. Bot. Chronika 10: 81-94.
- Strid, A. & Kit Tan (eds) 1991: *Mountain flora of Greece*. **2**. Edinburgh: Edinburgh University Press.
- Strid, A., & Kit Tan 1992. Flora Hellenica and the threatened plants of Greece. Opera Botanica 113: 55-67.

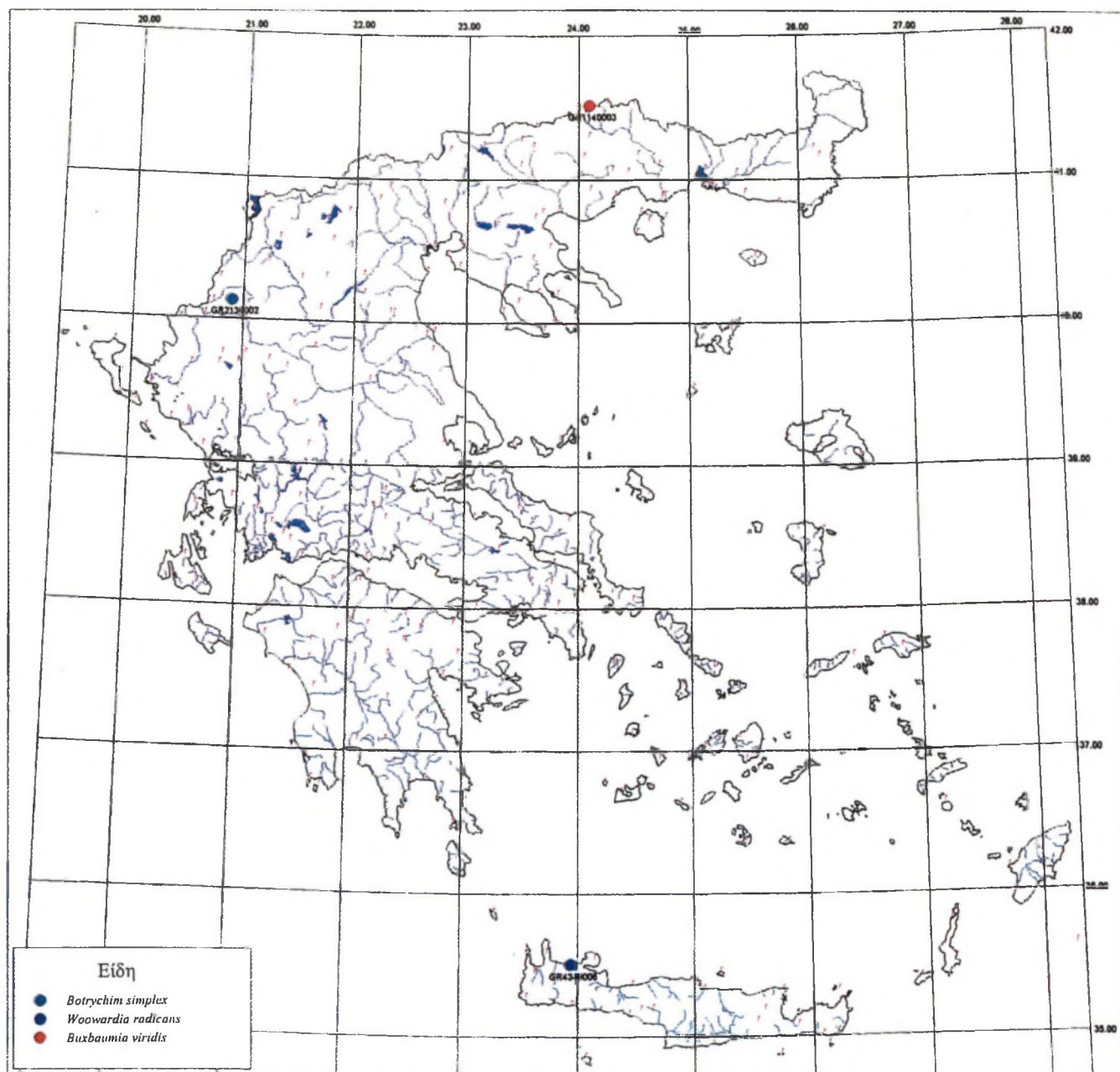
- Strid, A. 1996: Flora Hellenica bibliography. A critical survey of floristic, taxonomic and phytogeographical literature relevant to the vascular plants of Greece, 1753-1994.- *Fragm. Florist. Geovot., Suppl. 4*.
- Tsantas, N. 1995. "BioGreece '95". NATURA 2000 Network Database manual. Commission of European Communities DGXI, The Goulandris Natural History Museum-Greek Biotope Wetland Centre, 28p.+ Annex 60p.
- Turland, N., Chilton, L. & Press, J.R. 1993. Flora of the Cretan Area. Annotated Check List and Atlas. The Natural History Museum, HMSO, London.
- Turrill, W.B. 1929. The Plant-life of the Balkan Peninsula. Oxford.
- Tutin, T.G. & al. (eds) 1964-80: *Flora Europaea*, 1-5 [2nd ed. of vol. I in 1993].- Cambridge: Cambridge University Press.
- WCMC (1993). Greece. Conservation status listing of plants. Compiled from the World Conservation Monitoring Centre Plants Database. Report.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

**ΧΑΡΤΕΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΗΣ
ΟΔΗΓΙΑΣ 92/43/ΕΟΚ, ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ- ΔΙΚΤΥΟ
“ΦΥΣΗ 2000”**

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΦΥΤΩΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣ ΕΝΤΑΞΗ
ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ “ΦΥΣΗ 2000” ΠΕΡΙΟΧΕΣ

- PTERIDOPHYTA
- BRYOPHYTA

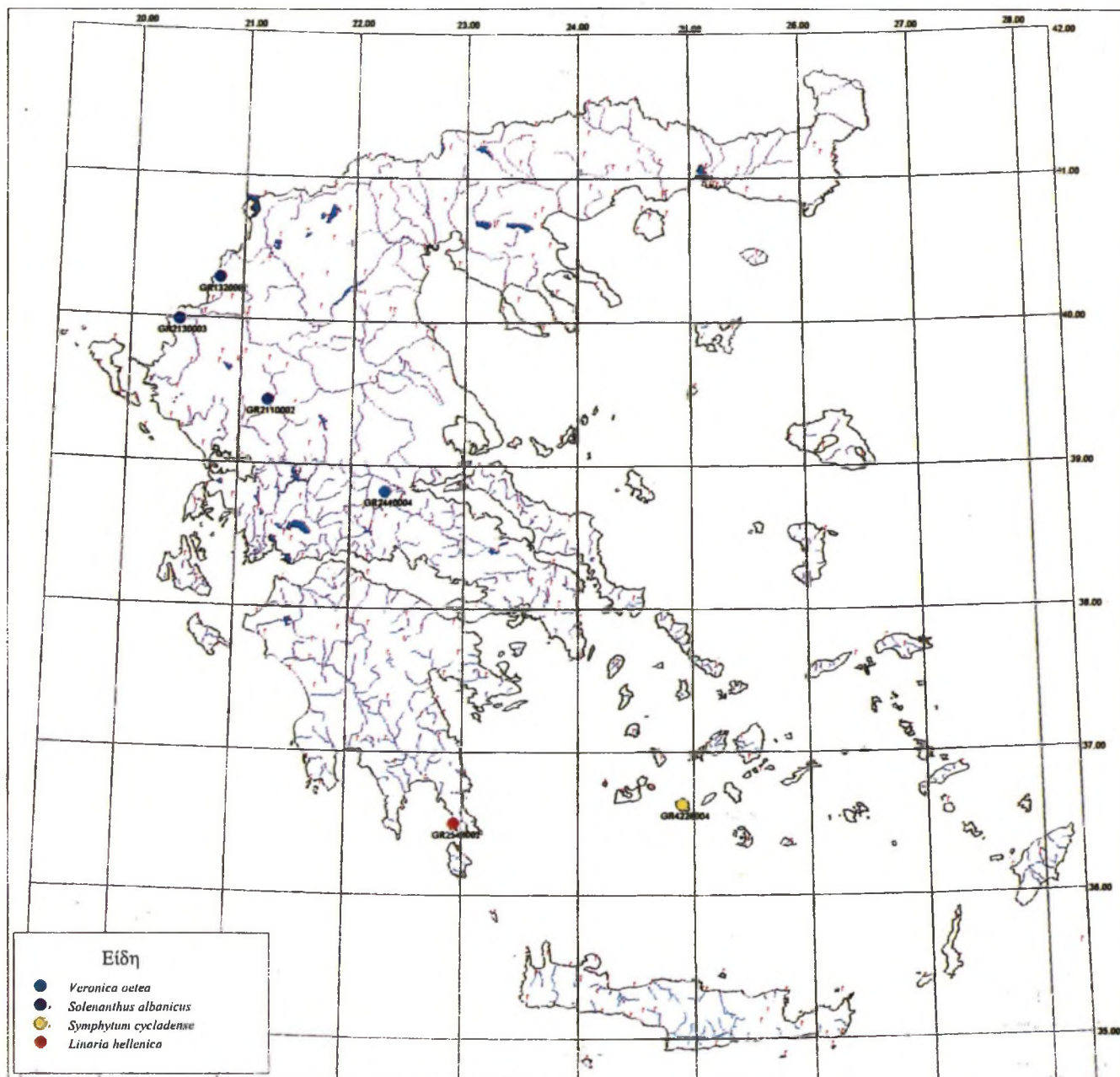


ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΦΥΤΩΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣ ΕΝΤΑΞΗ
ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ “ΦΥΣΗ 2000” ΠΕΡΙΟΧΕΣ
- PTERIDOPHYTA



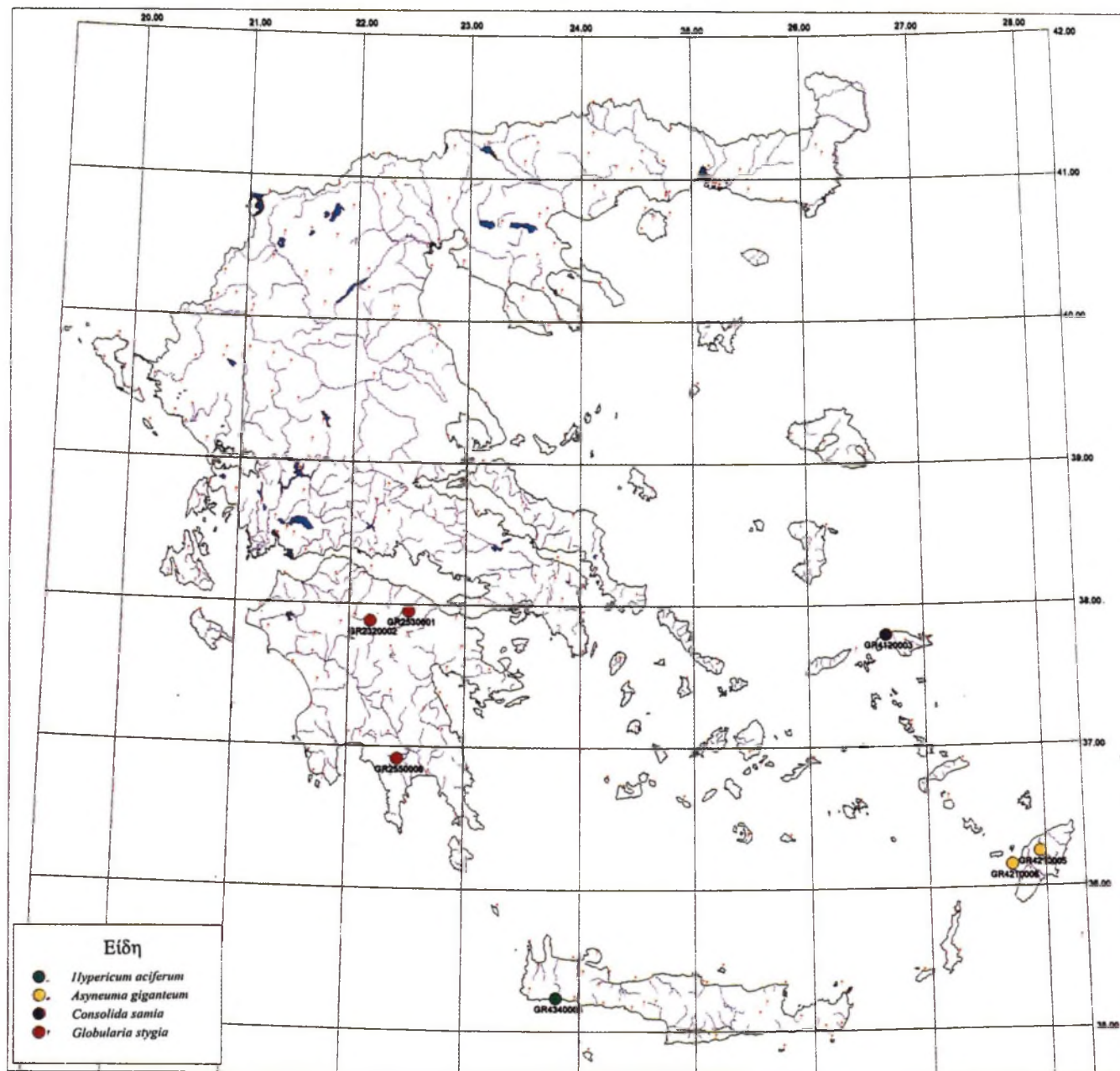
ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΦΥΤΩΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣ ΕΝΤΑΞΗ
ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ “ΦΥΣΗ 2000” ΠΕΡΙΟΧΕΣ

- SCROPHULARIACEAE
- BORAGINACEAE

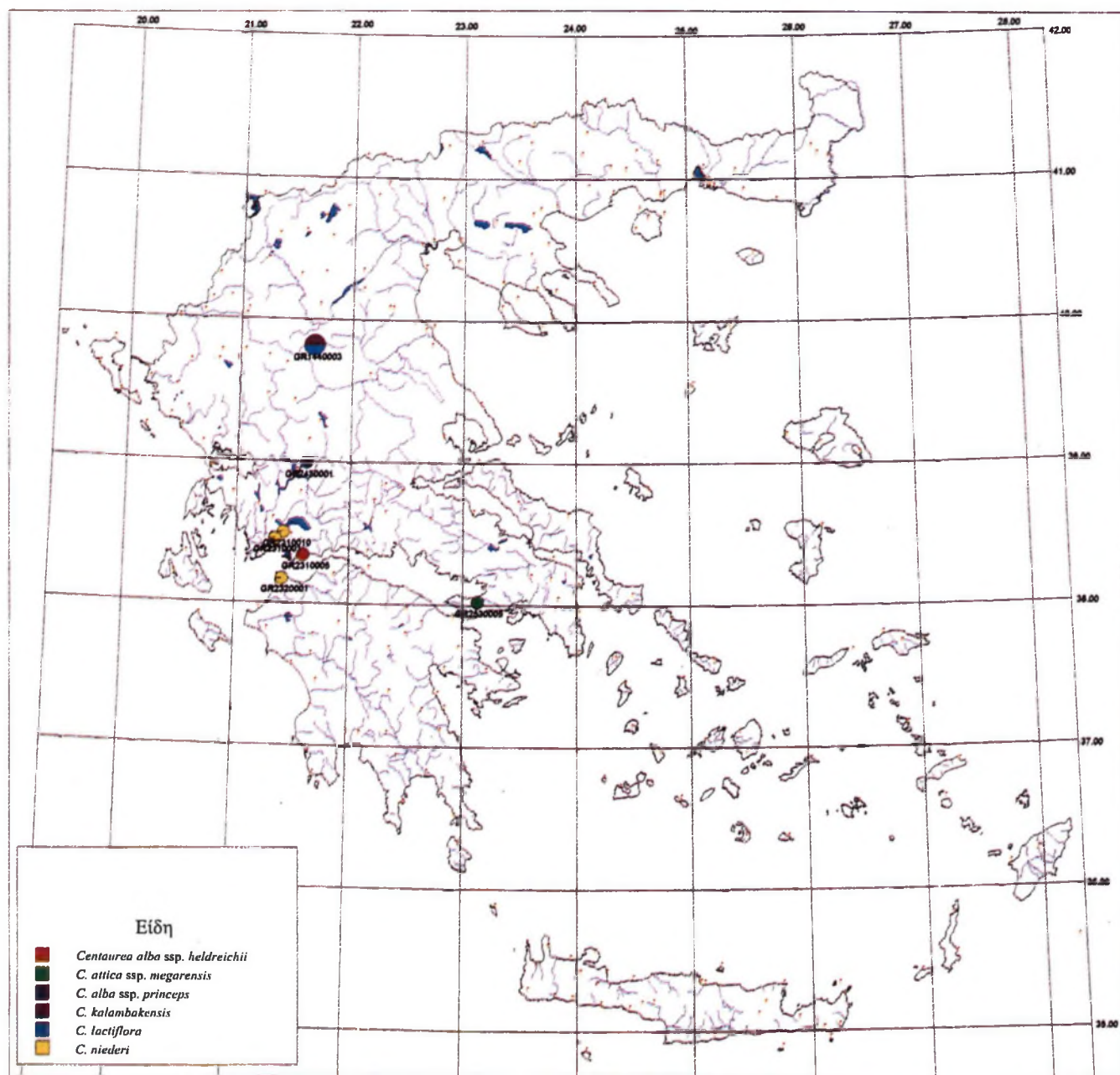


ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΦΥΤΩΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣ ΕΝΤΑΞΗ
ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ “ΦΥΣΗ 2000” ΠΕΡΙΟΧΕΣ

- CAMPANULACEAE
- HYPERICACEAE
- RANUNCULACEAE
- SELAGINACEAE

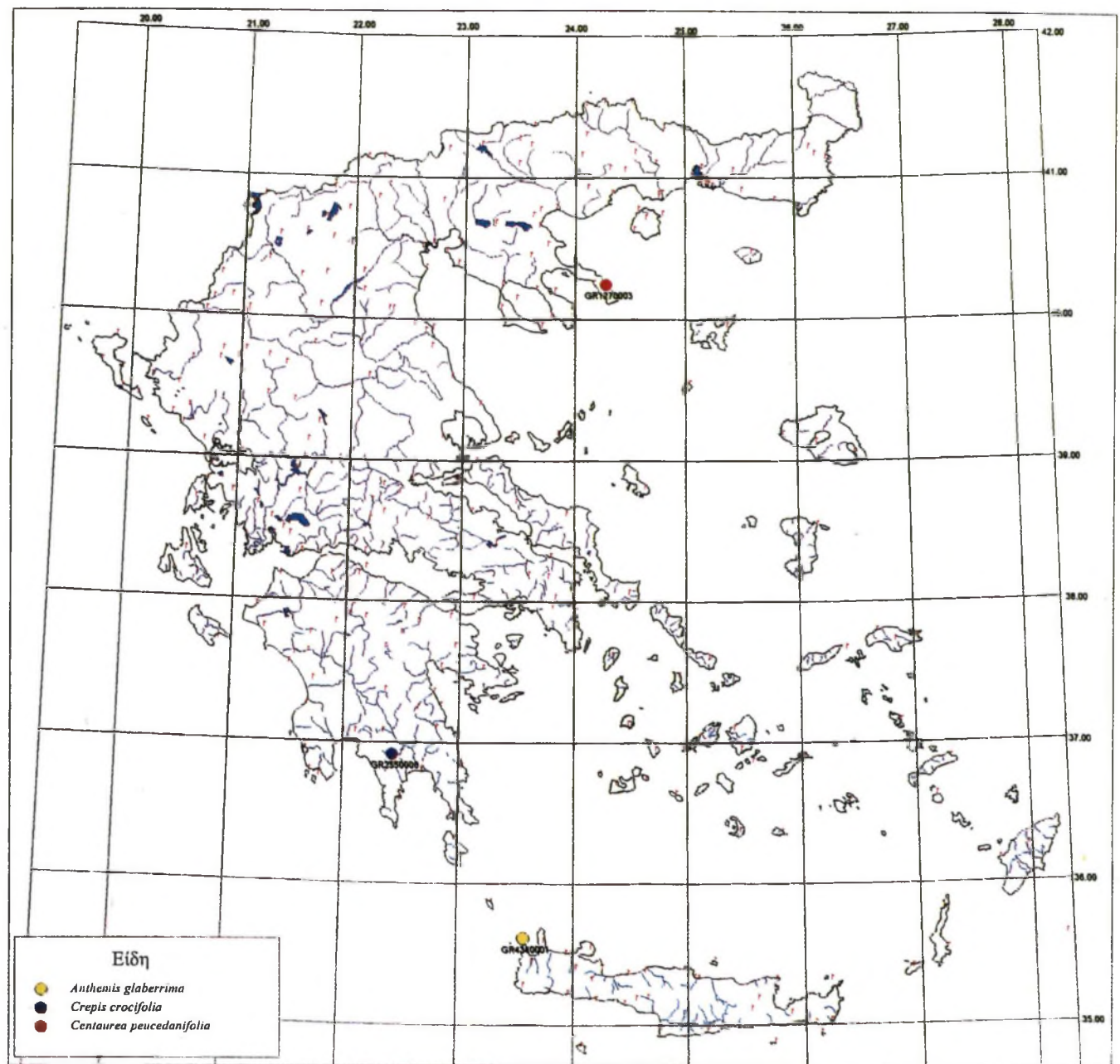


**ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΦΥΤΩΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣ ΕΝΤΑΞΗ
ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ “ΦΥΣΗ 2000” ΠΕΡΙΟΧΕΣ
- COMPOSITAE**



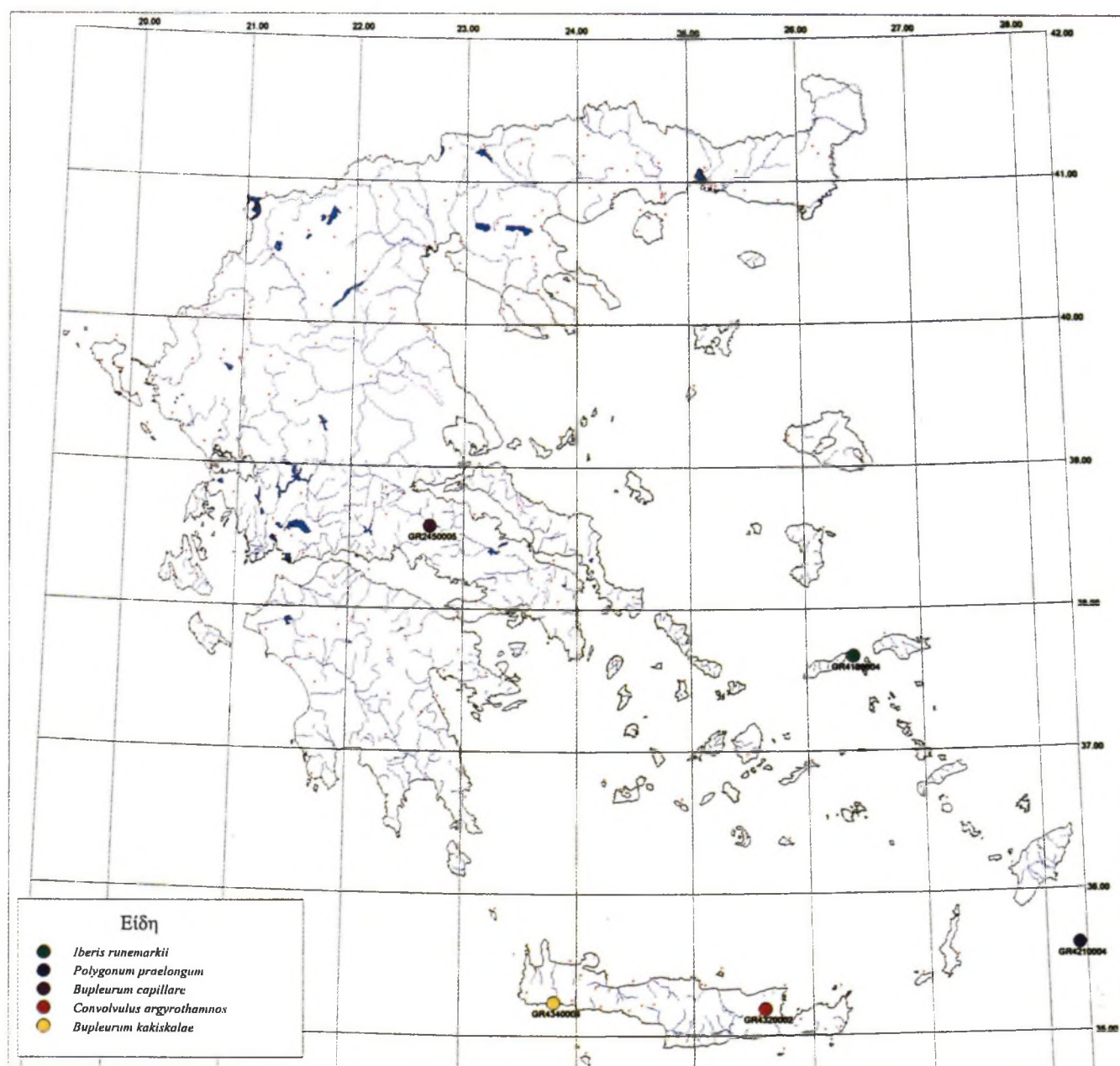
ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΦΥΤΩΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣ ΕΝΤΑΞΗ
ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ “ΦΥΣΗ 2000” ΠΕΡΙΟΧΕΣ

- COMPOSITAE (συνέχεια)



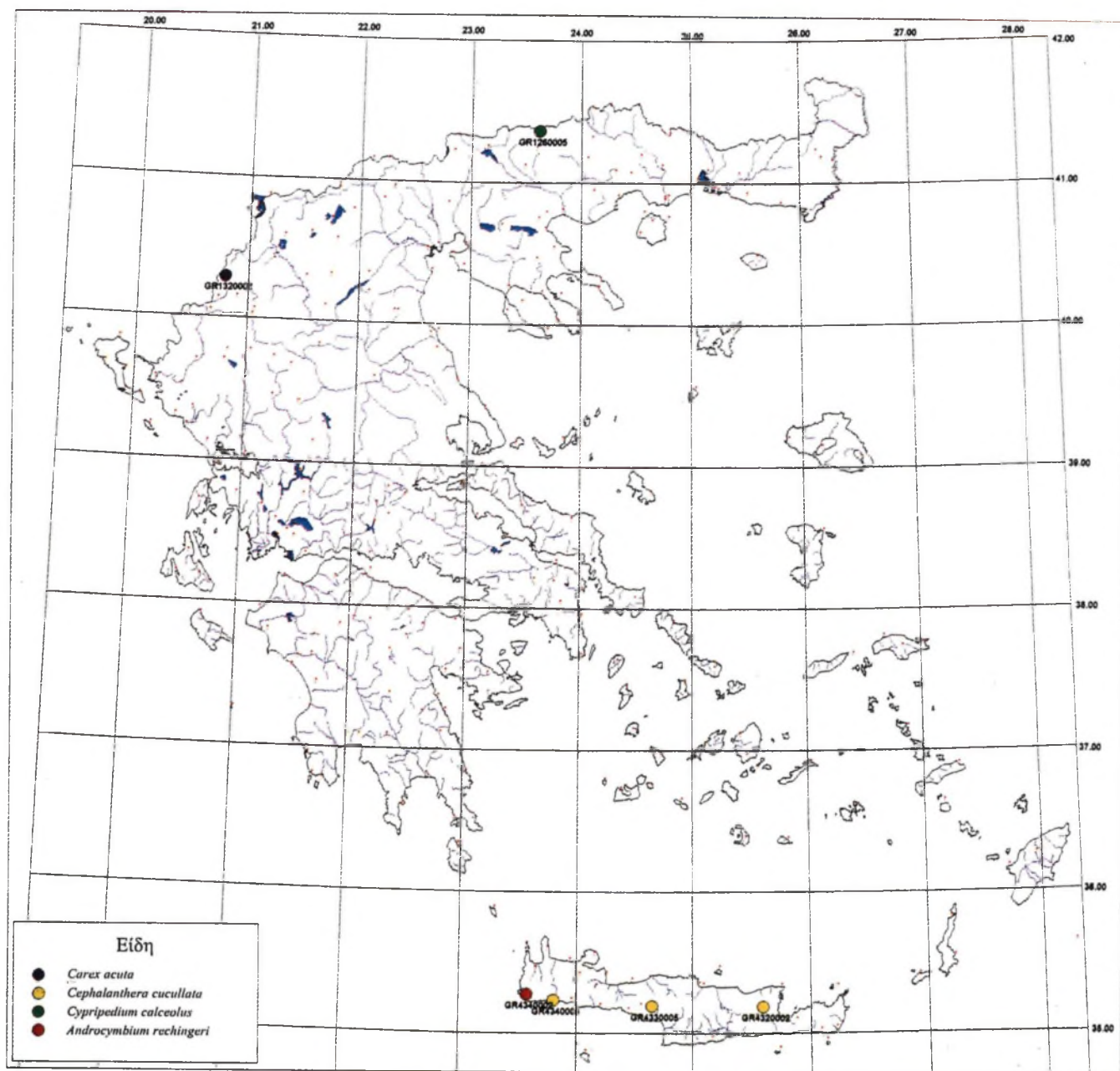
ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΦΥΤΩΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣ ΕΝΤΑΞΗ
ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ “ΦΥΣΗ 2000” ΠΕΡΙΟΧΕΣ

- CONVULVULACEAE
- CRUCIFERAE
- POLYGONACEAE
- UMBELLIFERAE

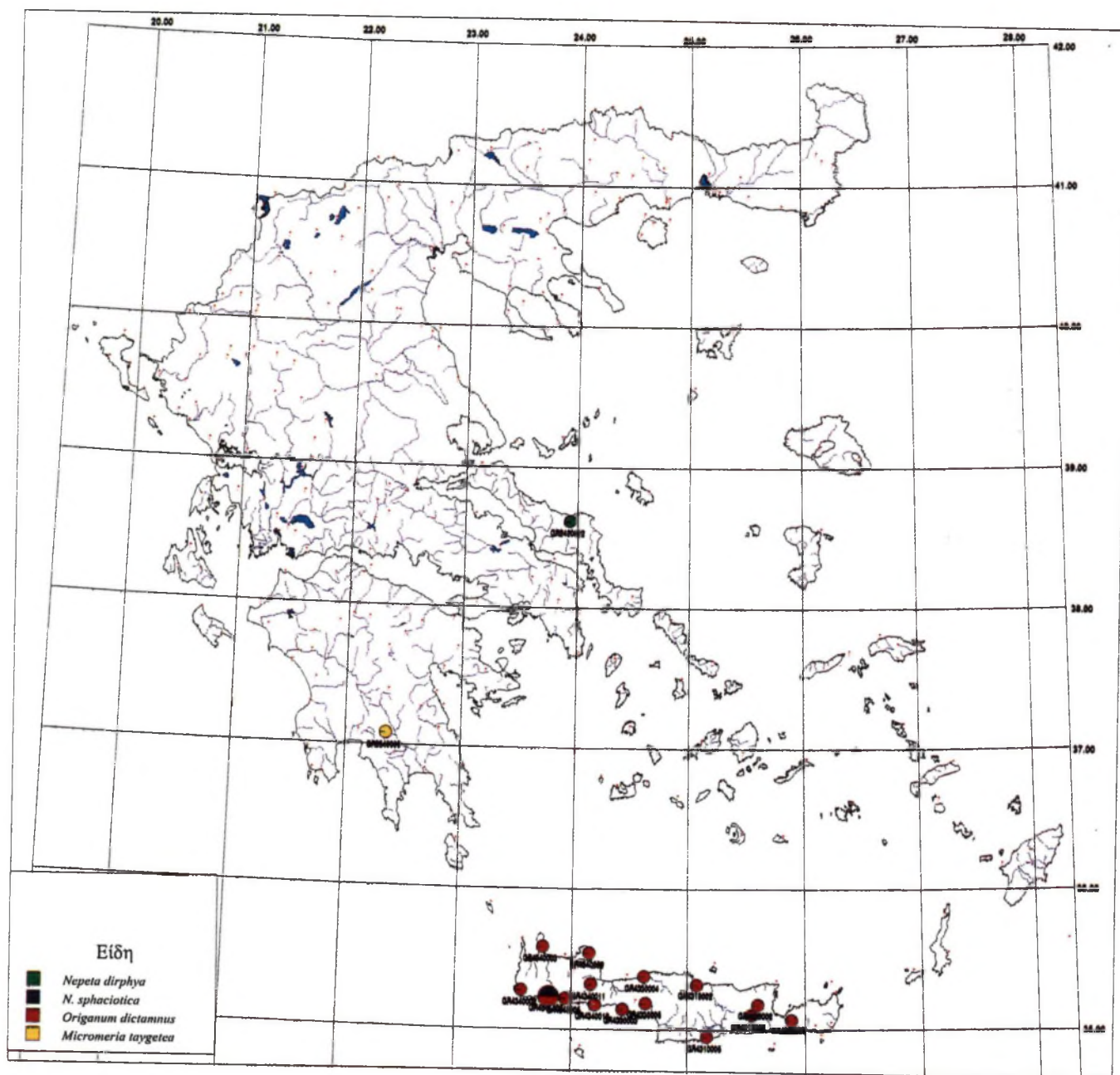


ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΦΥΤΩΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣ ΕΝΤΑΞΗ
ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ “ΦΥΣΗ 2000” ΠΕΡΙΟΧΕΣ

- LILIACEAE
- ORCHIDACEAE
- CYPERACEAE



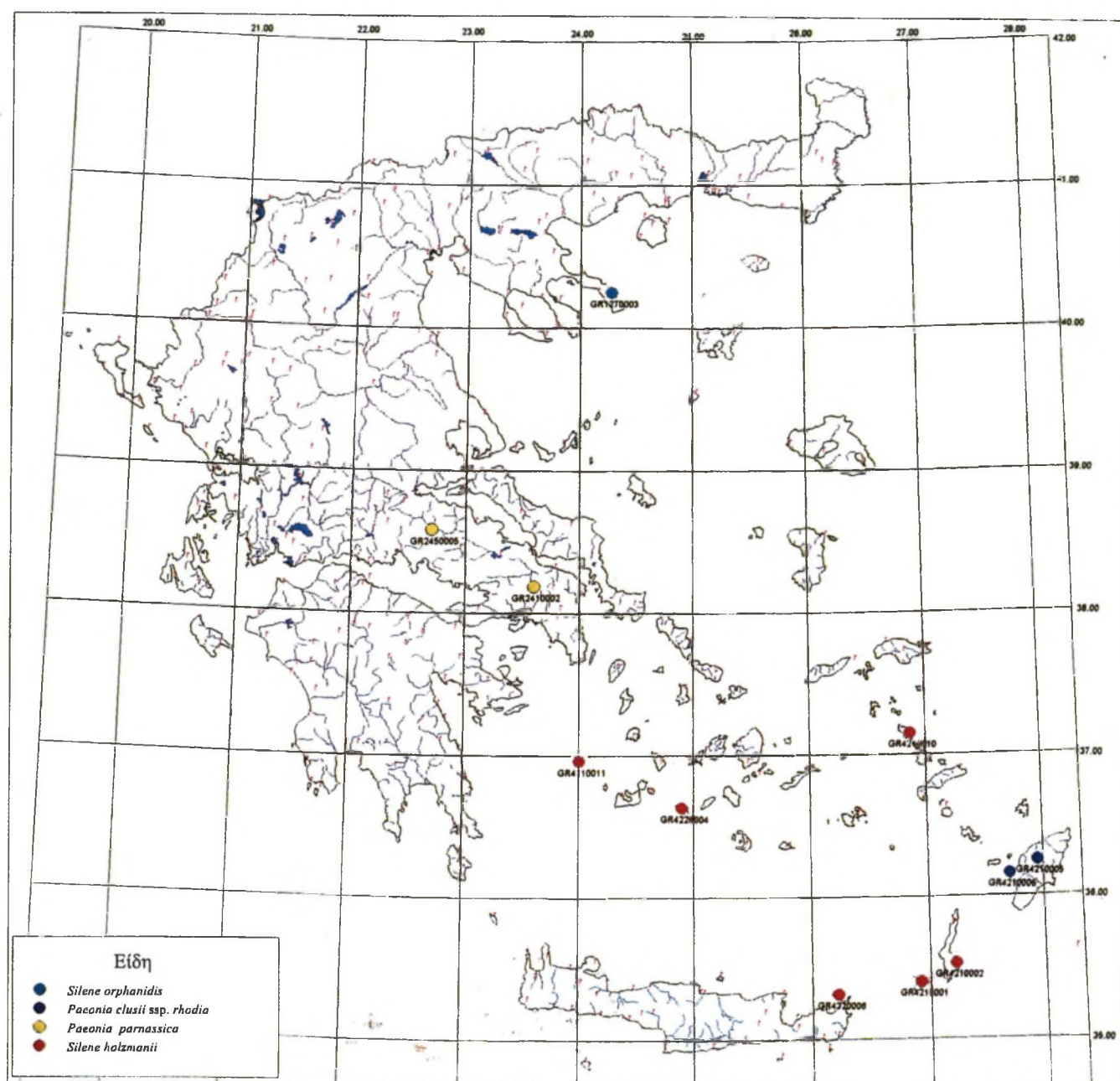
**ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΦΥΤΩΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣ ΕΝΤΑΞΗ
ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ “ΦΥΣΗ 2000” ΠΕΡΙΟΧΕΣ
- LABIATAE**



ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΦΥΤΩΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣ ΕΝΤΑΞΗ
ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ “ΦΥΣΗ 2000” ΠΕΡΙΟΧΕΣ

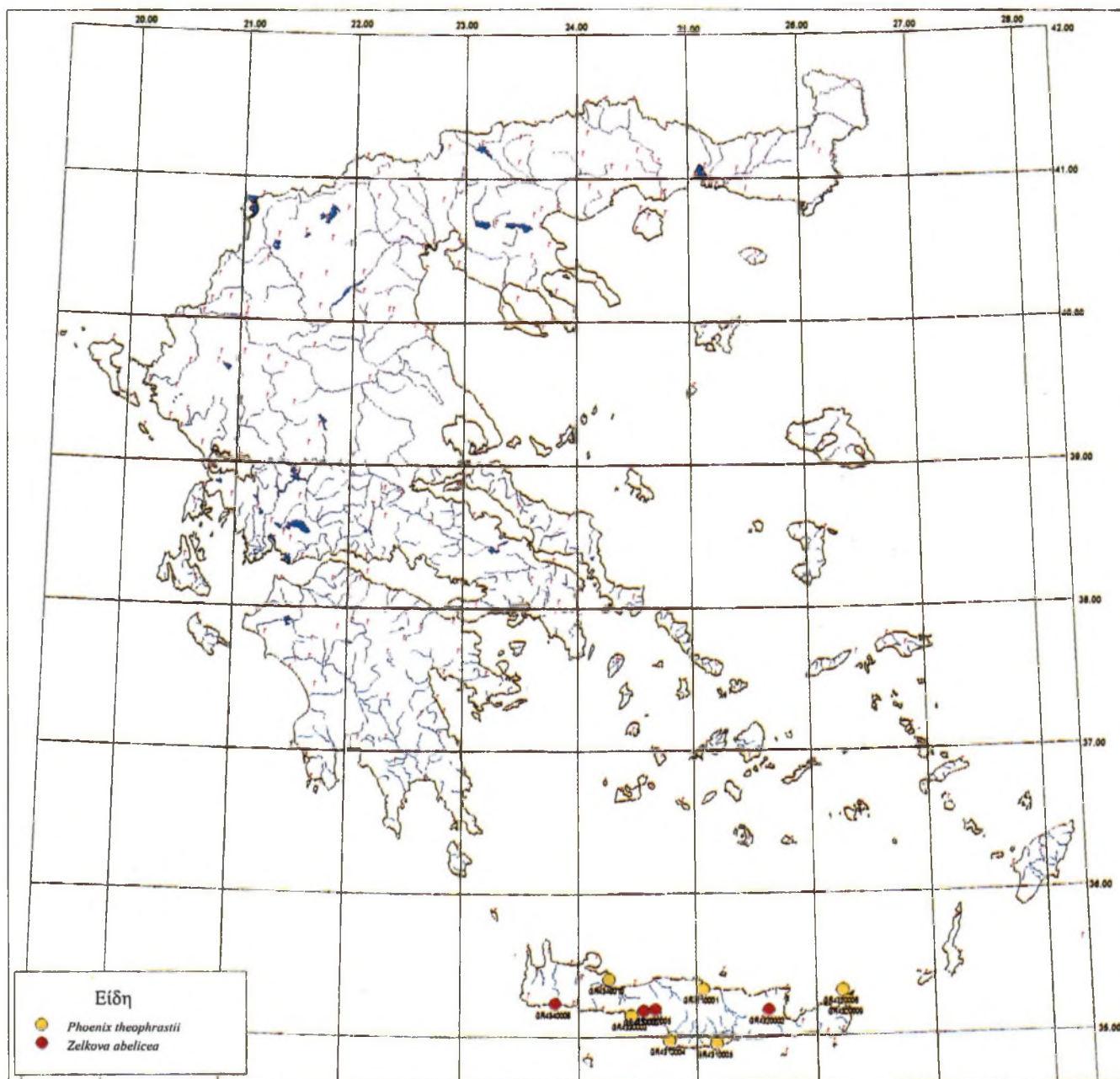
- CARYOPHYLLACEAE

- PAEONIACEAE



ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΦΥΤΩΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣ ΕΝΤΑΞΗ
ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ “ΦΥΣΗ 2000” ΠΕΡΙΟΧΕΣ

- PALMAE
- ULMACEAE



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II:

**ΑΑΑΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ
ΧΑΩΡΙΔΑΣ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ “ΚΙΝΗΤΡΩΝ” (Α, Β, C, D), ΣΤΙΣ
ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ “ΦΥΣΗ 2000”**

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. Είδη και υποείδη φυτών του Κόκκινου Βιβλίου (Phitos et.al. 1995) τα οποία δεν απαντούν σε περιοχές του δικτύου ΦΥΣΗ 2000.

ΕΙΔΗ ΚΑΙ ΥΠΟΕΙΔΗ ΦΥΤΩΝ	ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
<i>Achillea barbeyana</i>	Vardoysia, massiv peak of Korax
<i>Alkana sartoriana</i>	Navplion Village Tolon
<i>Alium calamarophylon</i>	Kimi (Evia)
<i>Alyssum fallacinum</i>	?
<i>Alyssum tenium</i>	?
<i>Androcymbium rechingeri</i>	Elaphonisos NW Kriti
<i>Anthylis splendens</i>	Anaphi, Amorgow, Kithnos, Folegandros, E.Kriti
<i>Asperula baenitzii</i>	Mt. Attiki, mt.Pateras
<i>Asperula saxicola</i>	c. Peloponnisos Arkadia
<i>Biarum fraasianum</i>	Lake Kopais
<i>Biebersteinia orphanidis</i>	N. Peloponisos
<i>Bongardia chrysogonum</i>	Achladea, Selinous Pteri
<i>Bupleurum greuteri</i>	Mani, Maleas, Kithira
<i>Campanula cymaea</i>	East Evia, Kimi
<i>Cambanula cymbalaria</i>	East Aegean islands, Chios, mt. Pilineon
<i>Centaurea charelii</i>	Edessa
<i>Centaurea cithaeronea</i>	Mt. Kitheron, mt. Elikon
<i>Centaurea heldrechii</i>	Mt, Varasova
<i>Centaurea incompleta</i>	Mt. Olympos
<i>Cenaturea princeps</i>	Mt. Timfristos
<i>Centaurea tuntasia</i>	N. Attikis
<i>Cirsium steirolepis</i>	Chios
<i>Consolida samia</i>	SW mt. Kerkis
<i>Convolvulus argyrothamnos</i>	Prov. Ierapetras, E Kriti
<i>Cotoneaster parnassicus</i>	Mountains
<i>Crepis crocipholia</i>	Mt. Taigetos
<i>Crocus biflorus spp. stridii</i>	Mt. Chortiatis near Xanthi
<i>Crocus robertianus</i>	N. Pinthos 9Ioannina-Trikala) between Nafpaktos and Lidoriki
<i>Cynoglossum stamineum</i>	Chelmos, Killini, Giona
<i>Dactyloriza graeca</i>	Ori Vronodus
<i>Dianthus xylorrhizus</i>	NW Kriti
<i>Eriolobus trilobatus</i>	S. Evrou
<i>Erithronium dens-canis</i>	Mt. Falakron, Orvilos, Rodopi
<i>Fritillaria conica</i>	Pilos, Methoni
<i>Fritillaria epirotica</i>	N. Pindos
<i>Fritillaria pelinea</i>	Chios, Mt. Pelineon
<i>Geocaryum bornmuelleri</i>	Thassos
<i>Gymnospermium altaicum</i>	Mt. Panachaikon
<i>Hyacinthella atcheyi</i>	Mt. Kitheron, Sterea Ellas, Mt. Vourinos
<i>Leontodon hellenicus</i>	Kaliakouda, Chelidona
<i>Lesquereuxia syrica</i>	Florinis, Magnisias, mt. Olympos
<i>Limonium damboltianum</i>	Kefallinia
<i>Limonium densiflorum</i>	Levkada, Gira
<i>Limonium ithacense</i>	Kefallinia, Ithaki
<i>Linaria tenuis</i>	SE Peloponisos, Elaphonisos
<i>Lomelosia minoana spp. asterusica</i>	Mt. Kofinas, Kriti
<i>Malosorbus florentina</i>	
<i>Minuartia reuteriana</i>	
<i>Nepeta spaciatica</i>	Kriti, Mt.Zourichti Levka Ori
<i>Onosma stridii</i>	C. Sterea Ellas
<i>Ophrys helenae</i>	W. Greece
<i>Orhis militaris</i>	N. Greece, Stara Planina

<i>Orchis punctulata</i>	Rodos, S. Evros
<i>Origanum symes</i>	Simi
<i>Paronychia bornmuelleri</i>	Theologos, Thassos
<i>Peucedanum achaium</i>	Vouraikos ravine
<i>Poligonum papillosum</i>	Stereia Ellas, Fokidos-Fthiotidos
<i>Potentilla kioneae</i>	Stereia Ellas
<i>Pseudorchis frivaldii</i>	N W. Greece
<i>Salix xanthiola</i>	Xanthi Rodopi Evros
<i>Satureja acropolitana</i>	Akropolis
<i>Scutellaria rupestris</i>	Mt. Vourinos
<i>Serapias ionica</i>	Ionian isia
<i>Silene flavescens</i>	Kriti Dikti Lazaros Spathi Afentis Christos
<i>Sorbus baldaccii</i>	Mt. Vourinos
<i>Stachys swainsonii</i> spp. <i>scyronica</i>	Mt. Gerania
<i>Sympyandra wanneri</i>	Serres Drama
<i>Teucrium francisi-wernerii</i>	Kithira E. Peloponissos
<i>Teucrium monbretii</i>	Karpathos Simi SW Anatolian Marmaris
<i>Wolffia arriza</i>	N. Grece Nestos Rentina

ΠΙΝΑΚΑΣ 2. Άλλα Σημαντικά Είδη Φυτών. (Προσαρμογή από “Έκδοση Οικοτόπων” 1997).

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
<i>Abies borisii-regis</i> ssp. <i>Pseudolicica</i>		+						
<i>Abies borisii-regis</i>								+
<i>Abies cephalonica</i>		+						
<i>Acantholimon echinus</i> ssp. <i>Creticum</i>		+						
<i>Acantholimon echinus</i> ssp. <i>Echinus</i>								+
<i>Acantholimon echinus</i> ssp. <i>Lycaonicum</i>								+
<i>Acer heldreichii</i>								+
<i>Acer opalus</i> ssp. <i>Hircanum</i>		+						
<i>Aceras anthropophorum</i>				+				
<i>Acetabularia acetabulosum</i>								+
<i>Achillea abrotanoides</i>								+
<i>Achillea absinthoides</i>		+						
<i>Achillea ageratifolia</i> ssp. <i>Ageratifolia</i>								+
<i>Achillea ageratifolia</i> ssp. <i>Aizoon</i>								+
<i>Achillea ambrosiaca</i>	+	+						
<i>Achillea chrysocoma</i>								+
<i>Achillea clusiana</i>								+
<i>Achillea cretica</i>								+
<i>Achillea distans</i>								+
<i>Achillea fraasii</i>								+
<i>Achillea holosericea</i>								+
<i>Achillea lingulata</i>								+
<i>Achillea pindicola</i> ssp. <i>Integrifolia</i>		+						
<i>Achillea pindicola</i> ssp. <i>Pindicola</i>		+						
<i>Achillea taygetea</i>		+						
<i>Achillea umbellata</i>		+						
<i>Achillea umbellata</i> ssp. <i>Monocephala</i>		+						
<i>Acinos alpinus</i> ssp. <i>Nomismophyllus</i>		+						
<i>Acontium lamarkii</i>								+
<i>Adonis cyllenea</i>	+	+						
<i>Aesculus hippocastanum</i>						+		+
<i>Aethionema carlsbergi</i>	+	+						
<i>Aethionema cordatum</i>					+	+	+	
<i>Aethionema orbiculatum</i>		+						
<i>Aethionema retsina</i>	+	+						
<i>Aethionema saxatile</i> ssp. <i>Creticum</i>					+	+		
<i>Aethionema saxatile</i> ssp. <i>Graecum</i>		+						
<i>Aethionema saxatile</i> ssp. <i>Oreophilum</i>								+
<i>Ajuga bombycina</i>					+			
<i>Ajuga orientalis</i> ssp. <i>Aenesia</i>		+						
<i>Alchemilla aroanica</i>	+	+						
<i>Alchemilla bulgarica</i>								+
<i>Alchemilla gorcensis</i>								+
<i>Alchemilla gracilis</i>								+
<i>Alchemilla heterotricha</i>								+
<i>Alchemilla incisa</i>								+
<i>Alchemilla indivisa</i>								+
<i>Alchemilla lanuginosa</i>								+
<i>Alchemilla serbica</i>								+
<i>Alchemilla viridiflora</i>								+
<i>Alkanna corcyrensis</i>		+						
<i>Alkanna graeca</i>		+						
<i>Alkanna graeca</i> ssp. <i>Baeotica</i>		+						

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
Alkanna graeca ssp. Graeca		+						
Alkanna methanaea		+						
Alkanna noneiformis								+
Alkanna orientalis								+
Alkanna pelia		+						
Alkanna sieberi		+						
Allium achaium		+						
Allium bourgeauii ssp. bourgeauii		+						
Allium bourgeauii ssp. creticum		+						
Allium bourgeauii ssp. cycladicum		+						
Allium callimischon ssp. callimischon		+						
Allium callimischon ssp. haemostictum								+
Allium candargyi		+						
Allium chamaespathum						+		+
Allium circinnatum ssp. circinnatum		+						
Allium circinnatum ssp. peloponnesiacum		+						
Allium dilatatum		+						
Allium dodekanesi		+						
Allium frigidum					+	+	+	
Allium gomphrenoides		+						
Allium heldreichii		+						
Allium hymettium		+						
Allium ionicum		+						
Allium junceum ssp. junceum					+		+	
Allium lagarophyllum		+						
Allium longanum					+		+	
Allium luteolum		+						
Allium macedonicum		+						
Allium maniaticum		+						
Allium melanatherum								+
Allium meteoricum								+
Allium olympicum					+		+	
Allium parnassicum		+						
Allium phthioticum					+	+	+	
Allium pilosum		+						
Allium platakisi		+						
Allium proponticum								+
Allium rhodiaceum		+						
Allium rubrovittatum		+						
Allium schoenoprasum								+
Allium sipyleum					+	+		
Allium staticiforme		+						
Allium tardans		+						
Alnus glutinosa								+
Alopecurus creticus								+
Alyssoides cretica		+						
Alyssum chalcidicum		+						
Alyssum chlorocarpum		+						
Alyssum degenianum		+						
Alyssum densistellatum		+						
Alyssum doerfleri					+	+	+	
Alyssum euboicum		+						
Alyssum fragillimum	+	+						
Alyssum gustavssonii		+						
Alyssum handelii	+	+						
Alyssum heldreichii		+			+	+	+	

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
Alyssum idaeum		+						
Alyssum lassiticum		+						
Alyssum lesbiacum		+						
Alyssum pichleri								+
Alyssum pulvinare								+
Alyssum samium		+						
Alyssum siculum								+
Alyssum smolikanum					+	+	+	
Alyssum sphacioticum	+	+						
Alyssum taygeteum		+						
Amelanchier chelmea	+	+						
Amelanchier cretica								+
Amelanchier ovalis ssp. cretica								+
Amelanchier ovalis ssp. integrifolia								+
Anacamptis pyramidalis				+				
Anchusa caespitosa	+	+						
Anchusa sartorii		+						
Anchusa spruneri		+						
Anchusa undulata ssp. undulata								+
Anchusa variegata		+						
Andrachne telephioides ssp. oreocretensis		+						
Androsace villosa						+		+
Anemone hortensis ssp. heldreichii		+						
Anthemis abrotanifolia		+						
Anthemis ammanthus		+						
Anthemis ammanthus ssp. ammanthus		+						
Anthemis ammanthus ssp. paleacea		+						
Anthemis arvensis ssp. cyllenea								+
Anthemis brachmannii		+						
Anthemis chia								+
Anthemis cretica ssp. columnae					+	+	+	
Anthemis cretica ssp. cretica					+	+	+	
Anthemis filicaulis		+						
Anthemis flexicaulis		+						
Anthemis laconica		+						
Anthemis peregrina ssp. guicciardii		+						
Anthemis rhodensis	+	+						
Anthemis rosea ssp. rosea	+	+						
Anthemis scopulorum		+						
Anthemis sibthorpii	+	+						
Anthemis spruneri		+						
Anthemis tinctoria ssp. parnassica								+
Anthemis tomentella		+						
Anthemis wernerii		+						
Anthemis wernerii ssp. insularis		+						
Anthemis wernerii ssp. wernerii		+						
Anthyllis aegaea		+						
Anthyllis aurea								+
Anthyllis vulneraria ssp. bulgarica								+
Anthyllis vulneraria ssp. hispidissima								+
Anthyllis vulneraria ssp. pindicola								+
Apium inundatum								+
Aquilegia ottonis ssp. amaliae	+				+	+	+	
Aquilegia ottonis ssp. ottonis	+				+		+	
Aquilegia ottonis ssp. taygetea	+	+						
Aquilegia vulgaris							+	+

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
Arabis bryoides								+
Arabis cretica		+						
Arabis subflava		+						
Arctostaphylos uva-ursi						+		+
Arenaria aegaea		+						
Arenaria conferta ssp. conferta								+
Arenaria conferta ssp. serpentini								+
Arenaria cretica								+
Arenaria filicaulis ssp. graeca								+
Arenaria filicaulis ssp. teddii		+						
Arenaria fragillima		+						
Arenaria gionae	+	+						
Arenaria guicciardii		+						
Arenaria leucadia	+	+						
Arenaria litoralis		+						
Arenaria muralis		+						
Arenaria peloponnesiaca		+						
Arenaria phitosiana	+	+						
Arenaria saponarioides					+	+		
Aristolochia cretica		+						
Aristolochia microstoma		+						
Armeria cariensis					+	+		
Armeria johnsenii		+						
Armeria maritima ssp. smolikana		+						
Armeria sancta		+						
Arnebia densiflora	+				+	+	+	
Artemisia herba-alba	+							+
Arum creticum								+
Arum elongatum								+
Arum idaeum		+						
Arum purpureospathum	+	+						
Asperula abbreviata		+						
Asperula arcadiensis		+						
Asperula aristata ssp. condensata								+
Asperula aristata ssp. nestia								+
Asperula aristata ssp. thessala		+						
Asperula boissieri		+						
Asperula boryana		+						
Asperula crassula	+	+						
Asperula doerfleri								+
Asperula elonea	+	+						
Asperula idaea		+						
Asperula lilaciflora ssp. runemarkii		+						
Asperula lutea		+						
Asperula malevonensis		+						
Asperula mungieri		+						
Asperula muscosa	+	+						
Asperula oetaea		+						
Asperula pinifolia		+						
Asperula pubescens		+						
Asperula pulvinaris		+						
Asperula purpurea ssp. apiculata								+
Asperula rigida		+						
Asperula rigidula		+						
Asperula samia		+						
Asperula suberosa		+						

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
Asperula suffruticosa		+						
Asperula taygetea		+						
Asperula tournefortii		+						
Asphodeline taurica								+
Asplenium bourgaei					+	+		
Asplenium creticum		+						
Aster alpinus						+		+
Astracantha rumelica ssp. taygetea		+						
Astracantha thracica ssp. cyllenea		+						
Astragalus agraniotii	+	+						
Astragalus apollineus		+						
Astragalus austroaegaeus		+						
Astragalus creticus ssp. rumelicus								+
Astragalus drupaceus	+	+			+	+	+	
Astragalus hellenicus		+						
Astragalus idaeus	+	+						
Astragalus lacteus					+	+	+	
Astragalus mayeri								+
Astragalus nummularius		+						
Astragalus peregrinus ssp. peregrinus					+	+		
Astragalus ptilodes					+	+		
Astragalus pubiflorus								+
Astragalus sempervirens ssp. cephalonicus		+						
Astragalus spruneri								+
Astragalus taygeteus		+						
Astragalus thracicus ssp. monachorum		+						
Astragalus thracicus ssp. parnassi							+	
Athamanta albanica								+
Athamanta arachnoidea		+						
Athamanta densa					+	+	+	
Atraphaxis billardieri								+
Atriplex recurva		+						
Atropa bella-donna						+		+
Aubrieta thessala		+						
Aubrieta erubescens	+	+						
Aubrieta glabrescens	+	+						
Aubrieta gracilis		+						
Aubrieta scardica								+
Aubrieta scyria	+	+						
Aurinia corymbosa								+
Aurinia gionae		+						
Aurinia moreana		+						
Aurinia saxatilis								+
Aurinia saxatilis ssp. megalocarpa								+
Avenula cycladum		+						
Azolla filiculoides								+
Ballota grandulosissima								+
Ballota hispanica ssp. macedonica								+
Ballota pseudodictamnus ssp. pseudodictamnus		+						
Barbarea conferta		+						
Barbarea icarica		+						
Barbarea sicula					+	+	+	
Barlia robertiana				+				
Bellevallia brevipedicellata	+	+						
Bellevallia hyacinthoides		+						

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
Beilis longifolia		+						
Beta nana	+	+						
Biarum davisii ssp. davisii	+	+						
Biarum spruneri		+						
Biarum tenuifolium ssp. abbreviatum		+						
Biarum tenuifolium ssp. idomenaeum		+						
Bolanthus chelmicus		+						
Bolanthus creutzburgii		+						
Bolanthus fruticosus		+						
Bolanthus graecus		+						
Bolanthus intermedius		+						
Bolanthus laconicus		+						
Bolanthus thessalus		+						
Bolanthus thymifolius		+						
Bongardia chrysogonum	+				+			
Bornmuellera baldaccii ssp. baldaccii								+
Bornmuellera baldaccii ssp. rechingeri		+						
Bornmuellera tymphaea		+						
Brachypodium sylvaticum ssp. creticum		+						
Brassica cretica ssp. aegaea								+
Brassica cretica ssp. cretica								+
Brassica cretica ssp. laconica		+						
Bromus cappadocicus ssp. laconicus								+
Bruckenthalia spiculifolia								+
Bufonia euvoica	+	+						
Bufonia stricta		+						
Bufonia stricta ssp. cecconiana		+						
Bufonia stricta ssp. stricta		+						
Bunium tenerum		+						
Bupleurum aira	+	+						
Bupleurum gaudianum	+	+						
Bupleurum karglii								+
Calamintha cretica		+						
Callitriche brutia								+
Callitriche leniscula								+
Callitriche pulchra	+				+	+	+	
Campanula aizoon ssp. aizoides	+	+						
Campanula aizoon ssp. aizoon	+	+						
Campanula albanica ssp. sancta		+						
Campanula andrewsii ssp. andrewsii		+						
Campanula andrewsii ssp. hirsutula		+						
Campanula asperuloides ssp. asperuloides	+	+						
Campanula asperuloides ssp. taygetea	+	+						
Campanula calaminthifolia		+						
Campanula carpatha		+						
Campanula celsii		+						
Campanula celsii ssp. carystea		+						
Campanula celsii ssp. parnesia		+						
Campanula chalcidica								+
Campanula columnaris	+	+						
Campanula constantini		+						
Campanula cretica		+						
Campanula creutzburgii		+						
Campanula delicatula					+	+		
Campanula drabifolia		+						
Campanula euvoica		+						

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
Campanula foliosa								+
Campanula formanekiana								+
Campanula garganica ssp. acarnanica		+						
Campanula garganica ssp. cephallica		+						
Campanula goulimyi		+						
Campanula hagiolia					+	+	+	
Campanula hawkinsiana								+
Campanula heterophylla		+						
Campanula hierapetrae	+	+						
Campanula incurva	+	+						
Campanula jacquinii		+						
Campanula laciniata	+	+						
Campanula lavrensis		+						
Campanula lyrata ssp. icarica		+						
Campanula lyrata ssp. lyrata								+
Campanula merxmulleri	+	+						
Campanula nisyria		+						
Campanula oreadum		+						
Campanula orphanidea								+
Campanula papillosa		+						
Campanula pelviformis		+						
Campanula pinatzii		+						
Campanula radicata		+						
Campanula rechingeri		+						
Campanula reiseri	+	+						
Campanula rhodensis								+
Campanula rupestris	+	+						
Campanula rupicola		+						
Campanula sartorii	+	+						
Campanula saxatilis ssp. cytherea	+	+						
Campanula saxatilis ssp. saxatilis	+	+						
Campanula scopelia		+						
Campanula spatulata ssp. filicaulis		+						
Campanula spatulata ssp. spatulata								+
Campanula spatulata ssp. spruneriana		+						
Campanula stenosisiphon		+						
Campanula thessala		+						
Campanula topaliana ssp. cordifolia		+						
Campanula topaliana ssp. delphica		+						
Campanula topaliana ssp. topaliana		+						
Campanula trichocalycina								+
Campanula tubulosa		+						
Campanula tymphaea								+
Cardamine carnosa								+
Carduus macrocephalus ssp. sporadum		+						
Carex cretica		+						
Carex ferruginea								+
Carex idaea		+						
Carex kitaibeliana ssp. capillata		+						
Carex lasiocarpa								+
Carlina acaulis ssp. simplex								+
Carlina barnebiana		+						
Carlina corymbosa ssp. curretum		+						
Carlina diae	+	+						
Carlina frigida								+
Carlina sitiensis		+						

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
<i>Carthamus leucocaulos</i>		+						
<i>Carthamus rechingeri</i>		+						
<i>Carthamus tenuis</i> ssp. <i>gracillimus</i>		+						
<i>Carum graecum</i> ssp. <i>graecum</i>								+
<i>Carum graecum</i> ssp. <i>serpentinicum</i>								+
<i>Carum heldreichii</i>		+						
<i>Carum rigidulum</i> ssp. <i>bulgaricum</i>								+
<i>Carum rigidulum</i> ssp. <i>palmatum</i>								+
<i>Carum rupestre</i>								+
<i>Carum strictum</i>								+
<i>Celtis tournefortii</i>						+		+
<i>Cenchrus incertus</i>								+
<i>Centaurea achaia</i> ssp. <i>achaia</i>		+						
<i>Centaurea aegialophila</i>					+	+	+	
<i>Centaurea aetolica</i>	+	+						
<i>Centaurea affinis</i> ssp. <i>affinis</i>		+						
<i>Centaurea affinis</i> ssp. <i>laconiae</i>		+						
<i>Centaurea affinis</i> ssp. <i>pallidior</i>		+						
<i>Centaurea alba</i> ssp. <i>subciliaris</i>		+						
<i>Centaurea albanica</i>		+						
<i>Centaurea amplifolia</i>	+					+		+
<i>Centaurea argentea</i>		+						
<i>Centaurea athoa</i> ssp. <i>athoa</i>								+
<i>Centaurea attica</i>		+						
<i>Centaurea attica</i> ssp. <i>asperula</i>		+						
<i>Centaurea attica</i> ssp. <i>drakiensis</i>		+						
<i>Centaurea attica</i> ssp. <i>pentelica</i>		+						
<i>Centaurea baldaccii</i>	+	+						
<i>Centaurea chalcidicaea</i>		+						
<i>Centaurea chrysocephala</i>	+	+						
<i>Centaurea cytherea</i>		+						
<i>Centaurea deustiformis</i>								+
<i>Centaurea ebenoides</i>		+						
<i>Centaurea epirota</i>								+
<i>Centaurea euboica</i> ssp. <i>euboica</i>		+						
<i>Centaurea euboica</i> ssp. <i>intermedia</i>		+						
<i>Centaurea grbavacensis</i>					+		+	
<i>Centaurea grisebachii</i> ssp. <i>occidentalis</i>		+						
<i>Centaurea grisebachii</i> ssp. <i>orientalis</i>		+						
<i>Centaurea huljakii</i>		+						
<i>Centaurea idaea</i>		+						
<i>Centaurea ipsaria</i>		+						
<i>Centaurea lacerata</i>		+						
<i>Centaurea laconica</i> ssp. <i>laconica</i>		+						
<i>Centaurea laconica</i> ssp. <i>lineariloba</i>		+						
<i>Centaurea lactucifolia</i>	+	+						
<i>Centaurea lancifolia</i>	+	+						
<i>Centaurea laureotica</i>		+						
<i>Centaurea litochorea</i>		+						
<i>Centaurea mantoudii</i>		+						
<i>Centaurea marmorea</i>								+
<i>Centaurea musarum</i>	+	+						
<i>Centaurea napulifera</i> ssp. <i>napulifera</i>								+
<i>Centaurea napulifera</i> ssp. <i>velenovskii</i>								+
<i>Centaurea nervosa</i> ssp. <i>nervosa</i>								+
<i>Centaurea nervosa</i> ssp. <i>promota</i>								+

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
<i>Centaurea oliverana</i>		+						
<i>Centaurea orphanidea</i>		+						
<i>Centaurea ossaea</i>		+						
<i>Centaurea pangaea</i>		+						
<i>Centaurea pannosa</i>		+						
<i>Centaurea parilica</i>								+
<i>Centaurea pawlowskii</i>					+	+	+	
<i>Centaurea paxorum</i>		+						
<i>Centaurea pelia</i>		+						
<i>Centaurea pindicola</i>								+
<i>Centaurea poculatoris</i>	+	+						
<i>Centaurea prespana</i>					+		+	
<i>Centaurea psilacantha</i>		+						
<i>Centaurea ptarmicifolia</i>		+						
<i>Centaurea pumilio</i>					+	+	+	
<i>Centaurea raphanina</i> ssp. <i>mixta</i>		+						
<i>Centaurea raphanina</i> ssp. <i>raphanina</i>		+						
<i>Centaurea rechingeri</i>		+						
<i>Centaurea redempta</i>		+						
<i>Centaurea rupestris</i> ssp. <i>parnonia</i>		+						
<i>Centaurea sibthorpii</i>		+						
<i>Centaurea solstitialis</i> ssp. <i>schouwii</i>								+
<i>Centaurea spinosa</i>		+						
<i>Centaurea spinosa</i> ssp. <i>cycladum</i>		+						
<i>Centaurea spruneri</i>					+		+	
<i>Centaurea subciliaris</i>		+						
<i>Centaurea subciliaris</i> ssp. <i>acarnanica</i>		+						
<i>Centaurea triamularia</i>		+						
<i>Centaurea vlachorum</i>	+	+						
<i>Centaurea xylobasis</i>	+	+						
<i>Centaureum erythraea</i> ssp. <i>limoniiforme</i>		+						
<i>Centaureum illyricum</i> ssp. <i>brachiatum</i>		+						
<i>Centaureum maritimum</i>								+
<i>Centranthus juncus</i>		+						
<i>Centranthus sieberi</i>		+						
<i>Cephalanthera damasonium</i>				+				
<i>Cephalanthera epipactoides</i>	+			+				
<i>Cephalanthera longifolia</i>				+				
<i>Cephalaria flava</i> ssp. <i>flava</i>								+
<i>Cephalaria flava</i> ssp. <i>setulifera</i>		+						
<i>Cephalaria squamiflora</i>		+						
<i>Cephalaria squamiflora</i> ssp. <i>squamiflora</i>		+						
<i>Cephalaria tenuiloba</i>	+	+						
<i>Cerastium banaticum</i> ssp. <i>speciosum</i>								+
<i>Cerastium brachiatum</i>		+						
<i>Cerastium brachypetalum</i> ssp. <i>doerfleri</i>		+						
<i>Cerastium brachypetalum</i> ssp. <i>pindigenum</i>		+						
<i>Cerastium candidissimum</i>		+						
<i>Cerastium decalvans</i>								+
<i>Cerastium decrescens</i>		+						
<i>Cerastium illyricum</i> ssp. <i>brachiatum</i>		+						
<i>Cerastium illyricum</i> ssp. <i>decrescens</i>		+						
<i>Cerastium pedunculare</i>		+						
<i>Cerastium rectum</i>								+
<i>Cerastium runemarkii</i>		+						

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
<i>Cerastium scaposum</i>		+						
<i>Cerastium smolikanum</i>		+						
<i>Cerastium theophrasti</i>		+						
<i>Cerastium vourinense</i>		+						
<i>Chaenorhinum idaeum</i>		+						
<i>Chaerophyllum creticum</i>	+	+						
<i>Chaerophyllum heldreichii</i>		+						
<i>Chamaecytisus creticus</i>		+						
<i>Chenorrhinum organifolium</i>								+
<i>Chlamydophora tridentata</i>					+			
<i>Chondilla urumoffii</i>								+
<i>Chondrilla ramosissima</i>		+						
<i>Christella dentata</i>					+		+	
<i>Cicer graecum</i>	+	+						
<i>Cirsium appendiculatum</i>								+
<i>Cirsium arvense</i> ssp. <i>vestitum</i>								+
<i>Cirsium creticum</i> ssp. <i>dictaeum</i>		+						
<i>Cirsium heldreichii</i>		+						
<i>Cirsium hypopsilum</i>		+						
<i>Cirsium mairei</i>		+						
<i>Cirsium morinifolium</i>		+						
<i>Cirsium tymphaeum</i>								+
<i>Cistanche phelypaea</i>	+							+
<i>Clematis elisabethae-carolae</i>	+	+						
<i>Coeloglossum viride</i>								+
<i>Coincya nivalis</i>	+	+						
<i>Colchicum boissieri</i>		+						
<i>Colchicum cousturieri</i>		+						
<i>Colchicum cretense</i>		+						
<i>Colchicum doerfleri</i>								+
<i>Colchicum graecum</i>		+						
<i>Colchicum macrophyllum</i>						+		+
<i>Colchicum parlatoris</i>		+						
<i>Colchicum parnassicum</i>		+						
<i>Colchicum pulchellum</i>		+						
<i>Colchicum sphicasianum</i>		+						
<i>Colchicum stevenii</i>					+		+	
<i>Colchicum triphyllum</i>						+		+
<i>Colutea insularis</i>	+	+						
<i>Comperia comperiana</i>	+		+					
<i>Consolida arenaria</i>	+	+						
<i>Consolida tenuissima</i>		+						
<i>Consolida tuntasiana</i>	+	+						
<i>Convallaria majalis</i>								+
<i>Convolvulus boissieri</i> ssp. <i>parnasticus</i>								+
<i>Convolvulus coelesyriacus</i>					+			
<i>Convolvulus libanoticus</i>					+	+		
<i>Convolvulus scammonia</i>						+	+	
<i>Convolvulus boissieri</i> ssp. <i>suendermannii</i>								+
<i>Corallina elongata</i>								+
<i>Corallorhiza trifida</i>								+
<i>Coris monspeliensis</i>								+
<i>Corydalis integra</i>					+	+		
<i>Corydalis parnassica</i>		+						
<i>Corydalis rutifolia</i> ssp. <i>uniflora</i>		+						
<i>Corydalis thasia</i>		+						

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
<i>Corylus colurna</i>								+
<i>Cotoneaster nummularia</i>					+	+	+	
<i>Cotula coronopifolia</i>								+
<i>Crassula vaillantii</i>					+			
<i>Crataegus heldreichii</i>								+
<i>Crataegus pycnoloba</i>		+						
<i>Crepis arcuata</i>	+	+						
<i>Crepis aethoa</i>		+						
<i>Crepis auriculifolia</i>	+	+						
<i>Crepis baldaccii</i>					+	+	+	
<i>Crepis conyzifolia</i>								+
<i>Crepis cretica</i>		+						
<i>Crepis guioliana</i>		+						
<i>Crepis heldreichiana</i>	+	+						
<i>Crepis hellenica</i> ssp. <i>hellenica</i>		+						
<i>Crepis hellenica</i> ssp. <i>insularis</i>		+						
<i>Crepis incana</i>		+						
<i>Crepis pawlowskii</i>					+		+	
<i>Crepis pusilla</i>					+	+		
<i>Crepis sibthorpiana</i>	+	+						
<i>Crepis tybakiensis</i>		+						
<i>Crepis viscidula</i> ssp. <i>geracioides</i>								+
<i>Crocus biflorus</i>	+	+						
<i>Crocus biflorus</i> ssp. <i>melantherus</i>		+						
<i>Crocus biflorus</i> ssp. <i>nubigena</i>								+
<i>Crocus boryi</i>		+						
<i>Crocus cartwrightianus</i>		+						
<i>Crocus cvijicii</i>	+							+
<i>Crocus goulimyi</i>		+						
<i>Crocus hadriaticus</i>		+						
<i>Crocus laevigatus</i>		+						
<i>Crocus niveus</i>		+						
<i>Crocus olieri</i>								+
<i>Crocus olieri</i> ssp. <i>balsanae</i>								+
<i>Crocus oreocreticus</i>		+						
<i>Crocus pelistericus</i>	+							+
<i>Crocus sieberi</i>								+
<i>Crocus sieberi</i> ssp. <i>atticus</i>		+						
<i>Crocus sieberi</i> ssp. <i>nivalis</i>		+						
<i>Crocus sieberi</i> ssp. <i>sieberi</i>		+						
<i>Crocus sieberi</i> ssp. <i>sublimis</i>								+
<i>Crocus tournefortii</i>		+						
<i>Crocus veluchensis</i>								+
<i>Cruciata taurica</i> ssp. <i>euboea</i>		+						
<i>Cruciata taurica</i> ssp. <i>occidentalis</i>								+
<i>Crypsis aculeata</i>								+
<i>Cuscuta atrans</i>		+						
<i>Cyathophylla chlorifolia</i>	+				+		+	
<i>Cyclamen creticum</i>		+						
<i>Cyclamen persicum</i>	+			+				
<i>Cyclamen repandum</i> ssp. <i>peloponnesiacum</i>		+						
<i>Cymbalaria longipes</i>		+						
<i>Cymbalaria microcalyx</i> ssp. <i>dodekanesi</i>		+						
<i>Cymbalaria microcalyx</i> ssp. <i>microcalyx</i>		+						
<i>Cymbalaria microcalyx</i> ssp. <i>minor</i>		+						
<i>Cymodocea nodosa</i>								+

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
<i>Cynara cornigera</i>								+
<i>Cynoglossum graecum</i>		+						
<i>Cynoglossum sphacioticum</i>	+	+						
<i>Cynoglottis barrelieri</i> ssp. <i>phocidica</i>		+						
<i>Cynoglottis barrelieri</i> ssp. <i>serpentinicola</i>					+	+	+	
<i>Cyperus michelianus</i> ssp. <i>michelianus</i>								+
<i>Cyperus michelianus</i> ssp. <i>pygmaeus</i>								+
<i>Cystoseira barbata</i>								+
<i>Cystoseira crinata</i>								+
<i>Cystoseira discors</i>								+
<i>Cystoseira spinosa</i>								+
<i>Cytisus agnipilus</i>								+
<i>Dactylorhiza baumanniana</i>		+						
<i>Dactylorhiza cordigera</i>								+
<i>Dactylorhiza incarnata</i>								+
<i>Dactylorhiza kalopissii</i>	+				+		+	
<i>Dactylorhiza saccifera</i>								+
<i>Dactylorhiza sambucina</i>								+
<i>Dactylorhiza sulphurea</i> ssp. <i>pseudosambucina</i>				+				
<i>Damasonium alisma</i>	+				+			
<i>Daphne gnidioides</i>								+
<i>Daphne jasminea</i>					+	+	+	
<i>Dasycladus vermicularis</i>								+
<i>Dasypyrum hordeaceum</i>								+
<i>Datisca cannabina</i>	+				+	+	+	
<i>Daucus conchitae</i>		+						
<i>Delphinium albiflorum</i>					+	+		
<i>Delphinium hellenicum</i>		+						
<i>Delphinium hirschfeldianum</i>		+						
<i>Dianthus androsaceus</i>	+	+						
<i>Dianthus arpadianus</i>					+	+		
<i>Dianthus biflorus</i>		+						
<i>Dianthus cinnamoneus</i>								+
<i>Dianthus cruentus</i>								+
<i>Dianthus deltoides</i> ssp. <i>degenii</i>								+
<i>Dianthus elegans</i>								+
<i>Dianthus formanekii</i>								+
<i>Dianthus fruticosus</i>		+						
<i>Dianthus fruticosus</i> ssp. <i>amorginus</i>		+						
<i>Dianthus fruticosus</i> ssp. <i>carpathus</i>		+						
<i>Dianthus fruticosus</i> ssp. <i>creticus</i>		+						
<i>Dianthus fruticosus</i> ssp. <i>occidentalis</i>		+						
<i>Dianthus fruticosus</i> ssp. <i>rhodius</i>		+						
<i>Dianthus fruticosus</i> ssp. <i>sitiacus</i>		+						
<i>Dianthus gracilis</i> ssp. <i>drenowskianus</i>								+
<i>Dianthus gracilis</i> ssp. <i>gracilis</i>								+
<i>Dianthus haematocalyx</i> ssp. <i>haematocalyx</i>								+
<i>Dianthus haematocalyx</i> ssp. <i>pindicola</i>								+
<i>Dianthus haematocalyx</i> ssp. <i>pruinus</i>		+						
<i>Dianthus haematocalyx</i> ssp. <i>ventricosus</i>		+						
<i>Dianthus integer</i> ssp. <i>minutiflorus</i>								+
<i>Dianthus juniperinus</i> ssp. <i>aciphyllus</i>		+						
<i>Dianthus juniperinus</i> ssp. <i>bauhinorum</i>		+						
<i>Dianthus juniperinus</i> ssp. <i>heldreichii</i>		+						
<i>Dianthus juniperinus</i> ssp. <i>idaeus</i>		+						

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
<i>Dianthus juniperinus</i> ssp. <i>juniperinus</i>		+						
<i>Dianthus juniperinus</i> ssp. <i>kavusicus</i>		+						
<i>Dianthus mercurii</i>		+						
<i>Dianthus myrtinervius</i> ssp. <i>caespitosus</i>								+
<i>Dianthus myrtinervius</i> ssp. <i>myrtinervius</i>								+
<i>Dianthus noeanus</i>								+
<i>Dianthus petraeus</i> ssp. <i>orblicus</i>						+		+
<i>Dianthus pinifolius</i> ssp. <i>lilacinus</i>								+
<i>Dianthus pulviniformis</i>		+						
<i>Dianthus serratifolius</i> ssp. <i>abbreviatus</i>		+						
<i>Dianthus serratifolius</i> ssp. <i>serratifolius</i>								+
<i>Dianthus simulans</i>	+	+						
<i>Dianthus sphacioticus</i>		+						
<i>Dianthus stenopetalus</i>								+
<i>Dianthus tristis</i>								+
<i>Dianthus tymphresteus</i>		+						
<i>Dianthus viscidus</i>								+
<i>Didesmus aegyptius</i>								+
<i>Digitalis cariensis</i>								+
<i>Digitalis ferruginea</i> ssp. <i>ferruginea</i>								+
<i>Digitalis laevigata</i>								+
<i>Digitalis leucophaea</i>		+						
<i>Digitalis viridiflora</i>								+
<i>Draba cretica</i>		+						
<i>Draba heterocoma</i> ssp. <i>archipelagi</i>					+		+	
<i>Draba lacaitae</i>		+						
<i>Draba lasiocarpa</i> ssp. <i>dolichostyla</i>								+
<i>Draba parnassica</i>		+						
<i>Draba strasseri</i>		+						
<i>Ebenus cretica</i>		+						
<i>Ebenus sibthorpii</i>		+						
<i>Echinops graecus</i>		+						
<i>Echinops ritro</i> ssp. <i>sartorianus</i>		+						
<i>Echinops sphaerocephalus</i> ssp. <i>taygeteus</i>		+						
<i>Edraianthus parnassicus</i>		+						
<i>Elymus farctus</i> ssp. <i>rechingeri</i>		+						
<i>Elymus striatulus</i>		+						
<i>Ephedra major</i> ssp. <i>procera</i>								+
<i>Epilobium collinum</i>								+
<i>Epilobium palustre</i>								+
<i>Epilobium vernonicum</i>	+	+						
<i>Epipactis atrorubens</i>				+				
<i>Epipactis cretica</i>	+	+						
<i>Epipactis greuteri</i>	+	+						
<i>Epipactis helleborine</i>				+				
<i>Epipactis microphylla</i>				+				
<i>Erigeron atticus</i>								+
<i>Erigeron epiroticus</i>								+
<i>Erodium chrysanthum</i>		+						
<i>Erodium crassifolium</i>					+	+		
<i>Erodium guicciardii</i>					+	+	+	
<i>Erodium sibthorpiatum</i> ssp. <i>vetteri</i>		+						
<i>Eryngium amorginum</i>	+	+						
<i>Eryngium falcatum</i>					+			
<i>Eryngium ternatum</i>	+	+						
<i>Erysimum calcynum</i>								+

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
Erysimum candicum ssp. candicum		+						
Erysimum candicum ssp. carpathum		+						
Erysimum cephalonicum								+
Erysimum corinthium		+						
Erysimum creticum		+						
Erysimum drenowskii								+
Erysimum graecum		+						
Erysimum horizontale								+
Erysimum microstylum								+
Erysimum mutabile		+						
Erysimum naxense	+	+						
Erysimum olympicum		+						
Erysimum parnassi		+						
Erysimum pectinatum		+						
Erysimum pusillum		+						
Erysimum pusillum ssp. hayekii		+						
Erysimum raulinii		+						
Erysimum rhodium					+	+	+	
Erysimum senoneri ssp. amorginum	+	+						
Erysimum senoneri ssp. icaricum	+	+						
Erysimum senoneri ssp. senoneri		+						
Euphorbia amygdaloides ssp. heldreichii								+
Euphorbia capitulata								+
Euphorbia deflexa		+						
Euphorbia dimorphocaulon								+
Euphorbia glabriflora								+
Euphorbia hierosolymitana					+		+	
Euphorbia orphanidis		+						
Euphorbia rechingeri		+						
Euphorbia sultan-hassei		+						
Evax contracta								+
Fagonia cretica								+
Ferula tingitana								+
Ferulago serpentinica		+						
Ferulago thyrsoiflora		+						
Festuca horvatiana								+
Festuca jeanpertia ssp. achaica		+						
Festuca koritnicensis					+		+	
Festuca olympica		+						
Festuca oviniformis		+						
Festuca peristerea								+
Festuca pirinica								+
Festuca polita		+						
Festuca pseudosupina	+	+						
Festuca stygia		+						
Festucopsis sancta								+
Fibigia lunarioides		+						
Filago aegaea ssp. aegaea		+						
Filago aegaea ssp. aristata								+
Filago cretensis ssp. cretensis		+						
Filago cretensis ssp. cycladum		+						
Fraxinus angustifolia								+
Fritillaria bithynica					+	+	+	
Fritillaria carica					+		+	
Fritillaria davisii		+						
Fritillaria drenovskii			+					

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
<i>Fritillaria ehrhartii</i>		+						
<i>Fritillaria elwesii</i>					+		+	
<i>Fritillaria epirotica</i>		+						
<i>Fritillaria euboica</i>	+	+						
<i>Fritillaria graeca</i>		+						
<i>Fritillaria graeca</i> ssp. <i>guicciardii</i>		+						
<i>Fritillaria gussichiae</i>			+					
<i>Fritillaria mutabilis</i>		+						
<i>Fritillaria obliqua</i>	+	+						
<i>Fritillaria pontica</i>						+		+
<i>Fritillaria rhodia</i>	+	+						
<i>Fritillaria rhodocanakis</i> ssp. <i>argolica</i>	+	+						
<i>Fritillaria speciotica</i>	+	+						
<i>Fritillaria sporadum</i>		+						
<i>Fritillaria thessala</i> ssp. <i>ionica</i>		+						
<i>Fritillaria thessala</i> ssp. <i>reiseri</i>	+	+						
<i>Fritillaria thessala</i> ssp. <i>thessala</i>		+						
<i>Fritillaria tuntasia</i>		+						
<i>Fumana bonapartei</i>								+
<i>Fumana pinatzii</i>		+						
<i>Fumaria flabellata</i>								+
<i>Fumaria judaica</i> ssp. <i>amarysia</i>		+						
<i>Galanthus elwesii</i>				+				
<i>Galanthus ikariae</i> ssp. <i>ikariae</i>	+	+						
<i>Galanthus ikariae</i> ssp. <i>snogerupii</i>	+			+				
<i>Galanthus nivalis</i> ssp. <i>nivalis</i>	+			+				
<i>Galanthus reginae-olgae</i> ssp. <i>reginae-olgae</i>	+	+						
<i>Galium absurdum</i>		+						
<i>Galium advenum</i>		+						
<i>Galium aegaeum</i>								+
<i>Galium amorginum</i>		+						
<i>Galium anisophyllum</i> ssp. <i>plebeium</i>								+
<i>Galium asparagifolium</i>					+			
<i>Galium breviramosum</i>								+
<i>Galium canum</i> ssp. <i>ovatum</i>								+
<i>Galium capitatum</i>		+						
<i>Galium capreum</i>		+						
<i>Galium circae</i>		+						
<i>Galium citraceum</i>		+						
<i>Galium conforme</i>		+						
<i>Galium cyllenium</i>		+						
<i>Galium decorum</i>		+						
<i>Galium degenii</i>					+	+	+	
<i>Galium demissum</i>								+
<i>Galium dumosum</i>					+	+		
<i>Galium extensum</i>		+						
<i>Galium fruticosum</i>		+						
<i>Galium graecum</i> ssp. <i>graecum</i>		+						
<i>Galium graecum</i> ssp. <i>pseudocanum</i>		+						
<i>Galium hellenicum</i>								+
<i>Galium incanum</i> ssp. <i>creticum</i>		+						
<i>Galium incanum</i> ssp. <i>incanum</i>								+
<i>Galium incurvum</i>		+						
<i>Galium insulare</i>		+						
<i>Galium intricatum</i>								+
<i>Galium laconicum</i>								+

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
Galium macedonicum								+
Galium melanantherum		+						
Galium monachinii		+						
Galium monasterium		+						
Galium ophioloticum		+						
Galium oreophilum								+
Galium parisiense								+
Galium pastorale		+						
Galium peloponnesiacum		+						
Galium pisoderium		+						
Galium pseudaristatum								+
Galium recurvum					+	+		
Galium reiseri		+						
Galium samium		+						
Galium samothracicum		+						
Galium speciosum								+
Galium taygeteum		+						
Galium thasium		+						
Galium thymifolium		+						
Galium violaceum		+						
Garidella nigellastrum					+		+	
Genista halacsyi		+						
Genista hassertiana								+
Genista millii		+						
Genista parnassica		+						
Genista sakellariadis		+						
Genista subcapitata								+
Genista tinctoria								+
Gentiana asclepiadea								+
Gentiana cruciata								+
Gentiana lutea						+		
Gentiana punctata								+
Gentiana symphyandra								+
Gentiana verna ssp. balcanica								+
Gentianella bulgarica								+
Gentianella crispata								+
Geocaryum creticum		+						
Geocaryum divaricatum	+	+						
Geocaryum macrocarpum		+						
Geocaryum parnassicum		+						
Geocaryum peloponnesiacum		+						
Geocaryum pindicolum								+
Geocaryum pumilum		+						
Geocaryum taygeteum		+						
Geranium aristatum								+
Geranium humberii						+		+
Geranium macrostylum								+
Geranium thessalum		+						
Geum coccineum								+
Geum montanum								+
Geum reptans								+
Gnaphalium hoppeanum ssp. magellense								+
Gnaphalium roeseri ssp. pichleri								+
Gnaphalium roeseri ssp. roeseri		+						
Groenlandia densa					+			
Gymnadenia frivaldii				+				

Τάξα	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
Gymnospermium altaicum ssp. odessanum					+			
Gynandriitis monophylla								+
Gypsophila nana		+						
Haberlea rhodopensis						+		+
Halascya sendtneri								+
Halimeda tuna								+
Halocnemum strobilaceum								+
Halophila stipulacea								+
Hammatolobium lotoides					+	+		
Haplophyllum balcanicum					+		+	
Haplophyllum boissieranum								+
Haplophyllum megalanthum								+
Helianthemum hymettium		+						
Helianthemum stipulatum					+	+	+	
Helichrysum amorginum	+	+						
Helichrysum doerfleri		+						
Helichrysum heldreichii	+	+						
Helichrysum orientale								+
Helichrysum sibthorpii	+	+						
Helichrysum taenari	+	+						
Helictotrichon aetolicum						+		+
Helictotrichon agropyroides		+						
Helictotrichon convolutum ssp. heldreichii		+						
Heliotropium curassavicum								+
Helleborus cyclophyllus								+
Heptaptera colladonioides		+						
Heracleum humile								+
Heracleum orphanidis								+
Hemiaria degenii		+						
Herniaria nigrimontium								+
Herniaria parnassica ssp. cretica		+						
Herniaria parnassica ssp. parnassica								+
Hesperis rechingeri		+						
Hesperis verroiana		+						
Hieracium alpicola								+
Hieracium bonaquae		+						
Hieracium chalsinense		+						
Hieracium cylleneum		+						
Hieracium cymosum ssp. heldreichianum								+
Hieracium epireense		+						
Hieracium ferdinandi-coburgi		+						
Hieracium gaudryi		+						
Hieracium gracilifurcum		+						
Hieracium graecum		+						
Hieracium heldreichii		+						
Hieracium leithneri		+						
Hieracium leucocomum		+						
Hieracium naegelianiforme								+
Hieracium naegelianum								+
Hieracium parnassi								+
Hieracium pilosius								+
Hieracium psaridianum		+						
Hieracium sartorianum		+						
Hieracium scapigerum		+						
Hieracium scardicum								+
Hieracium szilyanum		+						

Τάξα	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
Hieracium trikalense		+						
Hieracium waldsteinii								+
Himantoglossum hircinum								+
Horstrissea dolinicola	+	+						
Hymenolobus procumbens					+		+	
Hymenonema graecum						+		+
Hymenonema laconicum		+						
Hyoseris radiata								+
Hypericum aegypticum								+
Hypericum amblycalyx		+						
Hypericum athoum		+						
Hypericum cuisinii		+						
Hypericum delphicum		+						
Hypericum elongatum							+	
Hypericum empetrifolium ssp. oliganthum		+						
Hypericum empetrifolium ssp. tortuosum		+						
Hypericum fragile		+						
Hypericum jovis	+	+						
Hypericum kelleri	+	+						
Hypericum rochelii								+
Hypericum rumeliacum ssp. apollinis								+
Hypericum rumeliacum ssp. rumeliacum								+
Hypericum taygeteum		+						
Hypericum trichocaulon		+						
Hypericum vesiculosum		+						
Hypnea musciformis								+
Hypochoeris tenuiflora		+						
Ilex aquifolium								+
Inula candida ssp. candida		+						
Inula candida ssp. decalvans		+						
Inula candida ssp. limonella		+						
Inula ensifolia					+	+		
Inula subfloccosa	+	+						
Inula verbascifolia ssp. methanea		+						
Inula verbascifolia ssp. parnassica		+						
Ipomoea stolonifera					+	+	+	
Iris reichenbachii								+
Iris spuria ssp. ochroleuca						+		+
Iris unguicularis ssp. carica								+
Iris unguicularis ssp. cretensis		+						
Isatis lusitanica					+	+	+	
Isatis tinctoria ssp. athoa		+						
Isatis vermia		+						
Isoetes heldreichii		+						
Jankaea heldreichii	+	+						
Johrenia distans		+						
Jovibarba heuffelii								+
Juncus heldreichianus ssp. heldreichianus								+
Juncus trifidus								+
Jurinea taygetea		+						
Kernera saxatilis								+
Knautia macedonica								+
Knautia magnifica						+		+
Koeleria eriostachya								+
Lactuca acanthifolia								+
Lactuca intricata						+		+

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
Lactuca visianii								+
Lagurus ovatus ssp. vestitus		+						
Lamium bifidum ssp. balcanicum								+
Lamium garganicum ssp. garganicum								+
Lamium garganicum ssp. pictum		+						
Lamium garganicum ssp. striatum								+
Lamyropsis cynaroides					+			
Laserpitium pseudomeum		+						
Laserpitium siler ssp. laeve								+
Lathraea rhodopea	+				+		+	
Lathyrus neurolobus		+						
Laurencia obtusa								+
Laurencia papillosa								+
Leontice leontopetalum ssp. leontopetalum					+			
Leontodon graecus		+						
Leptoplax emarginata		+						
Leucojum aestivum								+
Leucojum valentinum								+
Leymus racemosus ssp. sabulosus								+
Ligusticum mutellina								+
Ligusticum olympicum		+						
Ligusticum rhizomaticum		+						
Lilium candidum						+		+
Lilium carniolicum ssp. albanicum						+		+
Lilium chalcedonicum						+		+
Lilium martagon						+		+
Lilium rhodopaeum	+				+	+	+	
Limodorum abortivum				+				
Limonium antipaxorum		+						
Limonium brevipetiolatum		+						
Limonium carpathum		+						
Limonium coronence		+						
Limonium creticum	+	+						
Limonium doerfleri		+						
Limonium frederici		+						
Limonium ocymifolium		+						
Limonium phitosianum	+	+						
Limonium pylium		+						
Limonium sitiacum		+						
Limonium zacynthium	+	+						
Limosella aquatica								+
Linaria alpina								+
Linum aroanium					+	+		
Linum flavum ssp. albanicum								+
Linum goulimy		+						
Linum gyaricum		+						
Linum hellenicum	+	+						
Linum hirsutum ssp. spathulatum								+
Linum hologynum								+
Linum leucanthum		+						
Linum olympicum ssp. athoum		+						
Linum phitosianum	+	+						
Linum punctatum ssp. pycnophyllum								+
Lippia nodiflora								+
Liquidambar orientalis						+	+	
Listera ovata				+				

Τάξα	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
Lithodora hispidula ssp. hispidula								+
Lithodora zahnii	+	+						
Lithophyllum incrustans								+
Lithospermum goulandrionum		+						
Lomelosia hymettia		+						
Lomelosia polykratis					+	+		
Lonicera hellenica		+						
Lotus aduncus		+						
Ludwigia palustris								+
Lygeum spartum								+
Lysimachia serpyllifolia		+						
Lythrum borysthenicum								+
Lythrum thymifolia								+
Mabuya aurata			+					
Malcolmia flexuosa ssp. naxensis								+
Malcolmia graeca ssp. bicolor								+
Malcolmia graeca ssp. graeca		+						
Malcolmia hydraea		+						
Malcolmia macrocalyx		+						
Malcolmia nana								+
Malcolmia orsiniana ssp. angulifolia								+
Marrubium cylleneum		+						
Marrubium thessalum								+
Marrubium velutinum		+						
Matricaria macrotis					+	+		
Matricaria tempskyana		+						
Medicago heyniana	+				+	+	+	
Medicago strasseri		+						
Melampyrum ciliatum		+						
Melica rectiflora		+						
Melilotus elegans								+
Melilotus graecus		+						
Mentha suaveolens								+
Micromeria hispida		+						
Micromeria sphaciotica		+						
Microsciadium minutum								+
Minuartia baldaccii								+
Minuartia confusa		+						
Minuartia doerfleri								+
Minuartia eurytanica		+						
Minuartia favargerii		+						
Minuartia garckeana								+
Minuartia hirsuta ssp. eurytanica		+						
Minuartia juniperina								+
Minuartia pichleri	+	+						
Minuartia pseudosaxifraga		+						
Minuartia saxifraga					+			
Minuartia setacea ssp. stojanovii								+
Minuartia stellata								+
Minuartia verna		+						
Minuartia verna ssp. attica		+						
Minuartia wettsteinii	+	+						
Moltkia petraea								+
Muscari dionysicum		+						
Muscari kerkis	+	+						
Muscari macrocarpum					+	+	+	

Τάξα	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
Muscari pulchellum		+						
Muscari pulchellum ssp. clepsydroides		+						
Muscari pulchellum ssp. pulchellum		+						
Muscari spreitzenhoferi		+						
Myosotis alpestris ssp. suaveolens								+
Myosotis minutiflora								+
Myosotis refracta ssp. paucipilosa								+
Myosotis solange	+	+						
Myosurus minimus								+
Myosurus sessilis						+		+
Narcissus poeticus ssp. radiflorus								+
Narthecium scardicum					+		+	
Neotinea maculata				+				
Neottia nidus-avis				+				
Nepeta argolica ssp. argolica		+						
Nepeta argolica ssp. malacotrichos		+						
Nepeta argolica ssp. vourinensis		+						
Nepeta camphorata		+						
Nepeta melissifolia		+						
Nepeta orphanidea		+						
Nepeta parnassica		+						
Nepeta scordotis		+						
Nepeta spruneri								+
Nigella arvensis ssp. brevifolia		+						
Nigella arvensis ssp. glauca								+
Nigella carpatha		+						
Nigella degenii		+						
Nigella doerfleri		+						
Nigella fumariifolia					+	+		
Nigella icarica		+						
Nigella stricta		+						
Nigritella nigra								+
Noaea mucronata					+	+		
Nonea cesatiana	+	+						
Odontites glutinosa								+
Odontites linkii ssp. cretica		+						
Odontites linkii ssp. linkii		+						
Oenanthe tenuifolia					+	+	+	
Omphalodes luciliae ssp. scopulorum								+
Onobrychis alba ssp. calcarea								+
Onobrychis aliacmonia		+						
Onobrychis ebenoides		+						
Onobrychis montana ssp. macrocarpa		+						
Onobrychis montana ssp. scardica								+
Onobrychis sphaciotica	+	+						
Ononis spinosa ssp. diacantha		+						
Ononis verae		+						
Onopordum bracteatum ssp. bracteatum								+
Onopordum bracteatum ssp. creticum		+						
Onopordum bracteatum ssp. myriacanthum		+						
Onopordum laconicum		+						
Onopordum majorii		+						
Onopordum messeniicum		+						
Onopordum rhodense		+						
Onopordum sibthorpiatum		+						
Onosma elegantissimum	+	+						

Τάξα	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
<i>Onosma erecta</i> ssp. <i>erecta</i>		+						
<i>Onosma erecta</i> ssp. <i>malickyi</i>		+						
<i>Onosma euboica</i>		+						
<i>Onosma graeca</i>								+
<i>Onosma heterophylla</i>					+	+	+	
<i>Onosma kaheirei</i>		+						
<i>Onosma leptantha</i>		+						
<i>Onosma paradoxum</i>		+						
<i>Onosma pygmaeum</i>		+						
<i>Onosma sangiasence</i>		+						
<i>Onosma spruneri</i>		+						
<i>Onosma stellulata</i>								+
<i>Onosma visianii</i>					+	+	+	
<i>Ophioglossum vulgatum</i>								+
<i>Ophrys argolica</i>	+	+						
<i>Ophrys basilissa</i>		+						
<i>Ophrys bombyliflora</i>				+				
<i>Ophrys bucephala</i>		+						
<i>Ophrys candica</i>				+				
<i>Ophrys doerfleri</i>		+						
<i>Ophrys ferrum-equinum</i>				+				
<i>Ophrys ferrum-equinum</i> ssp. <i>ferrum-equinum</i>				+				
<i>Ophrys fusca</i>				+				
<i>Ophrys holosericea</i>				+				
<i>Ophrys insectifera</i>				+				
<i>Ophrys lesbis</i>		+						
<i>Ophrys lutea</i>				+				
<i>Ophrys lutea</i> ssp. <i>minor</i>				+				
<i>Ophrys minutula</i>		+						
<i>Ophrys reinholdii</i>				+				
<i>Ophrys scolopax</i>				+				
<i>Ophrys scolopax</i> ssp. <i>cornuta</i>								+
<i>Ophrys sitiaca</i>		+						
<i>Ophrys sphegodes</i> ssp. <i>cretensis</i>		+						
<i>Ophrys sphegodes</i> ssp. <i>hellenae</i>		+						
<i>Ophrys spruneri</i>		+						
<i>Ophrys tenthredinifera</i>				+				
<i>Ophrys umbilicata</i> ssp. <i>rhodia</i>	+	+						
<i>Orchis anatolica</i> ssp. <i>anatolica</i>				+				
<i>Orchis anatolica</i> ssp. <i>sitiaca</i>		+						
<i>Orchis collina</i>				+				
<i>Orchis coriophora</i>				+				
<i>Orchis coriophora</i> ssp. <i>fragrans</i>				+				
<i>Orchis italica</i>				+				
<i>Orchis laxiflora</i> ssp. <i>palustris</i>								+
<i>Orchis mascula</i>				+				
<i>Orchis morio</i>				+				
<i>Orchis pallens</i>				+				
<i>Orchis papilionacea</i>				+				
<i>Orchis papilionacea</i> ssp. <i>heroica</i>				+				
<i>Orchis prisca</i>	+	+						
<i>Orchis provincialis</i>				+				
<i>Orchis quadripunctata</i>				+				
<i>Orchis sancta</i>				+				
<i>Orchis simia</i>				+				
<i>Orchis tridentata</i>				+				

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
<i>Orchis ustulata</i>								+
<i>Origanum lirium</i>		+						
<i>Origanum microphyllum</i>		+						
<i>Origanum scabrum</i>		+						
<i>Origanum tournefortii</i>		+						
<i>Origanum vetteri</i>	+	+						
<i>Orlaya daucorlaya</i>								+
<i>Ornithogalum atticum</i>		+						
<i>Ornithogalum brevistylum</i>								+
<i>Ornithogalum bucheanum</i>								+
<i>Ornithogalum collinum</i>		+						
<i>Ornithogalum creticum</i>		+						
<i>Ornithogalum fibriatum</i> ssp. <i>gracilipes</i>		+						
<i>Ornithogalum kochii</i>								+
<i>Ornithogalum oligophyllum</i>								+
<i>Ornithogalum prasinantherum</i>		+						
<i>Ornithogalum refractum</i>								+
<i>Ornithogalum sphaerolobum</i>		+						
<i>Orobanche baumanniorum</i>		+						
<i>Orobanche pancicii</i>								+
<i>Orobanche rechingeri</i>						+		+
<i>Osmunda regalis</i>								+
<i>Oxytropis prenja</i>								+
<i>Oxytropis purpurea</i>					+	+	+	
<i>Padina pavonica</i>								+
<i>Paeonia clusii</i> ssp. <i>clusii</i>	+	+						
<i>Paeonia mascula</i> ssp. <i>hellenica</i>		+						
<i>Paeonia mascula</i> ssp. <i>icarica</i>		+						
<i>Paeonia mascula</i> ssp. <i>rusii</i>								+
<i>Paeonia peregrina</i>								+
<i>Pancratium maritimum</i>								+
<i>Papaver gracile</i>								+
<i>Papaver nigrotinctum</i>					+	+	+	
<i>Paracaryum lithospermifolium</i> ssp. <i>cariense</i>					+	+		
<i>Parietaria cretica</i>								+
<i>Paronychia albanica</i> ssp. <i>albanica</i>								+
<i>Paronychia albanica</i> ssp. <i>graeca</i>		+						
<i>Paronychia macedonica</i>								+
<i>Paronychia polygonifolia</i>								+
<i>Paronychia rechingeri</i>						+		+
<i>Pedicularis brachyodonta</i> ssp. <i>grisebachii</i>								+
<i>Pedicularis brachyodonta</i> ssp. <i>moesiaca</i>								+
<i>Pedicularis friderici-augusti</i>								+
<i>Pedicularis graeca</i>								+
<i>Pedicularis leucodon</i> ssp. <i>leucodon</i>								+
<i>Pedicularis olympica</i>					+		+	
<i>Pedicularis orthantha</i>								+
<i>Pedicularis petiolaris</i>								+
<i>Periploca angustifolia</i>	+							+
<i>Petromarula pinnata</i>		+						
<i>Petrorhagia armerioides</i>								+
<i>Petrorhagia candida</i>		+						
<i>Petrorhagia dianthoides</i>		+						
<i>Petrorhagia fasciculata</i>		+						
<i>Petrorhagia glumacea</i> ssp. <i>glumacea</i>		+						
<i>Petrorhagia glumacea</i> ssp. <i>orientalis</i>		+						

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
<i>Petrorhagia graminea</i>		+						
<i>Petrorhagia grandiflora</i>		+						
<i>Petrorhagia illyrica</i> ssp. <i>illyrica</i>								+
<i>Petrorhagia illyrica</i> ssp. <i>taygetea</i>		+						
<i>Petrorhagia obcordata</i> ssp. <i>epirotica</i>								+
<i>Petrorhagia obcordata</i> ssp. <i>obcordata</i>		+						
<i>Petrorhagia phthiotica</i>		+						
<i>Peucedanum achaicum</i>	+	+						
<i>Peucedanum aequiradium</i>								+
<i>Peucedanum lavrentiadis</i>								+
<i>Peucedanum longifolium</i>								+
<i>Peucedanum officinale</i>								+
<i>Peucedanum oligophyllum</i>								+
<i>Peucedanum stridii</i>		+						
<i>Peucedanum vourinense</i>		+						
<i>Phagnalon methaneum</i>		+						
<i>Phagnalon pygmaeum</i>		+						
<i>Phleum crypsoides</i> ssp. <i>crypsoides</i>		+						
<i>Phlomis floccosa</i>					+	+		
<i>Phlomis lanata</i>		+						
<i>Phlomis pichleri</i>		+						
<i>Picea abies</i> ssp. <i>abies</i>						+		+
<i>Pilularia minuta</i>	+		+					
<i>Pimpinella pretenderis</i>	+	+						
<i>Pimpinella saxifraga</i>								+
<i>Pimpinella tragium</i> ssp. <i>depressa</i>		+						
<i>Pimpinella tragium</i> ssp. <i>polyclada</i>								+
<i>Pinguicula balcanica</i> ssp. <i>balcanica</i>								+
<i>Pinguicula crystallina</i> ssp. <i>hirtiflora</i>			+					
<i>Pinus heldreichii</i>								+
<i>Pinus peuce</i>						+		+
<i>Pisum graecum</i>		+						
<i>Plantago atrata</i> ssp. <i>graeca</i>		+						
<i>Plantago bellardii</i> ssp. <i>deflexa</i>		+						
<i>Plantago cretica</i>		+						
<i>Plantago media</i> ssp. <i>pindica</i>								+
<i>Platanthera bifolia</i>								+
<i>Platanthera chlorantha</i>								+
<i>Poa cephalonica</i>		+						
<i>Poa dolosa</i>					+		+	
<i>Poa glauca</i> ssp. <i>frearitis</i>		+						
<i>Poa hybrida</i>								+
<i>Poa media</i>								+
<i>Poa ophiolithica</i>		+						
<i>Poa pelasgis</i>								+
<i>Poa thessala</i>						+		+
<i>Poa trichophylla</i>		+						
<i>Polygala alpestris</i> ssp. <i>croatica</i>								+
<i>Polygala cristagalli</i>		+						
<i>Polygala helenae</i>	+	+						
<i>Polygala nicaeensis</i> ssp. <i>tomentella</i>		+						
<i>Polygala subuniflora</i>	+	+						
<i>Polygala venulosa</i>								+
<i>Polygonum icaricum</i>		+						
<i>Polygonum idaeum</i>	+	+						
<i>Posidonia oceanica</i>								+

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
Potamogeton coloratus								+
Potentilla apennina ssp. stoianovii								+
Potentilla arcadiensis		+						
Potentilla aurea ssp. chrysocraspeda								+
Potentilla cinerea								+
Potentilla deorum		+						
Potentilla geoides ssp. geoides								+
Potentilla geoides ssp. halacsyana		+						
Potentilla geoides ssp. longisepala		+						
Procopiana cretica		+						
Prunella cretensis		+						
Pteris dentata					+	+	+	
Pteris vittata					+			
Pterocephalus brevis	+				+	+	+	
Pterocephalus perennis ssp. bellidifolius								+
Pterocephalus perennis ssp. perennis		+						
Pterocephalus pinardii					+	+		
Ptilostemon chamaepeuce		+						
Ptilostemon gnaphaloides ssp. pseudofruticosus		+						
Ptilotrichum cyclocarpum ssp. cyclocarpum								+
Ptilotrichum cyclocarpum ssp. pindicum								+
Puccinellia festuciformis ssp. convoluta								+
Quercus euboica	+	+						
Ramonda nathaliae						+	+	
Ramonda serbica					+	+	+	
Ranunculus asiaticus								+
Ranunculus baudotii								+
Ranunculus cacumunis	+	+						
Ranunculus creticus					+	+	+	
Ranunculus cupreus		+						
Ranunculus ficarioides					+	+	+	
Ranunculus fontanus			+					
Ranunculus incomparabilis								+
Ranunculus millii		+						
Ranunculus radinotrichus	+	+						
Ranunculus subhomophyllus		+						
Ranunculus thasius		+						
Ranunculus trichophyllus								+
Reseda tymphaea		+						
Rhamnus pumilus								+
Rhamnus saxatilis ssp. prunifolius								+
Rhamnus sibthorpianus		+						
Rhinanthus melampyroides								+
Rhinanthus minor								+
Rhinanthus pindicus					+	+	+	
Rhinanthus pubescens		+						
Rhinanthus sintenisii		+						
Rhododendron luteum						+		+
Ricotia cretica		+						
Ricotia isatoides	+	+						
Rindera graeca		+						
Romulea tempskyana					+	+	+	
Rorippa icarica	+	+						
Rosa arvensis					+			
Rumex balkanicus								+

Τάξα	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
Ruta chalepensis ssp. fumariifolia		+						
Ruta montana								+
Saccharum spontaneum								+
Salicornia patula								+
Salsola aegaea		+						
Salsola carpatha		+						
Salvia eichleriana		+						
Salvia pomifera ssp. pomifera		+						
Salvia teddii		+						
Salvinia natans					+	+		
Sambucus racemosa						+		+
Sanguisorba cretica		+						
Saponaria chlorifolia					+		+	
Saponaria jageli	+	+						
Saponaria sicula ssp. intermedia								+
Sargassum accinarium								+
Satureja horvatii ssp. macrophylla		+						
Satureja icarica		+						
Satureja montana ssp. macedonica		+						
Satureja parnassica ssp. athoa		+						
Satureja parnassica ssp. parnassica		+						
Satureja pilosa								+
Satureja spinosa								+
Satureja taygetea		+						
Saxifraga adscendens ssp. discolor								+
Saxifraga aizoides								+
Saxifraga ferdinandi-coburgi								+
Saxifraga glabella						+		+
Saxifraga juniperifolia ssp. sancta								+
Saxifraga marginata						+		+
Saxifraga pedemontana ssp. cymosa								+
Saxifraga porophylla ssp. frederici-augusti								+
Saxifraga porophylla ssp. grisebachii								+
Saxifraga rotundifolia ssp. chrysospleniifolia								+
Saxifraga rotundifolia ssp. taygetea								+
Saxifraga sempervivum								+
Saxifraga sibthorpii								+
Saxifraga stellaris ssp. alpigena								+
Saxifraga stribrnyi								+
Scabiosa albocincta		+						
Scabiosa crenata ssp. breviscapa		+						
Scabiosa crenata ssp. dallaportae		+						
Scabiosa epirota					+	+		
Scabiosa graminifolia ssp. graminifolia								+
Scabiosa graminifolia ssp. rhodopensis								+
Scabiosa hymettia		+						
Scabiosa minoana ssp. asterusica		+						
Scabiosa minoana ssp. minoana		+						
Scabiosa sphaciotica		+						
Scabiosa taygetea ssp. portae								+
Scabiosa taygetea ssp. taygetea								+
Scabiosa tenuis								+
Scabiosa variifolia					+			
Scaligeria moreana		+						
Scariola alpestris		+						
Scilla messeniaca		+						

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
Scilla nana		+						
Scilla reuteri		+						
Scorzonera austriaca								+
Scorzonera cretica		+						
Scorzonera crocifolia		+						
Scorzonera doriae					+	+	+	
Scorzonera eximia		+						
Scorzonera idaea		+						
Scorzonera purpurea ssp. peristerica		+						
Scorzonera purpurea ssp. rosea								+
Scorzonera scyria	+	+						
Scorzonera serpentinica		+						
Scrophularia aestivalis								+
Scrophularia heterophylla								+
Scrophularia laciniata								+
Scrophularia myriophylla					+			
Scrophularia spinulescens	+	+						
Scrophularia taygetea		+						
Scutellaria albida ssp. vacillans		+						
Scutellaria goulimii		+						
Scutellaria hirta		+						
Scutellaria naxensis					+		+	
Scutellaria orientalis ssp. alpina								+
Scutellaria rubicunda ssp. cephalonica		+						
Scutellaria rubicunda ssp. icarica		+						
Scutellaria rubicunda ssp. rupestris		+						
Scutellaria rupestris ssp. adenotricha								+
Scutellaria rupestris ssp. olympica		+						
Scutellaria rupestris ssp. parnassica		+						
Scutellaria rupestris ssp. rechingeri	+	+						
Scutellaria sieberi		+						
Scutellaria sporadum		+						
Securigera globosa		+						
Sedum apoleipon		+						
Sedum atratum								+
Sedum creticum		+						
Sedum delicum		+						
Sedum hierapetrae		+						
Sedum praesidis		+						
Sedum stefco								+
Sedum tristriatum		+						
Sedum tuberiferum								+
Sedum tymphaeum		+						
Sempervivum ciliosum					+	+	+	
Sempervivum kindingeri					+	+	+	
Sempervivum marmoreum					+	+	+	
Sempervivum reginae-amaliae		+						
Senecio abrotanifolius ssp. carpathicus								+
Senecio bicolor								+
Senecio doronicum								+
Senecio eubaeus		+						
Senecio fruticosus		+						
Senecio gnaphalodes		+						
Senecio scopolii								+
Senecio subalpinus								+
Senecio thapsoides								+

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
Senecio thapsoides ssp. thapsoides								+
Serapias cordigera				+				
Serapias lingua				+				
Serapias vomeracea ssp. laxiflora				+				
Serapias vomeracea ssp. orientalis				+				
Serapias vomeracea ssp. vomeracea				+				
Serratula cichoracea ssp. cretica		+						
Seseli aroanicum		+						
Seseli gummiferum ssp. crithmifolium		+						
Seseli libanotis ssp. libanotis								+
Seseli parnassicum		+						
Sesleria coerulans								+
Sesleria doerfleri	+	+						
Sesleria rigida ssp. achtarovii								+
Sesleria taygetea		+						
Sesleria tenerrima								+
Sesleria vaginalis		+						
Sideritis clandestina ssp. clandestina		+						
Sideritis clandestina ssp. cyllenea		+						
Sideritis clandestina ssp. peloponnesiaca		+						
Sideritis euboea		+						
Sideritis perfoliata ssp. athoa		+						
Sideritis perfoliata ssp. perfoliata					+	+	+	
Sideritis raeseri ssp. attica		+						
Sideritis raeseri ssp. raeseri								+
Sideritis scardica								+
Sideritis sipylea								+
Sideritis syriaca ssp. syriaca		+						
Silene adelpheiae		+						
Silene ammophila ssp. ammophila	+	+						
Silene ammophila ssp. carpathae	+	+						
Silene antri-jovis		+						
Silene asterias								+
Silene auriculata		+						
Silene auriculata ssp. auriculata		+						
Silene balcanica								+
Silene barbeyana		+						
Silene caesia								+
Silene cephalonica		+						
Silene chromodonta								+
Silene congesta ssp. moreana		+						
Silene conglomeratica		+						
Silene conica ssp. sartorii		+						
Silene corinthiaca		+						
Silene cythnia		+						
Silene damboldtiana		+						
Silene dionysii		+						
Silene dirphya		+						
Silene echinosperma		+						
Silene fabaria								+
Silene fabarioides								+
Silene goulimyi		+						
Silene haussknechtii		+						
Silene insularis		+						
Silene integripetala	+	+						
Silene integripetala ssp. greuteri		+						

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
Silene intonsa		+						
Silene ionica		+						
Silene laconica		+						
Silene leptoclada					+			
Silene linifolia ssp. sporadum		+						
Silene macrodonta					+	+		
Silene marschallii					+	+	+	
Silene multicaulis ssp. cretica		+						
Silene multicaulis ssp. genistifolia		+						
Silene oligantha		+						
Silene parnassica								+
Silene pindicola		+						
Silene pinetorum		+						
Silene radicata ssp. radicata								+
Silene radicata ssp. rechingeri		+						
Silene roemerii								+
Silene salamandra		+						
Silene samia		+						
Silene saxifraga								+
Silene schwarzenbergeri					+		+	
Silene sieberi		+						
Silene spinescens		+						
Silene squamigera					+	+		
Silene succulenta ssp. succulenta	+				+	+		
Silene taygetea		+						
Silene thessalonica ssp. dictaea		+						
Silene thessalonica ssp. thessalonica		+						
Silene ungeri		+						
Silene urvillei					+	+		
Silene variegata		+						
Silene vulgaris ssp. suffrutescens		+						
Silene waldsteinii								+
Siphonostegia syriaca					+	+		
Smyrniurn orphanidis		+						
Soldanella pelia	+	+						
Soldanella pindicola					+	+	+	
Solenanthus stamineus					+	+	+	
Solenopsis minuta ssp. annua		+						
Sorbus chamaemespilus								+
Sorghum bicolor								+
Spiranthes spiralis				+				
Spirodela polyrhiza								+
Stachys arvensis								+
Stachys balcanica								+
Stachys candida		+						
Stachys canescens		+						
Stachys chrysantha		+						
Stachys cretica ssp. cassia								+
Stachys cretica ssp. lesbiaca								+
Stachys cretica ssp. smyrnaea								+
Stachys euboica	+	+						
Stachys goulimyi		+						
Stachys ionica		+						
Stachys iva								+
Stachys leucoglossa								+
Stachys mucronata		+						

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
Stachys officinalis								+
Stachys pangaea	+	+						
Stachys parolinii		+						
Stachys plumosa								+
Stachys recta ssp. baldaccii								+
Stachys recta ssp. olympica		+						
Stachys recta ssp. recta								+
Stachys recta ssp. subcrenata								+
Stachys scardica								+
Stachys spinosa		+						
Stachys spinulosa								+
Stachys spreitzenhoferi ssp. spreitzenhoferi		+						
Stachys spreitzenhoferi ssp. virella	+	+						
Stachys spruneri		+						
Stachys swainsonii ssp. argolica		+						
Stachys swainsonii ssp. swainsonii		+						
Stachys tetragona		+						
Stachys thirkei								+
Stachys tournefortii					+	+	+	
Stachys virgata		+						
Staehelina fruticosa		+						
Staehelina petiolata		+						
Stellaria pallida								+
Stellaria uliginosa								+
Sternbergia greuteriana		+						
Stipa lesingiana ssp. cylleneae		+						
Strangweia spicata		+						
Symphyandra samothracica		+						
Symphyandra sporadum		+						
Symphytum anatolicum								+
Symphytum creticum		+						
Symphytum davisii		+						
Symphytum icaricum		+						
Symphytum insulare		+						
Symphytum naxicola		+						
Tamarix smyrnensis								+
Taraxacum albomarginatum		+						
Taraxacum amborum		+						
Taraxacum aznavourii								+
Taraxacum copidophylloides		+						
Taraxacum cylleneum		+						
Taraxacum deorum		+						
Taraxacum fibratum		+						
Taraxacum fragosum		+						
Taraxacum gionense		+						
Taraxacum gracilens								+
Taraxacum graecofontanum		+						
Taraxacum molybdocephalum		+						
Taraxacum nudum		+						
Taraxacum pindicola								+
Taraxacum protervum		+						
Taraxacum thessalicum		+						
Telekia speciosa								+
Telephium imperati ssp. pauciflorum		+						
Teucrium microphyllum		+						
Teucrium alpestre		+						

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
Teucrium aroanium		+						
Teucrium brevifolium								+
Teucrium chamaedrys ssp. lydium								+
Teucrium chamaedrys ssp. olympicum		+						
Teucrium cuneifolium		+						
Teucrium divaricatum ssp. athoum		+						
Teucrium flavum								+
Teucrium francisci-wernerii		+						
Teucrium gracile		+						
Teucrium halacsyanum		+						
Teucrium microphyllum		+						
Thalictrum lucidum								+
Thalictrum orientale					+	+	+	
Thamnosciadium junceum		+						
Thesium alpinum								+
Thesium brachyphyllum					+	+		
Thesium parnassi								+
Thesium vlachorum	+	+						
Thlaspi bulbosum		+						
Thlaspi creticum		+						
Thlaspi epirotum		+						
Thlaspi graecum		+						
Thlaspi kotschyanum								+
Thlaspi microphyllum								+
Thlaspi tymphaeum								+
Thlaspi zaffranii	+	+						
Thymbra calostachya	+	+						
Thymus boissieri								+
Thymus degenii								+
Thymus dolopicus		+						
Thymus holosericeus		+						
Thymus laconicus		+						
Thymus leucospermus		+						
Thymus leucotrichus								+
Thymus longicaulis ssp. chaubardii								+
Thymus rechingeri ssp. macrocalyx	+	+						
Thymus rechingeri ssp. rechingeri	+	+						
Thymus samius		+						
Thymus stojanovii								+
Thymus teucrioides ssp. alpinus								+
Thymus teucrioides ssp. candilicus		+						
Thymus thracicus								+
Tordylium aegaeum								+
Tordylium hirtocarpum						+		+
Trachelium jacquinii ssp. rumelianum								+
Tragopogon brevirostris		+						
Tragopogon brevirostris ssp. longifolius		+						
Tragopogon lassithicus	+	+						
Trapa natans					+	+	+	
Trifolium aurantiacum		+						
Trifolium badium								+
Trifolium barbeyi	+	+						
Trifolium dolopium		+						
Trifolium parnassi		+						
Trifolium pignanii								+
Trifolium pilczii								+

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
<i>Trifolium praetermissum</i>		+						
<i>Trifolium spadiceum</i>								+
<i>Trigonella rechingeri</i>		+						
<i>Trigonella spinosa</i>								+
<i>Trinia frigida</i>		+						
<i>Trinia glauca</i> ssp. <i>pindica</i>								+
<i>Trinia guicciardii</i>		+						
<i>Trisetum flavescens</i> ssp. <i>tenue</i>								+
<i>Trisetum laconicum</i>		+						
<i>Triticum comosum</i> ssp. <i>heldreichii</i>		+						
<i>Trollius europaeus</i>								+
<i>Tulipa boeotica</i>					+		+	
<i>Tulipa cretica</i>		+						
<i>Tulipa doerfleri</i>		+						
<i>Tulipa goulmyi</i>	+	+						
<i>Tulipa orphanidea</i>					+	+	+	
<i>Tulipa saxatilis</i>						+		+
<i>Tulipa undulatifolia</i>	+				+		+	
<i>Tunica argentea</i>		+						
<i>Typha domingensis</i>								+
<i>Umbilicus albido-opacus</i>		+						
<i>Utricularia vulgaris</i>								+
<i>Valantia aprica</i>								+
<i>Valeriana alliariifolia</i>					+	+	+	
<i>Valeriana asarifolia</i>		+						
<i>Valeriana bertiscea</i>					+	+	+	
<i>Valeriana crinii</i> ssp. <i>crinii</i>	+	+						
<i>Valeriana crinii</i> ssp. <i>epirotica</i>	+				+	+	+	
<i>Valeriana montana</i>								+
<i>Valeriana officinalis</i> ssp. <i>collina</i>								+
<i>Valeriana olenaea</i>		+						
<i>Valeriana tripteris</i>								+
<i>Valerianella locusta</i>								+
<i>Verbascum acaule</i>		+						
<i>Verbascum adeliae</i>		+						
<i>Verbascum adenanthum</i>					+	+	+	
<i>Verbascum aphantulinum</i>		+						
<i>Verbascum arcturus</i>		+						
<i>Verbascum boissieri</i>		+						
<i>Verbascum cylindrocarpum</i>		+						
<i>Verbascum cylleneum</i>	+	+						
<i>Verbascum daenzeri</i>		+						
<i>Verbascum delphicum</i>		+						
<i>Verbascum epixanthinum</i>		+						
<i>Verbascum graecum</i>								+
<i>Verbascum humile</i> ssp. <i>humile</i>								+
<i>Verbascum ikaricum</i>		+						
<i>Verbascum levanticum</i>					+			
<i>Verbascum longifolium</i> ssp. <i>samaritani</i>		+						
<i>Verbascum nigrum</i> ssp. <i>abietinum</i>								+
<i>Verbascum orphanideum</i>		+						
<i>Verbascum pangaeum</i>		+						
<i>Verbascum reiseri</i>		+						
<i>Verbascum speciosum</i> ssp. <i>megaphlomos</i>		+						
<i>Verbascum spinosum</i>		+						
<i>Veronica argute-serrata</i>								+

Τάξη	Κίνητρο							
	A	B	C		D			
	Κοκ. Κατάλ.	Ενδημικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατάλογοι	Άλλο
Veronica barrelieri								+
Veronica bellidioides								+
Veronica chamaedrys ssp. chamaedryoides		+						
Veronica erinoides		+						
Veronica glauca ssp. glauca								+
Veronica glauca ssp. peloponnesiaca								+
Veronica kavusica		+						
Veronica orsiniana ssp. teucrioides		+						
Veronica sartoriana		+						
Veronica stamatiadae	+				+		+	
Veronica thessalica								+
Veronica thymifolia		+						
Vicia pinetorum		+						
Vincetoxicum creticum		+						
Vincetoxicum funebre								+
Viola aetolica								+
Viola alba ssp. thessala								+
Viola albanica								+
Viola athis		+						
Viola brachyphylla		+						
Viola cephalonica		+						
Viola chelmea		+						
Viola cretica		+						
Viola delphinantha					+	+	+	
Viola dirphyia		+						
Viola doerfleri								+
Viola dukadjinica								+
Viola epirota								+
Viola euboea		+						
Viola eximia					+		+	
Viola fragrans		+						
Viola frondosa								+
Viola graeca		+						
Viola grisebachiana								+
Viola heldreichiana					+	+		
Viola mercurii		+						
Viola oligyrtia	+	+						
Viola orphanidis								+
Viola palustris								+
Viola perinensis					+		+	
Viola phitosiana		+						
Viola poetica		+						
Viola pseudograeca		+						
Viola rauliniana								+
Viola rausii		+						
Viola scorpiuroides	+				+	+		
Viola sfikasiana		+						
Viola stojanowii					+	+	+	
Viola striis-notata	+	+						
Viola tricolor ssp. macedonica						+		+
Viola velutina								+
Viola voliotisii		+						
Viola vourinensis		+						
Zostera noltii								+
Zygophyllum album					+	+		

A= Είδη που περιλαμβάνονται στο Κόκκινο Βιβλίο "D. Phitos, A. Strid, S. Snogerup, W. Greuter (eds). 1995. The Red Data Book of rare and threatened plants of Greece."

Βέρνη= Σύμβαση Βέρνης, 1992.

CITES= Σύμβαση για το Διεθνές Εμπόριο των Κινδυνευόντων Ειδών Άγριας Πανίδας και Χλωρίδας, Παράρτημα BII ή C.

WCMC= Απειλούμενα (Κινδυνεύονται, Τρωτά, Σπάνια ή Απροσδιόριστα) είδη σύμφωνα με το World Conservation Monitoring Center (WCMC).

ΠΑ= Προεδρικό Διάταγμα του Ελληνικού Κράτους (ΦΕΚ 67/1981)

Κατάλογοι= Είδη που περιλαμβάνονται σε έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω καταλόγους: Ευρωπαϊκός Κόκκινος Κατάλογος των Παγκοσμίως Απειλούμενων Φυτών και Ζώων (1991), Κατάλογος των Απειλούμενων Φυτών του Corine Biotopes, Κατάλογοι των βοτανικών κήπων για τα σπάνια και απειλούμενα φυτά της Ευρώπης (1994), Οδηγία 92/43/ΕΟΚ Παράρτημα IV ή Παράρτημα V.

Άλλο= Υπενδημικά, είδη με περιορισμένη εξάπλωση, άλλα σπάνια είδη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

**ΕΡΓΑ, ΔΡΑΣΕΙΣ, ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ
ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΗ ΧΑΩΡΙΔΑΣ ΤΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ**

Τα στοιχεία που αναφέρονται στην έρευνα για τη χλωρίδα που διεξάγεται στην Ελλάδα, προέρχονται από την Εκθεση για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας (Λεγάκις και συνεργάτες, 1998), ενώ τα στοιχεία που αφορούν τα έργα που σχετίζονται με είδη χλωρίδας προέρχονται από την καταγραφή που πραγματοποιήθηκε από το ΕΚΒΥ στα πλαίσια του Συμφώνου συνεργασίας ΥΠΕΧΩΔΕ-ΕΚΒΥ, 1997-1998. Επισημαίνεται ότι η διαδικασία συμπλήρωσης των καταλόγων με τα έργα που ακολουθούν, θα συνεχιστεί.

Η έρευνα της ελληνικής χλωρίδας στην Ελλάδα διεξάγεται στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΑΕΙ), στα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΤΕΙ) και σε Ερευνητικά Ιδρύματα. Έρευνα επίσης διεξάγεται σε Πανεπιστήμια ή Ερευνητικά Ιδρύματα του εξωτερικού (π.χ., Πανεπιστήμιο της Κοπεγχάγης, Βοτανικός Κήπος και Μουσείο του Βερολίνου), καθώς και από ανεξάρτητους έλληνες και ξένους ερευνητές. Εταιρείες όπως η Ελληνική Εταιρεία Προστασίας της Φύσης και η Ελληνική Βοτανική Εταιρεία προωθούν την έρευνα. Herbaria διαθέτουν τα περισσότερα ερευνητικά ιδρύματα και υπάρχουν πολλές προσωπικές συλλογές στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

Παρακάτω παρατίθεται προκαταρκτικός κατάλογος των ερευνητικών ιδρυμάτων της Ελλάδας και γίνεται αναφορά στα ιδρύματα που διαθέτουν herbaria:

Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα

- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας
Τομέας Βοτανικής (Εργαστήριο Γενικής Βοτανικής)
Τομέας Οικολογίας και Ταξινομικής (Εργαστήριο Συστηματικής Βοτανικής)
 - Herbarium Βοτανικού Μουσείου Πανεπιστημίου Αθηνών
 - Βοτανικός Κήπος Ιουλίας και Αλεξάνδρου Ν. Διομήδους
- Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Βιολογίας
Τομέας Βιολογίας Φυτών: Εργαστήριο Συστηματικής Βοτανικής
Εργαστήριο Φυσιολογίας Φυτών
 - Herbarium Βοτανικού Μουσείου Πανεπιστημίου Πατρών (100.000 δείγματα)
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Βιολογίας,
Τομέας Βοτανικής: Εργαστήριο Βοτανικής
Εργαστήριο Συστ. Βοτανικής και Φυτογεωγραφίας
 - Herbarium Βοτανικού Μουσείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Δασολογίας
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωπονίας
- Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας
Τομέας Βιολογίας Οργανισμών, Πληθυσμών και Περιβάλλοντος και Θαλάσσιας Βιολογίας

Ομάδες Θαλάσσιας Βιολογίας, Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας
Φυτών, Οικολογίας Χερσαίων Οικοσυστημάτων, Πληθυσμιακής
Γενετικής και Εξελικτικής Βιολογίας.

Τομέας Εφαρμοσμένης Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας

Ομάδες Βιοτεχνολογίας, Φυτοπροστασίας και Τεχνολογίας
Ενζύμων

- Herbarium Πανεπιστημίου Κρήτης (Μ. Δαμανάκης)
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής και Ζωϊκής Παραγωγής

Ερευνητικά Ιδρύματα

- Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικών Ερευνών (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)
 Ινστιτούτο Αγροτικών Ερευνών Αθήνας
 Ινστιτούτο Αγροτικών Ερευνών Θεσσαλονίκης
 Ερευνητικά Φυτοτεχνικά Ιδρύματα (7)
- Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (Μ.Α.Ι.Χ.)
- Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας (herbarium)

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Έργα - Δράσεις Αγροτουρισμού

Πίνακας 1α: Έργα - Δράσεις Αγροτουρισμού

α/α	Τίτλος έργου	Προϋπολογισμός (δρχ)	Χρηματοδοτικό Πλαίσιο	Πρόγραμμα/Μέτρο	Κωδικός NATURA	Νομός	Περιφέρεια	Στάδιο Υλοποίησης*
1	Αξιοποίηση παραλιμνίων περιοχών Κοινοτήτων Λίμνης Τριχωνίδος	300.000.000	Π.Ε.Π./2 Δυτικής Ελλάδας	-	GR2310009 ΛΙΜΝΕΣ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ ΚΑΙ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑ	Αιτωλοακα ρνανίας	Δυτικής Ελλάδας	Θα υλοποιηθεί
2	Προστασία - ανάδειξη οικολογικών περιοχών Δαδιάς - Τρεις Βρύσες (επέκταση ξενώνα)	160.000.000	Π.Ε.Π./2 Ανατ. Μακεδονίας - Θράκης	ΣΑΝΑ/2	-	Έβρου	Ανατ. Μακεδονία ς - Θράκης	Θα υλοποιηθεί
3	Περιγητικό οικολογικό κέντρο Μπέλες Κερκίνης	70.000.000	LEADER II	Μέτρο 3: Αγροτουρισμός	GR1260001 ΛΙΜΝΗ ΚΕΡΚΙΝΗ- ΚΡΟΥΣΙΑ- ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΜΠΕΛΕΣ	Σερρών	Ανατ. Μακεδονία ς - Θράκης	Θα υλοποιηθεί
4	Κέντρο Λουτροθεραπείας - Αναψυχής Αγκίστρου	80.000.000	LEADER II	Μέτρο 3: Αγροτουρισμός	GR1260001 ΛΙΜΝΗ ΚΕΡΚΙΝΗ- ΚΡΟΥΣΙΑ- ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΜΠΕΛΕΣ	Σερρών	Κεντρ. Μακεδονία ς - Θράκης	Θα υλοποιηθεί
5	Αποπεράτωση κατασκηνώσεων περιοχής "Άγιος Γεώργιος" Άνω Πορροίων	60.000.000	LEADER II	Μέτρο 3: Αγροτουρισμός	GR1260001 ΛΙΜΝΗ ΚΕΡΚΙΝΗ- ΚΡΟΥΣΙΑ- ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΜΠΕΛΕΣ	Σερρών	Κεντρ. Μακεδονία ς - Θράκης	Υλοποιείται

* : Έχει υλοποιηθεί: από το 1994-1997
Υλοποιείται: κατά το έτος 1997
Θα υλοποιηθεί: μετά το έτος 1997

Πίνακας 1β: Έργα - Δράσεις Αγροτουρισμού & Συμβολής στην Τοπική Οικονομία & Ανάπτυξης

α/α	Τίτλος έργου	Προϋπολογισμός (δρχ)	Χρηματοδοτικό Πλαίσιο	Πρόγραμμα/Μέτρο	Κωδικός NATURA	Νομός	Περιφέρεια	Στάδιο Υλοποίησης*
1	Ανάπτυξη αγροτικών περιοχών Νομού Ροδόπης	1.310.343.413	LEADER I	-	-	Ροδόπης	Ανατ. Μακεδονίας - Θράκης	Έχει υλοποιηθεί

* : Έχει υλοποιηθεί: από το 1994-1997
Υλοποιείται: κατά το έτος 1997
Θα υλοποιηθεί: μετά το έτος 1997

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Έργα - Δράσεις Ανάδειξης

Πίνακας 2α: Έργα - Δράσεις Ανάδειξης

α/α	Τίτλος έργου	Προϋπολογισμός (δρχ)	Χρηματοδοτικό Πλαίσιο	Πρόγραμμα/Μέτρο	Κωδικός και περιοχή	Νομός	Περιφέρεια	Στάδιο Υλοποίησης*
1	Προστασία και ανάδειξη της περιοχής Λ/Θ Κοτυχίου και Δάσους Στροφυλιάς	175.000.000	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ. Ε.	Ε.Π.ΠΕΡ., ΕΤΕΡΠΣ Υποπρόγραμμα 3: Διαχείριση Φυσικού Περ/ντος και Φυσικών Πόρων / Μέτρο 3.2: Δημιουργία Υποδομής για τη διαχείριση και προστασία σημαντικών βιοτόπων της χώρας	GR2320001 ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ, ΔΑΣΟΣ ΣΤΡΟΦΥΛΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΟΣ ΛΑΜΙΑΣ, GR2330006 ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΤΥΧΙ	Αχαΐας	Δ. Ελλάδα	Υλοποιείται
2	Ερευνητικό Πρόγραμμα: "Ερευνα-Μελέτη ευρύτερης περιοχής Πηγών Μυλοποτάμου-Πετρούσας Ν. Δράμας"	5.900.000	Π.Ε.Π./2 Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΣΑΝΑ 029/1	-	Δράμας	Α. Μακεδονίας & Θράκης	Έχει υλοποιηθεί
3	Ανάδειξη όρους "Ατταβύρου" της Ρόδου	25.000.000	LEADER II	Μέτρο 6: Διατήρηση και βελτίωση του περιβάλλοντος και του περιβάλλοντος χώρου	GR4210005 ΡΟΔΟΣ: ΑΚΡΑΜΥΤΗΣ, ΑΡΜΕΝΙΣΤΗΣ, ΑΤΤΑΒΥΡΟΣ	Δωδεκανήσου	Ν. Αιγαίου	Θα υλοποιηθεί

* : Έχει υλοποιηθεί: από το 1994-1997
Υλοποιείται: κατά το έτος 1997
Θα υλοποιηθεί: μετά το έτος 1997

4	Αξιοποίηση και προστασία απολιθωμένου δάσους Θράκης (μελέτη)	5.000.000	Π.Ε.Π./2 Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΣΑΝΑ	-	Έβρου	Α. Μακεδονίας & Θράκης	Υλοποιείται
5	Χάραξη διαδρόμων στο ρέμα Φονιάς	30.000.000	LEADER	-	GR1110004 ΦΕΓΓΑΡΙ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	Έβρου	Α. Μακεδονίας & Θράκης	Θα υλοποιηθεί
6	Οικοτουριστική αξιοποίηση Δέλτα του Έβρου	115.000.000	INTERREG II	4.1. Τουριστικοί - Πολιτιστικοί Πόροι	GR1110001 ΔΕΛΤΑ ΕΒΡΟΥ	Έβρου	Α. Μακεδονίας & Θράκης	Υλοποιείται
7	Αξιοποίηση βιοτόπου περιοχής Καϊάφα	300.000.000	Π.Ε.Π./2 Δυτικής Ελλάδας	Υποπρόγραμμα II (Βελτίωση Ποιότητας Ζωής - Περιβάλλον) / Μέτρο 3 (Πολιτισμός - Τουρισμός)	GR2330008 ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΛΠΟΥ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ	Ηλείας	Δ. Ελλάδας	Θα υλοποιηθεί
8	Προστασία και διαχείριση περιοχής λίμνης Ν. Πλαστήρα Ν. Καρδίτσας	310.000.000	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ. Ε.	Ε.Π.ΠΕΡ. Υποπρόγραμμα 3: Διαχείριση Φυσικού Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων / Μέτρο 3.3. (Δημιουργία υποδομής για τη διαχείριση και προστασία οικοτόπων καθώς και φυσικών σχηματισμών και εδαφών)	GR1410001 ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΙΜΝΗΣ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	Καρδίτσας	Θεσσαλίας	Υλοποιείται
9	Περιοχή λίμνης Ν. Πλαστήρα. Μια πιλοτική αειφορική τουριστική παρέμβαση	-	LIFE	-	GR1410001 ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΙΜΝΗΣ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	Καρδίτσας	Θεσσαλίας	Έχει υλοποιηθεί

* : Έχει υλοποιηθεί: από το 1994-1997
Υλοποιείται: κατά το έτος 1997
Θα υλοποιηθεί: μετά το έτος 1997

10	Αξιοποίηση βουνού Λιθιάς	30.000.000	Εθνικοί Πόροι	Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Ανασυγκρότησης Νομών Καστοριάς - Φλώρινας	-	Καστοριάς	Δ. Μακεδονίας	Θα υλοποιηθεί
11	Κέντρο Περιβαλλοντικής Έρευνας και Ενημέρωσης - Πάρκο Περιβαλλοντικής Αγωγής - Πρότυπο Ενυδρείο	350.000.000	Εθνικοί Πόροι	Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Ανασυγκρότησης Νομών Καστοριάς - Φλώρινας	GR1320001 ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	Καστοριάς	Δ. Μακεδονίας	Θα υλοποιηθεί
12	Αξιοποίηση σπηλαίου Δράκου Καστοριάς	300.000.000	Εθνικοί Πόροι	Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Ανασυγκρότησης Νομών Καστοριάς - Φλώρινας	GR1320001 ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	Καστοριάς	Δ. Μακεδονίας	Θα υλοποιηθεί
13	Διαμόρφωση δάσους Μεσοποταμιάς - Κολοκυνθούς	30.000.000	Εθνικοί Πόροι	Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Ανασυγκρότησης Νομών Καστοριάς - Φλώρινας	-	Καστοριάς	Δ. Μακεδονίας	Θα υλοποιηθεί
14	Αξιοποίηση παραποτάμιου δάσους Άργους Ορεστικού για υπαίθρια αναψυχή	40.000.000	LEADER II	Μέτρο 6: Διατήρηση και βελτίωση του περιβάλλοντος και του περιβάλλοντος χώρου	-	Καστοριάς	Δ. Μακεδονίας	Θα υλοποιηθεί
15	Έκδοση οδηγού - λευκώματος ("Μας περιβάλλουν") με φωτογραφίες της άγριας ζωής της Λίμνης της Καστοριάς	20.000.000	LEADER II	Μέτρο 3: Αγροτουρισμός	GR1320001 ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	Καστοριάς	Δ. Μακεδονίας	Θα υλοποιηθεί

* : Έχει υλοποιηθεί: από το 1994-1997
Υλοποιείται: κατά το έτος 1997
Θα υλοποιηθεί: μετά το έτος 1997

16	Δημιουργία μουσείου απολιθωμένου δάσους ή κέντρου πληροφόρησης και προβολής του δάσους Νοστίμου - Ασπροκκλησιάς και της ευρύτερης περιοχής	70.000.000	LEADER II	Μέτρο 6: Διατήρηση και βελτίωση του περιβάλλοντος και του περιβάλλοντος χώρου	-	Καστοριάς	Δ. Μακεδονίας	Θα υλοποιηθεί
17	Αξιοποίηση παραλίμνιας ζώνης Μαυροχωρίου - Πολυκάρπης	150.000.000	Εθνικοί Πόροι	Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Ανασυγκρότησης Νομών Καστοριάς - Φλώρινας	-	Καστοριάς	Δ. Μακεδονίας	Θα υλοποιηθεί
18	Γεωπάрко Ασπροκκλησιάς - Νοστίμου και της ευρύτερης περιοχής	30.000.000	LEADER II	Μέτρο 6: Διατήρηση και βελτίωση του περιβάλλοντος και του περιβάλλοντος χώρου	-	Καστοριάς	Δ. Μακεδονίας	Θα υλοποιηθεί
19	Ανάπλαση χώρου River Party	50.000.000	Εθνικοί Πόροι	Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Ανασυγκρότησης Νομών Καστοριάς - Φλώρινας	-	Καστοριάς	Δ. Μακεδονίας	Θα υλοποιηθεί
20	Ανάπλαση Μπαρμπάτι	40.000.000	Π.Ε.Π./2 Ιωνίου	Υποπρόγραμμα 1 / Μέτρο 6	-	Κέρκυρας	Ιόνιων Νησιών	Θα υλοποιηθεί
21	Εξωραϊσμός - ανάπλαση του παραλιμνίου χώρου	43.300.000	INTERREG II	Υποδομές	-	Κιλκίς	Κ. Μακεδονίας	Θα υλοποιηθεί
22	Διασύνδεση χώρων περιαστικού πράσινου Κοζάνης, Δήμου Κοζάνης	55.090.000	RECHAR II	-	-	Κοζάνης	Δ. Μακεδονίας	Θα υλοποιηθεί
23	Ανάδειξη - αξιοποίηση - χρήση απολιθωμένου	30.000.000	Εθνικοί Πόροι	Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα	-	Κοζάνης	Δ. Μακεδονίας	Θα υλοποιηθεί

* : Έχει υλοποιηθεί: από το 1994-1997
Υλοποιείται: κατά το έτος 1997
Θα υλοποιηθεί: μετά το έτος 1997

	δάσους Νοστίμου ως πάρκο			Ανασυγκρότησης Νομών Καστοριάς - Φλώρινας				
24	Ανάδειξη και αξιοποίηση φυσικών τοπίων με οικολογικό και πολιτιστικό ενδιαφέρον	140.000.000	LEADER II	Μέτρο 6: Διατήρηση και βελτίωση του περιβάλλοντος και του περιβάλλοντος χώρου	GR4310006 ΔΙΚΤΗ: ΟΜΑΛΟΣ ΒΙΑΝΝΟΥ (ΣΥΜΗ - ΟΜΑΛΟΣ), GR4320006 ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΑΚΡΟ ΚΡΗΤΗΣ: ΔΙΟΝΥΣΑΔΕΣ, ΕΛΑΣΑ ΚΑΙ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΣΙΕΡΟ (ΑΚΡΑ ΜΑΥΤΟΒΟΥΝΙ - ΒΑΙ - ΑΚΡΑ ΠΛΑΚΑ), GR4320009 ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΒΑΙ, GR4320004 ΜΟΝΗ ΚΑΨΑ (ΦΑΡΑΓΓΙ ΚΑΨΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΠΕΡΙΟΧΗ) GR44320005 ΟΡΟΣ ΘΡΥΠΤΗΣ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΠΕΡΙΟΧΗ	Λασιθίου	Κρήτης	Θα υλοποιηθεί

* : Έχει υλοποιηθεί: από το 1994-1997
Υλοποιείται: κατά το έτος 1997
Θα υλοποιηθεί: μετά το έτος 1997

25	Ανάπλαση παραλιακής ζώνης Καλαμάτας	700.000.000	Χρηματοδοτικός Μηχανισμός Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΖΕΣ) & Πρόγραμμα Δημ. Επενδύσεων	Περιβαλλοντική και Αστική Ανάπτυξη Καλαμάτας	-	Μεσσηνίας	Πελοποννήσου	Θα υλοποιηθεί
26	Αξιοποίηση και Τουριστική Εκμετάλλευση Ορεινών Περιοχών Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους στην Αλμωπία	35.000.000	LEADER II	Μέτρο 3: Αγροτουρισμός	GR1240001 ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΒΟΡΑΣ	Πέλλης	Κ. Μακεδονίας	Θα υλοποιηθεί
27	Βελτίωση υποβαθμισμένων Δασών Ν. Πρέβεζας	50.000.000	Π.Ε.Π./2 Ηπείρου	Αγροτική Ανάπτυξη - Ανάπτυξη ορεινών όγκων / Μέτρο: Δασικά Έργα	GR2140003 ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ ΑΠΟ ΠΑΡΓΑ ΕΩΣ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΑΓΙΟΣ ΘΩΜΑΣ (ΠΡΕΒΕΖΑ), GR21100 01 ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ, ΔΕΛΤΑ ΛΟΥΡΟΥ ΚΑΙ ΑΡΑΧΘΟΥ (ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ), GR214000 1 ΕΚΒΟΛΕΣ ΑΧΕΡΟΝΤΑ ΚΑΙ ΣΤΕΝΑ ΑΧΕΡΟΝΤΑ	Πρέβεζας	Ηπείρου	Υλοποιείται

* : Έχει υλοποιηθεί: από το 1994-1997
Υλοποιείται: κατά το έτος 1997
Θα υλοποιηθεί: μετά το έτος 1997

28	Αξιοποίηση Σκάλας Τζαβέλαινας	280.000.000	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ. Ε.	Ε.Π.ΠΕΡ.	GR2140001 ΕΚΒΟΛΕΣ ΑΧΕΡΟΝΤΑ ΚΑΙ ΣΤΕΝΑ ΑΧΕΡΟΝΤΑ	Πρέβεζας	Ηπείρου	Θα υλοποιηθεί
29	Ανθρώπου και φύσης συνταίριασμα	1.040.000	LEADER I	Μέτρο 3	GR4330005 ΟΡΟΣ ΙΔΗ	Ρεθύμνου	Κρήτης	Έχει υλοποιηθεί
30	Σπήλαιο Σφενδόνι Ζωνιανών	10.246.100	LEADER I	Μέτρο 3		Ρεθύμνου	Κρήτης	Έχει υλοποιηθεί
31	Φυσικά τοπία και υποδομές για την τοπική ανάπτυξη και τη στήριξη εναλ. Μορφών τουρισμού (πηγές, δασικοί χώροι, μιτάτα, φαράγγια, σπήλαια, μονοπάτια, δράσεις αθλητικού τουρισμού κ.λ.π.)	144.500.000 .000	LEADER II	Μέτρο 6: Διατήρηση και βελτίωση του περιβάλλοντος και του περιβάλλοντος χώρου		Ρεθύμνου	Κρήτης	Θα υλοποιηθεί
32	Διατήρηση και βελτίωση του περιβάλλοντος και του περιβάλλοντος χώρου	63.744.963	LEADER I	Μέτρο 3		Χανίων	Κρήτης	Έχει υλοποιηθεί

* : Έχει υλοποιηθεί: από το 1994-1997
Υλοποιείται: κατά το έτος 1997
Θα υλοποιηθεί: μετά το έτος 1997

Πίνακας 2 β : Έργα - Δράσεις Ανάδειξης & Διαχείρισης

α/α	Τίτλος έργου	Προϋπολογισμός (δρχ)	Χρηματοδοτικό Πλαίσιο	Πρόγραμμα/Μέτρο	Κωδικός NATURA	Νομός	Περιφέρεια	Στάδιο Υλοποίησης*
1	Π/Σ για την προστασία και ανάδειξη της ΝΘ Μεσολογίου, Αιτωλικό	599.700.000	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.	Ε.Π.ΠΕΡ., ΕΤΕΡΠΣ	GR2310001 ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ-ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ	Αιτωλοακαρνανίας	Δυτικής Ελλάδας	Υλοποιείται
2	Προστασία και ανάδειξη της περιοχής λιμνοθάλασσας Αιτωλικού - Μεσολογίου	137.000.000	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.	Ε.Π.ΠΕΡ., ΕΤΕΡΠΣ	GR2310001 ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ-ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ	Αιτωλοακαρνανίας	Δυτικής Ελλάδας	Υλοποιείται
3	Προστασία - ανάδειξη πεταλούδων "Νύμφης" Σαλάκου της Ρόδου	23.000.000	LEADER II	Μέτρο 6: Διατήρηση και βελτίωση του περιβάλλοντος και του περιβάλλοντος χώρου	GR4210006 ΡΟΔΟΣ: ΠΡΟΦΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ-ΕΠΤΑ ΠΗΓΕΣ-ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ	Δωδεκανήσου	Νοτίου Αιγαίου	Θα υλοποιηθεί
4	Προγραμματική σύμβαση για την προστασία και ανάδειξη της περιοχής Δέλτα το Έβρου	323.000.000	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.	Ε.Π.ΠΕΡ., ΕΤΕΡΠΣ	GR1110001 ΔΕΛΤΑ ΕΒΡΟΥ	Έβρου	Ανατ. Μακεδονίας - Θράκης	Υλοποιείται
5	Προστασία και ανάδειξη της περιοχής ΝΘ Κοτυχίου και Δάσους Στροφυλιάς	175.000.000	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.	Ε.Π.ΠΕΡ.	GR2330006 ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΤΥΧΙ	Ηλείας	Δυτικής Ελλάδας	Υλοποιείται
6	Μικρά έργα για την προστασία και ανάδειξη των οικισμών της φύσης στα Πιέρια	36.000.000	LEADER II	Μέτρο 6: Διατήρηση και βελτίωση του περιβάλλοντος και του περιβάλλοντος χώρου	GR1250002 ΠΙΕΡΙΑ ΟΡΗ	Ημαθίας	Κεντρικής Μακεδονίας	Θα υλοποιηθεί

* : Έχει υλοποιηθεί: από το 1994-1997
Υλοποιείται: κατά το έτος 1997
Θα υλοποιηθεί: μετά το έτος 1997

7	Προστασία και ανάδειξη της περιοχής Δέλτα Αλιάκμονα, Λουδία, Γαλλικού, Αξιού και Αλυκών Κίτρους	342.750.000	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.	Ε.Π.ΠΕΡ., ΕΤΕΡΠΣ Υποπρόγραμμα 3: Διαχείριση Φυσικού Περ/ντος και Φυσικών Πόρων / Μέτρο 3.2: Δημιουργία Υποδομής για τη διαχείριση και προστασία σημαντικών βιοτόπων της χώρας	GR1220002 ΔΕΛΤΑ ΑΞΙΟΥ-ΕΚΒΟΛΕΣ ΛΟΥΔΙΑ-ΔΕΛΤΑ ΑΛΙΑΚΜΩΝΑ	Ημαθίας	Κεντρικής Μακεδονί ας	Υλοποιείται
8	Προγραμματική σύμβαση για την προστασία και ανάδειξη Λίμνης Βιστωνίδας	302.700.000	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.	Ε.Π.ΠΕΡ., ΕΤΕΡΠΣ	GR1130009 ΛΙΜΝΕΣ & ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ	Ροδόπης	Ανατ. Μακεδονί ας - Θράκης	Υλοποιείται
9	Προγραμματική σύμβαση για την προστασία και ανάδειξη του υγροτόπου περιοχής Κερκίνης	247.100.000	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.	Ε.Π.ΠΕΡ., ΕΤΕΡΠΣ	GR1260001 ΛΙΜΝΗ ΚΕΡΚΙΝΗ-ΚΡΟΥΣΙΑ- ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΜΠΕΛΕΣ	Σερρών	Κεντρικής Μακεδονί ας	Υλοποιείται
10	Διαχείριση Εθνικού Δρυμού Πρεσπών (μελέτες, έργα, προμήθειες, εφαρμογή μέτρων διαχείρισης)	353.370.000	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.	Ε.Π.ΠΕΡ.Υποπρόγραμ α 3: Διαχείριση Φυσικού Περ/ντος και Φυσικών Πόρων / Μέτρο 3.2: Δημιουργία Υποδομής για τη διαχείριση και προστασία σημαντικών βιοτόπων της χώρας	GR1340001 ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ	Φλώρινας	Δυτικής Μακεδονί ας	Υλοποιείται

* : Έχει υλοποιηθεί: από το 1994-1997
Υλοποιείται: κατά το έτος 1997
Θα υλοποιηθεί: μετά το έτος 1997

Πίνακας 2γ: Έργα - Δράσεις Ανάδειξης & Ανάπλασης

A/a	Τίτλος έργου	Προϋπολογισμός (€ρχ)	Χρηματοδοτικό Πλαίσιο	Πρόγραμμα/Μέτρο	Κωδικός NATURA	Νομός	Περιφέρεια	Στάδιο Υλοποίησης*
1	Αξιοποίηση ευρύτερης περιοχής πηγών Κεφαλαρίου (Πηγές Βοϊράνης κ.λπ.)	250.000.000	Π.Ε.Π./2 Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	-	-	Δράμας	Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	Θα υλοποιηθεί
2	Μελέτη και έργα ανάδειξης - προστασίας και περ/νικά συμβατής προσπέλασης στον άξονα Αρωτής - Μέσης	150.000.000	Π.Ε.Π./2 Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΣΑΝΑ/2, Μέτρο "Τουρισμός"	GR1130009 ΛΙΜΝΕΣ & ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ	Ροδόπης	Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	Θα υλοποιηθεί
3	Διατήρηση και βελτίωση του περιβάλλοντος και του περιβάλλοντος χώρου	210.000.000	LEADER II	Μέτρο 6: Διατήρηση και βελτίωση του περιβάλλοντος και του περιβάλλοντος χώρου	GR4330005 ΟΡΟΣ ΙΔΗ, GR4330004 ΠΡΑΣΙΑΝΟ ΦΑΡΑΓΓΙ - ΠΑΤΣΟΣ - ΣΦΑΚΟΡΥΑΚΟ ΡΕΜΑ - ΠΑΡΑΛΙΑ ΡΕΘΥΜΝΟΥ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΗ ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΥ, GR4330003 ΚΟΥΡΤΑΛΙΩΤΙΚΟ ΦΑΡΑΓΓΙ - ΜΟΝΗ ΠΡΕΒΕΛΗ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ, GR4340012 ΑΣΦΕΝΤΟΥ - ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ, GR4340011 ΦΡΕ - ΤΖΙΤΖΙΦΕΣ - ΝΙΠΟΣ, GR4340007 ΦΑΡΑΓΓΙ ΘΕΡΙΣΣΟΥ, GR4340008 ΛΕΥΚΑ ΟΡΗ, GR4340004 ΕΛΟΣ - ΤΟΠΟΛΙΑ - ΣΑΣΑΛΟΣ - ΑΓΙΟΣ ΔΙΚΑΙΟΣ, GR4340006 ΛΙΜΝΗ ΑΓΙΑΣ - ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ - ΡΕΜΑ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΗ ΚΕΡΙΤΗ - ΚΟΙΛΑΔΑ ΦΑΣΑ	Χανίων, Ρεθύμνου	Κρήτης	Υλοποιείται

* : Έχει υλοποιηθεί: από το 1994-1997
Υλοποιείται: κατά το έτος 1997
Θα υλοποιηθεί: μετά το έτος 1997

Πίνακας 2δ: Έργα - Δράσεις Ανάδειξης & Αγροτουρισμού

α/α	Τίτλος έργου	Προϋπολογισμός (δρχ)	Χρηματοδοτικό Πλαίσιο	Πρόγραμμα/Μέτρο	Κωδικός NATURA	Νομός	Περιφέρεια	Στάδιο Υλοποίησης*
1	Διαμόρφωση (προστασία) και ανάδειξη όρους Βουρινού Δ. Σιάτιστας	200.000.000	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.	Ε.Π.ΠΕΡ. Υποπρόγραμμα 3: Διαχείριση Φυσικού Περ/ντος και Φυσικών Πόρων / Μέτρο 3.3. (Δημιουργία υποδομής για τη διαχείριση και προστασία οικοτόπων καθώς και φυσικών σχηματισμών και εδαφών)	GR1330001 ΟΡΟΣ ΒΟΥΡΙΝΟ (ΜΕΣΙΑΝΟ ΝΕΡΟ)	Κοζάνης	Δ. Μακεδονίας	Υλοποιείται
2	Προστασία και ανάδειξη υγροβιοτόπου Χορταρόλιμνη - Λίμνη Αλυκής Λήμνου	187.455.600	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.	Ε.Π.ΠΕΡ. Υποπρόγραμμα 3: Διαχείριση Φυσικού Περ/ντος και Φυσικών Πόρων / Μέτρο 3.2: Δημιουργία Υποδομής για τη διαχείριση και προστασία σημαντικών βιοτόπων της χώρας	GR4110001 ΛΗΜΝΟΣ: ΧΟΡΤΑΡΟΛΙΜΝΗ - ΛΙΜΝΗ ΑΛΥΚΗ	Λέσβου	Β. Αιγαίου	Υλοποιείται

Πίνακας 2ε: Έργα - Δράσεις Ανάδειξης & Υποδομής

α/α	Τίτλος έργου	Προϋπολογισμός (δρχ)	Χρηματοδοτικό Πλαίσιο	Πρόγραμμα/Μέτρο	Κωδικός NATURA	Νομός	Περιφέρεια	Στάδιο Υλοποίησης*
1	Έργα δασοτουριστικής ανάπτυξης και αξιοποίησης αισθητικών δασών και διατηρητέων μνημείων της φύσης	350.000.000	Π.Ε.Π./2 Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΣΑΝΑ/2	GR1120003 ΟΡΟΣ ΧΑΙΝΤΟΥ-ΚΟΥΛΑ & ΓΥΡΩ ΚΟΡΥΦΕΣ, GR1120004 ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	Ξάνθης	Α. Μακεδονίας & Θράκης	Υλοποιείται

* : Έχει υλοποιηθεί: από το 1994-1997
Υλοποιείται: κατά το έτος 1997
Θα υλοποιηθεί: μετά το έτος 1997

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Έργα - Δράσεις Διαχείρισης

Πίνακας 4α: Έργα - Δράσεις Διαχείρισης

α/α	Τίτλος έργου	Προϋπολογισμός (δρχ)	Χρηματοδοτικό Πλαίσιο	Πρόγραμμα/Μέτρο	Κωδικός NATURA	Νομός	Περιφέρεια	Στάδιο Υλοποίησης*
1	Εκβάθυνση ανατολικού υφαλαύλακα Λ/Θ Μεσολογγίου - Αιτωλικού και ηλεκτροδοτήσεις ιχθυοτροφείων και ΙΧΘΥΚΑ	170.000.000	Π.Ε.Π./2 Δυτικής Ελλάδας	Υποπρόγραμμα ΙΙΙ (Αγροτική Ανάπτυξη) / Μέτρο 7 (Αλιεία)	GR2320001 ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ, ΔΑΣΟΣ ΣΤΡΟΦΥΛΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΟΣ ΛΑΜΙΑΣ	Αιτωλοακαρνανίας	Δ. Ελλάδας	Θα υλοποιηθεί
2	Βελτίωση υποδομών και εγκαταστάσεων στη Λ/Θ Μεσολογγίου - Αιτωλικού Ν. Αιτωλοακαρνανίας	400.000.000	Π.Ε.Π./2 Δυτικής Ελλάδας	Υποπρόγραμμα ΙΙΙ (Αγροτική Ανάπτυξη) / Μέτρο 7 (Αλιεία)	GR2320001 ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ, ΔΑΣΟΣ ΣΤΡΟΦΥΛΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΟΣ ΛΑΜΙΑΣ	Αιτωλοακαρνανίας	Δ. Ελλάδας	Θα υλοποιηθεί
3	Βελτίωση Υποδομών και Εγκαταστάσεων στη Λ/Θ Πρόκοπου Νομού Αχαΐας	120.000.000	Π.Ε.Π./2 Δυτικής Ελλάδας	Υποπρόγραμμα ΙΙΙ (Αγροτική Ανάπτυξη) / Μέτρο 7 (Αλιεία)	GR2320001 ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ, ΔΑΣΟΣ ΣΤΡΟΦΥΛΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΟΣ ΛΑΜΙΑΣ	Αχαΐας	Δ. Ελλάδας	Θα υλοποιηθεί
4	Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη Δάσους Φρακτού Χαϊντού Κούλας και γύρω κορυφών	19.830.500	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.	Ε.Π.ΠΕΡ. Υποπρόγραμμα 3: Διαχείριση Φυσικού Περ/ντος και Φυσικών Πόρων / Μέτρο 3.2: Δημιουργία Υποδομής για τη διαχείριση και προστασία σημαντικών βιοτόπων της χώρας	GR1140001 ΔΑΣΟΣ ΦΡΑΚΤΟΥ, GR1120003 ΟΡΟΣ ΧΑΙΝΤΟΥ-ΚΟΥΛΑ & ΓΥΡΩ ΚΟΡΥΦΕΣ	Δράμας	Α. Μακεδονίας & Θράκης	Θα υλοποιηθεί

* : Έχει υλοποιηθεί: από το 1994-1997
Υλοποιείται: κατά το έτος 1997
Θα υλοποιηθεί: μετά το έτος 1997

Πίνακας 4β: Έργα - Δράσεις Διαχείρισης & Ανάδειξης

a/a	Τίτλος έργου	Προϋπολογισμός (δρχ)	Χρηματοδοτικό Πλαίσιο	Πρόγραμμα/Μέτρο	Κωδικός NATURA	Νομός	Περιφέρεια	Στάδιο Υλοποίησης*
1	Προστασία μικρόσωμων αλόγων Δήμου Αρχαγγέλου της Ρόδου	18.000.000	LEADER II	Μέτρο 6: Διατήρηση και βελτίωση του περιβάλλοντος και του περιβάλλοντος χώρου	GR4210006 ΡΟΔΟΣ: ΠΡΟΦΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ- ΕΠΤΑ ΠΗΓΕΣ- ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ	Δωδεκανήσου	Ν. Αιγαίου	Θα υλοποιηθεί
2	Προστασία και ανάδειξη φαραγγιού Δημοσάρι και της ευρύτερης περιοχής (όρος Όχη- Κάμπος Καρύστου-Ακρωτήριο Καφηρέυς	700.000.000	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.	Ε.Π.ΠΕΡ. Υποπρόγραμμα 3: Διαχείριση Φυσικού Περ/ντος και Φυσικών Πόρων / Μέτρο 3.3. (Δημιουργία υποδομής για τη διαχείριση και προστασία οικοτόπων καθώς και φυσικών σχηματισμών και εδαφών)	GR2420001 ΟΡΟΣ ΟΧΗ - ΚΑΜΠΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ - ΠΟΤΑΜΙ - ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΚΑΦΗΡΕΥΣ	Εύβοιας	Στερεάς Ελλάδας	Υλοποιείται
3	Προστασία και διαχείριση παράκτιας ζώνης Κόλπου Κυπαρισσίας	372.570.000	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.	Ε.Π.ΠΕΡ. Υποπρόγραμμα 3: Διαχείριση Φυσικού Περ/ντος και Φυσικών Πόρων	GR2330008 ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΛΠΟΥ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ	Ηλείας	Δ. Ελλάδας	Υλοποιείται
4	Προστασία και βελτίωση του περιβάλλοντος στην κοίτη του Τριποτάμου	80.000.000	LEADER II	Μέτρο 6: Διατήρηση και βελτίωση του περιβάλλοντος και του περιβάλλοντος χώρου	-	Ημαθίας	Κ. Μακεδονίας	Θα υλοποιηθεί
5	Διατήρηση και ανάπτυξη υγροτόπων: Στενά και Δέλτα Καλαμά και Έλος Καλοδικίου	390.000.000	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.	Ε.Π.ΠΕΡ. Υποπρόγραμμα 3: Διαχείριση Φυσικού Περ/ντος και Φυσικών Πόρων / Μέτρο 3.3. (Δημιουργία υποδομής για τη διαχείριση και προστασία οικοτόπων	GR2120001 ΕΚΒΟΛΕΣ (ΔΕΛΤΑ) ΚΑΛΑΜΑ	Θεσπρωτίας	Ηπείρου	Υλοποιείται

* : Έχει υλοποιηθεί: από το 1994-1997
Υλοποιείται: κατά το έτος 1997
Θα υλοποιηθεί: μετά το έτος 1997

				καθώς και φυσικών σχηματισμών και εδαφών)				
6	Αποκατάσταση, διαχείριση και προστασία του βιολογικού αποθέματος και του νεολιθικού λιμναίου οικισμού της λίμνης της Καστοριάς	300.000.000	LIFE	-	GR1320001 ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	Καστοριά ς	Δ. Μακεδονί ας	Θα υλοποιηθεί
7	Αποκατάσταση χώρου λατομείου Κοινότητας Ποντοκώμης	63.123.000	RECHAR II	-	-	Κοζάνης	Δ. Μακεδονί ας	Θα υλοποιηθεί
8	Χαρτογράφηση και Οριοθέτηση Υγροβιοτόπου Αγαθούπολης	30.000.000	Π.Ε.Π./2 Κεντρικής Μακεδονίας	ΣΑΝΑ/2, Μέτρο "Πρωτογένης"	GR1220002 ΔΕΛΤΑ ΑΞΙΟΥ-ΕΚΒΟΛΕΣ ΛΟΥΔΙΑ-ΔΕΛΤΑ ΑΛΙΑΚΜΩΝΑ	Πιερίας	Κ. Μακεδονί ας	Υλοποιείται
9	Αξιοποίηση - Προστασία Αμβρακικού Κόλπου	400.000.000	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.	Ε.Π.ΠΕΡ. Υποπρόγραμμα 3: Διαχείριση Φυσικού Περ/ντος και Φυσικών Πόρων	GR2110001 ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ, ΔΕΛΤΑ ΛΟΥΡΟΥ ΚΑΙ ΑΡΑΧΘΟΥ (ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ)	Πρέβεζας	Ηπείρου	Υλοποιείται
10	Μελέτη και έργα ανάδειξης- προστασίας και περ/ντικά συμβατής προσπέλασης στις περιοχές Ισμαρίδας Λ. και Λ/Θ του νομού στον άξονα Ιμέρου - Γλυφάδας - Φαναρίου - Βιστωνίδας	1.000.000.000	Π.Ε.Π./2 Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΣΑΝΑ/2, Μέτρο "Τουρισμός"	GR1130009 ΛΙΜΝΕΣ & ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ	Ροδόπης	Α. Μακεδονί ας & Θράκης	Θα υλοποιηθεί
11	Ορεινός και πολιτιστικός τουρισμός	49.000.000	LEADER II	Μέτρο 6: Διατήρηση και βελτίωση του περιβάλλοντος και του περιβάλλοντος χώρου	GR1340006 ΟΡΟΣ ΒΕΡΝΟΝ-ΚΟΡΥΦΗ ΒΙΤΣΙ, GR1340003 ΟΡΗ ΒΑΡΝΟΥΝΤΑ	Φλώρινας	Δ. Μακεδονί ας	Υλοποιείται
12	Διαχείριση και προστασία απειλούμενων βιοτόπων Δυτ.	347.000.000	LIFE	-	GR4330003 ΚΟΥΡΤΑΛΙΩΤΙΚΟ	Χανίων, Ρεθύμνου	Κρήτης	Υλοποιείται

* : Έχει υλοποιηθεί: από το 1994-1997
Υλοποιείται: κατά το έτος 1997
Θα υλοποιηθεί: μετά το έτος 1997

	Κρήτης με οικοτόπους και είδη προτεραιότητας			
--	--	--	--	--

* : Έχει υλοποιηθεί: από το 1994-1997
Υλοποιείται: κατά το έτος 1997
Θα υλοποιηθεί: μετά το έτος 1997

ΦΑΡΑΓΓΙ - ΜΟΝΗ ΠΡΕΒΕΛΗ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ, GR4340006 ΛΙΜΝΗ ΑΓΙΑΣ - ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ - ΡΕΜΑ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΗ ΚΕΡΙΤΗ - ΚΟΙΛΑΔΑ ΦΑΣΑ, GR4340001 ΗΜΕΡΗ ΚΑΙ ΑΓΡΙΑ ΓΡΑΜΒΟΥΣΑ - ΤΗΓΑΝΙ ΚΑΙ ΦΑΛΑΣΑΡΝΑ - ΠΟΝΤΙΚΟΝΗΣΙ, GR4340010 ΔΡΑΠΑΝΟ (ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚ ΕΣ ΑΚΤΕΣ) - ΠΑΡΑΛΙΑ ΓΕΩΡΓΙΟΥΠΟΛΗΣ - ΛΙΜΝΗ ΚΟΥΡΝΑ, GR4340002 ΝΗΣΟΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΣ - ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΠΑΡΑΛΙΑ (ΑΠΟ ΧΡΥΣΟΣΚΑΛΙΤΙΣΣΑ ΜΕΧΡΙ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΚΡΙΟΣ)			
--	--	--	--

Πίνακας 4γ: Έργα - Δράσεις Διαχείρισης & Υποδομής

α/α	Τίτλος έργου	Προϋπολογισμός (δρχ)	Χρηματοδοτικό Πλαίσιο	Πρόγραμμα/Μέτρο	Κωδικός NATURA	Νομός	Περιφέρεια	Στάδιο Υλοποίησης*
1	Μετεγκαταστάσεις κτηνο-πτηνοτροφικών μονάδων Ν. Πρέβεζας	356.000.000	Π.Ε.Π./2 Ηπείρου	Αγροτική Ανάπτυξη - Ανάπτυξη ορεινών όγκων / Μέτρο: Ιδιωτικές Επενδύσεις - Προστασία Περιβάλλοντος	GR2110004 AMBΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Πρέβεζας	Ηπείρου	Θα υλοποιηθεί

Πίνακας 4δ: Έργα - Δράσεις Διαχείρισης & Εγγειοβελτιωτικών έργων & Ανάδειξης

α/α	Τίτλος έργου	Προϋπολογισμός (δρχ)	Χρηματοδοτικό Πλαίσιο	Πρόγραμμα/Μέτρο	Κωδικός NATURA	Νομός	Περιφέρεια	Στάδιο Υλοποίησης*
1	Διευθέτηση χειμάρρου Μορνιώτικου	1.149.240.000	Π.Ε.Π./2 Κεντρικής Μακεδονίας	ΣΑΝΑ/2, Μέτρο "Πρωτογένης"	GR1250002 ΠΙΕΡΙΑ ΟΡΗ	Πιερίας	Κ. Μακεδονίας	Θα υλοποιηθεί

Πίνακας 4ε: Έργα - Δράσεις Διαχείρισης & Αγροτουρισμού & Ανάδειξης

α/α	Τίτλος έργου	Προϋπολογισμός (δρχ)	Χρηματοδοτικό Πλαίσιο	Πρόγραμμα/Μέτρο	Κωδικός NATURA	Νομός	Περιφέρεια	Στάδιο Υλοποίησης*
1	Προστασία - διαχείριση του ορεινού όγκου Χελμού – Βουραϊκού	306.380.000	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.	Ε.Π.ΠΕΡ. Υποπρόγραμμα 3: Διαχείριση Φυσικού Περ/ντος και Φυσικών Πόρων / Μέτρο 3.2: Δημιουργία Υποδομής για τη διαχείριση και προστασία σημαντικών βιοτόπων της χώρας	GR2320003 ΦΑΡΑΓΓΙ ΒΟΥΡΑΙΚΟΥ, GR2320002 ΟΡΟΣ ΧΕΛΜΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΑ ΣΤΥΓΟΣ	Αχαΐας	Δ. Ελλάδα	Θα υλοποιηθεί

Πίνακας 4στ: Έργα - Δράσεις Διαχείρισης & Ανάδειξης & Ανάπλασης

Α/α	Τίτλος έργου	Προϋπολογισμός (δρχ)	Χρηματοδοτικό Πλαίσιο	Πρόγραμμα/Μέτρο	Κωδικός NATURA	Νομός	Περιφέρεια	Στάδιο Υλοποίησης*
1	Ορεινός και πολιτιστικός τουρισμός	49.000.000	LEADER II	Μέτρο 6: Διατήρηση και βελτίωση του περιβάλλοντος και του περιβάλλοντος χώρου	GR1340006 ΟΡΟΣ ΒΕΡΝΟΝ-ΚΟΡΥΦΗ ΒΙΤΣΙ, GR1340003 ΟΡΗ ΒΑΡΝΟΥΝΤΑ	Φλώρινας	Δ. Μακεδονίας	Υλοποιείται

* : Έχει υλοποιηθεί: από το 1994-1997
Υλοποιείται: κατά το έτος 1997
Θα υλοποιηθεί: μετά το έτος 1997