

**ΥΠΕΧΩΔΕ - ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΕΡΓΟ "Αναγνώριση, περιγραφή και χαρτογραφική απεικόνιση των ειδών
χλωρίδας και πανίδας σε περιοχές ενδιαφέροντος για την
διατήρηση της φύσης"**

**Τεύχος Ειδικών Προδιαγραφών
(ΣΧΕΔΙΟ)**

Συμμετοχή στη ΣΥΝΤΑΞΗ: **EKBY & συνεργάτες**

ΑΘΗΝΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2000

ΕΡΓΟ "Αναγνώριση, περιγραφή και χαρτογραφική απεικόνιση των ειδών χλωρίδας και πανίδας σε περιοχές ενδιαφέροντος για την διατήρηση της φύσης (Ελλάδα)"

Τεύχος Ειδικών Προδιαγραφών

(ΣΧΕΔΙΟ)

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Το παρόν έργο σχεδιάστηκε με κύριο γνώμονα την κάλυψη των κενών που παρουσιάζει η βάση δεδομένων "BIOGREECE '95" σε ό,τι αφορά, κυρίως, πληθυσμιακά δεδομένα για τα είδη φυτών και ζώων τα οποία περιλαμβάνονται στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Αυτό κρίθηκε απαραίτητο προκειμένου η Ελλάδα να μπορεί να ανταποκριθεί στις ευρωπαϊκές υποχρεώσεις της σε ό,τι αφορά τη δημιουργία του δικτύου προστατευόμενων περιοχών "Natura 2000".

Λαμβάνοντας, ωστόσο, υπόψη και την αναγκαιότητα για μελέτη των πληθυσμών πολλών άλλων ειδών της ελληνικής χλωρίδας και πανίδας, ειδών ενδημικών ή προστατευόμενων από τη διεθνή και εθνική νομοθεσία, κατά την επιλογή των μεθόδων εργασίας πεδίου έγινε προσπάθεια ώστε οι προτεινόμενες μέθοδοι να καλύπτουν όσο το δυνατόν περισσότερα είδη και να μην περιορίζονται αποκλειστικά στα είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας. Ως εκ τούτου, ο προτεινόμενος σχεδιασμός αναμένεται να δώσει στοιχεία εξάπλωσης ειδών και πληθυσμιακά δεδομένα (κυρίως εκτίμηση της σχετικής αφθονίας και της σχετικής πυκνότητας των πληθυσμών) για όλα τα είδη των Παραρτημάτων II και IV της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, αλλά και για ορισμένα είδη τα οποία προστατεύονται από το ΠΔ 67/81 ή/και τις συμβάσεις Βέρνης, Βαρκελώνης και Βόννης, καθώς επίσης και για ενδημικά είδη ή/και είδη τα οποία περιλαμβάνονται στο Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Σπονδυλοζώων της Ελλάδας.

Δυστυχώς, δεν καθίσταται δυνατή η μελέτη των περισσότερων θαλάσσιων βενθικών οργανισμών οι οποίοι προστατεύονται από τη σύμβαση της Βαρκελώνης, λόγω του υψηλού κόστους της εκτέλεσης θαλάσσιων δειγματοληψιών. Επίσης, ο παρόν σχεδιασμός δεν επιτρέπει την συλλογή πληθυσμιακών δεδομένων για την ιχθυοπανίδα

των εσωτερικών υδάτων καθώς δεν είναι εφικτή η εφαρμογή των απαιτούμενων μηνιαίων δειγματοληψιών. Το ίδιο πρόβλημα εμφανίζεται και στη μελέτη ορισμένων χερσαίων ομάδων οργανισμών (π.χ. διάφορες κατηγορίες θηλαστικών - βλ. επιμέρους σχόλια στις σχετικές παραγράφους στο κεφάλαιο Ι). Τόσο στην περίπτωση της ιχθυοπανίδας των εσωτερικών υδάτων όσο και στη περίπτωση ορισμένων χερσαίων ζωικών οργανισμών προτιμήθηκε, για ευνόητους λόγους, η επικέντρωση της μεθοδολογίας στη μελέτη, κυρίως, της εξάπλωσης ειδών, από την πληθυσμιακή μελέτη ενός ή δύο συγκεκριμένων ειδών τα οποία απαιτούν πολυέξοδες και χρονοβόρες μεθόδους.

Όσον αφορά στην επιλογή των περιοχών εκτέλεσης του παρόντος έργου επισημαίνεται ότι αυτή έγινε με κριτήριο τις περιοχές του επιστημονικού καταλόγου στις οποίες χαρτογραφήθηκαν οι τύποι οικοτόπων από τρέχον έργο του ΕΠΠΕΡ. Στόχος ήταν η πλήρης μελέτη ομάδας περιοχών και όχι η αποσπασματική μελέτη αυτών. Επισημαίνεται ότι με το ισχύον κριτήριο δεν περιλαμβάνονται για μελέτη από το παρόν έργο ορισμένες περιοχές ή τμήματα περιοχών του εθνικού καταλόγου. Τυχόν απόφαση επέκτασης του τεχνικού αντικείμενου του έργου της χαρτογράφησης, ώστε να καλυφθεί το σύνολο των περιοχών του εθνικού καταλόγου, θα πρέπει να επηρεάσει αντιστοίχως και το αντικείμενο του παρόντος έργου.

Τέλος επισημαίνονται και τα ακόλουθα:

- ✓ Ο ακριβής αριθμός και το περιεχόμενο των χαρτών ανά περιοχή όπως και οι Οδηγίες απεικόνισης, τα Σταθερότυπα, Σύμβολα, Χρωματολόγιο, Οδηγίες χαρτογραφικής σύνθεσης, Υπομνήματα χαρτών, λεζάντες, κλπ. θα εξειδικευτούν περαιτέρω αφού οριστικοποιηθούν οι ειδικές προδιαγραφές του έργου από την Υπηρεσία σας σε συνεργασία με το ΕΚΒΥ ή και άλλους ειδικούς.
- ✓ Περαιτέρω εξειδίκευση των κεφαλαίων II III και V θα γίνει όταν οριστικοποιηθεί ο τρόπος υλοποίησης του έργου.
- ✓ Το υλικό το οποίο θα παραδοθεί από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία στις ομάδες μελέτης, όπως τοπογραφικοί χάρτες, χάρτες και ψηφιακά αρχεία τύπων οικοτόπων, ψηφιακά υπόβαθρα περιοχών, βάσεις BioGreece & Bio Map, θα οριστικοποιηθεί στην πορεία. Επίσης αναμένεται να συζητηθεί με τη

Διευθύνουσα Υπηρεσία η διασφάλιση παραχώρησης/ χρησιμοποίησης στοιχείων από άλλα έργα όπως Life, ΕΠΠΕΡ, κλπ.

Το παρόν τεύχος των ειδικών προδιαγραφών τυγχάνει περαιτέρω επεξεργασίας από τους ειδικούς του ΕΚΒΥ και τους συνεργάτες του. Η διοργάνωση σχετικής συνάντησης εργασίας της Υπηρεσίας σας με το ΕΚΒΥ και άλλους ειδικούς, αναμένεται να διευκρινίσει τους ανωτέρω προβληματισμούς και να οριστικοποιήσει τις ειδικές προδιαγραφές.

ΕΡΓΟ "Αναγνώριση, περιγραφή και χαρτογραφική απεικόνιση των ειδών χλωρίδας και πανίδας σε περιοχές ενδιαφέροντος για την διατήρηση της φύσης (Ελλάδα)"

Τεύχος Ειδικών Προδιαγραφών

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

I. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΚΑΙ ΠΑΝΙΔΑΣ

1. Προκαταρκτική φάση
2. Αναλυτική φάση (Εργασία πεδίου)
3. Συνθετική φάση (Επεξεργασία δεδομένων πεδίου)

II. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. Φάσεις εργασίας
2. Ενότητες δεδομένων της παραδοτέας ψηφιακής βάσης
3. Οργάνωση της παραδοτέας πληροφορίας
4. Παραδοτέο ψηφιακό υλικό

III. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΚΤΥΠΩΣΕΩΝ

1. Σύμβολα χαρτών-Χρωματολόγιο
2. Είδη χαρτών που θα εκτυπωθούν

IV. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

V. ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ

VI. ΟΜΑΔΕΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

VII. ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΚΑΙ ΠΑΝΙΔΑΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 92/43/ΕΟΚ

VIII. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΚΑΙ ΠΑΝΙΔΑΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΒΑΣΗ BioGreece'95)

ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Το έργο "Προδιαγραφές Αναγνώρισης, Περιγραφής και Χαρτογραφικής απεικόνισης των Ειδών Χλωρίδας και Πανίδας στην Ελλάδα " περιλαμβάνει:
 - την αναγνώριση, περιγραφή και χαρτογραφική απεικόνιση των ειδών χλωρίδας και πανίδας στις προτεινόμενες περιοχές του Επιστημονικού Καταλόγου του Δικτύου NATURA 2000 (296 περιοχές, εκ των οποίων 22 είναι ευρύτερες και περιλαμβάνουν μικρότερες περιοχές, επομένως Σύνολο 274 περιοχές).
 - την εισαγωγή των παραπάνω δεδομένων σε γεωγραφική και περιγραφική βάση δεδομένων, τη συμπλήρωση και διόρθωση της βάσης δεδομένων BIOGREECE '95 με τα στοιχεία της ως άνω αναγνώρισης, περιγραφής και χαρτογράφησης,
 - την προετοιμασία και εκτύπωση χαρτών σχετικής αφθονίας και εξάπλωσης των ειδών χλωρίδας και πανίδας.

Τα ανωτέρω θα εκτελεστούν σύμφωνα με τα επόμενα κεφάλαια των Ειδικών προδιαγραφών.

2. Οι περιοχές του έργου περιλαμβάνονται στον Επιστημονικό κατάλογο Περιοχών των οποίων διερευνάται η ένταξη στο Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο NATURA 2000 και έχουν συγκροτηθεί σε τρεις ομάδες, οι οποίες διακρίθηκαν σύμφωνα με τις φυτο- & ζωο- γεωγραφικές ζώνες της Ελλάδας. Από τις περιοχές αυτές:
 - η 1^η αφορά 83 περιοχές (συνολική έκταση 918054,07 ha): ΒΟΡΕΙΟ-ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ, ΒΟΡΕΙΟ- ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ, Τμήμα της ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ - ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (Πηνειός, Όσσα), ΝΗΣΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ.
 - η 2^η αφορά 97 περιοχές (συνολική έκταση 1059597,01 ha): ΒΟΡΕΙΑ ΠΙΝΔΟΣ, ΝΟΤΙΑ ΠΙΝΔΟΣ, Τμήμα της ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ - ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ, ΔΥΤΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ, ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ.
 - η 3^η αφορά 94 περιοχές (συνολική έκταση 1031837,13 ha): ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ, ΝΗΣΙΑ ΔΥΤΙΚΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ, ΚΡΗΤΗ, ΚΥΚΛΑΔΕΣ, ΝΗΣΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ.

Οι κατάλογοι με τις περιοχές κάθε μελέτης εμφανίζονται στο κεφάλαιο VI των ειδικών προδιαγραφών. Στις περιοχές των πινάκων που είναι γραμμοσκιασμένες δεν έχουν καταγραφεί στη βάση δεδομένων BioGreece '95 είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

I. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΚΑΙ ΠΑΝΙΔΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Γενικά στοιχεία

- Σκοπός του προτεινόμενου έργου είναι η αναγνώριση, περιγραφή και χαρτογραφική απεικόνιση των ειδών χλωρίδας και πανίδας στις προτεινόμενες περιοχές του Επιστημονικού Καταλόγου του Δικτύου NATURA 2000 και η δημιουργία Εθνικών καταλόγων απειλούμενων ειδών.
- Η υλοποίηση του έργου προτείνεται να γίνει στις περιοχές που περιλαμβάνονται στον επιστημονικό κατάλογο των προτεινόμενων προς ένταξη περιοχών στο Δίκτυο NATURA 2000, κυρίως λόγω της πολύ σημαντικής υποδομής που υπάρχει, τόσο σε χαρτογραφικό υλικό όσο και σε πρωτογενείς πληροφορίες που αφορούν τα ενδιαίτηματα των ειδών, υποδομή η οποία προέκυψε από την πρόσφατη εργασία πεδίου από το τρέχον έργο ΕΠΠΕΡ της Χαρτογράφησης των τύπων οικοτόπων. Το εν λόγω έργο αναμένεται να ολοκληρωθεί στα τέλη του 2000.
- Το παρόν έργο σχεδιάστηκε έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η διερεύνηση /μελέτη τουλάχιστον των ειδών τα οποία περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα II & IV της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, καθώς και των ειδών ή ομάδων οργανισμών τα οποία είτε προστατεύονται από διεθνείς συμβάσεις, είτε είναι απειλούμενα σε εθνικό επίπεδο είτε δεν υπάρχουν γι' αυτά επαρκή και αξιόπιστα δεδομένα για την παρουσία τους στην Ελλάδα, εντός των ορίων των περιοχών του Δικτύου NATURA 2000.
- Στην εκπόνηση των μελετών θα γίνει βασικός διαχωρισμός των ειδών που περιλαμβάνονται στις διάφορες κατηγορίες που προαναφέρθηκαν (είδη της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, είδη των διεθνών συμβάσεων, σπάνια και απειλούμενα είδη, κ.λπ.) και θα εκτιμηθούν η κατάσταση διατήρησης των πληθυσμών των ειδών και οι απειλές.

Για τον προσδιορισμό και την ονοματολογία των ειδών χλωρίδας θα ακολουθηθεί η Flora Europaea, και κατά περίπτωση οι Flora Hellenica, Mountain Flora, Med Check list, κλπ.

Για τον προσδιορισμό των ζωικών ειδών θα χρησιμοποιηθούν οι κατάλληλοι οδηγοί προσδιορισμού οι οποίοι θα καθοριστούν κατά περίπτωση, ανά ομάδα οργανισμών, από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, έτσι ώστε να διασφαλιστεί η ομοιογένεια στη ονοματολογία των ειδών.

1. ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΦΑΣΗ

Αρχικά θα γίνει αναγνώριση της περιοχής μελέτης, με χρησιμοποίηση τη χαρτογραφικού υλικού (π.χ. τοπογραφικοί χάρτες, ορθοφωτοχάρτες, χάρτες τύπων οικοτόπων).

Στη συνέχεια θα γίνει συλλογή και καταγραφή της υπάρχουσας δημοσιευμένης, βιβλιογραφίας (τουλάχιστον κατά τα τελευταία 30 έτη), για τη χλωρίδα και την πανίδα της Ελλάδας από τις ομάδες εργασίας του έργου. Θα ακολουθήσει αποδελτίωση των περιεχομένων στοιχείων (π.χ. τοποθεσία παρατήρησης/ συλλογής του είδους, ημερομηνία/ χρονολογία, στοιχεία βιολογικού κύκλου του είδους, πληθυσμιακά στοιχεία, κ.λπ.) και στη συνέχεια θα γίνει ανάλυση και αξιολόγηση των συγκεντρωθέντων στοιχείων, προκειμένου να εντοπισθούν με ακρίβεια οι ελλείψεις και οι ανάγκες της έρευνας.

Για παράδειγμα, εάν κατά τον βιβλιογραφικό έλεγχο διαπιστωθεί ότι είναι επαρκώς γνωστή η εξάπλωση μίας ομάδας οργανισμών (π.χ. χερσαία μαλάκια) ή ενός συγκεκριμένου είδους σε μία περιοχή, ή γενικά στην Ελλάδα, αλλά δεν υπάρχουν διαθέσιμα πληθυσμιακά και άλλα οικολογικά δεδομένα, τότε οι ομάδες εργασίας μπορούν, εφόσον το κρίνουν απαραίτητο, να προτείνουν στην Διευθύνουσα Υπηρεσία τροποποίηση της μεθόδου δειγματοληψίας ώστε να εστιαστεί η εργασία στη συλλογή των δεδομένων που απουσιάζουν.

Τα βιβλιογραφικά δεδομένα που θα αφορούν στην βιολογία και εξάπλωση των ειδών θα καταχωρηθούν στα αντίστοιχα πεδία της βάσης δεδομένων, η οποία θα δοθεί από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία και θα είναι συνδεδεμένη με τις βάσεις BioGreece'95 (βάση προτεινόμενων περιοχών στο Δίκτυο NATURA 2000) και BioMap'99 (βάση του έργου Χαρτογράφησης τύπων οικοτόπων) και Γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών (G.I.S.).

2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΦΑΣΗ (Εργασία -πεδίου)

1. Εργασία πεδίου

Η εργασία πεδίου θα πραγματοποιηθεί σε δυο δειγματοληπτικές περιόδους (Α΄ δειγματοληπτική περίοδο: πρώτος χρόνος συλλογής δεδομένων και Β΄ δειγματοληπτική περίοδο: δεύτερος χρόνος συλλογής δεδομένων). Σε κάθε περίοδο θα διενεργηθούν οι απαραίτητες δειγματοληψίες για την κάλυψη των αναγκών του έργου. Σε κάθε περιοχή του έργου θα γίνουν δειγματοληψίες για την καταγραφή των υπαρχόντων φυτικών και ζωικών ειδών, για την εκτίμηση του μεγέθους και της εξάπλωσης των πληθυσμών τους και για την εκτίμηση της κατάστασης διατήρησής τους. Τα στοιχεία τα οποία θα συλλέγονται κατά την εργασία πεδίου θα καταγράφονται στα ειδικά έντυπα που θα παραδοθούν στις ομάδες από την Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Σε κάθε περιοχή ανά τύπο οικοτόπου και για κάθε ομάδα οργανισμών θα γίνουν εποχικές δειγματοληψίες κατά την Α΄ δειγματοληπτική περίοδο και συμπληρωματικές κατά την Β΄ δειγματοληπτική περίοδο, σύμφωνα με την αναλυτική μεθοδολογία που παρατίθεται στη συνέχεια. Ο ακριβής χρόνος εκτέλεσης των δειγματοληψιών θα καθοριστεί ανάλογα με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του βιολογικού κύκλου των ειδών (π.χ. περίοδος ανθοφορίας, περίοδος μέγιστης δραστηριότητας, περίοδος αναπαραγωγής κ.λπ.). Οι δειγματοληπτικές μέθοδοι που θα εφαρμοστούν, ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες της κάθε ομάδας, αναφέρονται ξεχωριστά για κάθε ομάδα οργανισμών χλωρίδας και πανίδας και παρουσιάζονται στη συνέχεια.

Για τον καθορισμό της μεθοδολογίας βάσει της οποίας προτείνεται να μελετηθούν τα είδη τα οποία απαντούν στις περιοχές του δικτύου "Natura 2000" ελήφθησαν υπόψη οι ιδιαιτερότητες των επιμέρους διαφορετικών ομάδων οργανισμών (π.χ. χερσαίοι - υδρόβιοι οργανισμοί, τύποι ενδιατημάτων όπου απαντούν, συνήθειες - συμπεριφορά, βιολογικοί κύκλοι των ειδών, κ.λπ.), τα οικονομικά μεγέθη, αλλά και ο όγκος του όλου έργου. Λόγω του όγκου του εγχειρήματος κρίθηκε σκόπιμο η μεθοδολογία η οποία θα επιλεγεί για κάθε επιμέρους ομάδα να είναι κατάλληλη για όσο το δυνατό περισσότερα είδη, να παρέχει όσο το δυνατόν περισσότερα οικολογικά στοιχεία για κάθε είδος και να διασφαλίζει τη επαρκή μελέτη τουλάχιστον των ειδών τα

οποία περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα II & IV της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ καθώς και τη μελέτη ειδών ή ομάδων οργανισμών τα οποία είτε προστατεύονται από διεθνείς συμβάσεις, είτε είναι απειλούμενα σε εθνικό επίπεδο είτε δεν υπάρχουν γι' αυτά επαρκή και αξιόπιστα δεδομένα για την παρουσία τους στην ελληνική επικράτεια. Ειδικά για τα δύο Εθνικά Θαλάσσια Πάρκα (Σποράδων & Ζακύνθου) και την περιοχή GR4210011 "Βραχονήσια νοτίου Αιγαίου: Βελοπούλα, Φαλκονέρα, Ανάνες, Χριστιανά, Παχειά, Φτενό, Μακρά, Αστακιδονήσια, Σύρνα - γύρω νησιά" προτείνεται, εκτός των ανωτέρω ειδών, να μελετηθούν και τα είδη της Σύμβασης της Βαρκελώνης (θαλάσσιοι οργανισμοί) που απαντούν στις περιοχές αυτές. Έτσι, λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, οι μεθοδολογίες οι οποίες επιλέχθηκαν, και περιγράφονται στη συνέχεια, αποτελούν ένα συμβιβασμό ανάμεσα στο επιστημονικά τεκμηριωμένο και παραδεκτό και στο πρακτικά εφικτό. Οι λεπτομέρειες για την εφαρμογή της κάθε μεθόδου στο πεδίο θα οριστικοποιηθούν από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, μετά από σχετική συνάντηση με ειδικούς - εκπροσώπους των ομάδων εργασίας. Επιπλέον, συμπληρωματικά των μεθόδων που περιγράφονται, θα χρησιμοποιηθούν συνεντεύξεις και ερωτηματολόγια για τη συλλογή στοιχείων για είδη με ιδιαίτερα κρυπτική συμπεριφορά, όπου κριθεί αναγκαίο από τις ερευνητικές ομάδες και μετά από συνεννόηση με τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

A. Χλωρίδα

Οι δειγματοληψίες για τη διερεύνηση/ μελέτη των ειδών χλωρίδας θα πραγματοποιηθούν σε κάθε περιοχή του έργου, ανά τύπο οικοτόπου, όπου απαντούν είδη τα οποία περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα II & IV της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, καθώς και είδη ή υποείδη τα οποία είτε προστατεύονται από διεθνείς συμβάσεις, είτε είναι απειλούμενα σε εθνικό επίπεδο, είτε δεν υπάρχουν γι' αυτά επαρκή και αξιόπιστα δεδομένα για την παρουσία τους στην ελληνική επικράτεια. Ο αριθμός των δειγματοληψιών μπορεί να είναι μικρότερος στους οικοτόπους που παρουσιάζουν ομοιογένεια και μεγαλύτερος σε αυτούς που εμφανίζονται με τη μορφή μωσαϊκών.

Σε κάθε περιοχή θα γίνουν τουλάχιστον 3 επισκέψεις κατά τη διάρκεια των δύο δειγματοληπτικών περιόδων.

Οι καταγραφές θα γίνονται σε τρεις (3) τουλάχιστον χρονικές περιόδους (άνοιξη - καλοκαίρι - φθινόπωρο), ώστε να καλύπτουν όλο το φάσμα των βιομορφών (Γεώφυτα, Θερόφυτα, Χαμαίφυτα, Ημικρυπτόφυτα κλπ.).

- Σε κάθε δειγματοληπτική επιφάνεια θα γίνεται καταμέτρηση όλων των ατόμων του κάθε είδους.
- Η πυκνότητα θα καταγράφεται σε % με βάση την κλίμακα:
 - I (10-20%)
 - II (21-40%)
 - III (41-60%)
 - IV (61-80%)
 - V (81-100%).
- Καταμέτρηση θα γίνεται και στον αριθμό των καψών ή άλλων αναπαραγωγικών οργάνων όπου αυτά είναι ορατά (υπέργεια).
- Τα άτομα των ειδών που δεν είναι ανθισμένα θα καταμετρούνται και θα καταγράφονται.
- Η κατανομή των ειδών στην επιφάνεια θα προσμετράται ως ομοιόμορφη ή ανομοιόμορφη.
- Η φυτοϋγειονομική κατάσταση του είδους θα καταγράφεται με βάση της κατηγορίες αποχρωματισμού και φυλλόπτωσης που ακολουθούν.

Ο αποχρωματισμός των φύλλων μπορεί να καταγραφεί με βάση τις κατηγορίες και αντίστοιχες κλίμακες που ακολουθούν:

- I. μηδενικός (0-10%),
- II. ελαφρός (10-25%),
- III. μέτριος (25-60%),
- IV. σημαντικός >60%,
- V. νεκρά άτομα (100%)

και να συσχετισθεί με το δείκτη ζωτικότητας των ειδών. Τα εντός παρένθεσης αφορούν το ποσοστό αποχρωματισμένων φύλλων ατόμων του είδους.

Η φυλλόπτωση αποτελεί έναν άλλον σημαντικό παράγοντα της φυτοϋγειονομικής κατάστασης των ειδών και για τον οποίο μπορεί να γίνει διάκριση στις κατηγορίες με τις αντίστοιχες κλίμακες που ακολουθούν:

- I. μηδενικός (0-10%),
- II. ελαφρός (>10-25%),
- III. μέτριος (>25-60%),
- IV. σημαντικός (>60%) και
- V. νεκρά άτομα (100%).

- Για τον καθορισμό της ζωτικότητας των ειδών θα χρησιμοποιηθούν, με βάση τον Braun-Blanquet, οι παρακάτω κατηγορίες με τα αντίστοιχα σύμβολα:

∞: φυτά που αναπτύσσονται πολύ καχεκτικά και δεν καρποφορούν.

ο: φυτά καχεκτικά,

Χωρίς ένδειξη: φυτά αναπτυσσόμενα.

□: φυτά έντονα αναπτυσσόμενα.

□ □: φυτά ιδιαίτερα έντονα αναπτυσσόμενα.

- Θα καταγράφεται η κατηγορία του οικοτόπου (φυσικός - ημιφυσικός - τεχνητός).
- Ιστορικά στοιχεία που αφορούν τους μέχρι σήμερα χειρισμούς του οικοτόπου, αλλά και των ειδών.
- Καταγραφή των ανθρώπινων επιδράσεων και φυσικών διεργασιών μέσα στη δειγματοληπτική επιφάνεια στην περιοχή του site και στην ευρύτερη περιοχή.
- Σε επίπεδο ενδιαιτήματος θα αξιολογούνται:
 - α) η φυσική κατάσταση του με βάση την κλίμακα, Πολύ καλή (Α), Μέτρια (Β) και Υποβαθμισμένη (Γ),
 - β) η αντιπροσωπευτικότητα με βάση την κλίμακα, Άριστη (3), Ικανοποιητική (2), Μικρή (1) ή και Μηδαμινή (0),
 - γ) ο βαθμός διατήρησης της δομής και των λειτουργιών του ενδιαιτήματος που απαντούν τα είδη με βάση την κλίμακα, Εξαιρετική (3), Ικανοποιητική (2), Μικρή ή Μειωμένη (1),

δ) οι δυνατότητες αποκατάστασης του ενδιαιτήματος στο οποίο απαντούν τα είδη με βάση την κλίμακα, Εύκολη (3), Δυνατή με μέτρια προσπάθεια (2), Αδύνατη (1).

Εκτός των ανωτέρω, στο ειδικό έντυπο/δελτίο καταγραφής δεδομένων θα καταγράφονται επίσης τα στοιχεία: Αριθμός δειγματοληψίας, ημερομηνία, Θέση (Τοποθεσία) - Περιοχή GR....., Συντεταγμένες με μετρήσεις GPS, Μέγεθος επιφάνειας, Κάλυψη (%) του είδους ή ειδών στην επιφάνεια, Γενική κάλυψη, Έκθεση, Κλίση, Ορεογραφική διαμόρφωση, Υψόμετρο, Γεωλογικό υπόστρωμα, Τύπος οικοτόπου, Κατηγορία οικοτόπου (διάκριση σε Φυτοκοινωνία ή Κοινότητα ή άλλη Ταξινομική μονάδα), Βαθμός αναγέννησης, Κοινωνικότητα, Κατάσταση διατήρησης, Απομόνωση, Βαθμός ή κατηγορία απειλής, κλπ. Σε ειδικό πεδίο της βάσης θα δίνονται ακόμη για κάθε είδος τα συνώνυμα, το όνομα της οικογένειας, κλπ.

B. Πανίδα (εκτός ορνιθοπανίδας & των ειδών *Monachus monachus*, *Caretta caretta*, *Ursus arctus*, *Canis lupus*, *Vipera schweizeri* στη Μήλο, *Ladigerocyrrpis ghigii*)

ΘΗΛΑΣΤΙΚΑ

Χειρόπτερα: Θα μελετηθούν με τη χρήση του συστήματος καταγραφής και ανάλυσης υπερήχων (ηχοεντοπιστές, bat detector). Πρόκειται για μια συσκευή μετατροπής των υπερήχων που εκπέμπουν τα χειρόπτερα σε ήχους που αντιλαμβάνονται οι άνθρωποι. Η μέθοδος αυτή θεωρείται ικανοποιητική και αρκετά αποτελεσματική σε σχέση με το κόστος και την προσπάθεια που καταβάλλεται. Η συγκεκριμένη μέθοδος αναγνωρίζει τα χειρόπτερα σε επίπεδο γένους και σε ορισμένες περιπτώσεις σε επίπεδο είδους. Για την πληρέστερη ταυτοποίηση των ειδών και εφόσον είναι δυνατόν, ο ηχοεντοπισμός θα πρέπει να συνδυαστεί με συλλήψεις με δίχτυα ή με παρατηρήσεις κατά τη χειμέρια νάρκη. Μετά την εργασία πεδίου οι εγγραφές μεταφέρονται σε ηλεκτρονικό υπολογιστή όπου αναγνωρίζονται τα γένη και είδη με τη βοήθεια ειδικού λογισμικού. Η εφαρμογή της συγκεκριμένης μεθόδου θα δώσει στοιχεία για την εξάπλωση των χειροπτέρων στις περιοχές του δικτύου «Natura 2000», ενώ με την κατάλληλη επεξεργασία των δεδομένων μπορεί να γίνει σχετική εκτίμηση του μεγέθους των πληθυσμών.

Κατά την εφαρμογή της μεθόδου στο πεδίο θα γίνουν είτε διαδρομές με τα πόδια, είτε διαδρομές με αυτοκίνητο είτε εγγραφές υπερήχων σε επιλεγμένες σταθερές θέσεις. Η επιλογή θα γίνεται κατά περίπτωση από τους ίδιους του ερευνητές ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες της κάθε περιοχής μελέτης (π.χ. έκταση, ανάγλυφο, πρόσβαση, κ.λπ) και τους τύπους οικοτόπων που έχουν καταγραφεί σε κάθε περιοχή. Για την επιλογή των διαδρομών ή των σταθερών θέσεων δειγματοληψίας οι οικότοποι μίας περιοχής θα ομαδοποιηθούν σε μεγάλες ενότητες βλάστησης (πχ. δάση κωνοφόρων, δάση πλατυφύλλων, θαμνώνες, υδάτινα οικοσυστήματα). Οι δειγματοληψίες θα πρέπει να γίνονται από το σούρουπο έως αργά το βράδυ και νωρίς το πρωί.

Θα πραγματοποιηθούν 3 εποχικές δειγματοληψίες κατά το πρώτο έτος και συμπληρωματικές δειγματοληψίες, κατά το δεύτερο έτος, όπου κριθεί αναγκαίο. Οι δειγματοληψίες θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από την αρχή της άνοιξης έως και το φθινόπωρο.

Βίδρα (*Lutra lutra*): Η μέθοδος η οποία θα χρησιμοποιηθεί συνίσταται στην καταγραφή, κατά την διάρκεια της εργασίας πεδίου, όλων των ενδείξεων παρουσίας του είδους (π.χ. ίχνη, περιττώματα κλπ.) όπως των στοιχείων που αφορούν στην καταλληλότητα της περιοχής ως καταφύγιο για το είδος. Κατά την εργασία πεδίου θα διερευνώνται οι όχθες σε λίμνες, ποτάμια και έλη, κάθε 10 m τουλάχιστον, για την ανεύρεση ιχνών και περιττωμάτων. Όλες οι ενδείξεις παρουσίας του είδους θα καταγράφονται στο ειδικό έντυπο καταγραφής δεδομένων ενώ παράλληλα θα συλλέγονται και στοιχεία αναφορικά με τα ενδιαίτηματα της περιοχής και στοιχεία για την ανθρώπινη επίδραση. Πρέπει επίσης να αναζητούνται οι κατάλληλες θέσεις για φώλιασμα ανάμεσα στις κοιλότητες των βράχων και στο ριζικό σύστημα των παρόχθιων δένδρων.

Τα περιττώματα της βίδρας έχουν χαρακτηριστική μορφολογία, και κυρίως μια χαρακτηριστική μυρωδιά μόσχου, με συνέπεια να διακρίνονται εύκολα από τα περιττώματα άλλων ειδών θηλαστικών που συνυπάρχουν στην περιοχή (αλεπού, κουνάβι, ασβός, κλπ). Δεδομένου ότι η βίδρα αφήνει τα περιττώματα σε εμφανή σημεία για την οριοθέτηση του ζωτικού της χώρου, ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στο ψάξιμο σε πέτρες, πεσμένους κορμούς, σωρούς κλαδιών και καλάμιών, ρίζες δένδρων, αναχώματα, κάτω από γέφυρες κλπ. Τα ίχνη αναζητούνται στο μαλακό χώμα και την λάσπη κοντά στις όχθες. Οι διαστάσεις τους είναι 6 x 6 cm για το μπροστά πόδι και 6 x 7.5 cm για το πίσω. Η δομή τους είναι χαρακτηριστική και με μικρή εκπαίδευση στο πεδίο μπορούν να αναγνωριστούν σχετικά εύκολα.

Η παρακολούθηση με την μέθοδο της καταγραφής των ενδείξεων παρουσίας θα πρέπει να περιλαμβάνει επισκέψεις σε όλο το μήκος της όχθης των ποταμών και των λιμνών μίας περιοχής μελέτης. Οι δειγματοληψίες θα γίνουν την άνοιξη ή το καλοκαίρι και όχι μετά από έντονες βροχοπτώσεις ή έντονη αύξηση της παροχής ποταμών και θα περιλαμβάνουν μία δειγματοληψία ανά έτος, σε κάθε περιοχή μελέτης, η οποία θα καλύπτει όλα τα πιθανά ενδιαίτηματα. Κατά το δεύτερο έτος θα πραγματοποιηθούν συμπληρωματικές δειγματοληψίες όπου κριθεί αναγκαίο.

Αγριοκάτσικο (*Capra aegagrus*) – αγριόγιδο (*Rupicapra rupicapra*): Τα συγκεκριμένα είδη θα μελετηθούν με άμεση παρατήρηση και καταμέτρηση του αριθμού

των ατόμων με κιάλια και τηλεσκόπιο στα βουνά όπου ζουν. Οι δειγματοληψίες θα καλύψουν 2 έτη. Θα πραγματοποιηθεί 1 δειγματοληψία ανά έτος σε κάθε περιοχή όπου αναμένεται να απαντά το κάθε είδος. Η καλύτερη εποχή για τη μελέτη του αγριοκάτσικου είναι οι μήνες από Οκτώβριο έως Δεκέμβριο, ενώ για το αγριόγινδο οι αρχές φθινοπώρου. Οι παρατηρήσεις και καταμετρήσεις θα πρέπει να γίνουν κυρίως κατά τις πρώτες πρωινές ώρες, σε κάθε περιοχή, με ταυτόχρονη χρήση πολλαπλών σημείων πλεονεκτικής θέας από ισάριθμα άτομα, ώστε να αποφευχθούν οι διπλομετρήσεις ή υποεκτιμήσεις των πληθυσμών και να μειωθεί η διάρκεια των αναγκαίων ημερών στο πεδίο. Εφόσον κριθεί αναγκαίο, και κατόπιν συνεννόησης των ομάδων με τη Δ.Υ, ενδέχεται, κατά το 2^ο έτος η μελέτη των δύο ειδών να περιοριστεί σε διαδρομές μόνο εντός περιοχών με ικανοποιητικούς πληθυσμούς.

Λαγόγυρος (*Citellus citellus*): Ο Λαγόγυρος είναι εδαφόβιο τρωκτικό του οποίου η μελέτη δεν καλύπτεται από την μέθοδο των παγίδων ζωντανής σύλληψης (βλ. παρακάτω). Ζει σε αποικίες και αυτό που είναι σημαντικό για τη διατήρηση του είδους είναι η χαρτογράφηση των αποικιών τους η οποία θα γίνει με απευθείας παρατήρηση και χρήση GPS. Οι δειγματοληψίες θα καλύψουν 2 έτη και θα πραγματοποιείται 1 δειγματοληψία ανά έτος, σε κάθε περιοχή μελέτης, στα κατάλληλα ενδιαιτήματα. Η καλύτερη εποχή για τη μελέτη του λαγόγυρου είναι από τα μέσα της άνοιξης έως το καλοκαίρι.

Τσακάλι (*Canis aureus*): Η μέθοδος η οποία θα χρησιμοποιηθεί συνίσταται στην ακουστική παρατήρηση του είδους, κατά μήκος διαδρομών, μετά από πρόκληση απαντήσεων με χρήση ηχογραφημένων καλεσμάτων. Δίνει αποτελέσματα κυρίως για την εξάπλωση του είδους αλλά και στοιχεία για σχετική εκτίμηση του μεγέθους των πληθυσμών του.

Πριν εφαρμοστεί η μέθοδος θα πρέπει να προηγηθούν συνεντεύξεις από τους κατοίκους των περιοχών μελέτης, όπως και αναγνώριση των περιοχών, προκειμένου να επιλεγούν διαδρομές στα κατάλληλα ενδιαιτήματα. Οι δειγματοληψίες θα γίνουν σε θέσεις ανά 1 χλμ. πάνω στις διαδρομές. Μεταξύ τους οι διαδρομές πρέπει να έχουν απόσταση 1-1,5 χλμ. Σε κάθε θέση δειγματοληψίας θα αναπαράγονται ηχογραφημένα

καλέσματα του είδους και θα καταγράφονται οι απαντήσεις. Η καταγραφή των απαντήσεων θα περιλαμβάνει, κατά προσέγγιση, τη διεύθυνση (με χρήση πυξίδας) και την απόσταση από την οποία έρχεται το κάλεσμα. Επικουρικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί και προβολέας για οπτική παρατήρηση. Οι δειγματοληψίες θα διαρκέσουν 2 έτη κατά τα οποία θα πραγματοποιείται 1 δειγματοληψία ανά έτος, σε κάθε περιοχή μελέτης, η οποία θα καλύπτει όλα τα πιθανά ενδιαιτήματα παρουσίας του είδους. Τα τσακάλια απαντούν άμεσα στα καλέσματα την εποχή που ζευγαρώνουν (τέλη Φεβρουαρίου - αρχές Μαρτίου) και όταν έχουν μικρά (Ιούλιος- Αύγουστος- Σεπτέμβριος), γι' αυτό και οι δειγματοληψίες θα πρέπει να πραγματοποιηθούν κατά τις περιόδους αυτές. Επισημαίνεται ότι η θερινή περίοδος έχει δώσει καλύτερα αποτελέσματα. Οι δειγματοληψίες θα πρέπει να γίνονται από το σούρουπο έως και τρεις ώρες μετά τη δύση του ήλιου. Με τη μέθοδο αυτή εκτός από την εξάπλωσή τους στην περιοχή, καταγράφεται και ένας ελάχιστος πληθυσμός ατόμων που αποτελεί μία καλή εκτίμηση του πραγματικού πληθυσμού.

Εκτός των ανωτέρω θηλαστικών για τα οποία περιγράφονται ιδιαίτερες μέθοδοι δειγματοληψίας, στην Ελλάδα απαντούν, ή ενδέχεται να απαντούν, και πολλά άλλα σημαντικά είδη θηλαστικών τα οποία είτε περιλαμβάνονται στο παράρτημα IV της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (π.χ. *Dryomys nitedula*, *Muscardinus avellanarius*, *Lynx lynx*, *Glis glis*, και η αγριόγατα *Felis sylvestris*), είτε προστατεύονται από τη σύμβαση της Βέρνης και το Π.Δ. 67/81, είτε περιλαμβάνονται στο Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Σπονδυλοζώων της Ελλάδας ή στον Κόκκινο Κατάλογο των απειλούμενων Ζώων της IUCN, είτε πρόκειται για ελληνικά ενδημικά είδη (για όλες τις ανωτέρω κατηγορίες αναφέρονται, ενδεικτικά, τα ακόλουθα είδη: *Acomys minous*, *Apodemus spp*, *Microtus spp.*, *Crocidura spp*, *Sorex spp*, *Sciurus spp*, *Erinaceus concolor*, *Talpa spp.*, *Spalax spp*, κ.ά.). Πρόκειται για νυκτόβια είδη, με ιδιαίτερα κρυπτική συμπεριφορά, δενδρόβια, εδαφόβια ή «ενδόγαια», των οποίων η ικανοποιητική ποιοτική και ποσοτική μελέτη δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί στα πλαίσια του παρόντος έργου, καθώς απαιτείται η εφαρμογή πολλών διαφορετικών, πολυέξοδων και χρονοβόρων μεθόδων. Δεδομένης, ωστόσο, της σημασίας των ειδών αυτών για την ελληνική πανίδα, προκειμένου να εξακριβωθεί η παρουσία ορισμένων ειδών και να μελετηθεί η εξάπλωση στην Ελλάδα για όσο το δυνατόν περισσότερα είδη θηλαστικών, οι ομάδες εργασίας, μετά από μελέτη,

ανάλυση και αποδελτίωση της σχετικής βιβλιογραφίας, και σε συνεννόηση με τη Δ.Υ., θα εφαρμόσουν στο πεδίο είτε συνδυασμό των ακόλουθων μεθόδων είτε μία από τις προτεινόμενες μεθόδους:

⇒ Εγκατάσταση παγίδων ζωντανής σύλληψης, κατά μήκος διαδρομών οι οποίες επιλέγονται τυχαία: Η εν λόγω μέθοδος καλύπτει εδαφόβια τρωκτικά (*Apodemus spp*, *Microtus spp.*, κ.λπ.) και εντομοφάγα μικροθηλαστικά (*Crocidura spp*, *Sorex spp*, κ.λπ.), ομάδες ειδών για τα οποία υπάρχουν ελάχιστα στοιχεία έως και καθόλου στοιχεία, όπως επίσης και μικρά σαρκοφάγα και λαγόμορφα. Επισημαίνεται ότι οι συγκεκριμένες ομάδες ειδών δεν περιλαμβάνουν είδη της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Παραρτήματα II & IV). Η εγκατάσταση των παγίδων θα πρέπει να καλύπτει τους διαφορετικούς τύπους οικοτόπων που απαντούν σε κάθε περιοχή μελέτης. Το μήκος των διαδρομών και ο αριθμός των παγίδων ανά τύπο οικοτόπου και ανά περιοχή αναμένεται να καθοριστεί στο πεδίο, βάσει της εμπειρίας των ερευνητών, από την έκταση της κάθε περιοχής και από την ποικιλότητα και την μωσαϊκότητα/ κατακερματισμό των τύπων οικοτόπων/ ενδιαιτημάτων. Επισημαίνεται ότι για την επιλογή των διαδρομών, μεγάλης σημασίας είναι η δομή της βλάστησης και η κάλυψη του εδάφους (για παράδειγμα σε δασικές περιοχές οι διαδρομές πρέπει να επιλέγονται έτσι ώστε να καλύπτονται εκτάσεις με διαφορετικό βαθμό συγκόμωσης, διάκενα, οικότοποι, κ.λπ.). Σε κάθε διαδρομή οι παγίδες θα πρέπει να τοποθετούνται κάθε 30 m, ανά ζεύγη, και οι παγίδες κάθε ζεύγους θα πρέπει να απέχουν μεταξύ τους 1,5 m. Θα πρέπει να γίνει τουλάχιστον μία δειγματοληψία σε κάθε περιοχή μελέτης και η καταλληλότερη εποχή (η οποία εξαρτάται από το υψόμετρο και το γεωγραφικό πλάτος) και θα καθοριστεί από τις ομάδες εργασίας. Γενικώς, επισημαίνεται ότι καταλληλότερη θεωρείται η περίοδος από τον Απρίλιο έως και τον Ιούλιο. Απαραίτητες προϋποθέσεις είναι να έχουν ξυπνήσει τα ζώα από τη χειμέρια νάρκη και να μην έχουν βγει ακόμη τα νεαρά. Επίσης, θα πρέπει να αποφεύγονται οι βροχερές μέρες. Σε κάθε δειγματοληψία οι παγίδες θα πρέπει να αφήνονται να λειτουργούν για τουλάχιστον 3 νύχτες και να ελέγχονται κάθε αυγή και σούρουπο. Η αναγνώριση των ειδών θα γίνεται στο πεδίο αλλά εάν ο ερευνητής δεν έχει εμπειρία ή υπάρχουν αμφιβολίες τότε θα πρέπει να τοποθετηθούν δείγματα ατόμων σε οινόπνευμα για να αναγνωριστούν στο εργαστήριο. Επισημαίνεται ότι τα ζώα θα

πρέπει να θανατώνονται ακαριαία και απαραιτήτως πριν να τοποθετηθούν στο οινόπνευμα.

- ⇒ Καταγραφή ενδείξεων παρουσίας και απευθείας παρατήρηση ειδών μεγάλων θηλαστικών (σαρκοφάγων και οπληφόρων), λαγόμορφων, σκίουρων, σκατζόχοιρων, κλπ.: Οι καταγραφές θα γίνονται σε διαδρομές σε δασικούς χωμάτινους δρόμους, την άνοιξη ή το φθινόπωρο, και θα καταγράφονται ίχνη, περιττώματα, υπολείμματα τροφής, φωλιές, κ.λπ., τα οποία θα αναγνωρίζονται. Όπου και όταν είναι δυνατό θα γίνεται και απευθείας παρατήρηση. Απαραίτητη προϋπόθεση για τα ίχνη είναι η ύπαρξη λάσπης ή/και λεπτόκοκκου εδάφους (σαν σκόνη).
- ⇒ Ανάλυση εμεσμάτων για τη μελέτη μικρών θηλαστικών: Η μέθοδος αυτή βασίζεται στην ανάλυση εμεσμάτων στο εργαστήριο. Τα εμέσματα είναι σβόλοι τους οποίους αποβάλλουν ως εμέσματα τα νυκτόβια αρπακτικά πουλιά και περιέχουν ό,τι δεν μπορούν να πέσουν από τη λεία τους (π.χ. οστά, κρανία και τρίχες μικρών θηλαστικών αλλά και τμήματα εντόμων από χιτίνη). Τα εμέσματα θα συλλέγονται από φωλιές, θέσεις τροφοληψίας ή θέσεις ομαδικού ξεχειμωνιάσματος νυκτόβιων αρπακτικών πουλιών, θα μεταφέρονται στο εργαστήριο και με τη βοήθεια οδηγών προσδιορισμού θα αναγνωρίζονται τα περιεχόμενά τους. Ένας έμπειρος, στην ανάλυση αυτή, επιστήμονας μπορεί σχετικά σύντομα και ανέξοδα να εξάγει καλά αποτελέσματα για τα θηλαστικά που ζουν στην περιοχή τροφοληψίας των αρπακτικών.

ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

α. Χείμαρροι – Ρυάκια

Για την εκτέλεση των δειγματοληψιών θα χρησιμοποιηθούν ηλεκτραλιεία και απόχη. Η επιλογή των εργαλείων θα γίνει από τους ίδιους τους ερευνητές ανάλογα με τη διαμόρφωση της κοίτης και τα υπάρχοντα ενδιαιτήματα. Η επιλογή των θέσεων δειγματοληψίας θα γίνει ανάλογα με τα παρόχθια (πχ. τύποι βλάστησης) και υδάτινα (πχ. ρηχά ή βαθύτερα νερά) ενδιαιτήματα καθώς και ανάλογα με τον τύπο του ιζήματος που παρατηρείται στην περιοχή. Σε μεγάλα ομοιόμορφα τμήματα οι δειγματοληψίες θα πραγματοποιούνται σε σταθερά διαστήματα (πχ. ανά 500 - 1000 m). Οι δειγματοληψίες που θα πραγματοποιηθούν θα είναι εποχικές και ως εκ τούτου ποιοτικές συνολικής

διάρκειας 2 ετών. Κατά το πρώτο έτος θα γίνουν 4 δειγματοληψίες, μία σε κάθε εποχή. Κατά το δεύτερο έτος θα γίνουν 2 δειγματοληψίες, μόνο την άνοιξη και το φθινόπωρο.

β. Ποτάμια

Οι δειγματοληψίες θα πραγματοποιηθούν με ηλεκτραλιεία, δίχτυα απλάδια διαφόρων ανοιγμάτων ματιού (9 – 70 mm) και βολκό (2 mm άνοιγμα ματιού στο σάκο). Η ηλεκτραλιεία θα εφαρμοστεί όπου είναι δυνατόν και για την επιλογή των θέσεων δειγματοληψίας ισχύουν όσα περιγράφηκαν στην παράγραφο «χειμάρροι – ρυάκια». Η δειγματοληψία με δίχτυα και βολκό θα γίνει με κλείσιμο των ποταμών από την όχθη σε σημεία που θα επιλέξουν οι ερευνητές. Θα χρησιμοποιηθούν 2-4 ομάδες διχτύων με 6-10 διαφορετικά ανοίγματα ματιού επιλεγμένα σύμφωνα με τις καμπύλες επιλεκτικότητας που δίνουν τα μεγέθη των ειδών του ποταμού. Είναι δυνατόν κατά την πορεία των δειγματοληψιών να απαιτηθεί διόρθωση των χρησιμοποιούμενων διχτύων (άνοιγμα ματιού) σύμφωνα με τις καμπύλες επιλεκτικότητας. Ο βολκός θα πρέπει να παραμένει στο νερό για 24 ώρες. Για τη συχνότητα, τις επαναλήψεις και τη διάρκεια των δειγματοληψιών ισχύουν όσα περιγράφονται στην παράγραφο «χειμάρροι – ρυάκια».

γ. Λιμνοθάλασσες - εκβολικά συστήματα

Οι δειγματοληψίες θα πραγματοποιηθούν με γρίπο (2 mm άνοιγμα ματιού στο σάκο), βολκό, δίχτυα απλάδια και σε ιχθυοσυλληπτικές εγκαταστάσεις όπου υπάρχουν. Με τον γρίπο θα γίνεται σύλληψη ανά μονάδα προσπάθειας σε επιλεγμένους σταθμούς σύμφωνα με τη διαβάθμιση της αλατότητας. Για τη δειγματοληψία με δίχτυα θα χρησιμοποιηθούν 2-4 ομάδες διχτύων με 6-10 διαφορετικά ανοίγματα ματιού επιλεγμένα σύμφωνα με τις καμπύλες επιλεκτικότητας που δίνουν τα μεγέθη των ειδών της λιμνοθάλασσας και τοποθετημένα σε τυχαία επιλεγμένα μέρη (random distribution method). Ο βολκός θα πρέπει να παραμείνει στο νερό για 24 ώρες. Εφόσον στη λιμνοθάλασσα υπάρχουν ιχθυοσυλληπτικές εγκαταστάσεις τότε θα ληφθούν δείγματα και από αυτές. Για τη συχνότητα και τις επαναλήψεις των δειγματοληψιών ισχύουν όσα περιγράφονται στην παράγραφο «χειμάρροι – ρυάκια».

δ. Λίμνες

Οι δειγματοληψίες θα πραγματοποιηθούν με γρίπο, δίχτυα απλάδια, και βολκό. Ισχύουν όσα αναγράφονται στην παράγραφο «λιμνοθάλασσες - εκβολικά συστήματα» με μόνη διαφορά ότι η επιλογή των σταθμών για τη χρήση του γρίπου δεν γίνεται σύμφωνα με την αλατότητα.

ΕΡΠΕΤΑ

Για τη μελέτη των ερπετών θα πρέπει να πραγματοποιηθούν 4 εποχικές δειγματοληψίες κατά το πρώτο έτος (2 δειγματοληψίες την άνοιξη όπου λόγω αναπαραγωγής τα ερπετά είναι πιο κινητικά και 2 το φθινόπωρο όπου οι θερμοκρασίες είναι ευνοϊκές για μεγαλύτερα διαστήματα δραστηριότητας) και, όπου κριθεί απαραίτητο, συμπληρωματικές δειγματοληψίες κατά το δεύτερο έτος, καθώς η δραστηριότητα των ερπετών εξαρτάται άμεσα από τις καιρικές συνθήκες. Οι δειγματοληψίες θα πρέπει να καλύψουν όλους τους τύπους οικοτόπων που απαντούν σε κάθε περιοχή μελέτης. Για την όσο το δυνατόν πληρέστερη μελέτη των ερπετών στις περιοχές τους δικτύου «Natura 2000» θα γίνει εφαρμογή στο πεδίο δύο διαφορετικών μεθόδων δειγματοληψίας, ή μετά από συνεννόηση των ομάδων με τη Δ.Υ. θα επιλεγεί μόνο η μία μέθοδος. Οι προτεινόμενες μέθοδοι δειγματοληψίας θα πρέπει να εφαρμοστούν όπως περιγράφονται στη συνέχεια.

1. Μέθοδος των τυχαίων διαδρομών: Η μέθοδος χρησιμοποιείται για την καταγραφή των ενεργών ερπετών σε μια περιοχή, κυρίως για τα κοινά και περισσότερο κινητικά είδη (π.χ. σαύρες). Χρησιμεύει επίσης για τον υπολογισμό της πυκνότητας ενός είδους μέσα σε ένα συγκεκριμένο οικότοπο ή κατά μήκος μιας κλίσης. Η μέθοδος είναι περισσότερο αποτελεσματική για σαύρες και χελώνες, ενώ για τα φίδια και τις άποδες σαύρες, ζώα με περισσότερο κρυπτική συμπεριφορά, δίνει στοιχεία για την παρουσία τους σε μια περιοχή αλλά όχι καλά αποτελέσματα αναφορικά με την πυκνότητα των πληθυσμών τους. Οι διαδρομές θα χαράζονται τυχαία αλλά με τρόπο ώστε να καλύπτουν όλους τους τύπους οικοτόπων μιας περιοχής. Ο παρατηρητής θα περπατά κατά μήκος της γραμμής και θα καταγράφει όλα τα ερπετά που παρατηρεί σε δύο ζώνες σταθερού πλάτους εκατέρωθεν της ευθείας, σημειώνοντας την απόσταση από την ευθεία και τη γωνία παρατήρησης σε σχέση με την ευθεία.

Το πλεονέκτημα της μεθόδου είναι ότι, εάν οι διαδρομές επιλεγούν με τυχαίο τρόπο μπορούν να χρησιμεύσουν για την εκτίμηση της σχετικής τους αφθονίας και της πυκνότητάς τους ανά ενδιαίτημα ή τύπο οικοτόπου. Η κάθε τυχαία διαδρομή αποτελεί χωριστό στατιστικό δείγμα και μπορεί να επεξεργαστεί ανάλογα. Ο αριθμός των διαδρομών σε μία περιοχή καθορίζεται ανάλογα με την ποικιλία των τύπων οικοτόπων και την έκταση του κάθε τύπου. Ιδιαίτερης σημασίας είναι επίσης οι περιοχές στα όρια δύο βιοτόπων/ ενδιαιτημάτων, όπως το όριο ανάμεσα σε ένα λιβάδι και τη πυκνή βλάστηση για τις σαύρες.

Σε κάθε διαδρομή θα καταγράφεται το είδος, η ηλικιακή ομάδα (με βάση το μέγεθος ή χρωματικά γνωρίσματα), το φύλο (με βάση χρωματικά γνωρίσματα) και η κάθετη απόσταση του ατόμου από τη διαδρομή.

Επειδή δεν είναι δυνατό να καθοριστεί εκ των προτέρων ο αριθμός των απαιτούμενων διαδρομών σε κάθε τύπο οικοτόπου, το άριστο μήκος της διαδρομής ή η ταχύτητα με την οποία πρέπει να εκτελεστεί η διαδρομή, θα πρέπει κατά την εφαρμογή της μεθόδου να ισχύουν οι ακόλουθοι βασικοί κανόνες:

- Οι διαδρομές πρέπει να επιλέγονται τυχαία μέσα σε κάθε οικοτόπο προκειμένου να ελαχιστοποιείται το σφάλμα. Κάθε διαδρομή ελέγχεται μόνο μία φορά. Κάθε οικοτόπος που εξετάζεται πρέπει να ελέγχεται τουλάχιστον από δύο διαδρομές.
- Κάθε διαδρομή πρέπει να είναι ευθεία. Ο παρατηρητής πρέπει να προσέχει να μην ενοχλεί τα τμήματα της διαδρομής που δεν έχουν ελεγχθεί ακόμη. Οι διαδρομές καλό είναι να καθορίζονται εκ των προτέρων έτσι ώστε στη συνέχεια να ελέγχονται με τυχαίο τρόπο. Μια λύση είναι να οριοθετούνται από σκοινί. Πιο απλός τρόπος είναι ο ερευνητής να χαράζει νοητές ευθείες και να διανύει το προκαθορισμένο μήκος με τη βοήθεια βηματόμετρου.
- Κάθε διαδρομή πρέπει να έχει ένα γνωστό, και καθορισμένο μήκος. Ικανοποιητικό θεωρείται το μήκος που επιτρέπει τουλάχιστον 20 παρατηρήσεις ανά διαδρομή. Τουλάχιστον 60 άτομα από τα επικρατέστερα είδη θα πρέπει να μετρηθούν συνολικά σε όλες τις διαδρομές μιας περιοχής. Καλό είναι να γίνεται μια αρχική δοκιμαστική διαδρομή ώστε να καθορίζεται το μήκος. Το πλάτος μπορεί να φτάσει ως τα 2 μέτρα εκατέρωθεν, απόσταση η οποία επιτρέπει στον εξασκημένο παρατηρητή την αναγνώριση των στοιχείων που προαναφέρονται.

- Για να ελαχιστοποιηθεί το σφάλμα η εργασία πεδίου θα πρέπει να πραγματοποιηθεί το πολύ από 2 άτομα.
2. Μέθοδος τυχαίων τετραγώνων: Είναι περισσότερο κατάλληλη για ερπετά λιγότερο δραστήρια ή με περισσότερο κρυπτική συμπεριφορά (π.χ. άποδες σαύρες και φίδια). Η μέθοδος συνίσταται στην επιλογή τυχαίων τετραγώνων τα οποία ελέγχονται πλήρως για ερπετά και είναι πολύ αποτελεσματική για τη δειγματοληψία σε δάση αραιά ή πυκνά, σε περιοχές με φυλλοστρωμνή όπου οι διαδρομές συχνά αποτυγχάνουν λόγω της φασαρίας που δημιουργείται, και σε ανοιχτές περιοχές με πέτρες. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για την ταυτόχρονη μελέτη ερπετών και αμφιβίων (π.χ. σαλαμάνδρες) αλλά και ειδικότερα για αμφίβια κατά μήκος ρεμάτων ή ποταμών. Σε αυτήν την περίπτωση, βεβαίως, τα τετράγωνα θα πρέπει να καλύπτουν όλη την ανομοιογένεια οικοτόπων.

Σε κάθε περιοχή θα πρέπει να ερευνώνται τουλάχιστον 50 τετράγωνα πλευράς 8 m τα οποία θα πρέπει να απέχουν μεταξύ τους αρκετά ώστε να μην προκαλείται ενόχληση στα ερπετά της γύρω περιοχής. Κάθε τετράγωνο θα ερευνάται από 2-4 έμπειρους ερευνητές οι οποίοι, ξεκινώντας από τις απέναντι γωνίες, θα κατευθύνονται προς το κέντρο του τετραγώνου απομακρύνοντας γρήγορα όλα τα πιθανά καταφύγια (π.χ. ξύλα, πέτρες, φυλλοστρωμνή), και σημειώνοντας όλα τα άτομα από κάθε είδος αμφιβίου ή ερπετού. Θα καταγράφονται επίσης τα ακόλουθα στοιχεία: ημερομηνία, ώρα, καιρικές συνθήκες, σχετική υγρασία, ποσοστό και βάθος φυλλοστρωμνής, κλπ).

Για την εφαρμογή της μεθόδου σε μία περιοχή ο ειδικός ερευνητής θα πρέπει να ελέγξει την ισχύ των ακόλουθων προϋποθέσεων:

- Όλα τα άτομα είναι εξίσου εύκολο να παρατηρηθούν (η μέθοδος δε χρησιμοποιείται για είδη που σκαρφαλώνουν),
- δεν υπάρχει λάθος από τον ερευνητή,
- ο ερευνητής ή η ομάδα πρέπει να είναι σταθερή σε μια περιοχή,
- τα υπό μελέτη άτομα δεν εγκαταλείπουν το τετράγωνο χωρίς να καταμετρηθούν, τα τετράγωνα είναι τυχαία, και
- κάθε τετράγωνο αποτελεί ανεξάρτητο δείγμα.

Ειδικά για το είδος *Vipera schweizeri*, και εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο από τη ΔΥ θα πρέπει να μελετηθούν οι πληθυσμοί του είδους στα νησιά Πολύαιγος, Κίμωλος και

Σίφνος (στο δεύτερο εφόσον ενταχθεί στο δίκτυο "Natura 2000"), ακολουθώντας την μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε για την μελέτη του είδους στη Μήλο (για λεπτομέρειες βλ. Τελική Έκθεση Έργου Life).

ΑΜΦΙΒΙΑ

Προτείνεται η διερεύνηση των πιθανών θέσεων αναπαραγωγής των αμφιβίων εντός των περιοχών του δικτύου. Οι θέσεις αυτές είναι μόνιμες και εποχιακές λίμνες, ποτάμια, ρέματα (μόνιμης και εποχιακής ροής), εκβολές, έλη, αρδευτικά και αποστραγγιστικά κανάλια, ταμιευτήρες, υγρά φυλλοβόλλα δάση. Στην Ελλάδα, όπως και στις άλλες εύκρατες περιοχές, όπου η διαθεσιμότητα νερού είναι προβλέψιμη και η θερμοκρασία αποτελεί περιοριστικό παράγοντα, η εποχή αναπαραγωγής των αμφιβίων εντοπίζεται σε συγκεκριμένες εβδομάδες την άνοιξη έως την αρχή του καλοκαιριού. Η εμπειρία και η κρίση των ερευνητών, όπως και η καλή γνώση των βασικών συνηθειών των διαφόρων ειδών, κρίνονται απαραίτητα στοιχεία για την εφαρμογή της μεθόδου σύμφωνα με την περιγραφή που δίνεται στη συνέχεια.

Η έρευνα στις περιοχές αναπαραγωγής περιλαμβάνει δειγματοληψίες με τη χρήση απόχης (διαφόρων μεγεθών και διαμέτρου 'ματιού') κατά μήκος τυχαίων διαδρομών μέσα στο βιότοπο. Εννοείται ότι εφόσον ο βιότοπος είναι ένα ποτάμι, ρεματιά ή κανάλι η δειγματοληψία θα γίνεται κατά μήκος της κοίτης. Όταν ο βιότοπος είναι μόνιμη ή εποχιακή λίμνη, ταμιευτήρας, έλος, ή εκβολές, τότε οι διαδρομές θα περνούν από κάθε διαφορετικό τύπο ενδιαιτήματος που υπάρχει. Μικρού μεγέθους βιότοποι (πχ. αλπικές λιμνούλες, ταμιευτήρες, στέρνες κλπ.) μπορούν να διερευνηθούν πλήρως από 1-2 άτομα. Σε περιοχές μεγάλης έκτασης, επιλέγονται χαρακτηριστικές περιοχές που εμφανίζουν διαφορές μεταξύ τους (πχ. στη βλάστηση, στο υπόστρωμα κλπ.) και ερευνώνται. Τα είδη που σχετίζονται λιγότερο με το νερό (*Bufo viridis*, *B. bufo*, *Pelobates syriacus*, *Salamandra salamandra*, *Rana dalmatina*) αναζητώνται στην ευρύτερη περιοχή γύρω από το νερό, με τη διεξαγωγή τυχαίων διαδρομών. Στην τελευταία περίπτωση η δειγματοληψία έχει μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα κατά τη διάρκεια της νύχτας με τη βοήθεια των φακών. Νυχτερινή δειγματοληψία πολλές φορές απαιτείται για την ανεύρεση ειδών τα οποία κατά τη διάρκεια της ημέρας συγκεντρώνονται στα βαθύτερα τμήματα του νερού, καθιστώντας έτσι δύσκολο τον εντοπισμό τους. (*Triturus carnifex*, *T.*

karelinii). Τα είδη αυτά μετακινούνται σε πιο ρηχά σημεία κατά τη διάρκεια της νύχτας. Κατά τη διάρκεια της δειγματοληψίας όλα τα ζώα (ώριμα, νεαρά και προνύμφες) θα πρέπει να συλλαμβάνονται και να αναγνωρίζονται. Η παρουσία πολλών ειδών μπορεί να διαπιστωθεί και από τα αυγά τους. Η αναγνώριση των αυγών αλλά και των προνυμφών απαιτεί σχετική εμπειρία, ενώ πολλές φορές απαιτείται μεταφορά δειγμάτων στο εργαστήριο για αναγνώριση.

Για την εκτίμηση της πυκνότητας, της σχετικής αφθονίας αλλά και της παρουσίας των ειδών στις περιοχές αναπαραγωγής (κυρίως σε περιοχές μεγάλης έκτασης), προτείνεται η μέθοδος των δειγματοληπτικών τετραγώνων.

Προτείνεται η χρήση τετραγώνων 2 μεγεθών: (α) μεγάλα τετράγωνα 5x5 m για τα ώριμα και νεαρά άτομα, και (β) μικρά τετράγωνα 1x1 m για γυρίνους και προνύμφες. Σε κάθε περιοχή θα πρέπει ο αριθμός των τετραγώνων να μην είναι μικρότερος των 30, και να τοποθετούνται σε τυχαίες μη επικαλυπτόμενες θέσεις. Όλα τα άτομα κάθε τετραγώνου θα πρέπει να συλλαμβάνονται με τη βοήθεια απόχης και να αφαιρούνται από το τετράγωνο για αποφυγή του σφάλματος από επανασύλληψη του ίδιου ατόμου. Στη συνέχεια θα αναγνωρίζονται τα εξής: είδος, φύλο, ηλικιακή κλάση (ώριμο – νεαρό), ενώ θα καταγράφονται στοιχεία όπως: ο τύπος της βλάστησης σε κάθε τετράγωνο, υπόστρωμα, θερμοκρασία και βάθος νερού, ώρα ημέρας, καιρικές συνθήκες, τοποθεσία, ημερομηνία κλπ. Οι προνύμφες και οι γυρίνοι καλό θα είναι να κατατάσσονται σε κλάσεις μεγέθους. Στη συνέχεια όλα τα άτομα ελευθερώνονται μέσα στο τετράγωνο που συλλέχθηκαν. Για τη σωστή εφαρμογή της μεθόδου κρίνεται απαραίτητη η διεξαγωγή της από 3-4 άτομα. Από τα στοιχεία που θα συλλεχθούν με τη μέθοδο των τετραγώνων είναι δυνατή εκτός από την εκτίμηση της πυκνότητας και σχετικής αφθονίας των ειδών δεδομένης περιοχής, να γίνει σύγκριση με άλλες περιοχές κατά την ίδια χρονική περίοδο. Εφόσον εξασφαλιστεί η σωστή εφαρμογή της μεθόδου σε όλες τις περιοχές μελέτης, είναι δυνατή η συνολική εκτίμηση της παρουσίας και κατάστασης των πληθυσμών των ειδών των αμφιβίων και η αποτελεσματικότερη χαρτογράφησή τους σε πανελλαδικό επίπεδο.

ΧΕΡΣΑΙΑ ΑΣΠΟΝΔΥΛΑ

Εδαφικά αρθρόποδα: Η συνηθέστερα χρησιμοποιούμενη μέθοδος για οργανισμούς οι οποίοι κινούνται στην επιφάνεια του εδάφους είναι η μέθοδος των παγίδων παρεμβολής (Pitfall traps) η οποία σύμφωνα με τους Heyer et al. (1994) και Wilson et al. (1996) χρησιμοποιείται επίσης και για τη μελέτη μικρών θηλαστικών, αμφιβίων και ερπετών. Με την εφαρμογή των παγίδων παρεμβολής θα μελετηθεί επαρκώς η εξάπλωση και η σχετική αφθονία ειδών κολεοπτέρων τα οποία περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα II και IV της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Η εν λόγω μέθοδος προτείνεται για τα πλεονεκτήματα που παρουσιάζει, όπως αυτά περιγράφονται από τον Southwood (1991, σελ. 247-249), και θα εφαρμοστεί στο πεδίο σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται από τον McGavin (1997, σελ. 44-49). Σε κάθε περιοχή του δικτύου "Natura 2000" θα τοποθετηθούν τουλάχιστον¹ 20 παγίδες ανά τύπο οικοτόπου² οι οποίες θα πρέπει να απέχουν μεταξύ τους τουλάχιστον 5 m. Θα γίνουν συνολικά 6 εποχικές δειγματοληψίες σε κάθε περιοχή του δικτύου, σε διάστημα δύο ετών (δηλαδή 3 εποχικές δειγματοληψίες ανά έτος). Η επιλογή των εποχών δειγματοληψίας θα γίνει βάσει γεωγραφικών κριτηρίων από τις ομάδες εργασίας. Σε γενικές γραμμές προτείνεται η διενέργεια δειγματοληψιών κατά την εαρινή και φθινοπωρινή περίοδο σε όλες τις περιοχές μελέτης, χειμερινές δειγματοληψίες σε περιοχές χαμηλού υψομέτρου της νότιας Ελλάδας και θερινές δειγματοληψίες στην βόρεια Ελλάδα, αλλά και σε περιοχές μεγάλου υψομέτρου σε όλη την επικράτεια της χώρας. Δεδομένου ότι η συγκεκριμένη μέθοδος εξαρτάται από την δραστηριότητα των εδαφικών αρθροπόδων θα πρέπει οι ομάδες εργασίας να χρησιμοποιήσουν την εμπειρία τους για τον καθορισμό της καταλληλότερης χρονικής στιγμής για την τοποθέτηση των παγίδων στο πεδίο. Με την

Λοιπά αρθρόποδα: Για τη μελέτη των αρθροπόδων τα οποία δεν συλλαμβάνονται από τις παγίδες παρεμβολής θα χρησιμοποιηθεί συμπληρωματικά η μέθοδος των

¹ Δεδομένου ότι σε κάθε περιοχή οι παγίδες θα τοποθετηθούν ανά τύπο οικοτόπου και σε μία περιοχή η χωρική κατανομή των τύπων οικοτόπων παρουσιάζει μωσαϊκότητα, κρίνεται ότι στις περιοχές στις οποίες ορισμένοι τύποι οικοτόπων παρουσιάζουν έντονη μωσαϊκότητα θα απαιτηθεί η τοποθέτηση περισσότερων παγίδων. Ο επιπλέον αριθμός παγίδων που θα απαιτηθεί θα καθοριστεί από την εμπειρία των ερευνητών.

² Λόγω της μωσαϊκότητας των τύπων οικοτόπων κρίνεται σκόπιμο η τοποθέτηση των παγίδων να μην περιορίζεται σε μία τοποθεσία αλλά να "σπάει" σε δύο ομάδες των 10 παγίδων/ομάδα. Σύμφωνα με την υποσημείωση υπ' αριθμό 1 ενδέχεται να κριθεί απαραίτητη η τοποθέτηση παγίδων σε περισσότερες των δύο τοποθεσιών για ένα τύπο οικοτόπου οπότε, σ' αυτήν την περίπτωση θα αυξηθεί, αναλόγως, και ο αριθμός των παγίδων.

διαδρομών (line transect sampling), όπως περιγράφεται από τον Southwood (1991, σελ. 236-239), ώστε να διασφαλιστεί η ικανοποιητική μελέτη των ειδών κολεοπτέρων, λεπιδοπτέρων και οδοντόγναθων τα οποία περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα II και IV της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Το μέγεθος των διαδρομών και οι επαναλήψεις που θα πρέπει να πραγματοποιηθούν σε κάθε τύπο οικοτόπου θα καθοριστούν μετά την αναγνώριση των περιοχών η οποία θα πραγματοποιηθεί από τις ομάδες εργασίας. Η απόσπαση ατόμων από το πεδίο θα δικαιολογείται μόνο στην περίπτωση που ο ερευνητής δεν θα μπορεί να αναγνωρίσει το συγκεκριμένο είδος στο πεδίο. Στους δασικούς τύπους οικοτόπων θα χρησιμοποιηθούν, επίσης συμπληρωματικά των παγίδων παρεμβολής και εφόσον οι ερευνητές το κρίνουν απαραίτητο για να διασφαλιστεί η ικανοποιητική μελέτη των ειδών της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, οι παγίδες δενδρόβιων ασπονδύλων. Σε κάθε δασικό τύπο οικοτόπου θα χρησιμοποιηθούν δύο παγίδες δενδρόβιων ασπονδύλων οι οποίες θα λειτουργήσουν για επτά συνεχόμενες ημέρες σε κάθε δειγματοληψία. Για καθεμία από τις ανωτέρω δύο μεθόδους θα πραγματοποιηθούν συνολικά 6 εποχικές δειγματοληψίες σε κάθε περιοχή του δικτύου, σε διάστημα δύο ετών (δηλαδή 3 εποχικές δειγματοληψίες ανά έτος). Ως καταλληλότερες εποχές δειγματοληψίας κρίνονται η άνοιξη, το καλοκαίρι και το φθινόπωρο ενώ ο ακριβής χρόνος έναρξης των δειγματοληψιών σε κάθε περιοχή, όπως και ο καταλληλότερος χρόνος πραγματοποίησης της δειγματοληψίας μέσα στο 24ωρο, θα καθοριστεί σύμφωνα με την εμπειρία των ομάδων εργασίας.

Τρωγλόβια ασπόνδυλα³: Για τη μελέτη των τρωγλόβιων ασπονδύλων θα χρησιμοποιηθεί η μέθοδος των τετραγώνων κατά την οποία θα μετρώνται και θα καταγράφονται τα είδη που απαντούν σε κάθε τετράγωνο, όπως και κάθε άλλη πληροφορία σχετική με το περιβάλλον και τη βιολογία του είδους. Για να διασφαλιστεί η προστασία των εύθραυστων αυτών ενδιαιτημάτων και των οργανισμών που συνδέονται με την ύπαρξή τους, η εργασία θα πρέπει να γίνει από έμπειρο προσωπικό (ειδικός ερευνητής - σπηλαιολόγος) τηρώντας όλες τις αρχές και τους κανόνες της σύγχρονης σπηλαιολογίας. Η απόσπαση ατόμων από το πεδίο θα δικαιολογείται μόνο στην περίπτωση που ο ειδικός ερευνητής - σπηλαιολόγος δεν θα μπορεί να αναγνωρίσει το συγκεκριμένο είδος στο πεδίο. Θα γίνουν έως 6 εποχικές δειγματοληψίες σε κάθε

³ Κανένα ελληνικό είδος δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

περιοχή του δικτύου, σε διάστημα δύο ετών (δηλαδή 3 εποχικές δειγματοληψίες κατά το πρώτο έτος και συμπληρωματικές κατά το δεύτερο έτος). Η επιλογή των εποχών δειγματοληψίας θα γίνει βάσει γεωγραφικών κριτηρίων από τις ομάδες εργασίες. Σε γενικές γραμμές προτείνεται η διενέργεια δειγματοληψιών κατά την εαρινή, θερινή και φθινοπωρινή περίοδο. Επισημαίνεται ότι κανένα είδος τρωγλόβιου ασπονδύλου δεν περιλαμβάνεται στα Παραρτήματα της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, ωστόσο, τα ελληνικά σπήλαια διακρίνονται για την πλούσια ενδημική πανίδα τους η οποία περιλαμβάνει αρκετά είδη τα οποία προστατεύονται από το Π.Δ. 67/81.

Χερσαία Μαλάκια⁴: Για τη μελέτη των μικρών σαλιγκαριών που ζουν στη φυλλοστρωμή θα χρησιμοποιηθεί η μέθοδος της επίπλευσης (flotation) όπως περιγράφεται από τον Southwood (1991, σελ. 178- 179). Για τη συλλογή των δειγμάτων φυλλοστρωμής θα χρησιμοποιηθεί μεταλλικό τετράγωνο πλαίσιο πλευράς 10 cm. Σε κάθε τύπο οικοτόπου, κάθε περιοχής μελέτης, θα συλλεχθούν 6 δείγματα φυλλοστρωμής από το/τα επικρατέστερο/ρα φυτικό/κά είδος/η. Για τα μεγαλύτερα σαλιγκάρια και τους γυμνοσάλιαγκες θα χρησιμοποιηθεί η μέθοδος των τετραγώνων. Σε κάθε τύπο οικοτόπου, κάθε περιοχής μελέτης, θα καταγράφονται τα είδη και ο αριθμός ατόμων κάθε είδους τα οποία θα απαντούν σε τυχαία τετράγωνα πλευράς 50 cm (για ομοιόμορφα ενδαιτήματα) και 1m (για ενδαιτήματα με έντονη μωσαϊκότητα). Η δειγματοληψία θα πρέπει να καλύπτει το σύνολο των ενδαιτημάτων των σαλιγκαριών και γυμνοσαλιγάκων που απαντούν σε κάθε τύπο οικοτόπου ενώ ο αριθμός των μοναδιαίων δειγμάτων ανά τύπο οικοτόπου, για κάθε περιοχή μελέτης, θα καθοριστεί κατόπιν συννενοήσεως μετά την αναγνώριση των περιοχών που θα πραγματοποιήσουν οι ομάδες εργασίες. Σε ενδαιτήματα με αποδεδειγμένα έντονες ιδιαιτερότητες στα οποία δεν θα μπορεί να εφαρμοστεί με επιτυχία η μέθοδος των τετραγώνων θα γίνει μόνο ποιοτική δειγματοληψία με το χέρι με ταυτόχρονη καταγραφή στοιχείων του περιβάλλοντος και της δραστηριότητας των οργανισμών. Τόσο κατά την εφαρμογή της μεθόδου των τετραγώνων όσο και κατά την εκτέλεση ποιοτικής δειγματοληψίας με το χέρι η απόσπαση ατόμων από το πεδίο θα δικαιολογείται μόνο στην περίπτωση που θα

⁴ Η χερσαία ελληνική μαλακοπανίδα αν και διακρίνεται για τον υψηλό ενδημισμό της και περιλαμβάνει είδη τα οποία προστατεύονται από τη σύμβαση της Βέρνης και το ΠΔ 67/81, εντούτοις δεν περιλαμβάνει είδη της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Παραρτήματα II και IV).

είναι αδύνατος ο προσδιορισμός του είδους επί τόπου. Η επιλογή των εποχών δειγματοληψίας θα γίνει βάσει γεωγραφικών κριτηρίων από τις ομάδες εργασίες. Σε γενικές γραμμές προτείνεται η διενέργεια δειγματοληψιών κατά την εαρινή και φθινοπωρινή περίοδο σε όλες τις περιοχές μελέτης, χειμερινές δειγματοληψίες σε περιοχές χαμηλού υψομέτρου της νότιας Ελλάδας και θερινές δειγματοληψίες στην βόρεια Ελλάδα αλλά και σε περιοχές μεγάλου υψομέτρου σε όλη την επικράτεια της χώρας. Δεδομένου ότι η ανεύρεση σαλιγκαριών στο πεδίο εξαρτάται από την δραστηριότητά τους, οι ομάδες εργασίας θα πρέπει να χρησιμοποιήσουν την εμπειρία τους για τον καθορισμό της καταλληλότερης χρονικής στιγμής για την πραγματοποίηση των δειγματοληψιών.

ΑΛΛΟΙ ΥΔΡΟΒΙΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ (εκτός Ιχθυοπανίδας)

1. Εσωτερικών Υδάτων

⇒ Unio crassus: Το εν λόγω είδος λιμναίου διθύρου, το οποίο περιλαμβάνεται στα Παραρτήματα II και IV της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ θα μελετηθεί παράλληλα με τη μελέτη της ιχθυοπανίδας στις λίμνες και στα ποτάμια των περιοχών του επιστημονικού καταλόγου, καθώς για την ανάπτυξη των προνυμφών του είδους είναι απαραίτητη η παρουσία ψαριών τα οποία λειτουργούν ως ξενιστές. Προτείνεται η χρήση της μεθόδου των τετραγώνων σε αβαθή νερά, καθώς σε βαθύτερες θέσεις θα πρέπει να διενεργηθούν καταδύσεις, μέθοδος απαγορευτική λόγω κόστους. Επισημαίνεται ότι η ακριβής μεθοδολογία θα οριστεί από τη ΔΥ.

2. Θαλάσσιοι

Δεδομένου του υψηλού κόστους της εκτέλεσης δειγματοληψιών στη θάλασσα για τη μελέτη τόσο των βενθικών οργανισμών όσο και των κητωδών, προτείνεται ο σχεδιασμός και η προκήρυξη ερευνητικού έργου αποκλειστικά για τους θαλάσσιους οργανισμούς. Στην περίπτωση που αυτό δεν είναι άμεσα εφικτό προτείνεται ο ακόλουθος σχεδιασμός, ο οποίος περιορίζεται αποκλειστικά στα είδη των Παραρτημάτων II και IV της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ όσον αφορά στα θαλάσσια ασπόνδυλα και στα κητώδη. Επισημαίνεται ότι ορισμένα από αυτά τα είδη προστατεύονται και από τις διεθνείς

συμβάσεις Βέρνης, Βαρκελώνης και Βόννης. Στις περιοχές των δύο Εθνικών Θαλάσσιων Πάρκων (Σποράδων & Ζακύνθου) καθώς και στην περιοχή GR4210011 "Βραχονήσια νοτίου Αιγαίου: Βελοπούλα, Φαλκονέρα, Ανάνες, Χριστιανά, Παχειά, Φτενό, Μακρά, Αστακιδονήσια, Σύρνα - γύρω νησιά" προτείνεται, εκτός των ειδών της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ τα οποία αναφέρονται στη συνέχεια, να μελετηθούν και τα είδη της Σύμβασης της Βαρκελώνης (θαλάσσιοι οργανισμοί) που απαντούν στις περιοχές αυτές.

Για το δίθυρο μαλάκιο *Lithophaga lithophaga* και το εχινόδερμο *Centrostephanus longispinus* της οικογένειας Echinoidea θα πραγματοποιηθούν, από έμπειρους δύτες – βιολόγους, δειγματοληψίες με τη μέθοδο των τετραγώνων. Για τη μελέτη του είδους *Pina nobilis* θα γίνει, επίσης από έμπειρους δύτες – βιολόγους, άμεση καταμέτρηση όλων των ατόμων, σε θέσεις δειγματοληψίας καθορισμένης έκτασης. Οι δειγματοληψίες θα πραγματοποιηθούν, αποκλειστικά, εντός των ορίων περιοχών του επιστημονικού καταλόγου στις οποίες, σύμφωνα με τα έως σήμερα βιβλιογραφικά δεδομένα, έχουν καταγραφεί τα ανωτέρω είδη. Οι περιοχές μελέτης στις οποίες θα πραγματοποιηθούν δειγματοληψίες θα καθοριστούν βάσει των ανωτέρω από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία ενώ, οι λεπτομέρειες της δειγματοληπτικής μεθόδου (π.χ. το μέγεθος του δειγματοληπτικού τετραγώνου που θα χρησιμοποιηθεί, ο αριθμός των μοναδιαίων δειγμάτων που θα πρέπει να ληφθούν από κάθε περιοχή, οι εποχές στις οποίες θα πρέπει να πραγματοποιηθεί η εργασία πεδίου, κ.λπ.) θα καθοριστούν κατόπιν ειδικών συναντήσεων των ομάδων εργασίας με τη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Οι θέσεις δειγματοληψίας σε κάθε περιοχή θα καθοριστούν από την εμπειρία των ερευνητών.

Για τα κητώδη μπορεί να πραγματοποιηθεί στοιχειώδης έρευνα σε ευρύτερες θαλάσσιες περιοχές οι οποίες θα περιλαμβάνουν συμπλέγματα περιοχών του επιστημονικού καταλόγου με θαλάσσιο τμήμα στα όριά τους. Σύμφωνα με τα υπάρχοντα δεδομένα από τα ιδιωτικής πρωτοβουλίας εθελοντικά ερευνητικά έργα για τη μελέτη των κητωδών στην Ελλάδα οι ελληνικές θάλασσες μπορούν να διακριθούν σε 9 περιοχές. Σε κάθε μία από τις περιοχές αυτές μπορεί να γίνει εργασία πεδίου διάρκειας από 1 έως 3 μήνες η οποία θα περιλαμβάνει οπτική και ακουστική παρατήρηση κητωδών σύμφωνα με τη μεθοδολογία που θα καθορίσει η Διευθύνουσα Υπηρεσία μετά από συνάντηση εργασίας με ειδικούς επί του θέματος.

Για όλες τις ομάδες οργανισμών Πανίδας θα καταγράφονται ειδικά έντυπα και θα καταχωρούνται στα αντίστοιχα πεδία της βάσης δεδομένων και τα ακόλουθα:

Σε επίπεδο ενδιαιτήματος θα αξιολογούνται.

- α) η φυσική κατάσταση του με βάση την κλίμακα, Πολύ καλή (Α), Μέτρια (Β) και Υποβαθμισμένη (Γ),
- β) η αντιπροσωπευτικότητα με βάση την κλίμακα, Άριστη (3), Ικανοποιητική (2), Μικρή (1) ή και Μηδαμινή (0),
- γ) ο βαθμός διατήρησης της δομής και των λειτουργιών του ενδιαιτήματος που απαντώνται τα είδη με βάση την κλίμακα, Εξαίρετη (3), Ικανοποιητική (2), Μικρή ή Μειωμένη (1),
- δ) οι δυνατότητες αποκατάστασης του ενδιαιτήματος στον οποίο απαντώνται τα είδη με βάση την κλίμακα, Εύκολη (3), Δυνατή με μέτρια προσπάθεια (2), Αδύνατη (1).

Θα καταγράφονται οι ανθρώπινες επιδράσεις και οι φυσικές διεργασίες μέσα στο δειγματοληπτικό τμήμα της περιοχής μελέτης και στην ευρύτερη περιοχή, όπως και οι απειλές για κάθε είδος.

Στο ειδικό έντυπο καταγραφής δεδομένων θα καταγράφονται επίσης τα στοιχεία: Αριθμός δειγματοληψίας, ημερομηνία, Θέση (Τοποθεσία) - Περιοχή GR....., Συντεταγμένες με μετρήσεις GPS, Έκθεση, Κλίση, Ορεογραφική διαμόρφωση, Υψόμετρο, Γεωλογικό υπόστρωμα, Τύπος οικοτόπου, Κατηγορία οικοτόπου (διάκριση σε Φυτοκοινωνία ή Κοινότητα ή άλλη Ταξινομική μονάδα), Βαθμός ή Κατηγορία απειλής του είδους (ή των ειδών), Στοιχεία που αφορούν στη μέθοδο δειγματοληψίας (π.χ. μέγεθος δειγματοληπτικής μονάδας, αριθμός μοναδιαίων δειγμάτων, αριθμός ατόμων που καταμετρήθηκαν ανά είδος, κ.λπ.), στοιχεία για τη δραστηριότητα, τις συνήθειες και το βιολογικό κύκλο του είδους (ή των ειδών), στοιχεία για την κατάσταση διατήρησης, το βαθμό απομόνωσης, κ.λπ. Σε ειδικό πεδίο της βάσης θα δίνονται ακόμη για κάθε είδος τα συνώνυμα, το όνομα της οικογένειας, κλπ.

2. Αναγνώριση των δειγμάτων

Μετά από κάθε δειγματοληπτική περίοδο θα ακολουθεί διαλογή των δειγμάτων που θα συλλεχθούν και θα γίνεται αναγνώριση των ειδών χλωρίδας και πανίδας.

Για τον προσδιορισμό και την ονοματολογία των ειδών χλωρίδας θα ακολουθηθεί η Flora Europaea, και κατά περίπτωση οι Flora Hellenica, Mountain Flora, Med Check list, Flora of Crete, κλπ.

Για τον προσδιορισμό των ζωικών ειδών θα χρησιμοποιηθούν οι κατάλληλοι οδηγοί προσδιορισμού οι οποίοι θα καθοριστούν κατά περίπτωση, ανά ομάδα οργανισμών, από τη Δ.Υ., έτσι ώστε να διασφαλιστεί η ομοιογένεια στη ονοματολογία των ειδών

3. Ανάλυση δεδομένων

Στην περίπτωση που τα συλλεχθέντα στοιχεία των δυο δειγματοληπτικών περιόδων το επιτρέπουν, θα γίνει εκτίμηση της πυκνότητας ή/και της σχετικής αφθονίας των ειδών και θα υπολογιστεί ο δείκτης ποικιλότητας Shannon.

3. ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΦΑΣΗ (Επεξεργασία δεδομένων πεδίου)

1. Σύνθεση των αποτελεσμάτων των δύο δειγματοληπτικών περιόδων με τα βιβλιογραφικά δεδομένα

Στο στάδιο αυτό θα γίνει σύνθεση των αποτελεσμάτων με τα βιβλιογραφικά δεδομένα, ώστε να εξαχθούν τελικά συμπεράσματα αναφορικά με την εξάπλωση των ειδών, τα μεγέθη των πληθυσμών καθώς και εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης των πληθυσμών.

2. Καταχώρηση στη βάση δεδομένων

Με την ολοκλήρωση των εργασιών πεδίου και εργαστηρίου κάθε δειγματοληπτικής περιόδου, τα συλλεχθέντα στοιχεία θα καταχωρηθούν στη βάση

δεδομένων. Τα στοιχεία της Α΄ δειγματοληπτικής περιόδου, καταχωρημένα στη βάση, θα παραδοθούν στην Διευθύνουσα Υπηρεσία υπό μορφή ενδιάμεση έκθεσης. Με την ολοκλήρωση των εργασιών και της Β΄ δειγματοληπτικής περιόδου και την καταχώρηση των στοιχείων, η Βάση Δεδομένων από κάθε ομάδα εργασίας θα παραδοθεί υπό μορφή τελικής έκθεσης στην Διευθύνουσα Υπηρεσία.

3. Δημιουργία ψηφιακών χαρτών

Με βάση τα αποτελέσματα των εργασιών πεδίου για κάθε περιοχή του έργου κατά την Α΄ δειγματοληπτική περίοδο, θα πραγματοποιηθεί η αποτύπωση της εξάπλωσης των ειδών κάθε περιοχής σε ψηφιακούς ημιτελικούς (draft) χάρτες.

Με την ολοκλήρωση και της Β΄ δειγματοληπτικής περιόδου, και με βάση τα αποτελέσματα των εργασιών πεδίου για κάθε περιοχή του έργου και τις σύνθεσης των αποτελεσμάτων των δύο δειγματοληπτικών περιόδων με τα βιβλιογραφικά δεδομένα, θα συνταχθούν οι τελικοί χάρτες με τα οριστικά όρια της εξάπλωσης των ειδών χλωρίδας και πανίδας.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Τελική Βάση Δεδομένων με πληθυσμιακά και χωρικά στοιχεία για κάθε είδος με δυνατότητα συσχετισμού των στοιχείων χωρικής κατανομής των ειδών με τα στοιχεία χωρικής κατανομής των τύπων οικοτόπων τα οποία περιέχονται στη Βάση Δεδομένων BioMap '99 (έργο χαρτογράφησης τύπων οικοτόπων).
- Ψηφιακοί χάρτες ενδιαιτημάτων των ειδών στις περιοχές του Επιστημονικού Καταλόγου με δυνατότητα συσχετισμού αυτών με τους χάρτες παρουσίασης των τύπων οικοτόπων (παραδοτέα έργου χαρτογράφησης τύπων οικοτόπων), προσδιορισμό των τετραγώνων UTM στα οποία απαντούν τα είδη και παρουσίαση της εξάπλωσης των ειδών στο Ελληνικό Γαιωδελτικό Σύστημα Αναφοράς (ΕΓΣΑ '87).

- Έκθεση προτεινόμενων δράσεων προστασίας

Η έκθεση αυτή θα περιλαμβάνει:

- τον προσδιορισμό των ειδών των οποίων η προστασία και διατήρηση απαιτεί την κατάρτιση και εφαρμογή Προγραμμάτων Παρακολούθησης (monitoring), τόσο σε επίπεδο είδους όσο και σε επίπεδο απειλών οι οποίες προκύπτουν από τις διάφορες ανθρώπινες δραστηριότητες. Η πληθώρα των δεδομένων που θα συλλεχθούν αναμένεται να θέσει το περίγραμμα και τους κύριους άξονες των για μελλοντικά Προγράμματα Παρακολούθησης των ειδών ενδιαφέροντος.
- τον προσδιορισμό των κινδυνευόντων ειδών (Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ - Σύμβαση της Βέρνης) για τα οποία θα πρέπει να εκπονηθούν και να εφαρμοστούν Εθνικά Σχέδια Δράσης. Η πληθώρα των δεδομένων που θα συλλεχθούν αναμένεται να θέσει το περίγραμμα και τους κύριους άξονες για την εκπόνηση του Εθνικού σχεδίου Δράσης για κάθε είδος, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Συμβουλίου της Ευρώπης και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

II. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. Φάσεις εργασίας

Κατάρτιση Εντύπων Καταγραφής Δεδομένων: Θα καταρτιστούν έντυπα στα οποία θα καταγράφονται τα δεδομένα που θα συλλέγονται από τους ερευνητές κατά την εργασία πεδίου (π.χ. κωδικός περιοχής Natura, γεωγραφικές συντεταγμένες, συντεταγμένες τετράγωνων UTM, υψόμετρο, βάθος, διοικητικές υποδιαιρέσεις, όνομα είδους, συνώνυμα, σχετική αφθονία ή πυκνότητα, συμπλήρωση εργασιών βιβλιογραφίας, κ.λπ.). Τα ανωτέρω έντυπα θα λαμβάνουν υπόψη τις διαφορετικές απαιτήσεις, σε επίπεδο μεθοδολογίας και εργασίας πεδίου, των διαφόρων ομάδων οργανισμών που θα μελετηθούν σύμφωνα και με όσα αναφέρονται αναλυτικά στη Μεθοδολογία.

2. Ενότητες δεδομένων της παραδοτέας ψηφιακής βάσης χαρτογραφικών και ποιοτικών πληροφοριών

Θα γίνει προσαρμογή των υπαρχόντων πεδίων της Βάσης Δεδομένων BioGreece '95, κυρίως σε ότι αφορά τα ενδημικά είδη και υποείδη, τα είδη των διεθνών συμβάσεων-Βέρνης, Βόννης, Βαρκελώνης, CITES κ.λπ., σπάνια και απειλούμενα είδη-είδη που εντάσσονται σε άλλες κατηγορίες απειλών σύμφωνα με την IUCN κ.λπ., και δημιουργία νέων πεδίων σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην μεθοδολογία (έντυπα καταγραφής δεδομένων).

Ακολούθως, θα γίνει σύνδεση της βάσης με τη Βάση Δεδομένων **BioMap '99** (βάση έργου οικοτόπων) έτσι ώστε να υπάρχει δυνατότητα άμεσης «αντιστοίχισης» της κατανομής των τύπων οικοτόπων με την κατανομή των ειδών φυτών και ζώων, τα οποία θα αποτελέσουν το αντικείμενο του έργου.

Σύνδεση της βάσης με Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών για την παραγωγή χαρτών.

Η βάση δεδομένων θα παραδοθεί στις ομάδες εργασίες πριν από την έναρξη των δειγματοληψιών στο πεδίο, από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

3. **Οργάνωση της παραδοτέας πληροφορίας**

4. **Παραδοτέο ψηφιακό υλικό**

III. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΚΤΥΠΩΣΕΩΝ

1. Σύμβολα χαρτών-Χρωματολόγιο

Ενδεικτικά αναφέρονται τα ακόλουθα:

Σύμβολα ένδειξης σχετικής αφθονίας (κατανομής) των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας που απαντούν σε κάθε περιοχή.

Διακρίνονται τέσσερις κατηγορίες σχετικής αφθονίας:

C Κοινό

R Σπάνιο

V Πολύ σπάνιο

P Απλή παρουσία στην περιοχή. Για το είδος δεν κατέστη δυνατή η εκτίμηση του μεγέθους του πληθυσμού του.

Οι κατηγορίες αυτές απεικονίζονται στο χάρτη με τα σύμβολά τους μέσα σε κύκλο ανάλογης διαμέτρου.

***Οδηγίες απεικόνισης-Σταθερότυπα-Σύμβολα-Χρωματολόγιο-Οδηγίες χαρτογραφικής σύνθεσης-υπομνήματα χαρτών-λεζάντες κλπ.θα εξειδικευτούν περαιτέρω.

2. Είδη χαρτών που θα εκτυπωθούν

Χάρτης εξάπλωσης ειδών κλίμακας 1:20.000

Χάρτης εξάπλωσης ειδών κλίμακας 1:50.000

******Περαιτέρω εξειδίκευση των κεφαλαίων II και III θα γίνει όταν οριστικοποιηθεί ο τρόπος υλοποίησης του έργου.*

IV. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

	1/1-1/4/2001	1/1/2001- 1/1/2002	1/4/2002	1/4/2002 – 1/4/2003	1/7/2003	31/12/2003
Επισκόπηση βιβλιογραφίας από τις ομάδες εργασίας	√					
Α' Δειγματοληπτική περίοδος		√				
Παράδοση στην Διευθύνουσα Υπηρεσία της ενδιάμεσης έκθεσης και των ημιτελικών χαρτών			√			
Β' Δειγματοληπτική περίοδος				√		
Παράδοση στην Διευθύνουσα Υπηρεσία της τελικής έκθεσης και των τελικών χαρτών					√	
Παράδοση κειμένων έκδοσης, κειμένων δράσεων προστασίας, Βάσης δεδομένων και εκτύπωσης τελικών χαρτών.					√	√

V. ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ

Επισημαίνεται ότι η αρχική κοστολόγηση του έργου περίπου σε 1.000.000.000 δρχ δεν περιλαμβάνει τυχόν επιβαρύνσεις οι οποίες θα προκύψουν από τον τρόπο ανάθεσης της εργασίας π.χ. κρατήσεις, φόροι, κλπ. και καλύπτει μόνο το Παραγωγικό τμήμα του έργου, (εργασία πεδίου- γραφείου).

Για την αντιστοίχιση της τεχνικής περιγραφής του αντικειμένου και της κοστολόγησης είναι σε εξέλιξη επαναληπτικοί έλεγχοι.

VI. ΟΜΑΔΕΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1

ΒΟΡΕΙΟ-ΑΝ. ΕΛΛΑΔΑ			
	SITECODE	SITENAME	AREA (ha)
1	GR1110001	ΔΕΛΤΑ ΕΒΡΟΥ	9267
2	GR1110003	ΤΡΕΙΣ ΒΡΥΣΕΣ	10300
3	GR1110005	ΒΟΥΝΑ ΕΒΡΟΥ	42372,5
4	GR1110006	ΑΠΑΛΟΣ	1245
5	GR1120003	ΟΡΟΣ ΧΑΪΝΤΟΥ-ΚΟΥΛΑ & ΓΥΡΩ ΚΟΡΥΦΕΣ	3209
6	GR1120004	ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	2380
7	GR1130006	ΠΟΤΑΜΟΣ-ΚΟΙΛΑΔΑ ΦΙΛΙΟΥΡΗ	1950
8	GR1130007	ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΟΜΣΑΤΟΥ	9500
9	GR1130008	ΜΑΡΩΝΕΙΑ-ΣΠΗΛΛΑΙΟΝ	
10	GR1130009	ΛΙΜΝΕΣ & ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ	27697,17
11	GR1140001	ΔΑΣΟΣ ΦΡΑΚΤΟΥ	1088,3
12	GR1140002	ΡΟΔΟΠΗ (ΣΗΜΥΔΑ)	7233
13	GR1140003	ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΑΤΙΑ	6982
14	GR1140004	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΦΑΛΑΚΡΟ	10560
15	GR1140005	ΚΕΦΑΛΑΡΙ	500
16	GR1140006	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	250
17	GR1150004	ΒΟΥΝΑ ΛΗΜΝΙΑ	26500
18	GR1150005	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΠΑΓΓΑΙΟ	10000
19	GR1150006	ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΠΡΙΝΟΥ-ΠΑΧΗ	1350
20	GR1150009	ΚΟΛΠΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ-ΟΡΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ	1220
21	GR1150010	ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ & ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	22770,38
22	GR1220001	ΛΙΜΝΕΣ ΒΟΛΒΗ ΚΑΙ ΛΑΓΚΑΔΑ	17157,47
23	GR1220002	ΔΕΛΤΑ ΑΞΙΟΥ-ΕΚΒΟΛΕΣ ΛΟΥΔΙΑ-ΔΕΛΤΑ ΑΛΙΑΚΜΩΝΑ	12828,28
24	GR1220003	ΣΤΕΝΑ ΡΕΝΤΙΝΑΣ	2878
25	GR1220004	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΕΠΑΝΩΜΗΣ	900
26	GR1220005	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΟΥ	800
27	GR1220006	ΠΡΩΗΝ ΛΙΜΝΗ ΛΑΝΤΖΑ	2875
28	GR1220007	ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΞΙΟΣ	7700
29	GR1220008	ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ	116
30	GR1230001	ΛΙΜΝΗ ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗ	1087

31	GR1230002	ΥΔΡΟΧΑΡΕΣ ΔΑΣΟΣ ΜΟΥΡΙΩΝ	530
32	GR1260001	ΛΙΜΝΗ ΚΕΡΚΙΝΗ-ΚΡΟΥΣΙΑ-ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΜΠΕΛΕΣ	82956,66
33	GR1260002	ΕΚΒΟΛΕΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΣΤΡΥΜΩΝΑ	1300
34	GR1260003	ΑΗ ΓΙΑΝΝΗΣ	510
35	GR1260004	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΜΕΝΟΙΚΙΟ-ΟΡΟΣ ΚΟΥΣΚΟΥΡΑΣ	22800
36	GR1260005	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΟΡΒΗΛΟΣ	5000
37	GR1260006	ΟΡΟΣ ΚΕΡΔΥΛΛΙΑ	8800
38	GR1260007	ΟΡΗ ΒΡΟΝΤΟΥΣ-ΛΑΪΛΙΑΣ	11500
39	GR1270001	ΟΡΟΣ ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	5500
40	GR1270002	ΟΡΟΣ ΙΤΑΜΟΣ-ΣΙΘΩΝΙΑ	20000
41	GR1270003	ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΑΘΩΣ	22000
42	GR1270004	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΙΟΥ ΜΑΜΑ	1000
43	GR1270005	ΟΡΟΣ ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΟΝ	9100
44	GR1270006	ΟΡΜΟΣ ΤΟΡΩΝΗΣ	588
45	GR1270007	ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΕΛΙΑ-ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΚΑΣΤΡΟ	165
46	GR1270008	ΠΑΛΙΟΥΡΙ	193
47	GR1270009	ΠΛΑΤΑΝΙΤΣΙ-ΣΥΚΙΑ	800
48	GR1270010	ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΠΥΡΓΟΣ-ΟΡΜΟΣ ΚΥΠΣΑΣ	318
49	GR1270011	ΑΦΥΤΟΣ	194

**ΑΝ.-ΚΕΝΤΡ.
ΕΛΛΑΔΑ**

	SITECODE	SITENAME	AREA (ha)
50	GR1420002	ΔΕΛΤΑ ΠΗΝΕΙΟΥ-ΤΕΜΠΗ	9800
51	GR1420003	ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΟΣΣΑΣ	16900
52	GR1420004	ΚΑΡΛΑ – ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ - ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ	39520
53	GR1430001	ΟΡΟΣ ΠΗΛΙΟ	30487
54	GR1430002	ΕΛΟΣ ΣΟΥΡΠΗΣ - ΚΟΥΡΙ ΑΛΜΥΡΟΥ	500

**ΒΟΡΕΙΟ- ΚΕΝΤΡ.
ΕΛΛΑΔΑ**

	SITECODE	SITENAME	AREA (ha)
55	GR1210001	ΟΡΟΣ ΒΕΡΜΙΟ	22068
56	GR1210002	ΣΤΕΝΑ ΑΛΙΑΚΜΩΝΑ	3610
57	GR1240001	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΒΟΡΑΣ	38917
58	GR1240002	ΟΡΗ ΤΖΕΝΑ	12740
59	GR1240003	ΟΡΟΣ ΠΑΪΚΟ	35545
60	GR1240004	ΛΙΜΝΗ ΑΓΡΑ	1480

61	GR1240005	ΣΤΕΝΑ ΑΨΑΛΟΥ-ΜΟΓΛΕΝΙΤΣΑΣ	6048
62	GR1250001	ΟΡΟΣ ΟΛΥΜΠΟΣ	19139,59
63	GR1250002	ΠΙΕΡΙΑ ΟΡΗ	17936
64	GR1250003	ΟΡΟΣ ΤΙΤΑΡΟΣ	5631
65	GR1250004	ΑΛΥΚΗ ΚΙΤΡΟΥΣ	1500
66	GR1320001	ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	4700
67	GR1330001	ΟΡΟΣ ΒΟΥΡΙΝΟ (ΜΕΣΙΑΝΟ ΝΕΡΟ)	8340
68	GR1330002	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΣΙΝΙΑΤΣΙΚΟ	7930
69	GR1330003	ΑΡΚΕΥΘΟΙ ΚΟΖΑΝΗΣ-ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	4000
70	GR1330004	ΟΡΟΣ ΠΟΡΤΑ	3600
71	GR1340001	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ	26621,72
72	GR1340003	ΟΡΗ ΒΑΡΝΟΥΝΤΑ	6126
73	GR1340004	ΛΙΜΝΕΣ ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ-ΠΕΤΡΩΝ	12077
74	GR1340005	ΛΙΜΝΕΣ ΧΕΙΜΑΔΙΤΙΔΑ-ΖΑΖΑΡΗ	3947
75	GR1340006	ΟΡΟΣ ΒΕΡΝΟΝ-ΚΟΡΥΦΗ ΒΙΤΣΙ	8194
76	GR1420001	ΚΑΤΩ ΟΛΥΜΠΟΣ	20960
77	GR1440003	ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ - ΜΕΤΕΩΡΑ	56136

ΝΗΣΙΑ Β. ΑΙΓΑΙΟΥ

	SITECODE	SITENAME	AREA (ha)
78	GR1110004	ΦΕΓΓΑΡΙ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	9550
79	GR1150003	ΟΡΟΣ ΥΨΑΡΙ ΘΑΣΟΥ	25000
80	GR1150007	ΛΙΜΕΝΑΡΙΑ-ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΚΕΦΑΛΑΣ	191
81	GR1150008	ΟΡΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΑΣ	289
82	GR4110001	ΛΗΜΝΟΣ: ΧΟΡΤΑΡΟΛΙΜΝΗ - ΛΙΜΝΗ ΑΛΥΚΗ	18000
83	GR4110002	ΑΓΙΟΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ	4600

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 2

ΒΟΡΕΙΑ ΠΙΝΔΟΣ

	SITECODE	SITENAME	AREA (ha)
1	GR1310001	ΒΑΣΙΛΙΤΣΑ	8164
2	GR1320002	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΓΡΑΜΜΟΣ	3360
3	GR2130001	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΒΙΚΟΥ-ΑΩΟΥ (ΧΑΡΑΔΡΑ ΑΩΟΥ ΚΑΙ ΒΟΡΕΙΕΣ ΚΟΡΥΦΕΣ ΤΥΜΦΗΣ)	12600
4	GR2130002	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΣΜΟΛΙΚΑΣ	22000
5	GR2130003	ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ, ΛΙΜΝΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙΟΥ, ΔΑΣΟΣ ΜΕΡΟΠΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΛΑΔΑ ΓΟΡΜΟΥ	21917
6	GR2130004	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΖΑΓΟΡΙΟΥ	33570
7	GR2130005	ΛΙΜΝΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	2707
8	GR2130006	ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΤΣΟΒΟΥ (ΑΝΗΛΙΟ - ΚΑΤΑΡΑ)	7395
9	GR2130007	ΟΡΟΣ ΛΑΚΜΟΣ (ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ)	20020
10	GR2130008	ΟΡΟΣ ΜΙΤΣΙΚΕΛΙ	8520

ΝΟΤΙΑ ΠΙΝΔΟΣ

	SITECODE	SITENAME	AREA (ha)
11	GR1310003	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΠΙΝΔΟΥ (ΒΑΛΙΑ ΚΑΛΝΤΑ) (ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ)	6838,25
12	GR1410001	ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΙΜΝΗΣ ΤΑΥΡΩΠΟΥ	569
13	GR1410002	ΑΓΡΑΦΑ	10147
14	GR2110001	ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ, ΔΕΛΤΑ ΛΟΥΡΟΥ ΚΑΙ ΑΡΑΧΘΟΥ (ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ)	50738,53
15	GR2110002	ΟΡΗ ΑΘΑΜΑΝΩΝ (ΤΖΟΥΜΕΡΚΑ)	21873
16	GR2110003	ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΧΕΛΩΟΥ	8467
17	GR2120001	ΕΚΒΟΛΕΣ (ΔΕΛΤΑ) ΚΑΛΑΜΑ	8481
18	GR2120002	ΕΛΟΣ ΚΑΛΟΔΙΚΙ	845
19	GR2120003	ΛΙΜΝΗ ΛΙΜΝΟΠΟΥΛΑ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	867
20	GR2120004	ΣΤΕΝΑ ΚΑΛΑΜΑ	1867
21	GR2140001	ΕΚΒΟΛΕΣ ΑΧΕΡΟΝΤΑ ΚΑΙ ΣΤΕΝΑ ΑΧΕΡΟΝΤΑ	4935
22	GR2140002	ΟΡΗ ΖΑΛΟΓΓΟΥ	2333
23	GR2140003	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ ΑΠΟ ΠΑΡΓΑ ΕΩΣ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΑΓΙΟΣ ΘΩΜΑΣ (ΠΡΕΒΕΖΑ)	1460
	ΑΝ.-ΚΕΝΤΡ. ΕΛΛΑΔΑ		
	SITECODE	SITENAME	AREA (ha)

24	GR1440001	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	22853
25	GR1440002	ΚΕΡΚΕΤΙΟ ΟΡΟΣ - (ΚΟΖΙΑΚΑΣ)	45000
26	GR1440004	ΣΤΕΝΑ ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΥ	1500

Δ. ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ			
	SITECODE	SITENAME	AREA (ha)
27	GR2310001	ΔΕΛΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ-ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ	34080,55
28	GR2310003	ΟΡΗ ΑΚΑΡΝΑΝΙΚΑ	32587
29	GR2310004	ΟΡΟΣ ΠΑΝΑΙΤΩΛΙΚΟ	18597
30	GR2310005	ΟΡΟΣ ΒΑΡΑΣΟΒΑ	1487
31	GR2310006	ΛΙΜΝΕΣ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΛΤΙΝΗ	3223
32	GR2310007	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	2226
33	GR2310008	ΛΙΜΝΗ ΟΖΕΡΟΣ	1253
34	GR2310009	ΛΙΜΝΕΣ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ ΚΑΙ ΛΥΣΙΜΑΧΙΑ	14240
35	GR2310010	ΟΡΟΣ ΑΡΑΚΥΝΘΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΝΑ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ	13327
36	GR2410001	ΛΙΜΝΕΣ ΥΛΙΚΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΣΟΥ	14000
37	GR2430001	ΟΡΟΣ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΣ (ΒΕΛΟΥΧΙ)	4000
38	GR2430002	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ	21600

ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ			
	SITECODE	SITENAME	AREA (ha)
39	GR2320001	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ, ΔΑΣΟΣ ΣΤΡΟΦΥΛΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΟΣ ΛΑΜΙΑΣ	7095,68
40	GR2320002	ΟΡΟΣ ΧΕΛΜΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΑ ΣΤΥΓΟΣ	17653
41	GR2320003	ΦΑΡΑΓΓΙ ΒΟΥΡΑΪΚΟΥ	2167
42	GR2320004	ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	1750
43	GR2320005	ΟΡΗ ΜΑΡΜΠΑΣ ΚΑΙ ΚΛΩΚΟΣ, ΦΑΡΑΓΓΙ ΣΕΛΙΝΟΥΝΤΑ	6113
44	GR2320006	ΑΛΥΚΗ ΑΙΓΙΟΥ	20
45	GR2320007	ΟΡΟΣ ΠΑΝΑΧΑΪΚΟ	12170
46	GR2320008	ΟΡΟΣ ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ	19376
47	GR2320009	ΣΠΗΛΑΙΟ ΚΑΣΤΡΙΩΝ	307
48	GR2330001	ΕΚΒΟΛΕΣ (ΔΕΛΤΑ) ΑΛΦΕΙΟΥ	4957
49	GR2330002	ΟΡΟΠΕΔΙΟ ΦΟΛΟΗΣ	9723
50	GR2330003	ΕΚΒΟΛΕΣ (ΔΕΛΤΑ) ΠΗΝΕΙΟΥ	970
51	GR2330004	ΟΛΥΜΠΙΑ	317
52	GR2330005	ΘΙΝΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟ ΔΑΣΟΣ ΖΑΧΑΡΩΣ, ΛΙΜΝΗ ΚΑΪΦΑ	3127

53	GR2330006	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΤΥΧΙ	6302
54	GR2330007	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ ΑΠΟ ΚΑΛΟΓΡΙΑ ΕΩΣ ΚΥΛΛΗΝΗ	4385
55	GR2330008	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΛΠΟΥ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ	4910
56	GR2510001	ΟΡΟΣ ΑΡΑΧΝΑΙΟ	10670
57	GR2510002	ΟΡΟΣ ΔΙΔΥΜΟ	6525
58	GR2510003	ΑΚΡΟΝΑΥΠΛΙΑ ΚΑΙ ΠΑΛΑΜΙΔΙ	360
59	GR2520001	ΟΡΟΣ ΜΑΙΝΑΛΟ	22796
60	GR2520002	ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	1020
61	GR2520003	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΑΛΙΟΥ ΑΣΤΡΟΥΣ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	3747
62	GR2520004	ΟΡΟΣ ΟΡΙΩΝΤΑΣ	2473
63	GR2520005	ΜΟΝΗ ΕΛΩΝΑΣ ΚΑΙ ΧΑΡΑΔΡΑ ΛΕΩΝΙΔΙΟΥ	7163
64	GR2520006	ΟΡΟΣ ΠΑΡΝΩΝΑΣ (ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΑΛΕΒΗΣ)	55593
65	GR2530001	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΚΥΛΛΗΝΗ (ΖΗΡΕΙΑ) ΚΑΙ ΧΑΡΑΔΡΑ ΦΛΑΜΠΟΥΡΙΤΣΑ	24530
66	GR2530002	ΛΙΜΝΗ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑ	1317
67	GR2530003	ΑΚΡΟΚΟΡΙΝΘΟΣ	610
68	GR2530004	ΟΡΟΣ ΟΛΙΓΥΡΤΟΣ	8620
69	GR2540001	ΟΡΗ ΓΙΔΟΒΟΥΝΙ, ΧΙΟΝΟΒΟΥΝΙ, ΓΑΪΔΟΥΡΟΒΟΥΝΙ, ΚΟΡΑΚΙΑ, ΚΑΛΟΓΕΡΟΒΟΥΝΙ, ΚΟΥΛΟΧΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ	29093
70	GR2540002	ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΕΑΠΟΛΗΣ (ΒΟΙΩΝ) ΚΑΙ ΝΗΣΟΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΣ	26880
71	GR2540003	ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΡΩΤΑ	5820
72	GR2540004	ΝΟΤΙΑ ΜΑΝΗ, ΟΡΟΣ ΣΑΓΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΤΑΙΝΑΡΟ	31387
73	GR2540005	ΛΑΓΚΑΔΑ ΤΡΥΠΗΣ	1607
74	GR2550001	ΦΑΡΑΓΓΙ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΝΕΔΩΝΑ	2383
75	GR2550002	ΠΗΓΕΣ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΠΑΜΙΣΟΥ	4463
76	GR2550003	ΝΗΣΟΙ ΣΑΠΙΕΝΤΖΑ ΚΑΙ ΣΧΙΖΑ, ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΑΚΡΙΤΑΣ	11253
77	GR2550004	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΥΛΟΥ (ΔΙΒΑΡΙ) ΚΑΙ ΝΗΣΟΣ ΣΦΑΚΤΗΡΙΑ	3350
78	GR2550005	ΘΙΝΕΣ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ	1087
79	GR2550006	ΟΡΟΣ ΤΑΪΓΕΤΟΣ	53625
80	GR2550007	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΤΕΝΟΥ ΜΕΘΩΝΗΣ	973
81	GR3000007	ΚΥΘΗΡΑ: ΚΑΡΑΒΑΣ ΕΩΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟ-ΠΑΛΑΙΟΠΟΛΗ-ΑΥΛΕΜΩΝΑΣ	11000
82	GR3000008	ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΑ - ΠΡΑΣΣΟΝΗΣΙ ΚΑΙ ΛΑΓΟΥΒΑΡΔΟ	2100

ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ

	SITECODE	SITENAME	AREA (ha)
83	GR2210001	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΒΟΡΕΙΟΔΥΤΙΚΗΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	2000
84	GR2210002	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΓΑΝΑ ΖΑΚΥΝΘΟΥ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΜΑΡΑΘΟΝΗΣΙ ΚΑΙ ΠΕΛΟΥΖΟ	5013
85	GR2210003	ΝΗΣΟΙ ΣΤΡΟΦΑΔΕΣ	553
86	GR2220001	ΚΑΛΟΝ ΟΡΟΣ ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ	2590
87	GR2220002	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΑΙΝΟΥ	2862
88	GR2220003	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΙΟΝΙΟΥ (ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΓΑΝΗΣΙΟΥ, ΚΑΛΑΜΟΥ, ΚΑΣΤΟΥ, ΑΡΚΟΥΔΙΟΥ, ΑΤΟΚΟΥ ΚΑΙ ΕΧΙΝΑΔΩΝ ΝΗΣΩΝ	111144
89	GR2220004	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ ΑΠΟ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ ΕΩΣ ΒΛΑΧΑΤΑ (ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑ)	1050
90	GR2230001	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΝΤΙΝΙΟΤΙ (ΚΕΡΚΥΡΑ)	200
91	GR2230002	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΡΙΣΣΙΩΝ (ΚΕΡΚΥΡΑ)	2350
92	GR2230003	ΑΛΥΚΗ ΛΕΥΚΙΜΗΣ (ΚΕΡΚΥΡΑ)	217
93	GR2230004	ΝΗΣΟΙ ΠΑΞΟΙ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΑΞΟΙ	5745
94	GR2230005	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ ΑΠΟ ΚΑΝΟΝΙ ΕΩΣ ΜΕΣΟΓΓΗ (ΚΕΡΚΥΡΑ)	553
95	GR2230006	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ ΑΠΟ ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΙΤΣΑ ΕΩΣ ΓΛΥΦΑΔΑ (ΚΕΡΚΥΡΑ)	510
96	GR2240001	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΣΤΕΝΩΝ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΠΑΛΙΩΝΗΣ – ΑΒΛΙΜΩΝ) ΚΑΙ ΑΛΥΚΕΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	2120
97	GR2240002	ΠΕΡΙΟΧΗ ΧΟΡΤΑΤΩΝ (ΛΕΥΚΑΔΑ)	1255

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 3

	ΑΝ. ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ		
	SITECODE	SITENAME	AREA (ha)
1	GR2440001	ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΑ ΤΟΥ ΚΟΛΠΟΥ ΑΤΤΑΛΑΝΤΗΣ	1470
2	GR2440002	ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ - ΜΑΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	34000
3	GR2440003	ΦΑΡΑΓΓΙ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	524
4	GR2440004	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΟΙΤΗΣ	7151,16
5	GR2450001	ΟΡΗ ΒΑΡΔΟΥΣΙΑ	19483
6	GR2450002	ΟΡΟΣ ΓΚΙΩΝΑ	21907
7	GR2450003	ΠΟΤΑΜΟΣ ΜΟΡΝΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΟΡΝΟΥ	2953
8	GR2450004	ΠΑΡΑΛΙΑΚΗ ΖΩΝΗ ΑΠΟ ΝΑΥΠΑΚΤΟ ΕΩΣ ΙΤΕΑ	10927
9	GR2450005	ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΠΑΡΝΑΣΣΟΣ - ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ - ΔΑΣΟΣ ΤΙΘΟΡΕΑΣ	18422,57
10	GR2530005	ΟΡΗ ΓΕΡΑΝΙΑ	6989
11	GR3000001	ΟΡΟΣ ΠΑΡΝΗΘΑ	14902,43
12	GR3000002	ΩΡΩΠΟΣ - ΕΚΒΟΛΕΣ ΑΣΩΠΟΥ	
13	GR3000003	ΣΧΙΝΙΑΣ	5000
14	GR3000004	ΒΡΑΥΡΩΝΑ	4000
15	GR3000005	ΣΟΥΝΙΟ - ΝΗΣΙΔΑ ΠΑΤΡΟΚΛΟΥ	5150
16	GR3000006	ΥΜΗΤΤΟΣ – ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ - ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	8123

ΝΗΣΙΑ Δ. ΑΙΓΑΙΟΥ

	SITECODE	SITENAME	AREA (ha)
17	GR1430003	ΣΚΙΑΘΟΣ: ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΙΕΣ	32
18	GR1430004	ΕΘΝΙΚΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΑΡΚΟ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ ΒΟΡΕΙΩΝ ΣΠΟΡΑΔΩΝ - ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΣΚΟΠΕΛΟΣ	251440
19	GR2420001	ΟΡΟΣ ΟΧΗ – ΚΑΜΠΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ - ΠΟΤΑΜΙ - ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΚΑΦΗΡΕΥΣ	15700
20	GR2420002	ΔΙΡΦΥΣ: ΔΑΣΟΣ ΣΤΕΝΗΣ-ΔΕΛΦΟΙ	1000
21	GR2420003	ΟΡΟΣ ΚΑΝΔΗΛΙ - ΚΟΙΛΑΔΑ ΠΡΟΚΟΠΙΟΥ - ΔΕΛΤΑ ΚΗΡΕΑ	14000
22	GR2420004	ΜΕΓΑΛΟ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟ ΛΙΒΑΡΙ - ΔΕΛΤΑ ΞΗΡΙΑ - ΥΔΡΟΧΑΡΕΣ ΔΑΣΟΣ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	450
23	GR2420005	ΤΕΛΕΘΡΙΟ - ΛΙΧΑΔΑ - ΓΙΑΛΤΡΑ	21192
24	GR2420006	ΣΚΥΡΟΣ: ΟΡΟΣ ΚΟΧΥΛΑΣ	4300

ΚΥΚΛΑΔΕΣ

	SITECODE	SITENAME	AREA (ha)
--	----------	----------	-----------

25	GR4210009	ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑ: ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΤΜΗΜΑ, ΓΥΡΩ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΟΦΙΔΟΥΣΑ	9500
26	GR4210011	ΒΡΑΧΟΝΗΣΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ: ΒΕΛΟΠΟΥΛΑ, ΦΑΛΚΟΝΕΡΑ, ΑΝΑΝΕΣ, ΧΡΙΣΤΙΑΝΑ, ΠΑΧΕΙΑ, ΦΤΕΝΟ, ΜΑΚΡΑ, ΑΣΤΑΚΙΔΟΝΗΣΙΑ, ΣΥΡΝΑ - ΓΥΡΩ ΝΗΣΙΑ	6350
27	GR4220001	ΑΝΔΡΟΣ: ΟΡΜΟΣ ΒΙΤΑΛΙ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΟΡΕΙΝΟΣ ΟΓΚΟΣ	7240
28	GR4220002	ΑΝΑΦΗ: ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΚΑΛΑΜΟΣ - ΡΟΥΚΟΥΝΑΣ	700
29	GR4220003	ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ: ΝΕΑ ΚΑΙ ΠΑΛΙΑ ΚΑΜΕΝΗ - ΠΡΟΦΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ	1150
30	GR4220004	ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΕΧΡΙ ΔΥΤΙΚΗ ΣΙΚΙΝΟ	6500
31	GR4220005	ΔΥΤΙΚΗ ΜΗΛΟΣ	13500
32	GR4220006	ΝΗΣΟΣ ΠΟΛΥΑΙΓΟΣ	4400
33	GR4220007	ΝΗΣΟΣ ΑΝΤΙΜΗΛΟΣ	2150
34	GR4220008	ΣΙΦΝΟΣ: ΠΡΟΦΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ ΜΕΧΡΙ ΔΥΤΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ	1700
35	GR4220009	ΝΟΤΙΑ ΣΕΡΙΦΟΣ	3400
36	GR4220010	ΒΟΡΕΙΟΔΥΤΙΚΗ ΚΥΘΝΟΣ: ΟΡΟΣ ΑΘΕΡΑΣ ΚΑΙ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΚΕΦΑΛΟΣ	2100
37	GR4220011	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΚΕΑ	6900
38	GR4220012	ΒΟΡΕΙΑ ΑΜΟΡΓΟΣ ΚΑΙ ΚΥΝΑΡΟΣ, ΛΕΒΙΘΑ, ΜΑΥΡΙΑ	5000
39	GR4220013	ΜΙΚΡΕΣ ΚΥΚΛΑΔΕΣ: ΑΠΟ ΚΕΡΟ ΜΕΧΡΙ ΗΡΑΚΛΕΙΑ	15690
40	GR4220014	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΝΟΤΙΑ ΝΑΞΟΣ: ΖΕΥΣ ΚΑΙ ΒΙΓΛΑ ΕΩΣ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ	8155
41	GR4220015	ΑΛΥΚΗ ΝΑΞΟΥ	122
42	GR4220016	ΝΗΣΟΣ ΠΑΡΟΣ: ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ	100
43	GR4220017	ΝΗΣΟΙ ΔΕΣΠΟΤΙΚΟ ΚΑΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ	2193
44	GR4220018	ΣΥΡΟΣ: ΟΡΟΣ ΣΥΡΙΓΓΑΣ ΩΣ ΠΑΡΑΛΙΑ	700
45	GR4220019	ΤΗΝΟΣ: ΜΥΡΣΙΝΗ - ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΛΙΒΑΔΑ	1800

**ΝΗΣΙΑ ΑΝ.
ΑΙΓΑΙΟΥ**

	SITECODE	SITENAME	AREA (ha)
46	GR4210004	ΚΑΣΤΕΛΛΟΡΙΖΟ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΡΩ ΚΑΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ	1400
47	GR4210005	ΡΟΔΟΣ: ΑΚΡΑΜΥΤΗΣ, ΑΡΜΕΝΙΣΤΗΣ, ΑΤΤΑΒΥΡΟΣ	17600
48	GR4210006	ΡΟΔΟΣ: ΠΡΟΦΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ- ΕΠΤΑ ΠΗΓΕΣ- ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ	6900
49	GR4210007	ΝΙΣΥΡΟΣ ΚΑΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ	5700
50	GR4210008	ΚΩΣ: ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΛΟΥΡΟΣ - ΛΙΜΝΗ ΨΑΛΙΔΙ - ΟΡΟΣ ΔΙΚΑΙΟΣ - ΑΛΥΚΗ	9500
51	GR4210010	ΑΡΚΟΙ, ΛΕΙΨΟΙ, ΑΓΑΘΟΝΗΣΙ ΚΑΙ ΒΡΑΧΟΝΗΣΙΔΕΣ	12667
52	GR4110003	ΛΕΣΒΟΣ: ΔΥΤΙΚΗ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ - ΑΠΟΛΙΘΩΜΕΝΟ ΔΑΣΟΣ	16100
53	GR4110004	ΛΕΣΒΟΣ: ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΛΟΝΗΣ	14500

54	GR4110005	ΛΕΣΒΟΣ: ΚΟΛΠΟΣ ΓΕΡΑΣ, ΕΛΟΣ ΝΤΙΠΙ ΚΑΙ ΟΡΟΣ ΟΛΥΜΠΟΣ	8500
55	GR4120001	ΣΑΜΟΣ: ΑΛΥΚΗ	240
56	GR4120002	ΣΑΜΟΣ: ΟΡΟΣ ΑΜΠΕΛΟΣ (ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ)	4960
57	GR4120003	ΣΑΜΟΣ: ΟΡΟΣ ΚΕΡΚΕΤΕΥΣ - ΜΙΚΡΟ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΟ ΣΕΙΤΑΝΙ – ΔΑΣΟΣ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΛΕΚΚΑΣ	6110
58	GR4120004	ΙΚΑΡΙΑ-ΦΟΥΡΝΟΙ	14500
59	GR4130001	ΒΟΡΕΙΑ ΧΙΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΟΙ ΟΙΝΟΥΣΕΣ	32200

ΚΡΗΤΗ

	SITECODE	SITENAME	AREA (ha)
60	GR4210001	ΚΑΣΟΣ ΚΑΙ ΚΑΣΟΝΗΣΙΑ	15700
61	GR4210002	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΑΡΠΑΘΟΣ: ΚΑΛΗ ΛΙΜΝΗ - ΛΑΣΤΟΣ - ΚΥΡΑ ΠΑΝΑΓΙΑ	9350
62	GR4210003	ΒΟΡΕΙΑ ΚΑΡΠΑΘΟΣ ΚΑΙ ΣΑΡΙΑ	8300
63	GR4310001	ΑΛΜΥΡΟΥ ΦΑΡΑΓΓΙ ΚΑΙ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ	700
64	GR4310002	ΓΙΟΥΧΤΑΣ - ΦΑΡΑΓΓΙ ΑΓΙΑΣ ΕΙΡΗΝΗΣ	600
65	GR4310003	ΝΗΣΟΣ ΔΙΑ	1250
66	GR4310004	ΔΥΤΙΚΑ ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ (ΑΠΟ ΑΓΙΟΦΑΡΑΓΓΟ ΩΣ ΚΟΚΚΙΝΟ ΠΥΡΓΟ)	3700
67	GR4310005	ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ (ΚΟΦΙΝΑΣ)	15400
68	GR4310006	ΔΙΚΤΗ: ΟΜΑΛΟΣ ΒΙΑΝΝΟΥ (ΣΥΜΗ - ΟΜΑΛΟΣ)	3400
69	GR4320001	ΜΙΛΑΤΟΣ (ΜΕΧΡΙ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ)	4400
70	GR4320002	ΔΙΚΤΗ, ΟΡΟΠΕΔΙΟ ΛΑΣΙΘΙΟΥ, ΚΑΘΑΡΟ, ΣΕΛΕΝΑ, ΚΡΑΣΙ, ΣΕΛΑΚΑΝΟ	32050
71	GR4320003	ΝΗΣΟΣ ΧΡΥΣΗ	700
72	GR4320004	ΜΟΝΗ ΚΑΨΑ (ΦΑΡΑΓΓΙ ΚΑΨΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΠΕΡΙΟΧΗ)	1250
73	GR4320005	ΟΡΟΣ ΘΡΥΠΤΗΣ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΠΕΡΙΟΧΗ	8550
74	GR4320006	ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΑΚΡΟ ΚΡΗΤΗΣ: ΔΙΟΝΥΣΑΔΕΣ, ΕΛΑΣΑ ΚΑΙ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΣΙΕΡΟ (ΑΚΡΑ ΜΑΥΤΟΒΟΥΝΙ - ΒΑΙ - ΑΚΡΑ ΠΛΑΚΑ)	15784,59
75	GR4320007	ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΑΚΡΟ ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΒΑΛΛΟΙ	10700
76	GR4320008	ΝΗΣΟΣ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙ	700
77	GR4330001	ΠΕΤΡΕ ΦΑΡΑΓΓΙ ΚΑΙ ΠΕΤΡΕΣ ΕΩΣ ΠΑΡΑΛΙΑ ΖΟΥΡΙΔΑ	4000
78	GR4330002	ΟΡΟΣ ΚΕΔΡΟΣ	4500
79	GR4330003	ΚΟΥΡΤΑΛΙΩΤΙΚΟ ΦΑΡΑΓΓΙ - ΜΟΝΗ ΠΡΕΒΕΛΗ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	3425
80	GR4330004	ΠΡΑΣΙΑΝΟ ΦΑΡΑΓΓΙ - ΠΑΤΣΟΣ - ΣΦΑΚΟΡΥΑΚΟ ΡΕΜΑ - ΠΑΡΑΛΙΑ ΡΕΘΥΜΝΟΥ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΗ ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	14500
81	GR4330005	ΟΡΟΣ ΙΔΗ	44800

82	GR4340001	ΗΜΕΡΗ ΚΑΙ ΑΓΡΙΑ ΓΡΑΜΒΟΥΣΑ - ΤΗΓΑΝΙ ΚΑΙ ΦΑΛΑΣΑΡΝΑ - ΠΟΝΤΙΚΟΝΗΣΙ	5500
83	GR4340002	ΝΗΣΟΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΣ - ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΠΑΡΑΛΙΑ (ΑΠΟ ΧΡΥΣΟΣΚΑΛΙΤΙΣΣΑ ΜΕΧΡΙ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΚΡΙΟΣ)	3133
84	GR4340003	ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΡΟΔΟΠΟΥ - ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΑΛΕΜΕ	13275
85	GR4340004	ΕΛΟΣ – ΤΟΠΟΛΙΑ - ΣΑΣΑΛΟΣ - ΑΓΙΟΣ ΔΙΚΑΙΟΣ	5700
86	GR4340005	ΣΟΥΓΙΑ – ΒΑΡΔΙΑ ΦΑΡΑΓΓΙ ΙΛΙΣΣΟΥ ΜΕΧΡΙ ΑΝΥΔΡΟΥΣ	3846
87	GR4340006	ΛΙΜΝΗ ΑΓΙΑΣ – ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ - ΡΕΜΑ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΗ ΚΕΡΙΤΗ - ΚΟΙΛΑΔΑ ΦΑΣΑ	410
88	GR4340007	ΦΑΡΑΓΓΙ ΘΕΡΙΣΣΟΥ	1
89	GR4340008	ΛΕΥΚΑ ΟΡΗ	53882,38
90	GR4340009	ΒΟΡΕΙΟ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ: ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΣ - ΜΟΝΗ ΤΣΑΓΚΑΡΟΛΩΝ – ΓΚΟΥΒΕΡΝΕΤΟΥ - ΚΑΘΟΛΙΚΟ	1300
91	GR4340010	ΔΡΑΠΑΝΟ (ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ) - ΠΑΡΑΛΙΑ ΓΕΩΡΓΙΟΥΠΟΛΗΣ - ΛΙΜΝΗ ΚΟΥΡΝΑ	3092
92	GR4340011	ΦΡΕ - ΤΖΙΤΖΙΦΕΣ - ΝΙΠΟΣ	1175
93	GR4340012	ΑΣΦΕΝΤΟΥ - ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ.	13400
94	GR4340013	ΝΗΣΟΙ ΓΑΥΔΟΣ ΚΑΙ ΓΑΥΔΟΠΟΥΛΑ	3600

**ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΚΑΙ ΠΑΝΙΔΑΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙ ΤΗΣ
ΟΔΗΓΙΑΣ 92/43/ΕΟΚ**

**Είδη του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που απαντούν στις περιοχές του
Υποέργου 1**

(F:ψάρια, A-R:Αμφίβια –Ερπετά, P:Φυτά, INV:Ασπόνδυλα, M:Θηλαστικά)

Ομάδα	Είδη ζώων του Παρ. ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Είδη φυτών του Παρ. ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ
A-R	<i>Bombina bombina</i>	<i>Buxbaumia viridis</i>
A-R	<i>Bombina variegata</i>	<i>Centaurea kalambakensis</i>
A-R	<i>Caretta caretta</i>	<i>Centaurea lactiflora</i>
A-R	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	<i>Centaurea peucedanifolia</i>
A-R	<i>Elaphe situla</i>	<i>Cypripedium calceolus</i>
A-R	<i>Emys orbicularis</i>	<i>Lindenia tetraphylla</i>
A-R	<i>Mauremys caspica</i>	<i>Silene orphanidis</i>
A-R	<i>Testudo graeca</i>	
A-R	<i>Testudo hermanni</i>	
A-R	<i>Testudo marginata</i>	
A-R	<i>Triturus cristatus</i>	
A-R	<i>Vipera ursinii</i>	
F	<i>Alburnus albidus</i>	
F	<i>Alosa alosa</i>	
F	<i>Alosa fallax</i>	
F	<i>Aphanius fasciatus</i>	
F	<i>Aspius aspius</i>	
F	<i>Barbus meridionalis</i>	
F	<i>Barbus plebejus</i>	
F	<i>Chalcalburnus chalcoides</i>	
F	<i>Cobitis taenia</i>	
F	<i>Eudontomyzon spp.</i>	
F	<i>Gobio albipinnatus</i>	
F	<i>Gobio uranoscopus</i>	
F	<i>Phoxinellus spp.</i>	
F	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	
F	<i>Rutilus rubilio</i>	
F	<i>Sabanjewia aurata</i>	
F	<i>Salmo macrostigma</i>	
F	<i>Zingel streber</i>	
INV	<i>Callimorpha quadripunctata</i>	
INV	<i>Cerambyx cerdo</i>	
INV	<i>Euphydryas aurinia</i>	
INV	<i>Lucanus cervus</i>	
INV	<i>Lycaena dispar</i>	
INV	<i>Morimus funereus</i>	
INV	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	

INV	<i>Osmoderma eremita</i>
INV	<i>Rosalia alpina</i>
INV	<i>Unio crassus</i>
M	<i>Capra aegagrus</i>
M	<i>Citellus citellus</i>
M	<i>Lutra lutra</i>
M	<i>Miniopterus schreibersii</i>
M	<i>Monachus monachus</i>
M	<i>Myotis bechsteinii</i>
M	<i>Myotis blythi</i>
M	<i>Myotis capaccinii</i>
M	<i>Myotis emarginatus</i>
M	<i>Myotis myotis</i>
M	<i>Rhinolophus blasii</i>
M	<i>Rhinolophus euryale</i>
M	<i>Rhinolophus ferrum-equinum</i>
M	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
M	<i>Rhinolophus mehelyi</i>
M	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>
M	<i>Tursiops truncatus</i>
M	<i>Ursus arctos</i>

Είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που απαντούν στις περιοχές του Υποέργου 2

(F:Ψάρια, A-R:Αμφίβια – Ερπετά, P:Φυτά, INV:Ασπόνδυλα, M:Θηλαστικά)

Ομάδα	Είδη ζώων του παρ. II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Είδη φυτών του παρ. II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ
A-R	<i>Bombina variegata</i>	<i>Botrychium simplex</i>
A-R	<i>Caretta caretta</i>	<i>Carex acuta</i>
A-R	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	<i>Centaurea alba</i> ssp. <i>heldreichii</i>
A-R	<i>Elaphe situla</i>	<i>Centaurea alba</i> ssp. <i>princeps</i>
A-R	<i>Emys orbicularis</i>	<i>Centaurea niederi</i>
A-R	<i>Mauremys caspica</i>	<i>Crepis crocifolia</i>
A-R	<i>Testudo graeca</i>	<i>Globularia stygia</i>
A-R	<i>Testudo hermanni</i>	<i>Linaria hellenica</i>
A-R	<i>Testudo marginata</i>	<i>Micromeria taygetea</i>
A-R	<i>Triturus cristatus</i>	<i>Sabanjewia aurata</i>
A-R	<i>Vipera ursinii</i>	<i>Solenanthus albanicus</i>
F	<i>Acipenser sturio</i>	<i>Valencia hispanica</i>
F	<i>Alosa fallax</i>	
F	<i>Aphanius fasciatus</i>	
F	<i>Barbus capito</i>	
F	<i>Barbus meridionalis</i>	
F	<i>Cobitis taenia</i>	
F	<i>Cobitis trichonica</i>	
F	<i>Eudontomyzon</i> spp.	
F	<i>Gobio uranoscopus</i>	
F	<i>Leuciscus souffia</i>	
F	<i>Phoxinellus</i> spp.	
F	<i>Pomatoschistus canestrini</i>	
F	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	
F	<i>Rutilus alburnoides</i>	
F	<i>Rutilus rubilio</i>	
F	<i>Salmo macrostigma</i>	
F	<i>Scardinius graecus</i>	
F	<i>Silurus aristotelis</i>	
INV	<i>Callimorpha quadripunctata</i>	
INV	<i>Cerambyx cerdo</i>	
INV	<i>Eriogaster catax</i>	
INV	<i>Euphydryas aurinia</i>	
INV	<i>Lucanus cervus</i>	
INV	<i>Lycaena dispar</i>	
INV	<i>Unio crassus</i>	
M	<i>Barbastella barbastellus</i>	
M	<i>Canis lupus</i>	
M	<i>Citellus citellus</i>	
M	<i>Lutra lutra</i>	
M	<i>Lynx lynx</i>	

M	Miniopterus schreibersii
M	Monachus monachus
M	Myotis blythi
M	Myotis capaccinii
M	Myotis emarginatus
M	Myotis myotis
M	Rhinolophus blasii
M	Rhinolophus euryale
M	Rhinolophus ferrum-equinum
M	Rhinolophus hipposideros
M	Rhinolophus mehelyi
M	Rupicapra rupicapra balcanica
M	Tursiops truncatus
M	Ursus arctos

Είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που απαντούν στις περιοχές του Υποέργου 3

(F:ψάρια, A-R:Αμφίβια –Ερπετά, P:Φυτά, INV:Ασπόνδυλα, M:Θηλαστικά)

Ομάδα	Είδη ζώων του Παρ. II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Είδη φυτών του Παρ. II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ
A-R	<i>Bombina variegata</i>	<i>Botrychium simplex</i>
A-R	<i>Caretta caretta</i>	<i>Carex acuta</i>
A-R	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	<i>Centaurea alba</i> ssp. <i>heldreichii</i>
A-R	<i>Elaphe situla</i>	<i>Centaurea alba</i> ssp. <i>princeps</i>
A-R	<i>Emys orbicularis</i>	<i>Centaurea niederi</i>
A-R	<i>Mauremys caspica</i>	<i>Crepis crocifolia</i>
A-R	<i>Testudo graeca</i>	<i>Globularia stygia</i>
A-R	<i>Testudo hermanni</i>	<i>Linaria hellenica</i>
A-R	<i>Testudo marginata</i>	<i>Micromeria taygetea</i>
A-R	<i>Testudo marginata</i>	<i>Sabanjewia aurata</i>
A-R	<i>Triturus cristatus</i>	<i>Solenanthus albanicus</i>
A-R	<i>Triturus cristatus</i>	<i>Valencia hispanica</i>
A-R	<i>Vipera schweizeri</i>	<i>Veronica oetaea</i>
A-R	<i>Vipera ursinii</i>	<i>Woodwardia radicans</i>
F	<i>Acipenser sturio</i>	<i>Zelkova abelicea</i>
F	<i>Alosa fallax</i>	
F	<i>Aphanius fasciatus</i>	
F	<i>Barbus capito</i>	
F	<i>Barbus meridionalis</i>	
F	<i>Cobitis taenia</i>	
F	<i>Cobitis trichonica</i>	
F	<i>Eudontomyzon</i> spp.	
F	<i>Gobio uranoscopus</i>	
F	<i>Leuciscus souffia</i>	
F	<i>Phoxinellus</i> spp.	
F	<i>Pomatoschistus canestrini</i>	
F	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	
F	<i>Rutilus alburnoides</i>	
F	<i>Rutilus rubilio</i>	
F	<i>Salmo macrostigma</i>	
F	<i>Scardinius graecus</i>	
F	<i>Silurus aristotelis</i>	
INV	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	
INV	<i>Cerambyx cerdo</i>	
INV	<i>Eriogaster catax</i>	
INV	<i>Euphydryas aurinia</i>	
INV	<i>Lucanus cervus</i>	
INV	<i>Lycaena dispar</i>	
INV	<i>Unio crassus</i>	
M	<i>Barbastella barbastellus</i>	
M	<i>Canis lupus</i>	

M	Citellus citellus
M	Lutra lutra
M	Lynx lynx
M	Miniopterus schreibersii
M	Monachus monachus
M	Myotis blythi
M	Myotis capaccinii
M	Myotis emarginatus
M	Myotis myotis
M	Rhinolophus blasii
M	Rhinolophus euryale
M	Rhinolophus ferrum-equinum
M	Rhinolophus hipposideros
M	Rhinolophus mehelyi
M	Rupicapra rupicapra balcanica
M	Tursiops truncatus
M	Tursiops truncatus
M	Ursus arctos

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΚΑΙ
ΠΑΝΙΔΑΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΒΑΣΗ BioGreece'95)**

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΑΛΛΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΦΥΤΩΝ ΚΑΤΕΓΡΑΜΜΕΝΑ ΣΤΗ
ΒΑΣΗ BioGreece'95**

Τάξη	Αρ. περιοχών	B	C		D			
		Ενδη- μικό	Βέρνη	CITES	WCMC	ΠΔ	Κατά- λογοι	Άλλο
<i>Abies borisii-regis</i> ssp. <i>pseudolicica</i>	1	+						
<i>Abies borisii-regis</i>	21							+
<i>Abies cephalonica</i>	34	+						
<i>Acantholimon echinus</i> ssp. <i>creticum</i>	2	+						
<i>Acantholimon echinus</i> ssp. <i>echinus</i>	10							+
<i>Acantholimon echinus</i> ssp. <i>lycaonicum</i>	5							+
<i>Acer heldreichii</i>	11							+
<i>Acer opalus</i> ssp. <i>hyrcanum</i>	6	+						
<i>Aceras anthropophorum</i>	1			+				
<i>Acetabularia acetabulosum</i>	1							+
<i>Achillea abrotanoides</i>	3							+
<i>Achillea absinthoides</i>	1	+						
<i>Achillea ageratifolia</i> ssp. <i>ageratifolia</i>	6							+
<i>Achillea ageratifolia</i> ssp. <i>aizoon</i>	4							+
<i>Achillea ambrosiaca</i>	2	+						
<i>Achillea chrysocoma</i>	11							+
<i>Achillea clusiana</i>	1							+
<i>Achillea cretica</i>	2							+
<i>Achillea distans</i>	2							+
<i>Achillea fraasii</i>	14							+
<i>Achillea holosericea</i>	23							+
<i>Achillea linguata</i>	1							+
<i>Achillea pindicola</i> ssp. <i>integrifolia</i>	3	+						
<i>Achillea pindicola</i> ssp. <i>pindicola</i>	2	+						
<i>Achillea taygetea</i>	2	+						
<i>Achillea umbellata</i>	15	+						
<i>Achillea umbellata</i> ssp. <i>monocephala</i>	1	+						
<i>Acinos alpinus</i> ssp. <i>nomismophyllus</i>	3	+						
<i>Acontium lamarkii</i>	2							+
<i>Adonis cyllenea</i>	2	+						
<i>Aesculus hippocastanum</i>	7					+		+
<i>Aethionema carlsbergi</i>	1	+						
<i>Aethionema cordatum</i>	2				+	+	+	
<i>Aethionema orbiculatum</i>	1	+						
<i>Aethionema retsina</i>	1	+						
<i>Aethionema saxatile</i> ssp. <i>creticum</i>	6				+	+		
<i>Aethionema saxatile</i> ssp. <i>graecum</i>	6	+						
<i>Aethionema saxatile</i> ssp. <i>oreophilum</i>	26							
<i>Ajuga bombycina</i>	1				+			
<i>Ajuga orientalis</i> ssp. <i>aenesia</i>	1	+						
<i>Alchemilla aroanica</i>	1	+						
<i>Alchemilla bulgarica</i>	1							+
<i>Alchemilla gorcensis</i>	1							+
<i>Alchemilla gracilis</i>	1							+
<i>Alchemilla heterotricha</i>	3							+

<i>Alchemilla incisa</i>	1							+
<i>Alchemilla indivisa</i>	5							+
<i>Alchemilla lanuginosa</i>	3							+
<i>Alchemilla serbica</i>	3							+
<i>Alchemilla viridiflora</i>	2							+
<i>Alkanna corcyrensis</i>	1	+						
<i>Alkanna graeca</i>	1	+						
<i>Alkanna graeca</i> ssp. <i>baeotica</i>	2	+						
<i>Alkanna graeca</i> ssp. <i>graeca</i>	4	+						
<i>Alkanna methanaea</i>	2	+						
<i>Alkanna noneiformis</i>	2							+
<i>Alkanna orientalis</i>	3							+
<i>Alkanna pelia</i>	2	+						
<i>Alkanna sieberi</i>	3	+						
<i>Allium achainum</i>	11	+						
<i>Allium bourgeau</i> ssp. <i>bourgeau</i>	3	+						
<i>Allium bourgeau</i> ssp. <i>creticum</i>	6	+						
<i>Allium bourgeau</i> ssp. <i>cycladicum</i>	2	+						
<i>Allium callimischon</i> ssp. <i>callimischon</i>	6	+						
<i>Allium callimischon</i> ssp. <i>haemostictum</i>	3							+
<i>Allium candargyi</i>	1	+						
<i>Allium chamaespathum</i>	1					+		+
<i>Allium circinnatum</i> ssp. <i>circinnatum</i>	1	+						
<i>Allium circinnatum</i> ssp. <i>peloponnesiacum</i>	3	+						
<i>Allium dilatatum</i>	2	+						
<i>Allium dodekanesi</i>	1	+						
<i>Allium frigidum</i>	9				+	+	+	
<i>Allium gomphrenoides</i>	5	+						
<i>Allium heldreichii</i>	7	+						
<i>Allium hymettium</i>	2	+						
<i>Allium ionicum</i>	4	+						
<i>Allium junceum</i> ssp. <i>junceum</i>	2				+		+	
<i>Allium lagarophyllum</i>	1	+						
<i>Allium longanum</i>	2				+		+	
<i>Allium luteolum</i>	4	+						
<i>Allium macedonicum</i>	3	+						
<i>Allium maniaticum</i>	1	+						
<i>Allium melanantherum</i>	3							+
<i>Allium meteoricum</i>	1							+
<i>Allium olympicum</i>	1				+		+	
<i>Allium parnassicum</i>	3	+						
<i>Allium phthioticum</i>	13				+	+	+	
<i>Allium pilosum</i>	3	+						
<i>Allium platakisii</i>	1	+						
<i>Allium proponticum</i>	1							+
<i>Allium rhodiaceum</i>	1	+						
<i>Allium rubrovittatum</i>	11	+						
<i>Allium schoenoprasum</i>	3							+
<i>Allium sipyleum</i>	2				+	+		
<i>Allium staticiforme</i>	6	+						
<i>Allium tardans</i>	11	+						
<i>Alnus glutinosa</i>	10							+
<i>Alopecurus creticus</i>	1							+
<i>Alyssoides cretica</i>	6	+						
<i>Alyssum chalcidicum</i>	1	+						
<i>Alyssum chlorocarpum</i>	5	+						
<i>Alyssum degenianum</i>	1	+						
<i>Alyssum densistellatum</i>	1	+						

Alyssum doerfleri	5				+	+	+	
Alyssum euboicum	1	+						
Alyssum fragillimum	1	+						
Alyssum gustavssonii	4	+						
Alyssum handelii	2	+						
Alyssum heldreichii	7	+			+	+	+	
Alyssum idaeum	2	+						
Alyssum lassiticum	1	+						
Alyssum lesbiacum	1	+						
Alyssum pichleri	1							+
Alyssum pulvinare	1							+
Alyssum samium	1	+						
Alyssum siculum	8							+
Alyssum smolikanum	4				+	+	+	
Alyssum sphacioticum	2	+						
Alyssum taygeteum	2	+						
Amelanchier chelmea	6	+						
Amelanchier cretica	7							+
Amelanchier ovalis ssp. cretica	4							+
Amelanchier ovalis ssp. integrifolia	1							+
Anacamptis pyramidalis	11			+				
Anchusa cespitosa	1	+						
Anchusa sartorii	2	+						
Anchusa spruneri	3	+						
Anchusa undulata ssp. undulata	2							+
Anchusa variegata	7	+						
Andrachne telephioides ssp. oreocretensis	6	+						
Androsace villosa	5					+		+
Anemone hortensis ssp. heldreichii	1	+						
Anthemis abrotanifolia	4	+						
Anthemis ammanthus	1	+						
Anthemis ammanthus ssp. ammanthus	5	+						
Anthemis ammanthus ssp. paleacea	2	+						
Anthemis arvensis ssp. cyllenea	12							+
Anthemis brachmannii	2	+						
Anthemis chia	1							+
Anthemis cretica ssp. columnae	8				+	+	+	
Anthemis cretica ssp. cretica	20				+	+	+	
Anthemis filicaulis	1	+						
Anthemis flexicaulis	1	+						
Anthemis laconica	3	+						
Anthemis peregrina ssp. guicciardii	1	+						
Anthemis rhodensis	2	+						
Anthemis rosea ssp. rosea	1	+						
Anthemis scopulorum	7	+						
Anthemis sibthorpii	1	+						
Anthemis spruneri	5	+						
Anthemis tinctoria ssp. parnassica	6							+
Anthemis tomentella	3	+						
Anthemis wernerii	2	+						
Anthemis wernerii ssp. insularis	1	+						
Anthemis wernerii ssp. wernerii	3	+						
Anthyllis aegaea	4	+						
Anthyllis aurea	11							+
Anthyllis vulneraria ssp. bulgarica	21							+
Anthyllis vulneraria ssp. hispidissima	2							+
Anthyllis vulneraria ssp. pindicola	8							+
Apium inundatum	1							+

<i>Aquilegia ottonis</i> ssp. <i>amaliae</i>	3				+	+	+	
<i>Aquilegia ottonis</i> ssp. <i>ottonis</i>	4				+		+	
<i>Aquilegia ottonis</i> ssp. <i>taygetea</i>	1	+						
<i>Aquilegia vulgaris</i>	2							+
<i>Arabis bryoides</i>	18							+
<i>Arabis cretica</i>	2	+						
<i>Arabis subflava</i>	5	+						
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	10					+		+
<i>Arenaria aegaea</i>	5	+						
<i>Arenaria conferta</i> ssp. <i>conferta</i>	8							+
<i>Arenaria conferta</i> ssp. <i>serpentini</i>	7							+
<i>Arenaria cretica</i>	11							+
<i>Arenaria filicaulis</i> ssp. <i>graeca</i>	10							+
<i>Arenaria filicaulis</i> ssp. <i>teddii</i>	1	+						
<i>Arenaria fragillima</i>	6	+						
<i>Arenaria gionae</i>	1	+						
<i>Arenaria guicciardii</i>	9	+						
<i>Arenaria leucadia</i>	1	+						
<i>Arenaria litoralis</i>	1	+						
<i>Arenaria muralis</i>	9	+						
<i>Arenaria peloponnesiaca</i>	3	+						
<i>Arenaria phitosiana</i>	1	+						
<i>Arenaria saponarioides</i>	1				+	+		
<i>Aristolochia cretica</i>	6	+						
<i>Aristolochia microstoma</i>	2	+						
<i>Armeria cariensis</i>	1				+	+		
<i>Armeria johnsenii</i>	1	+						
<i>Armeria maritima</i> ssp. <i>smolikana</i>	1	+						
<i>Armeria sancta</i>	1	+						
<i>Arnebia densiflora</i>	2				+	+	+	
<i>Artemisia herba-alba</i>	1							+
<i>Arum creticum</i>	8							+
<i>Arum elongatum</i>	1							+
<i>Arum idaeum</i>	4	+						
<i>Arum purpureospathum</i>	1	+						
<i>Asperula abbreviata</i>	2	+						
<i>Asperula arcadiensis</i>	5	+						
<i>Asperula aristata</i> ssp. <i>condensata</i>	7							+
<i>Asperula aristata</i> ssp. <i>nestia</i>	11							+
<i>Asperula aristata</i> ssp. <i>thessala</i>	20	+						
<i>Asperula boissieri</i>	6	+						
<i>Asperula boryana</i>	4	+						
<i>Asperula crassula</i>	1	+						
<i>Asperula doerfleri</i>	1							+
<i>Asperula elonea</i>	2	+						
<i>Asperula idaea</i>	3	+						
<i>Asperula lilaciflora</i> ssp. <i>runemarkii</i>	1	+						
<i>Asperula lutea</i>	6	+						
<i>Asperula malevonensis</i>	1	+						
<i>Asperula mungieri</i>	3	+						
<i>Asperula muscosa</i>	2	+						
<i>Asperula oetaea</i>	6	+						
<i>Asperula pinifolia</i>	6	+						
<i>Asperula pubescens</i>	7	+						
<i>Asperula pulvinaris</i>	3	+						
<i>Asperula purpurea</i> ssp. <i>apiculata</i>	7							+
<i>Asperula rigida</i>	10	+						
<i>Asperula rigidula</i>	2	+						

<i>Asperula samia</i>	1	+						
<i>Asperula suberosa</i>	1	+						
<i>Asperula suffruticosa</i>	1	+						
<i>Asperula taygetea</i>	9	+						
<i>Asperula tournefortii</i>	8	+						
<i>Asphodeline taurica</i>	2							+
<i>Asplenium bourgaei</i>	1				+	+		
<i>Asplenium creticum</i>	2	+						
<i>Aster alpinus</i>	9					+		+
<i>Astracantha rumelica</i> ssp. <i>taygetea</i>	1	+						
<i>Astracantha thracica</i> ssp. <i>cyllenea</i>	2	+						
<i>Astragalus agraniotii</i>	1	+						
<i>Astragalus apollineus</i>	3	+						
<i>Astragalus austroaegaeus</i>	3	+						
<i>Astragalus creticus</i> ssp. <i>rumelicus</i>	19							+
<i>Astragalus drupaceus</i>	2	+			+	+	+	
<i>Astragalus hellenicus</i>	8	+						
<i>Astragalus idaeus</i>	3	+						
<i>Astragalus lacteus</i>	12				+	+	+	
<i>Astragalus mayeri</i>	6							+
<i>Astragalus nummularius</i>	2	+						
<i>Astragalus peregrinus</i> ssp. <i>peregrinus</i>	2				+	+		
<i>Astragalus ptilodes</i>	3				+	+		
<i>Astragalus pubiflorus</i>	1							+
<i>Astragalus sempervirens</i> ssp. <i>cephalonicus</i>	8	+						
<i>Astragalus spruneri</i>	3							+
<i>Astragalus taygeteus</i>	1	+						
<i>Astragalus thracicus</i> ssp. <i>monachorum</i>	1	+						
<i>Astragalus thracicus</i> ssp. <i>parnassi</i>	8						+	
<i>Athamanta albanica</i>	1							+
<i>Athamanta arachnoidea</i>	4	+						
<i>Athamanta densa</i>	4				+	+	+	
<i>Atraphaxis billardieri</i>	2							+
<i>Atriplex recurva</i>	4	+						
<i>Atropa bella-donna</i>	10					+		+
<i>Aubrieta thessala</i>	3	+						
<i>Aubrieta erubescens</i>	1	+						
<i>Aubrieta glabrescens</i>	1	+						
<i>Aubrieta gracilis</i>	3	+						
<i>Aubrieta scardica</i>	8							+
<i>Aubrieta scyria</i>	1	+						
<i>Aurinia corymbosa</i>	7							+
<i>Aurinia gionae</i>	8	+						
<i>Aurinia moreana</i>	7	+						
<i>Aurinia saxatilis</i>	1							+
<i>Aurinia saxatilis</i> ssp. <i>megalocarpa</i>	2							+
<i>Avenula cycladum</i>	4	+						
<i>Azolla filiculoides</i>	2							+
<i>Ballota grandulosissima</i>	1							+
<i>Ballota hispanica</i> ssp. <i>macedonica</i>	7							+
<i>Ballota pseudodictamnus</i> ssp. <i>pseudodictamnus</i>	7	+						
<i>Barbarea conferta</i>	1	+						
<i>Barbarea icarica</i>	1	+						
<i>Barbarea sicula</i>	11				+	+	+	
<i>Barlia robertiana</i>	7			+				
<i>Bellevialia brevipedicellata</i>	2	+						

Bellevallia hyacinthoides	3	+						
Bellis longifolia	5	+						
Beta nana	10	+						
Biarum davisii ssp. davisii	6	+						
Biarum spruneri	5	+						
Biarum tenuifolium ssp. abbreviatum	2	+						
Biarum tenuifolium ssp. idomenaeum	4	+						
Bolanthus chelmicus	1	+						
Bolanthus creutzburgii	2	+						
Bolanthus fruticosus	1	+						
Bolanthus graecus	2	+						
Bolanthus intermedius	1	+						
Bolanthus laconicus	4	+						
Bolanthus thessalus	4	+						
Bolanthus thymifolius	2	+						
Bongardia chrysogonum	1				+			
Bornmuellera baldaccii ssp. baldaccii	2							+
Bornmuellera baldaccii ssp. rechingeri	4	+						
Bornmuellera tymphaea	5	+						
Brachypodium sylvaticum ssp. creticum	1	+						
Brassica cretica ssp. aegaea	16							+
Brassica cretica ssp. cretica	9							+
Brassica cretica ssp. laconica	4	+						
Bromus cappadocicus ssp. laconicus	8							+
Bruckenthalia spiculifolia	9							+
Bufonia euboica	1	+						
Bufonia stricta	1	+						
Bufonia stricta ssp. cecconiana	2	+						
Bufonia stricta ssp. stricta	5	+						
Bunium tenerum	3	+						
Bupleurum aira	1	+						
Bupleurum gaudianum	1	+						
Bupleurum karglii	1							+
Calamintha cretica	1	+						
Callitriche brutia	2							+
Callitriche leniscula	1							+
Callitriche pulchra	1				+	+	+	
Campanula aizoon ssp. aizoides	3	+						
Campanula aizoon ssp. aizoon	1	+						
Campanula albanica ssp. sancta	1	+						
Campanula andrewsii ssp. andrewsii	2	+						
Campanula andrewsii ssp. hirsutula	1	+						
Campanula asperuloides ssp. asperuloides	1	+						
Campanula asperuloides ssp. taygetea	2	+						
Campanula calaminthifolia	2	+						
Campanula carpatha	3	+						
Campanula celsii	2	+						
Campanula celsii ssp. carystea	1	+						
Campanula celsii ssp. parnesia	2	+						
Campanula chalcidica	1							+
Campanula columnaris	1	+						
Campanula constantini	1	+						
Campanula cretica	2	+						
Campanula creutzburgii	6	+						
Campanula delicatula	3				+	+		
Campanula drabifolia	6	+						
Campanula euboica	1	+						

Campanula foliosa	5							+
Campanula formanekiana	3							+
Campanula garganica ssp. acarnanica	1	+						
Campanula garganica ssp. cephalenica	1	+						
Campanula goulimyi	1	+						
Campanula hagielia	5				+	+	+	
Campanula hawkinsiana	10							+
Campanula heterophylla	3	+						
Campanula hierapetrae	1	+						
Campanula incurva	2	+						
Campanula jacquinii	2	+						
Campanula laciniata	7	+						
Campanula lavrensis	2	+						
Campanula lyrata ssp. icarica	2	+						
Campanula lyrata ssp. lyrata	5							+
Campanula merxmuelleri	1	+						
Campanula nisyria	1	+						
Campanula oreadum	2	+						
Campanula orphanidea	5							+
Campanula papillosa	1	+						
Campanula pelviformis	6	+						
Campanula pinatzii	3	+						
Campanula radicata	8	+						
Campanula rechingeri	1	+						
Campanula reiseri	1	+						
Campanula rhodensis	1							+
Campanula rupestris	11	+						
Campanula rupicola	4	+						
Campanula sartorii	1	+						
Campanula saxatilis ssp. cytherea	2	+						
Campanula saxatilis ssp. saxatilis	6	+						
Campanula scopelia	1	+						
Campanula spatulata ssp. filicaulis	5	+						
Campanula spatulata ssp. spatulata	31							+
Campanula spatulata ssp. spruneriana	1	+						
Campanula stenosphon	2	+						
Campanula thessala	1	+						
Campanula topaliana ssp. cordifolia	6	+						
Campanula topaliana ssp. delphica	2	+						
Campanula topaliana ssp. topaliana	1	+						
Campanula trichocalycina	9							+
Campanula tubulosa	7	+						
Campanula tymphaea	10							+
Cardamine carnosia	3							+
Carduus macrocephalus ssp. sporadum	1	+						
Carex cretica	2	+						
Carex ferruginea	1							+
Carex idaea	1	+						
Carex kitaibeliana ssp. capillata	4	+						
Carex lasiocarpa	1							+
Carlina acaulis ssp. simplex	4							+
Carlina barnebiana	1	+						
Carlina corymbosa ssp. curretum	3	+						
Carlina diae	2	+						
Carlina frigida	18							+
Carlina sitiensis	2	+						
Carthamus leucocaulos	5	+						
Carthamus rechingeri	1	+						

<i>Carthamus tenuis</i> ssp. <i>gracillimus</i>	1	+						
<i>Carum graecum</i> ssp. <i>graecum</i>	25							+
<i>Carum graecum</i> ssp. <i>serpentinicum</i>	9							+
<i>Carum heldreichii</i>	6	+						
<i>Carum rigidulum</i> ssp. <i>bulgaricum</i>	1							+
<i>Carum rigidulum</i> ssp. <i>palmatum</i>	4							+
<i>Carum rupestre</i>	10							+
<i>Carum strictum</i>	10							+
<i>Celtis tournefortii</i>	1					+		+
<i>Cenchrus incertus</i>	1							+
<i>Centaurea achaia</i> ssp. <i>achiaia</i>	2	+						
<i>Centaurea aegialophila</i>	2				+	+	+	
<i>Centaurea aetolica</i>	2	+						
<i>Centaurea affinis</i> ssp. <i>affinis</i>	9	+						
<i>Centaurea affinis</i> ssp. <i>laconiae</i>	6	+						
<i>Centaurea affinis</i> ssp. <i>pallidior</i>	9	+						
<i>Centaurea alba</i> ssp. <i>subciliaris</i>	1	+						
<i>Centaurea albanica</i>	1	+						
<i>Centaurea amplifolia</i>	1					+		+
<i>Centaurea argentea</i>	11	+						
<i>Centaurea athoa</i> ssp. <i>athoa</i>	1							+
<i>Centaurea attica</i>	1	+						
<i>Centaurea attica</i> ssp. <i>asperula</i>	1	+						
<i>Centaurea attica</i> ssp. <i>drakiensis</i>	1	+						
<i>Centaurea attica</i> ssp. <i>pentelica</i>	1	+						
<i>Centaurea baldaccii</i>	2	+						
<i>Centaurea chalcidicaea</i>	1	+						
<i>Centaurea chrysocephala</i>	1	+						
<i>Centaurea cytherea</i>	1	+						
<i>Centaurea deustiformis</i>	4							+
<i>Centaurea ebenoides</i>	1	+						
<i>Centaurea epirota</i>	5							+
<i>Centaurea euvoica</i> ssp. <i>euvoica</i>	1	+						
<i>Centaurea euvoica</i> ssp. <i>intermedia</i>	1	+						
<i>Centaurea grbavacensis</i>	4				+		+	
<i>Centaurea grisebachii</i> ssp. <i>occidentalis</i>	6	+						
<i>Centaurea grisebachii</i> ssp. <i>orientalis</i>	1	+						
<i>Centaurea huljakii</i>	2	+						
<i>Centaurea idaea</i>	12	+						
<i>Centaurea ipsaria</i>	1	+						
<i>Centaurea lacerata</i>	8	+						
<i>Centaurea laconica</i> ssp. <i>laconica</i>	5	+						
<i>Centaurea laconica</i> ssp. <i>lineariloba</i>	1	+						
<i>Centaurea lactucifolia</i>	2	+						
<i>Centaurea lancifolia</i>	1	+						
<i>Centaurea laureotica</i>	1	+						
<i>Centaurea lithochorea</i>	3	+						
<i>Centaurea mantoudii</i>	1	+						
<i>Centaurea marmorea</i>	2							+
<i>Centaurea musarum</i>	2	+						
<i>Centaurea napulifera</i> ssp. <i>napulifera</i>	7						+	
<i>Centaurea napulifera</i> ssp. <i>velenovskii</i>	6						+	
<i>Centaurea nervosa</i> ssp. <i>nervosa</i>	3							+
<i>Centaurea nervosa</i> ssp. <i>promota</i>	3							+
<i>Centaurea oliverana</i>	3	+						
<i>Centaurea orphanidea</i>	1	+						
<i>Centaurea ossaea</i>	2	+						
<i>Centaurea pangaea</i>	1	+						

<i>Centaurea pannosa</i>	1	+						
<i>Centaurea parilica</i>	2							+
<i>Centaurea pawlowskii</i>	2				+	+	+	
<i>Centaurea paxorum</i>	1	+						
<i>Centaurea pelia</i>	2	+						
<i>Centaurea pindicola</i>	5							+
<i>Centaurea poculatoris</i>	1	+						
<i>Centaurea prespana</i>	1				+		+	
<i>Centaurea psilacantha</i>	2	+						
<i>Centaurea ptarmicifolia</i>	1	+						
<i>Centaurea pumilio</i>	2				+	+	+	
<i>Centaurea raphanina</i> ssp. <i>mixta</i>	31	+						
<i>Centaurea raphanina</i> ssp. <i>raphanina</i>	11	+						
<i>Centaurea rechingeri</i>	2	+						
<i>Centaurea redempta</i>	7	+						
<i>Centaurea rupestris</i> ssp. <i>parnonia</i>	1	+						
<i>Centaurea sibthorpii</i>	3	+						
<i>Centaurea solstitialis</i> ssp. <i>schouwii</i>	2							+
<i>Centaurea spinosa</i>	2	+						
<i>Centaurea spinosa</i> ssp. <i>cycladum</i>	4	+						
<i>Centaurea spruneri</i>	3				+		+	
<i>Centaurea subciliaris</i>	1	+						
<i>Centaurea subciliaris</i> ssp. <i>acarnanica</i>	1	+						
<i>Centaurea triamularia</i>	1	+						
<i>Centaurea vlachorum</i>	2	+						
<i>Centaurea xylobasis</i>	1	+						
<i>Centaureum erythraea</i> ssp. <i>limoniiiforme</i>	1	+						
<i>Centaureum illyricum</i> ssp. <i>brachiatum</i>	1	+						
<i>Centaureum maritimum</i>	2							+
<i>Centranthus junceus</i>	2	+						
<i>Centranthus sieberi</i>	1	+						
<i>Cephalanthera damasonium</i>	7			+				
<i>Cephalanthera epipactoides</i>	4			+				
<i>Cephalanthera longifolia</i>	11			+				
<i>Cephalaria flava</i> ssp. <i>flava</i>	4							+
<i>Cephalaria flava</i> ssp. <i>setulifera</i>	5	+						
<i>Cephalaria squamiflora</i>	1	+						
<i>Cephalaria squamiflora</i> ssp. <i>squamiflora</i>	3	+						
<i>Cephalaria tenuiloba</i>	2	+						
<i>Cerastium banaticum</i> ssp. <i>speciosum</i>	18						+	
<i>Cerastium brachiatum</i>	2	+						
<i>Cerastium brachypetalum</i> ssp. <i>doerfleri</i>	1	+						
<i>Cerastium brachypetalum</i> ssp. <i>pindigenum</i>	6	+						
<i>Cerastium candidissimum</i>	27	+						
<i>Cerastium decalvans</i>	24							+
<i>Cerastium decrescens</i>	1	+						
<i>Cerastium illyricum</i> ssp. <i>brachiatum</i>	3	+						
<i>Cerastium illyricum</i> ssp. <i>decrescens</i>	2	+						
<i>Cerastium pedunculare</i>	4	+						
<i>Cerastium rectum</i>	6							+
<i>Cerastium runemarkii</i>	2	+						
<i>Cerastium scaposum</i>	4	+						
<i>Cerastium smolikanum</i>	1	+						
<i>Cerastium theophrasti</i>	2	+						
<i>Cerastium vourinense</i>	4	+						
<i>Chaenorhinum idaeum</i>	3	+						
<i>Chaerophyllum creticum</i>	1	+						

Chaerophyllum heldreichii	3	+						
Chamaecytisus creticus	1	+						
Chenorhinum organifolium	1							+
Chlamydomphora tridentata	1				+			
Chondilla urumoffii	3							+
Chondrilla ramosissima	3	+						
Christella dentata	1					+		
Cicer graecum	2	+						
Cirsium appendiculatum	14							+
Cirsium arvense ssp. vestitum	1							+
Cirsium creticum ssp. dictaeum	1	+						
Cirsium heldreichii	8	+						
Cirsium hypopsilum	4	+						
Cirsium mairei	4	+						
Cirsium morinifolium	2	+						
Cirsium tymphaeum	8							+
Cistanche phelypaea	2							+
Clematis elisabethae-carolae	1	+						
Coeloglossum viride	10							+
Coincya nivalis	2	+						
Colchicum boissieri	6	+						
Colchicum cousturieri	2	+						
Colchicum cretense	3	+						
Colchicum doerfleri	7							+
Colchicum graecum	13	+						
Colchicum macrophyllum	3					+		+
Colchicum parlatoris	3	+						
Colchicum parnassicum	3	+						
Colchicum pulchellum	2	+						
Colchicum sphicasianum	1	+						
Colchicum stevenii	1				+		+	
Colchicum triphyllum	1					+		+
Colutea insularis	1	+						
Comperia comperiana	2		+					
Consolida arenaria	1	+						
Consolida tenuissima	3	+						
Consolida tuntasiana	1	+						
Convallaria majalis	4							+
Convolvulus boissieri ssp. parnassicus	8						+	
Convolvulus coelesyriacus	1				+			
Convolvulus libanoticus	3				+	+		
Convolvulus scammonia	2					+	+	
Convolvulus boissieri ssp. suendermannii	1						+	
Corallina elongata	3							+
Corallorhiza trifida	3							+
Coris monspeliensis	2							+
Corydalis integra	6				+	+		
Corydalis parnassica	10	+						
Corydalis rutifolia ssp. uniflora	2	+						
Corydalis thasia	1	+						
Corylus colurna	2							+
Cotoneaster nummularia	5				+	+	+	
Cotula coronopifolia	9							+
Crassula vaillantii	1				+			
Crataegus heldreichii	7							+
Crataegus pycnoloba	4	+						
Crepis arcuata	1	+						
Crepis aethoa	1	+						

<i>Crepis auriculifolia</i>	5	+						
<i>Crepis baldaccii</i>	2				+	+	+	
<i>Crepis conyzifolia</i>	3							+
<i>Crepis cretica</i>	10	+						
<i>Crepis guioliana</i>	4	+						
<i>Crepis heldreichiana</i>	2	+						
<i>Crepis hellenica</i> ssp. <i>hellenica</i>	8	+						
<i>Crepis hellenica</i> ssp. <i>insularis</i>	1	+						
<i>Crepis incana</i>	11	+						
<i>Crepis pawlowskii</i>	3				+		+	
<i>Crepis pusilla</i>	4				+	+		
<i>Crepis sibthorpiana</i>	2	+						
<i>Crepis tybakiensis</i>	11	+						
<i>Crepis viscidula</i> ssp. <i>geracioides</i>	7							+
<i>Crocus biflorus</i>	1	+						
<i>Crocus biflorus</i> ssp. <i>melantherus</i>	2	+						
<i>Crocus biflorus</i> ssp. <i>nubigena</i>	1							+
<i>Crocus boryi</i>	4	+						
<i>Crocus cartwrightianus</i>	1	+						
<i>Crocus cvijicii</i>	5							+
<i>Crocus goulimy</i>	2	+						
<i>Crocus hadriaticus</i>	6	+						
<i>Crocus laevigatus</i>	8	+						
<i>Crocus niveus</i>	5	+						
<i>Crocus olivieri</i>	2							+
<i>Crocus olivieri</i> ssp. <i>balsanae</i>	1							+
<i>Crocus oreocreticus</i>	4	+						
<i>Crocus pelistericus</i>	1							+
<i>Crocus sieberi</i>	2							+
<i>Crocus sieberi</i> ssp. <i>atticus</i>	6	+						
<i>Crocus sieberi</i> ssp. <i>nivalis</i>	1	+						
<i>Crocus sieberi</i> ssp. <i>sieberi</i>	5	+						
<i>Crocus sieberi</i> ssp. <i>sublimis</i>	11							+
<i>Crocus tournefortii</i>	8	+						
<i>Crocus veluchensis</i>	17							+
<i>Cruciata taurica</i> ssp. <i>euboea</i>	1	+						
<i>Cruciata taurica</i> ssp. <i>occidentalis</i>	2							+
<i>Crypsis aculeata</i>	1							+
<i>Cuscuta atrans</i>	2	+						
<i>Cyathophylla chlorifolia</i>	1				+		+	
<i>Cyclamen creticum</i>	12	+						
<i>Cyclamen persicum</i>	3			+				
<i>Cyclamen repandum</i> ssp. <i>peloponnesiacum</i>	4	+						
<i>Cymbalaria longipes</i>	5	+						
<i>Cymbalaria microcalyx</i> ssp. <i>dodekanesi</i>	3	+						
<i>Cymbalaria microcalyx</i> ssp. <i>microcalyx</i>	7	+						
<i>Cymbalaria microcalyx</i> ssp. <i>minor</i>	2	+						
<i>Cymodocea nodosa</i>	6							+
<i>Cynara cornigera</i>	8							+
<i>Cynoglossum graecum</i>	1	+						
<i>Cynoglossum sphacioticum</i>	1	+						
<i>Cynoglottis barrelieri</i> ssp. <i>phocidica</i>	2	+						
<i>Cynoglottis barrelieri</i> ssp. <i>serpentinicola</i>	7				+	+	+	
<i>Cyperus michelianus</i> ssp. <i>michelianus</i>	1							+
<i>Cyperus michelianus</i> ssp. <i>pygmaeus</i>	2							+
<i>Cystoseira barbata</i>	5							+
<i>Cystoseira crinata</i>	8							+

Cystoseira discors	2							+
Cystoseira spinosa	2							+
Cytisus agnipilus	2							+
Dactylorhiza baumanniana	12	+						
Dactylorhiza cordigera	7							+
Dactylorhiza incarnata	1							+
Dactylorhiza kalopissii	9				+		+	
Dactylorhiza saccifera	9							+
Dactylorhiza sambucina	15							+
Dactylorhiza sulphurea ssp. pseudosambucina	6			+				
Damasonium alisma	2				+			
Daphne gnidioides	2							+
Daphne jasminea	5				+	+	+	
Dasycladus vermicularis	1							+
Dasypyrum hordeaceum	2							+
Datisca cannabina	2				+	+	+	
Daucus conchitae	1	+						
Delphinium albiflorum	1				+	+		
Delphinium hellenicum	1	+						
Delphinium hirschfeldianum	1	+						
Dianthus androsaceus	2	+						
Dianthus arpadianus	1				+	+		
Dianthus biflorus	18	+						
Dianthus cinnamomeus	3							+
Dianthus cruentus	15							+
Dianthus deltooides ssp. degenii	5							+
Dianthus elegans	1							+
Dianthus formanekii	1							+
Dianthus fruticosus	6	+						
Dianthus fruticosus ssp. amorginus	4	+						
Dianthus fruticosus ssp. carpathus	3	+						
Dianthus fruticosus ssp. creticus	9	+						
Dianthus fruticosus ssp. occidentalis	3	+						
Dianthus fruticosus ssp. rhodius	1	+						
Dianthus fruticosus ssp. sitiacus	2	+						
Dianthus gracilis ssp. drenowskianus	2							+
Dianthus gracilis ssp. gracilis	10							+
Dianthus haematocalyx ssp. haematocalyx	7							+
Dianthus haematocalyx ssp. pindicola	7							+
Dianthus haematocalyx ssp. pruinosis	1	+						
Dianthus haematocalyx ssp. ventricosus	5	+						
Dianthus integer ssp. minutiflorus	26							+
Dianthus juniperinus ssp. aciphyllus	2	+						
Dianthus juniperinus ssp. bauhinorum	1	+						
Dianthus juniperinus ssp. heldreichii	1	+						
Dianthus juniperinus ssp. idaeus	1	+						
Dianthus juniperinus ssp. juniperinus	1	+						
Dianthus juniperinus ssp. kavusicus	1	+						
Dianthus mercurii	2	+						
Dianthus myrtinervius ssp. caespitosus	1							+
Dianthus myrtinervius ssp. myrtinervius	3							+
Dianthus noeanus	1							+
Dianthus petraeus ssp. orbiculus	8					+		+
Dianthus pinifolius ssp. lilacinus	8							+
Dianthus pulviniformis	1	+						
Dianthus serratifolius ssp. abbreviatus	4	+						

Dianthus serratifolius ssp. serratifolius	4							+
Dianthus simulans	1	+						
Dianthus sphacioticus	1	+						
Dianthus stenopetalus	7							+
Dianthus tristis	3							+
Dianthus tymphreus	7	+						
Dianthus viscidus	38							+
Didesmus aegyptius	5							+
Digitalis cariensis	1							+
Digitalis ferruginea ssp. ferruginea	10							+
Digitalis laevigata	4							+
Digitalis leucophaea	2	+						
Digitalis viridiflora	10							+
Draba cretica	6	+						
Draba heterocoma ssp. archipelagi	2				+		+	
Draba lacaitae	10	+						
Draba lasiocarpa ssp. dolichostyla	2							+
Draba parnassica	5	+						
Draba strasseri	2	+						
Ebenus cretica	15	+						
Ebenus sibthorpii	6	+						
Echinops graecus	2	+						
Echinops ritro ssp. sartorianus	2	+						
Echinops sphaerocephalus ssp. taygeteus	2	+						
Edraianthus parnassicus	7	+						
Elymus farctus ssp. rechingeri	5	+						
Elymus striatulus	1	+						
Ephedra major ssp. procera	1							+
Epilobium collinum	3							+
Epilobium palustre	3							+
Epilobium vernonicum	3	+						
Epipactis atrorubens	3			+				
Epipactis cretica	2	+						
Epipactis greuteri	1	+						
Epipactis helleborine	10			+				
Epipactis microphylla	5			+				
Erigeron atticus	1							+
Erigeron epiroticus	8							+
Erodium chrysanthum	9	+						
Erodium crassifolium	1			+	+			
Erodium guicciardii	2			+	+	+		
Erodium sibthorpiatum ssp. vetteri	2	+						
Eryngium amorginum	4	+						
Eryngium falcatum	1			+				
Eryngium ternatum	3	+						
Erysimum calcynum	1							+
Erysimum candicum ssp. candicum	7	+						
Erysimum candicum ssp. carpathum	1	+						
Erysimum cephalonicum	15							+
Erysimum corinthium	3	+						
Erysimum creticum	4	+						
Erysimum drenowskii	5							+
Erysimum graecum	3	+						
Erysimum horizontale	2							+
Erysimum microstylum	20							+
Erysimum mutabile	2	+						
Erysimum naxense	1	+						
Erysimum olympicum	2	+						

<i>Erysimum parnassi</i>	2	+						
<i>Erysimum pectinatum</i>	8	+						
<i>Erysimum pusillum</i>	4	+						
<i>Erysimum pusillum</i> ssp. <i>hayekii</i>	2	+						
<i>Erysimum raulinii</i>	2	+						
<i>Erysimum rhodium</i>	2				+	+	+	
<i>Erysimum senoneri</i> ssp. <i>amarginum</i>	1	+						
<i>Erysimum senoneri</i> ssp. <i>icaricum</i>	1	+						
<i>Erysimum senoneri</i> ssp. <i>senoneri</i>	6	+						
<i>Euphorbia amygdaloides</i> ssp. <i>heldreichii</i>	11							+
<i>Euphorbia capitulata</i>	4							+
<i>Euphorbia deflexa</i>	20	+						
<i>Euphorbia dimorphocaulon</i>	3							+
<i>Euphorbia glabriflora</i>	11							+
<i>Euphorbia hierosolymitana</i>	1				+		+	
<i>Euphorbia orphanidis</i>	2	+						
<i>Euphorbia rechingeri</i>	1	+						
<i>Euphorbia sultan-hassei</i>	1	+						
<i>Evax contracta</i>	1							+
<i>Fagonia cretica</i>	1							+
<i>Ferula tingitana</i>	1							+
<i>Ferulago serpentica</i>	1	+						
<i>Ferulago thyrsoflora</i>	8	+						
<i>Festuca horvatiana</i>	3							+
<i>Festuca jeanpertia</i> ssp. <i>achaica</i>	3	+						
<i>Festuca koritnicensis</i>	26				+		+	
<i>Festuca olympica</i>	2	+						
<i>Festuca oviformis</i>	2	+						
<i>Festuca peristerea</i>	5							+
<i>Festuca pirinica</i>	1							+
<i>Festuca polita</i>	19	+						
<i>Festuca pseudosupina</i>	1	+						
<i>Festuca stygia</i>	2	+						
<i>Festucopsis sancta</i>	5							+
<i>Fibigia lunarioides</i>	8	+						
<i>Filago aegaea</i> ssp. <i>aegaea</i>	3	+						
<i>Filago aegaea</i> ssp. <i>aristata</i>	7							+
<i>Filago cretensis</i> ssp. <i>cretensis</i>	5	+						
<i>Filago cretensis</i> ssp. <i>cycladum</i>	6	+						
<i>Fraxinus angustifolia</i>	6							+
<i>Fritillaria bithynica</i>	4				+	+	+	
<i>Fritillaria carica</i>	2				+		+	
<i>Fritillaria davisii</i>	2	+						
<i>Fritillaria drenovskii</i>	4		+					
<i>Fritillaria ehrhartii</i>	4	+						
<i>Fritillaria elwesii</i>	1				+		+	
<i>Fritillaria epirotica</i>	3	+						
<i>Fritillaria euboica</i>	3	+						
<i>Fritillaria graeca</i>	18	+						
<i>Fritillaria graeca</i> ssp. <i>guicciardii</i>	1	+						
<i>Fritillaria gussichiae</i>	1		+					
<i>Fritillaria mutabilis</i>	12	+						
<i>Fritillaria obliqua</i>	4	+						
<i>Fritillaria pontica</i>	1					+		+
<i>Fritillaria rhodia</i>	2	+						
<i>Fritillaria rhodocanakis</i> ssp. <i>argolica</i>	1	+						
<i>Fritillaria speciotica</i>	2	+						
<i>Fritillaria sporadum</i>	1	+						

Fritillaria thessala ssp. ionica	12	+						
Fritillaria thessala ssp. reiseri	3	+						
Fritillaria thessala ssp. thessala	7	+						
Fritillaria tuntasia	1	+						
Fumana bonapartei	3							+
Fumana pinatzii	1	+						
Fumaria flabellata	1							+
Fumaria judaica ssp. amarysia	1	+						
Galanthus elwesii	4			+				
Galanthus ikariae ssp. ikariae	1	+						
Galanthus ikariae ssp. snogerupii	2			+				
Galanthus nivalis ssp. nivalis	1			+				
Galanthus reginae-olgae ssp. reginae-olgae	1	+						
Galium absurdum	3	+						
Galium advenum	4	+						
Galium aegaeum	5							+
Galium amorginum	5	+						
Galium anisophyllum ssp. plebeium	15							+
Galium asparagifolium	5				+			
Galium breviramsum	7							+
Galium canum ssp. ovatum	3							+
Galium capitatum	4	+						
Galium capreum	1	+						
Galium circae	5	+						
Galium citraceum	7	+						
Galium conforme	3	+						
Galium cyllenium	1	+						
Galium decorum	1	+						
Galium degenii	9				+	+	+	
Galium demissum	2							+
Galium dumosum	1				+	+		
Galium extensum	2	+						
Galium fruticosum	9	+						
Galium graecum ssp. graecum	1	+						
Galium graecum ssp. pseudocanum	2	+						
Galium hellenicum	17							+
Galium incanum ssp. creticum	1	+						
Galium incanum ssp. incanum	10							+
Galium incurvum	3	+						
Galium insulare	2	+						
Galium intricatum	11							+
Galium laconicum	2							+
Galium macedonicum	1							+
Galium melanantherum	7	+						
Galium monachinii	1	+						
Galium monasterium	2	+						
Galium ophioloticum	1	+						
Galium oreophilum	13							+
Galium parisiense	3							+
Galium pastorale	1	+						
Galium peloponnesiacum	11	+						
Galium pisoderium	6	+						
Galium pseudaristatum	1							+
Galium recurvum	3				+	+		
Galium reiseri	2	+						
Galium samium	3	+						

Galium samothracicum	5	+						
Galium speciosum	5							+
Galium taygeteum	8	+						
Galium thasium	1	+						
Galium thymifolium	14	+						
Galium violaceum	8	+						
Garidella nigellastrum	1				+		+	
Genista halacsyi	5	+						
Genista hassertiana	1							+
Genista millii	2	+						
Genista parnassica	4	+						
Genista sakellariadis	2	+						
Genista subcapitata	1							+
Genista tinctoria	6							+
Gentiana asclepiadea	9							+
Gentiana cruciata	10							+
Gentiana lutea	8					+		
Gentiana punctata	3							+
Gentiana symphyandra	2							+
Gentiana verna ssp. balcanica	12							+
Gentianella bulgarica	6							+
Gentianella crispata	3							+
Geocaryum creticum	4	+						
Geocaryum divaricatum	2	+						
Geocaryum macrocarpum	1	+						
Geocaryum parnassicum	13	+						
Geocaryum peloponnesiacum	6	+						
Geocaryum pindicum	15							+
Geocaryum pumilum	2	+						
Geocaryum taygeteum	1	+						
Geranium aristatum	5							+
Geranium humberitii	8					+		+
Geranium macrostylum	19							+
Geranium thessalum	1	+						
Geum coccineum	10							+
Geum montanum	3							+
Geum reptans	1							+
Gnaphalium hoppeanum ssp. magellense	7							+
Gnaphalium roeseri ssp. pichleri	3							+
Gnaphalium roeseri ssp. roeseri	5	+						
Groenlandia densa	2				+			
Gymnadenia frivaldii	4			+				
Gymnospermium altaicum ssp. odessanum	1				+			
Gynandriitis monophylla	1							+
Gypsophila nana	9	+						
Haberlea rhodopensis	3					+		+
Halascya sendtneri	1							+
Halimeda tuna	1							+
Halocnemum strobilaceum	3							+
Halophila stipulacea	1							+
Hammatolobium lotoides	1				+	+		
Haplophyllum balcanicum	4				+		+	
Haplophyllum boissierianum	1							+
Haplophyllum megalanthum	1							+
Helianthemum hymettium	8	+						
Helianthemum stipulatum	1				+	+	+	
Helichrysum amorginum	2	+						

Helichrysum doerfleri	1	+						
Helichrysum heldreichii	2	+						
Helichrysum orientale	7							+
Helichrysum sibthorpii	1	+						
Helichrysum taenari	1	+						
Helictotrichon aetolicum	16					+		+
Helictotrichon agropyroides	6	+						
Helictotrichon convolutum ssp. heldreichii	5	+						
Heliotropium curassavicum	1							+
Helleborus cyclophyllus	28							+
Heptaptera colladonioides	6	+						
Heracleum humile	1							+
Heracleum orphanidis	1							+
Herniaria degenii	1	+						
Herniaria nigrimontium	2							+
Herniaria parnassica ssp. cretica	3	+						
Herniaria parnassica ssp. parnassica	21							+
Hesperis rechingeri	1	+						
Hesperis verroiana	1	+						
Hieracium alpicola	3							+
Hieracium bonaquae	1	+						
Hieracium chalsinense	1	+						
Hieracium cylleneum	1	+						
Hieracium cymosum ssp. heldreichianum	23							+
Hieracium epirense	7	+						
Hieracium ferdinandi-coburgi	4	+						
Hieracium gaudryi	2	+						
Hieracium gracilifurcum	2	+						
Hieracium graecum	7	+						
Hieracium heldreichii	5	+						
Hieracium leithneri	16	+						
Hieracium leucocomum	2	+						
Hieracium naegelianiforme	2							+
Hieracium naegelianum	6							+
Hieracium parnassi	15							+
Hieracium pilosius	3							+
Hieracium psaridianum	1	+						
Hieracium sartorianum	5	+						
Hieracium scapigerum	10	+						
Hieracium scardicum	1							+
Hieracium szilyanum	2	+						
Hieracium trikalense	4	+						
Hieracium waldsteinii	4							+
Himantoglossum hircinum	6							+
Horstrissea dolinicola	1	+						
Hymenolobus procumbens	2				+		+	
Hymenonema graecum	4					+		+
Hymenonema laconicum	2	+						
Hyoseris radiata	1							+
Hypericum aegypticum	3							+
Hypericum amblycalyx	4	+						
Hypericum athoum	4	+						
Hypericum cuisinii	4	+						
Hypericum delphicum	1	+						
Hypericum elongatum	1						+	
Hypericum empetrifolium ssp. oliganthum	1	+						

<i>Hypericum empetrifolium</i> ssp. <i>tortuosum</i>	2	+						
<i>Hypericum fragile</i>	1	+						
<i>Hypericum jovis</i>	3	+						
<i>Hypericum kelleri</i>	3	+						
<i>Hypericum rochelii</i>	2							+
<i>Hypericum rumeliacum</i> ssp. <i>apollinis</i>	11							+
<i>Hypericum rumeliacum</i> ssp. <i>rumeliacum</i>	11							+
<i>Hypericum taygeteum</i>	1	+						
<i>Hypericum trichocaulon</i>	4	+						
<i>Hypericum vesiculosum</i>	2	+						
<i>Hypnea musciformis</i>	1							+
<i>Hypochoeris tenuiflora</i>	2	+						
<i>Ilex aquifolium</i>	4							+
<i>Inula candida</i> ssp. <i>candida</i>	8	+						
<i>Inula candida</i> ssp. <i>decalvans</i>	2	+						
<i>Inula candida</i> ssp. <i>limonella</i>	1	+						
<i>Inula ensifolia</i>	7				+	+		
<i>Inula subfloccosa</i>	1	+						
<i>Inula verbascifolia</i> ssp. <i>methanea</i>	8	+						
<i>Inula verbascifolia</i> ssp. <i>parnassica</i>	5	+						
<i>Ipomoea stolonifera</i>	1				+	+	+	
<i>Iris reichenbachii</i>	5							+
<i>Iris spuria</i> ssp. <i>ochroleuca</i>	3					+		+
<i>Iris unguicularis</i> ssp. <i>carica</i>	3							+
<i>Iris unguicularis</i> ssp. <i>cretensis</i>	5	+						
<i>Isatis lusitanica</i>	1				+	+	+	
<i>Isatis tinctoria</i> ssp. <i>athoa</i>	1	+						
<i>Isatis vermia</i>	1	+						
<i>Isoetes heldreichii</i>	1	+						
<i>Jankaea heldreichii</i>	2	+						
<i>Johrenia distans</i>	3	+						
<i>Jovibarba heuffelii</i>	16							+
<i>Juncus heldreichianus</i> ssp. <i>heldreichianus</i>	1							+
<i>Juncus trifidus</i>	1							+
<i>Jurinea taygetea</i>	2	+						
<i>Kernera saxatilis</i>	2							+
<i>Knautia macedonica</i>	1							+
<i>Knautia magnifica</i>	4					+		+
<i>Koeleria eriostachya</i>	1							+
<i>Lactuca acanthifolia</i>	12							+
<i>Lactuca intricata</i>	8					+		+
<i>Lactuca visianii</i>	4							+
<i>Lagurus ovatus</i> ssp. <i>vestitus</i>	1	+						
<i>Lamium bifidum</i> ssp. <i>balcanicum</i>	14							+
<i>Lamium garganicum</i> ssp. <i>garganicum</i>	7							+
<i>Lamium garganicum</i> ssp. <i>pictum</i>	11	+						
<i>Lamium garganicum</i> ssp. <i>striatum</i>	12							+
<i>Lamyropsis cynaroides</i>	8				+			
<i>Laserpitium pseudomeum</i>	7	+						
<i>Laserpitium siler</i> ssp. <i>laeve</i>	8							+
<i>Lathraea rhodopea</i>	2				+		+	
<i>Lathyrus neurolobus</i>	2	+						
<i>Laurencia obtusa</i>	5							+
<i>Laurencia papillosa</i>	2							+
<i>Leontice leontopetalum</i> ssp. <i>leontopetalum</i>	4				+			
<i>Leontodon graecus</i>	6	+						

Leptoplax emarginata	7	+						
Leucojum aestivum	1							+
Leucojum valentinum	1							+
Leymus racemosus ssp. sabulosus	7							+
Ligusticum mutellina	1							+
Ligusticum olympicum	2	+						
Ligusticum rhizomaticum	1	+						
Lilium candidum	1					+		+
Lilium carniolicum ssp. albanicum	15					+		+
Lilium chalconicum	21					+		+
Lilium martagon	17					+		+
Lilium rhodopaeum	2				+	+	+	
Limodorum abortivum	14			+				
Limonium antipaxorum	1	+						
Limonium brevipetiolatum	4	+						
Limonium carpathum	1	+						
Limonium coronense	1	+						
Limonium creticum	1	+						
Limonium doerfleri	2	+						
Limonium frederici	6	+						
Limonium ocyimifolium	4	+						
Limonium phitosianum	1	+						
Limonium pylum	2	+						
Limonium sitiaceum	2	+						
Limonium zaccanthium	1	+						
Limosella aquatica	2							+
Linaria alpina	2							+
Linum aroanium	7				+	+		
Linum flavum ssp. albanicum	9							+
Linum goulmyi	1	+						
Linum gylaricum	2	+						
Linum hellenicum	1	+						
Linum hirsutum ssp. spathulatum	3							+
Linum hologynum	7							+
Linum leucanthum	5	+						
Linum olympicum ssp. athoum	1	+						
Linum phitosianum	1	+						
Linum punctatum ssp. pycnophyllum	9							+
Lippia nodiflora	5							+
Liquidambar orientalis	1					+	+	
Listera ovata	7			+				
Lithodora hispidula ssp. hispidula	8							+
Lithodora zahnii	2	+						
Lithophyllum incrustans	2							+
Lithospermum goulandrionum	2	+						
Lomelosia hymettia	1	+						
Lomelosia polykratis	2				+	+		
Lonicera hellenica	1	+						
Lotus aduncus	1	+						
Ludwigia palustris	1							+
Lygeum spartum	3							+
Lysimachia serpyllifolia	9	+						
Lythrum borysthenicum	2							+
Lythrum thymifolia	1							+
Mabuya aurata	1		+					
Malcolmia flexuosa ssp. naxensis	4							+
Malcolmia graeca ssp. bicolor	8							+
Malcolmia graeca ssp. graeca	5	+						

Malcolmia hydraea	3	+						
Malcolmia macrocalyx	2	+						
Malcolmia nana	4							+
Malcolmia orsiniana ssp. angulifolia	11							+
Marrubium cylleneum	6	+						
Marrubium thessalum	5							+
Marrubium velutinum	15	+						
Matricaria macrotis	1				+	+		
Matricaria tempskyana	4	+						
Medicago heyneana	2				+	+	+	
Medicago strasseri	2	+						
Melampyrum ciliatum	2	+						
Melica rectiflora	14	+						
Melilotus elegans	1							+
Melilotus graecus	8	+						
Mentha suaveolens	1							+
Micromeria hispida	2	+						
Micromeria sphaciota	1	+						
Microsciadium minutum	1							+
Minuartia baldaccii	4							+
Minuartia confusa	9	+						
Minuartia doerfleri	1							+
Minuartia eurytanica	1	+						
Minuartia favargerii	2	+						
Minuartia garckeana	3							+
Minuartia hirsuta ssp. eurytanica	4	+						
Minuartia juniperina	6							+
Minuartia pichleri	3	+						
Minuartia pseudosaxifraga	2	+						
Minuartia saxifraga	1				+			
Minuartia setacea ssp. stojanovii	3							+
Minuartia stellata	13							+
Minuartia verna	3	+						
Minuartia verna ssp. attica	1	+						
Minuartia wettsteinii	1	+						
Moltkia petraea	1							+
Muscari dionysicum	3	+						
Muscari kerkis	1	+						
Muscari macrocarpum	2				+	+	+	
Muscari pulchellum	1	+						
Muscari pulchellum ssp. clepsydroides	4	+						
Muscari pulchellum ssp. pulchellum	1	+						
Muscari spreitzenhoferi	10	+						
Myosotis alpestris ssp. suaveolens	23							+
Myosotis minutiflora	2							+
Myosotis refracta ssp. paucipilosa	3							+
Myosotis solange	1	+						
Myosurus minimus	2							+
Myosurus sessilis	1					+		+
Narcissus poeticus ssp. radiiflorus	8							+
Narthecium scardicum	1				+		+	
Neotinea maculata	7			+				
Neottia nidus-avis	9			+				
Nepeta argolica ssp. argolica	5	+						
Nepeta argolica ssp. malacotrichos	3	+						
Nepeta argolica ssp. vourinensis	1	+						
Nepeta camphorata	1	+						
Nepeta melissifolia	8	+						

Nepeta orphanidea	1	+						
Nepeta parnassica	3	+						
Nepeta scordotis	1	+						
Nepeta spruneri	13							+
Nigella arvensis ssp. brevifolia	4	+						
Nigella arvensis ssp. glauca	2							+
Nigella carpatha	1	+						
Nigella degenii	4	+						
Nigella doerfleri	4	+						
Nigella fumariifolia	3				+	+		
Nigella icarica	1	+						
Nigella stricta	3	+						
Nigritella nigra	4							+
Noaea mucronata	1				+	+		
Nonea cesatiana	2	+						
Odontites glutinosa	2							+
Odontites linkii ssp. cretica	4	+						
Odontites linkii ssp. linkii	4	+						
Oenanthe tenuifolia	2				+	+	+	
Omphalodes luciliae ssp. scopulorum	8							+
Onobrychis alba ssp. calcarea	5							+
Onobrychis aliacmonia	1	+						
Onobrychis ebenoides	10	+						
Onobrychis montana ssp. macrocarpa	4	+						
Onobrychis montana ssp. scardica	11							+
Onobrychis sphaciatica	1	+						
Ononis spinosa ssp. diacantha	4	+						
Ononis verae	2	+						
Onopordum bracteatum ssp. bracteatum	1							+
Onopordum bracteatum ssp. creticum	1	+						
Onopordum bracteatum ssp. myriacanthum	2	+						
Onopordum laconicum	3	+						
Onopordum majorii	3	+						
Onopordum messeniaceum	2	+						
Onopordum rhodense	1	+						
Onopordum sibthorpianum	2	+						
Onosma elegantissimum	1	+						
Onosma erecta ssp. erecta	9	+						
Onosma erecta ssp. malickyi	5	+						
Onosma euboica	1	+						
Onosma graeca	5							+
Onosma heterophylla	15				+	+	+	
Onosma kaheirei	4	+						
Onosma leptantha	1	+						
Onosma paradoxum	1	+						
Onosma pygmaeum	6	+						
Onosma sangiasence	1	+						
Onosma spruneri	1	+						
Onosma stellulata	2							+
Onosma visianii	3				+	+	+	
Ophioglossum vulgatum	6							+
Ophrys argolica	1	+						
Ophrys basilissa	3	+						
Ophrys bombyliflora	5			+				
Ophrys bucephala	2	+						
Ophrys candica	2			+				
Ophrys doerfleri	4	+						

Ophrys ferrum-equinum	3			+				
Ophrys ferrum-equinum ssp. ferrum-equinum	4			+				
Ophrys fusca	7			+				
Ophrys holosericea	1			+				
Ophrys insectifera	1			+				
Ophrys lesbis	1	+						
Ophrys lutea	3			+				
Ophrys lutea ssp. minor	3			+				
Ophrys minutula	2	+						
Ophrys reinholdii	4			+				
Ophrys scolopax	3			+				
Ophrys scolopax ssp. cornuta	3							+
Ophrys sitiaca	1	+						
Ophrys sphegodes ssp. cretensis	2	+						
Ophrys sphegodes ssp. hellenae	2	+						
Ophrys spruneri	2	+						
Ophrys tenthredinifera	4			+				
Ophrys umbilicata ssp. rhodia	2	+						
Orchis anatolica ssp. anatolica	3			+				
Orchis anatolica ssp. sitiaca	2	+						
Orchis collina	1			+				
Orchis coriophora	2			+				
Orchis coriophora ssp. fragrans	1			+				
Orchis italica	3			+				
Orchis laxiflora ssp. palustris	6							+
Orchis mascula	3			+				
Orchis morio	6			+				
Orchis pallens	10			+				
Orchis papilionacea	5			+				
Orchis papilionacea ssp. heroica	3			+				
Orchis prisca	3	+						
Orchis provincialis	5			+				
Orchis quadripunctata	5			+				
Orchis sancta	7			+				
Orchis simia	5			+				
Orchis tridentata	4			+				
Orchis ustulata	4							+
Origanum lirium	1	+						
Origanum microphyllum	2	+						
Origanum scabrum	4	+						
Origanum tournefortii	4	+						
Origanum vetteri	1	+						
Orlaya daucorlaya	4							+
Ornithogalum atticum	2	+						
Ornithogalum brevistylum	1							+
Ornithogalum bucheanum	1							+
Ornithogalum collinum	1	+						
Ornithogalum creticum	12	+						
Ornithogalum fibriatum ssp. gracilipes	1	+						
Ornithogalum kochii	2							+
Ornithogalum oligophyllum	20							+
Ornithogalum prasinantherum	5	+						
Ornithogalum refractum	7							+
Ornithogalum sphaerolobum	1	+						
Orobancha baumanniorum	4	+						
Orobancha pancicii	1							+
Orobancha rechingeri	5					+		+

<i>Osmunda regalis</i>	2							+
<i>Oxytropis prenja</i>	1							+
<i>Oxytropis purpurea</i>	4				+	+	+	
<i>Padina pavonica</i>	5							+
<i>Paenonia clusii</i> ssp. <i>clusii</i>	3	+						
<i>Paenonia mascula</i> ssp. <i>hellenica</i>	7	+						
<i>Paenonia mascula</i> ssp. <i>icarica</i>	1	+						
<i>Paenonia mascula</i> ssp. <i>russi</i>	2							+
<i>Paenonia peregrina</i>	1							+
<i>Pancretium maritimum</i>	34							+
<i>Papaver gracile</i>	1							+
<i>Papaver nigrotinctum</i>	4				+	+	+	
<i>Paracaryum lithospermifolium</i> ssp. <i>cariense</i>	1				+	+		
<i>Parietaria cretica</i>	5							+
<i>Paronychia albanica</i> ssp. <i>albanica</i>	1							+
<i>Paronychia albanica</i> ssp. <i>graeca</i>	10	+						
<i>Paronychia macedonica</i>	9							+
<i>Paronychia polygonifolia</i>	4							+
<i>Paronychia rechingeri</i>	6					+		+
<i>Pedicularis brachyodonta</i> ssp. <i>grisebachii</i>	1							+
<i>Pedicularis brachyodonta</i> ssp. <i>moesiaca</i>	5							+
<i>Pedicularis friderici-augusti</i>	3							+
<i>Pedicularis graeca</i>	12							+
<i>Pedicularis leucodon</i> ssp. <i>leucodon</i>	4							+
<i>Pedicularis olympica</i>	3				+		+	
<i>Pedicularis orthantha</i>	2							+
<i>Pedicularis petiolaris</i>	2							+
<i>Periploca angustifolia</i>	2							+
<i>Petromarula pinnata</i>	22	+						
<i>Petrorhagia armerioides</i>	4							+
<i>Petrorhagia candica</i>	2	+						
<i>Petrorhagia dianthoides</i>	3	+						
<i>Petrorhagia fasciculata</i>	2	+						
<i>Petrorhagia glumacea</i> ssp. <i>glumacea</i>	3	+						
<i>Petrorhagia glumacea</i> ssp. <i>orientalis</i>	4	+						
<i>Petrorhagia graminea</i>	4	+						
<i>Petrorhagia grandiflora</i>	1	+						
<i>Petrorhagia illyrica</i> ssp. <i>illyrica</i>	1							+
<i>Petrorhagia illyrica</i> ssp. <i>taygetea</i>	4	+						
<i>Petrorhagia obcordata</i> ssp. <i>epirotica</i>	4							+
<i>Petrorhagia obcordata</i> ssp. <i>obcordata</i>	4	+						
<i>Petrorhagia phthiotica</i>	2	+						
<i>Peucedanum achaicum</i>	1	+						
<i>Peucedanum aequiradium</i>	1							+
<i>Peucedanum lavrentiadis</i>	1							+
<i>Peucedanum longifolium</i>	4							+
<i>Peucedanum officinale</i>	2							+
<i>Peucedanum oligophyllum</i>	5							+
<i>Peucedanum stridii</i>	5	+						
<i>Peucedanum vourinense</i>	1	+						
<i>Phagnalon methaneum</i>	1	+						
<i>Phagnalon pygmaeum</i>	2	+						
<i>Phleum crypsoides</i> ssp. <i>crypsoides</i>	3	+						
<i>Phlomis floccosa</i>	1				+	+		
<i>Phlomis lanata</i>	9	+						
<i>Phlomis pichleri</i>	2	+						
<i>Picea abies</i> ssp. <i>abies</i>	3					+		+

Pilularia minuta	2		+					
Pimpinella pretenderis	4	+						
Pimpinella saxifraga	1							+
Pimpinella tragus ssp. depressa	2	+						
Pimpinella tragus ssp. polyclada	8							+
Pinguicula balcanica ssp. balcanica	5							+
Pinguicula crystallina ssp. hirtiflora	21		+					
Pinus heldreichii	8							+
Pinus peuce	5					+		+
Pisum graecum	2	+						
Plantago atrata ssp. graeca	17	+						
Plantago bellardii ssp. deflexa	1	+						
Plantago cretica	1	+						
Plantago media ssp. pindica	9							+
Platanthera bifolia	5							+
Platanthera chlorantha	7							+
Poa cephalonica	1	+						
Poa dolosa	2				+		+	
Poa glauca ssp. frearitis	1	+						
Poa hybrida	1							+
Poa media	5							+
Poa ophiolithica	4	+						
Poa pelasgis	2							+
Poa thessala	31					+		+
Poa trichophylla	5	+						
Polygala alpestris ssp. croatica	6							+
Polygala cristagalli	3	+						
Polygala helenae	1	+						
Polygala nicaeensis ssp. tomentella	4	+						
Polygala subuniflora	1	+						
Polygala venulosa	2							+
Polygonum icaricum	4	+						
Polygonum idaeum	3	+						
Posidonia oceanica	20							+
Potamogeton coloratus	1							+
Potentilla apennina ssp. stoianovii	1							+
Potentilla arcadiensis	1	+						
Potentilla aurea ssp. chrysocraspeda	3							+
Potentilla cinerea	2							+
Potentilla deorum	2	+						
Potentilla geoides ssp. geoides	3							+
Potentilla geoides ssp. halacsyana	1	+						
Potentilla geoides ssp. longisepala	1	+						
Procopiana cretica	1	+						
Prunella cretensis	2	+						
Pteris dentata	1				+	+	+	
Pteris vittata	3				+			
Pterocephalus brevis	1				+	+	+	
Pterocephalus perennis ssp. bellidifolius	4							+
Pterocephalus perennis ssp. perennis	21	+						
Pterocephalus pinardii	2				+	+		
Ptilostemon chamaepeuce	1	+						
Ptilostemon gnaphaloides ssp. pseudofruticosus	3	+						
Ptilotrichum cyclocarpum ssp. cyclocarpum	3							+
Ptilotrichum cyclocarpum ssp. pindicum	4							+
Puccinellia festuciformis ssp. convoluta	1							+

Quercus euboica	1	+						
Ramonda nathaliae	4					+	+	
Ramonda serbica	4				+	+	+	
Ranunculus asiaticus	3							+
Ranunculus baudotii	2							+
Ranunculus cacumunis	1	+						
Ranunculus creticus	5				+	+	+	
Ranunculus cupreus	3	+						
Ranunculus ficarioides	1				+	+	+	
Ranunculus fontanus	4		+					
Ranunculus incomparabilis	2							+
Ranunculus milii	3	+						
Ranunculus radinotrichus	1	+						
Ranunculus subhomophyllus	5	+						
Ranunculus thasius	3	+						
Ranunculus trichophyllus	1							+
Reseda tymphaea	1	+						
Rhamnus pumilus	1							+
Rhamnus saxatilis ssp. prunifolius	6							+
Rhamnus sibthorpianus	10	+						
Rhinanthus melampyroides	1							+
Rhinanthus minor	2							+
Rhinanthus pindicus	2				+	+	+	
Rhinanthus pubescens	12	+						
Rhinanthus sintenisii	3	+						
Rhododendron luteum	1					+		+
Ricotia cretica	6	+						
Ricotia isatoides	1	+						
Rindera graeca	11	+						
Romulea tempskyana	2				+	+	+	
Rorippa icarica	1	+						
Rosa arvensis	13				+			
Rumex balkanicus	1							+
Ruta chalepensis ssp. fumariifolia	2	+						
Ruta montana	1							+
Saccharum spontaneum	1							+
Salicornia patula	1							+
Salsola aegaea	10	+						
Salsola carpatha	3	+						
Salvia eichleriana	1	+						
Salvia pomifera ssp. pomifera	2	+						
Salvia teddii	2	+						
Salvinia natans	17				+	+		
Sambucus racemosa	2					+		+
Sanguisorba cretica	3	+						
Saponaria chlorifolia	1				+		+	
Saponaria jageli	1	+						
Saponaria sicala ssp. intermedia	1							+
Sargassum accinarium	1							+
Satureja horvatii ssp. macrophylla	6	+						
Satureja icarica	1	+						
Satureja montana ssp. macedonica	2	+						
Satureja parnassica ssp. athoa	1	+						
Satureja parnassica ssp. parnassica	9	+						
Satureja pilosa	3							+
Satureja spinosa	5							+
Satureja taygetea	1	+						
Saxifraga adscendens ssp. discolor	2							+

Saxifraga aizoides	1							+
Saxifraga ferdinandi-coburgi	4							+
Saxifraga glabella	3					+		+
Saxifraga juniperifolia ssp. sancta	2							+
Saxifraga marginata	1					+		+
Saxifraga pedemontana ssp. cymosa	2							+
Saxifraga porophylla ssp. frederici-augusti	3							+
Saxifraga porophylla ssp. grisebachii	6							+
Saxifraga rotundifolia ssp. chrysospleniiifolia	17						+	
Saxifraga rotundifolia ssp. taygetea	12							+
Saxifraga sempervivum	17							+
Saxifraga sibthorpii	6							+
Saxifraga stellaris ssp. alpigena	2							+
Saxifraga sibirnyi	3							+
Scabiosa albocincta	5	+						
Scabiosa crenata ssp. breviscapa	2	+						
Scabiosa crenata ssp. dallaportae	1	+						
Scabiosa epirota	1				+	+		
Scabiosa graminifolia ssp. graminifolia	1							+
Scabiosa graminifolia ssp. rhodopensis	1							+
Scabiosa hymettia	2	+						
Scabiosa minoana ssp. asterusica	1	+						
Scabiosa minoana ssp. minoana	2	+						
Scabiosa sphaciotica	2	+						
Scabiosa taygetea ssp. portae	4							+
Scabiosa taygetea ssp. taygetea	11							+
Scabiosa tenuis	1							+
Scabiosa variifolia	3				+			
Scaligeria moreana	2	+						
Scariola alpestris	3	+						
Scilla messeniaca	2	+						
Scilla nana	2	+						
Scilla reuteri	4	+						
Scorzonera austriaca	1							+
Scorzonera cretica	8	+						
Scorzonera crocifolia	11	+						
Scorzonera doriae	3				+	+	+	
Scorzonera eximia	4	+						
Scorzonera idaea	2	+						
Scorzonera purpurea ssp. peristerica	8	+						
Scorzonera purpurea ssp. rosea	8							+
Scorzonera scyria	1	+						
Scorzonera serpentinica	1	+						
Scrophularia aestivalis	9							+
Scrophularia heterophylla	11							+
Scrophularia laciniata	21							+
Scrophularia myriophylla	4				+			
Scrophularia spinulescens	1	+						
Scrophularia taygetea	3	+						
Scutellaria albida ssp. vacillans	1	+						
Scutellaria goulimii	2	+						
Scutellaria hirta	2	+						
Scutellaria naxensis	1				+		+	
Scutellaria orientalis ssp. alpina	1							+
Scutellaria rubicunda ssp. cephalonica	1	+						
Scutellaria rubicunda ssp. icarica	3	+						

Scutellaria rubicunda ssp. rupestris	4	+						
Scutellaria rupestris ssp. adenotricha	9							+
Scutellaria rupestris ssp. olympica	2	+						
Scutellaria rupestris ssp. parnassica	10	+						
Scutellaria rupestris ssp. rechingeri	1	+						
Scutellaria sieberi	17	+						
Scutellaria sporadum	1	+						
Securigera globosa	10	+						
Sedum apoleipon	9	+						
Sedum atratum	2							+
Sedum creticum	8	+						
Sedum delicum	3	+						
Sedum hierapetrae	1	+						
Sedum praesidis	10	+						
Sedum stefco	2							+
Sedum tristriatum	2	+						
Sedum tuberiferum	2							+
Sedum tymphaeum	3	+						
Sempervivum ciliosum	2				+	+	+	
Sempervivum kindingeri	2				+	+	+	
Sempervivum marmoreum	20				+	+	+	
Sempervivum reginae-amaliae	6	+						
Senecio abrotanifolius ssp. carpathicus	2							+
Senecio bicolor	6							+
Senecio doronicum	1							+
Senecio eubaeus	2	+						
Senecio fruticosus	3	+						
Senecio gnaphalodes	3	+						
Senecio scopoli	4							+
Senecio subalpinus	3							+
Senecio thapsoides	7							+
Senecio thapsoides ssp. thapsoides	1							+
Serapias cordigera	2			+				
Serapias lingua	4			+				
Serapias vomeracea ssp. laxiflora	3			+				
Serapias vomeracea ssp. orientalis	1			+				
Serapias vomeracea ssp. vomeracea	1			+				
Serratula cichoracea ssp. cretica	1	+						
Seseli aroanicum	1	+						
Seseli gummiferum ssp. crithmifolium	5	+						
Seseli libanotis ssp. libanotis	1							+
Seseli parnassicum	5	+						
Sesleria coerulans	2							+
Sesleria doerfleri	3	+						
Sesleria rigida ssp. achtarovii	4							+
Sesleria taygetea	2	+						
Sesleria tenerrima	17							+
Sesleria vaginalis	20	+						
Sideritis clandestina ssp. clandestina	2	+						
Sideritis clandestina ssp. cyllenea	6	+						
Sideritis clandestina ssp. peloponnesiaca	5	+						
Sideritis euboea	2	+						
Sideritis perfoliata ssp. athoa	2	+						
Sideritis perfoliata ssp. perfoliata	2				+	+	+	
Sideritis raeseri ssp. attica	2	+						
Sideritis raeseri ssp. raeseri	15							+
Sideritis scardica	15							+
Sideritis sipylea	3							+

<i>Sideritis syriaca</i> ssp. <i>syriaca</i>	5	+						
<i>Silene adelphiae</i>	1	+						
<i>Silene ammophila</i> ssp. <i>ammophila</i>	1	+						
<i>Silene ammophila</i> ssp. <i>carpathae</i>	2	+						
<i>Silene antri-jovis</i>	4	+						
<i>Silene asterias</i>	5							+
<i>Silene auriculata</i>	8	+						
<i>Silene auriculata</i> ssp. <i>auriculata</i>	6	+						
<i>Silene balcanica</i>	5							+
<i>Silene barbeyana</i>	4	+						
<i>Silene caesia</i>	16							+
<i>Silene cephalonica</i>	1	+						
<i>Silene chromodonta</i>	3							+
<i>Silene congesta</i> ssp. <i>moreana</i>	7	+						
<i>Silene conglomeratica</i>	1	+						
<i>Silene conica</i> ssp. <i>sartorii</i>	2	+						
<i>Silene corinthiaca</i>	1	+						
<i>Silene cythnia</i>	4	+						
<i>Silene damboldtiana</i>	8	+						
<i>Silene dionysii</i>	2	+						
<i>Silene dirphyia</i>	1	+						
<i>Silene echinosperma</i>	2	+						
<i>Silene fabaria</i>	6							+
<i>Silene fabarioides</i>	9							+
<i>Silene goulimyi</i>	1	+						
<i>Silene haussknechtii</i>	5	+						
<i>Silene insularis</i>	1	+						
<i>Silene integripetala</i>	4	+						
<i>Silene integripetala</i> ssp. <i>greuteri</i>	2	+						
<i>Silene intonsa</i>	1	+						
<i>Silene ionica</i>	2	+						
<i>Silene laconica</i>	1	+						
<i>Silene leptoclada</i>	1				+			
<i>Silene linifolia</i> ssp. <i>sporadum</i>	2	+						
<i>Silene macrodonta</i>	1				+	+		
<i>Silene marschallii</i>	2				+	+	+	
<i>Silene multicaulis</i> ssp. <i>cretica</i>	1	+						
<i>Silene multicaulis</i> ssp. <i>genistifolia</i>	10	+						
<i>Silene oligantha</i>	2	+						
<i>Silene parnassica</i>	8							+
<i>Silene pindicola</i>	9	+						
<i>Silene pinetorum</i>	2	+						
<i>Silene radicata</i> ssp. <i>radicata</i>	32							+
<i>Silene radicata</i> ssp. <i>rechingeri</i>	6	+						
<i>Silene roemerii</i>	19							+
<i>Silene salamandra</i>	2	+						
<i>Silene samia</i>	1	+						
<i>Silene saxifraga</i>	3							+
<i>Silene schwarzenbergeri</i>	4				+		+	
<i>Silene sieberi</i>	4	+						
<i>Silene spinescens</i>	3	+						
<i>Silene squamigera</i>	2				+	+		
<i>Silene succulenta</i> ssp. <i>succulenta</i>	3				+	+		
<i>Silene taygetea</i>	1	+						
<i>Silene thessalonica</i> ssp. <i>dictaea</i>	1	+						
<i>Silene thessalonica</i> ssp. <i>thessalonica</i>	8	+						
<i>Silene ungeri</i>	7	+						
<i>Silene urvillei</i>	3				+	+		

<i>Silene variegata</i>	3	+						
<i>Silene vulgaris</i> ssp. <i>suffrutescens</i>	3	+						
<i>Silene waldsteinii</i>	9							+
<i>Siphonostegia syriaca</i>	1				+	+		
<i>Smyrnum orphanidis</i>	1	+						
<i>Soldanella pelia</i>	1	+						
<i>Soldanella pindicola</i>	7				+	+	+	
<i>Solenanthus stamineus</i>	3				+	+	+	
<i>Solenopsis minuta</i> ssp. <i>annua</i>	3	+						
<i>Sorbus chamaemespilus</i>	3							+
<i>Sorghum bicolor</i>	1							+
<i>Spiranthes spiralis</i>	1			+				
<i>Spirodela polyrhiza</i>	5							+
<i>Stachys arvensis</i>	1							+
<i>Stachys balcanica</i>	3							+
<i>Stachys candida</i>	3	+						
<i>Stachys canescens</i>	3	+						
<i>Stachys chrysantha</i>	6	+						
<i>Stachys cretica</i> ssp. <i>cassia</i>	6							+
<i>Stachys cretica</i> ssp. <i>lesbiaca</i>	1							+
<i>Stachys cretica</i> ssp. <i>smyrnaea</i>	1							+
<i>Stachys euboica</i>	1	+						
<i>Stachys goulimyi</i>	1	+						
<i>Stachys ionica</i>	1	+						
<i>Stachys iva</i>	3							+
<i>Stachys leucoglossa</i>	3							+
<i>Stachys mucronata</i>	4	+						
<i>Stachys officinalis</i>	4							+
<i>Stachys pangaea</i>	1	+						
<i>Stachys parolinii</i>	2	+						
<i>Stachys plumosa</i>	11							+
<i>Stachys recta</i> ssp. <i>baldaccii</i>	3							+
<i>Stachys recta</i> ssp. <i>olympica</i>	2	+						
<i>Stachys recta</i> ssp. <i>recta</i>	2							+
<i>Stachys recta</i> ssp. <i>subcrenata</i>	1							+
<i>Stachys scardica</i>	8							+
<i>Stachys spinosa</i>	6	+						
<i>Stachys spinulosa</i>	1							+
<i>Stachys spreitzenhoferi</i> ssp. <i>spreitzenhoferi</i>	2	+						
<i>Stachys spreitzenhoferi</i> ssp. <i>virella</i>	1	+						
<i>Stachys spruneri</i>	3	+						
<i>Stachys swainsonii</i> ssp. <i>argolica</i>	2	+						
<i>Stachys swainsonii</i> ssp. <i>swainsonii</i>	2	+						
<i>Stachys tetragona</i>	3	+						
<i>Stachys thirkei</i>	1							+
<i>Stachys tournefortii</i>	1				+	+	+	
<i>Stachys virgata</i>	1	+						
<i>Staehelina fruticosa</i>	11	+						
<i>Staehelina petiolata</i>	18	+						
<i>Stellaria pallida</i>	1							+
<i>Stellaria uliginosa</i>	3							+
<i>Sternbergia greuteriana</i>	3	+						
<i>Stipa lesingiana</i> ssp. <i>cyllenaea</i>	1	+						
<i>Strangweia spicata</i>	2	+						
<i>Symphyandra samothracica</i>	1	+						
<i>Symphyandra sporadum</i>	1	+						
<i>Symphytum anatolicum</i>	3							+

Symphytum creticum	8	+						
Symphytum davisii	2	+						
Symphytum icaricum	1	+						
Symphytum insulare	3	+						
Symphytum naxicola	1	+						
Tamarix smyrnensis	1							+
Taraxacum albomarginatum	3	+						
Taraxacum amborum	2	+						
Taraxacum aznavourii	1							+
Taraxacum copidophylloides	3	+						
Taraxacum cylleneum	5	+						
Taraxacum deorum	2	+						
Taraxacum fibratum	2	+						
Taraxacum fragosum	3	+						
Taraxacum gionense	3	+						
Taraxacum gracilens	7							+
Taraxacum graecofontanum	9	+						
Taraxacum molybdocephalum	8	+						
Taraxacum nudum	1	+						
Taraxacum pindicola	1							+
Taraxacum protervum	5	+						
Taraxacum thessalicum	2	+						
Telekia speciosa	1							+
Telephium imperati ssp. pauciflorum	5	+						
Teucrium microphyllum	1	+						
Teucrium alpestre	6	+						
Teucrium aroanium	4	+						
Teucrium brevifolium	9							+
Teucrium chamaedrys ssp. lydium	1							+
Teucrium chamaedrys ssp. olympicum	3	+						
Teucrium cuneifolium	3	+						
Teucrium divaricatum ssp. athoum	2	+						
Teucrium flavum	1							+
Teucrium francisci-wernerii	3	+						
Teucrium gracile	3	+						
Teucrium halacsyanum	2	+						
Teucrium microphyllum	5	+						
Thalictrum lucidum	1							+
Thalictrum orientale	2			+	+	+		
Thamnosciadium junceum	7	+						
Thesium alpinum	2							+
Thesium brachyphyllum	2			+	+			
Thesium parnassi	16							+
Thesium vlachorum	1	+						
Thlaspi bulbosum	3	+						
Thlaspi creticum	3	+						
Thlaspi epirotum	3	+						
Thlaspi graecum	9	+						
Thlaspi kotschyanum	1							+
Thlaspi microphyllum	8							+
Thlaspi tymphaeum	7							+
Thlaspi zaffranii	1	+						
Thymbra calostachya	1	+						
Thymus boissieri	9							+
Thymus degenii	3							+
Thymus dolopicus	2	+						
Thymus holosericeus	2	+						
Thymus laconicus	1	+						

Thymus leucospermus	6	+						
Thymus leucotrichus	16							+
Thymus longicaulis ssp. chaubardii	22							+
Thymus rechingeri ssp. macrocalyx	1	+						
Thymus rechingeri ssp. rechingeri	3	+						
Thymus samius	3	+						
Thymus stojanovii	7							+
Thymus teucrioides ssp. alpinus	6							+
Thymus teucrioides ssp. candilicus	2	+						
Thymus thracicus	14							+
Tordylium aegaeum	4							+
Tordylium hirtocarpum	9					+		+
Trachelium jacquinii ssp. rumelianum	3							+
Tragopogon brevirostris	1	+						
Tragopogon brevirostris ssp. longifolius	1	+						
Tragopogon lassithicus	2	+						
Trapa natans	11				+	+	+	
Trifolium aurantiacum	3	+						
Trifolium badium	3							+
Trifolium barbeyi	1	+						
Trifolium dolopium	1	+						
Trifolium parnassi	22	+						
Trifolium pignanii	23							+
Trifolium pilczii	2							+
Trifolium praetermissum	1	+						
Trifolium spadiceum	2							+
Trigonella rechingeri	6	+						
Trigonella spinosa	2							+
Trinia frigida	12	+						
Trinia glauca ssp. pindica	12							+
Trinia guicciardii	3	+						
Trisetum flavescens ssp. tenue	8							+
Trisetum laconicum	1	+						
Triticum comosum ssp. heldreichii	1	+						
Trollius europaeus	2							+
Tulipa boeotica	1				+		+	
Tulipa cretica	7	+						
Tulipa doerfleri	1	+						
Tulipa goulimyi	4	+						
Tulipa orphanidea	6				+	+	+	
Tulipa saxatilis	7					+		+
Tulipa undulatifolia	1				+		+	
Tunica argentii	1	+						
Typha domingensis	1							+
Umbilicus albido-opacus	2	+						
Utricularia vulgaris	2							+
Valantia aprica	22							+
Valeriana alliariifolia	1				+	+	+	
Valeriana asarifolia	11	+						
Valeriana bertiscea	1				+	+	+	
Valeriana crinii ssp. crinii	1	+						
Valeriana crinii ssp. epirotica	2				+	+	+	
Valeriana montana	1							+
Valeriana officinalis ssp. collina	4							+
Valeriana olenaea	5	+						
Valeriana tripteris	1							+
Valerianella locusta	1							+
Verbascum acaule	2	+						

Verbascum adeliae	1	+						
Verbascum adenanthum	2				+	+	+	
Verbascum aphantulinum	1	+						
Verbascum arcturus	12	+						
Verbascum boissieri	2	+						
Verbascum cylindrocarpum	1	+						
Verbascum cylleneum	1	+						
Verbascum daenzeri	3	+						
Verbascum delphicum	4	+						
Verbascum epixanthinum	17	+						
Verbascum graecum	7							+
Verbascum humile ssp. humile	2							+
Verbascum ikaricum	3	+						
Verbascum levanticum	1				+			
Verbascum longifolium ssp. samaritani	2	+						
Verbascum nigrum ssp. abietinum	1							+
Verbascum orphanideum	1	+						
Verbascum pangaeum	2	+						
Verbascum reiseri	1	+						
Verbascum speciosum ssp. megaphlomos	10	+						
Verbascum spinosum	3	+						
Veronica argute-serrata	1							+
Veronica barrelieri	7							+
Veronica bellidioides	2							+
Veronica chamaedrys ssp. chamaedryoides	23	+					1	
Veronica erinoides	8	+						1
Veronica glauca ssp. glauca	1							+
Veronica glauca ssp. peloponnesiaca	13						1	+
Veronica kavusica	5	+						1
Veronica orsiniana ssp. teucრიoides	5	+						1
Veronica sartoriana	13	+						1
Veronica stamatiadae	1				+		+	1
Veronica thessalica	2							+
Veronica thymifolia	12	+						1
Vicia pinetorum	4	+						1
Vincetoxicum creticum	1	+						1
Vincetoxicum funebre	1							+
Viola aetolica	13							+
Viola alba ssp. thessala	5							+
Viola albanica	6							+
Viola athis	2	+						1
Viola brachyphylla	1	+						1
Viola cephalonica	1	+						1
Viola chelmea	9	+						1
Viola cretica	5	+						1
Viola delphinantha	6				+	+	+	1
Viola dirphyia	1	+						1
Viola doerfleri	1							+
Viola dukadjinica	4							+
Viola epirota	9							+
Viola euboea	2	+						1
Viola eximia	5				+		+	1
Viola fragrans	5	+						1
Viola frondosa	4							+
Viola graeca	10	+						1
Viola grisebachiana	1							+

<i>Viola heldreichiana</i>	1				+	+		1
<i>Viola mercurii</i>	4	+						1
<i>Viola oligyrtia</i>	1	+						1
<i>Viola orphanidis</i>	9							+
<i>Viola palustris</i>	1							+
<i>Viola perinensis</i>	3				+		+	1
<i>Viola phitosiana</i>	5	+						1
<i>Viola poetica</i>	6	+						1
<i>Viola pseudograeca</i>	2	+						1
<i>Viola rauliniana</i>	3							+
<i>Viola rausii</i>	2	+						1
<i>Viola scorpiuroides</i>	4				+	+		1
<i>Viola sfikasiana</i>	1	+						1
<i>Viola stojanowii</i>	4				+	+	+	1
<i>Viola striis-notata</i>	2	+						1
<i>Viola tricolor ssp. macedonica</i>	25					+		+
<i>Viola velutina</i>	2							+
<i>Viola voliotisii</i>	1	+						1
<i>Viola vourinensis</i>	2	+						1
<i>Zostera noltii</i>	1							+
<i>Zygophyllum album</i>	5				+	+		1

Βέρνη = Σύμβαση Βέρνης, 1992

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

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

ΠΔ = 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 (1984), Οδηγία 92/43/ΕΟΚ Παράρτημα IV ή Παράρτημα V.

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

ΠΙΝΑΚΑΣ 2. ΑΛΛΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΖΩΩΝ ΚΑΤΕΓΡΑΜΜΕΝΑ ΣΤΗ ΒΑΣΗ BioGreece' 95

ΘΗΛΑΣΤΙΚΑ (58 spp., 23 ssp.)

Τάξη Insectivora (11 spp., 2 ssp.)

Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Οικ. Erinaceidae					
Erinaceus concolor ¹	60				1,S
E. concolor nesiotes	6		+		1
E. concolor rhodius	1				1,E,S
Οικ. Talpidae					
Talpa caeca	9	K			1,S
Talpa europaea	3	K			1
Talpa stankovici ²	4	K			1,E,S
Οικ. Soricidae					
Crocidura lasia ³	4	R		III	1,S,R
Crocidura leucodon ⁴	1			III	1
Crocidura suaveolens ⁴	23			III	1
Crocidura zimmermanni ⁵	2		+		2
Neomys anomalus	8	K		III	1,S
Sorex minutus	4			III	1,S
Suncus etruscus	6			III	1

Τάξη Chiroptera (15 spp.)

Οικ. Vespertilionidae

Eptesicus serotinus	7	E		II	1,3,4
Myotis daubentoni	4	E		II	3,4
Myotis mystacinus	1	E		II	1,3,4
Myotis nattereri	3	E		II	1,2,3,4
Nyctalus lasiopterus	8	E		II	1,2,3,4,S
Nyctalus leisleri	10	E		II	1,3,4,S
Nyctalus noctula	4	E		II	1,3,4
Pipistrellus kuhli	8	V		II	1,3,4,S
Pipistrellus nathusii	13	E		II	1,3,4,S
Pipistrellus pipistrellus	22	E		III	1,4
Pipistrellus savii	7	E		II	1,3,4,S
Plecotus auritus	4	E		II	1,2,3,4,S
Plecotus austriacus	2	E		II	1,3,4
Vespertilio murinus	7	E		II	1,3,4,S

Οικ. Molossidae

Tadarida teniotis	9	E		II	1,2,3,4,S
-------------------	---	---	--	----	-----------

Τάξη Lagomorpha (1 spp., 4 ssp.)

Οικ. Leporidae

Lepus europaeus	38			III	X
L. europaeus creticus	5		+	III	X
L. europaeus ghigii	2		+	III	R
L. europaeus parnassius	1		+	III	X
Oryctolagus cuniculus cnaeus	1	R	+		X

Τάξη Rodentia (16 spp., 11 ssp.)

Οικ. Sciuridae

Sciurus anomalus	3	V		II	1,3,4,R,S
Sciurus vulgaris	20			III	1,S

Οικ. Gliridae

Dryomys nitedula	6	R		III	1,4,S
D. nitedula wingei	8	R		III	1,4,E,S
Glis glis	9			III	1,S

Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
G. glis argenteus	1	V	+	III	1
G. glis pindicus	13			III	1,E,S
Muscardinus avellanarius	2			III	1,2,4,S
M. avellanarius zeus	2		+	III	1,2,4,S
Οικ. Capromyidae					
Myocastor coypus	4				P
Οικ. Spalacidae					
Microspalax leucodon ⁶	13	V			2
Οικ. Cricetidae					
Cricetulus migratorius	5	E			1,S
Οικ. Arvicolidae					
Clethrionomys glareolus makedonicus	1				E
Microtus epiroticus	5				S
Microtus felteni	1				E
Microtus nivalis	4			III	S
Microtus subterraneus	1				E,S
M. subterraneus dinaricus	1				E,S
Microtus thomasi	14				E,S
Οικ. Muridae					
Acomys minous	4	R	+		
Apodemus flavicollis brauneri	10				E,S
Apodemus flavicollis dietzi	10		+		
A. mystacinus epimelas	15				E
Apodemus sylvaticus creticus ⁷			+		
Micromys minutus brauneri	1				E,S
Mus macedonicus	2				S

Τάξη Carnivora (9 spp., 5 spp.)

Οικ. Canidae

Canis aureus	400	V			4,P
Canis lupus	65	V		II, II	2,3,4,5
Vulpes vulpes hellenica	21		+		

Οικ. Mustelidae

Martes foina	100			III	S
M. foina bunites	13		+	III	
Martes martes	5			III	1,4
Meles meles	68			III	
M. meles arcalus	11	V	+	III	
Mustela nivalis	81			III	1
M. nivalis galinthis	8		+	III	1
Mustela putorius	2			III	1,4
Vormela peregusna	3	K		III	1,2,3,5,S

Οικ. Felidae

Felis silvestris	54			II,II	3,4
F. silvestris cretensis	3	E	+	II,II	3,4

Τάξη Artiodactyla (4 spp., 1 ssp.)

Οικ. Suidae

Sus scrofa	41				X
------------	----	--	--	--	---

Οικ. Cervidae

Cervus elaphus	10	V		III	X
Dama dama	1	V		III	P,R,S

Οικ. Bovidae

Capra aegagrus cretica	2	E	+	II	3,4
Capreolus capreolus	44	V		III	X

Τάξη Cetacea (3 spp.) Οικ. Ziphiidae

Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Ziphius cavirostris	1			II,II	4
Οικ. Delphinidae					
Delphinus delphis	9	V		II,II	1,3,4
Stenella coeruleoalba	5	V		II,II	4

- 1 Παλαιότερα περιλαμβάνονταν στο E. europaeus το οποίο προστατεύεται από τη Σύμβαση της Βέρνης
- 2 Παλαιότερα ανήκε στο T. romana
- 3 Περιλαμβάνει τους πληθυσμούς του ανατολικού Αιγαίου που αναφέρονται ως C. russula
- 4 Περιλαμβάνει τους mainland πληθυσμούς που αναφέρονται ως C. russula
- 4 Περιλαμβάνει τους πληθυσμούς της ενδοχώρας που αναφέρονται ως C. russula
- 5 Περιλαμβάνει τους πληθυσμούς της Κρήτης που αναφέρονται ως C. russula
- 6 Παλαιότερα, αναφερόταν ως Spalax leuuculations as belonging to the nominal subspecicodon το οποίο περιελάμβανε και το S. microphthalmus graecus
- 7 Σύμφωνα με πρόσφατες αναφορές οι πληθυσμοί της Κρήτης ανήκουν στο Apodemus sylvaticus sylvaticuse nominal.

ΕΠΙΕΤΑ (44spp., 30ssp)

Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Τάξη Testudines (1 sp.)					
Chelonia mydas	3	E		II,I	1,2,3,4,5

Τάξη Squamata (43 spp., 30 spp.)

Υπόταξη Sauria (25 spp., 26 spp.)

Οικ. Gekkonidae

Cyrtodactylus kotschy	51			II	1,3
C. kotschy bartoni	4		+	IIII	1,3
C. kotschy bibroni	25			II	1,3,E,P,S
C. kotschy kalypsae	1		+	II	1,3,R
C. kotschy kotschy	1		+	II	1,3,R
C. kotschy oertzeni	1		+	II	1,3,R
C. kotschy saronicus	1		+	II	1,3
C. kotschy wettsteini	1		+	II	1,3,R
Hemidactylus turcicus	53			III	1
Tarentola mauritanica	6			III	1
T. mauritanica fascicularis	3			III	1,E,R,S

Οικ. Agamidae

Agama stellio	12			II	1,3,4,P,S
---------------	----	--	--	----	-----------

Οικ. Chamaeleonidae

Chamaeleo chamaeleon	4	R		II,II	1,3,4,P
----------------------	---	---	--	-------	---------

Οικ. Anguidae

Anguis cephalonicus	20		+	III	
Anguis fragilis	25			III	1
Ophisaurus apodus	53			II	4

Οικ. Scincidae

Ablepharus kitaibelii	70			II	3,4
A. kitaibelii fabichi	1		+	II	3,4,R
Chalcides ocellatus	26			II	1,4
Ophiomorus punctatissimus	15			II	1,4,E,S

Οικ. Lacertidae

Algyroides moreoticus	21		+	II	1,4
Algyroides nigropunctatus	21			II	1,4,E,S
A. nigropunctatus kephallithiacius	2		+	II	1,4,R
Lacerta agilis	5			II	3,4,P,S
Lacerta anatolica aegaea	3			III	E,R,S
Lacerta graeca	16		+	II	1,4
Lacerta oertzeni oertzeni	1		+	III	
Lacerta oertzeni pelagiana	1			III	E,R,S

Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Lacerta praticola	1			III	R,S
Lacerta trilineata	108			II	1,4
L. trilineata polylepidota	14		+	II	1,4
Lacerta viridis	54			II	1,4
Ophisops elegans	18			II	1,4,S
Podarcis erhardii	41			II	1,4,E
P. erhardii amorgensis	2		+	II	1,4,R
P. erhardii cretensis	4		+	II	1,4
P. erhardii elaphonisii	1		+	II	1,4,R
P. erhardii kinarensis	1		+	II	1,4,R
P. erhardii leukaorii	1		+	II	1,4
P. erhardii levithensis	1		+	II	1,4,R
P. erhardii livadiaca	10		+	II	1,4
P. erhardii mykonensis	2		+	II	1,4
P. erhardii naxensis	1		+	II	1,4
P. erhardii schiebeli	1		+	II	1,4,R
Podarcis gaigeae	1		+	III	R
Podarcis milensis	4		+	II	1,4,R
Podarcis muralis	46			II	1,4
P. muralis albanica	1			II	1,4,E,S
Podarcis peloponnesiaca	28		+	II	1,4
Podarcis taurica	15			II	1,4,S
P. taurica ionica	38			II	1,4,E,S

Υπόταξη Serpentes (18 spp., 4 ssp.)

Οικ. Typhlopidae

Typhlops vermicularis	25			III	
-----------------------	----	--	--	-----	--

Οικ. Boidae

Eryx jaculus	19			III,II	S
E. jaculus turcicus	1			III,II	S

Οικ. Colubridae

Coluber caspius	30			III	4,S
Coluber gemonensis	61			II	1,E,S
Coluber jugularis	4			II	1,4,S
Coluber najadum	53			II	1,4
Coluber nummifer	3			III	4,R,S
Coronella austriaca	29			II	1,3,4
Eirenis modestus	5			III	R,S
Elaphe longissima	21			II	1,3,4
Malpolon monspessulanus	62			III	1
Natrix natrix	70			II	1
Natrix tessellata	61			II	1,3,4
Telescopus fallax	43			II	1,4
T. fallax multisquamatus	1		+	II	1,4,R
T. fallax pallidus	16		+	II	1,4
T. fallax rhodicus	2		+	II	1,4,R

Οικ. Viperidae

Vipera ammodytes	114			II	4
Vipera berus	3			III	S
Vipera xanthina	7			II	3,4,S

Υπόταξη Amphisbaenia (1 sp.)

Οικ. Amphisbaenidae

Blanus strauchi	2	R		III	R,S
-----------------	---	---	--	-----	-----

ΑΜΦΙΒΙΑ (13 spp., 3 ssp.)p.)

Τάξη Urodela (3 spp., 2 ssp.)

Οικ. Salamandridae

Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
<i>Salamandra salamandra</i>	35			III	1
<i>Triturus alpestris</i>	15			III	1,P,S
<i>T. alpestris veluchiensis</i>	3		+	III	1,P
<i>Triturus vulgaris</i>	12			III	
<i>T. vulgaris graecus</i>	8			III	1,E,S

Τάξη Anura (10 spp., 1 ssp.)

Οικ. Bufonidae

<i>Bufo bufo</i>	47			III	1
<i>Bufo viridis</i>	94			II	1,3,4
Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Οικ. Hylidae					
<i>Hyla arborea</i>	76			II	1,3,4
<i>H. arborea cretensis</i>	21		+	II	1,3,4

Οικ. Pelobatidae

<i>Pelobates syriacus</i>	11			II	1,3,4,P
---------------------------	----	--	--	----	---------

Οικ. Ranidae

<i>Rana balcanica</i>	97				E,S
<i>Rana dalmatina</i>	33			II	1,3,4
<i>Rana epeirotica</i>	14			III	E,S
<i>Rana graeca</i>	41			III	1,4,E,S
<i>Rana ridibunda</i>	6			III	4,S
<i>Rana temporaria</i>	6			III	4,S

ΨΑΡΙΑ (32spp. 17ssp)

Chondrichthyes

Τάξη Hexanchiformes (2 spp.)

Οικ. Hexanchidae

<i>Hepranchias perlo</i>	1				1
<i>Hexanchus griseus</i>	1				1

Τάξη Torpediniformes (1 sp.)

Οικ. Torpedinidae

<i>Torpedo nobiliana</i>	1				1
--------------------------	---	--	--	--	---

Τάξη Myliobatiformes (1 sp.)

Οικ. Mobulidae

<i>Mobula mobular</i>	2				1
-----------------------	---	--	--	--	---

Osteichthyes

Τάξη Salmoniformes (1 sp., 1 ssp.)

Οικ. Salmonidae

<i>Salmo trutta</i>	1	R/V/E			3,X
<i>S. trutta dentex</i>	1	R/V/E			3,X

Τάξη Cypriniformes (12 spp., 16 ssp.)

Οικ. Cyprinidae

<i>Alburnooides bipunctatus</i>					
<i>A. bipunctatus ohridanus</i>	5			III	3
<i>A. bipunctatus strymonicus</i>	10			III	3
<i>A bipunctatus thessalicus</i>	6		+	III	3
<i>Alburnus alburnus</i>					
<i>A. alburnus macedonicus</i>	2	L/V			E
<i>A. alburnus strumicae</i>	3	L/V			E
<i>A. alburnus thessalicus</i>	3	L/V	+		
<i>Barbus barbus</i>					

Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
B. barbus macedonicus	1	L/V			E
B. barbus thessalus	3	L/V	+		
Chondrostoma prespensis	1				E
Chondrostoma vardarensis	16	L/V			E
Gobio gobio					
G. gobio balcanicus	3				E
G. gobio bulgaricus	1				E
G. gobio feraensis	1		+		
Gobio kessleri banareseui	2	R/V		III	E
Leuciscus cephalus	15				
L. cephalus macedonicus	1	L/V			E
L. cephalus peloponnensis	6	L/V	+		
L. cephalus vardarensis	15	L/V			E
Leuciscus svallize	6			III	
Pachychilon macedonicus	6	L/V			E
Pachychilon pictus	4			III	E
Rutilus rutilus vegariticus	4		+		
Scardinius acarnanicus	6		+		
Vimba melanops	8	R/E			E
Οικ. Cobitidae					
Orthrias barbatulus vardarensis	1	V			E
Orthrias brandti	8	L/V			E
Orthriass pindus	4		+		
Οικ. Siluridae					
Silurus glanis	1			III	3

Τάξη Lampridiformes (1 sp.)

Οικ. Trachipteridae

Zu cristatus	1				1
--------------	---	--	--	--	---

Τάξη Gasterosteiformes (3 spp.)

Οικ. Gasterosteidae

Gasterosteus aculeatus	6				3
Pungitius helleenicus	1	E	+	III	1
Pungitius platygaster	1	R		III	1

Τάξη Syngnathiformes (1 sp.)

Οικ. Syngnathidae

Syngnathus abaster	26			III	
--------------------	----	--	--	-----	--

Τάξη Perciformes (10 spp.)

Οικ. Blenniidae

Salaria fluviatilis	16			III	3
---------------------	----	--	--	-----	---

Οικ. Gobiidae

Economidichthys trichonis	3	L/V	+		2
Knipowitschia goerneri	2	E	+		
Knipowitschia milleri	1	V	+		
Knipowitschia panizae	1				P
Knipowitschia thessala	2	V	+	III	2
Proterorhinus marmoratus	3	L/E		III	1,E
Sparisoma cretense	1				1
Xyrichthys novacula	1				1
Zosterisessor ophiocephalus	2			III	

ΑΣΠΙΟΝΔΥΛΑ**ASCIDIA (1 sp.)sp.)**

Microcosmus sulcatus	1				6
----------------------	---	--	--	--	---

ECHINODERMATA (4 spp.)

Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Arbacia lixula	1				6
Centrostephanus longispinus	1				4,7
Paracentrotus lividus	8				5,6,7
Sphaerechinus granularis	1				6

INSECTA (646spp.)**Diplura (1 sp.)**

Troglodytes hauseri	1		+		
---------------------	---	--	---	--	--

Odonata (8 spp.)

Anax imperator	2				1
Cordulegaster charpentieri	2				9
Cordulegaster heros	2				3,7,9
Epallage fatima	6				9
Gomphus vulgatissimus	2				3,7,9
Platycnemis pennipes	9				9
Pyrhosoma nymphula	1				9
Stylurus flavipes	2			II	2, 4, 7, 8, 9

Orthoptera (97 spp.)

Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Οικ. Tettigoniidae					
Acrometopa cretensis	4		+		
Anadrymadusa brevipennis	5		+		
Anadrymadusa ornatipennis	1		+		
Conocephalus grebenchikovi	1		+		
Conocephalus harzi	1		+		
Drymadusa dorsalis	8		+		
Eupholidoptera astyla	1		+		
Eupholidoptera epirotica	3		+		
Eupholidoptera forcipata	1		+		
Eupholidoptera gemellata	1		+		
Eupholidoptera icariensis	1		+		
Eupholidoptera kinzelbachi	2		+		
Eupholidoptera leucasi	2		+		
Eupholidoptera spinigera	1		+		
Isophya lemnotica	1		+		
Metaplastes oertzeni	6		+		
Pholidoptera lucasi	1		+		
Platycleis chelmos	4		+		
Platycleis dirphys	1		+		
Platycleis ebneri	1				E
Platycleis fusca	1		+		
Platycleis gionica	1		+		
Platycleis menalon	1		+		
Platycleis panaetolikon	1		+		
Platycleis parnassica	2		+		
Platycleis parnon	1		+		
Platycleis tymphiensis	2		+		
Platycleis tymphrestos	2		+		
Poecilimon aegaeus	3		+		
Poecilimon beieri	2		+		

Poecilimon cretensis	2		+		
Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Poecilimon deplanatus	3		+		
Poecilimon hoelzeli	3				E
Poecilimon ikariensis	1		+		
Poecilimon mytilinensis	2		+		
Poecilimon nobilis	7		+		
Poecilimon obesus	9		+		
Poecilimon pindos	3		+		
Poecilimon propinquus	5		+		
Poecilimon tessellatus	7		+		
Poecilimon thessalicus	4				E
Poecilimon veluchianus	2		+		
Poecilimon werneri	2		+		
Poecilimon zimneri	2		+		
Rhacocleis agiostratica	2		+		
Rhacocleis anatolica	1		+		
Rhacocleis distinguenda		+			
Rhacocleis edentata	2		+		
Rhacocleis graeca	7		+		
Rhacocleis insularis	2		+		
Rhacocleis silvestrii	6		+		
Rhacocleis trilobata	1		+		
Rhacocleis werneri	1		+		
Saga campbelli	1				E
Uvarovistia uvarovi		1		+	
Ουκ. Gryllidae					
Discoptila kinzelbachi	2		+		
Discoptila krueperi	1		+		
Discoptila lindbergi	3		+		
Discoptila newmanae	1		+		
Gryllomorpha guentheri	1		+		
Gryllomorpha pieperi	1		+		
Gryllomorpha wettsteini	2		+		
Mogoplistes kinzelbachi	2		+		
Myrmecophilus termitophilus	1		+		
Ουκ. Raphidophoridae					
Dolichopoda annae	1		+		
Dolichopoda cassagnai	1		+		1
Dolichopoda graeca	1		+		1
Dolichopoda insignis	1		+		1
Dolichopoda matsakisi	2		+		
Dolichopoda naxia	1		+		1
Dolichopoda patrizii	1		+		1
Dolichopoda petrochilosi	3		+		1
Dolichopoda steriotisi	3		+		
Dolichopoda thasosensis	1		+		1
Dolichopoda vandeli	1		+		1
Troglophilus lagoi	2		+		
Troglophilus spinulosus	7		+		
Ουκ. Pamphagidae					
Orchamus raulinii	1		+		
Ουκ. Acrididae					
Chorthippus biroi	1		+		
Chorthippus dessyi	1		+		
Chorthippus lacustris	1		+		
Chorthippus pulloides	10		+		
Chorthippus sangiorgii	4		+		

Chorthippus willemsei	9		+		
Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Oropodisma chelmosi	6		+		
Oropodisma erymanthosi	1		+		
Oropodisma kyllinii	1		+		
Oropodisma lagrecai	1		+		
Oropodisma parnassica	1		+		
Oropodisma taygetosi	1		+		
Oropodisma tymphrestosi	2		+		
Oropodisma willemsei	1		+		
Peripodisma tymphii	1		+		
Pezotettix lagoi	2		+		
Peripodisma tymphii	1		+		
Xerohippus solerii	3		+		

Heteroptera (3 spp.)

Orthonotus creticus	1		+		
Phytocoris parvuloides	1		+		
Rhyparochromus creticus	1		+		

Trichoptera (4 spp.)

Limnephilus minos	1		+		
Stactobia livadia	1		+		
Tinodes horstaspoecki	1		+		
Tinodes serifos	1		+		

Lepidoptera (144 spp.)

Οικ. Papilionidae

Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Allancastris cerisyi	6				1,3,10
Archon apollinus	5				1,2,3,7,10
Papilio alexanor	27			II	1,2,3,4,7,10
Parnassius apoll venusta	1		+		
Parnassius mnemosyne	11			II	1,2,3,4,7
Zerynthia polyxena	20			II	1,2,3,4,7

Οικ. Pieridae

Anthocharis damone	10				1,10
Anthocharis gruneri	19				1
Colias alfacariensis	7				1
Colias aurorina	11				1
Colias balcanica	4				3,10
Colias hyale	2				1
Colias phicomone	1				1
Elphinstonia charltonia	2				3,7,10
Gonepteryx rhamni	31				1
Leptidea duponcheli	13				1
Pieris ergane	25				1,3,7
Pieris krueperi	20				1,10
Pontia chloridice	3				1,3,7,10

Οικ. Nymphalidae

Apatura ilia	2				1,3,7,10
Apatura iris	6				1,3,7
Apatura metis	2			II	2,3,4,7
Araschnia levana	4				S
Boloria graeca	3				1
Brenthis hecate	3				3,7
Charaxes jasius	14				1
Clossiana dia	3				1,10
Limenitis Camilla	2				S

Limenitis populi	3				3,7,10,S
Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Melitaea arduina	2				10
Neptis rivularis	3				10,S
Neptis sappho	1				3,7,10
Nymphalis xanthomelas	2				10
Οικ. Satyridae					
Coenonympha glycerion	2				S
Coenonympha leander	3				1,10
Coenonympha oreudochazara cingovskii	3				10
Erebia aethiopella	1				S
Erebia aethiops	3				S
Erebia epiphron	1				S
Erebia euryale	1				10
Erebia ligea	6				1,10
Erebia melas	3				1
Erebia oeme	2				10
Erebia ottomana	3				1,2,5,7
Hipparchia aristaeus	25				1
Hipparchia cretica	1		+		
Hipparchia delattini	1				S
Kirinia climene	5				10
Lasiommata petropolitana	1				10
Maniola chia	1		+		
Melanargia russiae	1				1,10
Minois dryas	2				S
Proterebia phegea	1				10,S
Pseudochazara amymone	2		+		10
Pseudochazara geyeri	2				S
Pseudochazara graeca	13				1
Pseudochazara mamurra	2				1
Pseudochazara orestes	1		+		
Ypthima asterope	1				F
Οικ. Lycaenidae					
Agriades pyrenaicus	2				3,7,10,S
Agrodiaetus addidientalis	1				10
Agrodiaetus aroaniensis	3		+		
Agrodiaetus damon	3				10
Agrodiaetus nephohiptamenos	3				10
Agrodiaetus ripartii	4				1
Cyaniris helena	6				1
Eumedonia eumedon	1				10
Everes alcetas	3				10
Everes argiades	9				10
Everes decoloratus	2				10
Freyeria trochylus	5				1,10
Heodes alciphron	14				10
Heodes ottomanus	4				10
Iolana iolas	2				10
Kretania psylorita	1		+		1,10
Lycaeides argyrognomon	6				2,7,10
Lysandra philippi	1		+		10
Maculinea alcon	6				2,3,5,7,10
Maculinea arion	2			II	2,3,4,5,7,10
Palaeochrysophanus hippothoe	1				S
Plebejus pylaon	5				3,7,10
Plebejus sephirus	8				3,7,10

Polyommatus andronicus	3		+		
Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Pseudophilotes bavius	1			1,7,10	1,7,10
Scolitantides orion	2				3,7,10
Strymonidia pruni	2				1,10
Strymonidia w-album	3				10
Thecla betulae	5				10
Thersamonia thersamon	11				10
Thersamonia thetis	6				1

Οικ. Hesperidae

Carcharodus flocciferus	9				10
Carterocephalus palaemon	3				2,3,5,7,10,S
Erynnis marloyi	7metus	9			
Gegenes nostradamus				10	
Pyrgus alveus	6				10
Pyrgus cinarae	1				1,10
Spialia phlomidis	12				1,10
Syrictus tessellum	5				1,2,3,5,7,10
Thymelicus hyrax	1				S

Οικ. Zygaenidae

Adscita graeca	4		+		
Zygaena angelicae	1				P
Zygaena brisae	1				P
Zygaena ephialtes	1				P
Zygaena filipendulae	2				P
Zygaena lonicerae	2				P
Zygaena minos	1				P
Zygaena viciae	1				P
Οικ. Sphingidae					
Hyles hippophaes	1			II	2,3,4,5,7,8
Proserpinus proserpina	1			II	2,3,4,5,7,8
Οικ. Saturniidae					
Saturnia pyri	14				2,5,7
Οικ. Psychidae					
Dahlica pseudoachajensis	1		+		
Loebelia crassicornis	1		+		
Pseudobankesia arahova	1		+		
Stichobasis helicinoides	1		+		
Οικ. Tineidae					
Infurcitinea lakoniae	3		+		
Infurcitinea parnassiella	2		+		
Obesoceras moreae	1		+		
Οικ. Lithocolletidae					
Phyllonorycter christenseni	1		+		
Οικ. Noctuidae					
Aegle agatha	1		+		
Ammonoconia reisseri	1		+		
Apamea baischi	1		+		
Cryphia amygdalina	3		+		
Cryphia strobiloi	1		+		
Stilbina olympica	1		+		
Οικ. Crambidae					
Pseudeuchromius latus	1		+		
Οικ. Pyraustidae					
Scoparia dicteella	1		+		
Οικ. Tortricidae					
Cnephasia graecana	2		+		
Pelochrista duercki	1		+		

Οικ. Coleophoridae					
Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Coleophora christenseni	1		+		
Coleophora laconiae	1		+		
Coleophora nikiella	2		+		
Coleophora patzaki	1		+		
Coleophora taygeti	1		+		
Οικ. Scythridae					
Scythris cycladae	1		+		
Οικ. Momphidae					
Tetanocentria gelechiella	3		+		
Οικ. Stathmopodidae					
Tortilia graeca	1		+		
Οικ. Pterophoridae					
Pterophorus lyrae	1		+		
Stenoptilia parnassia	1		+		
Οικ. Symmocidae					
Aprominta pannosella	1		+		
Nomialyra goulandrionum	1		+		
Symmoca christenseni	1		+		
Οικ. Axiidae					
Axia nesioti	1		+		
Οικ. Chrysopeleiidae					
Sorhagenia reconditella	1		+		

Coleoptera (389 spp.)

Οικ. Carabidae

Aptinus lugubris	4		+		
Bembidion pecoudi	1		+		
Calosoma sycophanta	1				2,3,5,7,8
Carabus adonis	1		+		
Carabus arcadicus (xia nesioti)	1		+		
Carabus intricatus	3				2,3,5,7,8,11
Carabus krueperi	1		+		
Corcyranillus abnormis	3		+		
Corcyranillus menozzii	2		+		
Duvalius boschi	1		+		
Duvalius diaphanus	1		+		
Duvalius genesti	1		+		
Duvalius kyllenicus	2		+		
Duvalius meschniggi	1		+		
Duvalius milenae	1		+		
Duvalius mixanigi	1		+		
Duvalius montisoetae	1		+		
Duvalius oertzeni	1		+		
Duvalius peristericus	1		+		
Duvalius roseni	1		+		
Duvalius sbordonii	1		+		
Duvalius vermionensis	1		+		
Duvalius weiratheri	1		+		
Duvalius wichmanni	1		+		
Duvalius zaimisi	1		+		
Harpalus krueperi	2		+		
Laemostemus thessalicus	1		+		
Laemostenus krueperi	2		+		
Laemostenus peloponnesiacus	5		+		
Laemostenus vignai	1		+		
Licinus oertzeni	2		+		

Microdaccus teodori	2		+		
Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Molops parnassicola	1		+		
Nebria aetolica	2		+		
Nebria heydeni	2		+		
Nebria taygetana	5		+		
Pachycarus cyaneus	2		+		
Pogonus reticulatus	3		+		
Scotodipnus arcadicus	1		+		
Scotodipnus weiratheri	1		+		
Singilis fuscipennis	1		+		
Speluncarius rumelicus	1		+		
Speluncarius seticeps	1		+		
Tapinopterus filigranus	1		+		
Tapinopterus hellenicus	1		+		
Tapinopterus insulicola	1		+		
Tapinopterus leonis	2		+		
Tapinopterus thessalicus	1		+		
Trechus epirotes	1		+		
Winklerites olympicus	1		+		
Zabrus aegaeus	6		+		
Zabrus brevicollis	2		+		
Zabrus chiosanus	2		+		
Zabrus hellenicus	1		+		
Zabrus peristericus	1		+		
Zabrus reflexus	1		+		
Zabrus robustus	1		+		3
Zabrus tumidus	2		+		
Zabrus validus	1		+		
Οικ. Rhysodidae					
Rhysodes sulcatus	1				7,11,12
Οικ. Dytiscidae					
Agabus bipustulatus	22				1
Bidessus goudoti	3		+		
Deronectes sahlbergi	2		+		
Hydroporus collarti	8		+		
Limnebius crassip=C. intricatus)	9				2,3,5,7,8,11
Οικ. Hydrophilidae					
Laccobius (Macrolaccobius) aegaeus	1		+		
Οικ. Hydraenidae					
Hydraena armipes	2		+		
Hydraena cephaleniaca	2		+		
Hydraena dryops	1		+		
Hydraena epeirosi	1		+		
Hydraena filum	2		+		
Hydraena georgiade					
Hydraena graphica	1		+		
Hydraena gregalis	2		+		
Hydraena karinkulolae	2		+		
Hydraena kuehnelti	2		+		
Hydraena ludovicae	3		+		
Hydraena malickyi	1		+		
Hydraena meschniggi	1		+		
Hydraena myrmidon	1		+		
Hydraena rhodia	2		+		
Hydraena samia	2		+		
Hydraena subina	2		+		
Hydraena subinoides	1		+		

Hydraena subinura	1		+		
Hydraena subjuncta	4		+		
Hydraena vedrasi	5		+		
Ochthebius alpheius	2		+		
Ochthebius dilatatus	5		+		
Ochthebius olympicus	2		+		
Ochthebius peregrinus	3		+		
Ochthebius thermalis	1		+		

Оук. Catopidae

Albaniola olympicola	1		+		
Albaniola thessalica	1		+		
Atticiella lindbergi	1		+		
Bathyscia thracica	1		+		
Catopomorphus clavalis	3		+		
Catopomorphus orientalis	1				
Catops neglectus	2		+		
Catops oertzeni	6		+		
Choleva cerrutii	1		+		
Choleva emgei	2		+		
Elladoherpon inopinatum	1		+		
Maroniella beroni	1		+		
Muelleriella bonzanoi	1		+		
Muelleriella moczarskii	1		+		
Muelleriella taygetana	1		1		+
Namadeus pellitus	2		+		

Оук. Silphidae

Anemadus nigropiceus	1		+		
----------------------	---	--	---	--	--

Оук. Scydmaenidae

Euconnus cephalonicus	2		+		
Euconnus dodecanicus	2		+		
Euconnus karamanae	1		+		
Euconnus leonhardi	5		+		
Euconnus marthae	5		+		
Euconnus parnassi	+				
Euconnus parvus	1		+		
Euconnus rhodensis	2		+		
Neuraphes alexandrisi	1		+		
Neuraphes rhodensis	2		+		

Оук. Pselaphidae

Amauronyx coiffaiti	1		+		
Amaurops macedonica	1		+		
Batrisodes elysius	2		+		
Bythinus icariensis	1		+		
Bythinus spartacus	2		+		
Faronus parnassius	1		+		
Meliceria acanthifera	3		+		
Minitiola eubeae	1		+		
Namunia cavernicola	2		+		
Pselaphogenius breiti	1		+		
Pselaphogenius zacynthius	+				
Trimium atticum	1		+		
Trimium graecum	1		+		
Trimium thessalicum	1		+		
Trissemus militaris	1		+		
Tychus cordiger	5		+		

Оук. Staphylinidae

Achenium levantinum	7		+		
Aleochara nivalis	1		+		
Allotlyphus ambracicus	2		+		

Allotyphlus aspericeps	2		+		
Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Allotyphlus cephalenicus	2		+		
Allotyphlus corcyrius	3		+		
Allotyphlus moczarskii	2		+		
Atheta ampliventris	1		+		
Atheta beieri	2		+		
Atheta glaberrima	1		+		
Atheta glabriceps	1		+		
Atheta kraneana	2		+		
Atheta orosana	2		+		
Atheta rhodiensis	1		+		
Atheta schneideri	1		+		
Atheta voidiana	1		+		
Atheta weiratheri	4		+		
Baptolinus casalei	1		+		
Geomitopsis beieri	2		+		
Geostilba loebli	5		+		
Glyptotyphlus ionicus	3		+		
Hypomedon hellenicus	1		+		
Lathrimaeum kuehnelti	1		+		
Leptobium ionicum	6		+		
Leptotyphlops ionica	2		+		
Leptotyphlops kaligoniana	2		+		
Leptotyphlops leucadia	2		+		
Leptotyphlus aspericeps	2		+		
Leptotyphlus beieri	2		+		
Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Leptotyphlus micros	2		+		
Leptusa bozdaghenensis	1		+		
Leptusa casalei	1		+		
Leptusa kuehnelti	1		+		
Leptusa vermiensis	1		+		
Leptusa wankai	1		+		
Leptusina kuehnelti	1		+		
Lesteva taygetana	1		+		
Medon petrochilos	1		+		1
Micrillus corcyraeus	3		+		
Micrillus zacanthicus	2		+		
Ocyusa beieri	2		+		
Ocyusa cephalenica	2		+		
Ocyusa densepunctata	1		+		
Ocyusa keleczeri	1		+		
Omalium peloponnesiacum	1		+		
Othius rhodicus	1		+		
Oxypoda japonica	1		+		
Oxypoda kuehnelti	1		+		
Oxypoda moreotica	1		+		
Oxytelus corcyranus	3		+		
Paederus pelikani	3		+		
Philonthus pindeus	1		+		
Philonthus thaseus	1		+		
Phloecharis beieri	2		+		
Quedius rhodicus	2		+		
Rhopalotyphlus beieri	2		+		
Scopaeus cerruti	4		+		
Scopaeus lemnicus	1		+		

Scopaeus schusteri	2		+		
Sipalia aculeata	1		+		
Sipalia armata	1		+		
Sipalia breiti	1		+		
Sipalia cassagnai	1		+		
Sipalia cephalenica	2		+		
Sipalia cumaniensis	1		+		
Sipalia dirfysensis	1		+		
Sipalia franziana	1		+		
Sipalia hymetti	1		+		
Sipalia kanellidis	1		+		
Sipalia leucadiae	2		+		
Sipalia lichadensis	1		+		
Sipalia mandli	2		+		
Sipalia matsakisi	1		+		
Sipalia meschniggi	1		+		
Sipalia meschniggiana	2		+		
Sipalia moczarskii	1		+		
Sipalia oertzeni	2		+		
Sipalia pelionensis	1		+		
Sipalia peninsulaemagnesiae	1		+		
Sipalia scyriaca	1		+		
Sipalia strongylensis	1		+		
Sipalia taygetana	1		+		
Sipalia weiratheriana	1		+		
Sipalotricha leucadiae	2		+		
Spelaecobythus regularis	1		+		
Stenus ariadne	1		+		
Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Stenus beieri	1		+		
Stenus hummleri	2		+		
Stenus leucadiae	4		+		
Stenus monachus	2		+		
Stenus parnassianus	1		+		
Stenus weiratheri	2		+		
Tetracanthognathus kuehnelti	2				
Throbalium graecum	2		+		
Typhloiulopsis leucadiae	2		+		
Typhloiulopsis rudiana	2		+		
Οικ. Scarabaeidae					
Amphicoma petrowitzi	1		+		
Anisoplia borchmanni	1		+		
Anisoplia lamiensis	1		+		
Anisoplia tritici	1		+		
Anoxia tethys	1	2		+	
Aphodius pittinoi	1		+		
Aphodius rhodiensis	2		+		
Cetonischema aeruginosa	1				11
Elaphocera denticornis	1		+		
Elaphocera erberi	1		+		
Haplidia graeca	6		+		
Haplidia schatzmayri	1		+		
Hellaserica elongata	1		+		
Homaloplia cerruttii	1		+		
Hoplia nigrina	1		+		
Hoplia uniformis	3		+		
Maladera graeca	3		+		
Maladera krueperi	1		+		

Mallosia graeca	2		+		
Τάξη	Αρ. περιζών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Monotropus jeannei	1		+		
Onthophagus furcatus	5				7
Polyphylla naxiaca	1		+		
Tanyproctus reichei	3		+		
Trichius sexualis	2				11
Οικ. Lucanidae					
Aesalus scarabaeoides	1				7,11
Οικ. Helodidae					
Helodes amacula	1		+		
Helodes nocturna	1		+		
Helodes sieberi	4		+		
Οικ. Elmidae					
Riolus argolicus	1		+		
Οικ. Buprestidae					
Acmaeodera cecropia	2		+		
Acmaeodera krueperi	2		+		
Anthaxia hladili	1		+		
Anthaxia sturanyi	1		+		
Anthaxia thessalica	3		+		
Scintillatrix achaica	1		+		
Sphenoptera chrysostoma	3		+		
Sphenoptera krueperi	1		+		
Sphenoptera parnassica	1		+		
Οικ. Elateridae					
Adrastus sbordonii	1		+		
Ampedus vignai	1		+		
Athous bolognai	1		+		
Athous corcyraeus	4		+		
Athous kerkyranus	3		+		
Athous magnanii	1		+		
Athous osellai	1		+		
Athous pacei	1		+		
Athous settei	2		+		
Elatodera cecropia	2		+		
Melanotus brignolii	1		+		
Οικ. Drilidae					
Drilus attenuatus	2		+		
Drilus funebris	1		+		
Psilotrix latipennis	2		+		
Οικ. Lampyridae					
Lampyris hellenica	1		+		
Nyctophila colorata	1		+		
Οικ. Cantharidae					
Boveycanthis olympica	1		+		
Cantharis dahlgreni	2	+			
Cantharis parnassica	1				
Malthinus dimorphus	2		+		
Malthinus geniculatus	11		+		
Malthinus graecus	1		+		
Malthinus ionicus	8		+		
Malthinus laevicollis	5		+		
Malthinus malkini	2		+		
Malthinus olympiacus	1		+		
Malthinus parallelus	1		+		
Malthinus parnassicus	1		+		
Malthodes creticus	1		+		

Malthodes megesticus	1		+		
Τάξη	Αρ. περιζών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Metacantharis balcanograeca	3		+		
Metacantharis keiseri	2		+		
Metacantharis turcica	2		+		
Rhagonycha cruenata	1		+		
Rhagonycha kefallinica	2		+		
Οικ. Anobiidae					
Ernobius kailidisi	2		+		
Οικ. Cleridae					
Trichodes graecus	1		+		
Οικ. Malachiidae					
Hypebaeus inapicalis	2		+		
Malachius casosensis	1		+		
Malachius graecus	4				
Troglops olympicus	2		+		
Οικ. Mordellidae					
Mordellistena aegae	1		+		
Mordellistena peloponnesensis	8		+		
Mordellistena permira	2		+		
Mordellistena schatzmayri	1		+		
Stenalia gridelii	1		+		
Οικ. Dasytidae					
Danacaea insularis	4		+		
Danacaea maculicornis	2		+		
Danacaea particularipennis	3		+		
Dasytes torretassoi	1		+		
Haplocnemus pertusus	2		+		
Trichocheble torretassoi	2		+		
Οικ. Rhizophagidae					
Rhizophagus atticus	1		+		
Οικ. Coccinellidae					
Lithophilus silvestrii	1		+		
Οικ. Colydiidae					
Coxelus alinae	1		+		
Langelandia thessalica	1		+		
Langelandia zacynthia	2		+		
Philothermus hellenicus	1		+		
Οικ. Tenebrionidae					
Asida cephalonica	1		+		
Belopus reitteri	2		+		
Cataphronetis reitteri	6		+		
Cephalostenus elegans	12		+		
Colpotus pectoralis	10		+		
Dailognatha cylindritarsis	1		+		
Dailognatha laticollis	9		+		
Dailognatha vicina	13		+		
Dendarus messenius	1				E
Euboeus mimonti	2		+		
Pedinus ionicus	4		+		
Pedinus oblongus	1		+		
Pedinus quadratus	2				E
Raiboscelis azureus	14				1
Raiboscelis foraminosus	1				E
Stenosis crivellarii	1		+		
Stenosis orientalis	12		+		
Stenosis rhodica	2		+		
Stenosis silvestrii	2		+		

Stenosis syrensis	1	2		+	
Τάξη	Αρ. περτοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Tentyria rotundata	18		+		
Tentyria sporadica	1		+		
Οικ. Alleculidae					
Gonodera bicolor	3		+		
Οικ. Meloidae					
Mylabris neglecta	5		+		
Οικ. Oedemeridae					
Oedemera rhodolica	2		+		
Οικ. Anthicidae					
Anthicus angulapexxnetis reitteri	6		+		
Anthicus gigas	1		+		
Anthicus schmiedeknechti	1		+		
Microhoria schmiedeknechti	2		+		
Οικ. Cerambycidae					
Anaglyptus moreanus	1		+		
Dorcadion mimarenarium	1		+		
Dorcadion wewalkai	1		+		
Grammoptera bipustulata	2		+		
Pedestredorcadion zanteum	2		+		
Phytoecia inarmata	1		+		
Stenopterus similatus	1		+		
Vadonia aspoecorum	1		+		
Οικ. Chrysomelidae					
Chrysolina philotesia	1		+		
Chrysomela gypsophila	4				1
Cyrtanastes seriatoporus	1		+		
Cyrtanastes weisei	3		+		
Cyrtanastes zacynti	2		+		
Lachnaea orientalis	1		+		
Phyllobius montanus	2		+		
Οικ. Curculionidae					
Amaurorrhinus hauseri	1		+		
Elytrodon dilaticolis	1		+		
Elytrodon platylea	2		+		
Miarus hellenicus	2		+		
Otiorrhynchus pindicus	1		+		
Otiorrhynchus teucrus	2		+		
Otiorrhynchus veluchianus	1		+		
Polydrosus angustus	3		+		
Polydrosus dodones	1		+		
Polydrosus elegans	2		+		
Polydrosus jucundus	2		+		
Polydrosus moricei	2		+		
Polydrosus pistaciae	1		+		
Polydrosus reitteri	3	+			
Ruffodytes nitidipennis	1		+		
Ubychia icari	1		+		

MYRIAPODA

Diplopoda (2 spp.)

Amblyulius creticus	1		+		
Serradium sbordonii	1		+		

Amphipoda (1 sp.)

Niphargobates lefkodemoni	1		+		
---------------------------	---	--	---	--	--

Isopoda (92 spp.)

Alpioniscus giurensis	1		+		
-----------------------	---	--	---	--	--

Alpioniscus vej dovskyi	2		+		
Τάξη	Αρ. περτοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Armadillidium ameglio i	1				E
Armadillidium arcadicum	1		+		
Armadillidium argolicum	2		+		
Armadillidium atticum	1		+		
Armadillidium beieri	1		+		
Armadillidium bicurvatum	1				E
Armadillidium corcyraeum	10		+		
Armadillidium cythereium	1		+		
Armadillidium epiroticum	1		+		
Armadillidium fossuligerum	1		+		
Armadillidium frontemarginatum	4		+		
Armadillidium hauseni	1		+		
Armadillidium humectum	7		+		
Armadillidium humile	2		+		
Armadillidium insulanum	8		+		
Armadillidium irmengardis	3		+		
Armadillidium janinense	8		+		
Armadillidium jonicum	5		+		
Armadillidium justi	3		+		
Armadillidium kalamatense	11		+		
Armadillidium kalamium	1		+		
Armadillidium lobocurvum	3		+		
Armadillidium marmoratum	5		+		
Armadillidium messenicum	2		+		
Armadillidium parvum	1		+		
Armadillidium peloponnesiacum	12		+		
Armadillidium tripolitzense	8		+		
Armadillidium werneri	5		+		
Armadillidium xerovunense	1		+		
Armadillidium zuellichi	2		+		
Armadillo tuberculatus	1				E
Armadilloniscus aegaeus	1		+		
Bathytropa dollfusi	2		+		
Buddeundiella sporadica	1		+		
Chaetophiloscia attica	1		+		
Chaetophiloscia leucadia	12		+		
Cordioniscus kithnosi	1		+		
Cretoniscellus dryopeorum	1		+		
Cretoniscellus strinati i	2		+		
Echinarmadillidium cycladicum	3		+		
Graeconiscus inexpectatus	1		+		
Graeconiscus liebegotti	1		+		
Graeconiscus tricornis	3		+		
Graeconiscus xerovunensis	1		+		
Ligidium cycladicum	4		+		
Ligidium euboicum	7		+		
Ligidium ghigii	1		+		
Ligidium werneri	1		+		
Minoscellus caecus	1		+		
Monocyphoniscus caniensis	1		+		
Nagurus aegaeus	5		+		
Orthometopon phaleronense	4		+		
Paraschizidium aegaeum	2		+		
Paraschizidium album	2		+		
Paraschizidium falkonerac	1		+		
Paraschizidium graecum	1		+		

Paraschizidium levithae	1		+		
Τάξη	Αρ. περτοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Paxodillidium schawalleri	9		+		
Platyarthus beieri	5		+		
Platyarthus lindbergi	3		+		
Porcellio achilleionensis	7		+		
Porcellio epirensis	3		+		
Porcellio flavomarginatus	3		+		
Porcellio messenicus	11		+		
Porcellio nasutus	5		+		
Porcellio wernerii	2		+		
Porcellium graecorum	1		+		
Proporcellio corticicolus	2		+		
Protracheoniscus kalymnius	3		+		
Rodoniscus anophthalmus	4		+		
Schizidium beroni	1		+		
Schizidium hybridum	2				E
Schizidium oertzeni	3		+		
Schizidium perplexum	1		+		
Stenophiloscia vaneli	6		+		
Tendosphaera graeca	2		+		
Trachelipus aegaeus	7		+		
Trachelipus palustris	13		+		
Trichodillidium malickyi	1		+		
Trichodillidium pubescens	5		+		
Trichoniscus chasmatophilus	2		+		
Trichoniscus corcyraeus	3		+		
Trichoniscus lindbergi	4		+		
Trichoniscus oedipus	1		+		
Trichoniscus rhodiensis	3		+		
Trichoniscus sp.	1		+		
Troglarmadillidium ariadni	2		+		
Troglarmadillidium gaudense	1		+		
Troglarmadillidium halophilum	1		+		
Xeroporcellio pandazisi	3		+		

Decapoda (10 spp.)

Anapagurus breviaculeatus	1				F
Astacus astacus	1			III	2,3,4,5,7,8,X
Callianassa acanthura	1				F
Callianassa tyrrhena	2				K
Homarus gammarus	1				5,6,X
Palinurus vulgaris	1				6,X
Periclimenes scriptus	1				F
Pilumnus villosissimus	1				F
Scyllarides latus	1				4,7,X
Upogebia pusilla	2				K

CHELICERATA (12 spp.)

Arachnidia

Τάξη Pseudoscorpiones (2 spp.)

Chthonius herbarii	1		+		
Roncus liebeggotti	1		+		

Τάξη Opiliones (2 spp.)

Graecophalangium cretaeum	1		+		
Lacinius insularis	2		+		

Τάξη Araneae (8 spp.)

Hoplopholcus labyrinthi	2		+		
-------------------------	---	--	---	--	--

Leptyphantes kratochvilli	1		+		
Τάξα	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Leptyphantes lindbergi	1		+		
Leptyphantes malickyi	2		+		
Leptyphantes obliquus	1		+		
Pholcus creticus	2		+		
Protoleptoneta kanellisi	1		+		
Sulcia cretica	1		+		

MOLLUSCA (172 spp.)

Polyplacophora (1 sp.)

Leptochiton africanus	1				F
-----------------------	---	--	--	--	---

Bivalvia (11 spp.)

Arca barbata	1				6
Arca noae	1				6
Callista chionae	1				6
Chlamys varia	1				6
Lithophaga lithophaga	8				4,6,7
Loripinus fragilis	1				F
Musculus discors	1				F
Musculus niger	1				F
Ostrea edulis	1				6,X
Pinna nobilis	14				1,6,X
Venus verrucosa	1				6

Gastropoda (160 spp.)

Υπόκλαση Prosobranchia (11 spp.)

Bithynia graeca	1				S
Diodora italica	1				F
Gibbula guttadauri	1				K
Monodonta turbinata	1				6
Monophorus perversus	1				K
Pusillina philippi	1				K
Rissoa auriformis	1				K
Semisalsa maltzani	1		+		
Smaragdia viridis	1				K
Tricolia pullus	1				K
Vermetus triquetrus	1				K

Υπόκλαση Opisthobranchia (5 spp.)

Aplysia parvula	1				F
Aplysiopsis elegans	1				E
Doris marmorata	1				E
Hypselodoris messinensis	1				F
Paradoris indecora	2				F

Υπόκλαση Pulmonata (144 spp.)

Albinaria brevicollis	1		+		
Albinaria coerulea	8		+		
Albinaria compressa	1		+		
Albinaria cretensis	13		+		
Albinaria cristae	1		+		
Albinaria cytherae	1		+		
Albinaria discolor	2		+		
Albinaria eburnea	3		+		
Albinaria grayana	1		+		
Albinaria hippolyti	2		+		
Albinaria idaea	1		+		
Albinaria inflata	4		+		
Albinaria klemmi	1		+		
Albinaria lerosiensis	1				E

Albinaria praeclara	4		+		
Τάξη	Αρ. περτοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Albinaria purpurea	1		+		
Albinaria rebeli	1		+		
Albinaria retusa	1		+		
Albinaria schuchii	1		+		
Albinaria spratti	1		+		
Albinaria sturanyi	1		+		
Albinaria sublamellosa	1		+		
Albinaria terebra	2		+		
Albinaria teres	6		+		
Albinaria torticollis	1		+		
Albinaria turrita	3		+		
Albinaria unicolor	1		+		
Albinaria wettsteini	1		+		
Albinaria xanthostoma	1		+		
Albinaria sp.	2		+		
Ancylus fluviatilis	1				1
Balcanodiscus carinatus	2		+		
Balcanodiscus cerberus	1		+		
Balcanodiscus difficilis	2		+		
Balcanodiscus magnus	1		+		
Bulgarica denticulata	1				E
Carychium hellenicum	1		+		
Cecilioides sp.	1		+		
Cecilioides sp.1	2		+		
Cecilioides sp.3	1		+		
Cernuella armillata	1		+		
Cernuella syrensis	7		+		
Cernuella sp.	3		+		
Chondrula bergeri	1				E
Cochlostoma cretense	4		+		
Deroceras cycladicum	4		+		
Deroceras gavidosensis	1		+		
Deroceras keaensis	2		+		
Deroceras kythirensis	1		+		
Deroceras lasithionensis	9		+		
Deroceras melinum	2		+		
Deroceras minoicum	1		+		
Deroceras neuteboomi	1		+		
Deroceras oertzeni	4		+		
Deroceras parium	4		+		
Deroceras parnassium	1		+		
Deroceras rethimnonensis	14		+		
Deroceras rhodensis	1		+		
Deroceras seriphium	2		+		
Deroceras thersites	4		+		
Eopolita protensa	1				E
Helicella sp.	1		+		
Helicigona cyclolabris	5		+		
Helicigona sphaeristoma	7		+		
Helicopsis bathytera	12		+		
Helicopsis sp.	1		+		
Helicopsis sp. ("carpathou")	1		+		
Helix cincta	1				P
Helix godetiana	3		+		1,X
Helix nucula	3				P
Helix philibinensis	3				E

Hohenwartiana sp.	1		+		
Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Idyla bicristata	4		+		
Isabellaria confusa	1		+		
Limax conemenosi	1				E
Limax macedonicus	1				E
Lindbergia orbicularis	11		+		
Lindbergia pageti	3		+		
Lindbergia pseudoillyrica	11		+		
Lindbergia stylocamarae	1		+		
Lindholmiola barbata	11		+		
Mastus anaphiensis	1		+		
Mastus cretensis	8		+		
Mastus dirphicus	1		+		
Mastus ehrenbergi	1		+		
Mastus etuberculatus	11		+		
Mastus olivaceus	18		+		
Mastus pusio	4		+		
Mastus turgidus	10		+		
Metafruticicola andria	3		+		
Metafruticicola dictaea	1		+		
Metafruticicola graphicotera	2		+		
Metafruticicola lecta	12		+		
Metafruticicola noverca	16		+		
Metafruticicola pellita	10		+		
Metafruticicola proclivis	1				E
Metafruticicola westerlundi	1		+		
Milax gagates	2				E
Monacha rothi	17		+		
Monacha n. sp.	1		+		
Orculella critica	10				E
Orculella doliolum	1				E
Orculella sp.	1		+		
Oxychilus aegopinoides	2		+		
Oxychilus amalthae	1		+		
Oxychilus ionicus	2				E
Oxychilus minoicus	6		+		
Oxychilus pieperi	1		+		
Oxychilus spratti	11		+		
Oxychilus superfluus	11		+		
Oxychilus tomlini	1		+		
Pagodulina sparsa	11		+		
Pleurodiscus sudensis	7		+		
Pyramidula chorismenostoma	11				E
Pyramidula n.sp.	1		+		
Sphincterochila insularis	1		+		
Tandonia pageti	1		+		
Trochoidea didyma	4		+		
Trochoidea mesostena	17		+		
Trochoidea poecilodoma	1		+		
Trochoidea siphnicus	1		+		
Trochoidea sp.	5		+		
Turanena carpathia	2		+		
Turanena sp.	1		+		
Vitrea clessini	25		+		
Vitrea contracta	1				E
Vitrea demiolasensis	1		+		
Vitrea keana	1		+		

Vitrea olympica	1		+		
Τάξη	Αρ. περιοχών	Κίνητρο			
		A	B	C	D
Vitrea pageti	1		+		
Vitrea pieperiana	1		+		
Vitrea riedeliana	1		+		
Vitrea schneideri	1		+		
Vitrea schuetti	1		+		
Vitrea sosselai	1		+		
Vitrea thasia	1		+		
Vitrina cerigottana	1		+		
Zebrina cosensis	1		+		
Zebrina stokesi	1		+		
Zonites anaphiensis	1		+		1
Zonites caricus	1				1,E
Zonites parnonensis	1		+		1
Zonites pergranulatus	2		+		1
Zonites sariae	1		+		1

ANNELIDA (8 spp.)I

Polychaeta

Amphitrite cirrata	1				F
Brachiosyllis exilis	1				F
Placostegus crystallinus	1				F
Policirrus pallidus	1				F
Policirrus tenuisetis	1				F
Procerrastea perrieri	1				F
Streptosyllis websteri	1				F
Syllis brevipennis	1				F

CNIDAZOA (6spp.)

Ballanophyllia europaea	1			-,II	
Caryophyllia smithi	1			-,II	
Cladocora cespitosa	1			-,II	
Coralium rubrum	1			-,II	1,4,5,6,7,X
Madracis pharensis	1			-,II	
Paranemonia vouliagmeniensis	1		+		

PORIFERA (3 spp)

Coscinoderma sporadense	1		+		
Ircinia pausifilamentosa	1				F
Spongia virgultosa	1				F

Επεξηγήσεις συμβόλων

A:

M. Καρανδρινός (συντ. εκδ.). 1992.- Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Σπονδυλόζων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία-Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, 356 σελ.

E: Κινδυνεύοντα είδη

V: Τρωτά είδη

R: Σπάνια είδη

I: Απρδιόριστα είδη

K: Μη ικανοποιητικά γνωστά είδη

L: Τοπικά απειλούμενα είδη

B: Είδη και υποείδη (μόνο για τα σπονδυλωτά), ενδημικά της Ελλάδας

C:

Συμβούλιο της Ευρώπης 1979. Σύμβαση για τη Διατήρηση της Άγριας Ζωής και του Φυσικού Περιβάλλοντος της Ευρώπης (Σύμβαση Βέρνης).

Σύμβαση για το Διεθνές Εμπόριο των Κινδυνευόντων Ειδών Άγριας Πανίδας και Χλωρίδας (CITES), 1973.
Σύμβαση για τη Διατήρηση των Μεταναστευτικών Ειδών Αγριων Ζώων (Σύμβαση Βόννης).

I: Παράρτημα I
II: Παράρτημα II
III: Παράρτημα III

D:

1. Προεδρικό Διάταγμα 67/1981 "Περί προστασίας της αυτοφυούς χλωρίδος και της άγριας πανίδος και καθορισμού διαδικασίας συντονισμού και ελέγχου της ερεύννης επ'αυτών".
2. Economic Commission for Europe. 1991. European Red List of Globally Threatened Animals and Plants. United Nations. 150 p.
3. CORINE-Biotopes project. 1988. Technical Handbook vol. 1.
4. Οδηγία 92/43/ΕΟΚ της 21.5.1992 για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων και της άγριας πανίδας και χλωρίδας. Παραρτήματα IV και V.
5. Οδηγία 79/409/ΕΟΚ τττοσπεξηγήσεις συμβόλων
6. IUCN Conservation Monitoring Centre 1988. IUCN Red List of Threatened Animals. IUCN. 154 p.
7. Hunnam P.J. 1980. Mediterranean marine species in possible need of protection. UNEP/IG.20/INF.6: 41 p.
8. Koomen P., van Helsdingen P.J. 1996. Listing of biotopes in Europe according to their significance for invertebrates. Council of Europe, Nature and Environment, 74 p.
9. Collins N.M., Wells S.M. 1987. Inp.
11. Heath J. 1981. Threatened Rhopalocera (butterflies) of Europe. Council of Europe, Nature and Environment No 23: 157 p.
12. Speight M.C.D. 1989. Saproxylic invertebrates and their conservation. Council of Europe, Nature and Environment No 42: 72 p.
13. European Invertebrate Survey 1991. Proposed revised list of threatened invertebrates in need of protection of habitat in the community. Mscr., 7 p.

E: Τάξα ενδημικά στην Ελλάδα και στις γειτονικές χώρες.

F: Σπάνια τάξα: Πρόσφατες πρώτες αναφορές στο Αιγαίο, στην Ελλάδα ή στην ανατολική Μεσόγειο.

K: Σημαντικά και καθοριστικά για τα οικοσυστήματα είδη.

P: Τάξα με απομονωμένους πληθυσμούς.

R: Σπάνια τάξα: Απομονωμένα τοπικά σε περιορισμένες γεωγραφικές περιοχές ή βιοτόπους.

S: Τάξα που βρίσκονται στο νοτιότερο, δυτικότερο, βορειότερο ή ανατολικότερο όριο ελάττωσής τους.

X: Τάξα υπό εκμετάλλευση, τα οποία χρειάζονται ελεγχόμενη διαχείριση.