



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης



Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Γενική Δ/ση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας
Τμήμα Προστατευόμενων Περιοχών

Έργο

Εκπόνηση Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών, Σύνταξη Προεδρικών Διαταγμάτων Προστασίας και Σχεδίων Διαχείρισης για τις Περιοχές του Δικτύου Natura 2000 (Έργο ΕΠΜ)

Μελέτη 3

Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 Δυτικής Μακεδονίας (μέρους: Περιφερειακές Ενότητες Κοζάνης, Καστοριάς, Φλώρινας, Γρεβενών) και Κεντρικής Μακεδονίας (μέρους: Περιφερειακές Ενότητες Πέλλας, Ημαθίας, Πιερίας)

ΕΠΜ 1ης Ομάδας Περιοχών NATURA

Τεύχος Τεκμηρίωσης ΤΤΒ

Κεφάλαιο 3

GR1210002 (ΣΤΕΝΑ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ), GR1250001(ΟΡΟΣ ΟΛΥΜΠΙΟΣ), GR1250002 (ΠΙΕΡΙΑ ΟΡΗ), GR1250003 (ΟΡΟΣ ΤΙΤΑΡΟΣ), GR1320002 (ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΓΡΑΜΜΟΣ), GR1340006 (ΟΡΟΣ ΒΕΡΝΟΝ - ΚΟΡΥΦΗ ΒΙΤΣΙ)

Ανάδοχος:



Μαυρομματαίων 15, Αθήνα 10434
Τ: 2108843267 E: fra@otenet.gr



Σύμβουλοι - Μελετητές
Ανάπτυξης & Υποδομών

Πλ. Ιπποδρομίου 7, Θεσσαλονίκη 54621
Τ: 2310250601 E: yetos@otenet.gr

Έκδοση 2^η, 10/10/2025

Το παρόν εκπονήθηκε στο πλαίσιο της Μελέτης 3 «Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 Δυτικής Μακεδονίας (μέρους: Περιφερειακές Ενότητες Κοζάνης, Καστοριάς, Φλώρινας, Γρεβενών) και Κεντρικής Μακεδονίας (μέρους: Περιφερειακές Ενότητες Πέλλας, Ημαθίας, Πιερίας)», με Αναθέτουσα Αρχή το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ), και Διευθύνουσα Υπηρεσία το Τμήμα Προστατευόμενων Περιοχών της Διεύθυνσης Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας

Το έργο είναι ενταγμένο στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020 (ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ)” και συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, ΕΤΠΑ).

Η πλήρης αναφορά στο παρόν κείμενο είναι:

Μπούσμπουρας Δ., Μ. Βραχνάκης, Σ. Μπουρδάκης, Λ. Γεωργιάδης, Π. Τσιτούρα, Ι. Καζόγλου, Λ. Σιδηρόπουλος, Ε. Navarrete, Η. Στραχίνης, Ο. Πετρίκη, Κ. Βιδάκης, Λ. Κώτσιος, Γ. Ρακκάς, Α. Σπυρίδης, Β. Κουτάλου 2025. "Μελέτη 3 Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 Δυτικής Μακεδονίας (μέρους: Περιφερειακές Ενότητες Κοζάνης, Καστοριάς, Φλώρινας, Γρεβενών) και Κεντρικής Μακεδονίας (μέρους: Περιφερειακές Ενότητες Πέλλας, Ημαθίας, Πιερίας)". Τεύχος Τεκμηρίωσης ΤΠΒ: Κεφάλαιο 3 Συνολική Εκτίμηση & Σύνθεση των Στοιχείων για τις περιοχές GR1210002 (ΣΤΕΝΑ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ, GR1250001 (ΟΡΟΣ ΟΛΥΜΠΟΣ), GR1250002 (ΠΙΕΡΙΑ ΟΡΗ), GR1250003 (ΟΡΟΣ ΤΙΤΑΡΟΣ), GR1320002 (ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΓΡΑΜΜΟΣ), GR1340006 (ΟΡΟΣ ΒΕΡΝΟΝ - ΚΟΡΥΦΗ ΒΙΤΣΙ). Ανάδοχος: Plas A.E. - ΥΕΤΟΣ Α.Ε., Φορέας Ανάθεσης: ΥΠΕΝ/ Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής/ Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας/ Τμήμα Προστατευόμενων Περιοχών, Αθήνα, 180 σελ. + παραρτήματα

This document may be cited as follows:

Bousbouras D., M. Vrachnakis, S. Bourdakis, L. Georgiadis, P. Tsitoura, I. Kazoglou, L. Sidiropoulos, E. Navarrete, H. Strachinis, O. Petriki, K. Vidakis, L. Kotsios, G. Rakkas, A. Spiridis, V. Koutalou 2025. "Study 3 Preparation of Special Environmental Studies and Management Plans for the NATURA 2000 sites of Western Macedonia (part: Regional Authorities of Kozani, Kastoria, Florina, Grevena) and Central Macedonia (part: Regional Authorities of Pella, Imathia, Pieria)". Documentation Volume ΤΠΒ: Overall Assessment & Synthesis of Information for sites GR1210002 (ΣΤΕΝΑ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ, GR1250001 (ΟΡΟΣ ΟΛΥΜΠΟΣ), GR1250002 (ΠΙΕΡΙΑ ΟΡΗ), GR1250003 (ΟΡΟΣ ΤΙΤΑΡΟΣ), GR1320002 (ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΓΡΑΜΜΟΣ), GR1340006 (ΟΡΟΣ ΒΕΡΝΟΝ - ΚΟΡΥΦΗ ΒΙΤΣΙ). Consultant: PLAS S.A. & YETOS S.A. Contracting Authority: Ministry of Energy and Environment/ General Directorate of Environmental Policy/ Directorate of Biodiversity and Natural Environment Management/ Department of Protected Areas, Athens, 180 p.+ annex

Μελέτη 3 "Εκπόνηση Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΕΠΜ) και Σχεδίων Διαχείρισης (ΣΔ) για τις περιοχές Natura 2000 Δυτικής Μακεδονίας (μέρους: Περ. Ενότητες Κοζάνης, Καστοριάς, Φλώρινας) και Κεντρικής Μακεδονίας (μέρους: Περ. Ενότητες Πέλλας, Ημαθίας, Πιερίας)"

ΕΠΜ 1ης Ομάδας Περιοχών NATURA Τεύχος Τεκμηρίωσης ΠΤΒ

Κεφάλαιο 3

GR1210002 (ΣΤΕΝΑ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ)
GR1250001 (ΟΡΟΣ ΟΛΥΜΠΟΣ)
GR1250002 (ΠΙΕΡΙΑ ΟΡΗ)
GR1250003 (ΟΡΟΣ ΤΙΤΑΡΟΣ)
GR1320002 (ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΓΡΑΜΜΟΣ)
GR1340006 (ΟΡΟΣ ΒΕΡΝΟΝ - ΚΟΡΥΦΗ ΒΙΤΣΙ)

Ανάδοχος:

PLAS I. ΚΑΡΑΝΙΚΑΣ - Α. ΦΡΑΝΤΖΕΣΚΑΚΗΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Α.Ε.
ΥΕΤΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ & ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ

Αριθμός Πρωτοκόλλου Ανάδοχου:		
Ηλεκτρονική Υπογραφή -Για τη σύμπραξη-		
Αντώνιος Φραντζεσκάκης, Νόμιμος εκπρόσωπος		
Υπεύθυνος Σύνταξης	Υπεύθυνος Ελέγχου	Υπεύθυνος Έγκρισης
Δημήτρης Μπούσμπουρας	Δημήτρης Μπούσμπουρας	Μασίκα Κωνσταντίνα Αμαλία Μητσόπουλος Ιωάννης Δρακουλάκος Ιωάννης
Κωδικός παραδοτέου	Παρατηρήσεις	Ημερομηνία:
		10-10-2025

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Όνομα	Ειδικότητα	Αντικείμενο
Μπούσμπουρας Δημήτρης	Βιολόγος	Συντονιστής Μελέτης
Βραχνάκης Μιχάλης	Δασολόγος, Ph.D.	Ειδικός επιστήμονας ΠΕ, με αποδεδειγμένη εμπειρία στη χλωρίδα / τύπους οικοτόπων
Μπουρδάκης Στρατής	Δασολόγος	Ειδικός επιστήμονας ΠΕ, με αποδεδειγμένη εμπειρία στην ορνιθοπανίδα
Γεωργιάδης Λάζαρος	Βιολόγος	Ειδικός επιστήμονας ΠΕ, με αποδεδειγμένη εμπειρία στην πανίδα (πλην ορνιθοπανίδας)
Τσιτούρα Παρασκευή	Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος, MSc.	Ειδικός επιστήμονας ΠΕ, με αποδεδειγμένη εμπειρία στη χλωρίδα / τύπους οικοτόπων
Καζόγλου Ιωάννης	Γεωπόνος, Ph.D.	Μέλος Ομάδας Μελέτης (χλωρίδα / τύποι οικοτόπων)
Σιδηρόπουλος Λαυρέντης	Οικολόγος, M.Res.	Μέλος Ομάδας Μελέτης (ορνιθοπανίδα)
Navarrete Barranco Elisabeth	Βιολόγος, Περιβαλλοντολόγος M.Sc.	Μέλος Ομάδας Μελέτης (ορνιθοπανίδα)
Στραχίνης Ηλίας	Βιολόγος	Μέλος Ομάδας Μελέτης (αμφίβια / ερπετά)
Πετρίκη Όλγα	Δασολόγος, Ph.D. Ιχθυολόγος	Μέλος Ομάδας Μελέτης (ιχθυοπανίδα)
Λαζαρος Παμπέρης	Εντομολόγος	Συνεργάτης για την καταγραφή των λεπιδόπτερων
Σπυρίδης Άνθιμος	Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D.	Μέλος Ομάδας Μελέτης (υδρολογία / γεωλογία / ποιότητα νερών/ υποδομές)
Βιδάκης Κώστας	Δασοπόνος, M.Sc.	Μέλος Ομάδας Μελέτης (χλωρίδα / τύποι οικοτόπων)
Λάζαρος Κώσιος	Δασοπόνος, M.Sc.	Μέλος Ομάδας Μελέτης (δάση)
Κουτάλου Βασιλική	Γεωλόγος, M.Sc.	Μέλος Ομάδας Μελέτης (υδρολογία / γεωλογία / ποιότητα νερών/ υποδομές/ Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών - GIS)
Ρακκάς Γεώργιος	Κοινωνιολόγος, Ph.D.	Μέλος Ομάδας Μελέτης (χωροταξία / οικονομικά και κοινωνικά δεδομένα)
Σπυρίδης Ιορδάνης	Ειδικός GIS	Μέλος Ομάδας Μελέτης (Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών - GIS)

Ταμτάκου Σοφία	Ειδικός GIS	Μέλος Ομάδας Μελέτης (Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών - GIS)
----------------	-------------	--

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	9
3.1. Αξιολόγηση του φυσικού περιβάλλοντος	9
Καθορισμός προτεραιοτήτων διαχείρισης.....	9
ΣΤΕΝΑ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ: ΕΖΔ GR1210002.....	9
ΟΡΟΣ ΟΛΥΜΠΙΟΣ: ΕΖΔ – ΖΕΠ GR1250001	12
ΠΙΕΡΙΑ ΟΡΗ: ΕΖΔ GR1250002.....	17
ΟΡΟΣ ΤΙΤΑΡΟΣ: ΕΖΔ GR1250003	21
ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΓΡΑΜΜΟΣ: ΕΖΔ – ΖΕΠ GR1320002	24
ΟΡΟΣ ΒΕΡΝΟΝ - ΚΟΡΥΦΗ ΒΙΤΣΙ: ΕΖΔ GR1340006	29
3.1.2 Οικολογικές απαιτήσεις και στόχοι διατήρησης προστατευτέου αντικειμένου.....	34
3.1.2.1 Βασικά χαρακτηριστικά μερικών προστατευόμενων και ενδημικών ειδών χλωρίδας....	34
GR1210002 - ΣΤΕΝΑ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ.....	34
GR1250001 - ΟΡΟΣ ΟΛΥΜΠΙΟΣ	34
GR1250002 - ΠΙΕΡΙΑ ΟΡΗ.....	44
GR1250003 - ΟΡΟΣ ΤΙΤΑΡΟΣ	46
GR1320002 - ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΓΡΑΜΜΟΥ.....	46
3.1.2.2 Βιολογικά και οικολογικά χαρακτηριστικά των ασπόνδυλων	52
3.1.2.3 Βιολογικά και οικολογικά χαρακτηριστικά των ειδών ψαριών	66
3.1.2.4 Βιολογικά και οικολογικά χαρακτηριστικά των αμφιβίων	80
3.1.2.5 Βιολογικά και οικολογικά χαρακτηριστικά των ερπετών.....	80
3.1.2.6 Βιολογικά και οικολογικά χαρακτηριστικά των θηλαστικών	83
3.2. Εκτίμηση και αξιολόγηση των δυνητικών συγκρούσεων μεταξύ της διατήρησης του φυσικού περιβάλλοντος και των οικονομικών δραστηριοτήτων	93
ΣΤΕΝΑ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ: ΕΖΔ GR1210002.....	94
ΟΡΟΣ ΟΛΥΜΠΙΟΣ: ΕΖΔ – ΖΕΠ GR1250001	103
ΠΙΕΡΙΑ ΟΡΗ: ΕΖΔ GR1250002.....	125
ΟΡΟΣ ΤΙΤΑΡΟΣ: ΕΖΔ GR1250003	138
ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΓΡΑΜΜΟΣ: ΕΖΔ – ΖΕΠ GR1320002	144
ΟΡΟΣ ΒΕΡΝΟΝ – ΚΟΡΥΦΗ ΒΙΤΣΙ: ΕΖΔ GR1340006.....	166

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 3.1.1-1α.1 Πίνακες αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τ.ο./είδη της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και είδη ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147 που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο στην ΕΖΔ Στενά Αλιάκμονα GR1210002..... 9

**Πίνακας 3.1.1-1α2.2. Πίνακες αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τα σημαντικότερα είδη ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147 στην ΕΖΔ Στενά Αλιάκμονα GR1210002
11**

Πίνακας 3.1.1-1β.1. Πίνακες αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τ.ο./είδη της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο για την ΕΖΔ – ΖΕΠ Όρος Όλυμπος GR1250001 12

Πίνακας 3.1.1-1β.2. Πίνακες αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τα σημαντικότερα είδη ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147 στην ΕΖΔ – ΖΕΠ Όρος Όλυμπος GR1250001 15

Πίνακας 3.1.1-1γ.1. Πίνακες αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τ.ο./είδη της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο στην ΕΖΔ Πιέρια Όρη GR1250002 17

Πίνακας 3.1.1-1γ.2. Πίνακες αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τα σημαντικότερα είδη ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147 στην ΕΖΔ Πιέρια Όρη GR1250002 20

Πίνακας 3.1.1-1δ.1 Πίνακες αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τ.ο./είδη της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και είδη ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147 που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο για την ΕΖΔ Όρος Τίταρος GR1250003 21

Πίνακας 3.1.1-1δ.2. Πίνακες αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τα σημαντικότερα είδη ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147 στην ΕΖΔ Όρος Τίταρος GR1250003 ... 23

Πίνακας 3.1.1-1ε.1. Πίνακες αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τ.ο./είδη της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο στην ΕΖΔ-ΖΕΠ Κορυφές Όρους Γράμμου GR1320002 24

Πίνακας 3.1.1-1ε.2. Πίνακας αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τα σημαντικότερα είδη ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147 στην ΕΖΔ-ΖΕΠ Κορυφές Όρους Γράμμου GR1320002 27

Πίνακας 3.1.1-1στ.1. Πίνακας αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τ.ο./είδη της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο για την ΕΖΔ Όρος Βέρνον – Κορρυφή Βιτσίου GR1340006..... 29

Πίνακας 3.1.1-1στ.2. Πίνακας αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για είδη ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147 στην ΕΖΔ Όρος Βέρνον – Κορρυφή Βιτσίου GR1340006 31

Πίνακας 3.1.2.α. Τύποι οικοτόπων (Τ.Ο.) της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και μη, στους οποίους έχουν καταγραφεί πληθυσμοί του *Parnassius apollo*. 60

Πίνακας 3.3-1α: Συσχέτιση τ.ο/ ειδών που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες και ανάλυση επιπτώσεων ανά είδος στην περιοχή Στενών Αλιάκμονα..... 94

Πίνακας 3.3-νβ: Συσχέτιση τ.ο/ ειδών που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες και ανάλυση επιπτώσεων ανά είδος στην περιοχή Ολύμπου 103

Πίνακας 3.3-νγ: Συσχέτιση τ.ο/ ειδών που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες και ανάλυση επιπτώσεων ανά είδος στην περιοχή Πιερίων 125

Πίνακας 3.3-νδ: Συσχέτιση τ.ο/ ειδών που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες και ανάλυση επιπτώσεων ανά είδος στην περιοχή Τίταρου 138

Πίνακας 3.3-νε: Συσχέτιση τ.ο/ ειδών που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες και ανάλυση επιπτώσεων ανά είδος στην περιοχή Κορυφές Όρους Γράμμος..... 144

Πίνακας 3.3-νστ: Συσχέτιση τ.ο/ ειδών που ανήκουν τις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τις και τη χωρική συνάφειά τις με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες και ανάλυση επιπτώσεων ανά είδος στην περιοχή όρους Βέρνο – Κορυφή Βίτσι 166

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Εικόνα 3.1.2.1.Απόψη του Βέρνου σε χάρτη της google όπου φαίνονται οι δασώσεις ανοιχτών εκτάσεων οι οποίες είναι σημαντικοί βιότοποι για τις πεταλούδες στην περιοχή (Παμπέρης 2020, προσωπική επικοινωνία) 62

ΠΙΚΑΚΑΣ ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ

Συντομογραφία	Επεξήγηση
ΕΠΜ	Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη
ΕΖΔ	Ειδικές Ζώνες Διατήρησης
ΖΕΠ	Ζώνες Ειδικής Προστασίας
ΜΔΠΠ	Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών
ΟΧΕ	Οικοσυστημική Χωρική Ενότητα
Τεύχος ΜΒ	Τεύχος μελέτης (δεύτερο τεύχος μελέτης - δεύτερη ενότητα περιοχών)
Τεύχος ΤΠΒ	Τεύχος παράθεσης στοιχείων τεκμηρίωσης του τεύχους ΜΒ της μελέτης
ΤΕΔ (SDF)	Τυποποιημένο Έντυπο Δεδομένων περιοχής Natura 2000
τ.ο.	Τύποι Οικοτόπων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

3.1. Αξιολόγηση του φυσικού περιβάλλοντος

Καθορισμός προτεραιοτήτων διαχείρισης

ΣΤΕΝΑ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ: ΕΖΔ GR1210002

Πίνακας 3.1.1-1α.1 Πίνακες αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τ.ο./είδη της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και είδη ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147 που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο στην ΕΖΔ Στενά Αλιάκμονα GR1210002

Τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα

Ομάδα είδους	Κωδικός	τ.ο./Είδος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (ΚΔ)	Τάση της ΚΔ	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης		Άγνωστα δεδομένα -Ανάγκη βελτίωσης της γνώσης με μελέτες βάσης
								Θεσμικά μέτρα	Διαχειριστικά μέτρα	
	5420	Φρύγανα με <i>Sarcopoterium spinosum</i>	C	C	FV	(+)		3	1	
	91M0	Παννωνικά-βαλκανικά δάση τουρκικής δρυός – κοινής δρυός	C	B	FV	(=)		3	1	
	9280	Δάση με <i>Quercus frainetto</i>	C	C	FV	(=)		3	1	
	92C0	Δάση <i>Platanus orientalis</i> και <i>Liquidambar orientalis</i> (<i>Platanion orientalis</i>)	C	B	FV	(=)		2	2	
	9530	(Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα	C	B	FV	(=)	*	1	2	
I	1032	<i>Unio crassus</i>			U1	(-)			1	v
I	1093	<i>Austropotamobius torrentium</i>			U1	(-)	*	1	1	v

Ομάδα ειδών	Κωδικός	τ.ο./Είδος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (ΚΔ)	Τάση της ΚΔ	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης		Άγνωστα δεδομένα -Ανάγκη βελτίωσης της γνώσης με μελέτες βάσης
								Θεσμικά μέτρα	Διαχειριστικά μέτρα	
F	5261	<i>Barbus balcanicus</i>	B	C	FV			3	1	
F	5330	<i>Romanogobio elimeius</i>	C		U1	(-)		3	1	
F	5340	<i>Rhodeus meridionalis</i>	B		FV			3	1	
A	1193	<i>Bombina variegata</i>	C		FV	(-)		3	1	
R	1217	<i>Testudo hermanni</i>	C		U1	(-)		3	1	
R	1218	<i>Testudo marginata</i>	C		U1	(-)		3	1	
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	C	A	FV	(=)		3	3	
M	1335	<i>Spermophilus citellus</i>			U1	(-)			1	v
M	1354	<i>Ursus arctos</i>		C	U1	(+)	*	1	1	
M	1352	<i>Canis lupus</i>			U1	(+)				
M		<i>Capreolus capreolus</i>			U1	(+)				

Ορνιθοπανίδα

Πίνακας 3.1.1-1α2.2. Πίνακες αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τα σημαντικότερα είδη ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147 στην ΕΖΔ Στενά Αλιάκμονα GR1210002

Κωδικός	Είδος	Τύπος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο	Ευρωπαϊκό Κόκκινο Βιβλίο	Τάση αναπαραγόμενου πληθυσμού	Είδος χαρακτηρισμού ΖΕΠ	Αναπαραγόμεν ο	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
										Θεσμικά μέτρα	Διαχειριστικά μέτρα
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	r			LC		S		r	3	2
A667-B	<i>Ciconia ciconia</i>	r			VU	LC	D		r	3	1
A030-B	<i>Ciconia nigra</i>	r			LC	LC	UNK		r	3	2
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	r			LC	LC	I		r	3	3
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	p			LC	LC	UNK		r	3	2
A709	<i>Falco peregrinus</i>	p			LC	VU	I		r	3	3
A092	<i>Hieraetus pennatus</i>	r			EN	LC	D		r	3	1
A339	<i>Lanius minor</i>	r			LC	NT	UNK		r	3	2
A338	<i>Lanius collurio</i>	r			LC	LC	D		r	3	1
A020	<i>Pelecanus crispus</i>	p			VU	LC	I		-	3	3
A072	<i>Pernis apivorus</i>	r			LC	LC	S		r	3	1

ΟΡΟΣ ΟΛΥΜΠΟΣ: ΕΖΔ – ΖΕΠ GR1250001

Πίνακας 3.1.1-1β.1. Πίνακας αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τ.ο./είδη της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο για την ΕΖΔ – ΖΕΠ Όρος Όλυμπος GR1250001

Τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα

Ομάδα ειδών	Κωδικός	τ.ο./Είδος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (ΚΔ)	Τάση της ΚΔ	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης		Άγνωστα δεδομένα -Ανάγκη βελτίωσης της γνώσης με μελέτες βάσης
								Θεσμικά μέτρα	Διαχειριστικά μέτρα	
	4060	Αλπικοί και βόρειοι ερεικώνες	C	B	U1	(+)		3	1	
	4090	Ενδημικά ορεινά μεσογειακά χέρσα εδάφη με ακανθώδεις θάμνους	C	B	FV	(=)		3	2	
	6170	Ασβεστούχοι αλπικοί και υποαλπικοί λειμώνες	B	B	FV	(=)		1	2	
	6230	Χλοώδεις διαπλάσεις με <i>Nardus</i> , ποικίλλων ειδών, σε πυριτιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης)	C	B	FV	(=)	*	1	1	
	8140	Λιθώνες της Ανατολικής Μεσογείου	C	B	FV	(=)		3	2	
	8210	Ασβεστολιθικά βραχώδη πρηνή με χασμοφυτική βλάστηση	B	B	FV	(=)		1	2	
	9130	Δάση οξυάς με <i>Asperulo-Fagetum</i>	C	B	FV	(=)		3	2	
	9150	Μεσοευρωπαϊκά ασβεστόφιλα δάση οξυάς <i>Cephalanthero-Fagion</i>	B	A	U1	(+)		2	3	

Ομάδα ειδους	Κωδικός	τ.ο./Είδος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (ΚΔ)	Τάση της ΚΔ	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης		Άγνωστα δεδομένα -Ανάγκη βελτίωσης της γνώσης με μελέτες βάσης
	91M0	Πανωνικά-βαλκανικά δάση τουρκικής δρυός – κοινής δρυός	C	A	FV	(=)		3	3	
	92C0	Δάση Platanus orientalis και Liquidambar orientalis (Platanion orientalis)	C	B	FV	(=)		3	2	
	9340	Δάση με Quercus ilex και Quercus rotundifolia	B	B	FV	(=)		2	2	
	9530	(Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα	B	B	FV	(=)	*	1	2	
	95A0	Ορο-Μεσογειακά δάση πεύκης μεγάλων υψομέτρων (Pinus heldreichii ή Pinus peuce)	A	A	U2	(+)		1	3	
P	6996	Dactylorhiza kalopissii subsp. kalopissii			U2	U2(-)				v
P	6927	Himantoglossum jankae			FV	(=)				v
P	1590	Viola delphinantha			U1	(x)				v
I	1085	Buprestis splendens	A	B	U1	(x)		1	1	
I	1088	Cerambyx cerdo			U1	(x)				v
I	1083	Lucanus cervus			U1	(x)				v
I	6908	Morimus asper funereus			U1	(x)				v
I	1087	Rosalia alpina			U1	(x)				v
I	1057	Parnassius apollo			U1	(-)				v
I	4042	Polyommatus eroides	D		U1	(=)		3	3	
I		Nymphalis xanthomelas								v
I	1093	Austropotamobius torrentium	D		U1	(-)		2	1	v
F	5261	Barbus balcanicus	D	C	FV	(=)		3	1	
A	5364	Triturus macedonicus	D	C	FV	(x)		3	1	
A	1193	Bombina variegata	C	B	U1	(x)		3	1	
R	1279	Elaphe quatuorlineata	C	C	FV	(=)		3	1	

Ομάδα ειδών	Κωδικός	τ.ο./Είδος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (ΚΔ)	Τάση της ΚΔ	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης		Άγνωστα δεδομένα -Ανάγκη βελτίωσης της γνώσης με μελέτες βάσης
R	1293	<i>Elaphe situla</i>	C	C	FV	(=)		3	1	
R	1217	<i>Testudo hermanni</i>	C	B	U1	(-)		3	1	
R	1218	<i>Testudo marginata</i>	C	B	U1	(-)		3	1	
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	B	B	U1	(x)		2	1	
M	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	B	B	U1	(x)		2	1	
M	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	A	A	U1	(x)		1	3	
M	1307	<i>Myotis blythii</i>	C	C	U1	(x)		3	1	
M	1324	<i>Myotis myotis</i>	C	C	U1	(x)		3	1	
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	B	B	U1	(x)		2	1	
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	B	B	FV	(x)		2	2	
M	1371	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	B	A	U2	(+)		2	3	
M	1354	<i>Ursus arctos</i>	D	B	U1	(+)	*	1	1	v
M	1352	<i>Canis lupus</i>			U1	(+)				
M		<i>Capreolus capreolus</i>			U1	(+)				

Ορνιθοπανίδα

Πίνακας 3.1.1-1β.2. Πίνακες αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τα σημαντικότερα είδη ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147 στην ΕΖΔ – ΖΕΠ Όρος Όλυμπος GR1250001

Κωδικός	Είδος	Τύπος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο	Ευρωπαϊκό Κόκκινο Βιβλίο	Τάση αναπαραγόμενου πληθυσμού	Είδος χαρακτηρισμού ΖΕΠ	Πληρούνται κριτήρια χαρακτηρισμού ΖΕΠ, αν υιοθετηθεί η επέκτασή της	Αναπαραγόμενο	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
											Θεσμικά μέτρα	Διαχειριστικά μέτρα
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	r	C	B	NE		S			r	3	2
A223	<i>Aegolius funereus</i>	p	C	B	DD		UNK			r	2	2
A247	<i>Alauda arvensis</i>	c			NT		S			r	3	1
A878	<i>Alectoris graeca</i>	p	C	B	VU	VU	UNK			r	3	1
A255	<i>Anthus campestris</i>	r	C	B	LC		S		*	r	3	2
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	p	C	B	EN		D			r	3	1
A215	<i>Bubo bubo</i>	p	C	B	LC		I			r	3	2
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	c	C	B	NE		S			r	3	2
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	r	C	B	LC		S			r	3	2
A030	<i>Ciconia nigra</i>	r	C	B	EN		UNK		*	r	3	1
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	r	C	B	NT		I		*	r	3	1
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	p	B	B	NT		S		*	r	2	1
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	p	C	B	NE		S			r	3	2
A236	<i>Dryocopus martius</i>	p	C	B	LC		UNK		*	r	3	2
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	r	C	B	LC		S		*	r	3	2
A248	<i>Eremophila alpestris</i>	p			NE	NT	D			r	2	1
A103	<i>Falco peregrinus</i>	p	C	B	LC		I		*	r	3	2
A092	<i>Hieraetus pennatus (Aquila pennata)</i>	r	C	B	EN		D			r	3	1
A338	<i>Lanius collurio</i>	r	C	B	NE		D		*	r	3	1

Κωδικός	Είδος	Τύπος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο	Ευρωπαϊκό Κόκκινο Βιβλίο	Τάση αναπαραγώμενου πληθυσμού	Είδος χαρακτηρισμού ΖΕΠ	Πληρούνται κριτήρια χαρακτηρισμού ΖΕΠ, αν υιοθετηθεί η επέκτασή της	Αναπαραγώμενο	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
											Θεσμικά μέτρα	Διαχειριστικά μέτρα
A339	<i>Lanius minor</i>	r	C	B	NT		UNK			r	3	1
A868	<i>Leipicus medius</i>	p	C	B	LC		S			r	3	2
A246	<i>Lullula arborea</i>	p	C	B	LC		S		*	r	3	2
A072	<i>Pernis apivorus</i>	r	C	B	LC		S			r	3	2
A234	<i>Picus canus</i>	p	B	B	NT		UNK		*	r	2	2
A326	<i>Poecile montana</i>	p			NE	VU	UNK			r	3	1
A317	<i>Regulus regulus</i>	p			NE	NT	UNK			r	3	1
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	r			NE	NT	UNK			r	3	1

ΠΙΕΡΙΑ ΟΡΗ: ΕΖΔ GR1250002

Πίνακας 3.1.1-1γ.1. Πίνακας αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τ.ο./είδη της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο στην ΕΖΔ Πιέρια Όρη GR1250002

Τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα

Ομάδα ειδών	Κωδικός	τ.ο./Είδος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (ΚΔ)	Τάση της ΚΔ	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης		Άγνωστα δεδομένα -Ανάγκη βελτίωσης της γνώσης με μελέτες βάσης
								Θεσμικά μέτρα	Διαχειριστικά μέτρα	
	6220	Ψευδοστέππα με αγρωστώδη και μονοετή φυτά από Thero-Brachypodietea	C	B	FV	(=)	*	1	2	
	6230	Χλοώδεις διαπλάσεις με <i>Nardus</i> , ποικίλλων ειδών, σε πυριτιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης)	B	B	FV	(=)	*	1	2	
	62A0	Ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (<i>Scorzonetalia villosae</i>)	C	B	U1	(=)		3	1	
	6420	Υγροί μεσογειακοί λειμώνες με υψηλές πόες από <i>Molinio-Holoschoenion</i>	C	B	U1	1		3	1	
	9110	Δάση οξιάς της Luzulo-Fagetum	C	B	FV	(=)		3	2	
	9130	Δάση οξιάς με Asperulo-Fagetum	B	B	FV	(=)		2	2	
	91CA	Πευκοδάση (<i>Pinus sylvestris</i>) Ροδόπης και Οροσειράς του Αίμου	A	B	U1	(=)		1	1	
	91M0	Παννωνικά-βαλκανικά δάση τουρκικής δρυός – κοινής δρυός	C	B	FV	(=)		3	2	
	9260	Δάση καστανιάς	C	B	FV	(=)		3	2	
	9270	Ελληνικά δάση οξιάς με <i>Abies borisii-regis</i>	C	B	FV	(=)		3	2	

Ομάδα ειδών	Κωδικός	τ.ο./Είδος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (ΚΔ)	Τάση της ΚΔ	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης		Άγνωστα δεδομένα -Ανάγκη βελτίωσης της γνώσης με μελέτες βάσης
								Θεσμικά μέτρα	Διαχειριστικά μέτρα	
	9280	Δάση με <i>Quercus frainetto</i>	C	C	FV	(=)		3	1	
	92C0	Δάση <i>Platanus orientalis</i> και <i>Liquidambar orientalis</i> (Platanion orientalis)	C	B	FV	(=)		3	2	
	9530	(Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα	B	B	FV	(=)	*	1	2	
P	6927	<i>Himantoglossum jankae</i>	A	A	FV	(=)		1	3	
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>	B	B	U1	(x)		2	1	v
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>			U1	(x)				v
I	6966	<i>Osmoderma eremita</i> Complex	C	C	U1	(x)	*	1	1	v
I	4053	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	C	C	U1	(=)		3	1	v
I	4042	<i>Polyommatus eroides</i>	B	C	U1	(=)		2	1	v
I		<i>Nymphalis xanthomelas</i>								v
I	4055	<i>Stenobothrus eurasius</i>			U1	(x)				v
I		<i>Austropotamobius torrentium</i>			U1	(-)				v
F	5261	<i>Barbus balcanicus</i>	B	C	FV	FV		2	1	
F	5197	<i>Sabanajewia balcanica</i>	C	C	U1	(-)		3	1	
A	1193	<i>Bombina variegata</i>	C	C	FV	(=)		3	1	
A	5364	<i>Triturus macedonicus</i>	C	C	FV	(x)		3	1	
R	1217	<i>Testudo hermanni</i>	C	C	U1	(-)		3	1	
R	1279	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	C		FV	(=)		3	1	v
	1293	<i>Elaphe situla</i>			FV	(=)				v
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	C	A	FV	(=)		3	3	
M	1335	<i>Spermophilus citellus</i>			U1	(-)				v
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>			U1	(x)				v
M	1354	<i>Ursus arctos</i>		C	U1	(+)	*	1	1	v
M	1352	<i>Canis lupus</i>			U1	(+)				

Ομάδα ειδους	Κωδικός	τ.ο./Είδος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (ΚΔ)	Τάση της ΚΔ	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης		Άγνωστα δεδομένα -Ανάγκη βελτίωσης της γνώσης με μελέτες βάσης
								Θεσμικά μέτρα	Διαχειριστικά μέτρα	
M		<i>Capreolus capreolus</i>			U1	(+)				

Ορνιθοπανίδα

Πίνακας 3.1.1-1γ.2. Πίνακες αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τα σημαντικότερα είδη ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147 στην ΕΖΔ Πιέρια Όρη GR1250002

Κωδικός	Είδος	Τύπος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο	Ευρωπαϊκό Κόκκινο Βιβλίο	Τάση αναπαραγόμενου πληθυσμού	Είδος χαρακτηρισμού ΖΕΠ	Αναπαραγόμεν ο	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
										Θεσμικά μέτρα	Διαχειριστικά μέτρα
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	r			VU	LC	S		r	3	2
A247	<i>Alauda arvensis</i>	r			NT	LC	S		r	3	2
A465	<i>Alectoris graeca</i>	p				LC	UNK		r	3	2
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	p			EN	LC	D		r	3	1
A089	<i>Aquila pomarina</i>	r			EN	LC	D		r	3	1
A403	<i>Buteo rufinus</i>	p			VU	LC	S		r	3	2
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	r				LC	S		r	3	2
A030-B	<i>Ciconia nigra</i>	r			LC	LC	S		r	3	2
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	p			LC	LC	S		r	3	2
A231	<i>Coracias garrulus</i>	r			LC	LC	S		r	3	2
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	r			VU	LC	D		r	3	1
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	p				LC	S		r	3	2
A240	<i>Dendrocopos minor</i>	p				LC	S		r	3	2
A236	<i>Dryocopus martius</i>	p				LC	UNK		r	3	2
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	p				LC	UNK		r	3	2
A709	<i>Falco peregrinus</i>	p			NT	LC	S		r	3	2
A338	<i>Lanius collurio</i>	r				LC	I		r	3	3
A246	<i>Lullula arborea</i>	r				LC	S		r	3	2
A210	<i>Pernis apivorus</i>	r				LC	S		r	3	2
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	r				VU	UNK		r	3	2

ΟΡΟΣ ΤΙΤΑΡΟΣ: ΕΖΔ GR1250003

Πίνακας 3.1.1-1δ.1 Πίνακες αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τ.ο./είδη της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και είδη ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147 που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο για την ΕΖΔ Όρος Τίταρος GR1250003

Τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα

Ομάδα ειδών	Κωδικός	τ.ο./Είδος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (ΚΔ)	Τάση της ΚΔ	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης		Άγνωστα δεδομένα -Ανάγκη βελτίωσης της γνώσης με μελέτες βάσης
								Θεσμικά μέτρα	Διαχειριστικά μέτρα	
	5210	Δενδροειδή <i>Juniperus spp</i>	C	B	FV	FV(=)		3	2	
	6230	Χλοώδεις διαπλάσεις με <i>Nardus</i> , ποικίλλων ειδών, σε πυριτιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης)	B	C	FV	FV(=)	*	1	1	
	9110	Δάση οξιάς της <i>Luzulo-Fagetum</i>	B	C	FV	FV(=)		2	1	
	9130	Δάση οξιάς με <i>Asperulo-Fagetum</i>	B	A	FV	FV(=)		2	3	
	91M0	Παννωνικά-βαλκανικά δάση τουρκικής δρυός – κοινής δρυός	C	B	FV	FV(=)		3	2	
	92C0	Δάση <i>Platanus orientalis</i> και <i>Liquidambar orientalis</i> (<i>Platanion orientalis</i>)	C	B	FV	FV(=)		3	2	
P	6996	<i>Dactylorhiza kalopissii</i> subsp. <i>kalopissii</i>			U2	(-)				v
P	6927	<i>Himantoglossum jankae</i>	C	A	FV	(=)		3	3	
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			U1	(x)		3	1	v
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>			U1	(x)		2	1	v
I		<i>Nymphalis xanthomelas</i>								v
I	1093	<i>Austropotamobius torrentium</i>			U1	(-)	*	1	1	v
F	5261	<i>Barbus balcanicus</i>	B	C	FV	(=)		2	1	
F	5197	<i>Sabanajewia balcanica</i>	C	C	U1	U1(-)		3	1	

Ομάδα ειδών	Κωδικός	τ.ο./Είδος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (ΚΔ)	Τάση της ΚΔ	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης		Άγνωστα δεδομένα -Ανάγκη βελτίωσης της γνώσης με μελέτες βάσης
								Θεσμικά μέτρα	Διαχειριστικά μέτρα	
A	1193	<i>Bombina variegata</i>	C	A	FV	(=)		3	3	
A	5364	<i>Triturus macedonicus</i>	C	B	FV	(x)		3	2	
R	1217	<i>Testudo hermanni</i>	C	C	U1	(-)		3	1	
R	1218	<i>Testudo marginata</i>	C	C	U1	(-)		3	1	
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	C	A	FV	(=)		3	1	
M	1371	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	C	C	U2	(+)		3	1	
M	1335	<i>Spermophilus citellus</i>			U1	(-)				v
M	1354	<i>Ursus arctos</i>		C	U1	(+)	*	1	1	
M	1352	<i>Canis lupus</i>			U1	(+)				
M		<i>Capreolus capreolus</i>			U1	(+)				

Ορνιθοπανίδα

Πίνακας 3.1.1-1δ.2. Πίνακες αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τα σημαντικότερα είδη ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147 στην ΕΖΔ Όρος Τίταρος GR1250003

Κωδικός	Είδος	Τύπος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο	Ευρωπαϊκό Κόκκινο Βιβλίο	Τάση αναπαραγόμενου πληθυσμού	Είδος χαρακτηρισμού ΖΕΠ	Αναπαραγόμεν ο	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
										Θεσμικά μέτρα	Διαχειριστικά μέτρα
A247	<i>Alauda arvensis</i>	r			NT	LC	S		r	3	2
A465	<i>Alectoris graeca</i>	p				LC	S		r	3	2
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	p			EN	LC	D		r?	3	1
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	r				LC	S		r	3	2
A030-B	<i>Ciconia nigra</i>	r			LC	LC	S		r	3	2
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	r			LC	LC	I		r	3	3
A236	<i>Dryocopus martius</i>	p				LC	UNK		r	3	2
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	p			NT	LC	S		r	3	2
A338	<i>Lanius collurio</i>	r				LC	D		r	3	1
A246	<i>Lullula arborea</i>	r				LC	S		r	3	2
A072	<i>Pernis apivorus</i>	r				LC	S		r	3	2
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	r				VU	UNK		r	3	2

ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΓΡΑΜΜΟΣ: ΕΖΔ – ΖΕΠ GR1320002

Πίνακας 3.1.1-1ε.1. Πίνακες αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τ.ο./είδη της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο στην ΕΖΔ-ΖΕΠ Κορυφές Όρους Γράμμου GR1320002

Τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα

Ομάδα ειδους	Κωδικός	τ.ο./Είδος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (ΚΔ)	Τάση της ΚΔ	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης		Άγνωστα δεδομένα -Ανάγκη βελτίωσης της γνώσης με μελέτες βάσης
								Θεσμικά μέτρα	Διαχειριστικά μέτρα	
	3240	Αλπικοί ποταμοί και η παρόχθια ξυλώδης βλάστησή τους με <i>Salix elaeagnos</i>	C	B	FV	(=)		3	2	
	3260	Ποταμοί από πεδινά σε ορεινά επίπεδα με βλάστηση <i>Ranunculus fluitantis</i> και <i>Callitriche-Batrachion</i>	A	B	FV	(=)		1	2	
	4090	Ενδημικά ορεινά μεσογειακά χέρσα εδάφη με ακανθώδεις θάμνους	B	B	FV	(=)		2	2	
	6170	Ασβεστούχοι αλπικοί και υποαλπικοί λειμώνες	C	A	FV	(=)		3	3	
	6230	Χλοώδεις διαπλάσεις με <i>Nardus</i> , ποικίλλων ειδών, σε πυριτιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης)	A	B	FV	(=)	*	1	2	
	8140	Λιθώνες της Ανατολικής Μεσογείου	B	C	FV	(=)		3	1	
	8210	Ασβεστολιθικά βραχώδη πρηνή με χασμοφυτική βλάστηση	B	B	FV	(=)		2	2	
	8220	Πυριτικά βραχώδη πρηνή με χασμοφυτική βλάστηση	C	A	FV	(=)		3	3	
	9110	Δάση οξιάς της <i>Luzulo-Fagetum</i>	C	B	FV	(=)		3	2	
	9130	Δάση οξυάς με <i>Asperulo-Fagetum</i>	B	A	FV	(=)		2	3	

Ομάδα ειδών	Κωδικός	τ.ο./Είδος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (ΚΔ)	Τάση της ΚΔ	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης		Άγνωστα δεδομένα -Ανάγκη βελτίωσης της γνώσης με μελέτες βάσης
								Θεσμικά μέτρα	Διαχειριστικά μέτρα	
	9140	Μεσοευρωπαϊκά υποαλπικά δάση οξυάς με <i>Acer</i> και <i>Rumex arifolius</i>	B	C	U1	(+)		2	1	
	9150	Μεσοευρωπαϊκά ασβεστόφιλα δάση οξυάς <i>Cephalantho--Fagion</i>	C	B	U1	(+)		3	1	
	91M0	Παννωνικά-βαλκανικά δάση τουρκικής δρυός – κοινής δρυός	C	B	FV	(=)		1	2	
	9250	Δάση με <i>Quercus trojana</i>	A	A	FV	(=)		1	3	
	9270	Ελληνικά δάση οξυάς με <i>Abies borisii-regis</i>	B	A	FV	(=)		2	3	
	9530	(Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα	B	A	FV	(=)	*	1	3	
P	6996	<i>Dactylorhiza kalopissii subsp. kalopissii</i>	C	B	U2	(-)		3	1	
P	1386	<i>Buxbaumia viridis</i>			U2	(x)	*	1	1	
P	6927	<i>Himantoglossum jankae</i>	C	B	FV	(=)		3	1	
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			U1	(x)				v
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>			U1	(x)				v
I	4042	<i>Polyommatus eroides</i>			U1	(=)				v
I	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>			U1	(=)				v
I	1057	<i>Parnassius apollo</i>			U1	(-)				v
I		<i>Pseudochazara tisiphone</i>								v
I		<i>Erebia rhodopensis</i>								v
I	4053	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>			U1	(=)				
F	5350	<i>Salmo farioides</i>	C	C	U1	(-)		3	1	
F	5095	<i>Barbus prespensis</i>	B	C	U1	(x)		2	1	
F	5354	<i>Salmo pelagonicus</i>	B	C	U2	(-)		2	1	
A	1193	<i>Bombina variegata</i>	C	C	FV	(=)		3	1	
R	1217	<i>Testudo hermanni</i>	C	C	U1	(-)		3	1	

Ομάδα ειδών	Κωδικός	τ.ο./Είδος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (ΚΔ)	Τάση της ΚΔ	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης		Άγνωστα δεδομένα -Ανάγκη βελτίωσης της γνώσης με μελέτες βάσης
								Θεσμικά μέτρα	Διαχειριστικά μέτρα	
A	5364	<i>Triturus macedonicus</i>	C	C	FV	(x)		3	1	
R	1293	<i>Elaphe situla</i>	C		FV	(=)		3	1	
R	2473	<i>Vipera berus</i>						2	2	
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	C	B	FV	(=)		3	2	
M	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>			U1	(x)				v
M	1307	<i>Myotis blythii</i>			U2	(x)				v
M	1321	<i>Myotis emarginatus</i>			U3	(x)				v
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	C	C	U4	(x)		3	1	
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	C	C	FV	(x)		3	1	
M	1316	<i>Myotis capaccinii</i>			U1	(x)				v
M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i>			U2	(x)				v
M	1324	<i>Myotis myotis</i>			U3	(x)				v
M	1371	<i>R. rupicapra balcanica</i>	B	B	U2	(+)		2	1	
M	1354	<i>Ursus arctos</i>	C	C	U1	(+)	*	1	1	
M	1352	<i>Canis lupus</i>			U1	(+)				
M		<i>Capreolus capreolus</i>			U1	(+)				

Ορνιθοπανίδα

Πίνακας 3.1.1-1ε.2. Πίνακας αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τα σημαντικότερα είδη ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147 στην ΕΖΔ-ΖΕΠ Κορυφές Όρους Γράμμου GR1320002

Κωδικός	Είδος	Τύπος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο	Ευρωπαϊκό Κόκκινο Βιβλίο	Τάση αναπαραγόμενου πληθυσμού	Είδος χαρακτηρισμο ύ ΖΕΠ	Αναπαραγόμε νο	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
										Θεσμικά μέτρα	Διαχειριστικά μέτρα
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	r	C	B	NE	LC	S		r	3	2
A223	<i>Aegolius funereus</i>	p	A	B	DD	LC	UNK		r	1	2
A247	<i>Alauda arvensis</i>	r	C	B	NT	LC	S		r	3	2
A878	<i>Alectoris graeca</i>	p	C	B	VU	NT	UNK		r	3	1
A255	<i>Anthus campestris</i>	r	C	B	LC	LC	S	*	r	1	2
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	p	B	B	EN	LC	D	*	r	1	1
A699	<i>Aquila pennata</i>	r	C	B	EN	LC	D		r	3	1
A104	<i>Bonasa bonasia</i>	p	A	B	DD	LC	UNK		r	1	2
A215	<i>Bubo bubo</i>	p	C	B	LC	LC	I		r	3	2
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	r	C	B	LC	LC	S		r	3	2
A030	<i>Ciconia nigra</i>	r	B	C	EN	LC	UNK		r	2	1
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	r	C	B	NT	LC	I		r	3	1
A207	<i>Columba oenas</i>	r			NT	LC	S		r	3	2
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	p	C	B	NT	LC	S		r	3	1
A236	<i>Dryocopus martius</i>	p	C	B	LC	LC	UNK		r	3	2
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	r	C	B	LC	LC	S		r	3	2
A100	<i>Falco eleonora</i>	c	C	B	LC	LC	UNK		r	3	2
A103	<i>Falco peregrinus</i>	p	C	B	LC	LC	I		r	3	2
A442	<i>Ficedula semitorquata</i>	r	C	B	DD	LC	UNK		r	3	2
A338	<i>Lanius collurio</i>	r	C	B	NE	LC	D		r	3	1
A238	<i>Leiopicus medius</i>	p	C	B	LC	LC	S		r	3	2

Κωδικός	Είδος	Τύπος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο	Ευρωπαϊκό Κόκκινο Βιβλίο	Τάση αναπαραγόμενου πληθυσμού	Είδος χαρακτηρισμο ύ ΖΕΠ	Αναπαραγόμε νο	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
										Θεσμικά μέτρα	Διαχειριστικά μέτρα
A246	<i>Lullula arborea</i>	r	C	B	LC	LC	S		r	3	2
A644	<i>Perdix perdix</i>	p			EN	LC	S		r	1	2
A072	<i>Pernis apivorus</i>	r	C	B	LC	LC	S		r	3	2
A234	<i>Picus canus</i>	p	C	B	NT	LC	UNK		r	3	1
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	r	C	B	NE	VU	UNK		r	3	2
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	r	C	B	NT	LC	D		r	3	1

ΟΡΟΣ ΒΕΡΝΟΝ - ΚΟΡΥΦΗ ΒΙΤΣΙ: ΕΖΔ GR1340006

Πίνακας 3.1.1-1στ.1. Πίνακας αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τ.ο./είδη της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο για την ΕΖΔ Όρος Βέρνον – Κορυφή Βιτσίου GR1340006

Τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα

Ομάδα ειδους	Κωδικός	τ.ο./Είδος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (ΚΔ)	Τάση της ΚΔ	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης		Άγνωστα δεδομένα -Ανάγκη βελτίωσης της γνώσης με μελέτες βάσης
								Θεσμικά μέτρα	Διαχειριστικά μέτρα	
	6230	Χλοώδεις διαπλάσεις με <i>Nardus</i> , ποικίλων ειδών, σε πυριτιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης)	B	B	FV	(=)	*	1	2	
	7230	Αλκαλικοί χαμηλοί τυρφώνες	A	B	U1	(=)		1	1	
	8140	Λιθώνες της Ανατολικής Μεσογείου	C	B	FV	(=)		3	2	
	8220	Πυριτικά βραχώδη πρηνή με χασμοφυτική βλάστηση	B	B	FV	(=)		3	2	
	9110	Δάση οξιάς της Luzulo-Fagetum	C	B	FV	(=)		3	2	
	9130	Δάση οξιάς με Asperulo-Fagetum	B	B	FV	(=)		2	2	
	91E0	Αλλουβιακά δάση με <i>Alnus glutinosa</i> και <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	C	B	U1	(=)	*	1	1	
	91M0	Παννωνικά-βαλκανικά δάση τουρκικής δρυός – κοινής δρυός	C	C	FV	(=)		3	1	
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			U1	(X)				v
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>			U1	(X)				v
I	4053	<i>Paraceloptunus caloptenoides</i>			U1	(=)				v
I	1065	<i>Egyphdryas aurinia</i>	B	C	U1	(=)		2	1	

I	1060	<i>Lycaena dispar</i>	B	C	U2	(-)		2	1	
I	4042	<i>Polyommatus eroides</i>	B		U1	(=)				v
I	1058	<i>Maculinea arion</i>								v
I		<i>Nymphalis xanthomelas</i>								v
I		<i>Erebia epiphron</i>								v
I	1093	<i>Austropotamobius torrentium</i>			U1	(-)	*	1	1	v
F	5354	<i>Salmo pelagonicus</i>	B	C	U2	(-)		2	1	
A	1193	<i>Bombina variegata</i>	C	B	FV	(=)		3	1	
R	1217	<i>Testudo hermanni</i>	C	B	U1	(-)		3	1	
R	1293	<i>Elaphe situla</i>	C		FV	(=)				
R	1279	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	C		FV	(=)				
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	C	B	FV	(=)		3	1	
M	1307	<i>Myotis blythii</i>			U1	(x)				v
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>			FV	(x)				v
M	1354	<i>Ursus arctos</i>	C	C	U1	(+)	*	1	1	
M	1352	<i>Canis lupus</i>			U1	(+)				
M		<i>Capreolus capreolus</i>			U1	(+)				

Ορνιθοπανίδα

Πίνακας 3.1.1-1στ.2. Πίνακας αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για είδη ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147 στην ΕΖΔ Όρος Βέρνον – Κορυφή Βιτσίου GR1340006

Κωδικός	Είδος	Τύπος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο	Ευρωπαϊκό Κόκκινο Βιβλίο	Τάση αναπαραγόμενου πληθυσμού	Είδος χαρακτηρισμού ΖΕΠ	Αναπαραγόμεν ο	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
										Θεσμικά μέτρα	Διαχειριστικά μέτρα
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	c			VU		I		συχνή διέλευση	3	3
A020	<i>Pelecanus crispus</i>	c			VU		I		συχνή διέλευση	3	3
A072	<i>Pernis apivorus</i>	r					S		r	3	2
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	r			NT		I		r	3	3
A084	<i>Circus pygargus</i>	c			CR		D		r κοντά	3	1
A089	<i>Aquila pomarina</i>	p			EN		D		r	3	1
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	r			EN		D		r	3	1
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	c			DD	NT			r	3	1
A104	<i>Bonasa bonasia</i>	p			DD		UNK		r	3	2
A207	<i>Columba oenas</i>	p			NT		S		r	3	2
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	r				VU	UNK		r	3	2
A236	<i>Dryocopus martius</i>	p					UNK		r	3	2
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	p					S		r	3	2
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	p			NT		S		r	3	2
A246	<i>Lullula arborea</i>	p					S		r	3	2
A247	<i>Alauda arvensis</i>	r			NT		S		r	3	2
A255	<i>Anthus campestris</i>	r					S		r	3	2
A338	<i>Lanius collurio</i>	r					D		r	3	1

Κωδικός	Είδος	Τύπος	Σχετική Επιφάνεια / Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο	Ευρωπαϊκό Κόκκινο Βιβλίο	Τάση αναπαραγόμενου πληθυσμού	Είδος χαρακτηρισμού ΖΕΠ	Αναπαραγόμε- νο	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
										Θεσμικά μέτρα	Διαχειριστικά μέτρα
A339	<i>Lanius minor</i>	r			NT		UNK		r	3	2
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	r					S		r	3	2
A465	<i>Alectoris graeca</i>	p			VU	NT	UNK		r	3	2
A709	<i>Falco peregrinus brookei</i>	p					I		r	3	3

Υπόμνημα

Κωδικός περιοχής NATURA 2000: GRxxxxxxxx

Τ.Ο.: Τετραψήφιος κωδικός τύπου οικοτόπου Κωδικός Ομάδα είδους: P= Χλωρίδα, F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, R= Αμφίβια - Ερπετά, I= Ασπόνδυλα, B= Ορνιθοπανίδα (για τις ΖΕΠ)

Περιγραφή Τ.Ο.: Ονομασία τύπου οικοτόπου Είδος: Λατινική ονομασία είδους

PF: Οικότοπος/Είδος προτεραιότητας (για τα πτηνά: είδος χαρακτηρισμού της ΖΕΠ): 0 (όχι προτεραιότητας/ χαρακτηρισμού) / 1 (προτεραιότητας/ χαρακτηρισμού).

Σχετική επιφάνεια: A (100% $\geq$ p> 15%), B (15% $\geq$ p>2%), C: (2% $\geq$ p>0) / Πληθυσμός: A: 100% $\geq$ p> 15%, B: 15% $\geq$ p>2%, C: 2% $\geq$ p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός.

Βαθμός διατήρησης: A (εξαιρετική διατήρηση), B (καλή διατήρηση), C (μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση).

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή).

Ιεράρχηση προτεραιότητας: Η ιεράρχηση, όπως προκύπτει από την εφαρμογή της διαδικασίας αξιολόγησης.

3.1.2 Οικολογικές απαιτήσεις και στόχοι διατήρησης προστατευτέου αντικειμένου

3.1.2.1 Βασικά χαρακτηριστικά μερικών προστατευόμενων και ενδημικών ειδών χλωρίδας

GR1210002 - ΣΤΕΝΑ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ

IMPORTANT SPECIES (0)

OTHER IMPORTANT SPECIES (3)

<i>Platanus orientalis</i>	Αυτοφυές της Α. Μεσογείου και της Ασίας. Ανατολικά φτάνει μέχρι τα Ιμαλάια, όπου βρίσκεται το υψομετρικό του μέγιστο στα 2500 μ. Στην Ευρώπη εξαπλώνεται στη Ν. Βαλκανική και τη Σικελία. Στην Ελλάδα είναι κοινό είδος στην ηπειρωτική χώρα και τα νησιά του Αιγαίου και του Ιονίου. Εμφανίζεται από την επιφάνεια της θάλασσας μέχρι, συνήθως, τα 1000 μ., με μέγιστα τα 1600 μ. στην Κρήτη και τα 1500 μ. στην Πελοπόννησο. Φύεται σε συστάδες κατά μήκος ρεμάτων και στις όχθες ποταμών, σχηματίζοντας επιμήκεις στοές με πλάτος που εξαρτάται από την παρουσία του υπεδάφιου νερού. Αποικίζει, ανεξάρτητα από το είδος του πετρώματος, αποθέσεις στις όχθες ποταμών, κολλούβια, λιθώνες και χαλικώνες σε κώνους απόθεσης χειμάρρων, καθώς και την κοίτη ρεμάτων σε απότομα σκιερά φαράγγια. Δημιουργεί φυτοκοινότητες με μεγάλη ποικιλία στη δομή και τα είδη. Τα δάση πλατάνου (92C0: «Δάση ανατολικής πλατάνου (Platanion orientalis)») βρίσκονται εκτός οικονομικής διαχείρισης, λόγω της μεγάλης οικολογικής τους αξίας και των πολλαπλών λειτουργιών που επιτελούν (αντιδιαβρωτική προστασία, σταθεροποίηση των όχθων, εξομάλυνση της υδατικής δίκαιας, συγκράτηση των φερτών υλικών της στερεομεταφοράς, παροχή ενδιστήματος σε πλήθος ειδών πανίδας και εξειδικευμένων υγρόφιλων ειδών χλωρίδας). Απειλούνται με επεμβάσεις, όπως ρύπανση του νερού, απόθεση αποβλήτων και ταπείνωση του υδροφόρου ορίζοντα λόγω υπεράρδευσης.
<i>Ruscus aculeatus</i>	Μικρός, όρθιος αειθαλής σκιοφίλος θάμνος, αρκετά κοινός σε θαμνώνες και δάση σε όλη την Ελλάδα. Γεώφυτο (κρυπτόφυτο), χαμαίφυτο. Συλλέγεται ως φαρμακευτικό φυτό (τα ριζώματά του θεωρούνται διουρητικά) και ως διακοσμητικό φυτό (θηλυκά άνθη) τα Χριστούγεννα. Παραδοσιακά χρησιμοποιούνταν ως σκούπα στην απομάκρυνση των υπολειμμάτων των σφαγίων. Εύρος εξάπλωσης 0-1200 μ.
<i>Stachys plumosa</i>	Ημικρυπτόφυτο. Σε ξηρές πετρώδεις πλαγιές (400-800 μ.), σε ξέφωτα δασών, σε ασβεστολιθικά ή σερπεντινικά πετρώματα.

GR1250001 - ΟΡΟΣ ΟΛΥΜΠΟΣ

IMPORTANT SPECIES (3)

<i>Dactylorhiza kalopissii</i> subsp. <i>kalopissii</i>	Ελληνικό ενδημικό με περιορισμένη κατανομή (από 600 έως 1800 μ.) σε βουνά της Β. Πίνδου (ΒΔ Ελλάδα). Έχει βρεθεί στον Σμόλικα και στον Γράμμο, καθώς και στην περιοχή Αυχένα (πέραςμα) Κατάρης, που αποτελεί τον μεγαλύτερο υποπληθυσμό του. Θεωρείται ως μια από τις πιο εξειδικευμένες ορχιδέες της Ελλάδας, που απαντάται μόνο σε υγρά λιβάδια, κοντά σε πηγές, υγρά ερείσματα δρόμων και
---	--

	κατά μήκος ρεμάτων. Το μέγεθος του πληθυσμού του μειώνεται λόγω καταστροφής ενδωιτημάτων, αποξηράνσεων / αποστραγγίσεων, τεχνικά έργα (κατασκευές δεξαμενών κ.ά.) και εντατικής βόσκησης. Συλλέγεται κυρίως ως φαρμακευτικό (σαλέπι) αλλά και ως διακοσμητικό φυτό Με βάση τα πρόσφατα κριτήρια του IUCN και των σημερινών δεδομένων σχετικά με τον πληθυσμό και τη διανομή, θα πρέπει να διατηρηθεί η κατάσταση διατήρησης σε κίνδυνο (EN). <i>ΠΡΟΣΟΧΗ</i> αν και δίνεται στο <i>portal</i> σύμφωνα με τον «Άτλα των ελληνικών ορχεοειδών», αναφορές στην Κεντρική Μακεδονία αφορούν το μορφολογικά παρόμοιο <i>Dactylorhiza macedonica</i> .
<i>Himantoglossum jankae</i>	Σε φωτεινά ενδωιτήματα (διάκενα, θαμνώνες), σπανιότερα σε δάση γαύρου και δρυός (από 0 -1500 μ.). Δεν σχηματίζει μεγάλους πληθυσμούς όπως άλλα είδη ορχεοειδών αλλά απαντά σποραδικά γεγονός που το καθιστά πιο τρωτό. Η εντυπωσιακή εμφάνιση και η συλλογή των κονδύλων για παρασκευή σαλεπιού οδηγεί σε μείωση των πληθυσμών του.
<i>Viola delphinantha</i>	Σε ρωγμές, σχισμές ασβεστολιθικών απόκρημνων βράχων σε υψόμετρα 1500-2500 μ. Απαντάται σε χαράδρες σε χαμηλότερα υψόμετρα (700 μ.). Στο GR1250001 καταγράφηκε: κάτω από την περιοχή Μπάρα, σε σχισμές βράχων, 1840-1990 μ., σε ρωγμές ασβεστολιθικών βράχων στην κοιλάδα του Ενιπέα όχι μακριά από τα Πριόνια, περίπου 1050-1100 μ., σε πολλές θέσεις στο περιβάλλον του καταφυγίου, περίπου 2000-2300 μ., στα 700 μ. (στη χαράδρα του Παπά Ρέμα).

OTHER IMPORTANT SPECIES (90)

<i>Achillea ageratifolia</i> subsp. <i>aizoon</i>	Σε ασβεστολιθικούς απόκρημνους βράχους και ασβεστολιθικές βραχώδεις προεξοχές (ακρώρειες) και βράχους, 1300 - 2200 μ., σε ορεινές θέσεις και σε αλπικούς βιότοπους.
<i>Achillea ambrosiaca</i>	Ενδημικό φυτό του Ολύμπου, 2100 - 2850 μ., σε πετρώδεις και βραχώδεις ασβεστολιθικές θέσεις και σε λιθώνες, μαζί με άλλα τοπικά ενδημικά είδη του Ολύμπου (<i>Cerastium theophrasti</i> , <i>Alyssum handelii</i> , <i>Brassica nivalis</i> subsp. <i>nivalis</i> , <i>Viola striis-notata</i>). Οι πλαγιές, οι οποίες είναι πολύ απότομες για τη συγκράτηση οποιουδήποτε λεπτού εδάφους, καλύπτονται με πέτρες και χαλίκια. Εκεί υπάρχει πολύ λίγη βλάστηση και λίγα είδη είναι ικανά να αναπτυχθούν στα ακραία αυτά περιβάλλοντα, που αποτελούνται από κινητά χαλίκια ομοιόμορφου μεγέθους.
<i>Allium heldreichii</i>	Ευρέως εξαπλωμένο στην ορεινή ζώνη, κυρίως σε υγρές σκιερές βραχώδεις προεξοχές, περίπου 700 - 1800 μ. Επίσης στην κοιλάδα του Ενιπέα μεταξύ του μοναστηριού και του καταφυγίου 1200-1800 μ.
<i>Alyssum handelii</i>	Σπάνιο ενδημικό του Ολύμπου σε λιθώνες (σάρες, πλαγιές με πέτρες), 2500-2900 μ., ενώ περιστασιακά κατέρχεται στα 1800 μ. σε χαράδρες βόρειας έκθεσης. Οι πλαγιές, οι οποίες είναι πολύ απότομες για τη συγκράτηση οποιουδήποτε λεπτού εδάφους καλύπτονται με πέτρες και χαλίκια. Εκεί υπάρχει πολύ λίγη βλάστηση και λίγα είδη είναι ικανά να αναπτυχθούν στα ακραία αυτά περιβάλλοντα, που αποτελούνται από κινητά χαλίκια ομοιόμορφου μεγέθους. Μεγάλο ποσοστό των ειδών, τα οποία βρίσκονται στις πλαγιές που σκεπάζονται με χαλίκια και στις ρωγμές των βράχων της περιοχής της κορυφής, μπορούν να κατέλθουν και κάτω από τα 2000 μ. και μερικές φορές ακόμη χαμηλότερα, υπό κατάλληλες συνθήκες. Μεταξύ των ειδών που απαντώνται μαζί του είναι μερικά τοπικά ενδημικά (<i>Achillea ambrosiaca</i> , <i>Cerastium theophrasti</i> , <i>Coincya nivalis</i> , <i>Viola striis-notata</i>) και άλλα σπάνια είδη φυτογεωγραφικού ενδιαφέροντος όπως <i>Cardamine carnosa</i> , <i>Euphorbia capitulata</i> , <i>Galium degenii</i> και <i>Linaria alpina</i> .
<i>Aquilegia ottonis</i> subsp. <i>amaliae</i>	Ενδημικό taxon της Βαλκανικής που απαντάται στον Όλυμπο, σε πετρώδεις υγρές, σκιερές χαράδρες και δίπλα σε ρέματα, 900-2.300 μ. Φαράγγι Ενιπέα, καταφύγιο Α "Σπήλιος Αγαπητός" κ.α. Κύρια απειλή η συλλογή (κοπτόμενο ή εκρίζωση).
<i>Artemisia umbelliformis</i> subsp. <i>eriantha</i>	Σε ασβεστολιθικούς βράχους, 2100-2800 μ. Σε αλπικά ποολίβαδα, χαλικώδη πλατώ (οροπέδια), σε πετρώδεις πλαγιές, σε βράχια και σταθεροποιημένους λιθώνες, σε σχισμές βράχων, σε οφιόλιθους.

<i>Asperula aristata</i> subsp. <i>thessala</i>	Σε βράχους και βραχώδη λιβάδια, σε ψευδαλπικά λιβάδια, σε πετρώδεις πλαγιές, σε λιθώνες (1000-2100 μ.). Στον Όλυμπο: πάνω από τη Σταυροϊτιά (περίπου 1900 μ.), στη Σπηλιά (1700-1800 μ.), στη χαράδρα του Ενιπέα, ανάμεσα από το μοναστήρι και το καταφύγιο. Στην περιοχή του καταφυγίου, στην κοινωμία της <i>Anthyllis aurea</i> κ.ά. στα 2200 μ. περίπου.
<i>Asperula muscosa</i>	Σπάνιο. Ενδημικό της ανωδασικής ζώνης του Ολύμπου. Τοπικά εμφανίζεται σε ομάδες. Εμφανίζεται σε ξηρές, βραχώδεις θέσεις σε δάση <i>Pinus nigra</i> και <i>P. heldreichii</i> , μερικές φορές σε αραιά δάση οξιάς, c. 1200 - 2000 μ. Κατά θέσεις τοπικά κοινό σε μεγάλους αριθμούς (όπως κατά μήκος του μονοπατιού από τα Πριόνια προς το Καταφύγιο Α στην ανατολική πλευρά του Όλυμπου). Μεταξύ των ειδών που εμφανίζονται στα ίδια ενδιαιτήματα είναι το <i>Silene dionysii</i> και το <i>S. oligantha</i> . Έχει καταγραφεί σε βραχώδες έδαφος σε ξέφωτο στη χαράδρα του Ενιπέα, ανάμεσα από τα Πριόνια και το καταφύγιο (1300-1900 μ.).
<i>Aubrieta thessala</i>	Σε βραχώδεις θέσεις και συχνά σε ημισκιερές χαράδρες από ασβεστόλιθο. Σε ποικίλα βραχώδη ασβεστολιθικά ενδιαιτήματα, (250-) 800-2300 μ. Σε σχισμές βραχών της κορυφής Σκάλα, στα 2750 μ. Απαντά και σε χαμηλά υψόμετρα (περίπου 300 μ. στη χαράδρα κοντά στο Λιτόχωρο).
<i>Beta nana</i>	Φυτό αλπικών υψομέτρων. Σε βραχείς χλοοτάπητες, σε βράχια, όπου το χιόνι λιώνει αργά την άνοιξη, σε συμπαγείς χλωδείς δομές, συχνά σε μέρη που διαταράσσονται από υπερβόσκηση και καταπάτηση. Απαντά σε διάφορες θέσεις, 2200 - 2700 μ. Βρίσκεται σε λιβάδια με χιονοστρώσεις συνήθως στις άκρες από τούφες του <i>Alopecurus gerardi</i> , όπως κοντά στο καταφύγιο Γ, στους βόρειους πρόποδες του Αγ. Αντωνίου και στην ψηλότερη περιοχή της Μπάρας. Σε λιβάδια με ποώδη βλάστηση στους πρόποδες της κορυφής Σταυροϊτιά, περίπου 2600 μ. Σε λιβάδια μεταξύ των κορυφών Σαράι και Σταυροϊτιά στα 2400-2500 μ. Σε λιβάδια κάτω από την κορυφή Προφ. Ηλίας στα 2200 μ.
<i>Brassica nivalis</i>	Ενδημικό. Αρκετά σπάνιο. Σε υγρούς ασβεστολιθικούς λιθώνες, μεταξύ 1900 και 2700 μ., περιστασιακά χαμηλότερα στις χαράδρες. Σε βραχώδεις ακρώρειες στην κοιλάδα του Ενιπέα, κάτω από το καταφύγιο, στα 1800-1900 μ. περίπου. Σε βραχώδες ξέφωτο μικτού δάσους <i>Pinus heldreichii</i> και <i>Fagus sylvatica</i> πάνω από τη Σταυροϊτιά, περίπου 1900-2000 m. Σε σχισμές βραχών ΝΑ της κορυφής Μύτικας, περίπου 2800-2900 μ.
<i>Campanula oreadum</i>	Αρκετά κοινό στην περιοχή των κορυφών. Ακριβώς κάτω από τις κορυφές Μύτικας και Στεφάνι και επίσης κάτω από το οροπέδιο Μπάρα. Σε σχισμές απόκρημνων βράχων. Πάνω από την Κοντριμισσοράχη, περίπου 1900-2000 μ. Στο οροπέδιο των Μουσών. Στις κορυφές Σκάλα, Σκολιόν και Σταυροϊτιά, 2500 - 2800 μ. περίπου, σε σχισμές βράχων και σε βραχώδεις ακρώρειες, 1900-2900 μ., σπάνια χαμηλότερα μέχρι τα 1300 μ. σε χαράδρες.
<i>Centaurea grbavacensis</i>	Σε βραχώδεις απόκρημνες πλαγιές, βραχώδεις προεξοχές λιβαδιών, σε ακρώρειες ασβεστολιθικών κορυφογραμμών, γενικά σε χαμηλά υψόμετρα. Σε ασβεστολιθικές ακρώρειες δάσους της <i>Pinus nigra</i> κοντά στο Παπά Ρέμα, 400-600 μ. Στους Β. πρόποδες κατά μήκος του δασικού δρόμου στην Α. πλευρά του ρέματος Παπά Ρέμα, 3 χλμ. από το στόμιο του ρέματος, 560-600 μ.
<i>Centaurea grisebachii</i> subsp. <i>confusa</i>	Σε εύκρατα και υπομεσογειακά λιβάδια, πετρώδεις πλαγιές, φρύγανα, υποαλπικά λιβάδια, έως 1700 μ. Η αναφορά στον Όλυμπο αφορά: Σε θαμνότοπους. Η αναφορά 1. Τζιερτζίδου Κ. 2010. Χλωριδική και φυτοκοινωνιολογική έρευνα θαμνώνων πυξαριού (<i>Buxus sempervirens</i> L.) στον Όλυμπο. Μεταπτυχιακή διατριβή και 2. Georgiadis T. 1983. Contribution à l' étude cytogeographique du genre <i>Centaurea</i> L. (Sektio Acrolophus (Cass.) DC.) en Grèce δεν είναι διαθέσιμες για θέσεις.
<i>Centaurea grisebachii</i> subsp. <i>transiens</i>	Σε πετρώδεις και βραχώδεις θέσεις υπαλπικού και αλπικού υψομέτρου. Σε δάση <i>Pinus nigra</i> στην Α. πλευρά, περίπου στα 700 μ. Πάνω από το Λιτόχωρο και στο Παπά Ρέμα, 500 μ.

<i>Centaurea incompleta</i>	Ενδημικό. Συγγενικό με το <i>Centaurea litochorea</i> . Γνωστό από τρεις συλλογές στα Δ. και ΝΔ. του Λιτόχωρου σε σχισμές ασβεστολιθικών βράχων, 400 - 800 μ. Επίσης σε χαμηλές Α. πλαγιές του Ολύμπου. Σε σχισμές ασβεστολιθικών βράχων.
<i>Centaurea litochorea</i>	Ενδημικό. Σε πετρώδεις θέσεις ή περιοχές με μικρούς βράχους, ορισμένες φορές στις παρυφές δασών, όχι όμως εντός. Η περιοχή πρώτης συλλογής εμφανίζει μικρή ή μέτρια κλίση και καλύπτεται κυρίως από ποώδη βλάστηση, με λίγους διάσπαρτους θάμνους. Στον Κάτω Όλυμπο και σε ανοιχτές, πετρώδεις λιβαδικές εκτάσεις της κορυφής Ανάληψη, οι οποίες βόσκονται περιοδικά. Το είδος έχει καταγραφεί σε υψόμετρο από 830-1800 μ. περίπου. Στο GR1250001 γνωστό μόνο από λίγες συλλογές στις Α. και Ν. πλαγιές. Στους Α. πρόποδες (πάνω από το Λιτόχωρο) και επίσης στη Ν. πλευρά του όρους κοντά στο καταφύγιο Β. περίπου 1800 μ. Κοντά στο Σταυρό πάνω από το Λιτόχωρο, 950 μ. Τρωτό IUCN (2001), εξαιτίας της πιστοποιημένης εξαφάνισης ενός υποπληθυσμού του (θέση Σταυρός στον Όλυμπο όπου και πρωτοπεριγράφηκε) σε διάστημα 30 χρόνων, των μεταβολών στον αριθμό των ατόμων ορισμένων υποπληθυσμών εξαιτίας της βόσκησης από μεγάλα χορτοφάγα, αλλά και της γενετικής αλλαγής που μπορεί να υποστεί εξαιτίας του υβριδισμού, σε περιοχές όπου συνυπάρχει με άλλα είδη. Μέτρα προστασίας (προτεινόμενα) στο RDB 2009: Αποφυγή υπερβόσκησης, ήπια βόσκηση για την αποφυγή πύκνωσης ή αύξησης ξυλωδών. Δεν μπορεί να αποφευχθεί το φυσικό φαινόμενο της υβριδοποίησης στα ανώτατα υψομετρικά όρια της εξάπλωσης. Προσεκτική επιλογή χώρων για την εγκατάσταση υποδομών παραγωγής ενέργειας (το 2009 αφορούσε τον Κάτω Όλυμπο).
<i>Cephalaria tenuiloba</i>	Σε πετρώδεις ασβεστολιθικές πλαγιές, 1500-2000 μ. στη Β. πλευρά Ολύμπου, στην ανατολική διακλάδωση του Ξερολάκκι Ρέμα.
<i>Cerastium theophrasti</i>	Ευρέως εξαπλωμένο στην περιοχή της κορυφής του Ολύμπου, σε ασβεστόχους λιθώνες και λιγότερο σε σχισμές και ρωγμές βράχων. Αυστηρά αλπικό και δεν έχει καταγραφεί κάτω από τα 2600 μ. περίπου. Αυξάνεται μαζί με πολλά άλλα ενδημικά του Ολύμπου όπως <i>Alyssum handelii</i> , <i>Rhynchosinapis nivalis</i> , <i>Potentilla deorum</i> , <i>Achillea ambrosiaca</i> και <i>Festuca olympica</i> . Περιοχή κορυφής, ανατολικές πλαγιές κάτω από την κορυφή Μύτικας, κατά μήκος του μονοπατιού προς το Καταφύγιο Γ. Ανατολικές πλαγιές και κορυφή της Σκάλας, κορυφή Σκολιό, περιοχή κορυφής Αγ. Αντωνίου κ.ά.
<i>Colchicum confusum</i>	Φθινοπωρινό ταχον λιβαδιών, σε ξέφωτα κωνοφόρων δασών, σε θαμνώδεις πλαγιές και ελαιώνες. Προτιμά βαθιά εδάφη, σερπεντινικών και οφιολιθικών υποστρώματων, σπανιότερα σε ασβεστόλιθους, 300-1400 μ., συχνά μαζί με <i>C. autumnale</i> .
<i>Corydalis blanda</i> subsp. <i>olympica</i>	ΝΑ. της κορυφής Κακαβράκος, σε υγρά και πετρώδη αλπικά λιβάδια, Ν. πλαγιά, 2100-2700 μ.
<i>Corydalis blanda</i> subsp. <i>parnassica</i>	Χαρακτηριστικό είδος σε λιβάδια, 2300 - 2700 μ. Στις αβαθείς λεκάνες, καθώς και στα επίπεδα ή λίγο επικλινή εδάφη, όπου το χιόνι δεν λιώνει μέχρι τα μέσα καλοκαιριού. Χαρακτηριστικό φωτόφιλο φυτό βράχων των ελληνικών υψηλών ορέων. Στον Όλυμπο, στις ακρώρειες της κορυφής Σταυροϊτιά, πάνω από τη Μπάρα. Περίπου 2600-2700 μ. Σπάνιο σε υγρούς λιθώνες στο Ν. τμήμα της αλπικής περιοχής του Ολύμπου, 2100-2700 μ. Σε υγρούς λιθώνες (σάρα, πλαγιά με πέτρες) ασβεστολιθικού υποστρώματος.

<i>Crepis neglecta</i> <i>subsp. graeca</i>	Στη ζώνη των μακκί πάνω από το Λιτόχωρο. Περίπου 400-600 μ. Από τα ευρέως εξαπλωμένα είδη των χαμηλών περιοχών της Ελλάδας.
<i>Dactylorhiza</i> <i>iberica</i>	Γαιοφύτο (κρυπτόφυτο), σε οικοτόπους εσωτερικών υδάτων, αναπτύσσεται σε πλήρη ηλιοφάνεια έως μεσαία σκιά σε υγρά λιβάδια, πλαγιές και όχθες ρεμάτων, 600 - 2600 μ., σε κρύες έως δροσερές θέσεις. Ευρέως κατανομημένο σε Α. Μεσόγειο και Πόντο. Εκτείνεται από την Πελοπόννησο στην Κύπρο και την Ανατολία ανατολικά, και από το Ιράν στον Καύκασο και την Κριμαία βόρεια. Στην Ελλάδα βρίσκεται κατά μήκος της οροσειράς της Πίνδου, που εκτείνεται νότια προς τα βουνά της Β. Πελοποννήσου (Χελμός, Κυλλήνη) και ανατολικά στα Γεράνια, την Εύβοια και στα όρη Όλυμπος και Βέρμιο (Καλοπίσης 1988). Παρά την ευρεία κατανομή του ωστόσο, κινδυνεύει από τη σταδιακή καταστροφή των οικοτόπων στους οποίους έχει καταγραφεί στο παρελθόν. Θα πρέπει να θεωρείται είδος που φθίνει, ως αποτέλεσμα της αποστράγγισης και της υπερβόσκησης που παρατηρείται σε πολλές από τις πιο σημαντικές θέσεις του. Με βάση αυτά, οι Bilz <i>et al.</i> (2011) το χαρακτήρισαν ως ευάλωτο (VU), μια κατηγορία απειλών που υποστηρίζεται επίσης από τα παρόντα δεδομένα.
<i>Epipactis deganii</i>	Απαντά σε πετρώδη λιβάδια, δάση λευκόδερμης και μαύρης πεύκης και σπανιότερα σε δάση οξιάς επί ασβεστολιθικών υποστρωμάτων (9150 Μεσοευρωπαϊκά ασβεστόφιλα δάση οξιάς <i>Cephalanthero-Fagion</i>).
<i>Epipactis greuteri</i>	Απαντά σε υγρές θέσεις δασών υβριδογενούς και κεφαλληνιακής ελάτης, σπανιότερα σε κράσπεδα δασών, σε υψόμετρα 650-1600 μ.
<i>Epipactis</i> <i>olympica</i>	Τοπικό ενδημικό του Ολύμπου, όπου έχει βρεθεί μόνο σε λίγες θέσεις. Προτιμά σκιαζόμενες θέσεις, σε βαθιά, υγρά εδάφη, κυρίως σε ώριμα δάση οξιάς και κωνοφόρων. Το συνολικό μέγεθος του πληθυσμού είναι εξαιρετικά μικρό (<250 ώριμα άτομα) και παρόλο που δεν φαίνεται ότι αντιμετωπίζει κάποια συγκεκριμένη απειλή αυτή τη στιγμή, θα μπορούσε να εξαφανιστεί από γεγονότα που μπορεί να καταστρέψουν ή να υποβαθμίσουν τους βιότοπους. Μετά την αξιολόγησή του βάσει των κριτηρίων IUCN, προτάθηκε η συμπερίληψή του στην κατηγορία των απειλούμενων (EN) taxa.
<i>Epipactis pontica</i>	Απαντά σε σχετικά υγρές θέσεις σε δάση οξιάς, μικτά δάση οξιάς-μαύρης πεύκης και σε θαμνώνες ανατολικού γαύρου και οστράς. Στον Όλυμπο εμφανίζεται σε διάσπαρτα άτομα, ενώ στα Πιέρια σε σχετικά ικανοποιητικούς πληθυσμούς.
<i>Erysimum</i> <i>olympicum</i>	Σε λιθώνες στο βάθος χαράδρων, περιστασιακά και σε χαλικόστρωτους δασικούς δρόμους. Κυρίως μεταξύ 1100 και 1900 μ., μερικές φορές χαμηλότερα μέχρι 500 μ.
<i>Festuca olympica</i>	Ενδημικό Ολύμπου. Φύεται σε ρωγμές και ακρώρειες ασβεστολιθικών βράχων, πετρώδεις πλαγιές σε υψόμετρο από (2100-)2500-2917 μ. Κοινό στην περιοχή των κορυφών. Εμφανίζεται και χαμηλότερα μέχρι τα 2100 μ.).
<i>Festuca graeca</i>	Κοινό και συχνά κυρίαρχο σε υπαλπικά και αλπικά λιβάδια και ανοικτές δασικές εκτάσεις με <i>Pinus heldreichii</i> . Από 1700 - 2700 μ. Εμφανίζεται και χαμηλότερα σε χαράδρες μέχρι τα 900 μ.
<i>Galanthus elwesii</i>	Βρίσκεται σε λίγες θέσεις σε θαμνώνες φυλλοβόλων και ανοικτά δασικά εδάφη στη ΒΔ. πλευρά (δασική οδός Πέτρας-Κοκκινοπηλού) σε υψόμετρο 1000-1400 μ. περίπου.
<i>Galium exaltatum</i>	Ανατολική πλευρά του Ολύμπου, στο μοναστήρι του Αγ. Διονυσίου, 1000-1100 μ.. Β. πλευρά, Α. της χαράδρας Παπά Ρέμα, 7 χλμ. κατά μήκος δασικού δρόμου στο στόμιο της χαράδρας, 900 μ. Επίσης 7,3 χλμ. από το στόμιο της χαράδρας, 920-980 μ. ΝΑ. τμήμα της κοιλάδας Ξερολάκκι, Ν. της οδού Λεπτοκαρυά-Καρυά, 720-810 μ. Περίπου 3 χλμ. από την Καρυά κατά μήκος της οδού προς τη Λεπτοκαρυά, περίπου 740 μ. Ν. πλευρά του

	μοναστηριού κοντά στον Σπαρμό, 950 μ. Β. πλευρά του Ξερολάκκι Ρέμα, Δ. πλευρά 5 χλμ. κατά μήκος δασικού δρόμου Κοκκινοπλός-Πέτρα, 1200-1280 μ.
<i>Galium thymifolium</i>	Σε πετρώδεις πλαγιές, γκρεμούς, σε λιθώνες, ανάμεσα σε πέτρες. Από 1500-2400 μ. κυρίως σε ασβεστολιθικά πετρώματα.
<i>Genista sakellariadis</i>	Ενδημικό. Σε δάση μαύρης πεύκης. Διάσπαρτο σε γυμνές, επιφανειακές εμφανίσεις ασβεστόλιθων και σε πετρώδεις ράχες. Συνήθως μεταξύ 400 και 1300 μ. Στη χαράδρα Παπά Ρέμα.
<i>Heliosperma pusillum subsp. chromodontum</i>	Σε σχισμές κάθετων βράχων στην περιοχή του καταφυγίου (2100-2300 μ.). Σε χαράδρες ανάντι του Λιτοχώρου. Όχι ασύνηθες σε σκierούς λίγο υγρούς βράχους μεταξύ 1500 και 2300 μ., αλλά σποραδικά συναντάται χαμηλότερα μέχρι τα 700 μ. (όπως κοντά στο Μοναστήρι του Αγ. Διονυσίου στην κοιλάδα του Ενιπέα και σε βράχους εντός φυλλοβόλων δασών). Στο οροπέδιο των Μουσών (2600-2750 μ.).
<i>Hieracium gracilifurcum</i>	Ενδημικό Ολύμπου. Σε ασβεστολιθικούς βράχους, c. 2000 μ.
<i>Hieracium graecum subsp. szilyanum</i>	Ενδημικό Ολύμπου. Σε ασβεστολιθικούς βράχους, 2100-2500 μ. Βρέθηκε από τους Grau & Erben κοντά στο καταφύγιο Α. (1988).
<i>Hieracium parnassi</i>	Σε ρωγμές βράχων, βραχώδεις προεξοχές, λιθώνες και βραχώδη λιβάδια, 1700-2300 μ. Πιθανόν να περιορίζεται σε ασβεστολιθικά πετρώματα.
<i>Hieracium pseudolympicum</i>	Σε δάση κωνοφόρων και θαμνώνες. Στο portal.cybertaxonomy.org της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας γίνεται αναφορά στο <i>Hieracium sparsum subsp. pseudolympicum</i> και θεωρεί το <i>Hieracium pseudolympicum</i> ως συνώνυμο. Ως <i>Hieracium pseudolympicum</i> περιεγράφηκε από τον Zahh (1939) από την περιοχή του νομού Σερρών (Βροντού) και χαρακτηρίστηκε ως "sparsum-olympicum".
<i>Hieracium sericophyllum subsp. fiedleri</i>	Σε σχισμές βράχων, σε βραχώδη λιβάδια κοντά στο καταφύγιο, στα 2000-2200 μ.
<i>Hieracium sericophyllum subsp. pilosius</i>	Από τον Μ. Erben, στις 9/8/1973, συλλέχθηκε (holotype) από την περιοχή καταφυγίου Α. Έχει συλλεχθεί σε πολλές θέσεις στην υπαλπική και στην αλπική ζώνη έως τα 2200 μ.
<i>Hypericum rumeliacum</i>	Σε ανοιχτές πετρώδεις θέσεις, σε ποικιλία υποστρωμάτων, από τα 100-1800 μ.
<i>Jankaea heldreichii</i>	Ενδημικό. Βρίσκεται σε σκιερές σχισμές ασβεστολιθικών βράχων συχνά σε βόρειες εκθέσεις, κοντά σε ρέματα, κυρίως μεταξύ 700 και 1400 μ. Σπάνια χαμηλότερα μέχρι 400 μ. ή ψηλότερα μέχρι 2400 μ. Επίσης σε χαράδρες στην Α. και Β. πλευρά του βουνού. Περιορισμένο σε λίγες κοιλάδες της Α. και Β. πλευράς του όρους, αρκετά σπάνιο στην κοιλάδα του Παπά Ρέμα και Ξερολάκκι Ρέμα. Υπολειμματικό είδος του Τριτογενούς που ανήκει στην τροπική οικογένεια Gesneriaceae. Θέσεις καταγραφής: Στη χαράδρα του Ενιπέα, μεταξύ 1000 και 1200 μ. περίπου, σε γκρέμια που βρίσκονται κάτω από το καταφύγιο, περίπου στα 2100 μ. Στον χώρο κοντά στο καταφύγιο (2000-2300 μ.). Πάνω από τη χαράδρα της Κοντρομισσοράχης (2000-2200 μ.). Στην περιοχή της Σπηλιάς, περίπου 1700-1900 μ. Συλλέχθηκε πάνω από τα δασόρια κάτω από την κορυφή Σκάλα (περίπου στα 2400 μ.). Πάνω από τον Αγ. Διονύσιο, σε βράχους Δ. στα 1100 μ.

<i>Laserpitium siler subsp. laeve</i>	Σε βράχια, πετρώδη λιβάδια, χαράδρες, βραχώδεις θέσεις σε ξέφωτα ορεινών δασών, από 800-2200 μ. κυρίως σε ασβεστολιθικό υπόστρωμα. Στο GR1250001 υπάρχουν πολλές αναφορές. Κοινό στα δάση της <i>Pinus nigra</i> . Ελικοδρόμιο (κοντά στο καταφύγιο «Σπήλιος Αγαπητός»). Σε κοινωνίες <i>Genista radiata-Buxus sempervirens</i> με <i>Atropa belladonna</i> .
<i>Leontodon graecus</i>	Σε βραχώδεις ακρώρειες στην κοιλάδα του Ενιπέα μεταξύ του μοναστηριού του Αγ. Διονυσίου και του καταφυγίου. Σε ξέφωτο δάσους μαύρης πεύκης όχι μακριά από τη Σπηλιά, στα 1600-1700 μ. περίπου. Σε θέσεις ποώδους βλάστησης και βραχώδεις ακρώρειες κάτω από την κορυφή Σκολιόν. Περίπου στα 2700 μ.
<i>Ligusticum olympicum</i>	Ενδημικό. Σπάνιο και είδος που συχνά παραβλέπεται (δεν έλκει φυσιολογικά, χρωματικά), γνωστό μόνο από λίγες θέσεις σε υγρούς ασβεστολιθικούς αλπικούς λιθώνες μεταξύ 2580 και 2750 μ. Σε υγρούς λιθώνες και απότομες πλαγιές κάτω από γκρεμούς, σκεπασμένες από βράχια και χαλίκια, μαζί με <i>Arenaria conferta</i> , <i>Ranunculus brevifolius</i> , <i>Cardamine carnosa</i> , <i>Sesleria korabensis</i> και <i>Poa pirinica</i> . Ελικοδρόμιο (κοντά στο καταφύγιο «Σπήλιος Αγαπητός»).
<i>Melampyrum ciliatum</i>	Σπάνιο είδος αειφύλλων θαμνώνων και δασών στους Α. και Β. πρόποδες του Ολύμπου (300-900 μ.). Συλλέχθηκε από τον Heldreich το 1841 (Royal Botanic Gardens, Kew) και τον Ορφανίδη το 1857 και δεν ξαναβρέθηκε μέχρι το 1976.
<i>Minuartia setacea subsp. olympica</i>	Σε ασβεστολιθικές βραχώδεις θέσεις αλπικών και υπαλπικών βοσκότοπων, σε υψόμετρα (1100-)1400-2400 μ. Στο GR1250001: Καταφύγιο «Σπήλιος Αγαπητός» (2100 μ.).
<i>Nepeta argolica subsp. argolica</i>	Σε ξηρές, πετρώδεις θέσεις, λιθώνες από την επιφάνεια της θάλασσας έως τα 1800 μ. Στο GR1250001: Σπάνιο σε ξηρά πετρώδη λιβάδια, 1100-1300 μ.
<i>Odontites linkii</i>	Σε ασβεστολιθικά πετρώματα ή βραχώδη ενδιαιτήματα από 0-1300 (-1600 μ.). Στο GR1250001: σε σχισμές βράχων και πετρώδη εδάφη σε ημισκιά στους Β. πρόποδες. Μεταξύ περίπου 400 και 700 μ.
<i>Onobrychis alba subsp. calcarea</i>	Σε ξηρές βραχώδεις θέσεις σε ξέφωτα δασών και σε βοσκότοπους από τα (300-)900 – 2000 (2.400 μ.). Πολυετές φυτό με βαθύ ριζικό σύστημα. Μελισσοτροφικό.
<i>Orchis spitzelii</i>	Απαντά σε δάση κωνοφόρων και πλατυφύλλων, καθώς και σε διάκενα αυτών (450-1800 μ.).
<i>Orobanche baumanniorum</i>	Σε ανοιχτές ασβεστολιθικές βραχώδεις θέσεις δασών <i>Pinus nigra</i> ή <i>Abies</i> σε υψόμετρα 700-2100 μ. Παρασιτεί σε <i>Pteroccephalus perennis</i> , <i>Cephalaria tenuiloba</i> και <i>Lomelosia crenata</i> . Στο GR1250001: Ανάμεσα από το Ξερολάκκι Ρέμα και το Παπά Ρέμα, στο καταφύγιο Α.
<i>Pinguicula crystallina subsp. hirtiflora</i>	Μικρό εντομοφάγο πολυετές που συνδέεται με την παρουσία νερού. Αναπτύσσεται πάνω σε σκιερά βράχια δίπλα σε νερό από 100 έως 1900 μ. Τα φύλλα του, που σχηματίζουν ρόδακα, είναι κολλώδη και αιχμαλωτίζουν μικρά έντομα. Στο GR1250001: Αρκετά κοινό σε κάθυγρους σκιερούς ασβεστολιθικούς βράχους ρεμάτων, 300-1400 m. Σε χαράδρα στα ανάντι του Λιποχώρου (1500 μ.). Στο ρέμα Ορλιάς. Σε απότομους βράχους με <i>Aquilegia ottonis subsp. amaliae</i> .
<i>Platanus orientalis</i>	Αυτοφύες της Α. Μεσογείου και της Ασίας. Ανατολικά φτάνει μέχρι τα Ιμαλάια, όπου βρίσκεται το υψομετρικό του μέγιστο στα 2500 μ. Στην Ευρώπη εξαπλώνεται στη Ν. Βαλκανική και τη Σικελία. Στην Ελλάδα είναι κοινό είδος στην ηπειρωτική χώρα και τα νησιά του Αιγαίου και του Ιονίου. Εμφανίζεται από την επιφάνεια της θάλασσας μέχρι, συνήθως, τα 1000 μ., με μέγιστα τα 1600 μ. στην Κρήτη και τα 1500 μ. στην Πελοπόννησο. Φύεται σε συστάδες κατά μήκος ρεμάτων και στις όχθες ποταμών, σχηματίζοντας επιμήκεις στοές με πλάτος που εξαρτάται από την παρουσία του υπεδάφιου νερού. Αποικίζει, ανεξάρτητα από το είδος του πετρώματος, αποθέσεις στις όχθες ποταμών, κολλούβια, λιθώνες και χαλκώνες σε κώνους απόθεσης χειμάρρων, καθώς και την κοίτη ρεμάτων σε απότομα

	σκιερά φαράγγια. Δημιουργεί φυτοκοινότητες με μεγάλη ποικιλία στη δομή και τα είδη. Τα δάση πλατάνου (92C0: «Δάση ανατολικής πλατάνου (<i>Platanion orientalis</i>)») βρίσκονται εκτός οικονομικής διαχείρισης, λόγω της μεγάλης οικολογικής τους αξίας και των πολλαπλών λειτουργιών που επιτελούν (αντιδιαβρωτική προστασία, σταθεροποίηση των όχθων, εξομάλυνση της υδατικής δίκαιας, συγκράτηση των φερτών υλικών της στερεομεταφοράς, παροχή ενδιαιτήματος σε πλήθος ειδών πανίδας και εξειδικευμένων υγρόφιλων ειδών χλωρίδας). Απειλούνται με επεμβάσεις, όπως ρύπανση του νερού, απόθεση αποβλήτων και ταπείνωση του υδροφόρου ορίζοντα λόγω υπεράρδευσης.
<i>Poa dolosa</i>	Σε υγρούς σταθεροποιημένους αλπικούς λιθώνες, σε πετρώδεις θέσεις και σε πολλές κορυφές. Σε βραχώδεις ακρώρειες κάτω από τις κορυφές Σκάλα, Σταυροϊτιά, Στεφάνι (2000-2900 μ.).
<i>Potentilla deorum</i>	Ενδημικό του Ολύμπου. Από τα πιο κοινά και εντυπωσιακά στην περιοχή των κορυφών, απαντάται σε σχισμές βράχων, πάνω σε σταθεροποιημένους λιθώνες και σε πετρώδεις πλαγιές. Μεταξύ 2200 και 2900 μ. περίπου, συμπτωματικά χαμηλότερα μέχρι 1700 μ. σε χαράδρες. Αποτελεί μέρος της βλάστησης βράχων και ασβεστούχων απότομων βράχων. Σε ρωγμές πέτρινων τοίχων στο καταφύγιο. Στις ακρώρειες και σε ασβεστολιθικούς βράχους, καθώς και σε ρωγμές βράχων της κορυφής Σκάλα στα 2750 μ. περίπου. Στους πρόποδες του Μύτικα (περίπου 2800 μ.). Πάνω από το καταφύγιο Α. Στο οροπέδιο των Μουσών. Σε Ν. πλαγιές της «Μεγάλης Γούρνας», σε απόκρημνη όχθη στη Β. ΒΔ. έκθεση (2450 μ.). Β. πλαγιά του «Σκολιού» στα ΒΔ. της κορυφής (2750 μ.). Β. πλαγιά της «Σκάλας» με κατεύθυνση στο «Μύτικα» (2 800 μ.). Α. πλαγιά της ζώνης των «Πλαγιών», κάτω από την «Κοντρομισσοράχη» (2550 μ.). 1 Km Ν. της προηγούμενης, στις Α. πλαγιές της «Σταυροϊτιάς» (2450 μ.).
<i>Ruscus aculeatus</i>	Μικρός, όρθιος αιθαλής σκιοφίλος θάμνος, αρκετά κοινός σε θαμνώνες και δάση σε όλη την Ελλάδα. Γεώφυτο (κρυπτόφυτο), χαμαίφυτο. Συλλέγεται ως φαρμακευτικό φυτό (τα ριζώματά του θεωρούνται διουρητικά) και ως διακοσμητικό φυτό (θηλυκά άνθη) τα Χριστούγεννα. Παραδοσιακά χρησιμοποιούνταν ως σκούπα στην απομάκρυνση των υπολειμμάτων των σφαγίων. Εύρος εξάπλωσης 0-1200 μ.
<i>Saxifraga adscendens subsp. discolor</i>	Σε σχετικά υγρούς ασβεστολιθικούς λιθώνες, μεταξύ 2200-2750 μ. Έχει συλλεχθεί μόνο από τον Όλυμπο.
<i>Sedum stefco</i>	Σε βραχώδεις σχισμές και προεξοχές και σε ανοιχτές βραχώδεις πλαγιές. Σε υγρές σχιστολιθικές θέσεις στα κράσπεδα του δρόμου από τον Σπαρμό προς το καταφύγιο Β. Περίπου στα 1000 m. Κατά μήκος του δρόμου προς Καλλιθέα (100-1500 μ.).
<i>Silene oligantha</i>	Ενδημικό του Ολύμπου. Σε ξηρές, ανοιχτές, πετρώδεις θέσεις σε αραιά δάση κωνοφόρων (<i>Pinus nigra</i> και <i>P. heldreichii</i>) και σε ξέφωτα φυλλοβόλων δασών από τα 900-2000 μ. (σπάνια και χαμηλότερα μέχρι 450 μ. στη χαράδρα Παπά Ρέμα). Σε βράχους στην κοιλάδα του Ενιπέα, μεταξύ του μοναστηριού και του καταφυγίου.
<i>Silene parnassica subsp. dionysii</i>	Τοπικό ενδημικό, όχι κοινό, σε βιότοπους όμοιους με της <i>S. multicaulis</i> . Σε βραχώδεις θέσεις σε χαράδρες, 1400-2000 μ. Σε ασβεστόλιθους. Πάνω από το μοναστήρι Αγ. Διονύσιος (1450 μ.). Σε δάσος <i>Pinus heldreichii</i> , στην περιοχή Σπηλιά (1800 μ.) Στην Α. πλευρά, χαράδρα ακριβώς Ν. του καταφυγίου Α. (2050 μ.).
<i>Stachys plumosa</i>	Σε ξηρές πετρώδεις πλαγιές (400-800 μ.), σε ξέφωτα δασών, σε ασβεστολιθικά ή σερμπεντινικά πετρώματα. Ημικρυπτόφυτο.
<i>Stachys recta subsp. olympica</i>	Ενδημικό. Σε προεξοχές (ακρώρειες) ασβεστολιθικών βράχων και σε σταθεροποιημένους λιθώνες (2000 – 2200 μ.). Βρίσκεται μόνο κοντά στο

	καταφύγιο Α, σε μερικώς σκιερές βραχώδεις ακρώρειες, στο ανώτερο μέρος της χαράδρας του Μαυρόλογγου, σε σταθεροποιημένους λιθώνες από ασβεστόλιθο.
<i>Taraxacum acutiusculum</i>	Στον επαρχιακό δρόμο 1 - 2 χλμ. από τον Σταυρό, 800 - 850 μ. ΠΡΟΣΟΧΗ νεότερες καταγραφές από τη Βουλγαρία δείχνουν ότι είναι σχετικά ευρέως κατανεμημένο (Štěpánek J. and J. Kirschner. 2014. A revision of names in <i>Taraxacum</i> sect. <i>Erythrocarpa</i> and T. sect. <i>Erythrosperma</i> (Asteraceae: Cichorieae) published by C. E. Sonck from Greece, with nomenclatural comments. <i>Willdenowia</i> , 44(1):137-144.)
<i>Taraxacum copidophylloides</i>	Σε χλοώδεις θέσεις και λιβάδια. Από 600-1700 μ.
<i>Taraxacum deorum</i>	Ενδημικό. Σε αλπικά λιβάδια, βραχώδεις θέσεις και σταθεροποιημένους λιθώνες (2500-2700 μ.). Ανάμεσα από τις κορυφές Σκόλιον και Αγ. Αντώνιος (2580-2650 μ.). Στο οροπέδιο των Μουσών.
<i>Taraxacum dialeptum</i>	Σε χλοώδεις ή πετρώδεις περιοχές. Σε ασβεστολιθικό υπόστρωμα από 250-2350 μ.
<i>Taraxacum egnatieae</i>	Εύκρατα και υπο-μεσογειακά λιβάδια και άκρες δρόμων. Πρωτοσυλλέχθηκε από άκρη του δρόμου, στη ζώνη της <i>Abies</i> , ανάμεσα στο Λιτόχωρο και τον Σταυρό, 500-600 μ.
<i>Taraxacum fibratum</i>	Σε χλοώδεις ή πετρώδεις περιοχές, στις άκρες μονοπατιών και δρόμων. Σε ασβεστολιθικό υπόστρωμα από 850-2.000 μ. Πρωτοσυλλέχθηκε κοντά στο Σταυρό, στην άκρη του δρόμου στην περιοχή δάσους <i>Pinus</i> . (850-900 μ.).
<i>Taraxacum fragosum</i>	Σε χλοώδεις περιοχές, στις άκρες δρόμων. Σε ασβεστολιθικό υπόστρωμα από 500-2150 μ. Ανάμεσα από το Λιτόχωρο και τον Σταυρό, στην άκρη του δρόμου στην περιοχή δάσους <i>Pinus</i> .
<i>Taraxacum graecofontanum</i>	Σε σχετικά υγρές, βραχώδεις ή χλοώδεις θέσεις, σε ασβεστόλιθο ή οφιόλιθο. (1900-2800 μ.). Πολλές συλλογές από τον Άγ. Αντώνιο και τις γύρω περιοχές.)
<i>Taraxacum lingulilobum</i>	Στην άκρη του δρόμου ανάμεσα στο Λιτόχωρο και τον Σταυρό. Δεν έχει συλλεχθεί σε υψόμετρα μεγαλύτερα των 1000 μ.
<i>Taraxacum olympicola</i>	Στην άκρη του δρόμου ανάμεσα στο Λιτόχωρο και τον Σταυρό. Δεν έχει συλλεχθεί σε υψόμετρα μεγαλύτερα των 1.000 μ.
<i>Taraxacum protervum</i>	Σε χλοώδεις ή πετρώδεις περιοχές, στις άκρες μονοπατιών. Σε ασβεστολιθικό υπόστρωμα από 400-2150 μ. Στην άκρη του δρόμου στη ζώνη της <i>Abies</i> ανάμεσα από το Λιτόχωρο και το Σταυρό(400 μ.).
<i>Taraxacum reffectum</i>	Στις άκρες του δρόμου ανάμεσα από το Λιτόχωρο και το Σταυρό. Περίπου 700 μ.
<i>Taraxacum thessalicum</i>	Ενδημικό. Στις ακρώρειες ασβεστολιθικών βράχων (2050-2700 μ.). Β. πλευρά της Πλάκας και χαράδρα Σπάτουλα.
<i>Taraxacum voricola</i>	Σε χλοώδεις ή πετρώδεις περιοχές, στην αλπική ζώνη (2000-2650 μ.).
<i>Taxus baccata</i>	Ο ίταμος αποτελεί το σκιανθεκτικότερο δασικό δέντρο της ελληνικής χλωρίδας. Χαρακτηρίζεται από την αργή ανάπτυξή του, τη μακροβιότητά του και την αντοχή του στην ατμοσφαιρική ρύπανση. Στην χώρα μας είναι σχετικά σπάνιο είδος με σποραδική εμφάνιση. Απαντά στην παραμεσογειακή και την ορεινή ζώνη μεταξύ

	των 400 και 1.200 (-1800) μ. Στην Ελλάδα εμφανίζεται σε 173 συστάδες με πληθυσμούς μικρούς, συνήθως 5-50 ατόμων (48,56%) ή ανά 2-4 ατόμων σε διασκορπισμένες επιφάνειες (13,20%) και συχνότερα σε μεμονωμένα άτομα (23,7%). Μεγαλύτερες συστάδες (51-500 άτομα) εμφανίζονται μόλις στο 12,13% των γνωστών θέσεων παρουσίας του είδους, ενώ πυκνές συστάδες (>500 ατόμων) μόλις στο 2,34% των περιοχών. Αναπτύσσεται στον υπόροφο δασών οξιάς, ελάτης ή μικτών δασών σε σταθμούς με βαθιά γόνιμα εδάφη, μερικές φορές, ωστόσο, και σε βραχώδεις θέσεις. Οι συστάδες του ευδοκιμούν σε πλαγιές κάθε κλίσης με το μεγαλύτερο ποσοστό να βρίσκεται σε μέτριες πλαγιές (κλίση 40-70%). Τα ρυάκια είναι οι πιο συχνές θέσεις εμφάνισης του είδους στην Ελλάδα (78,74%), ενώ σε μικρότερα ποσοστά εμφανίζεται σε ομαλές βουνοπλαγιές (16,54%) και σε απότομους γκρεμούς (4,72%). Στον Όλυμπο απαντά σε σκιερά και υγρά μικτά δάση τόσο στη χαράδρα του Ενιπέα (στην περιοχή γύρω από το μοναστήρι του Αγ. Διονυσίου), όσο και με διάσπαρτα άτομα σε άλλες τέτοιες θέσεις και σε χαράδρες (400-1000μ. περίπου). Αν και στην Ελλάδα ο ίταμος έχει λίγους, μικρού μεγέθους και διάσπαρτους πληθυσμούς, δεν υπόκειται σε ιδιαίτερο καθεστώς προστασίας. Δυνητική απειλή αποτελεί η υπερεκμετάλλευση του φυτού για τις φαρμακευτικές του (αντικαρκινικές) ιδιότητες. Στη Μεσόγειο τα δάση ίταμου ανήκουν στους οικοτόπους 9580 «Μεσογειακά δάση με <i>Taxus baccata</i>» και 9210 «Απέννινα δάση οξιάς με <i>Taxus</i> και <i>Ilex</i>», και λόγω της σπάνιας εμφάνισής τους είναι χαρακτηρισμένοι ως οικότοποι προτεραιότητας. Σύμφωνα με την Κατσαβού (2011) στην μεσογειακή λεκάνη, οι κλιματικές αλλαγές φαίνεται να είναι υπεύθυνες για τη μείωση του είδους. Στην Ελλάδα η πληθυσμιακή κατάτμηση που παρουσιάζει αποτελεί τη μεγαλύτερη αιτία εκφυλισμού του, η οποία ακολουθείται από υλοτόμηση ώριμων ατόμων χωρίς διακρίσεις. Η μειωμένη ικανότητά του να προσλαμβάνει το φως, σε σύγκριση με άλλα είδη με τα οποία βρίσκεται στους ίδιους χώρους και ο αφανισμός του από κτηνοτρόφους αποτελούν μερικούς λόγους που οδήγησαν στην συρρίκνωση του ή και στην εξαφάνισή του από παλαιότερες θέσεις παρουσίας του. Η καλύτερη διαχείριση του είδους, σύμφωνα με τους Dhar et al. (2008), θα πρέπει να βασίζεται στην προστασία και όχι στην παραγωγικότητα του δάσους. Δασοκομικοί χειρισμοί θα ήταν σκόπιμο να στοχεύουν στη διατήρηση και αναγέννηση υγιών πληθυσμών του είδους. Μείωση του συνολικού όγκου της συστάδας, τα οποία θα εξασφαλίσουν καλύτερες συνθήκες περιβάλλοντος για τα ώριμα άτομα <i>Taxus baccata</i> και η οποία θα οδηγήσει σε αύξηση παραγωγής καρπών. Δημιουργία ισορροπημένης δομής σύμφωνα με την κατακόρυφη διάρθρωση. Δημιουργία διακένων και άλλοι χειρισμοί που θα στοχεύουν στη μείωση του ανταγωνισμού μεταξύ κυρίαρχων και συγκυρίαρχων ειδών των άλλων δασικών ειδών θα αυξήσουν τη βιωσιμότητα του είδους στις θέσεις που εμφανίζεται.
<i>Teucrium chamaedrys</i> subsp. <i>olympicum</i>	Κοινό σε ξηρές πετρώδεις θέσεις ιδιαίτερα σε αραιά δάση <i>Pinus nigra</i> και <i>P. heldrichii</i> , (500-2200 μ.). Α. πρόποδες, ΝΔ. του Λιτοχώρου. (750 μ.)
<i>Trinia frigida</i>	Σε αβαθείς λεκάνες, καθώς και σε επίπεδα ή λίγο επικλινή εδάφη, όπου το χιόνι δεν λιώνει μέχρι τα μέσα καλοκαιριού, μαζί με άλλες νανώδεις πόες, όπως <i>Beta nana</i> , <i>Trifolium pallescens</i> , <i>Gnaphalium supinum</i> και <i>Herniaria parnassica</i> (2300-2700 μ.). Επίσης σε βράχους κάτω από το καταφύγιο (περίπου 2000-2100 μ.). Τα εδάφη στα οποία αναπτύσσεται είναι έντονα διαβρωμένα, με πολλά βράχια, και πολύ φτωχά σε ιζήματα.
<i>Verbascum epixanthinum</i>	Σε ανοιχτές, βραχώδεις θέσεις, σε προεξοχές βράχων, σε αλπικά λιβάδια, 750-2300 μ. σε ασβεστολιθικό και μη υπόστρωμα.

<i>Veronica glauca</i> subsp. <i>peloponnesiaca</i>	Σε φρύγανα, αραιά δάση ελάτης, λιθώνες, και πετρώδεις βοσκότοπους, 0-1900 (-2080 μ.) σε ασβεστολιθικό και σερπεντινικό υπόστρωμα.
<i>Veronica chamaedrys</i> subsp. <i>chamaedryoides</i>	Σε ανοιχτά δάση <i>Pinus</i> και θαμνώνες, πετρώδη λιβάδια και βοσκότοπους, σε πετρώδεις πλαγιές, 600-1900 μ. σε ασβεστολιθικό και πυριτικό υπόστρωμα.
<i>Veronica thessalica</i>	Ευρέως διαδεδομένο σε σταθεροποιημένους λιθώνες και σε πετρώδεις Πλαγιές, 2600 και 2900 μ., σπανίως χαμηλότερα. Ιδιαίτερα άφθονο κοντά στην κορυφή του Αγ. Αντωνίου. Επίσης στην περιοχή κορυφής, ΝΑ πλαγιές της Σκάλας (2700 μ.).
<i>Viola frondosa</i>	Είδος της βλάστησης υψηλών βουνών, σε πετρώδεις πλαγιές, φρύγανα, υποαλπικά λιβάδια. Δεν υπάρχει αναφορά θέσης εκτός από SDF.
<i>Viola graeca</i>	Σε ποολίβαδα με «νησίδες» βράχων, σε βραχώδεις προεξοχές σε αλπικά και υπαλπικά υψόμετρα, 1700 - 2300(-2.800) μ. Περιστασιακά μπορεί να κατέλθει σε χαράδρες και σε ξέφωτα της ορεινής ζώνης έως 1000 μ.
<i>Viola pseudograeca</i>	Σε εύκρατα και υπο-μεσογειακά λιβάδια, βλάστηση υψηλών βουνών. Στα Πριόνια στο Καταφύγιο Α (1950-2000 μ.). Κοκκινοπλός, ξέφωτα δάσους πεύκης σε ασβεστόλιθο (1300-1800 μ.). Στο πάνω μέρος της χαράδρας του Ενιπέα, στην περιοχή του καταφυγίου (2000-2100 μ.), Β. και Δ. πλαγιές του Αγ. Αντωνίου (c. 2650 μ.), Α. πλευρά της κοιλάδας του Ενιπέα, κοντά στο μοναστήρι του Αγ. Διονυσίου, 740-780 μ., μικτό δάσος και μικρά ξέφωτα σε δρόμους, Α. πλευρά στην κοιλάδα Μαυρόλογγου, ανάμεσα από τα Πριόνια και το καταφύγιο Α, 1700 μ., Β. πλευρά, κατά μήκος δασικού δρόμου στην Α. πλευρά της χαράδρας Παπά Ρέμα, 7,3 χλμ. από το στόμιο της χαράδρας (920-980 μ.).
<i>Viola striis-notata</i>	Ενδημικό Ολύμπου. Σε ασβεστολιθικούς λιθώνες (σάρες) σε υψόμετρα 2400-2900 μ. Οι πλαγιές, οι οποίες είναι πολύ απότομες για τη συγκράτηση οποιουδήποτε λεπτού εδάφους, καλύπτονται με πέτρες και χαλίκια. Εκεί υπάρχει πολύ λίγη βλάστηση και λίγα είδη είναι ικανά να αναπτυχθούν στα ακραία αυτά περιβάλλοντα, που αποτελούνται από κινητά χαλίκια ομοιόμορφου μεγέθους. Πολλά από τα είδη είναι ενδημικά, όπως τα <i>Cerastium theophrasti</i> , <i>Alyssum handelii</i> , <i>Brassica nivalis</i> subsp. <i>nivalis</i> , <i>Viola striis-notata</i> και <i>Achillea ambrosiaca</i> . Μεγάλο ποσοστό των ειδών, τα οποία βρίσκονται στις πλαγιές που σκεπάζονται με χαλίκια και στις ρωγμές των βράχων της περιοχής της κορυφής, μπορούν να κατέλθουν και κάτω από τα 2000 μ. και μερικές φορές ακόμη χαμηλότερα, υπό κατάλληλες συνθήκες. Δεν υπάρχει άμεση απειλή για την επιβίωσή του, αλλά είναι δυνητικά ευάλωτο λόγω της πολύ περιορισμένης εξάπλωσής του.

GR1250002 - ΠΙΕΡΙΑ ΟΡΗ

IMPORTANT SPECIES (1)

<i>Himantoglossum jankae</i>	Σε φωτεινά ενδιαιτήματα (διάκενα, θαμνώνες), σπανιότερα σε δάση γαύρου και δρυός (από 0 - 1500 μ.). Δεν σχηματίζει μεγάλους πληθυσμούς όπως άλλα είδη ορχοειδών, αλλά απαντά σποραδικά γεγονός που το καθιστά πιο τρωτό. Η εντυπωσιακή εμφάνιση και η συλλογή των κονδύλων για παρασκευή σαλεπιού οδηγεί σε μείωση των πληθυσμών του.
------------------------------	---

OTHER IMPORTANT SPECIES (9)

<i>Dactylorhiza baumanniana</i> subsp. <i>baumanniana</i>	Εξαρτημένο αποκλειστικά από την παρουσία νερού στα ενδιαιτήματα του, απαντά σε υγρά λιβάδια, τυρφώνες και κάθυγρα ερείσματα δρόμων (1100-2000 μ.), σχηματίζοντας πληθυσμούς με μεγάλο αριθμό ατόμων. Η καταστροφή ενδιαιτημάτων, η υπερβόσκηση και η συλλογή αποτελούν τις κύριες απειλές του.
<i>Epilobium veronicum</i>	Σε πηγές, ρέματα, υγρολίβαδα, υπαλπικά λιβάδια και ελώδεις θέσεις, σε υψόμετρα 1550-2300 μ. Δεν αναπτύσσεται σε ασβεστούχα εδάφη, εμφανίζεται μόνο σε περιοχές με σχιστόλιθο. Αναπτύσσεται σε πολύ υγρά σημεία, περίπου με τον ίδιο τρόπο όπως το <i>E. palustre</i> . Από άλλα GR έχει συλλεχθεί από αλπικό λιβάδι, βαλτώδεις θέσεις και βραχώδεις προεξοχές, ορεινό βοσκούμενο λιβάδι που κυριαρχείται από <i>Nardus stricta</i> και ελώδεις θέσεις με <i>Sphagnum</i> σε σχιστόλιθο. Κατά μήκος του δρόμου από το χωριό της Οξιάς, η κορυφή 1540 μ., υγρό λιβάδι στο άνοιγμα του δάσους <i>Fagus</i> , διαρροή ανάμεσα σε βρύα, σχιστόλιθο Στο GR1250002: N από το χωριό Καταφύγιο, κατά μήκος του δασικού δρόμου προς το Φλάμπουρο, στη ΝΔ πλευρά της Αβδέλλας (θέση Πετροστρουγγα), 1900-1950 μ., σε υγρά μέρη που διέσχιζε ρέμα. Στο GR1340006: Κατά μήκος του δρόμου από το χωριό Οξιά προς την κορυφή 1540 μ., σε υγρό λιβάδι στο άνοιγμα δάσους <i>Fagus</i> , ανάμεσα σε βρύα, σε σχιστόλιθο.
<i>Epipactis pontica</i>	Απαντά σε σχετικά υγρές θέσεις σε δάση οξιάς, μικτά δάση οξιάς-μαύρης πεύκης και σε θαμνώνες ανατολικού γαύρου και οστράς. Στον Όλυμπο εμφανίζεται σε διάσπαρτα άτομα, ενώ στα Πιέρια σε σχετικά ικανοποιητικούς πληθυσμούς.
<i>Verbascum epixanthinum</i>	Σε ανοιχτές, βραχώδεις θέσεις, σε προεξοχές βράχων, σε αλπικά λιβάδια. Σε υψόμετρα 750-2.300 σε ασβεστολιθικό και μη υπόστρωμα.
<i>Veronica chamaedrys</i> subsp. <i>chamaedryoides</i>	Σε ανοιχτά δάση <i>Pinus</i> και θαμνώνες, πετρώδη λιβάδια και βοσκότοπους, σε πετρώδεις πλαγιές. Από 600-1900 μ. σε ασβεστολιθικό και πυριτικό υπόστρωμα.
<i>Viola frondosa</i>	Είδος της βλάστησης υψηλών βουνών, σε πετρώδεις πλαγιές, φρύγανα, υποαλπικά λιβάδια. Δεν υπάρχει αναφορά θέσης εκτός από SDF.
<i>Viscaria asterias</i>	Συνήθως όχι μεμονωμένο κατά άτομο, σε υγρά λιβάδια και άλλες ελώδεις θέσεις, συνήθως σε γρανίτη ή σχιστόλιθο, σε υψόμετρα 1200-2000 μ., μαζί με <i>Cardamine barbaraoides</i> , <i>Geum coccineum</i> , <i>Cirsium appendiculatum</i> , <i>Doronicum austriacum</i> και <i>Eriophorum angustifolium</i> .

GR1250003 - ΟΡΟΣ ΤΙΤΑΡΟΣ

IMPORTANT SPECIES (2)

<i>Dactylorhiza kalopissii</i> subsp. <i>kalopissii</i>	Ελληνικό ενδημικό με περιορισμένη κατανομή (από 600 έως 1800 μ.) σε βουνά της Β. Πίνδου (ΒΔ Ελλάδα). Έχει βρεθεί στον Σμόλικα και στον Γράμμο, καθώς και στην περιοχή Αυχένα (πέρασμα) Κατάρας, που αποτελεί τον μεγαλύτερο υποπληθυσμό του. Θεωρείται ως μια από τις πιο εξειδικευμένες ορχιδέες της Ελλάδας, που απαντάται μόνο σε υγρά λιβάδια, κοντά σε πηγές, υγρά ερείσματα δρόμων και κατά μήκος ρεμάτων. Το μέγεθος του πληθυσμού του μειώνεται λόγω καταστροφής ενδιαιτημάτων, αποξηράνσεων / αποστραγγίσεων, τεχνικά έργα (κατασκευές δεξαμενών κ.ά.) και εντατικής βόσκησης. Συλλέγεται κυρίως ως φαρμακευτικό (σαλέπι) αλλά και ως διακοσμητικό φυτό. Με βάση τα πρόσφατα κριτήρια του IUCN και των σημερινών δεδομένων σχετικά με τον πληθυσμό και τη διανομή, θα πρέπει να διατηρηθεί η κατάσταση διατήρησης σε κίνδυνο (EN). <i>ΠΡΟΣΟΧΗ</i> αν και δίνεται στο <i>portal</i> σύμφωνα με τον «Άτλα των ελληνικών ορχεοειδών», αναφορές στην Κεντρική Μακεδονία αφορούν το μορφολογικά παρόμοιο <i>Dactylorhiza macedonica</i> .
<i>Himantoglossum jankae</i>	Σε φωτεινά ενδιαιτήματα (διάκενα, θαμνώνες), σπανιότερα σε δάση γαύρου και δρυός (από 0 -1500 μ.). Δεν σχηματίζει μεγάλους πληθυσμούς όπως άλλα είδη ορχεοειδών αλλά απαντά σποραδικά γεγονός που το καθιστά πιο τρωτό. Η εντυπωσιακή εμφάνιση και η συλλογή των κονδύλων για παρασκευή σαλεπιού οδηγεί σε μείωση των πληθυσμών του.

OTHER IMPORTANT SPECIES (2)

<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Άμεσα εξαρτημένο από ενδιαιτήματα που τροφοδοτούνται επαρκώς με νερό. Για το λόγο αυτό φύεται σε υγρά λιβάδια και τυρφώνες από 1100-2100 μ. Συλλέγεται ως φαρμακευτικό (σαλέπι) και ως διακοσμητικό. Έχουν ήδη καταστραφεί ενδιαιτήματα από αποξηράνσεις, κατασκευή τεχνικών έργων κ.λπ.
-------------------------------	--

GR1320002 - ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΓΡΑΜΜΟΥ

IMPORTANT SPECIES (2)

<i>Dactylorhiza kalopissii</i> subsp. <i>kalopissii</i>	Ελληνικό ενδημικό με περιορισμένη κατανομή (από 600 έως 1800 μ.) σε βουνά της βόρειας Πίνδου (ΒΔ Ελλάδα). Έχει βρεθεί στον Σμόλικα και στον Γράμμο, καθώς και στην περιοχή Αυχένα (πέρασμα) Κατάρας, που αποτελεί τον μεγαλύτερο υποπληθυσμό του. Θεωρείται ως μια από τις πιο εξειδικευμένες ορχιδέες της Ελλάδας, που απαντάται μόνο σε υγρά λιβάδια, κοντά σε πηγές, υγρά ερείσματα δρόμων και κατά μήκος ρεμάτων. Το μέγεθος του πληθυσμού του μειώνεται λόγω καταστροφής ενδιαιτημάτων, αποξηράνσεων / αποστραγγίσεων, τεχνικά έργα (κατασκευές δεξαμενών κ.ά.) και εντατικής βοσκής. Συλλέγεται κυρίως ως φαρμακευτικό (σαλέπι) αλλά και ως διακοσμητικό φυτό. Με βάση τα πρόσφατα κριτήρια του IUCN και των σημερινών δεδομένων σχετικά με τον πληθυσμό και τη διανομή, θα πρέπει να διατηρηθεί η κατάσταση διατήρησης σε κίνδυνο (EN). <i>ΠΡΟΣΟΧΗ</i> αν και δίνεται στο <i>portal</i> σύμφωνα με τον Άτλα των ελληνικών ορχεοειδών, αναφορές στην Κεντρική Μακεδονία αφορούν το μορφολογικά παρόμοιο <i>Dactylorhiza macedonica</i> .
---	---

<i>Himantoglossum jankae</i>	Σε φωτεινά ενδιαιτήματα (διάκενα, θαμνώνες), σπανιότερα σε δάση γαύρου και δρυός (από 0-1500 μ.). Δεν σχηματίζει μεγάλους πληθυσμούς όπως άλλα είδη ορχεοειδών αλλά απαντά σποραδικά γεγονός που το καθιστά πιο τρωτό. Η εντυπωσιακή εμφάνιση και η συλλογή των κονδύλων για παρασκευή σαλεπιού οδηγεί σε μείωση των πληθυσμών του.
------------------------------	---

OTHER IMPORTANT SPECIES (53)

<i>Achillea abrotanoides</i>	Χαμαίφυτο, Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Βραχώδεις και χαλικώδεις πλαγιές, σκιερές βραχώδεις θέσεις, σταθεροποιημένους λιθώνες, σε οφιόλιθους, ασβεστόλιθους, σχιστόλιθους, (700-)1600-2400 μ.
<i>Aesculus hippocastanum</i>	Αποκλειστικός ενδημίτης των βουνών της νότιας Βαλκανικής. Υπόλειμμα τριτογενούς χλωρίδας που κατά τις παγετώδεις περιόδους επιβίωσε σε θέσεις-καταφύγια νοτιότερα από την ευρωπαϊκή της εξαπλώση κατά το Πλειόκαινο. Σήμερα στην Ευρώπη έχει επανεισαχθεί ευρύτατα ως καλλωπιστικό και σε ορισμένες περιοχές έχει εγκλιματιστεί. Στην Ελλάδα εμφανίζεται στην ορεινή ζώνη μεταξύ των 500 και 1300 μ. Η κατανομή της ακολουθεί την οροσειρά της Πίνδου, από το Βόιο έως την κεντρική Στερεά Ελλάδα και τα παράκτια όρη της Θεσσαλίας Κάτω Όλυμπος και Όσσα. Φύεται σε δροσερούς σταθμούς με πλούσια σε θρεπτικά στοιχεία και υγρασία εδάφη και υψηλή υγρασία στην ατμόσφαιρα. Συχνά σχηματίζει μικρές συστάδες σε σκιερές χαράδρες, φαράγγια και απότομες βόρειες πλαγιές. Στις συνθήκες αυτές αναπτύσσεται πάνω σε αδρομερή κολλούβια και λιθώνες, και ενίοτε πάνω στα βραχώδη πρηνή των κλιτύων. Είναι πολύ ευαίσθητη στις δασικές πυρκαγιές. Επιπλέον, οι σπόροι παραμένουν αδρανείς και με δύστροπη συμπεριφορά στην έλλειψη νερού, δηλ. δεν ανέχονται την έλλειψη νερού ακόμη και κατά την ωριμότητα. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο δεν εγκαθίσταται σε ανοιχτά και ξηρά υποστρώματα, περιορίζοντας την ικανότητα του είδους να εποικεί υγρούς μεν, αλλά βραχώδεις και καρστικούς χώρους και να αποτρέπεται η μετανάστευσή του μετά την εξαφάνιση του δάσους και την επιδείνωση του κλίματος. Άλλες απειλές είναι η κατασκευή δρόμων, ο τουρισμός, η υλοτομία, η ρύπανση και οι δασικές πυρκαγιές στις περιοχές εξαπλώσής του. Θεωρείται ευάλωτη (vulnerable) στην Ελλάδα και τη Βουλγαρία και σχεδόν απειλούμενη (near-threatened) σε ευρωπαϊκή κλίμακα.
<i>Allium callimischon</i> subsp. <i>callimischon</i>	Γαιοφύτο (κρυπτόφυτο). Ξερικά μεσογειακά φρύγανα και λιβάδια, θαμνώνες, πετρώδεις θαμνότοποι, ρεματιές, ξέφωτα δασών, έως 850 μ.
<i>Alyssum heldreichii</i>	Θεωρούνταν ενδημικό του Ολύμπου, όπου ανακαλύφθηκε από το Heldreich το 1851, αλλά στη συνέχεια βρέθηκε επίσης στο Βέρμιο, στην Κ. Πίνδο και στη Γκιώνα. Ημικρυπτόφυτο, σε εύκρατα και υπομεσογειακά λιβάδια. Αναπτύσσεται σε ανοικτές δασικές εκτάσεις και βράχια σε μέτριο υψόμετρο. Επίσης σε πετρώδεις πλαγιές, χαράδρες, ορθοπλαγιές και σε πετρώδη συσσωματώματα. Σε υψόμετρα 800-2000 μ.
<i>Amphoricarpos autariatus</i> subsp. <i>bertisceus</i>	Ημικρυπτόφυτο, Σε ασβεστολιθικά βράχια, σχισμές, γκρεμούς, 1900-2000 μ.
<i>Aquilegia nigricans</i>	Ημικρυπτόφυτο. Οι γνωστές θέσεις όπου το εμφανίζεται στην Ελλάδα βρίσκονται σε υψόμετρα 1090-1600 μ., σε ξέφωτα και παρυφές δασών με <i>Fagus</i> και <i>Pinus</i> και σε μικτά φυλλοβόλα δάση ορεινών περιοχών. Σε περισσότερο ή λιγότερο υγρά μέρη, διάσπαρτης έως μέτριας κάλυψης από φυλλοβόλους θάμνους και δέντρα.

<i>Artemisia umbelliformis subsp. eriantha</i>	Σε ασβεστολιθικούς βράχους μεταξύ 2100-2800 μ. Σε αλπικά ποολιβάδα, χαλικώδη πλατώ (οροπέδια), πετρώδεις πλαγιές, βράχια και σταθεροποιημένους λιθώνες, σχισμές βράχων, οφιόλιθους.
<i>Asperula aristata subsp. thessala</i>	Σε βράχους και βραχώδη λιβάδια, ψευδαλπικά λιβάδια, πετρώδεις πλαγιές, λιθώνες, 1000-2100 μ.
<i>Aurinia gionae</i>	Ημικρυπτόφυτο. Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Σε ασβεστολιθικούς βράχους, πετρώδεις πλαγιές, βραχώδη εδάφη, ψευδαλπικά λιβάδια, κορυφές, 1800-2450 μ.
<i>Buxbaumia viridis</i>	Πρόκειται για Βρυόφυτο που αναφέρεται στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43. Μπορεί να βρεθεί μεμονωμένα ή σε μικρές ομάδες σε αποσυντεθειμένο ξύλο, κυρίως σε υγρά, υπο-αλπικά έως αλπικά δάση ερυθρελάτης, λευκής ελάτης ή μικτά δάση ψυχροβίων κωνοφόρων. Μπορεί επίσης να βρεθεί και σε άλλα κωνοφόρα ή και φυλλοβόλα όπως δασική οξυά, ενώ πολύ σπάνια αναπτύσσεται σε ορυκτό έδαφος ή χούμο. Είναι είδος επιξυλικό (αναπτύσσεται σε ξύλινα υποστρώματα) και ευνοείται σε μεγάλο βαθμό από αποσυντεθειμένο ξύλο, μεγάλων χρόνων αποσύνθεσης (30-60 έτη). Το <i>B. viridis</i> απαιτεί επίσης σταθερή υγρασία και σκιερές ή προστατευμένες περιοχές. Οι ξηρές καταστάσεις μπορούν να οδηγήσουν σε αφυδάτωση, μαρασμό και θάνατο του νήματος, μείωση του αριθμού των σπορίων και μειωμένη βλάστηση. Η μη απομάκρυνση κατακείμενων, αποσυντεθειμένων κορμών μεγάλης ηλικίας και χρόνων αποσύνθεσης αποτελεί το σημαντικότερο διαχειριστικό μέτρο μαζί με το υγρά υπόσκιο ενδοδασογενές περιβάλλον.
<i>Cardamine barbaraeoides</i>	Ημικρυπτόφυτο. Σε υγρολιβάδα και υγρές, βραχώδεις θέσεις κοντά σε ρυάκια κυρίως σερπεντινικού υποστρώματος.
<i>Centaurea grisebachii subsp. confusa</i>	Σε εύκρατα και υπομεσογειακά λιβάδια, πετρώδεις πλαγιές, φρύγανα, υποαλπικά λιβάδια, μέχρι τα 1700 μ.
<i>Crepis guioliana</i>	Ημικρυπτόφυτο. Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Κορυφές βράχων, σε βραχώδη εδάφη και σε ξέφωτα πευκοδασών, 1550-2550 μ.
<i>Dactylorhiza baumanniana subsp. baumanniana</i>	Εξαρτημένο αποκλειστικά από την παρουσία νερού στα ενδιαιτήματα του, απαντά σε υγρά λιβάδια, τυρφώνες και κάθυγρα ερείσματα δρόμων (1100-2000 μ.), σχηματίζοντας πληθυσμούς με μεγάλο αριθμό ατόμων. Η καταστροφή ενδιαιτημάτων, η υπερβόσκηση και η συλλογή αποτελούν τις κύριες απειλές του.
<i>Dactylorhiza iberica</i>	Γαιόφυτο (κρυπτόφυτο), σε οικότοπους εσωτερικών υδάτων, αναπτύσσεται σε πλήρη ηλιοφάνεια έως μεσαία σκιά σε υγρά λιβάδια, πλαγιές και όχθες ρεμάτων, 600 - 2600 μ., σε κρύες έως δροσερές θέσεις. Ευρέως καταμελημένο σε Α. Μεσόγειο και Πόντο. Εκτείνεται από την Πελοπόννησο στην Κύπρο και την Ανατολία ανατολικά, και από το Ιράν στον Καύκασο και την Κριμαία βόρεια. Στην Ελλάδα βρίσκεται κατά μήκος της οροσειράς της Πίνδου, που εκτείνεται νότια προς τα βουνά της Β. Πελοποννήσου (Χελμός, Κυλλήνη) και ανατολικά στα Γεράνια, την Εύβοια και στα όρη Όλυμπος και Βέρμιο (Καλοπίσης 1988). Παρά την ευρεία κατανομή ωστόσο, κινδυνεύει από τη σταδιακή καταστροφή των βιοτόπων στους οποίους έχει καταγραφεί στο παρελθόν. Θα πρέπει να θεωρείται είδος που φθίνει, ως αποτέλεσμα της αποστράγγισης και της υπερβόσκησης που παρατηρείται σε πολλές από τις πιο σημαντικές θέσεις του. Με βάση αυτά, οι Bilz <i>et al.</i> (2011) το χαρακτήρισαν ως ευάλωτο (VU), μια κατηγορία απειλών που υποστηρίζεται επίσης από τα παρόντα δεδομένα.
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Άμεσα εξαρτημένο από ενδιαιτήματα που τροφοδοτούνται επαρκώς με νερό. Για το λόγο αυτό φύεται σε υγρά λιβάδια και τυρφώνες από 1100-2100 μ. Συλλέγεται

	ως φαρμακευτικό (σαλέπι) και ως διακοσμητικό. Έχουν ήδη καταστραφεί ενδιαιτήματα από αποξηράνσεις, κατασκευή τεχνικών έργων κ.λπ.
<i>Dichoropetalum stridii</i>	Ημικρυπτόφυτο. Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια), 1800-2400 μ. Πετρώδεις και βραχώδεις πλαγιές, υποαλπικά λιβάδια, οφιολιθικά υποστρώματα.
<i>Erysimum cephalonicum</i>	Ημικρυπτόφυτο. Σε ξερικά μεσογειακά φρύγανα και λιβάδια, εύκρατα και υπο-μεσογειακά λιβάδια. Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Σε ανοιχτές, πετρώδεις θέσεις σε μακκί, δάση ελάτης, και υπαλπικά και αλπικά λιβάδια, βραχώδη εδάφη, φρύγανα, ξέφωτα δασών, 100-2400 μ. Προτιμά ασβεστολιθικό υπόστρωμα ή και λιγότερο σχιστολιθικό, αλλά όχι πυριτικό.
<i>Fritillaria epirotica</i>	Γαίοφυτο (κρυπτόφυτο). Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Σε μη σταθεροποιημένους λιθώνες και βραχώδεις θέσεις σε οφιολιθικό υπόστρωμα συνήθως σε μεγάλα υψόμετρα (1600-2600 μ.). Ενίοτε σε ξέφωτα δασών <i>Pinus</i> ή <i>Quercus</i> , έως 1050 μ.
<i>Fritillaria thessala subsp. ionica</i>	Γαίοφυτο (κρυπτόφυτο). Εύκρατα και υπο-μεσογειακά λιβάδια. Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Πετρώδεις πλαγιές, σε θαμνώνες και ξέφωτα δάσους και σε υπαλπικά λιβάδια, 400-2300 μ.
<i>Galanthus nivalis</i>	Γαίοφυτο (κρυπτόφυτο). Συνήθως σε υγρά εδάφη σε δάση <i>Castanea sativa</i> ή σε δάση <i>Abies</i> και <i>Fagus</i> , σε σχιστολιθικό υπόστρωμα, σε υψόμετρο 350-1400 μ. Με φαρμακευτικές ιδιότητες και μελισσοτροφικό.
<i>Galium breviramosum</i>	Ημικρυπτόφυτο. Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Κυρίως σε κάπως υγρές, βραχώδεις θέσεις πάνω από τα 2300 μ. όπου τα δένδρα αποκτούν συχνά μια έρπουσα θαμνώδη μορφή, γνωστή στη Μεσευρώπη ως «Krummholz», (300-) 1600-2500 μ. Συχνότερα σε πυριτικά υποστρώματα, αλλά και σε ασβεστολιθικά και μάρμαρα.
<i>Galium monasterium</i>	Ημικρυπτόφυτο. Εύκρατα και υπομεσογειακά λιβάδια. Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Σε ξέφωτα φυλλοβόλων μεικτών δασών, σε σχισμές βράχων και σε σταθεροποιημένους λιθώνες (900-2000 μ.). Ασβεστολιθικό υπόστρωμα.
<i>Galium oreophilum</i>	Ημικρυπτόφυτο. Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια) και σε εύκρατα και υπομεσογειακά λιβάδια. Σε αραιά δάση, βραχώδεις πλαγιές, σταθεροποιημένους λιθώνες και πετρώδη (ψευδ-)αλπικά ποολίβαδα (600-) 1000-2600 μ.
<i>Gentiana lutea</i>	Ημικρυπτόφυτο. Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Σε ασβεστούχα αλπικά και υποαλπικά ποολίβαδα, υγρολίβαδα, πετρώδεις πλαγιές, υποαλπικά λιβάδια ποικίλου γεωλογικού υποστρώματος, 1800-2500 μ.
<i>Heliotropium halacsyi</i>	Θερόφυτο. Γεωργικά και διαταραγμένα περιβάλλοντα.
<i>Hieracium ferdinandi-coburgii</i>	Ημικρυπτόφυτο. Σε ασβεστολιθικά βράχια, 1900-2300 μ.
<i>Hypericum rumeliacum subsp. apollinis</i>	Ημικρυπτόφυτο. Σε εύκρατα και υπο-μεσογειακά λιβάδια. Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Πετρώδεις πλαγιές, βραχώδη εδάφη, Υποαλπικά λιβάδια, 500-2200 μ. Κυρίως σε ασβεστολιθικά και σερπεντινικά υποστρώματα.
<i>Isatis grammotis</i>	Θερόφυτο, Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Στο GR1320002 περιστασιακά μέχρι τα 2100 μ.

<i>Ligusticum rhizomaticum</i>	Ενδημικό γαιόφυτο (κρυπτόφυτο). Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Πετρώδεις πλαγιές με υγρασία, σε μικρά ξέφωτα δασών οξιάς στα ανώτερα όρια εμφάνισης (c. 1900 μ.) Υπαλπικά λιβάδια, οφιόλιθοι, 1800-2400 μ.
<i>Lilium candidum</i>	Γεώφυτο (κρυπτόφυτο). Σε εύκρατα και υπομεσογειακά λιβάδια, θαμνώνες και δάση. Με σημαντική πολιτιστική και θρησκευτική αξία (ο κρίνος της Παναγίας). Συλλέγεται ως διακοσμητικό. Εμφανίζεται σε διάσπαρτους πληθυσμούς ή υποπληθυσμούς σε ολόκληρο τον ελλαδικό χώρο, έστω και αν τα φυτά πολλών από τις γνωστές θέσεις εμφάνισης τους δεν θεωρούνται αυτόχθονα. Κατά τους Γιαννίτσαρο και Φεραίο (1998), από τους μεγαλύτερους πληθυσμούς είναι πλησίον της Καστοριάς. Η συλλογή – με την εκρίζωση των βολβών του – προκειμένου να μεταφερθεί για καλλιέργεια είναι ένας από τους κυριότερους κινδύνους. Η υπερβόσκηση από αιγοπρόβατα είναι επίσης εξίσου σοβαρός κίνδυνος.
<i>Nocca epirota</i>	Ημικρυπτόφυτο, Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Σε πετρώδεις σερπεντινικές πλαγιές, λιθώνες, >-2000 μ.
<i>Onosma epirotica</i>	Ημικρυπτόφυτο, Σε εύκρατα και υπομεσογειακά λιβάδια. Πρωτοσυλλέχθηκε και παρατηρήθηκε και στις δύο όχθες του ποταμού Αώου και ανατολικά της γέφυρας (Κόνιτσα) 460-500 μ. Σε πετρώδεις και βραχώδεις πλαγιές με διάσπαρτους θάμνους.
<i>Ophrys helenae</i>	Σε ηλιαζόμενα ως ημισκιερά μέρη, σε διάκενα δασών, θαμνώνες και λιβάδια, συνήθως σε αλκαλικά εδάφη σε υψόμετρα έως 1000 μ.
<i>Orchis spitzelii</i>	Απαντά σε δάση κωνοφόρων και πλατυφύλλων, καθώς και σε διάκενα αυτών (450-1800 μ.).
<i>Paronychia albanica</i> subsp. <i>graeca</i>	Ημικρυπτόφυτο. Εύκρατα και υπο-μεσογειακά λιβάδια, Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Πετρώδεις πλαγιές, βραχώδη εδάφη, υποαλπικά λιβάδια, (800-) 1400-2000 μ.
<i>Pinguicula crystallina</i> subsp. <i>hirtiflora</i>	Μικρό εντομοφάγο πολυετές φυτό που συνδέεται με την παρουσία νερού. Αναπτύσσεται πάνω σε σκιερά βράχια δίπλα σε νερό από 100 - 1900 μ. Τα φύλλα του, που σχηματίζουν ρόδακα, είναι κολλώδη και αιχμαλωτίζουν μικρά έντομα.
<i>Platanus orientalis</i>	Αυτοφύες της Α. Μεσογείου και της Ασίας. Ανατολικά φτάνει μέχρι τα Ιμαλάια, όπου βρίσκεται το υψομετρικό του μέγιστο στα 2500 μ. Στην Ευρώπη εξαπλώνεται στη Ν. Βαλκανική και τη Σικελία. Στην Ελλάδα είναι κοινό είδος στην ηπειρωτική χώρα και τα νησιά του Αιγαίου και του Ιονίου. Εμφανίζεται από την επιφάνεια της θάλασσας μέχρι, συνήθως, τα 1000 μ., με μέγιστα τα 1600 μ. στην Κρήτη και τα 1500 μ. στην Πελοπόννησο. Φύεται σε συστάδες κατά μήκος ρεμάτων και στις όχθες ποταμών, σχηματίζοντας επιμήκεις στοές με πλάτος που εξαρτάται από την παρουσία του υπεδάφιου νερού. Αποικίζει, ανεξάρτητα από το είδος του πετρώματος, αποθέσεις στις όχθες ποταμών, κολλούβια, λιθώνες και χαλικώνες σε κώνους απόθεσης χειμάρρων, καθώς και την κοίτη ρεμάτων σε απότομα σκιερά φαράγγια. Δημιουργεί φυτοκοινότητες με μεγάλη ποικιλία στη δομή και τα είδη. Τα δάση πλατάνου (92C0: «Δάση ανατολικής πλατάνου (<i>Platanion orientalis</i>)»)) βρίσκονται εκτός οικονομικής διαχείρισης, λόγω της μεγάλης οικολογικής τους αξίας και των πολλαπλών λειτουργιών που επιτελούν (αντιδιαβρωτική προστασία, σταθεροποίηση των όχθων, εξομάλυνση της υδατικής δίκαιας, συγκράτηση των φερτών υλικών της στερεομεταφοράς, παροχή ενδιστάτηματος σε πλήθος ειδών πανίδας και εξειδικευμένων υγρόφιλων ειδών χλωρίδας). Απειλούνται με επεμβάσεις, όπως ρύπανση του νερού, απόθεση αποβλήτων και ταπείνωση του υδροφόρου ορίζοντα λόγω υπεράρδευσης.

<i>Poa ophiolitica</i>	Ημικρυπτόφυτο. Εύκρατα και υπο-μεσογειακά λιβάδια. Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Σε βραχώδεις και χαλικώδεις πλαγιές. Σε σερπεντίνες. (1200-) 1700-2600 μ.
<i>Prometheum tymphaeum</i>	Ημικρυπτόφυτο. Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Βραχώδη ασβεστολιθικά εδάφη, 1770-2200 μ.
<i>Ramonda serbica</i>	Ημικρυπτόφυτο. Σε σκιερές σχισμές ασβεστολιθικών βράχων, 400-1500 μ.
<i>Rindera graeca</i>	Ημικρυπτόφυτο. Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Σε ξηρές, πετρώδεις πλαγιές, συνήθως ασβεστολιθικού υποστρώματος, (1300-) 1600-2300 μ.
<i>Ruscus aculeatus</i>	Μικρός, όρθιος αειθαλής σκιοφίλος θάμνος, αρκετά κοινός σε θάμνους και δάση σε όλη την Ελλάδα. Γεώφυτο (κρυπτόφυτο), χαμαίφυτο. Συλλέγεται ως φαρμακευτικό φυτό (τα ριζώματά του θεωρούνται διουρητικά) και ως διακοσμητικό φυτό (θηλυκά άνθη) τα Χριστούγεννα. Παραδοσιακά χρησιμοποιούνταν ως σκούπα στην απομάκρυνση των υπολειμμάτων των σφαγίων. Εύρος εξάπλωσης 0-1200 μ.
<i>Sempervivum marmoreum subsp. ballsii</i>	Χαμαίφυτο. Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Σε πετρώδεις πλαγιές, βραχώδη εδάφη, σε ακρώρειες και προεξοχές βράχων, 1700-2300 μ.
<i>Sesleria vaginalis</i>	Ημικρυπτόφυτο. Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Σε πετρώδη (ψευδ-)αλπικά λιβάδια, σε βράχια και σταθεροποιημένους λιθώνες, 1100-2500 μ. Συχνότερα σε ασβεστολιθικό υπόστρωμα αλλά στα όρη απαντάται και σε φλύσχη, ψαμμίτη, σχιστόλιθο.
<i>Silene haussknechtii</i>	Θερόφυτο. Εύκρατα και υπο-μεσογειακά λιβάδια. Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Πετρώδεις πλαγιές, λιθώνες, ξέφωτα δασών, χαράδρες, κοίτες ποταμών, χαλικόστρωτες άκρες δρόμων, 700-2100 μ. Σερπεντίνες.
<i>Silene parnassica subsp. pindicola</i>	Ημικρυπτόφυτο. Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Ασβεστολιθικοί βράχοι, λιθώνες, οφιόλιθοι, Υποαλπικά λιβάδια, κορυφές, 1500-2600 μ.
<i>Silene vulgaris subsp. suffrutescens</i>	Χαμαίφυτο. Σε γκρεμούς, χαράδρες, ορθοπλαγιές, ασβεστολιθικούς βράχους, πετρώδεις πλαγιές, 50-1450 μ.
<i>Solenanthus albanicus</i>	Ημικρυπτόφυτο. Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Σε βράχια της ορεινής ζώνης. Απειλή για το είδος είναι η υπερβόσκηση που στην περιοχή που παρατηρείται είναι σχετικά έντονη.
<i>Thesium vlachorum</i>	Ημικρυπτόφυτο. Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Σερπεντινικά βραχώδη εδάφη, και λιθώνες, c. 2000 μ.
<i>Valeriana crinii subsp. epirotica</i>	Ημικρυπτόφυτο, Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Πετρώδεις πλαγιές, βραχώδη εδάφη, σχισμές βράχων, λιθώνες, σε ασβεστολιθικά και σχιστολιθικά πετρώματα, 1800-2450 μ.
<i>Verbascum epixanthinum</i>	Σε ανοιχτές, βραχώδεις θέσεις, σε προεξοχές βράχων, σε αλπικά λιβάδια. Ασβεστολιθικό και μη υπόστρωμα, 750-2300.
<i>Veronica chamaedrys subsp. chamaedryoides</i>	Σε ανοιχτά δάση <i>Pinus</i> και θαμνώνες, πετρώδη λιβάδια και βοσκότοπους, σε πετρώδεις πλαγιές. Σε ασβεστολιθικό και πυριτικό υπόστρωμα, 600-1900 μ.

<i>Viola albanica</i>	Ημικρυπτόφυτο. Βλάστηση ψηλών βουνών (υποαλπικά και αλπικά λιβάδια, λιθώνες και βράχια). Σε σχιστολιθικούς ή σερπεντινικούς λιθώνες, υποαλπικά λιβάδια, 1650-2500 μ.
-----------------------	--

GR1340006 - ΟΡΟΣ ΒΕΡΝΟΝ

IMPORTANT SPECIES (0)

OTHER IMPORTANT SPECIES (4)

<i>Epilobium vernonicum</i>	Σε πηγές, ρέματα, υγρολίβαδα, υπαλπικά λιβάδια και ελώδεις θέσεις, σε υψόμετρα 1550-2300 μ. Δεν αναπτύσσεται σε ασβεστούχα εδάφη, εμφανίζεται μόνο σε περιοχές με σχιστόλιθο. Αναπτύσσεται σε πολύ υγρά σημεία, περίπου με τον ίδιο τρόπο όπως το <i>E. palustre</i> . Από άλλα GR έχει συλλεχθεί από αλπικό λιβάδι, βαλτώδεις θέσεις και βραχώδεις προεξοχές, ορεινό βοσκομένο λιβάδι που κυριαρχείται από <i>Nardus stricta</i> και ελώδεις θέσεις με <i>Sphagnum</i> σε σχιστόλιθο. Κατά μήκος του δρόμου από το χωριό της Οξιάς, η κορυφή 1540 μ., υγρό λιβάδι στο άνοιγμα του δάσους <i>Fagus</i> , διαρροή ανάμεσα σε βρύα, σχιστόλιθο Στο GR1250002: N από το χωριό Καταφύγιο, κατά μήκος του δασικού δρόμου προς το Φλάμπουρο, στη ΝΔ πλευρά της Αβδέλλας (θέση Πετροστρουγγα), 1900-1950 μ., σε υγρά μέρη που διέσχιζε ρέμα. Στο GR1340006: Κατά μήκος του δρόμου από το χωριό Οξιά προς την κορυφή 1540 μ., σε υγρό λιβάδι στο άνοιγμα δάσους <i>Fagus</i> , ανάμεσα σε βρύα, σε σχιστόλιθο.
<i>Gymnadenia frivaldii</i>	Ενδημικό των Βαλκανίων, με μεγαλύτερο μέρος εξάπλωσης στην Ελλάδα. Απαντάται σε βουνά της Β. Πίνδου (Μαυροβούνι, Σμόλικας, Περιβόλι) και στο Βίτσι, ενώ γίνεται πιο σπάνιο στην Α. Μακεδονία (Ελατιά Δράμας). Εμφανίζεται αποκλειστικά σε υγρά λιβάδια και έλη και παρόλο που έχει καταγραφεί σε αρκετές περιοχές, ο βιότοπός του είναι πάντα μικρού μεγέθους και σε πολλές περιπτώσεις απειλείται από την εντατική βόσκηση και τη διαδοχή της φυσικής βλάστησης. Σύμφωνα με τους Phitos et al. (1995) είχε ταξινομηθεί ως ευάλωτο (VU), ενώ σύμφωνα με πρόσφατα δεδομένα προτάθηκε να υποβαθμιστεί σε σχεδόν απειλούμενο (NT).
<i>Ophrys helenae</i>	Σε ηλιαζόμενα ως ημισκιερά μέρη, σε διάκενα δασών, θαμνώνες και λιβάδια, συνήθως σε αλκαλικά εδάφη, έως 1000 μ.
<i>Stachys plumosa</i>	Ημικρυπτόφυτο. Σε ξηρές πετρώδεις πλαγιές (400-800 μ.), σε ξέφωτα δασών, σε ασβεστολιθικά ή σερπεντινικά πετρώματα.

3.1.2.2 Βιολογικά και οικολογικά χαρακτηριστικά των ασπόνδυλων

Κολεόπτερα - Σκαθάρια

***Cerambyx cerdo* (Linnaeus, 1758), *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758) *Buprestis splendens* (Fabricius, 1775), *Morimus asper funereus* (Mulsant, 1862) *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763) και *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758)**

Και τα έξι είδη είναι μεγάλα σκαθάρια ο κύκλος της ζωής των οποίων, ως «σαπροξυλικά» είδη είναι άμεσα εξαρτώμενος από γέρικα δένδρα σε διαδικασία νέκρωσης τα οποία γίνονται όλο και πιο σπάνια στην Ευρώπη. Οι προνύμφες των ειδών αναπτύσσονται κυρίως σε γέρικα δένδρα. Η μείωση των

γέρικων δένδρων αποτελεί βασική απειλή για τα είδη σε ευρωπαϊκό επίπεδο (Buse et al 2016, Nieto et al 2010, Λεγάκης και Μαραγκού 2009, Mason et al 2020, Nieto et al 2010, World Conservation Monitoring Centre 1996a, World Conservation Monitoring Centre 1996b, https://en.wikipedia.org/wiki/Rosalia_longicorn). Για αυτό η μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας με την επακόλουθη μείωση της βόσκησης και της διατήρησης των ανοιχτών δρυοδασών, οι αποψιλωτικές υλοτομίες και η επέκταση των καλλιεργειών εις βάρος των ώριμων δρυοδασών αποτελούν πρακτικές με απόλυτα αρνητικές επιπτώσεις για τα είδη.

Και τα έξι είδη υπάρχουν στον Όλυμπο, ενώ στα Πιέρια υπάρχουν τα είδη *Cerambyx cerdo* και *Osmoderma eremita* Complex.

***Cerambyx cerdo* (Linnaeus, 1758)**

Οικολογία: Το είδος συνδέεται με έναν μεγάλο αριθμό φυλλοβόλων δέντρων (*Ulmus*, *Carpinus*, *Betula*, *Castanea*, *Fraxinus*, *Robinia*, *Juglans*, *Amygdalus* κ.α.) αλλά συναντάται κυρίως σε είδη *Quercus*. Τα ενήλικα άτομα εμφανίζονται προς το τέλος της άνοιξης ή στην αρχή του καλοκαιριού. Στη νότια Ευρώπη είναι ενεργά κατά τη διάρκεια της ημέρας. Τα ενήλικα ζουν μόνο για μερικές εβδομάδες. Μετά το ζευγάρωμα, τα θηλυκά αποθέτουν τα αυγά τους σε κοιλότητες του φλοιού ηλικιωμένων δέντρων. Η προνύμφη χρειάζεται 3-4 χρόνια για να ενηλικιωθεί.

Κατανομή: Το είδος κατανέμεται σε όλη την Ευρώπη. Αναφέρεται σε 3 περιοχές του δικτύου Natura που αποτελούν αντικείμενο του παρόντος έργου. Ωστόσο, έχει αναφερθεί σε όλη την ηπειρωτική περιοχή.

Καθεστώς προστασίας & Κατάσταση διατήρησης: Είδος της Οδηγίας για τους Οικοτόπους. Ανήκει στα παραρτήματα II & IV. Προστατεύεται από την Σύμβαση της Βέρνης, παρ. II. Διεθνώς θεωρείται ότι είναι Τρωτό (IUCN 2013). Δεν υπάρχουν δεδομένα για την Ελλάδα.

***Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)**

Οικολογία: Οι προνύμφες αναπτύσσονται σε σάπια πρέμνα δένδρων και πεσμένων πλατύφυλλων δέντρων που βρίσκονται σε επαφή με το έδαφος, ιδίως των μηλιών *Malus* spp., λεύκων *Ulmus* spp., φλαμουριών *Tilia* spp., οξιών *Fagus sylvatica* και βελανιδιών *Quercus* spp. Αυτού του είδους η ξυλεία είναι ένα ουσιαστικό χαρακτηριστικό για τη διατήρηση της δομής και της λειτουργίας του ενδιαιτήματος του είδους αυτού. Η ανάπτυξη διαρκεί περίπου 3-4 χρόνια. Τα ενήλικα άτομα δραστηριοποιούνται τα θερμά απογεύματα, αλλά πιθανώς μόνο τα αρσενικά πετούν τακτικά. Τα ενήλικα έχουν καταγραφεί στη νότια Ευρώπη από το Μάιο μέχρι τον Ιούλιο αν και είναι πιο άφθονα στις αρχές του καλοκαιριού.

Κατανομή: Το είδος κατανέμεται στην Ευρώπη από τη νότια Σκανδιναβία μέχρι την Μεσόγειο και ανατολικότερα. Αναφέρεται σε 9 περιοχές του δικτύου Natura που αποτελούν αντικείμενο του παρόντος έργου. Ωστόσο, έχει αναφερθεί σε όλη την ηπειρωτική περιοχή.

Καθεστώς προστασίας & Κατάσταση διατήρησης: Είδος της Οδηγίας για τους Οικοτόπους. Ανήκει στο παράρτημα II. Προστατεύεται από την Σύμβαση της Βέρνης, παρ. III. Δεν υπάρχουν δεδομένα για την Ελλάδα.

***Buprestis splendens* (Fabricius, 1775)**

Οικολογία: Η βιολογία της προνύμφης και του ενήλικου είναι λίγο γνωστά. Γενικά, το είδος σχετίζεται με δάση του γένους Pinus (Pinus sylvestris, P. nigra, P. leucodermis, P. pinaster). Πιθανώς το είδος να χρειάζεται μεγάλες ποσότητες νεκρής ή σχεδόν νεκρής ξυλείας που είναι εκτεθειμένη στον ήλιο και έχει αρχίσει να χάνει τον φλοιό. Ο κύκλος ζωής διαρκεί πολλά χρόνια, πάνω από 2. Τα ενήλικα είναι ενεργά κατά τη διάρκεια λίγων ωρών στις θερμές και ηλιόλουστες ημέρες.

Κατανομή: Το είδος είναι αποκλειστικά Ευρωπαϊκό και συναντάται από την νότια Σκανδιναβία μέχρι την Μεσόγειο. Στην Ελλάδα συναντάται μόνο στα βορειοδυτικά. Ωστόσο δεν αναφέρεται σε καμία περιοχή του δικτύου Natura που αποτελούν αντικείμενο του παρόντος έργου.

Καθεστώς προστασίας & Κατάσταση διατήρησης: Είδος της Οδηγίας για τους Οικοτόπους. Ανήκει στα παραρτήματα II & IV. Προστατεύεται από την Σύμβαση της Βέρνης, παρ. II. Διεθνώς και στην Ευρώπη θεωρείται ως Κινδυνεύον γιατί η περιοχή παρουσίας του είναι μικρότερη από 500 τ.χλμ. και γιατί το ενδιαίτημά του απειλείται από κακή διαχείριση των δασών (IUCN 2013). Στην Ελλάδα θεωρείται ως Τρωτό (Λεγάκης & Μαραγκού 2009). Στην Ελλάδα, οι πληθυσμοί είναι έντονα κερματισμένοι και έχει παρατηρηθεί μείωση της ποιότητας του ενδιαιτήματος του είδους.

Morimus asper funereus (Mulsant, 1862)

Οικολογία: Η προνύμφη αναπτύσσεται σε διάφορα παλαιά δέντρα, ιδιαίτερα στην οξιά και τη βελανιδιά. Το ξύλο πρέπει να διατηρεί μια σχετική υγρασία. Ο βιολογικός κύκλος διαρκεί μερικά χρόνια. Για αυτό το λόγο το έντομο καμιά φορά μετακινείται σε περιοχές οι οποίες δεν ανήκουν στον χώρο διαμονής του. Τα ενήλικα γίνονται ορατά κατά το τέλος της άνοιξης και την αρχή του καλοκαιριού. Το έντομο είναι ενεργητικό κατά τη νύχτα, αλλά μπορούμε να το βρούμε και το δειλινό.

Κατανομή: Το είδος κατανέμεται στην κεντρική και ανατολική Ευρώπη και την Μεσόγειο. Αναφέρεται σε 4 περιοχές του δικτύου Natura που αποτελούν αντικείμενο του παρόντος έργου. Ωστόσο, έχει αναφερθεί στην κεντρική και βόρεια Ελλάδα.

Καθεστώς προστασίας & Κατάσταση διατήρησης: Είδος της Οδηγίας για τους Οικοτόπους. Ανήκει στο παράρτημα II. Διεθνώς θεωρείται ότι είναι Τρωτό (IUCN 2013). Δεν υπάρχουν δεδομένα για την Ελλάδα.

Osmoderma eremita (Scopoli, 1763)

Οικολογία: Ζει σε ορεινά και πεδινά δάση οξιάς, καστανιάς, ελάτης, φυλλοβόλων δρυών και ιτιάς μεταξύ 100 και 1.700 μ. Διαθέτει μικρούς και απομονωμένους πληθυσμούς. Εξαρτάται εξ ολοκλήρου από ηλικιωμένα δέντρα όπου συναντάται στο σάπιο εγκάρδιο. Αυτό είναι ένας πολύ συγκεκριμένος τύπος ενδιαιτήματος που είναι ήδη σε μεγάλο βαθμό κατακερματισμένος και υπόκειται σε συνεχή σημαντική μείωση. Αν και αυτό το είδος έχει μια σχετικά ευρεία κατανομή, η περιοχή κατοικίας του είναι μικρή, δεδομένου ότι βρίσκεται μόνο σε ηλικιωμένα δέντρα τα οποία είναι διάσπαρτα σε όλο το τοπίο σε πολύ χαμηλές πυκνότητες. Η περιοχή παρουσίας του δεν έχει ποσοτικοποιηθεί, αλλά δεν μπορεί να είναι πολύ μεγαλύτερη από 2.000 km². Η περίοδος της δραστηριότητας των ενηλίκων διαρκεί περίπου 2 μήνες και ξεκινά στην αρχή του καλοκαιριού. Τα άτομα είναι ενεργά μόλις νυχτώνει ή και κατά τη διάρκεια της νύχτας. Τρέφονται από φυτικές ύλες και χυμούς.

Κατανομή: Το είδος κατανέμεται στην Ευρώπη μέχρι και το επίπεδο της θάλασσας. Αναφέρεται σε 1 περιοχή του δικτύου Natura που αποτελούν αντικείμενο του παρόντος έργου. Ωστόσο, έχει αναφερθεί στην ηπειρωτική περιοχή εκτός της Πελοποννήσου.

Καθεστώς προστασίας & Κατάσταση διατήρησης: Είδος της Οδηγίας για τους Οικοτόπους. Ανήκει στα παραρτήματα II & IV. Είναι είδος προτεραιότητας. Προστατεύεται από την Σύμβαση της Βέρνης, παρ. II. Απειλείται από την απώλεια ενδιαίτηματος και τον κερματισμό λόγω υλοτομίας, αλλαγής χρήσης κλπ. Διεθνώς θεωρείται ότι είναι Σχεδόν Απειλούμενο (IUCN 2013). Στην Ελλάδα θεωρείται ως Τρωτό (Λεγάκης & Μαραγκού 2009).

***Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758)**

Οικολογία: Τα ενήλικα εμφανίζονται στην αρχή του καλοκαιριού. Είναι ενεργά κατά τη διάρκεια της ημέρας, ειδικά σε ηλιόλουστες ημέρες. Οι προνύμφες συναντώνται σε νεκρά δέντρα, κυρίως οξές.

Κατανομή: Συναντάται στην κεντρική και νότια Ευρώπη. Αναφέρεται σε 3 περιοχές του δικτύου Natura που αποτελούν αντικείμενο του παρόντος έργου. Ωστόσο, έχει αναφερθεί στην ηπειρωτική περιοχή εκτός της Πελοποννήσου.

Καθεστώς προστασίας & Κατάσταση διατήρησης: Είδος της Οδηγίας για τους Οικοτόπους. Ανήκει στα παραρτήματα II & IV. Είναι είδος προτεραιότητας. Προστατεύεται από το Π.Δ. 67/1989 και από τη Σύμβαση της Βέρνης, παρ. II. Διεθνώς θεωρείται ότι είναι Τρωτό (IUCN 2013). Δεν υπάρχουν δεδομένα για την Ελλάδα.

Ορθόπτερα – Ακρίδες

***Paracaloptenus caloptenoides* (Brunner von Wattenwyl, 1861) και *Stenobothrus eurasius* (Zubovskii, 1898)**

Και τα δύο είδη ακριδών συναντώνται σε φυσικά, θερμόφιλα λιβάδια, με βραχώδες έδαφος και χαμηλή βλάστηση. Το είδος *Paracaloptenus caloptenoides* απαντάται στην ΝΑ Ευρώπη¹ και σε εθνικό επίπεδο απαντάται κυρίως στη Δυτική Ελλάδα και τον Έβρο (3^η Εθνική Έκθεση Natura 2000, 2015). Το είδος *Stenobothrus eurasius* απαντάται στην ΝΑ Ευρώπη με κατανομή από την Κεντρική Ευρώπη μέχρι την Σιβηρία². Στην Ελλάδα έχει αναφερθεί κυρίως στον Έβρο και το όρος Όθρυς. Υπάρχουν ενδείξεις ότι τόσο η περιοχή κατοίκησης όσο και η ποιότητα του ενδιαίτηματος θα υποστούν μείωση τα επόμενα χρόνια. (Λεγάκης & Μαραγκού, 2009).

Η κύρια απειλή για τα είδη είναι η μείωση των φυσικών λιβαδιών τα οποία αποτελούν κύριο το ενδιαίτημα των ειδών κυρίως λόγω της επέκτασης των καλλιεργειών ή της εγκατάλειψης της βόσκησης. Ειδικά για το *Stenobothrus eurasius* απαιτούνται περισσότερα δεδομένα³ για αυτό και χρειάζεται έρευνα προκειμένου να εντοπιστούν όλοι οι πληθυσμοί του είδους σε εθνικό επίπεδο και να εξακριβωθεί η ακριβής του κατανομή και στη συνέχεια μακροχρόνια συστηματική παρακολούθηση των πληθυσμών ώστε να εξακριβωθεί η κατάσταση και οι πληθυσμιακές τάσεις, καθώς και το επίπεδο των απειλών (Λεγάκης & Μαραγκού, 2009).

Και τα δύο είδη απαντώνται στην περιοχή μελέτης ως πολύ σημαντικά είδη στα Πιέρια ενώ το είδος *Paracaloptenus caloptenoides* υπάρχει στον Γράμμο.

¹ https://eunis.eea.europa.eu/species/Paracaloptenus%20caloptenoides#threat_status

² <https://eunis.eea.europa.eu/species/17189>

***Paracaloptenus caloptenoides* (Brunner von Wattenwyl, 1861)**

Ενδιαίτημα: Προτιμά ξηρά ενδιαιτήματα, με προτίμηση στα ανοιχτά δρυοδάση με Μεσογειακό θαμνώδη υποόροφο και φυλλοστρωμή (Kati *et al.* 2004).

Φαινολογία: Τα αυγά του εκκολάπτονται αργά την Άνοιξη και τα ώριμα άτομα εμφανίζονται τους θερινούς μήνες, από Ιούλιο έως Αύγουστο, με πληθυσμιακή αιχμή τον Αύγουστο, ανάλογα με το γεωγραφικό πλάτος και το υψόμετρο (Kati & Willemsse 2001).

Κατανομή: Είδος με ευρεία κατανομή στην Ευρώπη. Έχει παρατηρηθεί εντός 5 περιοχών του δικτύου Natura που αποτελούν αντικείμενο του παρόντος έργου.

Καθεστώς προστασίας & Κατάσταση Διατήρησης: Είδος του Παραρτήματος II και IV της Οδηγίας 92/43/ΕΕ. Η κατάστασή του στην Ελλάδα είναι άγνωστη ως προς το εύρος κατανομής, τον πληθυσμό, την κατάσταση του ενδιαιτήματός του, τις μέλλουσες προοπτικές και συνολικά. Πληθυσμιακή τάση άγνωστη. Το 100% του πληθυσμού του στη Μεσόγειο βρίσκεται στην Ελλάδα.

***Stenobothrus eurasius* (Zubovskii, 1898)**

Ενδιαίτημα: Προτιμά ξέφωτα δασών και λιβάδια με αρκετά αυξημένη υγρασία (Kati & Willemsse 2001).

Φαινολογία: Τα αυγά του εκκολάπτονται αργά την Άνοιξη και τα ώριμα άτομα εμφανίζονται τους θερινούς μήνες, από Ιούλιο έως Αύγουστο, με πληθυσμιακή αιχμή τον Αύγουστο, ανάλογα με το γεωγραφικό πλάτος και το υψόμετρο (Kati & Willemsse 2001).

Κατανομή: Δεν έχει παρατηρηθεί εντός περιοχών του δικτύου Φύση που αποτελούν αντικείμενο του παρόντος έργου. Εξαπλώνεται κυρίως στη Βόρεια και Βορειοανατολική Ελλάδα με επίκεντρο την οροσειρά της Ροδόπης (Willemsse 1984).

Καθεστώς προστασίας & Κατάσταση Διατήρησης: Είδος του Παραρτήματος II και IV της Οδηγίας 92/43/ΕΕ. Είναι είδος τρωτό (Vulnerable) με βάση την πρόσφατη εκτίμηση της IUCN (Group 1996). Η κατάστασή του στην Ελλάδα είναι άγνωστη ως προς το εύρος κατανομής, τον πληθυσμό, την κατάσταση του ενδιαιτήματός του, τις μέλλουσες προοπτικές και συνολικά. Πληθυσμιακή τάση άγνωστη.

Λεπιδόπτερα - Πεταλούδες

Στην περιοχή μελέτης υπάρχουν συνολικά 3 πολύ σημαντικά είδη πεταλούδων [*Lycaena dispar* (Haworth 1802), *Polyommatus eroides* (Frivaldszky 1835) και *Euphydryas aurinia* (Rottemburg 1775)] τα οποία κατανέμονται ως εξής στις επιμέρους περιοχές της μελέτης:

Στενά Αλιάκμονα: κανένα

Όλυμπος: *Polyommatus eroides*

Πιέρια: *Polyommatus eroides*

Τίταρος: κανένα

Γράμμος: *Polyommatus eroides*, *Euphydryas aurinia*

Βέρνον: *Polyommatus eroides*, *Euphydryas aurinia*, *Lycaena dispar*

Τα σημαντικά είδη λεπιδοπτέρων είναι εννέα [*Papilio alexanor* (Esper, 1800), *Zerynthia polyxena*, (Denis & Schiffermüller, 1775), *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758), *Parnassius Mnemosyne* (Linnaeus, 1758),

Maculinea arion (Linnaeus, 1758), *Nymphalis xanthomelas* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Erebia epiphron* (Knoch, 1783), *Pseudochazara tisiphon*, (Brown, 1981), *Erebia rhodopensis*, (Nicholl, 1900)] και κατανέμονται στις επιμέρους περιοχές της μελέτης ως εξής:

Στενά Αλιάκμονα: κανένα

Όλυμπος: *Papilio alexanor*, *Zerynthia Polyxena*, *Parnassius apollo*, *Parnassius Mnemosyne*, *Maculinea arion*, *Nymphalis xanthomelas*

Πιέρια: *Zerynthia polyxena*, *Parnassius mnemosyne*, *Maculinea arion*, *Nymphalis xanthomelas*.

Τίταρος: *Nymphalis xanthomelas*

Γράμμος: *Papilio alexanor*, *Zerynthia polyxena*, *Parnassius apollo*, *Parnassius Mnemosyne*, *Maculinea arion*, *Pseudochazara tisiphon*, *Erebia rhodopensis*.

Βέρνον: *Zerynthia polyxena*, *Parnassius apollo*, *Parnassius Mnemosyne*, *Maculinea arion*, *Nymphalis xanthomelas*, *Erebia epiphron*.

Η οικολογία των περισσότερων ειδών συνδέεται με ανοιχτές εκτάσεις και λιβάδια και είναι άμεσα συνδεδεμένη με συγκεκριμένα είδη φυτών πάνω στα οποία γίνεται η εναπόθεση των αυγών από τα θηλυκά (Παμπέρης 2009). Ειδικότερα για τα πολύ σημαντικά είδη ισχύουν τα εξής:

- Το είδος *Lycaena dispar* ζει κυρίως στα λιβάδια, αλλά κοντά στις όχθες ποταμών και λιμνών και γενικά σε περιοχές όπου υπάρχει αρκετό νερό και συνδέεται πάντα με το φυτό *Rumex hydrolapathum*. Στην περιοχή μελέτης υπάρχει στο Βέρνο.
- Το είδος *Polyommatus eroides* ζει κυρίως σε λιβάδια των βουνών και δευτερευόντως σε πυκνούς θαμνώνες και λιβάδια μεσαίου υψομέτρου. Έχει παρατηρηθεί στα αλπικά λιβάδια, ξέφωτα δάσους, δασικούς δρόμους, ξηρά οροπέδια, όχθες ρεμάτων, αραιούς θαμνώνες, ακόμη και μέσα σε χωριά. Στην περιοχή μελέτης υπάρχει στον Όλυμπο, στα Πιέρια, στο Γράμμο και στο Βέρνο.
- Το είδος *Egyrhydrys aurinia* ζει κυρίως στα λιβάδια των βουνών και δευτερευόντως στα δάση. Έχει παρατηρηθεί στα άνω όρια του δάσους, σε δασικούς δρόμους και σε αλπικά λιβάδια. Στην περιοχή μελέτης υπάρχει στο Βέρνο και τον Γράμμο.

Γενικότερα δεδομένα, οι οικολογικές απαιτήσεις και οι προτιμήσεις σε συγκεκριμένες κατηγορίες ενδιαιτημάτων για τα σημαντικά είδη περιγράφονται συνοπτικά (Λεγάκης κα 2014, Παμπέρης 2020, προσωπική επικοινωνία) ως εξής:

***Lycaena dispar* (Haworth 1802)**

Ενδιαίτημα: Προτιμά λιβάδια, καθώς και υγρά ενδιαιτήματα (όχθες ποταμών, λιμνών, ρεμάτων). Υψόμετρο 0-1300m.

Φαινολογία: Απαντάται από Απρίλιο έως Σεπτέμβριο.

Κατανομή: Στην Ελλάδα το είδος έχει αναφερθεί σε 9 περιοχές του δικτύου Natura 2000 και έχει καταγραφεί σε 53 θέσεις με βάση τον άτλαντα των πεταλούδων της Ελλάδας (Pamperis 2009).

Καθεστώς προστασίας & Κατάσταση Διατήρησης: Είδος του Παραρτήματος II και IV της Οδηγίας 92/43/ΕΕ. Η κατάστασή του στην Ελλάδα είναι άγνωστη ως προς το εύρος κατανομής, τον πληθυσμό, την κατάσταση του ενδιαιτηματός του, τις μέλλουσες προοπτικές και συνολικά. Πληθυσμιακή τάση άγνωστη.

***Polyommatus eroides* (Frivaldszky 1835)**

Ενδιαίτημα: Προτιμά λιβάδια, θαμνώνες, ξέφωτα δασών, όχθες ρεμάτων. Υψόμετρο 350-2500 m.

Φαινολογία: Απαντάται από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο.

Κατανομή: Στην Ελλάδα το είδος έχει αναφερθεί σε 5 περιοχές του δικτύου Natura 2000 και έχει καταγραφεί σε 58 θέσεις με βάση τον άτλαντα των πεταλούδων της Ελλάδας (Pamperis 2009).

Καθεστώς προστασίας & Κατάσταση Διατήρησης προστασίας: Είδος του Παραρτήματος II και IV της Οδηγίας 92/43/ΕΕ. Η κατάστασή του στην Ελλάδα είναι άγνωστη ως προς το εύρος κατανομής, τον πληθυσμό, την κατάσταση του ενδιαιτήματός του, τις μέλλουσες προοπτικές και συνολικά. Πληθυσμιακή τάση άγνωστη. Η Ελλάδα φιλοξενεί το 100% του Μεσογειακού πληθυσμού.

***Euphydryas aurinia* (Rottemburg 1775)** (συνώνυμα: *Eurodryas aurinia*, *Hypodryas aurinia*)

Ενδιαιτήμα: Προτιμά λιβάδια, ανωδασικά λιβάδια και ξέφωτα δασών. Υψόμετρο 0-2300m.

Φαινολογία: Απαντάται από Μάιο έως Ιούλιο.

Κατανομή: Στην Ελλάδα το είδος έχει αναφερθεί σε 3 περιοχές του δικτύου Natura 2000 και έχει καταγραφεί σε 26 θέσεις με βάση τον άτλαντα των πεταλούδων της Ελλάδας (Pamperis 2009).

Καθεστώς προστασίας & Κατάσταση Διατήρησης: Είδος του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΕ με καθεστώς προστασίας άγνωστο. Η κατάστασή του στην Ελλάδα είναι άγνωστη ως προς το εύρος κατανομής, τον πληθυσμό, την κατάσταση του ενδιαιτήματός του, τις μέλλουσες προοπτικές και συνολικά. Πληθυσμιακή τάση άγνωστη.

***Papilio alexanor* (Esper, 1800),**

Ενδιαιτήμα: Προτιμά λιβάδια, ξέφωτα δασών, ορεινοί βοσκότοποι, υγρά μικρο-ενδιαιτήματα. Υψόμετρο 0-2400 m.

Φαινολογία: Απαντάται από Απρίλιο έως Ιούλιο.

Κατανομή: Στην Ελλάδα το είδος έχει αναφερθεί σε 17 περιοχές του δικτύου Natura 2000 και έχει καταγραφεί σε 115 θέσεις με βάση τον άτλαντα των πεταλούδων της Ελλάδας (Pamperis 2009).

Καθεστώς προστασίας & Κατάσταση Διατήρησης: Είδος του Παραρτήματος IV της Οδηγίας 92/43/ΕΕ. Η κατάστασή του στην Ελλάδα είναι άγνωστη ως προς το εύρος κατανομής, τον πληθυσμό, την κατάσταση του ενδιαιτήματός του, τις μέλλουσες προοπτικές και συνολικά. Πληθυσμιακή τάση άγνωστη.

***Zerynthia Polyxena*, (Denis & Schiffermüller, 1775),**

Ενδιαιτήμα: Προτιμά λιβάδια και ξέφωτα δάσους. Υψόμετρο 0-1750 m.

Φαινολογία: Απαντάται από Φεβρουάριο έως Ιούνιο.

Κατανομή: Στην Ελλάδα το είδος έχει αναφερθεί σε 12 περιοχές του δικτύου Natura 2000 και έχει καταγραφεί σε 162 θέσεις με βάση τον άτλαντα των πεταλούδων της Ελλάδας (Pamperis 2009).

Καθεστώς προστασίας & Κατάσταση Διατήρησης προστασίας: Είδος του Παραρτήματος IV της Οδηγίας 92/43/ΕΕ. Η κατάστασή του στην Ελλάδα είναι άγνωστη ως προς το εύρος κατανομής, τον πληθυσμό, την κατάσταση του ενδιαιτήματός του, τις μέλλουσες προοπτικές και συνολικά. Πληθυσμιακή τάση άγνωστη.

***Parnassius Mnemosyne* (Linnaeus, 1758),**

Ενδιαιτήμα: Προτιμά λιβάδια ορεινά. Υψόμετρο 50-2500 m.

Φαινολογία: Απαντάται από Μάιο έως Αύγουστο.

Κατανομή: Στην Ελλάδα το είδος έχει αναφερθεί σε 4 περιοχές του δικτύου Natura 2000 και έχει καταγραφεί σε 119 θέσεις με βάση τον άτλαντα των πεταλούδων της Ελλάδας (Pamperis 2009).

Καθεστώς προστασίας & Κατάσταση Διατήρησης: Είδος του Παραρτήματος IV της Οδηγίας 92/43/ΕΕ. Η κατάστασή του στην Ελλάδα είναι άγνωστη ως προς το εύρος κατανομής, τον πληθυσμό, την κατάσταση του ενδιαιτημάτος του, τις μέλλουσες προοπτικές και συνολικά. Πληθυσμιακή τάση σταθερή.

Maculinea arion (Linnaeus, 1758),

Ενδιαίτημα: Προτιμά λιβάδια, ξέφωτα δασών, θαμνώνες, όχθες ποταμών. Υψόμετρο 200-2050 m.

Φαινολογία: Απαντάται από Ιούνιο έως Αύγουστο.

Κατανομή: Στην Ελλάδα το είδος έχει αναφερθεί σε 2 περιοχές του δικτύου Natura 2000 και έχει καταγραφεί σε 58 θέσεις με βάση τον άτλαντα των πεταλούδων της Ελλάδας (Pamperis 2009).

Καθεστώς προστασίας & Κατάσταση Διατήρησης: Είδος του Παραρτήματος IV της Οδηγίας 92/43/ΕΕ. Η κατάστασή του στην Ελλάδα είναι άγνωστη ως προς το εύρος κατανομής, τον πληθυσμό, την κατάσταση του ενδιαιτημάτος του, τις μέλλουσες προοπτικές και συνολικά. Πληθυσμιακή τάση άγνωστη.

Nymphalis xanthomelas (Denis & Schiffermüller, 1775),

Nymphalis xanthomelas: Παρυδάτιες ζώνες

Erebia epiphron (Knoch, 1783),

Erebia epiphron: Αλπικά λιβάδια και ξέφωτα δασών

Pseudochazara tisiphon, (Brown, 1981),

Pseudochazara tisiphon: Ξέφωτα δασών, θαμνότοποι, χέρσες και αγροτικές εκτάσεις

Erebia rhodopensis, (Nicholl, 1900)]

Erebia rhodopensis: Αλπικά λιβάδια

Parnassius apollo (Linnaeus, 1758),

Ενδιαίτημα: Προτιμά λιβάδια ορεινά και βραχώδεις πλαγιές. Υψόμετρο 650-2400 m.

Φαινολογία: Απαντάται από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο.

Κατανομή: Στην Ελλάδα το είδος έχει αναφερθεί σε 6 περιοχές του δικτύου Natura 2000 και έχει καταγραφεί σε 84 θέσεις με βάση τον άτλαντα των πεταλούδων της Ελλάδας (Pamperis 2009).

Καθεστώς προστασίας & Κατάσταση Διατήρησης: Είδος του Παραρτήματος IV της Οδηγίας 92/43/ΕΕ. Η κατάστασή του στην Ελλάδα είναι άγνωστη ως προς το εύρος κατανομής, τον πληθυσμό, την

κατάσταση του ενδιαιτημάτων του, τις μέλλουσες προοπτικές και συνολικά. Πληθυσμιακή τάση σταθερή.

Για το είδος *Parnasio apollo* πρόσφατα εκπονήθηκε εθνικό Σχέδιο Δράσης (Τζωρτζακάκη 2019). Λόγω της πτωτικής τάσης των πληθυσμών του τις τελευταίες δεκαετίες το είδος περιλαμβάνεται στον παγκόσμιο και ευρωπαϊκό Κόκκινο Κατάλογο των απειλούμενων ειδών της IUCN στην κατηγορία Near Threatened (NT), στο Παράρτημα IV της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, το Παράρτημα II της Σύμβασης CITES και το Παράρτημα II της Σύμβασης της Βέρνης, ενώ η IUCN επισημαίνει την ανάγκη εκπόνησης εθνικών Σχεδίων Δράσης για το είδος. Η Κατάσταση Διατήρησης του είδους στην Ελλάδα αξιολογείται ως Μη Ικανοποιητική – Ανεπαρκής με μειούμενη τάση (U1-). Τα μέτρα διατήρησης διακρίνονται σε αυτά που θα διασφαλίσουν:

- α) τη βελτίωση και διατήρηση των ενδιαιτημάτων του είδους και την υποβοήθηση της προσαρμογής του στην κλιματική αλλαγή (οριοθέτηση και προστασία των κρίσιμων ενδιαιτημάτων από ανθρωπογενείς δραστηριότητες, διαχείριση βόσκησης, και διαχείριση δασών),
- (β) την αντιμετώπιση των παράνομων δραστηριοτήτων συλλογής, εξαγωγής και εμπορίας ατόμων του είδους (ενίσχυση του υφιστάμενου θεσμικού πλαισίου και εντατικοποίηση των ελέγχων για την πάταξη των παράνομων δραστηριοτήτων), και
- (γ) την παρακολούθηση του μεγέθους και των τάσεων του πληθυσμού του η οποία θα οδηγήσει επίσης σε αύξηση της γνώσης για το είδος.

Για την ολοκλήρωση της αναπαραγωγικής διαδικασίας, το είδος αποθέτει τα αυγά κυρίως σε φυτά του γένους *Sedum* ή στο έδαφος κοντά σε αυτά, ενώ σε σπάνιες περιπτώσεις (σε περιοχές με μεγάλη αφθονία ανθέων) η απόθεση μπορεί να γίνει έως και εκατοντάδες μέτρα μακριά. Σύμφωνα με το Σχέδιο Δράσης για το είδος, από την ανάλυση των διαθέσιμων δεδομένων παρουσίας του είδους προκύπτει η παρουσία του είδους σε ποικίλους τύπους οικοτόπων (Πιν. 3.1.2.α) με κυριότερους του 4090, 95A0 και 6230*. Δεδομένου ότι το είδος σχετίζεται κυρίως με ανοιχτά αλπικά και υποαλπικά ενδιαιτήματα, η καταγραφή του σε δασικού τύπους οικοτόπων (π.χ. 95A0 και 511B) μπορεί να ερμηνευτεί ως παρουσία του εντός περιοχών με χαμηλή ή μέτρια φυτοκάλυψη και εντός διακένων.

Πίνακας 3.1.2.α. Τύποι οικοτόπων (Τ.Ο.) της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και μη, στους οποίους έχουν καταγραφεί πληθυσμοί του *Parnassius apollo*.

Τύπος Οικοτόπου	Περιγραφή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
4060	Αλπικά και βόρεια χέρσα εδάφη	Παράρτημα I
4090	Ενδημικά ορεινά μεσογειακά χέρσα εδάφη με ακανθώδεις θάμνους	Παράρτημα I
5210	Δενδρώδη <i>maorrals</i> με <i>Juniperus ssp.</i>	Παράρτημα I
6170	Ασβεστούχοι αλπικοί και υποαλπικοί λειμώνες	Παράρτημα I
6230*	Χλοώδεις διαπλάσεις με <i>Nardus</i> , ποικίλων ειδών, σε πυριτικά υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των ημιορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης)	Παράρτημα I
62A0	Ανατολίες υπο-Μεσογειακές ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις (<i>Scorzonetalia villosae</i>)	Παράρτημα I
8210	Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση	Παράρτημα I
9130	Δάση οξυάς της <i>Asperulo - Fagetum</i>	Παράρτημα I

Τύπος Οικοτόπου	Περιγραφή	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
95Α0	Ορο-Μεσογειακά δάση πεύκης μεγάλων υψομέτρων (<i>Pinus heldreichii</i> ή <i>Pinus peuce</i>)	Παράρτημα Ι
9530*	(Υπο-)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα	Παράρτημα Ι
8140	Λιθώνες της ανατολικής Μεσογείου	Παράρτημα Ι
9410	Οξινόφιλα δάση με <i>Picea</i> σε επίπεδα ορεινά έως αλπικά (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	Παράρτημα Ι
9270	Ελληνικά δάση οξιός με <i>Abies borisii-regis</i>	Παράρτημα Ι
91CΑ	Πευκοδάση (<i>Pinus sylvestris</i>) Ροδόπης και Οροσειράς του Αίμου	Παράρτημα Ι
9110	Δάση οξιός από <i>Luzulo-Fagetum</i>	Παράρτημα Ι
951B	Δάση ελληνικής ελάτης (<i>Abies cephalonica</i>)	Δεν περιλαμβάνεται

Πηγή: Τζωρτζακάκη 2019. Ο κατάλογος δεν είναι εξαντλητικός, καθώς η χαρτογράφηση των οικοτόπων (Ε.Κ.Χ.Α. 2015) καλύπτει εν μέρει την περιοχή εξάπλωσης του είδους (μόνο εντός των ΕΖΔ). Οι Τ.Ο. με αστερίσκο είναι οικότοποι προτεραιότητας.

Με βάση την εθνική Περιγραφική Βάση Δεδομένων του Natura 2000 (N2000_descr_2019_12_15.mdb) ο βαθμός Διατήρησης των τριών παραπάνω κύριων οικοτόπων για το είδος ανά περιοχή παρουσίας αναφέρεται ως εξής:

- Για τον Όλυμπο: 4090: Α, 95Α0: Α, 6230*: Α
- Για τον Γράμμο: 4090: Β, 6230*: Α
- Για το Βούρινο (Κορυφή Ασπροβούνι): Α,

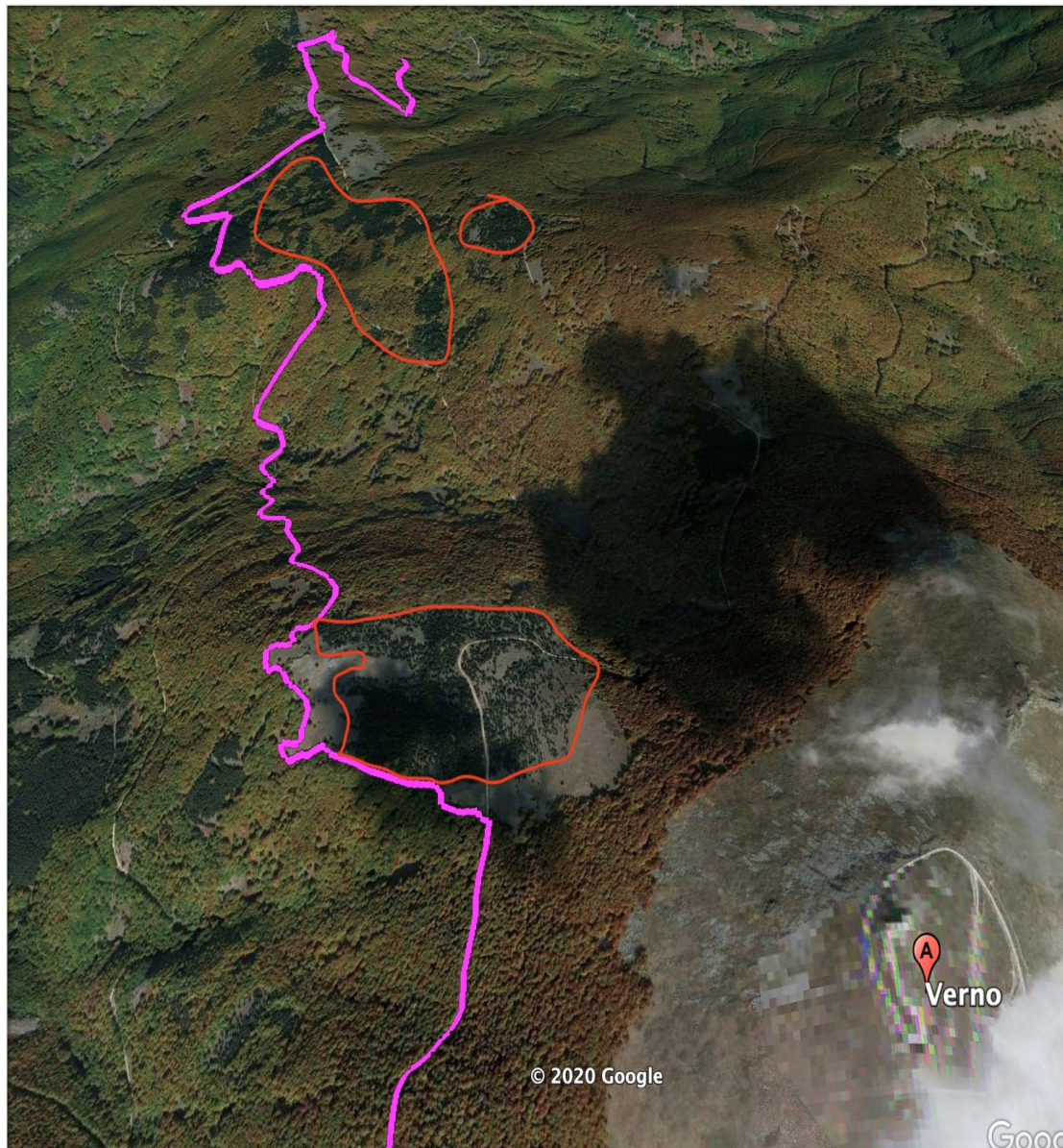
Οι κυριότερες πιέσεις και απειλές για το είδος, αφορούν το ενδιαίτημα και προέρχονται από ανθρωπογενή ή/και φυσικά αίτια όπως:

- Η κατασκευή και εγκατάσταση μονάδων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (D01)
- Τουριστικές δραστηριότητες και ορεινά σπορ (F07)
- Διάνοξη δρόμων (E01)
- Λατομεία, εξορύξεις (C01) και απόρριψη υλικών εξόρυξης (C06)
- Εγκατάλειψη παραδοσιακών αγροτικών πρακτικών και κτηνοτροφίας σε ορεινά λιβάδια (A06)
- Εντατική βόσκηση και υπερβόσκηση (A09)
- Η συλλογή ατόμων (G11)
- Η κλιματική αλλαγή (N01, N02, N03) και
- Η γενετική απομόνωση (L05).

Λόγω των εξειδικευμένων οικολογικών του απαιτήσεων και της ευαισθησίας του στις περιβαλλοντικές αλλαγές θεωρείται καλός δείκτης των αλλαγών ιδιαίτερα σε ξηροθερμικές περιοχές, αλλά της συνολικής κατάστασης των ενδιαιτημάτων και λειτουργεί ως είδος «ομπρέλα» για την προστασία άλλων συμπατρικών απειλούμενων ειδών ασπονδύλων. Για αυτό και οι παραπάνω απειλές αφορούν τα περισσότερα είδη των λεπιδόπτερων αλλά και άλλων ασπονδύλων με προτίμηση στις ανοιχτές εκτάσεις.

Η μείωση των ανοιχτών εκτάσεων και της μωσαϊκότητας στο δασικό τοπίο είναι μία από τις σημαντικές πιέσεις για τα ασπόνδυλα όπως οι πεταλούδες και τα ορθόπτερα. Ενδεικτική είναι η εικόνα από το Βέρνο

όπως διαμορφώθηκε από τον κ. Λ. Παμπέρη με σημαντικούς βιοτόπους των πεταλούδων οι οποίοι αναδασώθηκαν με πεύκα στην περιοχή του Βέρνου (Παμπέρης 2020, προσωπική επικοινωνία).



Εικόνα 3.1.2.1. Απόψη του Βέρνου σε χάρτη της google όπου φαίνονται οι δασώσεις ανοιχτών εκτάσεων οι οποίες είναι σημαντικοί βιότοποι για τις πεταλούδες στην περιοχή (Παμπέρης 2020, προσωπική επικοινωνία)

Συμπερασματικά όπως και για τα κολεόπτερα και τα ορθόπτερα, για τη βελτίωση της κατάστασης διατήρησης των πληθυσμών των ειδών των πεταλούδων επιβάλλονται τρεις κύριες διαχειριστικές κατευθύνσεις, οι οποίες αφορούν:

- 1) Τον κατάλληλο χωροταξικό σχεδιασμό και την αποφυγή δραστικών μεταβολών στις εκτάσεις, στη συνέχεια και στην ποιότητα των ενδιαιτημάτων τους λόγω αύξησης της ανθρώπινης δραστηριότητας και αλλαγή στη χρήση γης. Οι πιο σημαντικές αλλαγές οι οποίες συνοδεύονται από μη αντιστρεπτές μεταβολές στο φυσικό χαρακτήρα των βιοτόπων και στην κατάσταση διατήρησης των πληθυσμών των ειδών προκαλούνται από:

- Τις εγκαταστάσεις υποδομών βιομηχανικού τύπου σε απόλυτα φυσικές περιοχές όπως τα αιολικά πάρκα.
 - Την δάσωση ανοιχτών και χέρσων εκτάσεων που οδηγεί σε εξαφάνιση ζωτικών ενδιαιτημάτων για τα είδη.
- 2) Την διατήρηση της εκτατικής βόσκησης ως εργαλείο διαχείρισης των κύριων ενδιαιτημάτων τους όπως, τα ανοιχτά δάση, οι ανοιχτές χέρσες εκτάσεις και τα υγρά λιβάδια στις όχθες των λιμνών, αφού τόσο η υποβόσκηση όσο και η υπερβόσκηση επηρεάζουν αρνητικά την ποιότητα των ενδιαιτημάτων. Η υπερίσχυση των βοοειδών έναντι των αιγοπροβάτων στην εξέλιξη της κτηνοτροφίας σε πολλές περιοχές αποτελεί σημαντικό αρνητικό παράγοντα για τις πεταλούδες.
- 3) Την ενίσχυση της προστασίας της υπαίθρου και την αντιμετώπιση των επιπτώσεων από την συλλογή ειδών της πανίδας και της χλωρίδας και ειδικότερα των προστατευόμενων περιοχών.

Σε κάθε περίπτωση απαιτείται για όλα τα είδη:

- 1) διεξοδική μελέτη και έρευνα για την κατάσταση παρουσίας των πληθυσμών του κάθε είδους συμπεριλαμβανομένων των επιπτώσεων τους λόγω κλιματικής αλλαγής,
- 2) κατάλληλη φύξαξη των προστατευόμενων περιοχών για την αντιμετώπιση των φαινομένων της παράνομης συλλογής, και
- 3) καθορισμός συγκεκριμένων διαχειριστικών απαιτήσεων με βάση τις ανάγκες του κάθε είδους σε κάθε περιοχή.

Δίθυρα μαλάκια - Μύδια

***Unio crassus* (Philipsson, 1788)**

Ενδιαίτημα-Οικολογία: Ζει σε μόνιμα εσωτερικά ύδατα (κυρίως ρυάκια, ποτάμια, και σπανιότερα σε λίμνες ή τέλματα) μέσα σε λασπώδη, αμμώδη ή χαλικώδη υποστρώματα σε καθαρό νερό. Ως εκ τούτου το είδος αυτό είναι ευαίσθητο σε αλλαγές στην ποιότητα των νερών και στην υποβάθμιση του φυσικού περιβάλλοντος των ανάντη λεκανών απορροής. Ειδικά τα νεαρά άτομα είναι ιδιαίτερα ευαίσθητα στη ρύπανση των νερών με την αναπαραγωγή να αποτρέπεται στα ενήλικα με επίπεδα νιτρικών που ξεπερνούν τα 10mg/l (Lopes-Lima 2014a).

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της βιολογίας του είδους είναι η ανάγκη ύπαρξη ενός ψαριού ως ξενιστή για την εξασφάλιση της αναπαραγωγικής επιτυχίας. Τα αυγά απελευθερώνονται σε μικρές ομάδες οι οποίες πρέπει να «απορροφηθούν» από ορισμένα είδη ψαριών (όπως μεταξύ άλλων το *Leuciscus cephalus*, *Perca fluviatilis* και στην συνέχεια οι προνύμφες των μυδιών αυτών (τα γλοχίδια) είναι προσαρμοσμένες να παρασιτούν στα βράγχια των ψαριών για πέντε εβδομάδες. Συνεπώς η επιβίωση του είδους εξαρτάται άμεσα από τη σύνθεση και κατάσταση της ιχθυοπανίδας του οικοσυστήματός τους. Επιπλέον τα είδη αυτά είναι ευάλωτα σε αλλαγές των θηρευτικών ειδών και ειδικά σε ξενικά είδη. Έχει παρατηρηθεί ότι ενώ η βίδρα είναι ένας φυσικός θηρευτής για τα μύδια αυτά, η παρουσία ξενικών ειδών όπως το βίζον - αμερικάνικο μινκ (*Neovison vison*) συμβάλουν στην αναπόφευκτη κατάρρευση των πληθυσμών τόσο λόγω της άμεσης θήρευσης των μυδιών όσο και εξαιτίας της θήρευσης των ειδών ψαριών που είναι ξενιστές τους (Lopes-Lima 2014a, Lopes-Lima 2014b).

Κατανομή: Το είδος *Unio crassus* έχει ευρεία κατανομή στην Ευρώπη από τον Ατλαντικό (εκτός Βρετανίας, Ιρλανδίας, Ισλανδίας, Ιταλίας και Ιβηρικής χερσονήσου) ως τα Ουράλια όρη και την περιοχή των

ποταμών του Τίγρη και του Ευφράτη, αλλά και στην κοιλάδα του Amur στην Ανατολική Ρωσία (Lopes-Lima 2014a). Στην Ελλάδα φαίνεται να υπάρχει σε απομονωμένες περιοχές στην Κεντρική Μακεδονία όπως η λίμνη του Άγρα και στην Αιτωλοακαρνανία (3^η Εθνική Έκθεση Natura 2000, 2015). Στην περιοχή μελέτης παρατηρήθηκε κατά τη διάρκεια των δειγματολοψιών του προγράμματος της Εποπτείας στην περιοχή μελέτης στα Στενά του Αλιάκμονα.

Καθεστώς προστασίας & Κατάσταση Διατήρησης: Είδος των Παραρτημάτων II & V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Χαρακτηρίζεται ως Κινδυνεύον (EN) είδος (IUCN 2013). Εμφανίζει δραματική μείωση των πληθυσμών του κυρίως εξαιτίας της ρύπανσης λόγω βιομηχανικών και αγροτικών δραστηριοτήτων και της αποξήρανσης των υδάτινων βιότοπων του. Τα ανήλικα άτομα είναι ιδιαίτερα ευαίσθητα στη ρύπανση.

Σχόλια για τη συστηματική: Υπάρχουν αμφισβητήσεις της υπάρχουσας ταξινόμησης των πληθυσμών του. Προτάσεις για αναβάθμιση κάποιων από αυτών σε επίπεδο είδους.

Καρκινοειδή Δεκάποδα - Καραβίδες

***Austropotamobius torrentium* (Schrank, 1803)**

Ενδιαίτημα-Οικολογία: Τα περισσότερα Καρκινοειδή Δεκάποδα ζουν στη θάλασσα, υπάρχει όμως ένας μικρός αριθμός ειδών που έχει προσαρμοστεί στις συνθήκες των γλυκών νερών. Το πολύ σημαντικό είδος *Austropotamobius torrentium* (πετροκαραβίδα) το οποίο θεωρείται Τρωτό σε παγκόσμιο επίπεδο ζει σε λίμνες, ποταμούς και ρυάκια με άφθονη βλάστηση (παρόχθια και εντός των ρυακιών). Ενίοτε μπορεί να βρεθεί και σε πεδινά ποτάμια. Οι καραβίδες έχουν ιδιαίτερες απαιτήσεις σε καθαρά και κρύα νερά, το ζευγάρι γίνεται με την πτώση της θερμοκρασίας του νερού στο τέλος του φθινοπώρου με τα αυγά να παραμένουν στο σώμα του θηλυκού μέχρι την ολοκλήρωση της εκκόλαψης στα μέσα του επόμενου καλοκαιριού (Souty-Grosset et al 2006). Είναι παμφάγα είδη. Τρέφονται με υδρόβια φυτά κατά 80%, μικρά ασπόνδυλα και νεκρά.

Κατανομή: Η πετροκαραβίδα απαντά κυρίως στην Μακεδονία και Θράκη και έχει στενή ευρωπαϊκή εξάπλωση από την Γερμανία μέχρι την Ελλάδα σε μία ζώνη ανατολικά των Άλπεων και σε κατά μήκος της πρώην Γιουγκοσλαβίας μέχρι την Ελλάδα (Souty-Grosset et al 2006, Kouttrakis et al 2007, Γκουσδοβάς κα 2018) (δυτικά όρια: Γαλλία και δυτική Γερμανία, ανατολικά όρια: Τουρκία). Το είδος δεν έχει καταγραφεί σε πολλούς τόπους Natura. Πληθυσμοί του έχουν εντοπιστεί στα συστήματα των ποταμών Νέστου, Στρυμώνα, Αξιού, Αλιάκμονα και στην τεχνητή λίμνη του ποταμού Άγρα χωρίς όμως να υπάρχουν πολλά δεδομένα. Στην περιοχή μελέτης η παρουσία του αναφέρεται στο Βέρνο και πιθανά στον Όλυμπο. Το είδος έχει επιβεβαιωθεί στον ανατολικό Βέρνο ενώ υπάρχει μία αναφορά για λαθραίο αλιεία ανατολικά του Ολύμπου στο ρέμα Ζηλιάνας.

Καθεστώς προστασίας & Κατάσταση Διατήρησης: Είδος των Παραρτημάτων II & V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Χαρακτηρίζεται ως Ανεπαρκώς Γνωστό (DD) είδος (IUCN 2013). Εμφανίζει σημαντική μείωση των πληθυσμών του, αλλά δεν υπάρχουν τεκμηριωμένα ποσοτικά δεδομένα. Απειλείται κυρίως από την παρουσία μη ιθαγενών ειδών καραβίδων γλυκού νερού (*Pacifastacus leniusculus* & *Orconectes limosus*), και εξαιτίας της ασθένειας πανώλη των καραβίδων, και της απώλειας ενδιαιτημάτων. Δεν είναι ανεκτικό σε περιβαλλοντικές αλλαγές και είναι ευάλωτο σε ρύπανση, ευτροφισμό και αποξήρανση. Οι κύριες απειλές που δέχονται τα είδη αυτά είναι η απώλεια και η υποβάθμιση του ενδιαιτημάτων τους λόγω αύξησης των ανθρωπίνων δραστηριοτήτων. Σ' αυτές περιλαμβάνονται νέες μέθοδοι διαχείρισης

του νερού, που επηρεάζουν τα ρυάκια και τα ποτάμια, όπως η αποστράγγιση, η αλλαγή του ρου του νερού, η κατασκευή φραγμάτων κ.ά. Σημαντική απειλή επίσης είναι η ρύπανση των γλυκών νερών. Για τις караβίδες σοβαρός κίνδυνος υπάρχει από την εισαγωγή ξενικών ειδών, που μεταφέρουν ασθένειες και ανταγωνίζονται την τοπική πανίδα. Ιδιαίτερη σημασία έχει η προστασία τους στους μικρούς υγροτόπους, οι οποίοι δέχονται και την μεγαλύτερη ανθρωπογενή πίεση (Λεγάκης & Μαραγκού, 2009).

3.1.2.3 Βιολογικά και οικολογικά χαρακτηριστικά των ειδών ψαριών

Πληροφορίες για τη γεωγραφική κατανομή, τη βιολογία και τις οικολογικές απαιτήσεις των αυτόχθονων ειδών ψαριών αλλά και των ειδών εισαγωγής που έχουν αναφερθεί όχι μόνο στις περιοχές ενδιαφέροντος αλλά και στην ευρύτερη υδρολογική λεκάνη στην οποία αυτές ανήκουν, δίνονται στις παραγράφους που ακολουθούν. Για ορισμένα είδη υπάρχουν σημαντικές ελλείψεις όσον αφορά στη γνώση της βιολογίας και της οικολογίας τους η οποία είναι ιδιαίτερα σημαντική κατά τον σχεδιασμό διαχειριστικών προτάσεων.

***Acipenser gueldenstaedtii* Brandt & Ratzeburg, 1833**

Κοινό όνομα: Οξύρυγχος Δούναβη

Ενδημικό στις λεκάνες της Κασπίας και της Μαύρης Θάλασσας. Ξενικό είδος για την Ελλάδα όπου εισήχθη (σε διάφορες περιοχές όπως στην τεχνητή λίμνη των πηγών του Αώου και στη λίμνη Παμβώτιδα) για ενίσχυση των ιχθυοαποθεμάτων. Είναι ανάδρομο είδος και μπορεί να βρεθεί σε διάφορα βάθη έως και 100 m. Το μέγιστο ολικό μήκος που έχει αναφερθεί για το είδος είναι 236 cm, το μέγιστο βάρος 115 Kg και η μέγιστη ηλικία 46 έτη (από Froese & Pauly 2019). Τρέφεται με βενθικά μαλάκια, καρκινοειδή και μικρά ψάρια. Αναπαράγεται σε πετρώδες ή χαλικώδες υπόστρωμα σε μεγάλα και βαθιά ποτάμια με ισχυρή ροή. Με βάση την IUCN έχει χαρακτηριστεί ως κρισίμως κινδυνεύον (CR) (Gessner *et al* 2010).

***Alburnoides bipunctatus* (Bloch, 1782)**

Κοινό όνομα: Ευρωπαϊκό τσιρώνάκι

Βενθοπελαγικό, ποταμόδρομο είδος με ευρεία γεωγραφική εξάπλωση σε Ασία και Ευρώπη (Kottelat & Freyhof 2007). Στην Ελλάδα απαντά από τον Αώο μέχρι το Σπερχειό (Barbieri *et al* 2015). Είναι μικρόσωμο είδος με μέγιστο ολικό μήκος 18,5 cm (αν και συνηθέστερο μήκος για τα αρσενικά είναι 9,0 cm). Προτιμά ορεινά-ημιορεινά ποτάμια με καλά οξυγονωμένα νερά γρήγορης ροής. Ωστόσο απαντά και σε χαμηλής ροής νερά. Τρέφεται με προνύμφες εντόμων και νεκρά έντομα, καρκινοειδή και διάτομα. Αναπαράγεται κατά ομάδες και αποθέτει τα αυγά του μέσα στα χαλίκια. Οι πληθυσμοί του κατά τόπους απειλούνται από τις ανθρωπογενείς δραστηριότητες που μεταβάλλουν τα ενδιαίτητά τους, τους εμπλουτισμούς με ξενικά είδη πέστροφας και τη ρύπανση.

***Alburnus thessalicus* (Stephanidis, 1950)**

Κοινό όνομα: Θεσσαλόσιρκο

Είδος ενδημικό της Βαλκανικής χερσονήσου (Kottelat & Freyhof 2007). Στην Ελλάδα απαντά στις λεκάνες των ποταμών Αλιάκμονα, Γαλλικού, Λουδία και Πηνειού (και στη λίμνη Κάρλα) καθώς και στην ευρύτερη λεκάνη της λίμνης Βεγορίτιδας. Το μέγιστο ολικό μήκος (TL) και βάρος (W) που έχουν αναφερθεί για το είδος είναι 15,5 cm και 30,20 g αντίστοιχα (Froese & Pauly 2019). Προτιμά στάσιμα κυρίως νερά όπου κινείται στην ανώτερη στήλη του νερού (Kottelat & Freyhof 2007). Δεν υπάρχουν πληροφορίες για τη βιολογία του είδους. Άλλα είδη του γένους όπως το *Alburnus* sp. Volni τρέφονται με πλαγκτό, έντομα και ασπόνδυλα (Σαλβαρίνα 2006). Μεταναστεύει για να αναπαραχθεί σε παραποτάμους και κατά μήκος των ακτών σε υπόστρωμα από βότσαλα και χαλίκια. Πιθανές απειλές για τα είδη του γένους τα οποία έχουν μικρή χωρική κατανομή αποτελούν η καταστροφή των

αναπαραγωγικών τους πεδίων εξαιτίας της υπερεκμετάλλευσης του νερού και η εισαγωγή ξενικών ειδών (Crivelli 1996).

Alburnus scoranza Bonaparte, 1845

Κοινό όνομα: Σίρκο της Σκόδρας

Ενδημικό της Βαλκανικής Χερσονήσου. Ειδικότερα, απαντά στα κεντρικά και δυτικά Βαλκάνια μέχρι τον Αώο (έως κοντά στην Κόνιτσα) που αποτελεί και το νοτιότερο άκρο της εξάπλωσής του (Barbieri *et al* 2015). Είναι βενθοπελαγικό είδος και προτιμά τις λίμνες και τα μεγάλα τμήματα των ποταμών με στάσιμα νερά. Το μέγιστο ολικό μήκος που έχει αναφερθεί για το είδος είναι 17,9 cm, το μέγιστο βάρος 47,40 g (Milosević & Mrdak 2016) και η μέγιστη ηλικία 5 έτη (Kottelat & Freyhof 2007). Τρέφεται κυρίως με ζωοπλαγκτό. Αναπαράγεται στην παρόχθια ζώνη των λιμνών ή μεταναστεύει στα ποτάμια που καταλήγουν σε αυτές, σε πετρώδες ή χαλικώδες υπόστρωμα και πολύ μικρά βάθη. Τα αβγά εκκολάπτονται σε τέσσερις ημέρες.

Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)

Κοινό όνομα: Χέλι

Είδος με ευρεία γεωγραφική κατανομή. Απαντά σε πλήθος υδάτινων συστημάτων (λιμνοθάλασσες, ποτάμια, λίμνες) τα οποία συνδέονται με τη θάλασσα, ακόμα και σε υψηλά υψόμετρα. Τα μέγιστα μήκος, βάρος και ηλικία που έχουν αναφερθεί για το είδος είναι 133 cm, 6,6 Kg και 88 έτη αντίστοιχα (Froese & Pauly 2019). Είναι από τους κορυφαίους θηρευτές των εσωτερικών υδάτων και τρέφεται με σχεδόν το σύνολο της υδρόβιας πανίδας. Είναι κατάδρομο είδος και μεταναστεύει στη θάλασσα των Σαργασσών για να αναπαραχθεί (van Ginneken & Maes 2005). Μετά την αναπαραγωγή τα ενήλικα πεθαίνουν από εξάντληση. Δεν είναι ακριβώς γνωστός ο τρόπος με τον οποίο οι προνύμφες του είδους μεταφέρονται στην Ευρώπη. Ωστόσο η επικρατέστερη θεωρία αναφέρει ότι εκμεταλλεύονται το Ρεύμα του Κόλπου. Τα νεαρά χέλια εισέρχονται στις εκβολές ποταμών και στη συνέχεια στα ποτάμια και στις λίμνες όπου και διατρέφονται (van Ginneken & Maes 2005). Αυτή η περίοδος της διατροφής/ανάπτυξης διαρκεί 5-12 έτη στα αρσενικά και 9-20 έτη στα θηλυκά (van Ginneken & Maes 2005, Froese & Pauly 2019). Στο τέλος της περιόδου της ανάπτυξής τους, γίνονται σεξουαλικά ώριμα και μεταναστεύουν προς τη θάλασσα. Η μετανάστευση ξεκινά στο τέλος καλοκαιριού με αρχές φθινοπώρου (van Ginneken & Maes 2005, Froese & Pauly 2019). Σε ευρωπαϊκό επίπεδο οι πληθυσμοί του χελιού παρουσίασαν σημαντική μείωση τα τελευταία έτη γεγονός που οδήγησε στο χαρακτηρισμό του είδους με βάση την IUCN ως Κρισίμως Κινδυνεύον (Critically endangered) (Jacoby & Gollock 2014). Στην Ελλάδα, η κατασκευή φραγμάτων που εμποδίζουν τη μεταναστευτική πορεία των χελιών οδήγησε πολλούς πληθυσμούς του είδους σε μείωση ή ακόμη και στην εξαφάνισή τους.

Barbatula barbatula (Linnaeus, 1758)

Κοινό όνομα: Βίνος

Είδος με ευρεία γεωγραφική κατανομή στην Ασία και τη βόρεια Ευρώπη μέχρι την νοτιοανατολική Ιταλία (Froese & Pauly 2019). Στην Ελλάδα έχει επιβεβαιωμένη παρουσία στην υδρολογική λεκάνη του Αλιάκμονα, ενώ οι πληθυσμοί του Αξιού πιθανόν ανήκουν σε άλλο είδος κάτι που πρέπει να διερευνηθεί περαιτέρω με μοριακούς ελέγχους (Barbieri *et al* 2015). Είναι βενθικό είδος. Απαντά σε ρέματα και μεσαίου μεγέθους ποτάμια γρήγορης ροής και πετρώδες έως χαλικώδες υπόστρωμα. Τα

μέγιστα ολικό μήκος, βάρος και ηλικία που έχουν αναφερθεί για το είδος είναι 21 cm, 200 g και 7 έτη, αντίστοιχα (από Froese & Pauly 2019).

***Barbus balcanicus* Kotlik, Tsigenopoulos, Rab & Berrebi, 2002**

Κοινό όνομα: Βαλκανική μπριάννα

Είναι ενδημικό είδος της Βαλκανικής Χερσονήσου. Στην Ελλάδα απαντά σε πολλές λεκάνες ποταμών όπως των Αξιού, Γαλλικού, Λουδία, Αλιάκμονα, στο Μαυρονέρι και λιμνών όπως της Δοϊράνης και της Βεγορίτιδας. Το μέγιστο ολικό μήκος σώματος που έχει αναφερθεί για το είδος είναι 24 cm (από Froese & Pauly 2019). Είναι ρεόφιλο είδος. Προτιμά, τα ανάντη τμήματα των ποταμών μέσου υψομέτρου με μέτρια έως γρήγορη ροή και χαλικώδες-πετρώδες υπόστρωμα (Žutić *et al* 2014). Κρύβεται συχνά κάτω από πέτρες, πεσμένα φύλλα και ρίζες και τρέφεται με φυτά και βενθικά κυρίως ασπόνδυλα. Μεταναστεύει προς τα ανάντη την περίοδο της αναπαραγωγής (Μαΐου –Ιουλίου (Kottelat & Freyhof 2007)) και αναπαράγεται σε πετρώδεις –χαλικώδεις πυθμένες και ρηχούς υφάλους. Οι βασικοί κίνδυνοι για το είδος οφείλονται στη ρύπανση, στη διακοπή της συνέχειας των ποταμών, τις υδρολογικές μεταβολές στα συστήματα που διαβιεί καθώς και στις αλλαγές στο υπόστρωμά τους. Η υπεράντληση των υδάτων έχει θέσει σε κίνδυνο ορισμένους πληθυσμούς του είδους όπως στον Ανθεμούντα (Barbieri *et al* 2015). Σύμφωνα ωστόσο με την αξιολόγηση της IUCN οι πληθυσμοί του είδους είναι άφθονοι (Abundant), δεν είναι γνωστή η πληθυσμιακή τους τάση (UNKNOWN)) και δεν υπάρχουν σημαντικές γνωστές απειλές για το είδος (Freyhof & Kottelat 2008a). Επίσης με βάση το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας το είδος χαρακτηρίζεται ως μειωμένου ενδιαφέροντος (Least concern, LC) (Λεγάκης & Μαραγκού 2009).

***Barbus macedonicus* Karaman, 1928**

Κοινό όνομα: Μακεδονική μπριάννα

Βενθοπελαγικό είδος των εσωτερικών υδάτων. Είναι ενδημικό της Βαλκανικής Χερσονήσου. Στην Ελλάδα απαντά σε υδάτινα συστήματα της Μακεδονίας (Αξιός, Αλιάκμονας) και στον Πηνειό Θεσσαλίας. Το μέγιστο αναφερόμενο σταθερό μήκος για το είδος είναι 65 cm. Προτιμά ρέματα και ποτάμια γρήγορης ροής με πετρώδη ή χαλικώδη πυθμένα. Μεταναστεύει για να αναπαραχθεί προς τα ανάντη. Σύμφωνα με την IUCN η αξιολόγηση του είδους χρειάζεται αναθεώρηση (λόγω παλαιότητας). Η πληθυσμιακή τάση του είδους είναι άγνωστη (UNKNOWN) (Crivelli 2006b).

***Barbus prespensis* Karaman, 1924**

Κοινό όνομα: Μπριάννα Πρέσπας

Θεωρούνταν ενδημικό των Πρεσπών όπου απειλούνταν από την έντονη αλιεία και τη μεταβολή της στάθμης των λιμνών που διέκοπτε τη σύνδεση με τα ρέματα στα οποία απαντούσαν τα κύρια πεδία αναπαραγωγής του. Το γεγονός αυτό είχε οδηγήσει παλαιότερα και στον χαρακτηρισμό του ως Vulnerable (VU) και Endangered (E) με βάση την IUCN. Ωστόσο νέες έρευνες απέδειξαν ότι έχει ευρύτερη γεωγραφική εξάπλωση στη Βαλκανική Χερσόνησο. Για το λόγο αυτό με βάση την αξιολόγηση της IUCN του 2010 χαρακτηρίζεται ως LC και οι πληθυσμοί του ως σταθεροί (Stable) (Freyhof 2011a). Στην Ελλάδα απαντά στις λεκάνες των Πρεσπών και στο σύστημα του Αώου.

Προτιμά νερά στάσιμα ή μικρής ροής. Είναι βενθοπελαγικό και σχετικά βραχύβιο είδος. Το μέγιστο ολικό μήκος που έχει αναφερθεί για το είδος είναι 30 cm. Τρέφεται κυρίως με βενθικά μακροασπόνδυλα, έντομα και φυτά (Crivelli 1996). Αναπαράγεται την περίοδο Απριλίου-Ιουλίου. Συχνά μεταναστεύει από τις λίμνες στα ρέματα που καταλήγουν σε αυτές για να αναπαραχθεί και προτιμά περιοχές με χαλικώδες υπόστρωμα. Ως απειλές για το είδος έχουν αναφερθεί η υπεραλίευση, η παράνομη αλιεία, η κατασκευή φραγμάτων που διακόπτει τη συνέχεια των ποταμών και αλλάζει τα ενδιαίτηματα, οι απολήψεις νερού για ανθρώπινη χρήση και η ρύπανση (Economidis 2009, Freyhof 2011a). Στις Πρέσπες ωστόσο λόγω ανθρωπογενών δράσεων που επιφέραν αλλαγές στα πεδία αναπαραγωγής του είδους οι πληθυσμοί του μειώθηκαν. Αυτός είναι και ο λόγος που στο Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας αναφέρεται ως VU (Λεγάκης & Μαραγκού 2009).

***Carassius gibelio* (Bloch, 1782)**

Κοινό όνομα: Πεταλούδα

Το είδος προήλθε πιθανότατα από την Ασία αν και κάποιοι το θεωρούν αυτόχθονο της Κεντρικής-Ανατολικής Ευρώπης. Θεωρείται ξενικό είδος για τα εσωτερικά ύδατα της Ελλάδας και από τους πιο αποτελεσματικούς εισβολείς. Η εξάπλωσή του οφείλεται σημαντικά στην εισαγωγή του κατά λάθος κατά τη διάρκεια αυθαίρετων εμπλουτισμών με άτομα του είδους *Cyprinus carpio*. Το μέγιστο ολικό μήκος, βάρος και ηλικία που έχουν αναφερθεί για το είδος είναι 46,6 cm, 3 Kg και 10 έτη αντίστοιχα (Froese & Pauly 2019). Είναι είδος που προτιμά στάσιμα έως χαμηλής ροής νερά σε χαμηλό υψόμετρο. Τρέφεται με ποικιλία τροφών για αυτό χαρακτηρίζεται ως παμφάγο. Αναπαράγεται την περίοδο Μαΐου - Ιουλίου σε θερμοκρασίες υψηλότερες από 14 °C. Τα τριπλοειδή άτομα του είδους αναπαράγονται γυνογενετικά. Είναι τμηματικός αποθέτης και γεννά μέχρι και 3 φορές κατά την αναπαραγωγική περίοδο. Τα αβγά του είναι κολλώδη και προσκολλώνται σε υδρόβια φυτά (Kottelat & Freyhof 2007). Το είδος έχει μικρή εμπορική αξία, ωστόσο τα τελευταία έτη η παρουσία του είναι επιθυμητή από τους ντόπιους αλιείς που το αλιεύουν στοχευμένα καθώς έχει αναπτυχθεί εμπόριο με την εξαγωγή του είδους στην Τουρκία και τη Ρουμανία (Perdikaris *et al* 2012).

***Chondrostoma vardarense* Karaman, 1928**

Κοινό όνομα: Σύρτης

Είναι ενδημικό είδος της Βαλκανικής. Στην Ελλάδα απαντά στις λεκάνες από τον Πηνειό μέχρι τον Έβρο. Πληθυσμός του είδους υπάρχει και στον Αώο αλλά θα πρέπει η ταξινόμιά του να διερευνηθεί περαιτέρω με μοριακές μεθόδους (Barbieri *et al* 2015).

Προτιμά ρέοντα νερά υψηλής ροής. Μεταναστεύει σε παραποτάμους για να αναπαραχθεί σε θέσεις γρήγορης ροής και πετρώδες υπόστρωμα (Kottelat & Freyhof 2007). Με βάση την αξιολόγηση της IUCN χαρακτηρίζεται ως Near Threaten (NT) καθώς οι πληθυσμοί του φαίνεται ότι μειώνονται (Decreasing). Ως απειλές για το είδος έχουν αναφερθεί η τροποποίηση των φυσικών του ενδιαιτημάτων (μέσω της απόληψης νερού και της κατασκευής φραγμάτων) καθώς και η ρύπανση (Crivelli 2006a). Με βάση το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας χαρακτηρίζεται ως LC (Λεγάκης & Μαραγκού 2009).

***Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758**

Κοινό όνομα: Κυπρίνος

Είναι κοσμοπολίτικο είδος με ευρεία γεωγραφική κατανομή στην Ευρώπη και την Ασία. Εξαιτίας της εμπορικής του σημασίας εισήχθη σε πολλά υδάτινα συστήματα σε όλο τον κόσμο (Balon 1995). Φυσικά άγρια αποθέματα του είδους απαντούν στις λεκάνες της Μαύρης, της Κασπίας και της Αράλης, ενώ οι ευρωπαϊκοί πληθυσμοί θεωρείται ότι προήλθαν από το Δούναβη. Είναι μεγαλόσωμο είδος. Συγκεκριμένα, το μέγιστο ολικό μήκος, το μέγιστο βάρος και η μέγιστη ηλικία που έχουν αναφερθεί για το είδος είναι 120 cm και 40,1 Kg και 38 έτη, αντίστοιχα (Froese & Pauly 2019). Προτιμά ζεστά, βαθιά και στάσιμα νερά με πλούσια υδρόβια βλάστηση και μαλακό, λασπώδες και ιλυώδες υπόστρωμα. Τρέφεται με βενθικούς οργανισμούς και φυτά. Αναπαράγεται στην παρόχθια ζώνη σε θερμοκρασία νερού μεγαλύτερη από 18 °C (Kottelat & Freyhof 2007). Προσκολλά τα αβγά του σε πυκνή υδρόβια βλάστηση (Coux & Welcomme 1998). Οι άγριοι πληθυσμοί του είδους παρουσίασαν σημαντική μείωση εξαιτίας της διατάραξης των ενδιαιτημάτων τους αλλά και του υβριδισμού τους με πληθυσμούς εκτροφής και για το λόγο αυτό χαρακτηρίστηκαν με βάση την IUCN ως ευάλωτοι (VU) (Kottelat 1996).

***Cobitis ohridana* Karaman, 1928**

Κοινό όνομα: Αχριδοβελονίτσα

Είναι ενδημικό της Βαλκανικής Χερσονήσου. Στην Ελλάδα απαντά αποκλειστικά στο μέσο του Αώου κοντά στην Κόνιτσα. Είναι ένα βενθικό, μικρόσωμο είδος (το μέγιστο σταθερό μήκος που έχει αναφερθεί για το είδος είναι 6,8 cm). Απαντά σε ποτάμια και λίμνες με αμμώδη/λασπώδη πυθμένα. Η αξιολόγησή του με βάση την IUCN η οποία χρήζει αναθεώρησης λόγω παλαιότητας ήταν LC (Crivelli 2006c). Ως απειλή για το είδος έχει αναφερθεί η διατάραξη των ενδιαιτημάτων του από ανθρωπογενείς δραστηριότητες (Barbieri *et al* 2015).

***Cobitis vardarensis* Karaman, 1928**

Κοινό όνομα: Μακεδονική βελονίτσα

Μικρόσωμο, βραχύβιο είδος (μέγιστο αναφερόμενο ολικό μήκος σώματος 12 cm) (Barbieri *et al* 2015). Απαντά σε γλυκά και υφάλμυρα νερά και προτιμά τα βενθικά ενδιαιτήματα. Είναι είδος ενδημικό της Βαλκανικής Χερσονήσου. Στην Ελλάδα απαντά από τον Πηνειό έως και τον Γαλλικό ποταμό (Αξιός, Μαυρονέρι, Λουδίας, Αλιάκμονας) (Froese & Pauly 2019). Προτιμά τα λιμνάζοντα νερά με λασπώδη ή ιλυώδη πυθμένα (Kottelat & Freyhof 2007). Αναπαράγεται κατά ζεύγη μέσα σε πυκνή βλάστηση και είναι ωοζωοτόκο. Απειλείται λόγω μεταβολών των ενδιαιτημάτων του εξαιτίας της άντλησης νερού και της ρύπανσης. Με βάση την IUCN χαρακτηρίζεται ως Μειωμένου ενδιαφέροντος (Kottelat & Freyhof 2008).

***Esox lucius* Linnaeus, 1758**

Κοινό όνομα: Τούρνα

Κοσμοπολίτικο είδος με ευρεία γεωγραφική κατανομή σε Αμερική, Ευρώπη και Ασία. Στην Ελλάδα απαντά σε πολλές λεκάνες στο βόρειο τμήμα της χώρας, ενώ έχει μεταφερθεί και σε πολλά συστήματα σε κάποια από τα οποία δεν έχει καταφέρει να εγκαταστήσει πληθυσμό όπως π.χ. στις Πρέσπες (Economidis *et al* 2000). Διαβίει σε λίμνες, έλη, μικρά και μεγάλα ποτάμια. Προτιμά τα ρηχά νερά (βάθους < 4 m) με πυκνή υδρόβια βλάστηση (Charman & Mackay 1984, Harvey 2009). Στις λίμνες παραμένει συνήθως στην παρόχθια ζώνη (Kobler *et al.* 2008, Harvey 2009). Τα μέγιστα μήκος, βάρος

και ηλικία που έχουν αναφερθεί για το είδος είναι 150 cm, 28,4 Kg και 30 έτη αντίστοιχα (από Froese & Pauly 2019). Τα ενήλικα του είδους είναι ιχθυοφάγα ενώ μπορούν να τραφούν και με αμφίβια. Έχουν παρατηρηθεί φαινόμενα κανιβαλισμού (Kottelat & Freyhof 2007). Αναπαράγεται την περίοδο Φεβρουαρίου -Ιουνίου στην παρόχθια ζώνη (σε βάθος μέχρι 3,5 m) μέσα σε πυκνή βλάστηση (Frost & Kipling 1967, Harvey 2009).

***Eudontomyzon* sp. Almopaios**

Κοινό όνομα: Γκαβόχελο Αλμωπαίου

Ενδημικό είδος του ποταμού Αλμωπαίου ή Μογλενίτσα που καταλήγει στον Αλιάκμονα (Economidis & Bănărescu 1991). Βέβαια η ταξινόμηση του είδους απαιτεί περαιτέρω διερεύνηση (Barbieri *et al* 2015). Το είδος ανήκει στην Οικογένεια Petromyzontidae και στο γένος *Eudontomyzon*. Είναι μικρόσωμο είδος (με μέγιστο μήκος <20 cm). Η βιολογία και οικολογία του είδους δεν είναι γνωστή. Συγγενικά είδη απαντούν σε καθαρά, τρεχούμενα νερά μέτριας ή γρήγορης ροής, με χαλικώδες υπόστρωμα και βάθη έως 1 m. Αναπαράγονται την περίοδο Δεκεμβρίου-Μαΐου. Ως απειλές για τα είδη της Οικογένειας έχουν αναφερθεί οι υδρολογικές αλλαγές στα ενδιαίτηματα που διαβιούν και η ρύπανση. Δεν έχει αξιολογηθεί με βάση την IUCN και το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας κάτι που επιβάλλεται να γίνει με βάση τη μικρή γεωγραφική του κατανομή.

***Gambusia holbrooki* Girard, 1859**

Κοινό όνομα: Κουνουπόψαρο

Το είδος εισήχθη στην Ευρώπη από την Αμερική (Kottelat & Freyhof 2007) με σκοπό να χρησιμοποιηθεί για τη βιολογική καταπολέμηση των κουνουπιών καθώς επικρατούσε η άποψη ότι τρέφεται με τις λάρβες τους. Είναι ανθεκτικό είδος και θεωρείται πλέον από τους αποτελεσματικότερους εισβολείς των ελληνικών υδάτινων συστημάτων. Είναι μικρόσωμο είδος με μέγιστο ολικό μήκος 8 cm TL (Froese & Pauly 2019). Προτιμά λιμνάζοντα νερά ή πολύ μικρής ροής (Kottelat & Freyhof 2007). Τρέφεται με μικρά έντομα, θρύμματα, βενθικά ασπόνδυλα και φυτικό υλικό (Specziár 2004, Froese & Pauly 2019). Ωριμάζει σεξουαλικά πολύ γρήγορα (γύρω στις 4 - 6 εβδομάδες, αναπαράγεται την περίοδο Απριλίου - Οκτωβρίου και μπορεί να αναπαραχθεί μέχρι και τρεις φορές σε ένα έτος (Specziár 2004, Kottelat & Freyhof 2007, Froese & Pauly 2019). Είναι ωοζωοτόκο. Η παρουσία του έχει σημαντικές επιπτώσεις σε διάφορα ενδημικά και αυτόχθονα είδη ψαριών εξαιτίας του ανταγωνισμού και της θήρευσης που ασκεί στα αβγά τους.

***Gobio bulgaricus* Drensky, 1926**

Κοινό όνομα: Βουλγαροκωβιός

Ενδημικό είδος της Βαλκανικής χερσονήσου με ευρεία εξάπλωση μέχρι την Τουρκία. Στην Ελλάδα θεωρείται ότι απαντά από τον Αλιάκμονα μέχρι τον Έβρο αν και το ταξινομικό καθεστώς του γένους πρέπει να διερευνηθεί περαιτέρω με μοριακούς ελέγχους (Barbieri *et al* 2015). Προτιμά ρέματα και ποτάμια με μέτρια ροή και αμμώδες υπόστρωμα (Kottelat & Freyhof 2007). Η οικολογία και βιολογία του είδους δεν έχουν μελετηθεί. Άλλα είδη του γένους όπως το *Gobio gobio* (Linnaeus, 1758) τρέφονται με βενθικά μακροασπόνδυλα και αναπαράγονται σε ρηχά νερά με πετρώδες ή αμμώδες υπόστρωμα συνήθως μία φορά το χρόνο (συνηθέστερα την περίοδο Μαΐου-Ιουνίου) (Froese & Pauly

2019). Χαρακτηρίζεται ως Μειωμένου ενδιαφέροντος με βάση την IUCN (Freyhof & Kottelat 2008b) και το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας (Λεγάκης & Μαραγκού 2009).

***Gobio skadarensis* Karaman, 1937**

Κοινό όνομα: Κωβιός της Σκόδρας

Ενδημικό είδος της Βαλκανικής Χερσονήσου. Ειδικότερα απαντά σε ποτάμια της Αλβανίας και του Μαυροβουνίου, ενώ στην Ελλάδα απαντά σε μια περιορισμένη περιοχή στον Αώο κοντά στην Κόνιτσα (Barbieri *et al* 2015). Προτιμά ρέματα και ποτάμια με μέτρια ροή και αμώδες υπόστρωμα. Το μέγιστο σταθερό μήκος που έχει αναφερθεί για το είδος είναι 9 cm (Kottelat & Freyhof 2007), αλλά δεν είναι περισσότερες πληροφορίες διαθέσιμες για τη βιολογία και την οικολογία του. Έχει αξιολογηθεί ως Κινδυνεύον με βάση την IUCN (EN, Freyhof & Kottelat 2008c) και ως ευάλωτο (VU) με βάση το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας (Λεγάκης & Μαραγκού 2009).

***Knipowitschia caucasica* (Berg, 1916)**

Κοινό όνομα: Ποντογωβιός

Είναι είδος με ευρεία γεωγραφική κατανομή σε Ευρώπη και Ασία. Στην Ελλάδα απαντά σε πολλές λεκάνες απορροής στη Μακεδονία, τη Θράκη, την Εύβοια και τη Λέσβο (Barbieri *et al* 2015). Είναι ευρύαλο είδος και ανέχεται αλατότητα έως και 55‰ (Kottelat & Freyhof 2007) που του επιτρέπει να απαντά τόσο σε λίμνες όσο και σε εκβολικά συστήματα και λιμνοθάλασσες. Είναι μικρόσωμο (το μέγιστο ολικό μήκος που έχει αναφερθεί είναι 5 cm) και βραχύβιο είδος (ζει περίπου 2 έτη). Προτιμά νερά μικρού βάθους (< 2 m) με πυκνή βλάστηση (Kottelat & Freyhof 2007). Τρέφεται με ασπόνδυλα. Αναπαράγεται μετά τον πρώτο χειμώνα της ζωής του, τους μήνες Μάρτιο-Ιούλιο και είναι τμηματικός αποθέτης. Προσκολλά τα αβγά κάτω από πέτρες ή φυτά που χρησιμοποιούνται σαν φωλιά την οποία προστατεύουν τα αρσενικά. Τα νεαρά άτομα είναι πελαγικά (Kottelat & Freyhof 2007). Χαρακτηρίζεται ως Μειωμένου ενδιαφέροντος με βάση την IUCN και το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας (Λεγάκης & Μαραγκού 2009).

***Leucos basak* Heckel, 1843**

Κοινό όνομα: - (επίσημο κοινό όνομα για το είδος δεν υπάρχει. Στη βάση δεδομένων της Fishbase αναφέρονται τα Δροσίνα, Πλατίκα της Πρέσπας και Πλατίκα της Οχρίδας).

Είναι ενδημικό της Βαλκανικής Χερσονήσου. Απαντά σε λίμνες και ποτάμια της Αδριατικής από την Κροατία, το Μαυροβούνιο, την Αλβανία μέχρι και την Ελλάδα όπου απαντά στον Αώο. Προτιμά τμήματα ποταμών με μικρή έως μέτρια ροή και στάσιμα νερά. Τρέφεται με πλαγκτό και φυτικά υλικά. Αναπαράγεται σε χαλίκια και πέτρες αλλά και σε περιοχές της παρόχθιας ζώνης που έχουν πλημμυρίσει. Τα αβγά του είναι κολλώδη και εκκολάπτονται σε 9 ημέρες σε θερμοκρασίες 13-17 °C (Kottelat & Freyhof 2007). Με βάση την IUCN χαρακτηρίζεται ως Μειωμένου ενδιαφέροντος (Crivelli 2006d).

***Lepomis gibbosus* (Linnaeus, 1758)**

Κοινό όνομα: Ηλιόψαρο

Το είδος εισήχθη από την Αμερική στην Ευρώπη πριν από περίπου 100 χρόνια ως διακοσμητικό ψάρι ενυδρείων. Θεωρείται πλέον από τους αποτελεσματικότερους εισβολείς των ευρωπαϊκών εσωτερικών νερών (García-Berthou *et al* 2005, Copp & Fox 2007). Το μέγιστο ολικό μήκος, βάρος και ηλικία που έχουν αναφερθεί για το είδος είναι 40 cm και 630 g και 12 έτη, αντίστοιχα (Froese & Pauly 2019). Διαβιεί τόσο σε λίμνες όσο και σε ποτάμια και ρέματα (Kottelat & Freyhof 2007). Τρέφεται με βενθικά μακροασπόνδυλα, αβγά και μικρά ψάρια (Froese & Pauly 2019). Αναπαράγεται την περίοδο Απριλίου - Ιουνίου σε θερμοκρασίες 16 - 18 °C (Kottelat & Freyhof 2007) αν και η περίοδος αναπαραγωγής μπορεί να παραταθεί μέχρι τον Αύγουστο (Froese & Pauly 2019). Τα αρσενικά άτομα του είδους φτιάχνουν φωλιά σε πολύ μικρό βάθος κοντά στην ακτή την οποία προστατεύουν μετά τη γονιμοποίηση των αβγών και μέχρι την εκκόλαψη των λαρβών για μία περίοδο περίπου 18 ημερών (Gross & Sargent 1985, Kottelat & Freyhof 2007).

***Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792)**

Κοινό όνομα: Ιριδίζουσα πέστροφα

Ξενικό είδος. Έχει εισαχθεί στην Ευρώπη από την Αμερική. Στην Ελλάδα χρησιμοποιείται εκτεταμένα σε εμπλουτισμούς πολλών ποτάμιων και λιμναίων συστημάτων (όπως στις Πρέσπες, τον Λούρο, σε ρέματα του Αλιάκμονα) για την ενίσχυση των ιχθυοαποθεμάτων. Επίσης είναι το κύριο είδος που χρησιμοποιείται στις μονάδες εκτροφής πέστροφας. Διαβιεί σε κρύα νερά. Η εισαγωγή της σε συστήματα με αυτόχθονους πληθυσμούς πέστροφας επιφέρει επιπτώσεις σε αυτούς εξαιτίας κυρίως του ανταγωνισμού και της γενετικής επιμόλυνσης.

***Oxynoemacheilus pindus* (Economidis, 2005)**

Κοινό όνομα: Πινδοβίνος

Βενθικό είδος, ενδημικό της Ελλάδας και της Αλβανίας. Ονομάστηκε έτσι εξαιτίας της γεωγραφικής του κατανομής που περιλαμβάνει και την οροσειρά της Πίνδου όπου ειδικότερα απαντά στον Αώο και στο Σαραντάπορο. Μάλιστα εκτιμάται ότι στην Ελλάδα απαντά έως και το 30% του πληθυσμού του είδους (Λεγάκης & Μαραγκού 2009). Το μέγιστο ολικό μήκος που έχει αναφερθεί για το είδος είναι 7,5 cm. Προτιμά καθαρά, διαυγή νερά μεγάλης ροής, με πετρώδες, χαλικώδες ή αμμώδες υπόστρωμα. Δεν είναι περισσότερες πληροφορίες γνωστές σχετικά με την αναπαραγωγή του. Ως απειλές για το είδος έχουν αναφερθεί η ρύπανση των υδάτων καθώς και η καταστροφή των ενδιαιτημάτων του από δημόσια έργα (Λεγάκης & Μαραγκού 2009). Η τελευταία αξιολόγηση του είδους με βάση την IUNC (η οποία χρειάζεται ανανέωση λόγω παλαιότητας) το αναφέρει ως Τρωτό (Vulnerable, VU) καθώς δεν υπάρχουν εκτιμήσεις για τους πληθυσμούς του (Crivelli & Kottelat 2006). Επίσης ως Τρωτό αναφέρεται και στο Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας (Λεγάκης & Μαραγκού 2009).

***Pachychilon macedonicum* (Steindachner, 1892)**

Κοινό όνομα: Μαυροτσιρώνι

Ενδημικό είδος της Βαλκανικής χερσονήσου με μικρή γεωγραφική εξάπλωση που περιορίζεται στις λεκάνες απορροής από τον Γαλλικό μέχρι τον Πηνειό (Kottelat & Freyhof 2007). Απαντά επίσης στην ευρύτερη υδρολογική λεκάνη της Βεγορίτιδας και στη λίμνη Δοϊράνη. Είναι μικρόσωμο είδος με μέγιστο σταθερό μήκος 12 cm (Froese & Pauly 2019). Προτιμά τα στάσιμα νερά των λιμνών αλλά απαντά και σε χαμηλής ροής ρέματα και ποτάμια (Kottelat & Freyhof 2007). Αναπαράγεται τους μήνες Μάιο και

Ιούνιο (Froese & Pauly 2019) αλλά δεν υπάρχουν πολλές διαθέσιμες πληροφορίες για τη βιολογία του. Ως απειλές για το είδος έχουν αναφερθεί οι μεταβολές των φυσικών ενδιαιτημάτων του λόγω των ανθρωπογενών δραστηριοτήτων και πιθανόν τα ξενικά είδη.

***Pachychilon pictum* (Heckel & Kner, 1858)**

Κοινό όνομα: Χειλάς

Ενδημικό της Βαλκανικής Χερσονήσου. Ειδικότερα, απαντά στη Σερβία και το Μαυροβούνιο, στη λίμνη Οχρίδα και τα ποτάμια της Αλβανίας έως τη λεκάνη του Αώου στη δυτική Ελλάδα. Τα μέγιστο σταθερό μήκος και βάρος που έχουν αναφερθεί για το είδος είναι 18 cm και 70 g αντίστοιχα (από Froese & Pauly 2019). Προτιμά στάσιμα και μικρής ροής νερά λιμνών και ποταμών. Τρέφεται με βενθικά μακροασπόνδυλα, λάρβες εντόμων και φυτικό υλικό. Αναπαράγεται σε υπόστρωμα από χαλίκια ή μέσα στη βλάστηση σε θερμοκρασίες νερού μεγαλύτερες από 12 °C (Kottelat & Freyhof 2007). Με βάση την IUCN το είδος έχει χαρακτηριστεί ως LC (Freyhof 2011b) και αυτό γιατί φαίνεται να αφθονεί παρά τις πιέσεις που δέχονται τα ενδιαιτήματά του λόγω ρύπανσης και μεταβολής των υδρολογικών τους χαρακτηριστικών εξαιτίας της φραγματοποίησης.

***Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758**

Κοινό όνομα: Περκι

Είναι είδος με ευρεία γεωγραφική εξάπλωση. Απαντά από την Ασία μέχρι και την Ευρώπη αλλά όχι στην Ιβηρική χερσόνησο. Διαβιεί σε λίμνες και μεσαίου μεγέθους ποτάμια. Στην Ελλάδα απαντά σε πολλές λεκάνες στο βόρειο και βορειοανατολικό τμήμα της χώρας ενώ έχει εισαχθεί σε πολλά συστήματα όπως στην ευρύτερη λεκάνη της Βεγορίτιδας. Το μέγιστο σταθερό μήκος, βάρος και ηλικία που έχουν αναφερθεί για το είδος είναι 60 cm, 4,8 Kg και 22 έτη, αντίστοιχα (Froese & Pauly 2019). Απαντά τόσο σε λίμνες όσο και σε ποτάμια, μεσαίου μεγέθους ρέματα, εκβολές ποταμών και λιμνοθάλασσες. Στα πρώτα στάδια της ζωής του τρέφεται με ζωοπλαγκτό (Johansson & Persson 1986), στη συνέχεια με βενθικά μακροασπόνδυλα (De Nie 1987) ενώ τα μεγάλα μεγέθους άτομα είναι ιχθυοφάγα (Koli *et al* 1988). Ωριμάζει σεξουαλικά σε ηλικία δύο – τεσσάρων ετών (τα θηλυκά εμφανίζουν καθυστέρηση στη σεξουαλική ωρίμανση) και αναπαράγεται κυρίως την περίοδο Απριλίου - Μαΐου (Treasurer 1988, Wang & Eckmann 1994, Gillet & Dubois 2007, Kottelat & Freyhof 2007). Τα αβγά σχηματίζουν μακριές λευκές κολλώδεις κορδέλες που προσκολλώνται πάνω σε φυτά και πέτρες. Γονιμοποιούνται από συνήθως δύο αρσενικά και εκκολάπτονται σε περίπου 13 ημέρες σε θερμοκρασία 12,5 °C (Gillet & Dubois 2007).

***Pseudorasbora parva* (Temminck & Schlegel, 1846)**

Κοινό όνομα: Ψευδοράσμπορα

Ξενικό είδος το οποίο εισήχθη από την Ασία στην Ευρώπη όπου και κατάφερε να εγκαταστήσει πληθυσμούς σε πολλά υδάτινα συστήματα (Rossecchi *et al* 1993, Kottelat & Freyhof 2007). Σε αυτό συνέβαλε το γεγονός ότι εμφανίζει μεγάλη πλαστικότητα στη διατροφή του, μικρό χρόνο γενεάς, παρέχει γονική φροντίδα και εμφανίζει υψηλή αντοχή σε ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες (Rossecchi *et al* 2001, Yan & Chen 2009). Στην Ελλάδα απαντά σε πολλά υδάτινα συστήματα σε όλη την επικράτεια. Το μέγιστο ολικό μήκος που έχει αναφερθεί για το είδος είναι 12,5 cm και η μέγιστη ηλικία 5 έτη (Froese & Pauly 2019). Απαντά τόσο σε λίμνες (όπως στην Πρέσπα) όσο και σε ποτάμια χαμηλής

ροής. Είναι παμφάγο και τρέφεται με ζωοπλαγκτό, ασπόνδυλα και θρύμματα (Rossecchi *et al* 1993, Xie *et al* 2000, Gozlan *et al* 2010). Αναπαράγεται την περίοδο της άνοιξης και του καλοκαιριού (Gozlan *et al* 2010, Froese & Pauly 2019). Κατά την αναπαραγωγή χρησιμοποιεί φωλιές από διάφορα υλικά (πέτρες, κελύφη, πλαστικά απορρίμματα) (Gozlan *et al* 2010) στην οροφή των οποίων προσκολλά τα αβγά του. Τα αρσενικά εγκαταλείπουν τη φωλιά πριν από την εκκόλαψη των αβγών. Τα θηλυκά γεννοβολούν έως και τέσσερις φορές κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου (Záhorská & Κονιάτ 2009). Σε πολλά συστήματα στα οποία εισήχθη έχουν αναφερθεί διάφορα προβλήματα σε αυτόχθονους πληθυσμούς ψαριών λόγω κυρίως του μεταξύ τους ανταγωνισμού.

***Rhodeus meridionalis* Karaman, 1924**

Κοινό όνομα: Βαβούκι

Μικρόσωμο (μέγιστο αναφερόμενο σταθερό μήκος 9,5 cm (Froese & Pauly 2019)) βενθοπελαγικό είδος των εσωτερικών υδάτων. Είναι ενδημικό της Ελλάδας και της Βαλκανικής με περιορισμένη γεωγραφική εξάπλωση από τον Αξιό και νοτιότερα μέχρι τον Πηνειό (Kottelat & Freyhof 2007). Απαντά επίσης στη λίμνη Δοϊράνη και τις ευρύτερες λεκάνες των λιμνών Βεγορίτιδας και Τριχωνίδας (Koutsikos *et al* 2012, Barbieri *et al* 2015). Απαντά σε μικρά ρέματα έως και μεγάλα ποτάμια και σε νερά μικρής ροής αλλά και στάσιμα. Προτιμά περιοχές με πυκνή υδρόβια βλάστηση και αμμώδη ή λασπώδη πυθμένα. Δεν είναι πολλά πράγματα γνωστά για τη βιολογία και οικολογία του είδους. Ωστόσο, το συγγενικό είδος *Rhodeus amarus* αναπαράγεται από τον Απρίλιο έως τον Αύγουστο (Smith *et al* 2004) και είναι τμηματικός αποθέτης (γεννοβολάει μέχρι και πέντε φορές κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου). Είναι γνωστό ότι για να ολοκληρώσει την αναπαραγωγή του χρησιμοποιεί δίθυρα (π.χ. είδη *Unio* και *Anodonta* spp) μέσα στα οποία το θηλυκό αποθέτει τα αβγά του όπου και γίνεται η γονιμοποίηση και αναπτύσσονται οι λάρβες (Smith *et al* 2004). Με βάση την IUCN και το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας χαρακτηρίζεται ως Μειωμένου ενδιαφέροντος (Freyhof & Kottelat 2008d, Λεγάκης & Μαραγκού 2009).

***Romanogobio elimeius* (Kattoulas, Stephanidis & Economidis, 1973)**

Κοινό όνομα: Μυλωνάκι

Βενθοπελαγικό είδος των εσωτερικών υδάτων. Είναι ενδημικό της Βαλκανικής Χερσονήσου. Στην Ελλάδα απαντά από τον Αξιό μέχρι τον Πηνειό. Το μέγιστο σταθερό μήκος για το είδος που έχει αναφερθεί είναι 12 cm (Barbieri *et al* 2015). Διαβίει σε μεγάλα ποτάμια και παραπόταμους σε σχετικά βαθιά νερά με χαλικώδες/πετρώδες υπόστρωμα και κοντά ρηχούς ύφαλους με έντονη ροή (riffles). Είναι ευαίσθητο σε μεταβολές των ενδιαιτημάτων του λόγω των ανθρωπογενών μεταβολών στις υδρολογικές συνθήκες εξαιτίας της άντλησης των υδάτων. Με βάση την IUCN χαρακτηρίζεται ως Μειωμένου ενδιαφέροντος (Freyhof & Kottelat 2008e), ενώ αξιολόγηση του είδους στο Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας δεν έχει γίνει λόγω ανεπάρκειας δεδομένων (Λεγάκης & Μαραγκού 2009).

***Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758)**

Κοινό όνομα: Τσιρώνι

Κοσμοπολίτικο είδος με ευρεία γεωγραφική κατανομή από τα Πυρηναία και τις Άλπεις μέχρι τη Βόρεια Ασία. Στην Ελλάδα απαντά στις υδάτινες λεκάνες από τον Πηνειό μέχρι τον Έβρο, στις λίμνες

Καστοριά, Δοϊράνη Βόλβη και στην ευρύτερη λεκάνη της Βεγορίτιδας. Ωστόσο με βάση αποτελέσματα γενετικών αναλύσεων θα πρέπει να διερευνηθεί επιπλέον ο πληθυσμός του είδους στη Βόλβη (Triantafyllidis *et al* 2011). Το μέγιστο ολικό μήκος που έχει αναφερθεί για το είδος είναι 50,2 cm, το μέγιστο βάρος 1,8 Kg και η μέγιστη ηλικία 14 έτη (από Froese & Pauly 2019). Απαντά κυρίως στα πεδινά τμήματα των ποταμών, σε εύτροφες λίμνες, σε έλη καθώς και σε υφάλμυρες παράκτιες λιμνοθάλασσες (Härmä *et al* 2008). Τρέφεται με βενθικούς οργανισμούς, ζωοπλαγκτό, φυτικό υλικό και θρύμματα. Αναπαράγεται συνήθως την περίοδο Απριλίου - Μαΐου (Parageorgiou 1979, Kottelat & Freyhof 2007) σε περιοχές με πλούσια βλάστηση (Cowx & Welcomme 1998). Τα αβγά του είναι κολλώδη, ανοιχτού κίτρινου χρώματος και προσκολλώνται στη βλάστηση. Εκκολάπτονται σε περίπου 12 ημέρες (Kottelat & Freyhof 2007). Είναι πολλαπλός αποθέτης και δεν παρέχει γονική φροντίδα. Οι λάρβες και τα νεαρά άτομα προτιμούν τα παρόχθια ενδιαίτηματα.

***Sabanejewia balcanica* (Karaman, 1922)**

Κοινό όνομα: Χρυσοβελονίτσα

Είναι ενδημικό είδος της Βαλκανικής χερσονήσου. Στην Ελλάδα απαντά στις λεκάνες από τον Πηνειό μέχρι τον Ανθεμούντα, τη λίμνη Δοϊράνη και τη λίμνη του Άγρα, ενώ πληθυσμός του είδους απαντά και στον Έβρο (Barbieri *et al* 2015). Είναι μικρόσωμο είδος (μέγιστο σταθερό μήκος (SL) σώματος που έχει αναφερθεί: 9 cm). Προτιμά τα ανάντη τμήματα ποταμών και ρεμάτων με καθαρό νερό, μέτρια ροή και αμμώδη ή χαλικώδη πυθμένα, καθώς και τα ενδιάμεσα τμήματα με βάθη έως 1,5 m και αραιή βλάστηση. Κρύβεται στην άμμο και ανάμεσα σε πέτρες. Αναπαράγεται την άνοιξη. Οι πληθυσμοί του είδους απειλούνται εξαιτίας της καταστροφής των φυσικών τους ενδιαιτημάτων. Με βάση την IUCN και το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας χαρακτηρίζεται ως Μειωμένου ενδιαφέροντος (Λεγάκης & Μαραγκού 2009).

***Salaria fluviatilis* (Asso, 1801)**

Κοινό όνομα: Ποταμοσαλιάρια

Είδος με πολύ ευρεία γεωγραφική κατανομή σε Ευρώπη, Ασία και Αφρική. Απαντά σε ποτάμια με μικρή ροή, σε σχετικά ρηχά νερά, σε λίμνες χαμηλού υψομέτρου και σε λιμνοθάλασσες χαμηλής αλατότητας (Kottelat & Freyhof 2007, Froese & Pauly 2019). Είναι βενθικό και μικρόσωμο είδος (μέγιστο ολικό μήκος που έχει αναφερθεί: 15,4 cm) (Laporte *et al* 2012). Ζει μέχρι 5 έτη (Kottelat & Freyhof 2007). Τα ενήλικα άτομα τρέφονται με βενθικά μακροασπόνδυλα και έντομα. Αναπαράγεται σε πετρώδες υπόστρωμα την περίοδο Απριλίου-Ιουνίου. Είναι τμηματικός αποθέτης. Πολλά θηλυκά του είδους πεθαίνουν μετά την πρώτη αναπαραγωγή. Ένα αρσενικό μπορεί να γονιμοποιήσει τα αβγά πολλών θηλυκών. Παρέχει γονική φροντίδα καθώς τα αρσενικά προστατεύουν τα αβγά μέχρι την εκκόλαψή τους (Kottelat & Freyhof 2007). Οι λάρβες του είδους είναι πελαγικές. Με βάση την IUCN και το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας χαρακτηρίζεται ως Μειωμένου ενδιαφέροντος (Λεγάκης & Μαραγκού 2009).

***Salmo farioides* Karaman, 1938**

Κοινό όνομα: Ιονική πέστροφα

Βενθοπελαγικό είδος, ενδημικό της Βαλκανικής Χερσονήσου. Στην Ελλάδα απαντά στις λεκάνες των ποταμών Αώου, Καλαμά, Άραχθου, Αχελώου, Έβρινου, Μόρνου και Αλφειού. Το μέγιστο μήκος ολικού

σώματος που έχει αναφερθεί για το είδος είναι 50 cm (Barbieri *et al* 2015). Απαντά σε ρέματα με καθαρά, κρύα νερά (με θερμοκρασία νερού το καλοκαίρι < 20 °C) και γρήγορη ροή. Μεταναστεύει κατά την αναπαραγωγική περίοδο που διαρκεί από το Νοέμβριο μέχρι τον Ιανουάριο αλλά και το καλοκαίρι όταν ορισμένα τμήματα ποταμών ή παραπόταμοι στερεύουν. Προτιμά για την αναπαραγωγή του αμμοχαλικώδες υπόστρωμα. Τρέφεται με έντομα, καρκινοειδή, αμφίβια και ψάρια. Μερικοί απομονωμένοι πληθυσμοί του θεωρούνται πλέον ότι κινδυνεύουν σοβαρά εξαιτίας της δραματικής τους μείωσης. Σημαντικές απειλές για το είδος αποτελούν η υπεραλίευσή του, η διακοπή της συνέχειας των ποταμών λόγω ανθρωπογενών παρεμβάσεων όπως π.χ. φράγματα που εμποδίζουν τη μεταναστευτική πορεία των ψαριών, οι δρόμοι και έργα ορεινής υδρονομίας, η γενετική επιμόλυνση με εισαγόμενα είδη πέστροφας που χρησιμοποιούνται κυρίως στους αυθαίρετους εμπλουτισμούς, η διατάραξη των ενδιαιτημάτων του εξαιτίας της υλοποίησης τεχνικών έργων στις παρόχθιες ζώνες (παρόχθια οδοποιία, αποψίλωση παρόχθιων ζωνών, αμμοχαλικοληψία). Με βάση το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας το είδος χαρακτηρίζεται ως Τρωτό (Λεγάκης & Μαραγκού 2009).

***Salmo pelagonicus* Karaman, 1938**

Κοινό όνομα: Πέστροφα Πελαγονίας

Βενθοπελαγικό είδος των εσωτερικών υδάτων. Είναι ενδημικό της Βαλκανικής με πολύ περιορισμένη γεωγραφική εξάπλωση στις λεκάνες του Αξιού και τα ανάντη τμήματα του Αλιάκμονα. Το μέγιστο σταθερό μήκος που έχει αναφερθεί για το είδος είναι 30 cm (Kottelat & Freyhof 2007). Απαντά στα ανάντη τμήματα των ποταμών με υψηλή ροή, κρύα και καθαρά νερά και πετρώδες υπόστρωμα (κροκάλες, πέτρες κλπ). Είναι αρπακτικό είδος και τρέφεται με ψάρια ή αμφίβια (βατράχια), ερπετά, μεγάλα ασπόνδυλα (καραβίδες) και έντομα. Αναπαράγεται τους χειμερινούς μήνες (συνήθως την περίοδο από τον Νοέμβριο έως τον Ιανουάριο). Προτιμά για την αναπαραγωγή του περιοχές με λιγότερο έντονη ροή και αμμοχαλικώδη πυθμένα. Οι πληθυσμοί του είδους απειλούνται σοβαρά από γενετική επιμόλυνση με ξενικά είδη πέστροφας εξαιτίας της διενέργειας εμπλουτισμών των ρεμάτων και από την καταστροφή των ενδιαιτημάτων τους από δραστηριότητες όπως αμμοληψίες, εκτροπές της κοίτης, απόληψη νερού και ρύπανση καθώς και παράνομη αλιεία, κυρίως την εποχή της αναπαραγωγής. Με βάση τόσο την IUCN όσο και το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας το είδος χαρακτηρίζεται ως Τρωτό (Λεγάκης & Μαραγκού 2009).

***Scardinius erythrophthalmus* (Linnaeus, 1758)**

Κοινό όνομα: Κокκινόφτερα

Είναι είδος με ευρεία γεωγραφική κατανομή στην Ευρώπη. Στην Ελλάδα απαντά σε πολλές λεκάνες από τον Πηνειό μέχρι τον Έβρο (Kottelat & Freyhof, 2007). Το μέγιστο ολικό μήκος και η μέγιστη ηλικία που έχουν αναφερθεί για το είδος είναι 61,7 cm και 19 έτη, αντίστοιχα (από Froese & Pauly 2019). Τρέφεται κυρίως με πλαγκτό, έντομα και φυτά. Προτιμά στάσιμα νερά ή με μικρή ροή και πυκνή βλάστηση. Αναπαράγεται την περίοδο Απριλίου-Ιουνίου όταν η θερμοκρασία του νερού είναι μεγαλύτερη από 15 °C μέσα σε πυκνή βλάστηση. Είναι τμηματικός αποθέτης. Τα αβγά του είναι κολλώδη και άχρωμα ή υποκίτρινα (Kottelat & Freyhof 2007).

***Silurus glanis* Linnaeus, 1758**

Κοινό όνομα: Γουλιανός

Είναι είδος με ευρεία γεωγραφική κατανομή σε Ευρώπη και Ασία. Στην Ελλάδα απαντά σε πολλές λεκάνες απορροής από τον Πηνειό μέχρι τον Έβρο ενώ έχει εισαχθεί και σε πολλά συστήματα όπως στη λίμνη Παμβώτιδα (Economidis *et al* 2000). Είναι μακρόβιο και ιδιαίτερα μεγαλόσωμο είδος (μέγιστο αναφερόμενο σταθερό μήκος (SL) σώματος 5 m, μέγιστο βάρος 306 Kg και μέγιστη ηλικία 80 έτη. Στη λίμνη Πολυφύτου απαντούν και έχουν αλιευθεί πολύ μεγάλα άτομα του είδους. Προτιμά στάσιμα ή μικρής ροής, βαθιά νερά και περιοχές με πυκνή βλάστηση (Kottelat & Freyhof 2007). Είναι βενθικός και κυρίως νυχτερινός θηρευτής. Τρέφεται με ασπόνδυλα, ψάρια και υδρόβια σπονδυλωτά. Ωριμάζει σεξουαλικά σε ηλικία δύο-τριών ετών την περίοδο Απριλίου - Ιουνίου (Teletchea *et al* 2009, Kottelat & Freyhof 2007, Froese & Pauly 2019). Αναπαράγεται σε ζεύγη και παρέχει γονική φροντίδα. Ειδικότερα, τα αρσενικά του είδους την περίοδο της αναπαραγωγής κατασκευάζουν φωλιές τις οποίες προστατεύουν μέχρι την εκκόλαψη των αβγών.

Squalius sp. Aaos

Κοινό όνομα: Ποταμοκέφαλος Αώου

Είναι ενδημικό είδος της Βαλκανικής Χερσονήσου. Ειδικότερα, στην Ελλάδα απαντά αποκλειστικά στο σύστημα του ποταμού Αώου. Προτιμά στάσιμα νερά ή νερά έως μέτριας ροής μέχρι και τα 900 m υψόμετρο. Δεν είναι διαθέσιμες πολλές πληροφορίες σχετικά με τη βιολογία και την οικολογία του είδους. Το μέγιστο ολικό μήκος που έχει αναφερθεί για το είδος είναι 35 cm.

Squalius vardarensis Karaman, 1928

Κοινό όνομα: Ποταμοκέφαλος Μακεδονίας

Βενθοπελαγικό είδος των εσωτερικών υδάτων. Το μέγιστο ολικό μήκος σώματος που έχει αναφερθεί είναι 60 cm (Barbieri *et al* 2015). Είναι ενδημικό είδος της Βαλκανικής χερσονήσου. Στην Ελλάδα απαντά από τον Σπερχειό έως τις λεκάνες του Αξιού (πχ. στις λεκάνες του Μαυρονερίου, του Αξιού, του Γαλλικού, του Αλιάκμονα) (Froese & Pauly 2019). Το μέγιστο αναφερόμενο σταθερό μήκος για το είδος είναι 16 cm (Froese & Pauly 2019). Προτιμά καθαρά ρέοντα ύδατα με μέτρια ροή και στάσιμα νερά. Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες για τη βιολογία και οικολογία του είδους. Συγγενικά είδη όπως το *Squalius orpheus* Kottelat & Economidis, 2006, είναι συνήθως παμφάγα και αναπαράγονται σε περιοχές μικρού βάθους με χαλικώδη πυθμένα (Kottelat & Economidis 2006, Kottelat & Freyhof 2007) την άνοιξη μέχρι τις αρχές καλοκαιριού. Για είδη του γένους έχουν αναφερθεί απειλές που σχετίζονται με την καταστροφή των αναπαραγωγικών τους πεδίων. Με βάση τόσο την IUCN όσο και το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας το είδος χαρακτηρίζεται ως Μειωμένου ενδιαφέροντος (Λεγάκης & Μαραγκού 2009).

***Tinca tinca* (Linnaeus, 1758)**

Κοινό όνομα: Γλήνι

Είδος με ευρεία γεωγραφική κατανομή σε Ευρώπη και Ασία. Είναι αυτόχθονο σε πολλές υδρολογικές λεκάνες της Θεσσαλίας, Μακεδονίας και Θράκης ενώ έχει εισαχθεί και σε άλλες περιοχές όπως στις Πρέσπες και στις λίμνες Λυσιμαχία και Τριχωνίδα. Το μέγιστο σταθερό μήκος και βάρος που έχει αναφερθεί για το είδος είναι 20 cm και 7,5 Kg αντίστοιχα (Froese & Pauly 2019). Προτιμά στάσιμα νερά με πλούσια βλάστηση και λασπώδη πυθμένα όπου συχνά διαχειμάζει. Τρέφεται με θρύμματα, βενθικά μακροασπόνδυλα και φυτικό υλικό. Η περίοδος αναπαραγωγής έχει διάρκεια δύο μήνες και ξεκινά

όταν η θερμοκρασία του νερού είναι 19 έως 20 °C περίπου. Προσκολλά τα αβγά σε πυκνή βλάστηση όπου επίσης παραμένουν οι λάρβες και τα νεαρά άτομα για προστασία και κάλυψη από τους θηρευτές (Kottelat & Freyhof 2007).

***Vimba melanops* (Heckel, 1837)**

Κοινό όνομα: Μαλαμίδα

Είναι είδος με γεωγραφική κατανομή στην Ευρώπη και στην Τουρκία. Στην Ελλάδα απαντά σε πολλές λεκάνες από τη Θεσσαλία μέχρι τον Έβρο (εκτιμάται ότι το 80% του συνολικού πληθυσμού του είδους απαντά στην Ελλάδα). Προτιμά ποτάμια και ρέματα με μέτρια και χαμηλή ροή αλλά και χαμηλού υψομέτρου λίμνες (Kottelat & Freyhof 2007). Το μέγιστο ολικό μήκος που έχει αναφερθεί για το είδος είναι 32 cm (Froese & Pauly 2019). Τρέφεται κυρίως με ασπόνδυλα αλλά και ζωοπλαγκτό και φυτά (Σαλβαρίνα 2006). Οι πληθυσμοί των λιμνών συνήθως μεταναστεύουν σε ρέματα και ποτάμια για να αναπαραχθούν. Αναπαράγεται την περίοδο Μαΐου - Ιουνίου, σε πετρώδες υπόστρωμα (Kottelat & Freyhof 2007). Εμφανίζει σεξουαλικό διμορφισμό κατά την αναπαραγωγή (Kottelat & Freyhof 2007). Είναι παμφάγο είδος και τρέφεται στην επιφάνεια και στη στήλη του νερού. Ως απειλές για το είδος έχουν αναφερθεί η καταστροφή των ενδιαιτημάτων του, η απόληψη νερού και η αλιεία (Crivelli 1996). Αναλυτικότερα, το είδος αντιμετωπίζει προβλήματα κυρίως κατά τη μετακίνησή του προς και από τους τόπους αναπαραγωγής, εξαιτίας της διακοπής της συνέχειας των ρευμάτων και της ρύπανσης. Η αξιολόγηση του είδους με βάση την IUCN εκκρεμεί. Ειδικότερα, μια προσπάθεια αξιολόγησης του είδους είχε γίνει το 2006 αλλά δε στάθηκε δυνατή λόγω απουσίας δεδομένων (Crivelli 2006e). Με βάση το Κόκκινο Βιβλίο των Ζώων της Ελλάδας το είδος χαρακτηρίζεται ως Τρωτό (Λεγάκης & Μαραγκού 2009).

3.1.2.4 Βιολογικά και οικολογικά χαρακτηριστικά των αμφιβίων

***Bombina variegata* (Linnaeus, 1758)**

Εξάπλωση στην Ελλάδα: Ηπειρωτική Ελλάδα, Εύβοια.

Στην Ελλάδα απαντά το υποείδος *Bombina variegata scabra* Müller, 1940. Μήκος σώματος συνήθως μικρότερο από 5cm. Συναντάται σε ρηχά νερά με έκθεση στον ήλιο, όπως σε λιμνούλες, ρεματιές, μικρά ποτάμια, ποτίστρες ζώων, ρηχά τεχνητά κανάλια, ακόμα και σε περιστασιακά γεμάτες με νερό λακκούβες ή δίπλα σε πηγές όπου λιμνάζουν νερά στο χώμα. Συχνότερα δε, συναντάται σε δασώσεις περιοχές με τα παραπάνω μικροενδιαιτήματα. Απαντά σε υψόμετρα από μερικές δεκάδες μέτρα έως και 2000m πάνω από τη θάλασσα. Ζευγαρώνει τέλη της άνοιξης μέσα στο νερό και προσκολλά τα αυγά συνήθως σε μικρά κλαδιά και βλάστηση μέσα στο νερό, σε μικρές συστάδες. Τα θηλυκά γεννούν αρκετές φορές ανά εποχή, 120-170 αυγά συνολικά. Κυρίως ημερόβιος φρύνος παρ' όλο που δραστηριοποιείται συχνά και τη νύχτα. Τρέφεται κυρίως με έντομα και προνύμφες αυτών.

***Triturus macedonicus* (Karaman, 1922)**

Εξάπλωση στην Ελλάδα: Δυτική Μακεδονία, Θεσσαλία, Ήπειρος, δυτική Στερεά Ελλάδα, Κέρκυρα.

Πρόσφατα ανάχθηκε σε είδος αφού μέχρι πρότινος ταξινομούσαν σε υποείδος του είδους *Triturus carnifex* (Laurenti, 1768). Τελικό μέγεθος θηλυκών 18cm και αρσενικών 15cm. Κυρίως νυκτόβιο είδος. Παραμένει στο νερό περίπου το 1/3 του χρόνου από τα τέλη του χειμώνα και κατά την περίοδο της άνοιξης, όπου και αναπαράγεται. Προτιμά σχετικά βαθιά στάσιμα νερά με έκθεση στον ήλιο, κυρίως μικρολίμνες με βάθος μεγαλύτερο του μισού μέτρου και περιβάλλοντα χώρο με φυλλοστρωμένη, πεσμένους κορμούς ή πέτρες, για να κρύβεται στη χερσαία φάση. Παραμένει στο νερό περίπου το 1/3 του χρόνου, από τα τέλη του χειμώνα και κατά την περίοδο της άνοιξης, όπου και αναπαράγεται. Μέχρι το πέρας της αναπαραγωγικής περιόδου, τα θηλυκά γεννούν έως και 250 αυγά που τα προσκολλούν σε φύλλα και βλαστούς υδρόβιας βλάστησης. Διαχειμάζει κάτω από πέτρες και πεσμένα ξύλα. Τα ψάρια τρώνε τους νεοσσούς. Ο περιορισμός των μικρών λιμνίων (χωρίς ψάρια) δίπλα στους κύριους υδροτόπους από αποξηράνσεις και προσπάθειες απόδοσης στην γεωργία υδροτοπικών ζωνών περιορίζει το είδος. Σε ορισμένες περιοχές μπορεί να επανέλθει ή να διατηρηθεί μόνο με την επαναδημιουργία τέτοιων θέσεων.

3.1.2.5 Βιολογικά και οικολογικά χαρακτηριστικά των ερπετών

***Testudo hermanni* Gmelin, 1789**

Εξάπλωση στην Ελλάδα: Ηπειρωτική Ελλάδα, Πελοπόννησος, Εύβοια, Ιόνια νησιά.

Στην Ελλάδα απαντά το υποείδος *Testudo hermanni boettgeri*, Mojsisovics, 1889. Μήκος χελύου (καβουκιού) 20-25cm, σπάνια περισσότερο. Τα θηλυκά συνήθως μεγαλύτερα από τα αρσενικά. Απαντά σε ποικιλία Μεσογειακών ενδιαιτημάτων έως και 1800 μέτρα υψόμετρο. Φαίνεται να προτιμά ενδιαιτήματα με αραιούς θάμνους και πέτρες/βράχους με λίγη υγρασία και πόες, ενώ συναντάται και σε πιο υγρά ή πιο ξηρά ενδιαιτήματα. Τρέφεται κυρίως με φυτά αλλά και με ασπόνδυλα και ενίοτε με νεκρά ζώα. Τα θηλυκά γεννούν 2-12 αυγά σε τρύπες που σκάβουν σε μαλακό χώμα, τα οποία εκκολάπτονται μετά από 2.5 μήνες περίπου. Τα αρσενικά ωριμάζουν σεξουαλικά κατά το 8ο-12ο έτος της ηλικίας τους, ενώ τα θηλυκά κατά το 11ο-13ο έτος. Μπορεί να ζήσει μέχρι και 50 χρόνια. Απειλείται

από την υποβάθμιση των οικοτόπων, την παράνομη αιχμαλωσία και το λαθρεμπόριο, τους αυτοκινητόδρομους και τις πυρκαγιές.

***Testudo marginata* Schoepff, 1792**

Εξάπλωση στην Ελλάδα: Νότια τμήματα της Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας, Θεσσαλία, Ήπειρος, Στερεά Ελλάδα, Αττική, Εύβοια, Πελοπόννησος, Σποράδες, νησιά Αργοσαρωνικού κόλπου. Επίσης έχει εισαχθεί από τον άνθρωπο σε αρκετές περιοχές και νησιά εκτός κατανομής της.

Στην Ελλάδα απαντά το φερώνυμο υποείδος καθώς και το υποείδος *Testudo marginata weissingeri*, Trutnau, 1994 (Δ. πλευρά Ταΰγετου). Μήκος χελύου (καβουκιού) μέχρι και 38cm, συνήθως όμως μικρότερο. Τα αρσενικά συνήθως μεγαλύτερα από τα θηλυκά. Προτιμά σχετικά ξερά και φρυγανικά ενδιαίτηματα, πλαγιές λόφων με θάμνους και πέτρες, μακί, από το ύψος της θάλασσας έως και 1300μ υψόμετρο. Τρέφεται κυρίως με φυτά αλλά και με ασπόνδυλα και ενίοτε με νεκρά ζώα. Τα θηλυκά γεννούν 2-12 αυγά σε τρύπες που σκάβουν σε μαλακό χώμα, τα οποία εκκολάπτονται μετά από 2.5 μήνες περίπου. Απειλείται από την υποβάθμιση των οικοτόπων, την παράνομη αιχμαλωσία και το λαθρεμπόριο, τους αυτοκινητόδρομους και τις πυρκαγιές.

***Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758)**

Εξάπλωση στην Ελλάδα: Ηπειρωτική Ελλάδα, Πελοπόννησος, Εύβοια, Ιόνια νησιά, Σαμοθράκη, Λήμνος, Λέσβος, Σάμος, Κως, πιθανόν και στη Θάσο.

Στην Ελλάδα απαντά το φερώνυμο υποείδος (Β. Ελλάδα) και το υποείδος *Emys orbicularis hellenica* (Valenciennes, 1832). Μήκος χελύου (καβουκιού) μέχρι και 25cm, συνήθως όμως δεν ξεπερνά τα 20cm. Τα θηλυκά μεγαλύτερα από τα αρσενικά. Προτιμά στάσιμα ή ελαφρώς ρέοντα νερά με υδρόβια βλάστηση, όπως μικρολίμνες, βάλτους, ρεματιές και κανάλια με αρκετό νερό και αργή ροή. Δειλή και ντροπαλή χελώνα που κρύβεται αμέσως στο νερό μόλις αισθανθεί κίνδυνο. Τρέφεται κυρίως με ασπόνδυλα αλλά και με ψάρια, αμφίβια, μικρά φίδια, πτώματα και φυτά. Τα θηλυκά γεννούν 3-18 αυγά σε τρύπες που σκάβουν σε μαλακό χώμα, τα οποία εκκολάπτονται μετά από 2-4 μήνες. Τα αρσενικά ωριμάζουν σεξουαλικά κατά το 6ο με 13ο έτος της ηλικίας τους, ενώ τα θηλυκά πολύ αργότερα, κατά το 18ο με 20ό έτος. Εναποθέτει τα αυγά για εκκόλαψη εκτός νερού σε μαλακό χώμα σε ηλιόλουστες θέσεις. Η ύπαρξη δρόμων δίπλα στο νερό δημιουργεί πρόβλημα κατά την μετακίνηση προς την θέσεις εναπόθεσης των αυγών.

***Elaphe situla* (Linnaeus, 1758) [=Zamenis situla]**

Εξάπλωση στην Ελλάδα: Ηπειρωτική Ελλάδα, Πελοπόννησος, Εύβοια, Κρήτη, Λέσβος, Χίος, Σάμος, Κως, Ρόδος, Σύμη, Κέρκυρα, Ιθάκη, Κεφαλονιά, Ζάκυνθος, Σκόπελος, Αλόνησος, Σκύρος, Σαλαμίνα, Σπέτσες, Άνδρος, Κέα, Τήνος, Σύρος, Κύθνος, Σέριφος, Πάρος, Σίφνος, Μήλος, Σαντορίνη, Κύθηρα, πιθανόν και σε άλλα νησιά.

Μη δηλητηριώδες. Μονοτυπικό είδος. Ολικό μήκος μέχρι και 120cm, συνήθως μικρότερο. Μπορεί να έχει ραβδωτή ή στικτή μορφή. Απαντά μέχρι και τα 1600m υψόμετρο. Ημερόβιο φίδι που αποφεύγει τις υψηλές θερμοκρασίες. Κινείται προσεχτικά ανάμεσα σε πέτρες και βλάστηση και συχνά σκαρφαλώνει σε θάμνους και βράχια. Συναντάται σε ποικιλία ενδιαιτημάτων, συνήθως με σχετική υγρασία, αρκετή βλάστηση και πέτρες/βράχους. Πολύ συχνά παρατηρείται κοντά ή μέσα σε οικισμούς και ανθρώπινο περιβάλλον. Τρέφεται κυρίως με τρωκτικά αλλά μπορεί να τραφεί και με σαύρες και μικρά πτηνά.

Ζευγαρώνει αργά την άνοιξη και τα θηλυκά γεννούν μόνο 2-8 αυγά χρόνο παρά χρόνο. Σε πολλές περιοχές πιστεύεται λανθασμένα ότι πρόκειται για δηλητηριώδες φίδι και σκοτώνεται, ενώ απειλείται και από την παράνομη συλλογή.

***Elaphe quatuorlineata* (Bonnaterre, 1790)**

Εξάπλωση στην Ελλάδα: Ηπειρωτική Ελλάδα από το Νέστο και δυτικά, Πελοπόννησος, Εύβοια, Κέρκυρα, Κεφαλονιά, Ζάκυνθος, Κάλαμος, Καρλονήσι, Προβάτι, Σπέτσες, Κέα, Άνδρος, Τήνος, Μύκονος, Πάρος, Νάξος, Ηρακλεία, Σχοινούσα, Ίος, Αμοργός, Σκιάθος, Σκύρος πιθανόν και σε άλλα νησιά.

Μη δηλητηριώδες. Τα νεαρά άτομα διαφέρουν σε χρωματισμό από τα ενήλικα. Ολικό μήκος συνήθως έως 150cm, σε εξαιρετικές περιπτώσεις όμως μπορεί να ξεπεράσει τα 200cm. Απαντά σε ποικίλα ενδιαίτηματα σε υψόμετρα έως και 1400m. Φαίνεται να προτιμά υγρότοπους αλλά και μακί ενδιαίτηματα. Ρωμαλέο, ημερόβιο φίδι που αποφεύγει όμως τις πολύ υψηλές θερμοκρασίες. Κυνηγά στο έδαφος, συχνά όμως σκαρφαλώνει σε δέντρα και θάμνους. Κολυμπά επιδέξια. Τρέφεται με μικρά θηλαστικά όπως αρουραίους και άλλα τρωκτικά, μικρά κουνέλια, πτηνά, σαύρες, αμφίβια και αυγά. Ζευγαρώνει την άνοιξη και τα θηλυκά γεννούν 3-18 αυγά και τα εκκολαπτόμενα φίδια έχουν μήκος έως και 40cm.

Ασπίτης (*Vipera berus*)

Στη χώρα μας απαντά αυστηρά σε ορεινές περιοχές με υψόμετρα μεγαλύτερα των 1.600 μ. σε αλπικά και υποαλπικά λιβάδια, συνήθως με θάμνους του γένους *Juniperus* ή/και *Junks*. Οι ελάχιστοι πληθυσμοί στην Ελλάδα συνιστούν τους πιο ακραίους πληθυσμούς παγκοσμίως στο νοτιότερο όριο κατανομής του είδους. Το υποείδος που απαντά στην Ελλάδα (*Vipera berus bosniensis*), συνιστά ενδημικό ταχον της Βαλκανικής χερσονήσου.

3.1.2.6 Βιολογικά και οικολογικά χαρακτηριστικά των θηλαστικών

Δενδρόβια τρωκτικά

Δενδρομυωξός *Dryomys nitedula* (Pallas, 1778)

Ο δενδρομυωξός (*Dryomys nitedula*) έχει μια ιδιαίτερη κατανομή στην Ευρασία με μία ευρωπαϊκή ζώνη εξάπλωσης από την Ελβετία, την Κεντρική και Ανατολική Ευρώπη, μέχρι την Κεντρική Ρωσία και μία ασιατική ζώνη από την Μικρά Ασία, τον Καύκασο και το Ισραήλ, μέχρι το Αφγανιστάν και την Δυτική Κίνα στην Κεντρική Ασία (Batsaikhan 2016). Στην Ελλάδα έχει ευρεία κατανομή σε όλη την Ηπειρωτική χώρα (3^η Εθνική Έκθεση Natura 2000 2015). Το είδος περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και στο Κόκκινο Βιβλίο της Ελλάδας και ανήκει στα σημαντικά είδη των περιοχών των Στενών του Αλιάκμονα, του Ολύμπου, των Πιερίων, του Τίταρου και του Γράμμου.

Ο βιότοπος του είδους αφορά μια ποικιλία ενδιαιτημάτων όπως πλατύφυλλα, μεικτά και κωνοφόρα δάση, αλλά και βραχώδεις περιοχές με πράσινους θαμνοτόπους συμπεριλαμβανομένων μεσογειακών θαμνοτόπων. Το είδος δεν απαντάται σε περιοχές με ανθρωπογενείς δραστηριότητες όπως η γεωργία (Batsaikhan 2016).

Δεν υπάρχουν ειδικές απειλές για το είδος εκτός από τις γενικές απειλές του βιοτόπου του όπως οι πυρκαγιές και οι εκχερσώσεις.

Βουνομυωξός *Muscardinus avellanarius* (Linnaeus, 1758)

Ο βουνομυωξός (*Muscardinus avellanarius*) έχει ευρεία κατανομή στην Ευρώπη και τη Μικρά Ασία και είναι απών στην Ιβηρική χερσόνησο, τη ΝΔ Γαλλία, στην Βόρεια Σκανδιναβία και τη Ρωσία. Οι νησιώτικοι πληθυσμοί βρίσκονται στην νότια Βρετανία, στην Κέρκυρα και τη Σικελία ενώ στις Άλπεις φτάνει σε υψόμετρο μέχρι τα 1.920 μ. (Huttrer et al 2016a).

Το είδος περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και στο Κόκκινο Βιβλίο της Ελλάδας και ανήκει στα σημαντικά είδη των περιοχών των Στενών του Αλιάκμονα, του Ολύμπου, των Πιερίων, του Τίταρου και του Γράμμου.

Ο βιότοπος του είδους περιλαμβάνει φυλλοβόλα δάση με ενοικότερες ζώνες τις άκρες των δασών, τις λόχμες και θαμνοτόπους. Μπορεί επίσης να βρεθεί σε φυτοφράχτες καλλιεργουμένων περιοχών. Τρέφεται με λουλούδια, έντομα και φρούτα.

Ο κατακερματισμός των βιοτόπων του είδους, η αστικοποίηση και η γεωργική ανάπτυξη είναι οι κυριότερες απειλές (Huttrer et al 2016a).

Εδαφόβια τρωκτικά

Σκαπτοποντικός *Microtus felteni* (Malc & Storch, 1963), EN στο Κόκκινο Βιβλίο

Ο σκαπτοποντικός του Felten (*Microtus felteni*) είναι ενδημικός της νοτιοδυτικής βαλκανικής χερσονήσου, με περιορισμένη γεωγραφική εξάπλωση σε ορεινές περιοχές της βόρειας και κεντρικής Ελλάδας, της Αλβανίας, της ΠΓΔΜ, του Μαυροβουνίου και της νότιας Σερβίας. Τα τελευταία 50 χρόνια έχουν συλλεχθεί ελάχιστα άτομα στην Ελλάδα, και μόνον από πέντε τοποθεσίες της δυτικής Θεσσαλίας (Περτούλι), Ηπείρου (Κατάρρα) και Δυτικής Μακεδονίας (Πισοδέρι, όρος Βόρας, Σέλι, όρος Βόιο), σε υψόμετρο 1.150-1.700 μ. Λεγάκης και Μαραγκού 2009).

Ο σκαπτοποντικός του Felten κατοικεί κυρίως σε ορεινές λιβαδικές εκτάσεις, καθώς και σε κράσπεδα και ξέφωτα δασών. Πρόκειται για εδαφόβιο είδος, που τρέφεται τόσο με ρίζες και βολβούς όσο και με υπέργειους μαλακούς βλαστούς (Λεγάκης και Μαραγκού 2009). Η δημιουργία χιονοδρομικών κέντρων και άλλων τουριστικών υποδομών σε μερικές περιοχές εξάπλωσης του είδους και η διάνοιξη αγροτικών / δασικών δρόμων έχουν προκαλέσει σημαντική υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων του. Επίσης, η συντοπικότητα με άλλα είδη είναι πιθανόν να ασκεί ανταγωνιστική πίεση στους ήδη μικρούς πληθυσμούς του είδους (Λεγάκης και Μαραγκού 2009).

Η παρουσία του είδους στην περιοχή μελέτης αφορά στο Γράμμο, Βέρνο ως σημαντικό είδος.

Δασοσκαπτοποντικός *Myodes glareolus* (Schreber, 1780)

Ο Δασοσκαπτοποντικός (*Myodes glareolus*) έχει μια ευρεία κατανομή στην Παλαιαρκτική από τη Βρετανία μέχρι την λίμνη Βαϊκάλη. Βόρεια εκτείνεται μέχρι τον Αρκτικό κύκλο και νότια φτάνει μέχρι την βόρεια Τουρκία και το Βόρειο Καζακστάν. Έχει ευρεία κατανομή στην Ευρώπη εκτός από την νότια Ιβηρική χερσόνησο και τα μεσογειακά νησιά με μεγάλο υψομετρικό εύρος από το επίπεδο της θάλασσας μέχρι τα 2.400 μ. (Huttner et al, 2016b). Δεν υπάρχουν ιδιαίτερες απειλές για το είδος προς το παρόν (Huttner et al, 2016b).

Το είδος περιλαμβάνεται στα Σχεδόν Απειλούμενα είδη του Κόκκινου Βιβλίου της Ελλάδας (NT) και ανήκει στα σημαντικά είδη της περιοχής του Βέρνου.

Ο βιότοπος του Δασοσκαπτοποντικού περιλαμβάνει όλους του τύπου των δασών με προτίμηση στα ξέφωτα με πυκνή βλάστηση, δασικούς οικοτόνους και ποτάμια και όχθες ρεμάτων μέσα σε δάση. Μπορεί επίσης να παρατηρηθεί σε πάρκα και φυτοφράχτες.

Λαγόγυρος *Spermophilus citellus* (Linnaeus, 1766)

Ο λαγόγυρος είναι ενδημικό είδος της Κεντρικής και Νοτιο-Ανατολικής Ευρώπης με το πληθυσμό του να χωρίζεται σε δύο μέρη από τα Καρπάθια (Coroiu et al 2008). Η Ελλάδα (μαζί με την τουρκική Θράκη) αποτελεί το νοτιότερο άκρο εξάπλωσης του λαγόγυρου στον ευρωπαϊκό χώρο. Πιο συγκεκριμένα, στην Ελλάδα το είδος βρίσκεται σε τρεις διακριτές περιοχές της Μακεδονίας και της Θράκης: (α) στη Δ. Μακεδονία, σε περιοχές της Κοζάνης και των Γιαννιτσών, (β) στην Κ. Μακεδονία, στις περιοχές της κοιλάδας του Αξιού, στον Γαλλικό, τον Χορτιάτη, την Θέρμη, την Πυλαία και περιοχή των Σερρών και (γ) στη Θράκη, σε περιοχές της Αλεξανδρούπολης, στο Δέλτα Έβρου, και σε μεμονωμένες περιοχές του Β-ΒΑ Έβρου (Λεγάκης και Μαραγκού 2009).

Έχει ιδιαίτερες οικολογικές απαιτήσεις εξαρτώμενος σε στεπποειδής φωτεινές και ξηρές περιοχές με κοντό χορτάρι, συμπεριλαμβανομένων ανθρωπογενών λιβαδικών εκτάσεων όπως βοσκότοποι όπου αναπτύσσει υπόγειο δίκτυο λαγουμιών. Αποφεύγει τις καλλιεργούμενες εκτάσεις με εξαίρεση τα αμπέλια σε μερικές περιοχές της εξάπλωσής του (Coroiu et al 2008). Μέσα στα λαγούμια οι λαγόγυροι διαχειμάζουν για περίπου 6 μήνες. Στην Ελλάδα τα αρσενικά ξυπνούν κατά μέσο όρο στις αρχές Μαρτίου, ενώ τα θηλυκά προς τα τέλη Μαρτίου οπότε και ακολουθεί μια σχετικά σύντομη 10ήμερη περίοδος αναπαραγωγής (Λεγάκης και Μαραγκού 2009). Η διατροφή του είναι ποικίλη συμπεριλαμβανομένων σπόρων, ριζών, λουλουδιών και αρθροπόδων. Η κύρια απειλή για το είδος είναι η απώλεια του βιοτόπου του, είτε με μετατροπή του σε καλλιεργούμενες εκτάσεις, είτε με την αύξηση της βλάστησης κυρίως λόγω της εγκατάλειψης της βόσκησης (Coroiu et al 2008) αλλά και η θνησιμότητα

λόγω ατυχημάτων και θήρευσης από οικόσιτα ζώα όπως σκύλους και γάτες (Λεγάκης και Παράσχου 2009).

Στην περιοχή μελέτης ο λαγόγυρος απαντάται στα Στενά Αλικάκμονα, στα Πιέρια και στον Τίταρο α ως πολύ σημαντικό είδος.

Νυχτερίδες

Οι νυχτερίδες είναι μια ιδιαίτερη ομάδα θηλαστικών η επιβίωση των οποίων εξαρτάται άμεσα από την διαθεσιμότητα των ιπτάμενων εντόμων, αλλά και τις θέσεις αναπαραγωγής, κουρνιάσματος και διαχείμασης.

Τα περισσότερα είδη έχουν κατανομή στην Ευρασία και την βόρειο Αφρική κατά μήκος μίας ζώνης η οποία περιλαμβάνει την Κεντρική και Νότια Ευρώπη και την Μεσόγειο, τη Μέση Ανατολή, την Αραβική ζώνη και την Κεντρική Ασία αποφεύγοντας τις βόρειες περιοχές. Μερικά είδη απαντώνται στη νότια Σκανδιναβία (*Pipistrellus nathusii*, *Pipistrellus pygmaeus*) ή και μέχρι την Ιαπωνία (*Rhinolophus ferrumequinum*) (Benda & Piraccini 2016, Benda et al 2016, Juste & Alcalde 2016, Juste & Paunović 2016a, Juste & Paunović 2016b, Paunović 2016, Paunović & Juste 2016, Piraccini 2016a, Piraccini 2016b , Taylor 2016, Hutson et al 2007).

Σε εθνικό επίπεδο οι περισσότερες νυχτερίδες απαντώνται σε όλη την Ελλάδα, αλλά γενικά υπάρχουν κενά στη γνώση και τα δεδομένα για την παρουσία και κατανομή των ειδών. Για την περιοχή Μελέτης ενδεικτική είναι η απουσία στοιχείων για τις νυχτερίδες στην περιοχή των Στενών του Αλιάκμονα, περιοχή τυπική για την παρουσία τους με αφθονία υγρού στοιχείου και περιοχών φωλεοποίησης.

Οι νυχτερίδες απαντώνται σε βιοτόπους με αφθονία εντόμων, τα οποία είναι η αποκλειστική διατροφή τους, όπως οι υγρότοποι, τα δάση, αλλά και ανοιχτές εκτάσεις με την προϋπόθεση ότι υπάρχουν θέσεις φωλεοποίησης, κουρνιάσματος και διαχείμασης ή δυνατότητες μετανάστευσης. Διάφορα είδη έχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις ενδιαίτημάτων όπως δάση με ώριμα δένδρα με κουφάλες, βραχώδεις περιοχές με σπήλαια, ενώ η παρουσία παλιών εγκαταλελειμμένων κτιρίων στην ύπαιθρο έχει ιδιαίτερα μεγάλη σημασία για την επιβίωση πολλών ειδών. Κάποια είδη χρησιμοποιηθούν και σύγχρονα κτίρια και υποδομές όπως οι γέφυρες. Βασικές απειλές για τις νυχτερίδες είναι η χρήση εντομοκτόνων στην γεωργία, η καταστροφή των βιοτόπων τους, η καταστροφή ή ο εκσυγχρονισμός παλιών κτιρίων, η χρήση των σπηλιών και η όχληση, ο κατακερματισμός των βιοτόπων και μεγάλα εμπόδια κατά την μετανάστευση σε είδη που μετακινούνται σε νοτιότερες περιοχές κατά την διάρκεια του χειμώνα. Σε ορισμένες περιοχές με μεγάλα έργα υποδομών αυξάνεται σημαντικά η ανθρωπογενής θνησιμότητα όπως σε ζώνες με αιολικά πάρκα, ενώ συχνά πολλές νυχτερίδες πέφτουν θύματα τροχαίων στα οδικά δίκτυα ειδικά σε φωτισμένα σημεία τα οποία αποτελούν εστίες προσέλκυσης εντόμων ή σε σημεία τομής των δρόμων με μεταναστευτικές διαδρομές (Benda & Piraccini 2016, Benda et al 2016, Juste & Alcalde 2016, Juste & Paunović 2016a, Juste & Paunović 2016b, Paunović 2016, Paunović & Juste 2016, Piraccini 2016a, Piraccini 2016b , Taylor 2016, Hutson et al 2007).

Στην περιοχή της μελέτης αναφέρεται η παρουσία 9 πολύ σημαντικών ειδών και 18 σημαντικών ειδών με την παρακάτω κατανομή ανά περιοχή Ν2000. Για τα πολύ σημαντικά είδη και τα σημαντικά είδη με δυσμενές καθεστώς διατήρησης στο Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο αναφέρονται και οι οικολογικές απαιτήσεις τους σε σχέση με τις ανάγκες περιοχών αναπαραγωγής, διατροφής και διαχείμασης.

Πολύ σημαντικά είδη

1. ***Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774):** Όλυμπος, Πιέρια. Αναπαραγωγή και καλοκαιρινό κούρνισμα σε ώριμα δάση και περιστασιακά σε σοφίτες κτιρίων. Διατροφή σε ώριμα δάση και άκρες δασών. Διαχείμανση αρχικά σε δένδρα και στη συνέχεια σε υπόγεια πολύ κρύα μέρη. Η μεγαλύτερη μετακίνηση έχει καταγραφεί στην Αυστρία από ένα άτομο που διένυσε 290 χλμ. (Piraccini 2016a.)
2. ***Miniopterus schreibersii* (Kuhl, 1817):** Όλυμπος, Γράμμος. Αναπαραγωγή και καλοκαιρινό κούρνισμα σχεδόν αποκλειστικά σε υπόγεια μέρη. Διατροφή σε ώριμα φυλλοβόλα δάση, ώριμους οπωρώνες, κήπους, δενδροστοιχίες που διαχωρίζουν λιβαδικές εκτάσεις, παραποτάμια δάση και αστικές περιοχές. Στην περιοχή της Μεσογείου μπορεί να χρησιμοποιήσει λιβαδικές εκτάσεις αλλά αποφεύγει αρώσιμες εκτάσεις και μακίες. Διαχείμανση σε ευρύχωρα σπηλαιο. Είναι μεταναστευτικό είδος το οποίο αλλάζει τους χώρους κουρνιάσματος πολλές φορές το χρόνο με τη μέγιστη καταγεγραμμένη απόσταση μετακίνησης στα 833 χλμ (Gazaryan et al 2020).
3. ***Myotis emarginatus* (E. Geoffroy, 1806):** Όλυμπος, Γράμμος. Αναπαραγωγή και καλοκαιρινό κούρνισμα σε υπόγεια μέρη και παλιά κτίρια γενικά μαζί με είδη του γένους *Rhinolophus*. Έχει μία ιδιαίτερη και όχι συνηθισμένη διατροφή βασισμένη σε αράχνες και μύγες για αυτό και διατρέφεται σε περιοχές με θαμνότοπους και λιβαδικές εκτάσεις, καθώς και σε αγελαδοστάσια όπου οι μύγες είναι άφθονες. Στην Ευρώπη το είδος έχει συνδεθεί με αγροτικές περιοχές. Διαχείμανση σε υπόγεια μέρη. Αναφέρεται ως μόνιμο μη μεταναστευτικό είδος με μέγιστη καταγεγραμμένη απόσταση 105 χλμ (Piraccini 2016b).
4. ***Myotis blythii* (Tomes, 1857):** Όλυμπος, Γράμμος, Βέρνο. Αναπαραγωγή και καλοκαιρινό κούρνισμα σε υπόγεια μέρη όπως σπηλαιο και ορυχεία και σποραδικά σε παλιά κτίρια. Διατροφή σε θαμνότοπους και λιβαδικές εκτάσεις συμπεριλαμβανομένων χωραφιών και κήπων. Είναι περιστασιακά μεταναστευτικό είδος με την μεγαλύτερη καταγεγραμμένη απόσταση μετακίνησης στα 488 χλμ. (Juste and Paunovicl 2016b).
5. ***Myotis myotis* (Borkhausen, 1797):** Όλυμπος, Γράμμος. Αναπαραγωγή και καλοκαιρινό κούρνισμα σε υπόγεια μέρη στο μεγαλύτερο μέρος της κατανομής του είδους. Σε βορειότερα μέρη μπορεί να χρησιμοποιεί το καλοκαίρι και παλιά κτίρια. Περιστασιακά δημιουργεί μικρές αποικίες σε δένδρα. Διατροφή σε άκρες και ανοίγματα φυλλοβόλων δασών και λιβάδια βασισμένη σε επιδάφια συλλογή αρθρόποδων όπως σκαθάρια, ακρίδες και αράχνες. Στην Ευρώπη είναι τυπικό είδος σε μωσαϊκά τοπία με καλλιέργειες. Διαχείμανση σε υπόγεια μέρη. Το είδος είναι περιστασιακά μεταναστευτικό με μέγιστη καταγεγραμμένη απόσταση 436 χλμ. (Coroiu et al 2016).
6. ***Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774):** Όλυμπος, Γράμμος. Αναπαραγωγή, καλοκαιρινό κούρνισμα και διαχείμανση σε υπόγεια μέρη, ενώ ειδικά στη Βόρεια Ευρώπη αναπαράγεται σε κτίρια. Διατροφή σε λιβαδικές εκτάσεις, εύκρατα φυλλοβόλα δάση, μεσογειακά δάση και μεσογειακούς θαμνότοπους. Σημαντικές περιοχές διατροφής είναι τα δάση στην αρχή του χρόνου και βοσκήσιμες λιβαδικές εκτάσεις στο τέλος του καλοκαιριού. Είδος με μόνιμη παραμονή και με μετακινήσεις μεταξύ θερινών βιοτόπων και περιοχών διαχείμανσης της τάξης των 20-30 χλμ (μέγιστη καταγραφή: 180 χλμ) (Piraccini 2016c).
7. ***Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800):** Όλυμπος, Γράμμος, Βέρνο. Αναπαραγωγή και καλοκαιρινό κούρνισμα σε υπόγεια μέρη, ενώ ειδικά στη Βόρεια Ευρώπη αναπαράγεται σε κτίρια. Διατροφή κυρίως σε άκρες πλατύφυλλων φυλλοβόλων δασών, αλλά και σε παραποτάμια βλάστηση, μεσογειακούς και υπο-μεσογειακούς θαμνότοπους. Διαχείμανση σε υπόγεια μέρη όπως μικρές σπηλιές, κελάρια και λαγούμια. Είδος με μόνιμη παραμονή με μετακινήσεις μεταξύ θερινών βιοτόπων και περιοχών διαχείμανσης της τάξης των 5-10 χλμ (μέγιστη καταγραφή: 153 χλμ) (Taylor 2016).

8. ***Myotis capaccinii* (Bonaparte, 1837):** Γράμμος. Αναπαραγωγή, καλοκαιρινό κούρνιασμα και διαχείμανση σε υπόγεια μέρη. Η διατροφή του είδους εξαρτάται αποκλειστικά από υδάτινες μη διαταρασσόμενες επιφάνειες (υγρότοποι, τεχνικά κανάλια, δεξαμενές και υδάτινες οδοί) και θαμνότοπους. Μετακινήσεις μεταξύ θερινών βιοτόπων και περιοχές διαχείμανσης της τάξης των 50 χλμ (μέγιστη καταγραφή 140 χλμ) (Ραυονιός 2016α).
9. ***Myotis bechsteinii* (Kuhl, 1817):** Γράμμος. Αναπαραγωγή και καλοκαιρινό κούρνιασμα σε γέρικα δένδρα παλιών και ώριμων δασών. Διατροφή σε πλατύφυλλα δάση με προτίμηση σε ώριμα δάση οξιάς και δρυός με μεγάλη αναλογία σε γέρικα δένδρα. Διαχείμανση σε υπόγεια μέρη, αλλά και σε κουφάλες δένδρων. Θεωρείται είδος με μόνιμη παραμονή (Ραυονιός 2016β).

Σημαντικά είδη

1. ***Myotis daubentonii* (Kuhl, 1817):** Γράμμος, (**Είδος Σχεδόν Απειλούμενο** σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο της Ελλάδας). Αναπαραγωγή και καλοκαιρινό κούρνιασμα σε κουφάλες δένδρων, κτίρια ή άλλες κατασκευές όπως γέφυρες ή τεχνητές φωλιές. Τα αρσενικά μπορεί να κάνουν αποικίες τόσο σε υπόγεια όσο και σε υπέργεια μέρη. Διατροφή σε υδάτινες επιφάνειες. Διαχείμανση σε υπόγεια μέρη. Οι εποχικές μετακινήσεις τους είδους κυμαίνονται μεταξύ 100-150 χλμ με μέγιστες καταγραφές τα 304 χλμ για αρσενικά άτομα και 261 για θηλυκά (Kruskop et al 2020).
2. ***Myotis nattereri* (Kuhl, 1817):** Όλυμπος, Γράμμος, (**Είδος Τρωτό** σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο της Ελλάδας). Αναπαραγωγή και καλοκαιρινό κούρνιασμα σε κουφάλες δένδρων, αποκολλούμενους φλοιούς δένδρων, τεχνητές φωλιές και κοιλότητες σε κτίρια και γέφυρες. Όπως και άλλα δασόβια είδη συχνά αλλάζουν σημεία κουρνιάσματος 1-2 φορές την εβδομάδα. Διατροφή σε ποικιλία βιοτόπων όπως λιβάδια, οπωρώνες, πλατύφυλλα δάση, ανοιχτά κωνοφόρα δάση, παραποτάμιας ζώνες αλλά και αγελαδοστάσια. Διαχείμανση σε υπόγεια μέρη όπως σπηλιές, κελάρια και ορυχεία. Οι εποχικές μετακινήσεις τους είδους φθάνουν τα 185 χλμ (Gazaryan et al 2020α).
3. ***Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780):** Όλυμπος, Γράμμος, (**Είδος Τρωτό** σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο της Ελλάδας). Αναπαραγωγή και καλοκαιρινό κούρνιασμα σε γέρικα δένδρα ώριμων δασών. Διατροφή σε μεικτά και φυλλοβόλα δάση και δασωμένες κοιλάδες ποταμών (ειδικά στη μετανάστευση). Η σύλληψη μικρών πουλιών έχει καταγραφεί σε μεγάλο ποσοστό της διατροφής κυρίως κατά την εποχή της μετανάστευσης των πουλιών. Μεγάλη θνησιμότητα του είδους έχει καταγραφεί σε περιοχές της Ισπανίας με ανεμογεννήτριες. Διαχείμανση σε κουφάλες δένδρων και κοιλότητες βράχων. Θεωρείται μεταναστευτικό είδος στα βορειοανατολικά της Ευρωπαϊκής εξάπλωσης, ενώ οι ημερήσιες μετακινήσεις για διατροφή μπορεί να είναι μεγαλύτερες από 30 χλμ με εύρος 15-40 χλμ και περιστατικές πτήσεις που φτάνουν τα 130 χλμ σε μία βραδιά (Alcalde et al 2016).
4. ***Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758):** Γράμμος, Βέρνο (**Είδος Τρωτό** σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο της Ελλάδας). Αναπαραγωγή και καλοκαιρινό κούρνιασμα σε κουφάλες δένδρων, αποκολλούμενους φλοιούς δένδρων, τεχνητές φωλιές και κοιλότητες σε κτίρια με προτίμηση σε σοφίτες, και σε σκεπές εκκλησιών και αχυρώνων. Διατροφή σε δάση, άκρες δασών, θάμνους, φυτοφράχτες, παραδοσιακούς οπωρώνες, κήπους και πάρκα. Διαχείμανση τόσο σε υπόγεια μέρη (κελάρια, πολυβολεία, ορυχεία και σπηλιές), όσο και σε σχισμές βράχων, ξύλινα κεραμύδια και κουφάλες δένδρων. Είναι συνήθως μόνιμο είδος με μετακινήσεις διατροφής της τάξης των 0,6-1,8 χλμ και μέγιστη καταγεγραμμένη μετακίνηση 90 χλμ. (Gazaryan et al 2020b).
5. ***Eptesicus serotinus* (Schreber, 1774):** Όλυμπος, Πιέρια
6. ***Hypsugo savii* (Bonaparte, 1837):** Όλυμπος, Πιέρια, Γράμμος
7. ***Myotis alcathoe* (von Helversen & Heller, 2001):** Γράμμος

8. ***Myotis mystacinus bulgaricus* (Heinrich, 1936)**: Γράμμος
9. ***Myotis aurascens* (Kuzynkin, 1935)**: Όλυμπος, Τίταρος
10. ***Nyctalus leisleri leisleri* (Kuhl, 1817)**: Όλυμπος, Γράμμος
11. ***Nyctalus noctula* (Schreber, 1774)**: Γράμμος
12. ***Pipistrellus kuhlii* (Kuhl, 1817)**: Όλυμπος, Τίταρος, Γράμμος
13. ***Pipistrellus nathusii* (Keyserling & Blasius, 1839)**: Όλυμπος, Τίταρος, Γράμμος,
14. ***Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774)**: Όλυμπος, Πιέρια, Τίταρος, Γράμμος, Βέρνο
15. ***Pipistrellus pygmaeus* (Leach, 1825)**: Τίταρος, Γράμμος, Βέρνο
16. ***Plecotus kolombatovici* (Đulić, 1980)**: Όλυμπος
17. ***Tadarida teniotis* (Rafinesque, 1814)**: Όλυμπος, Γράμμος
18. ***Vespertilio murinus* (Linnaeus, 1758)**: Όλυμπος, Γράμμος, Βέρνο

Σαρκοφάγα

Αρκούδα *Ursus arctos* (Linnaeus, 1758)

Η καφέ αρκούδα απαντάται στο βόρειο ημισφαίριο σε περιορισμένες ηπειρωτικές ζώνες. Στην Ευρώπη βρίσκεται κυρίως στα Καρπάθια, στα Βαλκάνια και στην Σκανδιναβία και με απομονωμένους πληθυσμούς στην Ισπανία και την Ιταλία. Στην Ελλάδα ο πληθυσμός του είδους αποτελείται από δύο βασικούς και γεωγραφικά απομονωμένους πυρήνες. Ο πρώτος καλύπτει την ευρύτερη οροσειρά της Ροδόπης και ο δεύτερος την ευρύτερη οροσειρά της Πίνδου, που αποτελεί και το νοτιότερο άκρο εξάπλωσης της αρκούδας στην Ευρώπη. Ο πληθυσμός της αρκούδας έχει ανοδικές τάσεις με επαναποίκηση νέων περιοχών από το είδος όπως ο Όλυμπος, τα Πιέρια, τα Αντιχάσια και η νότια Πίνδος) και την διαμόρφωση 2 τουλάχιστον μετα-πληθυσμών στο ορεινό τόξο του Βόρα (Βόρας – Βέρμιο – Πιέρια – Όλυμπος) και τη Νότια Πίνδο (Λεγάκις και Μαραγκού 2009). Ο ελάχιστος συνολικός πληθυσμός εκτιμάται σε 450 άτομα (Karamanlidis et al 2015).

Κύριες απειλές του είδους είναι η θανάτωση λόγω των προβλημάτων συνύπαρξης με τον άνθρωπο λόγω των ζημιών στη γεωργία, μελισσοκομία και κτηνοτροφία και η απομόνωση των πληθυσμών λόγω ανάπτυξης των οδικών δικτύων.

Στην περιοχή μελέτης η αρκούδα υπάρχει ως πολύ σημαντικό είδος στα Στενά Αλιάκμονα, στον Όλυμπο, στα Πιέρια, στον Τίταρο, στο Γράμμο και στο Βέρνο.

Βίδα *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758)

Η βίδα ζει σε υγροτοπικές περιοχές. Απαντάται κυρίως σε ποτάμια, ρυάκια, λίμνες, δελταϊκά συστήματα, εκβολές ποταμών και λιμνοθάλασσες, καθώς επίσης και σε αρδευόμενες εκτάσεις (αρδευτικά κανάλια, ορυζώνες) και σε αποστραγγιστικά κανάλια και τάφρους. Έχει ημιυδρόβιες συνήθειες. Κολυμπά με μεγάλη άνεση και ικανότητα, ωστόσο περνά μεγάλο μέρος του χρόνου της στην ξηρά. Τρέφεται κυρίως με ψάρια καθώς και με άλλα υδρόβια ζώα (καβούρια, караβίδες, βατράχια, νερόφιδα, μικρά θηλαστικά, πουλιά κλπ). Ο χώρος φωλιάσματος της βρίσκεται πάντα στην ξηρά, συνήθως όμως κοντά στο νερό. Οι βίδρες ζουν μεμονωμένα, διατηρώντας μεγάλες επικράτειες, που οριοθετούν με τα περιπτώματα και τις εκκρίσεις των αδένων τους και οι οποίες ποικίλλουν ως προς την έκταση ανάλογα με το είδος του ενδιαίτηματος (Macdonald & Mason, 1990). Ενδεικτικά, στα ενδιαίτηματα των ποταμών, όπου ο ζωτικός τους χώρος είναι γραμμικός, η επικράτεια ενός ζώου μπορεί

να εκτείνεται μέχρι και σε 40 χιλιόμετρα μήκος κοίτης ποταμού, ανάλογα πάντα με την διαθεσιμότητα της υπάρχουσας τροφής (Λεγάκης και Μαραγκού 2009).

Βασικοί παράγοντες που επηρεάζουν την επιβίωση είναι η διατήρηση της ποιότητας του νερού, οι αδιατάρακτες παρόχθιες ζώνες και η τροφική διαθεσιμότητα. Η γνώση για το είδος σε εθνικό επίπεδο είναι απαραίτητη προκειμένου να προσδιοριστούν κατάλληλες προστατευόμενες περιοχές για τη βίδα. Η διατήρηση "φυσικών διαδρόμων" επικοινωνίας των ζώων με τη δημιουργία ζωνών φυσικής βλάστησης στους υγροτόπους είναι πολύ σημαντική, ειδικά σε περιοχές όπου παρουσιάζεται μείωση και κατακερματισμός των πληθυσμών της βίδρας, όπως στα νησιά και στους υγροτόπους των πεδινών αγροτικών περιοχών (όπως οι τέσσερις λίμνες της περιοχής Αμυνταίου).

Στην περιοχή μελέτης η βίδα απαντάται στα Στενά Αλιάκμονα, στα Πιέρια, στον Τίταρο, στο Γράμμο και στο Βέρνο.

Λύκος *Canis lupus* (Linnaeus, 1758)

Ο λύκος απαντάται στο βόρειο ημισφαίριο σε περιορισμένες ηπειρωτικές ζώνες. Στην Ευρώπη βρίσκεται κυρίως στα Καρπάθια, στα Βαλκάνια και στην Σκανδιναβία και με απομονωμένους πληθυσμούς στην Ισπανία, στην Γαλλία και στην Ιταλία. Στην Ελλάδα βρίσκεται ο νοτιότερος Βαλκανικός πληθυσμός με εξάπλωση μέχρι την Στερεά Ελλάδα.

Ο λύκος στην Ελλάδα τρέφεται κυρίως από κτηνοτροφικά ζώα ελεύθερης βοσκής, πτώματα ζώων από σταυλισμένες κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις και άλλα μικρότερα θηλαστικά. Σε λίγες περιοχές με ικανοποιητική πυκνότητα άγριων σπληφόρων ζώων (αγριοχοίρος, ζαρκάδι) έχει παρατηρηθεί να τρέφονται περιστασιακά και με τα είδη αυτά. Το ενδιαίτημα του λύκου είναι ουσιαστικά αυτό της τροφής του. Απαντάται στην πεδινή, ημιορεινή και ορεινή ζώνη και όπου η διαθεσιμότητα τροφής είναι υψηλή και συνεχής σε ετήσια βάση (Λεγάκης και Μαραγκού 2009).

Κύριες απειλές του είδους είναι η θανάτωση λόγω των προβλημάτων συνύπαρξης με τον άνθρωπο λόγω των ζημιών στην κτηνοτροφία, η μείωση της τροφικής διαθεσιμότητας και η απομόνωση των πληθυσμών λόγω ανάπτυξης των οδικών δικτύων.

Στην περιοχή μελέτης ο λύκος υπάρχει ως σημαντικό είδος στα Στενά Αλιάκμονα, στον Όλυμπο, στα Πιέρια, στον Τίταρο, στο Γράμμο και στο Βέρνο.

***Felis silvestris* (Schreber, 1777)**

Η αγριόγατα έχει μια ευρεία κατανομή σχεδόν σε όλη την Αφρική, Ευρώπη και Νοτιοδυτική και Κεντρική Ασία μέχρι την Ινδία, την Κίνα και την Μογγολία. Απαντάται σε μεγάλη ποικιλία βιοτόπων από ερήμους και θαμνολίβαδα μέχρι ξηρά και μεικτά δάση εκτός από τροπικά δάση και δάση κωνοφόρων. Στην Ευρώπη το είδος είναι κυρίως συνδεδεμένο με δάση πλατυφύλλων ή μεικτά δάση με χαμηλή πυκνότητα ανθρώπων, αλλά και σε μεσογειακή μακία με θάμνους, σε παρόχθια δάση, στα όρια υγροτόπων αλλά κατά μήκος της ακτογραμμής. Τρωκτικά και λαγόμορφα είναι η κύρια τροφή της αγριόγατας, δευτερευόντως πουλιά αλλά και πτώματα. Οι κύριες απειλές για το είδος εκτός από την απώλεια του βιοτόπου, είναι ο υβριδισμός με κατοικίδιες γάτες και η ανθρωπογενής θνησιμότητα με κύρια τα τροχαία ατυχήματα στους δρόμους (Yamaguchi et al 2015).

Στην περιοχή μελέτης η αγριόγαια υπάρχει ως σημαντικό είδος στα Στενά Αλιάκμονα, στον Όλυμπο, στα Πιέρια, στον Τίταρο, στο Γράμμο και στο Βέρνο.

Οπληφόρα

Αγριόγαια *Rupicapra rupicapra balcanica* (Bolkay, 1925)

Το Βόρειο αγριόγαια (*Rupicapra rupicapra*) απαντάται στην Κεντρική & ΝΑ Ευρώπη και στη Δ Ασία και αποτελείται από επτά υποείδη, ανάμεσα στα οποία συγκαταλέγεται το αγριόγαια των Βαλκανίων ή βαλκανικό αγριόγαια (*Rupicapra rupicapra balcanica*) με μια διάσπαρτη και κατακερματισμένη κατανομή σε όλες τις Βαλκανικές χώρες. Στην Ελλάδα συγκροτεί 30 πληθυσμούς, οι οποίοι απαντώνται στην οροσειρά της Πίνδου, στα βουνά της Στερεάς Ελλάδας, στον Όλυμπο, στη Ροδόπη και σε ορισμένα βουνά των Β-ΒΔ συνόρων. Το συνολικό πληθυσμιακό του μέγεθος σε εθνικό επίπεδο είναι μεταξύ 1.330 και 1.765 ατόμων.

Το αγριόγαια χαρακτηρίζεται από μια συμπαγή δομή σώματος και διαθέτει μια σειρά ιδιαίτερων χαρακτηριστικών, αρκετά από τα οποία αντιστοιχούν σε προσαρμογές στο περιβάλλον των μεγάλων υψομέτρων και στην κίνηση στα απόκρημνα εδαφικά υποστρώματα των βουνών. Τα αγριόγαια τρέφονται με φυτά που βρίσκονται στην επιφάνεια του εδάφους ή με μέρη αυτών που μπορούν να φτάσουν, π.χ. έως 130 cm ψηλότερα από την επιφάνεια του εδάφους. Την περίοδο του χειμώνα, εκμεταλλευόμενα την χιονοκάλυψη, μπορεί να έχουν πρόσβαση και σε τμήματα φυτών που βρίσκονται σε ένα υψηλότερο επίπεδο. Τρέφονται κατά κανόνα με ποώδη φυτά και κυρίως με αγρωστώδη και ψυχανθή, αν και τον χειμώνα «αναγκάζονται» να τροποποιήσουν τη διαίτα τους τρεφόμενα με μέρη ξυλωδών ειδών. Το Βόρειο αγριόγαια είναι ένα κοινωνικό είδος, αν και τα άτομα των δύο φύλων ζουν κατά κανόνα ξεχωριστά. Τα θηλυκά συγκροτούν σχεδόν πάντα κοπάδια. Αντίθετα, τα αρσενικά ζουν μοναχικά ή σπανιότερα σχηματίζουν μικρές ομάδες. Κατά κανόνα μόνο κατά την περίοδο του ζευγαρώματος (Οκτώβριος- Δεκέμβριος) αρσενικά και θηλυκά αγριόγαια μπορεί να βρεθούν στο ίδιο κοπάδι. Η κυοφορία διαρκεί 160 με 170 ημέρες (περίπου 23 με 24 εβδομάδες). Το θηλυκό γεννά πάντα ένα μικρό, αν και αναφέρεται ότι μπορεί να γεννηθούν και δύο. Οι γεννήσεις λαμβάνουν χώρα συνήθως σε μια ενιαία περίοδο που εντοπίζεται χρονικά από τις 15 Μαΐου έως τις 15 Ιουνίου. Το μικρό θηλάζει συστηματικά για δύο τουλάχιστον μήνες και σε λίγες εβδομάδες αρχίζει να τρέφεται κανονικά, όπως και η μητέρα του.

Στις αρχές της άνοιξης τα αγριόγαια συχνάζουν σε σχετικά χαμηλά υψόμετρα, όπου υπάρχει περισσότερη διαθέσιμη τροφή. Στη συνέχεια, στα τέλη της άνοιξης, επιστρέφουν σταδιακά ξανά στις μεγάλες υψομετρικές ζώνες. Τέλος, ακόμα και το φύλο καθώς και η ηλικία των ατόμων του είδους φαίνεται ότι παίζουν καθοριστικό ρόλο στη χρήση του διαθέσιμου ενδιαίτηματος. Για παράδειγμα, τα αρσενικά αγριόγαια, σε σύγκριση με τα θηλυκά, φαίνεται ότι προτιμούν χαμηλότερα υψόμετρα. Είναι πολύ πιθανό ότι σε περίπτωση που ένα αγριόγαια έβρισκε μια τοποθεσία κατάλληλη, που να εξασφαλίζει δηλαδή όλες τις απαιτήσεις του σε κάθε εποχή του χρόνου, θα παρέμεινε εκεί και δεν θα είχε καμία ανάγκη να μετακινηθεί και να αλλάξει τόπο διαμονής.

Το Βόρειο αγριόγαια εμπεριέχεται στην κατηγορία Least Concern (LC) της IUCN, ενώ το βαλκανικό αγριόγαια περιλαμβάνεται επιπλέον στα Παραρτήματα II και IV της οδηγίας 92/43 ΕΟΚ και στο Παράρτημα III της Σύμβασης της Βέρνης. Στην Ελλάδα κατατάσσεται στο Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων ως Σχεδόν Απειλούμενο (NT). Είναι είδος προστατευόμενο και το κυνήγι του απαγορεύεται (ΝΔ 86/69) σε όλη τη χώρα. Η Κατάσταση Διατήρησης στην Ελλάδα το 2019

αξιολογήθηκε ως Μη ευνοϊκή (Unfavourable – Bad, U2). Στην περιοχή μελέτης απαντάται στον Γράμμο, στον Τίταρο και στον Όλυμπο.

Κύρια πίεση/ απειλή για το είδος θεωρείται η λαθροθηρία και ακολουθούν η διάνοιξη και η χρήση οδικού δικτύου, η κτηνοτροφία σε σχέση με τον τρόπο και την ένταση εξάσκησής της υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, ο κατακερματισμός της εξάπλωσης και η γενετική απομόνωση, η ενόχληση από το κυνήγι, τις τουριστικές δραστηριότητες και τα ορεινά σπορ, η εξόρυξη ορυκτών- λειτουργία μεταλλείων και η κλιματική αλλαγή. Οι πληθυσμοί του αγριόγιδου που βρίσκονται στις συνοριακές ζώνες με τις γειτονικές χώρες των Βαλκανίων επηρεάζονται αρνητικά σε σημαντικό βαθμό και από παρεμβάσεις που προέρχονται από τις άλλες χώρες.

Το 2019 ολοκληρώθηκε η εκπόνηση του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για το Αγριόγιδο. Σκοπός του Εθνικού Σχεδίου Δράσης (ΕΣΔ) είναι η συμβολή στη διασφάλιση της επιβίωσης του αγριόγιδου των Βαλκανίων (*Rupicapra rupicapra balcanica*) βελτιώνοντας την Κατάσταση Διατήρησης του είδους σε εθνικό επίπεδο, η οποία από «U2- I» που είναι τώρα να γίνει «U1-I». Κύριος στόχος είναι η λήψη μέτρων για την διασφάλιση της διατήρησης και την επαύξηση αφενός του πληθυσμιακού μεγέθους του αγριόγιδου των Βαλκανίων σε τοπικό και εθνικό επίπεδο και αφετέρου της επέκτασης της γεωγραφικής εξάπλωσής του. Οι ειδικοί στόχοι αφορούν τον πληθυσμό σε εθνικό και σε τοπικό επίπεδο, τα χαρακτηριστικά του ενδιαίτηματος, τη ζώνη και το εύρος εξάπλωσης, τις κρίσιμες ζώνες και τη διασφάλιση της συνδεσιμότητας των επιμέρους πληθυσμών (Παπαϊωάννου 2019).

Ζαρκάδι *Capreolus capreolus* (Linnaeus, 1758)

Η φυσική εξάπλωση του ζαρκαδιού περιλαμβάνει ολόκληρη σχεδόν την Ευρώπη, με εξαίρεση την Ισλανδία, την Ιρλανδία και τα νησιά της Μεσογείου (Κορσική, Σαρδηνία, Σικελία). Ανατολικά εξαπλώνεται μέχρι τη Φινλανδία, τις χώρες της Βαλτικής, την Ουκρανία και τις δυτικές περιοχές της Ρωσίας. Απαντάται επίσης σε Τουρκία, Β. Συρία, Γεωργία, Αρμενία, βόρειο Ιράκ, Ιράν, Αζερμπαϊτζάν, Καζακστάν, βόρεια Μογγολία, Κίνα και Κορέα. Έχει εισαχθεί στην Ιρλανδία και στη Β. Αμερική.

Στην Ελλάδα εξαπλώνεται μόνο στην ηπειρωτική χώρα, με νοτιότερο άκρο εξάπλωσης τα βουνά Οίτη, Βαρδούσια, Γκιώνα και Παρνασσός. Εξαφανίστηκε από την Πελοπόννησο στις αρχές του 20ού αιώνα, έχει όμως εισαχθεί από τη Β. Ελλάδα στο κρατικό εκτροφείο Καλαβρύτων. Επίσης, έχει εισαχθεί και ζει σε ελεύθερη κατάσταση στη βόρεια Εύβοια και στον Εθνικό Δρυμό Πάρνηθας. Μικροί ή μεγαλύτεροι πληθυσμοί ζαρκαδιού απαντώνται σε ορεινές ή ημιορεινές δασικές περιοχές της Ηπείρου, της Θεσσαλίας, της Στερεάς Ελλάδας, της Μακεδονίας και της Θράκης.

Παρόλο που για ορισμένες περιοχές υπάρχουν ενδείξεις για περιορισμένη διεύρυνση της εξάπλωσης ή τοπική αύξηση του πληθυσμού (π.χ. Ροδόπη, ορισμένες περιοχές της Στερεάς Ελλάδας), σίγουρα το ζαρκάδι δεν είναι άφθονο και στην Ελλάδα έχει σημαντικά χαμηλότερες πληθυσμιακές πυκνότητες σε σχέση με τις αντίστοιχες ευρωπαϊκές χώρες. Στον ελληνικό χώρο υπάρχει σημαντικός βαθμός κατάτμησης των ενδιαιτημάτων του και αδημοσίευστα δεδομένα υποδηλώνουν μια σαφή διάκριση υποπληθυσμών με περιορισμένη επικοινωνία.

Το ζαρκάδι αποτελεί το πιο μικρόσωμο είδος της οικογένειας των ελαφοειδών (Cervidae), με ύψος μέχρι τον ώμο περίπου, στα 65 εκ., και βάρος 18-30 κιλά. Τα αρσενικά άτομα είναι πιο εύρωστα και φέρουν μικρά κέρατα με διακλαδώσεις. Ζουν συνήθως 10-12 έτη και γεννούν μία φορά το χρόνο 1-2 μικρά. Ζευγαρώνουν μεταξύ Ιουλίου και Αυγούστου και γεννούν μεταξύ Απριλίου και Μαΐου. Εμφανίζουν το

φαινόμενο της καθυστερημένης εμφύτευσης του γονιμοποιημένου ωαρίου. Ιδιαίτερα επιτυχημένο ως είδος, καταφέρνει να εκμεταλλεύεται πληθώρα ενδιαιτημάτων. Κυρίως επιλέγει δάση κωνοφόρων και πλατύφυλλων φυλλοβόλων, αμιγή ή μικτά, στα οποία υπάρχουν διάκενα (ξέφωτα). Επίσης, μπορεί να χρησιμοποιεί σε μικρότερη κλίμακα παραποτάμια δάση, θαμνώνες αείφυλλων σκληρόφυλλων και χορτολίβαδα.

Σημαντικότερη απειλή για το ζαρκάδι παραμένει το λαθραίο κυνήγι. Επιπλέον, σημαντικές απειλές αποτελούν η αλλοίωση της φυσιογνωμίας και ο κερματισμός των ενδιαιτημάτων του κυρίως από: (α) την εγκατάλειψη των ορεινών καλλιεργειών, (β) τις δασικές πυρκαγιές και (γ) η χωρίς προγραμματισμό ανάπτυξη υποδομών (δρόμοι, τουριστικές επιχειρήσεις) με ιδιαίτερη υποβάθμιση να προκαλείται από την διάνοιξη υπερβολικά πυκνού δασικού οδικού δικτύου, ακόμη και σε απομονωμένες περιοχές (Λεγάκης & Μαραγκού 2009).

Το ζαρκάδι ανήκε στα Τρωτά είδη του Κόκκινου Βιβλίου της Ελλάδας και στην περιοχή μελέτης το ζαρκάδι υπάρχει ως σημαντικό είδος στα Στενά Αλιάκμονα, στον Όλυμπο, στα Πιέρια, στον Τίταρο, στο Γράμμο και στο Βέρνο.

3.2. Εκτίμηση και αξιολόγηση των δυνητικών συγκρούσεων μεταξύ της διατήρησης του φυσικού περιβάλλοντος και των οικονομικών δραστηριοτήτων

Οι πιέσεις και οι απειλές παρουσιάζονται στην συνέχεια ανά περιοχή και ανά είδος σε πίνακες.

Στους πίνακες παρουσιάζεται κάθε δραστηριότητα αν αφορά Πίεση ή Απειλή καθώς επίσης τα εξής:

- **Ένταση πίεσης/απειλής:** υψηλή, μέτρια, ασθενής, ανάλογα με την εκτιμώμενη βλάβη που μπορεί να προκαλέσει στο προστατευτέο αντικείμενο.

Πιο συγκεκριμένα:

- Υψηλή: Αυτή που εκτιμάται ότι χωρίς τη λήψη μέτρων θα οδηγήσει σε υποβάθμιση είτε του βαθμού διατήρησης είτε της σχετικής επιφάνειας/πληθυσμού του προστατευτέου αντικειμένου στη συγκεκριμένη περιοχή natura, ενώ και μετά τη λήψη αυτών ο κίνδυνος υποβάθμισης παραμένει υψηλός. **(H)**
- Μέτρια: Αυτή που εκτιμάται ότι χωρίς τη λήψη μέτρων ενδέχεται να οδηγήσει σε υποβάθμιση είτε του βαθμού διατήρησης είτε της σχετικής επιφάνειας/πληθυσμού του προστατευτέου αντικειμένου στη συγκεκριμένη περιοχή natura, ενώ μετά τη λήψη αυτών ο κίνδυνος υποβάθμισης ελαχιστοποιείται. **(M)**
- Ασθενής: Αυτή που εκτιμάται ότι ακόμη και χωρίς τη λήψη μέτρων δεν μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση είτε του βαθμού διατήρησης είτε της σχετικής επιφάνειας/πληθυσμού του προστατευτέου αντικειμένου. **(L)**
- **Διάρκεια πίεσης/απειλής:** Μακροχρόνια, βραχυχρόνια. Σχετίζεται όχι μόνο με τον χρόνο, αλλά και με την οικολογία και τον κύκλο ζωής κάθε προστατευτέου αντικειμένου και κατά συνέπεια μπορεί να διαφέρει για διαφορετικές ομάδες τ.ο./ειδών του προστατευτέου αντικειμένου. Πιο συγκεκριμένα:
 - Μακροχρόνια: Αυτή που υπερβαίνει το ένα ημερολογιακό έτος ή τη διάρκεια του κύκλου ζωής του προστατευτέου αντικειμένου ή τη διάρκεια μιας ολοκληρωμένης περιόδου διαβίωσης στον τόπο ή κάποιας φάσης ζωής του προστατευτέου αντικειμένου (π.χ. κύκλος μετανάστευσης για αποδημητικά είδη ορνιθοπανίδας, φάση προνύμφης σε ασπόνδυλα κλπ.). **(M)**
 - Βραχυχρόνια: Αυτή που δεν είναι μακροχρόνια. **(B)**
- **Προσωρινός (Π) ή μόνιμος (Μ) χαρακτήρας πίεσης/απειλής:** Προσδιορίζεται βάσει των χαρακτηριστικών της πηγής της πίεσης και ακολουθεί την ερμηνεία των όρων μόνιμος και προσωρινός. Διευκρινίζεται ότι δεν συνδέεται απαραίτητα με τον χαρακτηρισμό της διάρκειας που προηγήθηκε, αφού για παράδειγμα η επίπτωση κατασκευής ενός έργου ακόμη και αν υπερβαίνει το ένα ημερολογιακό έτος είναι προσωρινή, ενώ από την άλλη πλευρά η επίπτωση της λειτουργίας ενός έργου ή δραστηριότητας ακόμη και αν έχει προσδιορισμένο χρονικό ορίζοντα λειτουργίας (π.χ. χρονική περίοδος που προκύπτει από άδεια λειτουργίας, π.χ. ενός λατομείου) είναι μόνιμη.

Τα στοιχεία αυτά παρουσιάζονται σε κάθε απειλή στην γενική στήλη και αν υπάρχει διαφοροποίηση παρουσιάζεται στο είδος στο αντίστοιχο πεδίο.

ΣΤΕΝΑ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ: ΕΖΔ GR1210002

Πίνακας 3.3-1α: Συσχέτιση τ.ο/ ειδών που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες και ανάλυση επιπτώσεων ανά είδος στην περιοχή Στενών Αλιάκμονα

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης / Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδών	Είδος / τ.ο.	ΤΑΜ: Ταμιευτήρες και παρυδάτια βλάστηση	ΡΕΜ: Ρέματα με παρόχθια βλάστηση πλατάνων	ΔΠΑ: Μωσαϊκό δασών δρυός με αγρούς	ΔΛΠ: Δάση και λοιπά πλατύφυλλα	ΒΡΑ: Βραχώδεις εκτάσεις σε ζώνη σεισμών πλατύφυλλων	ΘΑΠ: Θάμνοι Πικνοί σειφύλλων πλατύφυλλων	ΘΠΑ: Θάμνοι και Πλατύφυλλα	ΘΑΡ: Θάμνοι αραιοί και αγροί	ΘΛΑ: Θάμνοι με λοιπά πλατύφυλλα και αγρούς	ΠΑΡ: Πάρκο πεύκων	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΑΥΤ: Αυτοκινητόδρομος Εγνατία	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση / Απειλή	Ένταση Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας. Απώλεια ενδιαιτήματος τροφοληψίας για αρπακτικά πουλιά και άλλα είδη θηρευτών λόγω μείωσης της εκτατικής κτηνοτροφίας. Η μείωση των εκτάσεων των ανοικτών λιβαδιών οδηγεί σε απώλεια ενδιαιτήματος για φυτοφάγα είδη των λιβαδιών.	B	<i>Alectoris graeca</i>			v	v		v	v	v	v						P	H	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας. Απώλεια ενδιαιτήματος τροφοληψίας για αρπακτικά πουλιά και άλλα είδη θηρευτών λόγω μείωσης της εκτατικής κτηνοτροφίας. Η μείωση των εκτάσεων των ανοικτών λιβαδιών οδηγεί σε απώλεια ενδιαιτήματος για φυτοφάγα είδη των λιβαδιών.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>			v	v		1	v	v	v						P	H	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας. Απώλεια ενδιαιτήματος τροφοληψίας για αρπακτικά πουλιά και άλλα είδη θηρευτών λόγω μείωσης της εκτατικής κτηνοτροφίας. Η μείωση των εκτάσεων των ανοικτών λιβαδιών οδηγεί σε απώλεια ενδιαιτήματος για φυτοφάγα είδη των λιβαδιών.	B	<i>Buteo rufinus</i>			v	v		v	v	v	v						P	H	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας. Απώλεια ενδιαιτήματος τροφοληψίας για αρπακτικά πουλιά και άλλα είδη θηρευτών λόγω μείωσης της εκτατικής κτηνοτροφίας. Η μείωση των εκτάσεων των ανοικτών λιβαδιών οδηγεί σε απώλεια ενδιαιτήματος για φυτοφάγα είδη των λιβαδιών.	M	<i>Canis lupus</i>			v	v		v	v	v	v				3		P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας. Απώλεια ενδιαιτήματος τροφοληψίας για αρπακτικά πουλιά και άλλα είδη θηρευτών λόγω μείωσης της εκτατικής κτηνοτροφίας. Η μείωση των εκτάσεων των ανοικτών λιβαδιών οδηγεί σε απώλεια ενδιαιτήματος για φυτοφάγα είδη των λιβαδιών.	B	<i>Caprimulgus europaeus</i>			v				v	v	v					2	P	H	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης / Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Είδος / τ.ο.	ΤΑΜ: Ταμιευτήρες και παρυδάτια βλάστηση	ΡΕΜ: Ρέματα με παρόχθια βλάστηση πλατάνων	ΔΠΑ: Μωσαϊκό δασών δρυός με αγρούς	ΔΛΠ: Δάση και λοιπά Πλατύφυλλα	ΒΡΑ: Βραχώδεις εκτάσεις σε ζώνη σειφύλλων πλατυφύλλων	ΘΑΠ: Θάμνοι Πικνοί σειφύλλων πλατυφύλλων	ΘΠΑ: Θάμνοι και Πλατύφυλλα	ΘΑΡ: Θάμνοι αραιοί και αγροί	ΘΛΑ: Θάμνοι με λοιπά πλατύφυλλα και αγρούς	ΠΑΡ: Πάρκο πεύκων	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΑΥΤ: Αυτοκινητόδρομος Εγνατία	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση / Απειλή	Ένταση Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας. Απώλεια ενδιαιτήματος τροφοληψίας για αρπακτικά πουλιά και άλλα είδη θηρευτών λόγω μείωσης της εκτατικής κτηνοτροφίας. Η μείωση των εκτάσεων των ανοικτών λιβαδιών οδηγεί σε απώλεια ενδιαιτήματος για φυτοφάγα είδη των λιβαδιών.	B	<i>Ciconia ciconia</i>			v					v	v				v	P	H	M	M	
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας. Απώλεια ενδιαιτήματος τροφοληψίας για αρπακτικά πουλιά και άλλα είδη θηρευτών λόγω μείωσης της εκτατικής κτηνοτροφίας. Η μείωση των εκτάσεων των ανοικτών λιβαδιών οδηγεί σε απώλεια ενδιαιτήματος για φυτοφάγα είδη των λιβαδιών.	B	<i>Corracias garrulus</i>			v					v	v					P	H	M	M	
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας. Απώλεια ενδιαιτήματος τροφοληψίας για αρπακτικά πουλιά και άλλα είδη θηρευτών λόγω μείωσης της εκτατικής κτηνοτροφίας. Η μείωση των εκτάσεων των ανοικτών λιβαδιών οδηγεί σε απώλεια ενδιαιτήματος για φυτοφάγα είδη των λιβαδιών.	B	<i>Hieraatus pennatus</i>			v	v		v	v	v	v				v	P	M	M	M	
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας. Απώλεια ενδιαιτήματος τροφοληψίας για αρπακτικά πουλιά και άλλα είδη θηρευτών λόγω μείωσης της εκτατικής κτηνοτροφίας. Η μείωση των εκτάσεων των ανοικτών λιβαδιών οδηγεί σε απώλεια ενδιαιτήματος για φυτοφάγα είδη των λιβαδιών.	M	<i>Spermophilus citellus</i>			v					v	v				v	P	H	M	M	
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας. Απώλεια ενδιαιτήματος τροφοληψίας για αρπακτικά πουλιά και άλλα είδη θηρευτών λόγω μείωσης της εκτατικής κτηνοτροφίας. Η μείωση των εκτάσεων των ανοικτών λιβαδιών οδηγεί σε απώλεια ενδιαιτήματος για φυτοφάγα είδη των λιβαδιών.	B	<i>Streptopelia turtur</i>			v					v	v					P	M	M	M	
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας. Απώλεια ενδιαιτήματος τροφοληψίας για αρπακτικά πουλιά και άλλα είδη θηρευτών λόγω μείωσης της εκτατικής κτηνοτροφίας. Η μείωση των εκτάσεων των ανοικτών λιβαδιών οδηγεί σε απώλεια ενδιαιτήματος για φυτοφάγα είδη των λιβαδιών.	R	<i>Testudo hermanni</i>			v	v	v	v	v	v	v				v	P	M	M	M	

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης / Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Είδος / τ.ο.	ΤΑΜ: Ταμιευτήρες και παρυδάτια βλάστηση	ΡΕΜ: Ρέματα με παρόχθια βλάστηση πλατάνων	ΔΠΑ: Μωσαϊκό δασών δρυός με αγρούς	ΔΛΠ: Δάση και λοιπά Πλατύφυλλα	ΒΡΑ: Βραχώδεις εκτάσεις σε ζώνη σεφύλλων πλατυφύλλων	ΘΑΠ: Θάμνοι Πικνοί σεφύλλων πλατυφύλλων	ΘΠΑ: Θάμνοι και Πλατύφυλλα	ΘΑΡ: Θάμνοι αραιοί και αγροί	ΘΛΑ: Θάμνοι με λοιπά πλατύφυλλα και αγρούς	ΠΑΡ: Πάρκο πεύκων	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΑΥΤ: Αυτοκινητόδρομος Εγνατία	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση / Απειλή	Ένταση Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας. Απώλεια ενδιαιτήματος τροφοληψίας για αρπακτικά πουλιά και άλλα είδη θηρευτών λόγω μείωσης της εκτατικής κτηνοτροφίας. Η μείωση των εκτάσεων των ανοικτών λιβαδιών οδηγεί σε απώλεια ενδιαιτήματος για φυτοφάγα είδη των λιβαδιών.	R	<i>Testudo marginata</i>			v	v	v	v	v	v	v					v	P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Αρνητικό για πολλά είδη ορνιθοπανίδας.	B	<i>Alectoris graeca</i>			v					v	v						P	H	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Αρνητικό για πολλά είδη ορνιθοπανίδας.	B	<i>Buteo rufinus</i>			v					v	v						P	H	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Αρνητικό για πολλά είδη ορνιθοπανίδας.	B	<i>Ciconia ciconia</i>			v					v	v					v	P	H	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Αρνητικό για πολλά είδη ορνιθοπανίδας.	B	<i>Hieraatus pennatus</i>			v					v	v					v	P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Αρνητικό για πολλά είδη ορνιθοπανίδας.	B	<i>Streptopelia turtur</i>			v					v	v						P	M	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Υποβάθμιση φυσικότητας και αντιπροσωπευτικότητας των δρυοδασών. Εξαφάνιση ενδιαιτήματος δασικών ειδών χλωρίδας και πανίδας στα δρυοδάση όπου εφαρμόζεται.		91M0														v	P	H	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης / Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Είδος / τ.ο.	ΤΑΜ: Ταμιευτήρες και παρυδάτια βλάστηση	ΡΕΜ: Ρέματα με παρόχθια βλάστηση πλατάνων	ΔΠΑ: Μωσαϊκό δασών δρυός με αγρούς	ΔΛΠ: Δάση και λοιπά Πλατύφυλλα	ΒΡΑ: Βραχώδεις εκτάσεις σε ζώνη αειφύλλων πλατυφύλλων	ΘΑΠ: Θάμνοι Πικνοί αειφύλλων πλατυφύλλων	ΘΠΑ: Θάμνοι και Πλατύφυλλα	ΘΑΡ: Θάμνοι αραιοί και αγροί	ΘΛΑ: Θάμνοι με λοιπά πλατύφυλλα και αγρούς	ΠΑΡ: Πάρκο πεύκων	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΑΥΤ: Αυτοκινητόδρομος Εγνατία	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση / Απειλή	Ένταση Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Υποβάθμιση φυσικότητας και αντιπροσωπευτικότητας των δρυοδασών. Εξαφάνιση ενδιαιτήματος δασικών ειδών χλωρίδας και πανίδας στα δρυοδάση όπου εφαρμόζεται.		92C0													2	P	H	M	M	
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Υποβάθμιση φυσικότητας και αντιπροσωπευτικότητας των δρυοδασών. Εξαφάνιση ενδιαιτήματος δασικών ειδών χλωρίδας και πανίδας στα δρυοδάση όπου εφαρμόζεται.	M	Capreolus capreolus				v									3	P	H	M	M	
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Υποβάθμιση φυσικότητας και αντιπροσωπευτικότητας των δρυοδασών. Εξαφάνιση ενδιαιτήματος δασικών ειδών χλωρίδας και πανίδας στα δρυοδάση όπου εφαρμόζεται.	M	Ursus arctos				v									*	v	P	H	M	M
C01	Εξόρυξη ορυκτών (π.χ. πετρώματα, μεταλλεύματα, χαλίκια, άμμος)	Όχληση για αρπακτικά πουλιά. Υπάρχει παλιό λατομείο.	B	Aquila chrysaetos					v										T	H		
C01	Εξόρυξη ορυκτών (π.χ. πετρώματα, μεταλλεύματα, χαλίκια, άμμος)	Όχληση για αρπακτικά πουλιά. Υπάρχει παλιό λατομείο.	B	Buteo rufinus					v										T	H		
C01	Εξόρυξη ορυκτών (π.χ. πετρώματα, μεταλλεύματα, χαλίκια, άμμος)	Όχληση για αρπακτικά πουλιά. Υπάρχει παλιό λατομείο.	B	Ciconia nigra					v								2		T	M		
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για αρπακτικά πουλιά και χειρόπτερα. Πίεση εκτός (Βέρμιο)	B	Aquila chrysaetos															T	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά από πρόσκρουση ή ηλεκτροπληξία. Πίεση εκτός της ΕΖΔ (Βέρμιο)	B	Aquila chrysaetos		v	v	v	v	v	v	v	v						T	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά από πρόσκρουση ή ηλεκτροπληξία. Πίεση εκτός της ΕΖΔ (Βέρμιο)	B	Ciconia ciconia		v	v	v	v	v	v	v	v					v	T	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά από πρόσκρουση ή ηλεκτροπληξία. Πίεση εκτός της ΕΖΔ (Βέρμιο)	B	Ciconia nigra		v	v	v	v	v	v	v	v				2		T	H	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης / Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Είδος / τ.ο.	ΤΑΜ: Ταμιευτήρες και παρυδάτια βλάστηση	ΡΕΜ: Ρέματα με παρόχθια βλάστηση πλατάνων	ΔΠΑ: Μωσαϊκό δασών δρυός με αγρούς	ΔΛΠ: Δάση και λοιπά Πλατύφυλλα	ΒΡΑ: Βραχώδεις εκτάσεις σε ζώνη σεφύλλων πλατυφύλλων	ΘΑΠ: Θάμνοι Πικνοί σεφύλλων πλατυφύλλων	ΘΠΑ: Θάμνοι και Πλατύφυλλα	ΘΑΡ: Θάμνοι αραιοί και αγροί	ΘΛΑ: Θάμνοι με λοιπά πλατύφυλλα και αγρούς	ΠΑΡ: Πάρκο πεύκων	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΑΥΤ: Αυτοκινητόδρομος Εγνατία	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση / Απειλή	Ένταση Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά από πρόσκρουση ή ηλεκτροπληξία. Πίεση εκτός της ΕΖΔ (Βέρμιο)	B	<i>Hieraetus pennatus</i>		v	v	v	v	v	v	v	v					v	T	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά από πρόσκρουση ή ηλεκτροπληξία. Πίεση εκτός της ΕΖΔ (Βέρμιο)	B	<i>Neophron percnopterus</i>		v	v	v	v	v	v	v	v						T	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά από πρόσκρουση ή ηλεκτροπληξία. Πίεση εκτός της ΕΖΔ (Βέρμιο)	B	<i>Pelecanus crispus</i>	v													3	T	H	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Θανάτωση θηλαστικών αμφιβίων και ερπετών και εμπόδιο για την κίνηση της πανίδας (αν και υπάρχουν σήραγγες που διασφαλίζουν περάσματα στην Εγνατία οδό). Μεγάλες αλλοιώσεις με επιχωματώσεις και διανοίξεις από την Εγνατία.	M	<i>Canis lupus</i>												v		3	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Θανάτωση θηλαστικών αμφιβίων και ερπετών και εμπόδιο για την κίνηση της πανίδας (αν και υπάρχουν σήραγγες που διασφαλίζουν περάσματα στην Εγνατία οδό). Μεγάλες αλλοιώσεις με επιχωματώσεις και διανοίξεις από την Εγνατία.	M	<i>Capreolus capreolus</i>												v		3	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Θανάτωση θηλαστικών αμφιβίων και ερπετών και εμπόδιο για την κίνηση της πανίδας (αν και υπάρχουν σήραγγες που διασφαλίζουν περάσματα στην Εγνατία οδό). Μεγάλες αλλοιώσεις με επιχωματώσεις και διανοίξεις από την Εγνατία.	R	<i>Testudo hermanni</i>			v	v	v		v	v	v	v		v		v	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Θανάτωση θηλαστικών αμφιβίων και ερπετών και εμπόδιο για την κίνηση της πανίδας (αν και υπάρχουν σήραγγες που διασφαλίζουν περάσματα στην Εγνατία οδό). Μεγάλες αλλοιώσεις με επιχωματώσεις και διανοίξεις από την Εγνατία.	R	<i>Testudo marginata</i>			v	v	v		v	v	v	v		v		v	P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης / Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Είδος / τ.ο.	ΤΑΜ: Ταμειυτήρες και παρυδάτια βλάστηση	ΡΕΜ: Ρέματα με παρόχθια βλάστηση πλατάνων	ΔΠΑ: Μωσαϊκό δασών δρυός με αγρούς	ΔΛΠ: Δάση και λοιπά Πλατύφυλλα	ΒΡΑ: Βραχώδεις εκτάσεις σε ζώνη σειφύλλων πλατυφύλλων	ΘΑΠ: Θάμνοι Πικνοί σειφύλλων πλατυφύλλων	ΘΠΑ: Θάμνοι και Πλατύφυλλα	ΘΑΡ: Θάμνοι αραιοί και αγροί	ΘΛΑ: Θάμνοι με λοιπά πλατύφυλλα και αγρούς	ΠΑΡ: Πάρκο πεύκων	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΑΥΤ: Αυτοκινητόδρομος Εγνατία	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση / Απειλή	Ένταση Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Θανάτωση θηλαστικών αμφιβίων και ερπετών και εμπόδιο για την κίνηση της πανίδας (αν και υπάρχουν σήραγγες που διασφαλίζουν περάσματα στην Εγνατία οδό). Μεγάλες αλλοιώσεις με επιχωματώσεις και διανοίξεις από την Εγνατία.	M	<i>Ursus arctos</i>												v	*	v	P	M	M	M
G06	Αλιεία ιχθύων γλυκού νερού και οστρακοειδών (ερασιτεχνική)	Τα σημαντικά είδη ψαριών <i>Rhodeus meridionalis</i> , <i>Romanogobio elimeius</i> και <i>Alburnus thessalicus</i> είναι μικρόσωμα κυρίως είδη που δεν αποτελούν στόχο των αλιέων.	F	<i>Barbus balcanicus</i>	v	v												v	P	L	M	M
G06	Αλιεία ιχθύων γλυκού νερού και οστρακοειδών (ερασιτεχνική)	Τα σημαντικά είδη ψαριών <i>Rhodeus meridionalis</i> , <i>Romanogobio elimeius</i> και <i>Alburnus thessalicus</i> είναι μικρόσωμα κυρίως είδη που δεν αποτελούν στόχο των αλιέων.	F	<i>Barbus macedonicus</i>	v	v												3	P	L	M	M
G06	Αλιεία ιχθύων γλυκού νερού και οστρακοειδών (ερασιτεχνική)	Τα σημαντικά είδη ψαριών <i>Rhodeus meridionalis</i> , <i>Romanogobio elimeius</i> και <i>Alburnus thessalicus</i> είναι μικρόσωμα κυρίως είδη που δεν αποτελούν στόχο των αλιέων.	F	<i>Squalius vardarensis</i>	v													3	P	L	M	M
G06	Αλιεία ιχθύων γλυκού νερού και οστρακοειδών (ερασιτεχνική)	Τα σημαντικά είδη ψαριών <i>Rhodeus meridionalis</i> , <i>Romanogobio elimeius</i> και <i>Alburnus thessalicus</i> είναι μικρόσωμα κυρίως είδη που δεν αποτελούν στόχο των αλιέων.	F	<i>Vimba melanops</i>	v	v												3	P	L	M	M
G07	Κυνήγι	Η κυνηγετική πίεση μειώνει τους πληθυσμούς της πέρδικας.	B	<i>Alectoris graeca</i>		v	v	v	v	v	v	v	v						P	M	M	Π
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι.	M	<i>Canis lupus</i>		v	v	v	v	v	v	v	v					3	P	M	M	Π
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι.	M	<i>Capreolus capreolus</i>		v	v	v	v	v	v	v	v					3	P	M	M	Π
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι.	M	<i>Ursus arctos</i>			Tv	T3		T3	T3	Tv	Tv				*	v	P	M	M	Π
G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	Άγνωστος ο βαθμός επίπτωσης. Θα πρέπει να διερευνηθεί η αλιευτική δραστηριότητα του είδους <i>Austropotamobius torrentium</i> στην ευρύτερη περιοχή τόσο σε σχέση με τα σημεία αλιείας και παρουσίας του είδους, όσο και σε σχέση με την ένταση του φαινομένου και την και την πίεση που δέχεται ο τοπικός πληθυσμός.	I	<i>Austropotamobius torrentium</i>	v	v											*	v	P	M	M	Π
G12	Τυχαία θανάτωση (λόγω δραστηριοτήτων αλιείας και κυνηγιού)	Αφορά την βίδα.	M	<i>Lutra lutra</i>	v													3	P	M	M	Π

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης / Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Είδος / τ.ο.	TAM: Ταμιευτήρες και παρυδάτια βλάστηση	PEM: Ρέματα με παρόχθια βλάστηση πλατάνων	ΔΠΑ: Μωσαϊκό δασών δρυός με αγρούς	ΔΛΠ: Δάση και λοιπά Πλατύφυλλα	BPA: Βραχώδεις εκτάσεις σε ζώνη σειφυλλών πλατυφύλλων	ΘΑΠ: Θάμνοι Πυκνοί σειφυλλών πλατυφύλλων	ΘΠΑ: Θάμνοι και Πλατύφυλλα	ΘΑΡ: Θάμνοι αραιοί και αγροί	ΘΛΑ: Θάμνοι με λοιπά πλατύφυλλα και αγρούς	ΠΑΡ: Πάρκο πεύκων	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΑΥΤ: Αυτοκινητόδρομος Εγνατία	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση / Απειλή	Ένταση Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Δηλητηριασμένα δολώματα.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>			v					v	v						P	H	M	M
G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Δηλητηριασμένα δολώματα.	M	<i>Canis lupus</i>		v	v	v	v	v	v	v	v					3	P	H	M	M
G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Δηλητηριασμένα δολώματα.	B	<i>Neophron percnopterus</i>		v	v	v	v	v	v	v	v						P	H	M	M
I02	Άλλα εισβλητικά ξενικά είδη (εκτός των ειδών που αφορούν την ΕΕ)	Πίεση που μπορεί να ασκείται στους αυτόχθονες ιχθυοπληθυσμούς εξαιτίας της παρουσίας ειδών εισαγωγής (ξενικών και από μεταφορά) πρέπει να διερευνηθεί περαιτέρω	F	<i>Alburnus thessalicus</i>	v	v												3	P	M	M	M
I02	Άλλα εισβλητικά ξενικά είδη (εκτός των ειδών που αφορούν την ΕΕ)	Πίεση που μπορεί να ασκείται στους αυτόχθονες ιχθυοπληθυσμούς εξαιτίας της παρουσίας ειδών εισαγωγής (ξενικών και από μεταφορά) πρέπει να διερευνηθεί περαιτέρω	F	<i>Barbus balcanicus</i>	v	v												v	P	M	M	M
I02	Άλλα εισβλητικά ξενικά είδη (εκτός των ειδών που αφορούν την ΕΕ)	Πίεση που μπορεί να ασκείται στους αυτόχθονες ιχθυοπληθυσμούς εξαιτίας της παρουσίας ειδών εισαγωγής (ξενικών και από μεταφορά) πρέπει να διερευνηθεί περαιτέρω	F	<i>Barbus macedonicus</i>	v	v												3	P	M	M	M
I02	Άλλα εισβλητικά ξενικά είδη (εκτός των ειδών που αφορούν την ΕΕ)	Πίεση που μπορεί να ασκείται στους αυτόχθονες ιχθυοπληθυσμούς εξαιτίας της παρουσίας ειδών εισαγωγής (ξενικών και από μεταφορά) πρέπει να διερευνηθεί περαιτέρω	F	<i>Chondrostoma vardarensis</i>	v	v												3	P	M	M	M
I02	Άλλα εισβλητικά ξενικά είδη (εκτός των ειδών που αφορούν την ΕΕ)	Πίεση που μπορεί να ασκείται στους αυτόχθονες ιχθυοπληθυσμούς εξαιτίας της παρουσίας ειδών εισαγωγής (ξενικών και από μεταφορά) πρέπει να διερευνηθεί περαιτέρω	F	<i>Rhodeus meridionalis</i>	v	v												v	P	M	M	M
I02	Άλλα εισβλητικά ξενικά είδη (εκτός των ειδών που αφορούν την ΕΕ)	Πίεση που μπορεί να ασκείται στους αυτόχθονες ιχθυοπληθυσμούς εξαιτίας της παρουσίας ειδών εισαγωγής (ξενικών και από μεταφορά) πρέπει να διερευνηθεί περαιτέρω	F	<i>Romanogobio elimeius</i>	v	v												v	P	M	M	M
I02	Άλλα εισβλητικά ξενικά είδη (εκτός των ειδών που αφορούν την ΕΕ)	Πίεση που μπορεί να ασκείται στους αυτόχθονες ιχθυοπληθυσμούς εξαιτίας της παρουσίας ειδών εισαγωγής (ξενικών και από μεταφορά) πρέπει να διερευνηθεί περαιτέρω	F	<i>Squalius vardarensis</i>	v													3	P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης / Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Είδος / τ.ο.	ΤΑΜ: Ταμιευτήρες και παρυδάτια βλάστηση	ΡΕΜ: Ρέματα με παρόχθια βλάστηση πλατάνων	ΔΠΑ: Μωσαϊκό δασών δρυός με αγρούς	ΔΛΠ: Δάση και λοιπά Πλατύφυλλα	ΒΡΑ: Βραχώδεις εκτάσεις σε ζώνη σεισφύλλων πλατυφύλλων	ΘΑΠ: Θάμνοι Πικνοί σειφύλλων πλατυφύλλων	ΘΠΑ: Θάμνοι και Πλατύφυλλα	ΘΑΡ: Θάμνοι αραιοί και αγροί	ΘΛΑ: Θάμνοι με λοιπά πλατύφυλλα και αγρούς	ΠΑΡ: Πάρκο πεύκων	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΑΥΤ: Αυτοκινήτοδρόμος Εγνατία	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση / Απειλή	Ένταση Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
I02	Άλλα εισβλητικά ξενικά είδη (εκτός των ειδών που αφορούν την ΕΕ)	Πίεση που μπορεί να ασκείται στους αυτόχθονες ιχθυοπληθυσμούς εξαιτίας της παρουσίας ειδών εισαγωγής (ξενικών και από μεταφορά) πρέπει να διερευνηθεί περαιτέρω	F	<i>Vimba melanops</i>	v	v												3	P	M	M	M
I04	Προβληματικά ιθαγενή είδη	Η εισαγωγή της καραβίδας <i>Astacus leptodactylus</i> στον ταμιευτήρα Πολυφύτου αυξάνει τις πιθανότητες μεταφοράς του είδους σε όλη την έκταση του Αλιάκμονα και των φραγμάτων κατάντη του Πολύφυτου.	I	<i>Austropotamobius torrentium</i>	v	v											*	v	P	M	M	M
K03	Κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων	Η ύπαρξη των ταμιευτήρων αποτελεί εμπόδιο στην οικολογική συνέχεια για την αρκούδα και άλλα χερσαία ζώα. Τα φράγματα αποτελούν εμπόδια για την κίνηση των ψαριών και της καραβίδας τους γλυκού νερού και ορισμένα είδη δεν εμφανίζονται πλέον. Αρνητικά για τα ρεόφιλα είδη ψαριών λόγω γενετικής απομόνωσης.	F	<i>Alburnus thessalicus</i>	v													3	P	H	M	M
K03	Κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων	Η ύπαρξη των ταμιευτήρων αποτελεί εμπόδιο στην οικολογική συνέχεια για την αρκούδα και άλλα χερσαία ζώα. Τα φράγματα αποτελούν εμπόδια για την κίνηση των ψαριών και της καραβίδας τους γλυκού νερού και ορισμένα είδη δεν εμφανίζονται πλέον. Αρνητικά για τα ρεόφιλα είδη ψαριών λόγω γενετικής απομόνωσης.	I	<i>Austropotamobius torrentium</i>	v												*	v	P	H	M	M
K03	Κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων	Η ύπαρξη των ταμιευτήρων αποτελεί εμπόδιο στην οικολογική συνέχεια για την αρκούδα και άλλα χερσαία ζώα. Τα φράγματα αποτελούν εμπόδια για την κίνηση των ψαριών και της καραβίδας τους γλυκού νερού και ορισμένα είδη δεν εμφανίζονται πλέον. Αρνητικά για τα ρεόφιλα είδη ψαριών λόγω γενετικής απομόνωσης.	F	<i>Barbus balcanicus</i>	v													v	P	H	M	M
K03	Κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων	Η ύπαρξη των ταμιευτήρων αποτελεί εμπόδιο στην οικολογική συνέχεια για την αρκούδα και άλλα χερσαία ζώα. Τα φράγματα αποτελούν εμπόδια για την κίνηση των ψαριών και της καραβίδας τους γλυκού νερού και ορισμένα είδη δεν εμφανίζονται πλέον. Αρνητικά για τα ρεόφιλα είδη ψαριών λόγω γενετικής απομόνωσης.	F	<i>Barbus macedonicus</i>	v													3	P	H	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης / Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Είδος / τ.ο.	ΤΑΜ: Ταμιευτήρες και παρυδάτια βλάστηση	ΡΕΜ: Ρέματα με παρόχθια βλάστηση πλατάνων	ΔΠΑ: Μωσαϊκό δασών δρυός με αγρούς	ΔΛΠ: Δάση και λοιπά Πλατύφυλλα	ΒΡΑ: Βραχώδεις εκτάσεις σε ζώνη σεισμών πλατυφύλλων	ΘΑΠ: Θάμνοι Πικνοί σειφύλλων πλατυφύλλων	ΘΠΑ: Θάμνοι και Πλατύφυλλα	ΘΑΡ: Θάμνοι αραιοί και αγροί	ΘΛΑ: Θάμνοι με λοιπά πλατύφυλλα και αγρούς	ΠΑΡ: Πάρκο πεύκων	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΑΥΤ: Αυτοκινητόδρομος Έγνατία	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση / Απειλή	Ένταση Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
K03	Κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων	Η ύπαρξη των ταμιευτήρων αποτελεί εμπόδιο στην οικολογική συνέχεια για την αρκούδα και άλλα χερσαία ζώα. Τα φράγματα αποτελούν εμπόδια για την κίνηση των ψαριών και της καραβίδας τους γλυκού νερού και ορισμένα είδη δεν εμφανίζονται πλέον. Αρνητικά για τα ρεόφιλα είδη ψαριών λόγω γενετικής απομόνωσης.	F	<i>Rhodeus meridionalis</i>	v													v	P	H	M	M
K03	Κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων	Η ύπαρξη των ταμιευτήρων αποτελεί εμπόδιο στην οικολογική συνέχεια για την αρκούδα και άλλα χερσαία ζώα. Τα φράγματα αποτελούν εμπόδια για την κίνηση των ψαριών και της καραβίδας τους γλυκού νερού και ορισμένα είδη δεν εμφανίζονται πλέον. Αρνητικά για τα ρεόφιλα είδη ψαριών λόγω γενετικής απομόνωσης.	F	<i>Romanogobio elimeius</i>	v													v	P	H	M	M
K03	Κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων	Η ύπαρξη των ταμιευτήρων αποτελεί εμπόδιο στην οικολογική συνέχεια για την αρκούδα και άλλα χερσαία ζώα. Τα φράγματα αποτελούν εμπόδια για την κίνηση των ψαριών και της καραβίδας τους γλυκού νερού και ορισμένα είδη δεν εμφανίζονται πλέον. Αρνητικά για τα ρεόφιλα είδη ψαριών λόγω γενετικής απομόνωσης.	F	<i>Squalius vardarensis</i>	v													3	P	H	M	M
K03	Κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων	Η ύπαρξη των ταμιευτήρων αποτελεί εμπόδιο στην οικολογική συνέχεια για την αρκούδα και άλλα χερσαία ζώα. Τα φράγματα αποτελούν εμπόδια για την κίνηση των ψαριών και της καραβίδας τους γλυκού νερού και ορισμένα είδη δεν εμφανίζονται πλέον. Αρνητικά για τα ρεόφιλα είδη ψαριών λόγω γενετικής απομόνωσης.	I	<i>Unio crassus</i>	v													v	P	H	M	M

ΟΡΟΣ ΟΛΥΜΠΟΣ: ΕΖΔ – ΖΕΠ GR1250001

Πίνακας 3.3-νβ: Συσχέτιση τ.ο/ ειδών που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες και ανάλυση επιπτώσεων ανά είδος στην περιοχή Ολύμπου

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παρυδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμειωτήρας	ΔΛΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αείφυλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αείφυλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Αφορά πολλά είδη χλωρίδας σε όλα τα υψόμετρα. Η εξέλιξη της βλάστησης θα πρέπει να ανακόπτεται με τη βόσκηση ώστε να διατηρούνται ανοικτές επιφάνειες.	B	<i>Anthus campestris, Anthus spinoletta</i>	v	v												v			2	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Αφορά πολλά είδη χλωρίδας σε όλα τα υψόμετρα. Η εξέλιξη της βλάστησης θα πρέπει να ανακόπτεται με τη βόσκηση ώστε να διατηρούνται ανοικτές επιφάνειες.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>	v	v											v				v	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Αφορά πολλά είδη χλωρίδας σε όλα τα υψόμετρα. Η εξέλιξη της βλάστησης θα πρέπει να ανακόπτεται με τη βόσκηση ώστε να διατηρούνται ανοικτές επιφάνειες.	B	<i>Buteo buteo</i>		v									v		v					P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Αφορά πολλά είδη χλωρίδας σε όλα τα υψόμετρα. Η εξέλιξη της βλάστησης θα πρέπει να ανακόπτεται με τη βόσκηση ώστε να διατηρούνται ανοικτές επιφάνειες.	B	<i>Caprimulgus europaeus</i>		v										v	v	v			3	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Αφορά πολλά είδη χλωρίδας σε όλα τα υψόμετρα. Η εξέλιξη της βλάστησης θα πρέπει να ανακόπτεται με τη βόσκηση ώστε να διατηρούνται ανοικτές επιφάνειες.	P	<i>Centaurea litochorea</i>		v										v	v	v				P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Αφορά πολλά είδη χλωρίδας σε όλα τα υψόμετρα. Η εξέλιξη της βλάστησης θα πρέπει να ανακόπτεται με τη βόσκηση ώστε να διατηρούνται ανοικτές επιφάνειες.	B	<i>Circaetus gallicus</i>	v	v											v	v			v	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Αφορά πολλά είδη χλωρίδας σε όλα τα υψόμετρα. Η εξέλιξη της βλάστησης θα πρέπει να ανακόπτεται με τη βόσκηση ώστε να διατηρούνται ανοικτές επιφάνειες.	B	<i>Emberiza hortulana</i>	v	v															2	P	M	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παρυδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμιευτήρας	ΔΑΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αείφυλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αείφυλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	Τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Δόρκεα πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Αφορά πολλά είδη χλωρίδας σε όλα τα υψόμετρα. Η εξέλιξη της βλάστησης θα πρέπει να ανακόπτεται με τη βόσκηση ώστε να διατηρούνται ανοικτές επιφάνειες.	B	<i>Hieraaetus pennatus</i>		v											v				v	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Αφορά πολλά είδη χλωρίδας σε όλα τα υψόμετρα. Η εξέλιξη της βλάστησης θα πρέπει να ανακόπτεται με τη βόσκηση ώστε να διατηρούνται ανοικτές επιφάνειες.	B	<i>Lullula arborea</i>	v	v															2	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Αφορά πολλά είδη χλωρίδας σε όλα τα υψόμετρα. Η εξέλιξη της βλάστησης θα πρέπει να ανακόπτεται με τη βόσκηση ώστε να διατηρούνται ανοικτές επιφάνειες.	B	<i>Tachymarptis melba</i>																		P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Αφορά πολλά είδη χλωρίδας σε όλα τα υψόμετρα. Η εξέλιξη της βλάστησης θα πρέπει να ανακόπτεται με τη βόσκηση ώστε να διατηρούνται ανοικτές επιφάνειες.	P	<i>Taraxacum lingulilobum</i>												v	v					P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Αφορά πολλά είδη χλωρίδας σε όλα τα υψόμετρα. Η εξέλιξη της βλάστησης θα πρέπει να ανακόπτεται με τη βόσκηση ώστε να διατηρούνται ανοικτές επιφάνειες.	P	<i>Taraxacum olympicola</i>												v	v					P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Αφορά πολλά είδη χλωρίδας σε όλα τα υψόμετρα. Η εξέλιξη της βλάστησης θα πρέπει να ανακόπτεται με τη βόσκηση ώστε να διατηρούνται ανοικτές επιφάνειες.	P	<i>Taraxacum refectum</i>												v	v					P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Αφορά πολλά είδη χλωρίδας σε όλα τα υψόμετρα. Η εξέλιξη της βλάστησης θα πρέπει να ανακόπτεται με τη βόσκηση ώστε να διατηρούνται ανοικτές επιφάνειες.	P	<i>Teucrium chamaedrys</i> subsp. <i>olympicum</i>		v										v						P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Αφορά πολλά είδη χλωρίδας σε όλα τα υψόμετρα. Η εξέλιξη της βλάστησης θα πρέπει να ανακόπτεται με τη βόσκηση ώστε να διατηρούνται ανοικτές επιφάνειες.	P	<i>Viola pseudograeca</i>	v	v																P	M	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παρυδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμειυτήρας	ΔΛΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αείφυλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αείφυλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	Τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Δόρκεα πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Αφορά πολλά είδη χλωρίδας σε όλα τα υψόμετρα. Η εξέλιξη της βλάστησης θα πρέπει να ανακόπτεται με τη βόσκηση ώστε να διατηρούνται ανοικτές επιφάνειες.	I	Λεπιδόπτερα	v	v											v	v				P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγάλοςωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.		6170																	2	P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγάλοςωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.		6230															*		2	P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγάλοςωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.		92CO																	2	P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγάλοςωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Achillea ambrosiaca</i>	v	v																P	H	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παραδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμειυτήρας	ΔΛΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αείφυλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αείφυλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Δόρκεα πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Alyssum handelii</i>	v	v																P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	B	<i>Anthus campestris, Anthus spinoletta</i>	v	v														2		P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Aquilegia ottonis</i> subsp. <i>amaliae</i>			v															P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Beta nana</i>	v	v			v						v							P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Brassica nivalis</i>	v	v																P	H	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παραδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμειυτήρας	ΔΛΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αείφυλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αείφυλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	Τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Δόρκεα πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Campanula oreadum</i>	v	v															v	P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Centaurea grisebachii</i> subsp. <i>transiens</i>	v	v																P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Centaurea incompleta</i>									v	v	v							P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Centaurea litochorea</i>		v								v	v							P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Cephalaria tenuiloba</i>		v																P	H	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παρυδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμειυτήρας	ΔΛΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αείφυλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αείφυλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Δόρκεα πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Cerastium theophrasti</i>	v	v																P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Dactylorhiza kalopissii</i> subsp. <i>kalopissii</i>		v	v	v							v							P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Erysimum olympicum</i>	v	v																P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Festuca olympica</i>	v	v																P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Genista sakellariadis</i>		v																P	H	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παραδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμειυτήρας	ΔΛΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αείφυλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αείφυλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	Τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Δόρκεα πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Heliosperma pusillum</i> subsp. <i>chromodontum</i>	v	v																P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Hieracium graecum</i> subsp. <i>szilyanum</i>	v	v																P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Himantoglossum jankae</i>		v									v	v	v					P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Ligusticum olympicum</i>	v																	P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Minuartia setacea</i> subsp. <i>olympica</i>	v	v																P	H	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παρυδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμειυτήρας	ΔΛΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αείφυλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αείφυλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	Τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Δόρκεα πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	I	<i>Parnassius apollo</i>	v	v															3	P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Poa dolosa</i>	v	v																P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	I	<i>Polyommatus eroides</i>	v	v															v	P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Potentilla deorum</i>	v	v																P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Sedum stefco</i>		v																P	H	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παραδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμειυτήρας	ΔΛΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αείφυλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αείφυλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Δόρκεα πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Stachys recta</i> subsp. <i>olympica</i>	v	v																P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Taraxacum deorum</i>	v																	P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Taraxacum thessalicum</i>	v	v																P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Teucrium chamaedrys</i> subsp. <i>olympicum</i>		v																P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Veronica chamaedrys</i> subsp. <i>thessalica</i>	v	v																P	H	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παραυδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμειυτήρας	ΔΛΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αειφύλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αειφύλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Viola delphinantha</i>	v	v																P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Viola pseudograeca</i>	v	v																P	H	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Ορισμένα είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων, ιδίως βοοειδών σε συνθήκες υπερβόσκησης. Υποβαθμίζονται λιβαδικοί τ.ο. κυρίως στα ΝΔ του Εθνικού Πάρκου. Τα μεγαλόσωμα βοοειδή αυξήθηκαν συνολικά με αντικατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας. Ένα μεγάλο κοπάδι αλόγων στα δυτικά δημιουργεί παρόμοια προβλήματα.	P	<i>Viola striis-notata</i>	v	v																P	H	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Χρήση φυτοφαρμάκων. Αφορά τις χαμηλότερες ζώνες	B	<i>Accipiter nisus, Accipiter brevipes</i>														v			2	P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Χρήση φυτοφαρμάκων. Αφορά τις χαμηλότερες ζώνες	B	<i>Aegolius funereus</i>														v			2	P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Χρήση φυτοφαρμάκων. Αφορά τις χαμηλότερες ζώνες	B	<i>Anthus campestris, Anthus spinoletta</i>														v			2	P	M	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παρυδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμιευτήρας	ΔΛΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αείφυλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αείφυλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	Τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Δάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Χρήση φυτοφαρμάκων. Αφορά τις χαμηλότερες ζώνες	B	<i>Aquila chrysaetos</i>														ν			ν	P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Χρήση φυτοφαρμάκων. Αφορά τις χαμηλότερες ζώνες	B	<i>Bubo bubo</i> και όλα τα νυκτόβια αρπακτικά														ν			2	P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Χρήση φυτοφαρμάκων. Αφορά τις χαμηλότερες ζώνες	B	<i>Caprimulgus europaeus</i>														ν			3	P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Χρήση φυτοφαρμάκων. Αφορά τις χαμηλότερες ζώνες	B	<i>Circaetus gallicus</i>														ν			ν	P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Χρήση φυτοφαρμάκων. Αφορά τις χαμηλότερες ζώνες	B	<i>Falco peregrinus</i>														ν			2	P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Χρήση φυτοφαρμάκων. Αφορά τις χαμηλότερες ζώνες	B	<i>Hieraaetus pennatus</i>														ν			ν	P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Χρήση φυτοφαρμάκων. Αφορά τις χαμηλότερες ζώνες	B	<i>Lanius collurio</i>														ν			ν	P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Χρήση φυτοφαρμάκων. Αφορά τις χαμηλότερες ζώνες	I	Λεπιδόπτερα														ν				P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Χρήση φυτοφαρμάκων. Αφορά τις χαμηλότερες ζώνες	M	Χειρόπτερα														ν			ν	P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών, όπως οι δρυοκολάπτες και δασικά είδη εντόμων.		9530																*	2	P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών, όπως οι δρυοκολάπτες και δασικά είδη εντόμων.		91M0																	3	P	M	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παρυδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμειυτήρας	ΔΛΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αείφυλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αείφυλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών, όπως οι δρυοκολάπτες και δασικά είδη εντόμων.	I	<i>Cerambyx cerdo</i>						v	v	v	v	v	v	v						P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών, όπως οι δρυοκολάπτες και δασικά είδη εντόμων.	B	<i>Columba palumbus, Streptopelia turtur</i>									v									P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών, όπως οι δρυοκολάπτες και δασικά είδη εντόμων.	B	<i>Falco subbuteo</i>									v		v							P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών, όπως οι δρυοκολάπτες και δασικά είδη εντόμων.	I	<i>Lucanus cervus</i>						v	v	v	v	v	v	v					v	P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών, όπως οι δρυοκολάπτες και δασικά είδη εντόμων.	I	<i>Morimus asper funereus</i>						v	v	v	v	v	v	v					v	P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών, όπως οι δρυοκολάπτες και δασικά είδη εντόμων.	I	<i>Osmoderma eremita</i>						v	v	v	v	v	v	v			*		v	P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών, όπως οι δρυοκολάπτες και δασικά είδη εντόμων.	B	<i>Pernis apivorus</i>		v					v	v	v	v	v	v					2	P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών, όπως οι δρυοκολάπτες και δασικά είδη εντόμων.	B	<i>Picus canus, Dendrocopos major, Dryocopus martius, Dendrocopos syriacus, Dendrocopos medius, Dendrocopos leucotos</i>						v	v	v	v	v	v	v					2	P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών, όπως οι δρυοκολάπτες και δασικά είδη εντόμων.	B	<i>Picus canus, Dendrocopos major, Dryocopus martius, Dendrocopos syriacus, Dendrocopos medius, Dendrocopos leucotos</i>						v	v	v	v	v	v	v					2	P	M	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παρυδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμιευτήρας	ΔΛΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αείφυλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αείφυλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών, όπως οι δρυοκολάπτες και δασικά είδη εντόμων.	I	Rosalia alpina						v	v	v	v	v	v	v					v	P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών, όπως οι δρυοκολάπτες και δασικά είδη εντόμων.	M	Χειρόπτερα						v	v	v	v	v	v	v					v	P	M	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών, όπως οι δρυοκολάπτες	B	Picus canus, Dendrocopos major, Dryocopus martius, Dendrocopos syriacus, Dendrocopos medius, Dendrocopos leucotos						v	v	v	v	v	v	v					2	P	M	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Σε συστάδες με αείφυλλα πλατύφυλλα.	I	Buprestis splendens												v					v	P	M	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Σε συστάδες με αείφυλλα πλατύφυλλα.	I	Cerambyx cerdo												v						P	M	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Σε συστάδες με αείφυλλα πλατύφυλλα.	I	Lucanus cervus												v					v	P	M	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Σε συστάδες με αείφυλλα πλατύφυλλα.	I	Morimus asper funereus												v					v	P	M	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Σε συστάδες με αείφυλλα πλατύφυλλα.	I	Osmoderma eremita												v			*		v	P	M	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Σε συστάδες με αείφυλλα πλατύφυλλα.	I	Rosalia alpina												v					v	P	M	M	M
B10	Παράνομη υλοτομία			9340																	2			M	M
B10	Παράνομη υλοτομία			91M0																	3			M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδούς	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παρυδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμιευτήρας	ΔΛΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αείφυλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αείφυλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	Τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Δόρκεα πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
B10	Παράνομη υλοτομία		P	<i>Taxus baccata</i>						v	v	v	v	v										M	M
Bv6	Μεταφορά ξύλου	Καταστροφή θέσεων ορισμένων φυτών κατά την διάνοιξη τρακτερόδρομων (στην περιοχή Ελασσόνας)	P	<i>Asperula muscosa</i>							v		v	v								P	L	M	M
B16	Μεταφορά ξύλου	Καταστροφή θέσεων ορισμένων φυτών κατά την διάνοιξη τρακτερόδρομων (στην περιοχή Ελασσόνας)	P	<i>Epipactis degenii</i>						v	v		v	v								P	L	M	M
B16	Μεταφορά ξύλου	Καταστροφή θέσεων ορισμένων φυτών κατά την διάνοιξη τρακτερόδρομων (στην περιοχή Ελασσόνας)	P	<i>Epipactis olympica</i>							v		v	v								P	L	M	M
B16	Μεταφορά ξύλου	Καταστροφή θέσεων ορισμένων φυτών κατά την διάνοιξη τρακτερόδρομων (στην περιοχή Ελασσόνας)	P	<i>Teucrium chamaedrys</i> subsp. <i>olympicum</i>						v	v		v	v	v	v						P	L	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Απειλή τα αιολικά σε ακτίνα 5 χλμ από την ΖΕΠ-ΕΖΔ. Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>	v	v											v				v	T	H	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Απειλή τα αιολικά σε ακτίνα 5 χλμ από την ΖΕΠ-ΕΖΔ. Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα.	B	<i>Bubo bubo</i> και όλα τα νυκτόβια αρπακτικά		v									v		v	v			2	T	H	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Απειλή τα αιολικά σε ακτίνα 5 χλμ από την ΖΕΠ-ΕΖΔ. Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα.	P	<i>Centaurea litochorea</i>		v					v			v	v	v	v	v				T	H	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παρυδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμειωτήρας	ΔΛΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αείφυλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αείφυλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	Τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Δάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Απειλή τα αιολικά σε ακτίνα 5 χλμ από την ΖΕΠ-ΕΖΔ. Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα.	B	<i>Ciconia nigra</i>			ν		ν												ν	T	H	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Απειλή τα αιολικά σε ακτίνα 5 χλμ από την ΖΕΠ-ΕΖΔ. Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα.	B	<i>Hieraaetus pennatus</i>		ν				ν			ν		ν		ν				ν	T	H	M	M
D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Πρόταση για υδροηλεκτρικό έργο στο ρέμα Ζηλιάνας, απειλή για τις караβίδες του γλυκού νερού	I	<i>Austropotamobius torrentium</i>			ν															T	M	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Στα χαμηλότερα υψόμετρα. Πίεση για νυκτόβια αρπακτικά και μαυροπελαργό	B	<i>Bubo bubo</i> και όλα τα νυκτόβια αρπακτικά													ν	ν			2	P	M	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Στα χαμηλότερα υψόμετρα. Πίεση για νυκτόβια αρπακτικά και μαυροπελαργό	B	<i>Ciconia nigra</i>			ν											ν			ν	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	B	<i>Alectoris graeca</i>													ν	ν			ν	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	M	<i>Canis lupus</i>		ν	ν			ν	ν	ν	ν	ν	ν	ν	ν				3	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	M	<i>Capreolus capreolus</i>		ν	ν			ν	ν	ν	ν	ν	ν	ν	ν				3	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	B	<i>Caprimulgus europaeus</i>		ν	ν			ν	ν	ν	ν	ν	ν	ν	ν				3	P	M	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παρυδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμειυτήρας	ΔΛΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αείφυλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αείφυλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	Τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
Ε0ν	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για είδη που απαντώνται σε υγρολίβαδα, πηγές και κατά μήκος ρεμάτων λόγω αποξηράνσεων / αποστραγγίσεων, τεχνικών έργων	P	Dactylorhiza iberica			ν			ν	ν	ν	ν	ν	ν							P	M	M	M
Ε01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για είδη που απαντώνται σε υγρολίβαδα, πηγές και κατά μήκος ρεμάτων λόγω αποξηράνσεων / αποστραγγίσεων, τεχνικών έργων	P	Dactylorhiza kalopissii subsp. kalopissii		ν	ν	ν		ν	ν		ν		ν							P	M	M	M
Ε01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	R	Elaphe quatuorlineata			ν								ν	ν	ν				ν	P	M	M	M
Ε01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	R	Elaphe situla		ν	ν				ν	ν			ν	ν	ν				ν	P	M	M	M
Ε01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για είδη που απαντώνται σε υγρολίβαδα, πηγές και κατά μήκος ρεμάτων λόγω αποξηράνσεων / αποστραγγίσεων, τεχνικών έργων	P	Epipactis degenii		ν				ν	ν		ν	ν								P	M	M	M
Ε01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για είδη που απαντώνται σε υγρολίβαδα, πηγές και κατά μήκος ρεμάτων λόγω αποξηράνσεων / αποστραγγίσεων, τεχνικών έργων	P	Epipactis olympica							ν	ν	ν	ν								P	M	M	M
Ε01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για είδη που απαντώνται σε υγρολίβαδα, πηγές και κατά μήκος ρεμάτων λόγω αποξηράνσεων / αποστραγγίσεων, τεχνικών έργων	P	Jankaea heldreichii			ν			ν	ν	ν	ν	ν	ν							P	M	M	M
Ε01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	M	Rupicapra rupicapra balcanica	ν	ν				ν	ν	ν	ν	ν	ν	ν	ν				3	P	M	M	M
Ε01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	M	Ursus arctos			ν	ν	ν	ν	ν	ν	ν	ν	ν	ν	ν		*		ν	P	M	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδούς	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παρυδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμειυτήρας	ΔΛΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αείφυλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αείφυλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	Τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Δόρκεα πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	Απειλή η διάνοιξη μονοπατιών σε σημαντικούς τ.ο.		4060																	v	T	M	M	M
F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	Απειλή η διάνοιξη μονοπατιών σε σημαντικούς τ.ο.		4070																	v	T	M	M	M
F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	Απειλή η διάνοιξη μονοπατιών σε σημαντικούς τ.ο.		6170																	2	T	M	M	M
F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Αναρρίχηση, πίεση για αρπακτικά και χασμόφυτα. Η κίνηση εκτός μονοπατιών και η τοποθέτηση σκηνών στην υποαλπική ζώνη δημιουργούν προβλήματα σε τ.ο. και είδη.		8210																	2	P	H	M	M
F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Αναρρίχηση, πίεση για αρπακτικά και χασμόφυτα. Η κίνηση εκτός μονοπατιών και η τοποθέτηση σκηνών στην υποαλπική ζώνη δημιουργούν προβλήματα σε τ.ο. και είδη.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>	v	v											v				v	P	H	M	M
F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Αναρρίχηση, πίεση για αρπακτικά και χασμόφυτα. Η κίνηση εκτός μονοπατιών και η τοποθέτηση σκηνών στην υποαλπική ζώνη δημιουργούν προβλήματα σε τ.ο. και είδη.	B	<i>Bubo bubo</i> και όλα τα νυκτόβια αρπακτικά		v									v		v				2	P	H	M	M
F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Αναρρίχηση, πίεση για αρπακτικά και χασμόφυτα. Η κίνηση εκτός μονοπατιών και η τοποθέτηση σκηνών στην υποαλπική ζώνη δημιουργούν προβλήματα σε τ.ο. και είδη.	B	<i>Ciconia nigra</i>			v		v												v	P	H	M	M
F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Αναρρίχηση, πίεση για αρπακτικά και χασμόφυτα. Η κίνηση εκτός μονοπατιών και η τοποθέτηση σκηνών στην υποαλπική ζώνη δημιουργούν προβλήματα σε τ.ο. και είδη.	B	<i>Falco peregrinus</i>	v	v				v	v						v				2	P	H	M	M
F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Αναρρίχηση, πίεση για αρπακτικά και χασμόφυτα. Η κίνηση εκτός μονοπατιών και η τοποθέτηση σκηνών στην υποαλπική ζώνη δημιουργούν προβλήματα σε τ.ο. και είδη.	B	<i>Falco tinnunculus</i>							v	v										P	H	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παρυδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμειωτήρας	ΔΛΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αείφυλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αείφυλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Δόρκεα πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Αναρρίχηση, πίεση για αρπακτικά και χασμόφυτα. Η κίνηση εκτός μονοπατιών και η τοποθέτηση σκηνών στην υποαλπική ζώνη δημιουργούν προβλήματα σε τ.ο. και είδη.	P	<i>Jankaea heldreichii</i>			v			v	v	v	v	v	v							P	M	M	M
F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Αναρρίχηση, πίεση για αρπακτικά και χασμόφυτα. Η κίνηση εκτός μονοπατιών και η τοποθέτηση σκηνών στην υποαλπική ζώνη δημιουργούν προβλήματα σε τ.ο. και είδη.	I	<i>Parnassius apollo</i>	v	v														3		P	H	M	M
F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Αναρρίχηση, πίεση για αρπακτικά και χασμόφυτα. Η κίνηση εκτός μονοπατιών και η τοποθέτηση σκηνών στην υποαλπική ζώνη δημιουργούν προβλήματα σε τ.ο. και είδη.	M	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	v	v														3		P	H	M	M
F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Αναρρίχηση, πίεση για αρπακτικά και χασμόφυτα. Η κίνηση εκτός μονοπατιών και η τοποθέτηση σκηνών στην υποαλπική ζώνη δημιουργούν προβλήματα σε τ.ο. και είδη.	P	<i>Taraxacum deorum</i>	v																	P	H	M	M
F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	Φωτισμός βράχων (στο φαράγγι του Ενιπέα) δεν επιτρέπει το φώλιασμα πουλιών στις ορθοπλαγιές.	B	<i>Falco peregrinus</i>			v													2		P	H	M	M
F33	Άντληση των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων (συμπεριλαμβανομένου του θαλάσσιου) για δημόσια ύδρευση και ψυχαγωγική χρήση	Το νερό στον Ενιπέα έχει δεσμευτεί. Ισχύει η προτεραιότητα της ύδρευσης.	A	<i>Bombina variegata</i>			v															P	M	M	M
G07	Κυνήγι	Η κυνηγετική πίεση μειώνει τους πληθυσμούς της πέρδικας αλλά και του λαγού, του αγριοπερίστερου και της φάσσας που αποτελούν θήραμα σημαντικών ειδών	B	<i>Alectoris graeca</i>		v											v	v			v	P	H	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παραδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμειωτήρας	ΔΛΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αείφυλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αείφυλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	Τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Δόρκεα πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
G07	Κυνήγι	Η κυνηγετική πίεση μειώνει τους πληθυσμούς της πέρδικας αλλά και του λαγού, του αγριοπερίστερου και της φάσσας που αποτελούν θήραμα σημαντικών ειδών	B	<i>Columba livia</i>											✓	✓	✓	✓				P	H	M	M
G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Είδη που κινδυνεύουν από συλλέκτες, λόγω των εντυπωσιακών τους ανθέων, αλλά και των ριζών τους για παραγωγή σαλεπιού.	P	<i>Aquilegia ottonis</i> subsp. <i>amaliae</i>			✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓					P	M	M	M
G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Είδη που κινδυνεύουν από συλλέκτες, λόγω των εντυπωσιακών τους ανθέων, αλλά και των ριζών τους για παραγωγή σαλεπιού.	P	<i>Dactylorhiza iberica</i>			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓							P	M	M	M
G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Είδη που κινδυνεύουν από συλλέκτες, λόγω των εντυπωσιακών τους ανθέων, αλλά και των ριζών τους για παραγωγή σαλεπιού.	P	<i>Dactylorhiza kalopissii</i> subsp. <i>kalopissii</i>		✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓							P	M	M	M
G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Είδη που κινδυνεύουν από συλλέκτες, λόγω των εντυπωσιακών τους ανθέων, αλλά και των ριζών τους για παραγωγή σαλεπιού.	P	<i>Himantoglossum jankae</i>		✓					✓			✓	✓	✓	✓	✓				P	M	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά κυρίως τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, αγριόγιδο και αρπακτικά πουλιά	B	<i>Alectoris graeca</i>		✓											✓	✓			✓	P	H	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά κυρίως τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, αγριόγιδο και αρπακτικά πουλιά	B	<i>Aquila chrysaetos</i>	✓	✓											✓				✓	P	H	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά κυρίως τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, αγριόγιδο και αρπακτικά πουλιά	M	<i>Canis lupus</i>		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			3	P	H	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παρυδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμειυτήρας	ΔΛΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αείφυλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αείφυλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	Τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά κυρίως τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, αγριόγιδο και αρπακτικά πουλιά	M	Capreolus capreolus		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				3	P	H	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά κυρίως τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, αγριόγιδο και αρπακτικά πουλιά	B	Columba livia											✓	✓	✓	✓				P	H	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά κυρίως τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, αγριόγιδο και αρπακτικά πουλιά	B	Columba palumbus, Streptopelia turtur											✓	✓	✓	✓				P	H	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά κυρίως τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, αγριόγιδο και αρπακτικά πουλιά	M	Rupicapra rupicapra balcanica	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				3	P	H	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά κυρίως τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, αγριόγιδο και αρπακτικά πουλιά	M	Ursus arctos			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		*	✓	P	H	M	M
G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	Αφορά τον πετρίτη και πεταλούδες. Πιθανό αίτιο εξαφάνισης ορισμένων ειδών όπως ο γυπαετός	I	Austropotamobius torrentium	✓	✓				✓	✓			✓	✓	✓	✓					P	H	M	M
G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	Αφορά τον πετρίτη και πεταλούδες. Πιθανό αίτιο εξαφάνισης ορισμένων ειδών όπως ο γυπαετός	B	Falco peregrinus	✓	✓					✓	✓					✓	✓			2	P	H	M	M
G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	Αφορά τον πετρίτη και πεταλούδες. Πιθανό αίτιο εξαφάνισης ορισμένων ειδών όπως ο γυπαετός	I	Nymphalis xanthomelas			✓														3	P	H	M	M
G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	Αφορά τον πετρίτη και πεταλούδες. Πιθανό αίτιο εξαφάνισης ορισμένων ειδών όπως ο γυπαετός	I	Parnassius apollo	✓	✓															3	P	H	M	M
G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	Αφορά τον πετρίτη και πεταλούδες. Πιθανό αίτιο εξαφάνισης ορισμένων ειδών όπως ο γυπαετός	I	Polyommatus eroides	✓	✓															✓	P	H	M	M
G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Δηλητηριασμένα δολώματα στο όρια της Προστατευόμενης Περιοχής και εκτός.	B	Aquila chrysaetos	✓	✓											✓				✓	P		M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παρυδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμιευτήρας	ΔΛΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αείφυλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αείφυλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	Τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Δόρκεα πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
I02	Άλλα εισβλητικά ξενικά είδη (εκτός των ειδών που αφορούν την ΕΕ)	Εισαγωγή νησιωτικής πέρδικας	B	<i>Alectoris graeca</i>		v											v	v			v	P	H	M	M
K01	Αντληση από υπόγεια, επιφανειακά ή μεικτά ύδατα	Το λιμνίο της Μπάρας, όπου αναπαράγεται ο Μακεδονικός τρίτωνας στερεύει με το πότισμα αγελάδων, οδηγώντας σε αποτυχία αναπαραγωγής.	A	<i>Triturus macedonicus</i>				v													v	P	H	M	M
K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	Τα είδος <i>Dactylorhiza iberica</i> και <i>Pinguicula crystallina subsp. hirtiflora</i> που αναπτύσσονται σε οικότοπους εσωτερικών υδάτων. Το πρώτο θεωρείται είδος που φθίνει, ως αποτέλεσμα της αποστράγγισης και της υπερβόσκησης που παρατηρείται σε πολλές από τις πιο σημαντικές θέσεις του.	B	<i>Ciconia nigra</i>			v		v												v	P	L	M	M
K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	Τα είδος <i>Dactylorhiza iberica</i> και <i>Pinguicula crystallina subsp. hirtiflora</i> που αναπτύσσονται σε οικότοπους εσωτερικών υδάτων. Το πρώτο θεωρείται είδος που φθίνει, ως αποτέλεσμα της αποστράγγισης και της υπερβόσκησης που παρατηρείται σε πολλές από τις πιο σημαντικές θέσεις του.	P	<i>Dactylorhiza iberica</i>			v			v	v	v	v	v	v							P	L	M	M
K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	Τα είδος <i>Dactylorhiza iberica</i> και <i>Pinguicula crystallina subsp. hirtiflora</i> που αναπτύσσονται σε οικότοπους εσωτερικών υδάτων. Το πρώτο θεωρείται είδος που φθίνει, ως αποτέλεσμα της αποστράγγισης και της υπερβόσκησης που παρατηρείται σε πολλές από τις πιο σημαντικές θέσεις του.	P	<i>Dactylorhiza kalopissii subsp. kalopissii</i>		v	v	v		v	v		v		v							P	L	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΥΛΙ: Υποαλπικά λιβάδια	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΡΕΜ: Ρέματα και παρυδάτια βλάστηση	ΛΙΜ: Λιμνίο	ΤΑΜ: Ταμειωτήρας	ΔΛΠ: Δάση λευκόδεσμης πεύκης	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΕΛΑ: Δάση ελάτης	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΟΚ: Μικτά δάση οξυάς με κωνοφόρα	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΔΑΠ: Δάση με αείφυλλα και φυλλοβόλα πλατύφυλλα	ΜΔΑ: Μερικώς δασοσκεπή αείφυλλα πλατύφυλλα	ΑΓΡ: Αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες καλλιέργειες και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί και άλλες χρήσεις με δόμηση	τ.ο. είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Δόρκεα πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Περιορισμός/μείωση ενδιαιτημάτων. Μεταβολή των ιδανικών οικολογικών συνθηκών για την ανάπτυξης ειδών χλωρίδας.	P	<i>Dactylorhiza kalopissii</i> subsp. <i>kalopissii</i>		v	v	v		v	v		v		v							P	M	M	M
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Περιορισμός/μείωση ενδιαιτημάτων. Μεταβολή των ιδανικών οικολογικών συνθηκών για την ανάπτυξης ειδών χλωρίδας.	P	<i>Genista sakellariadis</i>		v				v	v			v	v	v	v					P	L	M	M
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Περιορισμός/μείωση ενδιαιτημάτων. Μεταβολή των ιδανικών οικολογικών συνθηκών για την ανάπτυξης ειδών χλωρίδας.	P	<i>Himantoglossum jankae</i>		v					v			v	v	v	v					P	L	M	M
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Περιορισμός/μείωση ενδιαιτημάτων. Μεταβολή των ιδανικών οικολογικών συνθηκών για την ανάπτυξης ειδών χλωρίδας.	P	<i>Sedum stefco</i>		v				v	v	v			v		v					P	L	M	M
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Περιορισμός/μείωση ενδιαιτημάτων. Μεταβολή των ιδανικών οικολογικών συνθηκών για την ανάπτυξης ειδών χλωρίδας.	P	<i>Viola delphinantha</i>	v	v				v	v	v										P	L	M	M

ΠΙΕΡΙΑ ΟΡΗ: ΕΖΔ GR1250002

Πίνακας 3.3-νγ: Συσχέτιση τ.ο/ ειδών που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες και ανάλυση επιπτώσεων ανά είδος στην περιοχή Πιερίων

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΑΔΡ: Μωσαϊκό αρόσιμων καλλιεργειών και συστάδων δρυών	ΑΠΛ: Πλατύφυλλα, θάμνοι σειφύλλων πλατυφύλλων και	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΚΑΣ: Δάση καστανιάς	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΔΠ: Δάση δασικής πεύκης	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Ταμιευτήρας, λιμνία και λιμνοδεξαμενές	ΡΕΜ: Ρέματα, ποταμοί και παρόχθια βλάστηση	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A04	Βόσκηση	Αναφέρεται και ως θετική και ως αρνητική επίπτωση. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγάλοςωμα βοοειδή όπως και η έλλειψη βόσκησης είναι αρνητικά για λιβαδικούς τ.ο.		6220												*	2	P	H	M	M
A04	Βόσκηση	Αναφέρεται και ως θετική και ως αρνητική επίπτωση. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγάλοςωμα βοοειδή όπως και η έλλειψη βόσκησης είναι αρνητικά για λιβαδικούς τ.ο.		6230												*	2	P	H	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας		6220												*	2	P	H	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας		6230												*	2	P	H	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας	B	Accipiter brevipes	v	v	v					v						P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας	B	Alauda arvensis	v	v						v						P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας	B	Alectoris graeca	v	v						v					2	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας	B	Aquila chrysaetos	v	v	v					v					v	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας	B	Buteo rufinus	v	v						v					v	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας	M	Canis lupus	v	v	v											P	M	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΑΔΡ: Μωσαϊκό αρόσιμων καλλιεργειών και συστάδων δρυών	ΑΠΛ: Πλατύφυλλα, θάμνοι αειφύλλων πλατυφύλλων και	ΔΑΡ: Δάση δρυός	ΚΑΣ: Δάση καστανιάς	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΔΠ: Δάση δασικής πεύκης	ΟΛΙ: Ορενά λιβάδια	ΛΙΜ: Ταμειυτήρας, λιμνία και λιμνοδεξαμενές	ΡΕΜ: Ρέματα, ποταμοί και παρόχθια βλάστηση	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας	B	<i>Caprimulgus europaeus</i>	ν	ν	ν					ν					3	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας	B	<i>Circaetus gallicus</i>	ν	ν	ν					ν					3	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας	B	<i>Coracias garrulus</i>	ν	ν											ν	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας	B	<i>Lanius collurio</i>	ν	ν	ν			ν	ν	ν					3	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας	B	<i>Lullula arborea</i>			ν			ν	ν	ν					3	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας	M	<i>Spermophilus citellus</i>	ν												ν	P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Αρνητικό για πολλά είδη ορνιθοπανίδας.	R	<i>Testudo hermanni</i>	ν	ν	ν			ν	ν						3	P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Αρνητικό για πολλά είδη ορνιθοπανίδας.	R	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	ν	ν	ν			ν	ν						3	P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Αρνητικό για πολλά είδη ορνιθοπανίδας.	R	<i>Elaphe situla</i>	ν	ν				ν	ν	ν						P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Αρνητικό για πολλά είδη ορνιθοπανίδας.	B	<i>Alectoris graeca</i>	ν	ν					ν	ν					2	P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Αρνητικό για πολλά είδη ορνιθοπανίδας.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>	ν	ν	ν			ν	ν	ν	ν	ν			ν	P	M	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΑΔΡ: Μωσαϊκό αρόσιμων καλλιεργειών και συστάδων δρυών	ΑΠΛ: Πλατύφυλλα, θάμνοι σειφύλλων πλατυφύλλων και	ΔΑΡ: Δάση δρυός	ΚΑΣ: Δάση καστανιάς	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΔΠ: Δάση δασικής πεύκης	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Ταμιευτήρας, λιμνία και λιμνοδεξαμενές	ΡΕΜ: Ρέματα, ποταμοί και παρόχθια βλάστηση	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Αρνητικό για πολλά είδη ορνιθοπανίδας.	B	<i>Buteo rufinus</i>	✓	✓						✓					✓	P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Αρνητικό για πολλά είδη ορνιθοπανίδας.	B	<i>Caprimulgus europaeus</i>	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			3	P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Αρνητικό για πολλά είδη ορνιθοπανίδας.	B	<i>Circaetus gallicus</i>	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			3	P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Αρνητικό για πολλά είδη ορνιθοπανίδας.	B	<i>Streptopelia turtur</i>	✓	✓	✓						✓	✓			3	P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Υπερβόσκηση σημειακά απειλή για είδη χλωρίδας που κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων	P	<i>Dactylorhiza baumanniana</i> subsp. <i>baumanniana</i>							✓	✓						P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Υπερβόσκηση σημειακά απειλή για είδη χλωρίδας που κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων	P	<i>Epilobium vernonicum</i>							✓	✓	✓					P	L	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Υπερβόσκηση σημειακά απειλή για είδη χλωρίδας που κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων	P	<i>Himantoglossum jankae</i>	✓	✓	✓										3	P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Υπερβόσκηση σημειακά απειλή για είδη χλωρίδας που κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων	P	<i>Viscaria asterias</i>										✓				P	L	M	M
A10	Εκτατική βόσκηση ή υπο-βόσκηση	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας	I	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	✓							✓					✓	T	H	M	M
A10	Εκτατική βόσκηση ή υπο-βόσκηση	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας	I	<i>Polyommatus eroides</i>	✓	✓						✓					✓	T	H	M	M
A10	Εκτατική βόσκηση ή υπο-βόσκηση	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας	I	<i>Stenobothrus eurasius</i>	✓							✓						T	H	M	M
A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	Αφορά ρύπανση των υδάτων από την ενσταυλισμένη κτηνοτροφία. Σοβαρό πρόβλημα η διαχείριση των λυμάτων των μεγάλων χοιροστασίων.	A	<i>Bombina variegata</i>										✓				P	H	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών	M	<i>Barbastella barbastellus</i>	✓	✓								✓				P	H	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών		<i>Testudo hermanni</i>	✓	✓								✓			3	P	M	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΑΔΡ: Μωσαϊκό αρόσιμων καλλιεργειών και συστάδων δρυών	ΑΠΛ: Πλατύφυλλα, θάμνοι αειφύλλων πλατυφύλλων και	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΚΑΣ: Δάση καστανιάς	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΔΠ: Δάση δασικής πεύκης	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Ταμειυτήρας, λιμνία και λιμνοδεξαμενές	ΡΕΜ: Ρέματα, ποταμοί και παρόχθια βλάστηση	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών		<i>Elaphe quatuorlineata</i>	√	√							√				3	P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών		<i>Elaphe situla</i>	√	√							√					P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών	B	<i>Accipiter brevipes</i>	√	√								√				P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών	B	<i>Alauda arvensis</i>	√	√												P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών	B	<i>Alectoris graeca</i>	√	√											2	P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών	B	<i>Aquila pomarina</i>	√	√								√			√	P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών	B	<i>Buteo rufinus</i>	√	√											√	P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών	B	<i>Ciconia nigra</i>	√	√								√			3	P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών	B	<i>Circaetus gallicus</i>	√	√								√			3	P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών	B	<i>Coracias garrulus</i>	√	√								√			√	P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών	B	<i>Falco peregrinus</i>	√	√								√			3	P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών	B	<i>Lanius collurio</i>	√	√											3	P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών	B	<i>Pernis apivorus</i>	√	√								√			3	P	M	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΑΔΡ: Μωσαϊκό αρόσιμων καλλιεργειών και συστάδων δρυών	ΑΠΛ: Πλατύφυλλα, θάμνοι αειφύλλων πλατυφύλλων και	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΚΑΣ: Δάση καστανιάς	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΔΠ: Δάση δασικής πεύκης	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Ταμειυτήρας, λιμνία και λιμνοδεξαμενές	ΡΕΜ: Ρέματα, ποταμοί και παρόχθια βλάστηση	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών	B	<i>Streptopelia turtur</i>	✓	✓							✓				3	P	M	M	M
A36	Γεωργικές δραστηριότητες που δεν αναφέρονται παραπάνω	Φρεάτια άρδευσης όπου παγιδεύονται / εγκλωβίζονται ερπετά και αμφίβια.	A	<i>Triturus macedonicus</i>									✓				✓	P	H	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες	M	<i>Barbastella barbastellus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓				T	H	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες	B	<i>Dendrocopos leucotos</i>			✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓	T	H	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες	B	<i>Dendrocopos medius</i>	✓	✓	✓	✓	✓					✓			3	T	H	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες	B	<i>Dendrocopos syriacus</i>	✓	✓	✓	✓						✓			3	T	H	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες	B	<i>Dendrocopos minor</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓			3	T	H	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες	B	<i>Dryocopus martius</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					3	T	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες		9280													2	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες		91M0													2	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες	I	<i>Lucanus cervus</i>			✓	✓	✓	✓	✓						3	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες	I	<i>Cerambyx cerdo</i>	✓		✓	✓	✓	✓	✓						✓	P	H	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΑΔΡ: Μωσαϊκό αρόσιμων καλλιεργειών και συστάδων δρυών	ΑΠΛ: Πλατύφυλλα, θάμνοι σεφύλλων πλατυφύλλων και	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΚΑΣ: Δάση καστανιάς	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΔΠ: Δάση δασικής πεύκης	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Ταμειυτήρας, λιμνία και λιμνοδεξαμενές	ΡΕΜ: Ρέματα, ποταμοί και παρόχθια βλάστηση	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες	I	<i>Osmoderma eremita</i> Complex	✓		✓	✓	✓	✓	✓					*	✓	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες	B	<i>Circaetus gallicus</i>	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓			3	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες	B	<i>Dendrocopos leucotos</i>			✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες	B	<i>Dendrocopos medius</i>	✓	✓	✓	✓	✓					✓			3	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες	B	<i>Dendrocopos syriacus</i>	✓	✓	✓	✓						✓			3	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες	B	<i>Dendrocopos minor</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓			3	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες	B	<i>Dryocopus martius</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					3	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες	B	<i>Pernis apivorus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			3	P	H	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες	I	<i>Lucanus cervus</i>			✓	✓	✓	✓	✓						3	P	H	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες	I	<i>Cerambyx cerdo</i>	✓		✓	✓	✓	✓	✓						✓	P	H	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες	I	<i>Osmoderma eremita</i> Complex	✓		✓	✓	✓	✓	✓					*	✓	P	H	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΑΔΡ: Μωσαϊκό αρόσιμων καλλιεργειών και συστάδων δρυών	ΑΠΛ: Πλατύφυλλα, θάμνοι αειφύλλων πλατυφύλλων και	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΚΑΣ: Δάση καστανιάς	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΔΠ: Δάση δασικής πεύκης	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Ταμειυτήρας, λιμνία και λιμνοδεξαμενές	ΡΕΜ: Ρέματα, ποταμοί και παρόχθια βλάστηση	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες. Αφορά δρυοδάση και δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων όπου ασκείται η πρακτική. Οι τ.ο με δρύες έχουν υποβαθμιστεί σε μεγάλο βαθμό. Αρνητικό είναι η απομάκρυνση της καστανιάς σε θέσεις όπου κυριαρχεί η οξυά, καθώς μειώνεται η ποικιλότητα.		91M0													2	P	H	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες. Αφορά δρυοδάση και δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων όπου ασκείται η πρακτική. Οι τ.ο με δρύες έχουν υποβαθμιστεί σε μεγάλο βαθμό. Αρνητικό είναι η απομάκρυνση της καστανιάς σε θέσεις όπου κυριαρχεί η οξυά, καθώς μειώνεται η ποικιλότητα.		9280													2	P	H	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες. Αφορά δρυοδάση και δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων όπου ασκείται η πρακτική. Οι τ.ο με δρύες έχουν υποβαθμιστεί σε μεγάλο βαθμό. Αρνητικό είναι η απομάκρυνση της καστανιάς σε θέσεις όπου κυριαρχεί η οξυά, καθώς μειώνεται η ποικιλότητα.	M	<i>Barbastella barbastellus</i>	v		v											P	H	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες. Αφορά δρυοδάση και δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων όπου ασκείται η πρακτική. Οι τ.ο με δρύες έχουν υποβαθμιστεί σε μεγάλο βαθμό. Αρνητικό είναι η απομάκρυνση της καστανιάς σε θέσεις όπου κυριαρχεί η οξυά, καθώς μειώνεται η ποικιλότητα.	I	<i>Lucanus cervus</i>			v	v	v	v	v						3			M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες. Αφορά δρυοδάση και δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων όπου ασκείται η πρακτική. Οι τ.ο με δρύες έχουν υποβαθμιστεί σε μεγάλο βαθμό. Αρνητικό είναι η απομάκρυνση της καστανιάς σε θέσεις όπου κυριαρχεί η οξυά, καθώς μειώνεται η ποικιλότητα.	I	<i>Cerambyx cerdo</i>	v		v										v	P	H	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΑΔΡ: Μωσαϊκό αρόσιμων καλλιεργειών και συστάδων δρυών	ΑΠΛ: Πλατύφυλλα, θάμνοι αειφύλλων πλατυφύλλων και	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΚΑΣ: Δάση καστανιάς	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΔΠ: Δάση δασικής πεύκης	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Ταμιευτήρας, λιμνία και λιμνοδεξαμενές	ΡΕΜ: Ρέματα, ποταμοί και παρόχθια βλάστηση	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες. Αφορά δρυοδάση και δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων όπου ασκείται η πρακτική. Οι τ.ο με δρύες έχουν υποβαθμιστεί σε μεγάλο βαθμό. Αρνητικό είναι η απομάκρυνση της καστανιάς σε θέσεις όπου κυριαρχεί η οξυά, καθώς μειώνεται η ποικιλότητα.	I	<i>Osmoderma eremita</i> Complex	v		v									*	v	P	H	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> , το <i>Lucanus cervus</i> , το <i>Osmoderma eremita</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες. Αφορά δρυοδάση και δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων όπου ασκείται η πρακτική. Οι τ.ο με δρύες έχουν υποβαθμιστεί σε μεγάλο βαθμό. Αρνητικό είναι η απομάκρυνση της καστανιάς σε θέσεις όπου κυριαρχεί η οξυά, καθώς μειώνεται η ποικιλότητα.	M	<i>Ursus arctos</i>	v		v									*	v	P	H	M	M
B16	Μεταφορά ξύλου	Καταστροφή θέσεων ορισμένων φυτών όπως το <i>Epipactis pontica</i> .	P	<i>Epipactis pontica</i>			v	v	v	v								P	L	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα, αλλά και για πελεκάνους που διέρχονται τακτικά κατά τις μετακινήσεις τους μεταξύ των λιμνών. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	M	<i>Barbastella barbastellus</i>	v	v	v	v	v	v	v	v						P	H	M	M
A21	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα, αλλά και για πελεκάνους που διέρχονται τακτικά κατά τις μετακινήσεις τους μεταξύ των λιμνών. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>	v	v	v	v	v	v	v	v					v	T	H	M	M
A21	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα, αλλά και για πελεκάνους που διέρχονται τακτικά κατά τις μετακινήσεις τους μεταξύ των λιμνών. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	B	<i>Buteo rufinus</i>	v	v						v					v	T	H	M	M
A21	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα, αλλά και για πελεκάνους που διέρχονται τακτικά κατά τις μετακινήσεις τους μεταξύ των λιμνών. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	B	<i>Ciconia nigra</i>	v	v	v		v	v	v						3	T	H	M	M
A21	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα, αλλά και για πελεκάνους που διέρχονται τακτικά κατά τις μετακινήσεις τους μεταξύ των λιμνών. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	B	<i>Circaetus gallicus</i>	v	v	v		v	v	v	v					3	T	H	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΑΔΡ: Μωσαϊκό αρόσιμων καλλιεργειών και συστάδων δρυών	ΑΠΛ: Πλατύφυλλα, θάμνοι σεφύλλων πλατυφύλλων και	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΚΑΣ: Δάση καστανιάς	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΔΠ: Δάση δασικής πεύκης	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Ταμιευτήρας, λιμνία και λιμνοδεξαμενές	ΡΕΜ: Ρέματα, ποταμοί και παρόχθια βλάστηση	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A21	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα, αλλά και για πελεκάνους που διέρχονται τακτικά κατά τις μετακινήσεις τους μεταξύ των λιμνών. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	B	<i>Falco peregrinus</i>	v	v	v	v	v	v	v	v					3	T	H	M	M
A21	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα, αλλά και για πελεκάνους που διέρχονται τακτικά κατά τις μετακινήσεις τους μεταξύ των λιμνών. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	I	<i>Nymphalis xanthomelas</i>								l					v	T	H	M	M
A21	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα, αλλά και για πελεκάνους που διέρχονται τακτικά κατά τις μετακινήσεις τους μεταξύ των λιμνών. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	I	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	v							v					v	T	H	M	M
A21	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα, αλλά και για πελεκάνους που διέρχονται τακτικά κατά τις μετακινήσεις τους μεταξύ των λιμνών. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	B	<i>Pernis apivorus</i>	v	v	v	v	v	v	v	v					3	T	H	M	M
A21	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα, αλλά και για πελεκάνους που διέρχονται τακτικά κατά τις μετακινήσεις τους μεταξύ των λιμνών. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	I	<i>Polyommatus eroides</i>	v	v						v					v	T	H	M	M
A21	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα, αλλά και για πελεκάνους που διέρχονται τακτικά κατά τις μετακινήσεις τους μεταξύ των λιμνών. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	I	<i>Stenobothrus eurasius</i>	v							v						T	H	M	M
D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Απειλή για ρεόφιλα είδη ψαριών και την βίδρα	B	<i>Accipiter brevipes</i>									v	v				T	H	M	M
D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Απειλή για ρεόφιλα είδη ψαριών και την βίδρα	B	<i>Aquila pomarina</i>									v	v			v	T	H	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΑΔΡ: Μωσαϊκό αρόσιμων καλλιεργείων και συστάδων δρυών	ΑΠΛ: Πλατύφυλλα, θάμνοι σειφύλλων πλατυφύλλων και	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΚΑΣ: Δάση καστανιάς	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΔΠ: Δάση δασικής πεύκης	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Ταμιευτήρας, λιμνία και λιμνοδεξαμενές	ΡΕΜ: Ρέματα, ποταμοί και παρόχθια βλάστηση	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Απειλή για ρεόφιλα είδη ψαριών και την βίδρα	I	<i>Austropotamobius torrentium</i>									√					T	H	M	M
D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Απειλή για ρεόφιλα είδη ψαριών και την βίδρα	F	<i>Barbus balcanicus, Sabanejewia balcanica, Squalius vardarensis</i>									√				√	T	H	M	M
D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Απειλή για ρεόφιλα είδη ψαριών και την βίδρα	B	<i>Ciconia nigra</i>									√	√			3	T	H	M	M
D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Απειλή για ρεόφιλα είδη ψαριών και την βίδρα	M	<i>Lutra lutra</i>									√				3	T	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για αρπακτικά πουλιά και χειρόπτερα.	B	<i>Accipiter brevipes</i>	√	√	√	√	√	√	√	√		√				T	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για αρπακτικά πουλιά και χειρόπτερα.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>	√	√	√	√	√	√	√	√		√			√	T	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για αρπακτικά πουλιά και χειρόπτερα.	B	<i>Aquila pomarina</i>	√	√	√					√		√			√	T	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για αρπακτικά πουλιά και χειρόπτερα.	B	<i>Buteo rufinus</i>	√	√						√					√	T	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για αρπακτικά πουλιά και χειρόπτερα.	B	<i>Ciconia nigra</i>	√	√	√		√	√	√			√			3	T	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για αρπακτικά πουλιά και χειρόπτερα.	B	<i>Circaetus gallicus</i>	√	√	√		√	√	√	√		√			3	T	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για αρπακτικά πουλιά και χειρόπτερα.	B	<i>Falco peregrinus</i>	√	√	√	√	√	√	√	√		√			3	T	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για αρπακτικά πουλιά και χειρόπτερα.	B	<i>Pernis apivorus</i>	√	√	√	√	√	√	√	√		√			3	T	H	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή η διάνοιξη νέων δασικών δρόμων	P	<i>Dactylorhiza baumanniana</i> subsp. <i>baumanniana</i>				√	√		√	√		√				P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή η διάνοιξη νέων δασικών δρόμων	P	<i>Epipactis pontica</i>			√	√	√	√				√				P	M	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΑΔΡ: Μωσαϊκό αρόσιμων καλλιεργειών και συστάδων δρυών	ΑΠΛ: Πλατύφυλλα, θάμνοι αειφύλλων πλατυφύλλων και	ΔΑΡ: Δάση δρυός	ΚΑΣ: Δάση καστανιάς	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΔΠ: Δάση δασικής πεύκης	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Ταμιευτήρας, λιμνία και λιμνοδεξαμενές	ΡΕΜ: Ρέματα, ποταμοί και παρόχθια βλάστηση	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	A	<i>Bufo bufo</i>	v		v					v	v	v				P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	M	<i>Canis lupus</i>	v	v	v	v	v	v	v			v				P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	M	<i>Capreolus capreolus</i>	v	v	v	v	v	v	v			v			v	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	B	<i>Caprimulgus europaeus</i>	v	v	v	v	v	v	v	v		v			3	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	R	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	v	v	v	v	v	v	v			v			v	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	A	<i>Salamandra salamandra</i>			v	v	v	v	v	v		v				P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	R	<i>Testudo hermanni</i>	v	v	v	v	v	v	v			v			v	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	M	<i>Ursus arctos</i>	v	v	v	v	v	v	v			v		*	v	P	M	M	M
G07	Κυνήγι	Η κυνηγετική πίεση μειώνει τους πληθυσμούς της πέρδικας αλλά και του λαγού που αποτελεί θήραμα σημαντικών ειδών	B	<i>Alectoris graeca</i>	v	v			v		v	v					2	P	M	M	M
G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Συλλογή orchιδέων για παρασκευή σαλεπιού ή λόγω των εντυπωσιακών ανθέων	P	<i>Dactylorhiza baumanniana</i> subsp. <i>baumanniana</i>				v	v		v	v		v				P	M	M	M
G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Συλλογή orchιδέων για παρασκευή σαλεπιού ή λόγω των εντυπωσιακών ανθέων	P	<i>Himantoglossum jankae</i>	v	v	v	v		v							3	P	M	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΑΔΡ: Μωσαϊκό αρόσιμων καλλιεργειών και συστάδων δρυών	ΑΠΛ: Πλατύφυλλα, θάμνοι σειφύλλων πλατυφύλλων και	ΔΑΡ: Δάση δρυός	ΚΑΣ: Δάση καστανιάς	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΔΠ: Δάση δασικής πεύκης	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Ταμιευτήρας, λιμνία και λιμνοδεξαμενές	ΡΕΜ: Ρέματα, ποταμοί και παρόχθια βλάστηση	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι και το τρυγόνι την Άνοιξη	B	<i>Alectoris graeca</i>	v	v			v		v	v					2	P	M	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι και το τρυγόνι την Άνοιξη	M	<i>Canis lupus</i>	v	v	v	v	v	v	v		v	v				P	M	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι και το τρυγόνι την Άνοιξη	M	<i>Capreolus capreolus</i>	v	v	v	v	v	v	v			v			v	P	M	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι και το τρυγόνι την Άνοιξη	R	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	v	v	v	v	v	v	v		v	v			v	P	M	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι και το τρυγόνι την Άνοιξη	B	<i>Streptopelia turtur</i>	v	v	v	v					v	v			3	P	M	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι και το τρυγόνι την Άνοιξη	M	<i>Ursus arctos</i>	v	v	v	v	v	v	v		v	v		*	v	P	M	M	M
G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη		I	<i>Austropotamobius torrentium</i>										v				T	H	M	M
G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη		I	<i>Nymphalis xanthomelas</i>									v	v			v	T	H	M	M
G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Δηλητηριασμένα δολώματα.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v			v	P	H	M	M
G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Δηλητηριασμένα δολώματα.	B	<i>Buteo rufinus</i>	v	v						v					v	P	H	M	M
G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Δηλητηριασμένα δολώματα.	M	<i>Ursus arctos</i>	v	v	v	v	v	v	v		v	v		*	v	P	M	M	M
G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Δηλητηριασμένα δολώματα.	M	<i>Canis lupus</i>	v	v	v	v	v	v	v		v	v				P	M	M	M
G14	Χρήση βολίδων ή βαριδίων μολύβδου	Βιοσυσώρευση βαρέων μετάλων σε αρπακτικά	B	<i>Aquila chrysaetos</i>	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v			v	P	M	M	M
I01	Εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ	Απελευθέρωση ξενικής πέστροφας στα ρέματα. Απελευθέρωση ξενικών ψαριών σε λιμνία όπου αναπαράγεται ο μακεδονικός τρίτωνας <i>Triturus macedonicus</i> με αποτέλεσμα να καταναλώνονται αυγά, προνύμφες και ενήλικα άτομα.	F	<i>Barbus balcanicus, Sabanejewia balcanica, Squalius vardarensis</i>										v			v	P	H	M	M
I01	Εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ	Απελευθέρωση ξενικής πέστροφας στα ρέματα. Απελευθέρωση ξενικών ψαριών σε λιμνία όπου αναπαράγεται ο μακεδονικός τρίτωνας <i>Triturus macedonicus</i> με αποτέλεσμα να καταναλώνονται αυγά, προνύμφες και ενήλικα άτομα.	A	<i>Triturus macedonicus</i>									v	v			v	P	H	M	M
K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	Αφορά είδη εξαρτημένα αποκλειστικά από την παρουσία νερού στα ενδιαίτηματά τους, που απαντούν σε υγρά λιβάδια, τυρφώνες και κάθυγρα ερείσματα δρόμων (νν00-2000 μ.).	P	<i>Dactylorhiza baumanniana</i> subsp. <i>baumanniana</i>				v	v		v	v		v				P	L	M	M

Κωδικός	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΑΔΡ: Μωσαϊκό αρόσιμων καλλιεργείων και συστάδων δρυών	ΑΠΛ: Πλατύφυλλα, θάμνοι σειφύλλων πλατυφύλλων και	ΔΔΡ: Δάση δρυός	ΚΑΣ: Δάση καστανιάς	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΔΠ: Δάση δασικής πεύκης	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Ταμιευτήρας, λιμνία και λιμνοδεξαμενές	ΡΕΜ: Ρέματα, ποταμοί και παρόχθια βλάστηση	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
Κ04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	Αφορά είδη εξαρτημένα αποκλειστικά από την παρουσία νερού στα ενδιαιτήματα τους, που απαντούν σε υγρά λιβάδια, τυρφώνες και κάθυγρα ερείσματα δρόμων (νν00-2000 μ.).	P	<i>Epilobium veronicum</i>					v	v	v	v	v	v				P	L	M	M
Κ04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	Αφορά είδη εξαρτημένα αποκλειστικά από την παρουσία νερού στα ενδιαιτήματα τους, που απαντούν σε υγρά λιβάδια, τυρφώνες και κάθυγρα ερείσματα δρόμων (νν00-2000 μ.).	P	<i>Viscaria asterias</i>					v	v	v		v	v				P	L	M	M
Κ05	Τεχνητή τροποποίηση των υδάτινων σωμάτων	Το φράγμα της Μόρνας εμποδίζει τις κινήσεις των ιχθύων.	P	<i>Barbus balcanicus</i> , <i>Sabanejewia balcanica</i> , <i>Squalius vardarensis</i>										v			v	P		M	M
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Περιλαμβάνει τη διαδοχή σε λιβαδικές εκτάσεις και την επέκταση του δάσους με κάλυψη παλαιότερων ανοιχτών θέσεων (ξέφωτα)	P	<i>Dactylorhiza baumanniana</i> subsp. <i>baumanniana</i>				v	v		v	v		v				P	L	M	M
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Περιλαμβάνει τη διαδοχή σε λιβαδικές εκτάσεις και την επέκταση του δάσους με κάλυψη παλαιότερων ανοιχτών θέσεων (ξέφωτα)	P	<i>Himantoglossum jankae</i>	v	v	v	v		v							3	P	L	M	M
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Περιλαμβάνει τη διαδοχή σε λιβαδικές εκτάσεις και την επέκταση του δάσους με κάλυψη παλαιότερων ανοιχτών θέσεων (ξέφωτα)	P	<i>Epilobium veronicum</i>					v	v	v	v						P	L	M	M

ΟΡΟΣ ΤΙΤΑΡΟΣ: ΕΖΔ GR1250003

Πίνακας 3.3-νδ: Συσχέτιση τ.ο./ ειδών που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες και ανάλυση επιπτώσεων ανά είδος στην περιοχή Τίταρου

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΚΛΔ: Καλλιέργειες, λιβάδια και δάση λιβαδιού	ΚΑΛ: Ορεινές Καλλιέργειες Λιβαδιού	ΛΙΜ: Ταμειυτήρας, λιμνία και λιμνοδεξαμενές	ΡΕΜ: Ρέματα, ποταμοί και παρόχθια βλάστηση	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A01	Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	Μετατροπή λιβαδικών εκτάσεων σε καλλιέργεια πατάτας. Η επέκταση με το σύστημα των μικρών ταμειυτήρων οδήγησε όμως στην ύπαρξη μεγάλων πληθυσμών μακεδονικού τρίτωνα, κάτι που κρίνεται θετικό εν μέρει στον βαθμό που δεν δημιουργηθούν συνθήκες εντατικής μονοκαλλιέργειας και ευρείας χρήσης αγροχημικών.		6230								*	1	T	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας και υποκατάσταση της προβατοτροφίας από μεγαλόσωμα βοοειδή.		6230								*	1	T	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας και υποκατάσταση της προβατοτροφίας από μεγαλόσωμα βοοειδή.	M	Canis lupus	v		v	v	v					P	L	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας και υποκατάσταση της προβατοτροφίας από μεγαλόσωμα βοοειδή.	B	Lanius collurio			v	v	v				1	P	L	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής κτηνοτροφίας και υποκατάσταση της προβατοτροφίας από μεγαλόσωμα βοοειδή.	M	Spermophilus citellus				v	v					P	L	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Αφορά κυρίως είδη χλωρίδας που κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων σε συνθήκες υπερβόσκησης.	P	Dactylorhiza incarnata	v					v				P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Αφορά κυρίως είδη χλωρίδας που κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων σε συνθήκες υπερβόσκησης.	P	Dactylorhiza kalopissii subsp. kalopissii	v									P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Αφορά κυρίως είδη χλωρίδας που κινδυνεύουν από κατανάλωση και τα ποδοπατήματα των ζώων σε συνθήκες υπερβόσκησης.	P	Himantoglossum jankae			v	v					3	P	M	M	M
A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	Αφορά ρύπανση των υδάτων από την ενσταυλισμένη κτηνοτροφία	A	Triturus macedonicus						v	v		2	P	M	M	M
A19	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρησιμοποίηση ορισμένων φαρμάκων στην καλλιέργεια της πατάτας μπορεί να απειλήσει τον μακεδονικό τρίτωνα στο νερό και άλλα είδη που τρέφονται σε αγρούς.	A	Triturus macedonicus						v	v		2	T	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρησιμοποίηση ορισμένων φαρμάκων στην καλλιέργεια της πατάτας μπορεί να απειλήσει τον μακεδονικό τρίτωνα στο νερό και άλλα είδη που τρέφονται σε αγρούς.	B	Alectoris graeca			v	v	v				2	P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΚΛΔ: Καλλιέργειες, λιβάδια και δάση λιβαδιού	ΚΑΛ: Ορεινές Καλλιέργειες Λιβαδιού	ΛΙΜ: Ταμιευτήρας, λιμνία και λιμνοδεξαμενές	ΡΕΜ: Ρέματα, ποταμοί και παρόχθια βλάστηση	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
B01	Μετατροπή σε δάση από άλλες χρήσεις γης ή αναδάσωση (εξαιρουμένης της αποστράγγισης)	Φυτεύσεις με κωνοφόρα έχουν πραγματοποιηθεί πολύ κοντά στον τόπο Natura κυρίως για την αποτροπή διαβρώσεων σε επικλινή εδάφη κοντά στον οικισμό Λιβάδι.		5210									2	T	H	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> και το <i>Lucanus cervus</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες		9110									1	P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> και το <i>Lucanus cervus</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες		9130									3	P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> και το <i>Lucanus cervus</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες		Cerambyx cerdo	v	v							2	P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> και το <i>Lucanus cervus</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες	B	<i>Dendrocopos leucotos</i>	v	v							2	P	H	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> και το <i>Lucanus cervus</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες	B	<i>Dendrocopos medius</i>	v	v							2	P	H	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> και το <i>Lucanus cervus</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες	B	<i>Dryocopus martius</i>	v	v							2	P	H	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> και το <i>Lucanus cervus</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες		Lucanus cervus	v	v							3	P	M	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> και το <i>Lucanus cervus</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες και αρπακτικά πουλιά (που φωλιάζουν σε αυτά).		5210									2	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> και το <i>Lucanus cervus</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες και αρπακτικά πουλιά (που φωλιάζουν σε αυτά).		9110									v	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> και το <i>Lucanus cervus</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες και αρπακτικά πουλιά (που φωλιάζουν σε αυτά).		9130									3	P	H	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΚΑΔ: Καλλιέργειες, λιβάδια και δάση λιβαδιού	ΚΑΛ: Ορεινές Καλλιέργειες Λιβαδιού	ΛΙΜ: Ταμιευτήρας, λιμνία και λιμνοδεξαμενές	ΡΕΜ: Ρέματα, ποταμοί και παρόχθια βλάστηση	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> και το <i>Lucanus cervus</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες και αρπακτικά πουλιά (που φωλιάζουν σε αυτά).	B	<i>Dendrocopos leucotos</i>	✓	✓							2	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> και το <i>Lucanus cervus</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες και αρπακτικά πουλιά (που φωλιάζουν σε αυτά).	B	<i>Dendrocopos medius</i>	✓	✓							2	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> και το <i>Lucanus cervus</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες και αρπακτικά πουλιά (που φωλιάζουν σε αυτά).	B	<i>Dryocopus martius</i>	✓	✓							2	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά και ασπόνδυλα όπως το <i>Cerambyx cerdo</i> και το <i>Lucanus cervus</i> και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες και αρπακτικά πουλιά (που φωλιάζουν σε αυτά).	B	<i>Pernis apivorus</i>	✓	✓	✓	✓			✓		2	P	H	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>			✓	✓	✓				1	T	H	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	B	<i>Aquila pomarina</i>										T	H	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	B	<i>Ciconia nigra</i>									2	T	H	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	B	<i>Circaetus gallicus</i>	✓	✓	✓	✓	✓				3	T	H	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	B	<i>Falco peregrinus</i>			✓							T	H	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	I	<i>Nymphalis xanthomelas</i>			✓							T	H	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	B	<i>Pernis apivorus</i>	✓	✓	✓	✓	✓				2	T	H	M	M
D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Απειλή για ρεόφιλα είδη ψαριών και την βίδρα	I	<i>Austropotamobius torrentium</i>							✓	*	1	T	H	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΔΟΞ: Δάση οξύας	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΚΑΔ: Καλλιέργειες, λιβάδια και δάση λιβαδιού	ΚΑΛ: Ορεινές Καλλιέργειες Λιβαδιού	ΛΙΜ: Ταμιευτήρας, λιμνία και λιμνοδεξαμενές	ΡΕΜ: Ρέματα, ποταμοί και παρόχθια βλάστηση	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Απειλή για ρεόφιλα είδη ψαριών και την βίδρα	F	<i>Barbus balcanicus, Sabanejewia balcanica, Squalius vardarensis</i>							v		1	T	H	M	M
D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Απειλή για ρεόφιλα είδη ψαριών και την βίδρα	M	<i>Lutra lutra</i>							v		v	T	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για αρπακτικά πουλιά και χειρόπτερα.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>			v	v	v				v	P	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για αρπακτικά πουλιά και χειρόπτερα.	B	<i>Aquila pomarina</i>			v	v			v			P	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για αρπακτικά πουλιά και χειρόπτερα.	B	<i>Ciconia nigra</i>							v		2	P	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για αρπακτικά πουλιά και χειρόπτερα.	B	<i>Circaetus gallicus</i>	v	v	v	v	v	v			3	P	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για αρπακτικά πουλιά και χειρόπτερα.	B	<i>Falco peregrinus</i>			v	v						P	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για αρπακτικά πουλιά και χειρόπτερα.	B	<i>Pernis apivorus</i>	v	v	v	v	v	v	v		2	P	H	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	M	<i>Canis lupus</i>	v	v		v	v		v			P	M	M	M
E0v	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	M	<i>Capreolus capreolus</i>	v	v		v	v		v			P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	M	<i>Capreolus capreolus</i>	v	v		v	v		v			P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή η διάνοιξη νέων δασικών δρόμων	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	v					v	v			P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή η διάνοιξη νέων δασικών δρόμων	P	<i>Dactylorhiza kalopissii</i> subsp. <i>kalopissii</i>	v						v			P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	M	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	v	v	v		v	v			1	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	A	<i>Salamandra salamandra</i>	v		v	v						P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	R	<i>Testudo hermanni</i>	v	v	v	v	v	v	v		1	P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΚΑΔ: Καλλιέργειες, λιβάδια και δάση λιβαδιού	ΚΑΛ: Ορεινές Καλλιέργειες Λιβαδιού	ΛΙΜ: Ταμιευτήρας, λιμνία και λιμνοδεξαμενές	ΡΕΜ: Ρέματα, ποταμοί και παρόχθια βλάστηση	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	R	Testudo marginata	ν	ν	ν	ν	ν	ν	ν		1	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια (ειδικά για την σαλαμάνδρα) και ερπετά	M	Ursus arctos	ν	ν		ν	ν		ν	*	1	P	M	M	M
G07	Κυνήγι	Η κυνηγετική πίεση μειώνει τους πληθυσμούς της πέρδικας αλλά και του λαγού που αποτελεί θήραμα σημαντικών ειδών	B	Alectoris graeca			ν	ν	ν				2	P	M	M	M
G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Συλλογή για παρασκευή σαλεπιού και συλλογή φυτών για τα εντυπωσιακά άνθη	P	Dactylorhiza incarnata	ν					ν	ν			P	M	M	M
G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Συλλογή για παρασκευή σαλεπιού και συλλογή φυτών για τα εντυπωσιακά άνθη	P	Dactylorhiza kalopissii subsp. kalopissii	ν						ν			P	M	M	M
G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Συλλογή για παρασκευή σαλεπιού και συλλογή φυτών για τα εντυπωσιακά άνθη	P	Himantoglossum jankae			ν	ν					3	P	M	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι	M	Canis lupus	ν	ν		ν	ν		ν			P	M		
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι	M	Capreolus capreolus	ν	ν		ν	ν		ν			P	M	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι	M	Rupicapra rupicapra balcanica	ν	ν	ν						1	P	M	M	M
Gv0	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι	M	Ursus arctos	ν	ν		ν	ν		ν	*	1	P	M	M	M
G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη		I	Austropotamobius torrentium							ν	*	1	T	H	M	M
G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη		I	Nymphalis xanthomelas						ν	ν		1	T	M	M	M
G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Δηλητηριασμένα δολώματα.	B	Aquila chrysaetos			ν	ν	ν				1	P	H	M	M
G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Δηλητηριασμένα δολώματα.	M	Canis lupus	ν	ν		ν	ν		ν		1	P	H	M	M
G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Δηλητηριασμένα δολώματα.	M	Ursus arctos	ν	ν		ν	ν		ν	*	1	P	M	M	M
G14	Χρήση βολίδων ή βαριδίων μολύβδου	Για είδη που τρέφονται με νεκρά και τραυματισμένα ζώα	B	Aquila chrysaetos			ν	ν	ν				1	P	M	M	M
I02	Άλλα εισβλητικά ξενικά είδη (εκτός των ειδών που αφορούν την ΕΕ)	Απελευθέρωση ξενικών ψαριών σε λιμνία όπου αναπαράγεται ο μακεδονικός τριτώνας <i>Triturus macedonicus</i> με αποτέλεσμα να καταναλώνονται αυγά, προνύμφες και ενήλικα άτομα. Διαπιστώνεται και εισαγωγή από τοπικά είδη ψαριών (των ρεμάτων) σε λιμνία, κάτι που επίσης είναι σοβαρό πρόβλημα για τα αμφίβια.	A	Triturus macedonicus						ν	ν		2	p	H	M	M
K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	Είδη χλωρίδας, εξαρτημένα από την παρουσία νερού στα ενδιαίτημα τους, απειλούνται από τη συλλογή νερού για γεωργική χρήση, άντληση και πιθανή αλλαγή ροής	P	Dactylorhiza incarnata	ν					ν	ν			P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΔΟΞ: Δάση οξυάς	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΚΑΔ: Καλλιέργειες, λιβάδια και δάση λιβαδιού	ΚΑΛ: Ορεινές Καλλιέργειες Λιβαδιού	ΛΙΜ: Ταμειυτήρας, λιμνία και λιμνοδεξαμενές	ΡΕΜ: Ρέματα, ποταμοί και παρόχθια βλάστηση	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	Είδη χλωρίδας, εξαρτημένα από την παρουσία νερού στα ενδιαιτήματα τους, απειλούνται από τη συλλογή νερού για γεωργική χρήση, άντληση και πιθανή αλλαγή ροής	P	<i>Dactylorhiza kalopissii</i> subsp. <i>kalopissii</i>	v						v			P	M	M	M
K05	Τεχνητή τροποποίηση των υδάτινων σωμάτων	Το Φράγμα της Μόρνας εμποδίζει τις κινήσεις των ιχθύων	F	<i>Barbus balcanicus</i> , <i>Sabanejewia balcanica</i> , <i>Squalius vardarensis</i>							v		v	P	M	M	M
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Περιλαμβάνει τη διαδοχή σε λιβαδικές εκτάσεις και την επέκταση του δάσους με κάλυψη παλαιότερων ανοιχτών θέσεων (ξέφωτα)	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>			v			v	v			P	L	M	M
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Περιλαμβάνει τη διαδοχή σε λιβαδικές εκτάσεις και την επέκταση του δάσους με κάλυψη παλαιότερων ανοιχτών θέσεων (ξέφωτα)	P	<i>Dactylorhiza kalopissii</i> subsp. <i>kalopissii</i>			v				v			P	L	M	M
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Περιλαμβάνει τη διαδοχή σε λιβαδικές εκτάσεις και την επέκταση του δάσους με κάλυψη παλαιότερων ανοιχτών θέσεων (ξέφωτα)	P	<i>Himantoglossum jankae</i>			v	v					3	P	L	M	M
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Ανάπτυξη βλάστησης σε ταμειυτήρες όπου αναπαράγεται ο μακεδονικός τρίτωνας <i>Triturus macedonicus</i> , λόγω έλλειψης συντήρησης.	A	<i>Triturus macedonicus</i>						v			2	P	M	M	M

ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΓΡΑΜΜΟΣ: ΕΖΔ – ΖΕΠ GR1320002

Πίνακας 3.3-νε: Συσχέτιση τ.ο./ ειδών που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες και ανάλυση επιπτώσεων ανά είδος στην περιοχή Κορυφές Όρους Γράμμος

Κωδικός Πίεσης / ΑπειλήςΧν7Αν:Υν74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΒΡΑ: Κύριες Βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποαλπικά και ψευδοαλπικά λιβάδια	ΟΡΑ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.		4090																2	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.		6230															*	2	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	B	<i>Anthus campestris</i>			v	v												2	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	M	<i>Canis lupus</i>			v	v								v					P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	B	<i>Caprimulgus europaeus</i>				v								v				2	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	B	<i>Circaetus gallicus</i>			v	v								v				v	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	B	<i>Emberiza hortulana</i>			v	v												2	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	B	<i>Lanius collurio</i>				v								v				1	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	B	<i>Lullula arborea</i>			v	v												2	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	B	<i>Perdix perdix</i>				v								v				2	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	B	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>				v													P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	R	<i>Vipera berus</i>			v	v													P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής Χν7Αν:Υ74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΒΡΑ: Κύριες βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποαλπικά και ψευδοαλπικά λιβάδια	ΟΡΛ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Αρνητικό για πολλά είδη ορνιθοπανίδας.	B	<i>Alectoris graeca</i>	v		v	v								v				1	P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Αρνητικό για πολλά είδη ορνιθοπανίδας.	B	<i>Streptopelia turtur</i>				v								v				2	P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Αρνητικό για πολλά είδη ορνιθοπανίδας.	B	<i>Sylvia nisoria</i>												v				1	P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.		4090																2	P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.		6230															*	2	P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Achillea abrotanoides</i>	v		v	v													P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής Χν7Αν:Υν74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΒΡΑ: Κύριες βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποαλπικά και ψευδοαλπικά λιβάδια	ΟΡΛ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Alyssum heldreichii</i>	v	v	v	v			v	v	v	v	v	v					P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Amphoricarpos autariatus subsp. bertisceus</i>	v		v				v										P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	B	<i>Anthus campestris</i>			v	v												2	P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Aquilegia nigricans</i>						v	v	v	v	v							P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής Χν7Αν:Υν74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΒΡΑ: Κύριες βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποαλπικά και ψευδοαλπικά λιβάδια	ΟΡΛ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Crepis guioliana</i>	v	v	v	v			v	v									P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Dactylorhiza baumanniana</i> subsp. <i>baummanniana</i>	v	v	v	v	v	v	v	v									P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Dactylorhiza iberica</i>				v	v	v	v	v		v		v					P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>		v	v	v	v	v	v	v		v		v					P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής Χν7Αν:Υν74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΒΡΑ: Κύριες βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποαλπικά και ψευδοαλπικά λιβάδια	ΟΡΛ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Dactylorhiza kalopissii</i> subsp. <i>kalopissii</i>					✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓				1	P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Dichoropetalum stridii</i>	✓	✓	✓	✓													P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	I	<i>Erebia rhodopenis</i>			✓	✓													P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	I	<i>Euphydryas aurinia</i>			✓	✓	✓	✓											P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής Χν7Αν:Υν74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΒΡΑ: Κύριες βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποαλπικά και ψευδοαλπικά λιβάδια	ΟΡΛ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Fritillaria epirotica</i>	v		v	v			v		v	v	v						P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Galium monasterium</i>	v	v	v	v			v	v	v	v							P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Gentiana lutea</i>	v		v	v			v	v									P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Himantoglossum jankae</i>							v		v	v	v	v				1	P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής Χν7Αν:Υν74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΒΡΑ: Κύριες βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποαλπικά και ψευδοαλπικά λιβάδια	ΟΡΛ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Isatis grammotis</i>	v		v	v			v	v									P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Ligusticum rhizomaticum</i>	v		v	v			v										P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Lilium candidum</i>							v		v	v	v	v					P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Noccaea epirota</i>	v		v	v			v										P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής Χν7Αν:Υν74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΒΡΑ: Κύριες βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποαλπικά και ψευδοαλπικά λιβάδια	ΟΡΛ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	I	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>			v	v													P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	I	<i>Parnassius apollo</i>	v		v	v													P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	B	<i>Perdix perdix</i>				v			v	v	v							2	P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Poa ophiolifica</i>	v		v	v													P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής Χν7Αν:Υν74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΒΡΑ: Κύριες Βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποαλπικά και ψευδοαλπικά λιβάδια	ΟΡΛ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	I	<i>Polyommatus eroides</i>			v	v												P	M	M	M	
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Ramonda serbica</i>	v			v		v		v	v	v						P	M	M	M	
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Rindera graeca</i>	v	v	v	v												P	M	M	M	
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Silene parnassica</i> subsp. <i>pindicola</i>	v	v	v	v			v									P	M	M	M	

Κωδικός Πίεσης / Απειλής Χν7Αν:Υν74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΒΡΑ: Κύριες βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποαλπικά και ψευδοαλπικά λιβάδια	ΟΡΛ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Solenanthus albanicus</i>	v		v	v			v		v								P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Thesium vlachorum</i>	v	v	v	v			v										P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	P	<i>Viola albanica</i>	v	v	v	v			v										P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Σε μελέτη στην υπααλπική ζώνη, στο βόρειο τμήμα, είχε εμφανιστεί πρόβλημα υπερβόσκησης σε κάποιες λιβαδοπονικές μονάδες και υποβόσκηση σε άλλες. Η υπερβόσκηση κατά θέσεις από μεγαλόσωμα βοοειδή, που έχουν αντικαταστήσει τα πρόβατα, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα σε είδη χλωρίδα από το ποδοπάτημα και την κατανάλωση σε νεαρά στάδια.	R	<i>Vipera berus</i>			v	v													P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία		M	(ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΑ)												v	v			2	P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία		B	<i>Caprimulgus europaeus</i>												v	v			2	P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής Χν7Αν:Υ74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΒΡΑ: Κύριες βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποαλπικά και ψευδοαλπικά λιβάδια	ΟΡΑ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία		B	<i>Falco peregrinus</i>												✓	✓			2	P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία		B	<i>Lanius collurio</i>												✓	✓			1	P	M	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία		B	<i>Streptopelia turtur</i>												✓	✓			2	P	M	M	M
B01	Μετατροπή σε δάση από άλλες χρήσεις γης ή αναδάσωση (εξαιρουμένης της αποστράγγισης)	Δάσωση λιβαδικών εκτάσεων.	B	<i>Alectoris graeca</i>												✓				1	T	H	M	M
B01	Μετατροπή σε δάση από άλλες χρήσεις γης ή αναδάσωση (εξαιρουμένης της αποστράγγισης)	Δάσωση λιβαδικών εκτάσεων.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>												✓				1	T	H	M	M
B01	Μετατροπή σε δάση από άλλες χρήσεις γης ή αναδάσωση (εξαιρουμένης της αποστράγγισης)	Δάσωση λιβαδικών εκτάσεων.	B	<i>Emberiza hortulana</i>			✓	✓												2	T	H	M	M
B01	Μετατροπή σε δάση από άλλες χρήσεις γης ή αναδάσωση (εξαιρουμένης της αποστράγγισης)	Δάσωση λιβαδικών εκτάσεων.	I	<i>Parnassius apollo</i>	✓		✓	✓								✓					T	H	M	M
B01	Μετατροπή σε δάση από άλλες χρήσεις γης ή αναδάσωση (εξαιρουμένης της αποστράγγισης)	Δάσωση λιβαδικών εκτάσεων.	I	<i>Pseudochazara tisiphone</i>											✓	✓	✓				T	H	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπώνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες.		9250																3	P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπώνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες.	M	(ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΑ)							✓	✓	✓	✓						2	P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπώνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες.		9νΜ0																2	P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπώνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες.	B	<i>Accipiter brevipes</i>						✓			✓			✓	✓			2	P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής Χν7Αν:Υ74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΒΡΑ: Κύριες βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποαλπικά και ψευδοαλπικά λιβάδια	ΟΡΑ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπώνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες.	B	<i>Aquila pennata</i>		✓		✓		✓	✓	✓	✓							1	P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπώνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες.	B	<i>Bonasa bonasia</i>		✓					✓	✓								2	P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπώνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες.	I	<i>Cerambyx cerdo</i>							✓	✓	✓	✓							P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπώνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες.	B	<i>Ciconia nigra</i>					✓	✓										1	P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπώνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες.	B	<i>Dendrocopos leucotos, Dryocopus martius</i> και όλοι οι δρυοκολάπτες							✓	✓	✓	✓						1	P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπώνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες.	I	<i>Lucanus cervus</i>							✓	✓	✓	✓							P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπώνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες.	B	<i>Pernis apivorus</i>									✓							2	P	M	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Το είδος <i>Buxbaumia viridis</i> κινδυνεύει από την απομάκρυνση των νεκρών, πεσμένων κορμών που ανήκουν σε γηραιά άτομα και υπόκεινται σε αποσύνθεση. Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, σπώνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες και αρπακτικά πουλιά που φωλιάζουν.	B	<i>Aquila pennata</i>		✓		✓		✓	✓	✓	✓							1	P	M	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Το είδος <i>Buxbaumia viridis</i> κινδυνεύει από την απομάκρυνση των νεκρών, πεσμένων κορμών που ανήκουν σε γηραιά άτομα και υπόκεινται σε αποσύνθεση. Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, σπώνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες και αρπακτικά πουλιά που φωλιάζουν.	B	<i>Bonasa bonasia</i>		✓					✓	✓								2	P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής Χν7Αν:Υν74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΒΡΑ: Κύριες βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποθαλάσσια και ψευδοθαλάσσια λιβάδια	ΟΡΛ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Το είδος <i>Buxbaumia viridis</i> κινδυνεύει από την απομάκρυνση των νεκρών, πεσμένων κορμών που ανήκουν σε γηραιά άτομα και υπόκεινται σε αποσύνθεση. Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, σπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες και αρπακτικά πουλιά που φωλιάζουν.	P	<i>Buxbaumia viridis</i>		v					v	v								1	P	M	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Το είδος <i>Buxbaumia viridis</i> κινδυνεύει από την απομάκρυνση των νεκρών, πεσμένων κορμών που ανήκουν σε γηραιά άτομα και υπόκεινται σε αποσύνθεση. Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, σπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες και αρπακτικά πουλιά που φωλιάζουν.	B	<i>Circaetus gallicus</i>		v	v	v			v		v	v		v	v			1	P	M	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Το είδος <i>Buxbaumia viridis</i> κινδυνεύει από την απομάκρυνση των νεκρών, πεσμένων κορμών που ανήκουν σε γηραιά άτομα και υπόκεινται σε αποσύνθεση. Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, σπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες και αρπακτικά πουλιά που φωλιάζουν.	B	<i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Leiopicus medius</i> , <i>Picus canus</i> και όλοι οι δρυοκολάπτες				v		v	v	v	v	v	v	v				1	P	M	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Το είδος <i>Buxbaumia viridis</i> κινδυνεύει από την απομάκρυνση των νεκρών, πεσμένων κορμών που ανήκουν σε γηραιά άτομα και υπόκεινται σε αποσύνθεση. Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, σπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες και αρπακτικά πουλιά που φωλιάζουν.	B	<i>Pernis apivorus</i>									v							2	P	M	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες.		9250																3	P	H	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες.	M	(ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΑ)											v					2	P	H	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες.		9νΜ0																2	P	H	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες.	B	<i>Accipiter brevipes</i>											v					2	P	H	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες.	I	<i>Cerambyx cerdo</i>											v						P	H	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες.	B	<i>Circaetus gallicus</i>											v					1	P	H	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες.	B	<i>Columba oenas</i>											v					2	P	H	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες.	B	<i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dryocopus martius</i> και όλοι οι δρυοκολάπτες											v					1	P	H	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής Χν7Αν:Υ74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΒΡΑ: Κύριες βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποαλπικά και ψευδοαλπικά λιβάδια	ΟΡΑ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπρόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες.	B	<i>Ficedula parva, Ficedula semitorquata</i>											ν					2	P	H	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπρόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες.	I	<i>Lucanus cervus</i>											ν						P	H	M	M
Bv5	Διαχείριση δασών μειώνοντας τα παρθένα δάση	Υπάρχει ένα τμήμα που δεν έχει υλοτομηθεί και προστατεύεται ως μνημείο φύσης αλλά υπάρχουν και συστάδες με σημαντικά είδη που χαρακτηρίζουν ώριμα δάση που διαχειρίζονται χωρίς πρόνοια για την διατήρηση φυσικής δομής. Στην πράξη διατηρούνται από το δυσπρόσιτο λόγω αναγλύφου ή υδάτων.	P	<i>Buxbaumia viridis</i>							ν	ν								1	P	H	M	M
B16	Μεταφορά ξύλου	Καταστροφή θέσεων ορισμένων φυτών.	P	<i>Aquilegia nigricans</i>							ν	ν	ν	ν							P	L	M	M
B16	Μεταφορά ξύλου	Καταστροφή θέσεων ορισμένων φυτών.	P	<i>Galanthus nivalis</i>							ν	ν	ν	ν	ν						P	L	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα. Αιολικό στο Βόϊο απειλεί τον χρυσαετό και άλλα είδη που τρέφονται και στον Γράμμο. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	M	(ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΑ)	ν		ν	ν												2	T	H	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα. Αιολικό στο Βόϊο απειλεί τον χρυσαετό και άλλα είδη που τρέφονται και στον Γράμμο. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>	ν		ν	ν		ν										1	T	H	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα. Αιολικό στο Βόϊο απειλεί τον χρυσαετό και άλλα είδη που τρέφονται και στον Γράμμο. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	B	<i>Ciconia nigra</i>					ν	ν										1	T	H	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα. Αιολικό στο Βόϊο απειλεί τον χρυσαετό και άλλα είδη που τρέφονται και στον Γράμμο. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	I	<i>Euphydryas aurinia</i>			ν	ν	ν	ν											T	H	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα. Αιολικό στο Βόϊο απειλεί τον χρυσαετό και άλλα είδη που τρέφονται και στον Γράμμο. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	M	<i>Microtus felteni</i>			ν	ν													T	H	M	M

Κωδικός Πίεσης / ΑπειλήςΧν/Αν:Υν74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΒΡΑ: Κύριες Βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποθαλάσσια και ψευδοθαλάσσια λιβάδια	ΟΡΛ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής	
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα. Αιολικό στο Βόϊο απειλεί τον χρυσαετό και άλλα είδη που τρέφονται και στον Γράμμο. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	I	<i>Polyommatus eroides</i>			v	v													T	H	M	M	
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα. Αιολικό στο Βόϊο απειλεί τον χρυσαετό και άλλα είδη που τρέφονται και στον Γράμμο. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	I	<i>Pseudochazara tisiphone</i>											v						T	H	M	M	
D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Κατασκευάζεται ένα φράγμα κατάντη που δημιουργεί πρόβλημα στις μετακινήσεις των ιχθύων όπως η πέστροφα και σε άλλα ρεόφιλα είδη, αλλά και στην βίδα και τον μαυροπελαργό. Πολλά μικρά σχεδιαζόμενα Υ/Η έργα επί του Αλιάκμονα και Σαραντάπορου. Σε αντιδιαστολή βρίσκεται σε εξέλιξη διεθνές έργο για την διατήρηση της λεκάνης απορροής του Αώου (Περιλαμβάνεται ο Σαραντάπορος) ως "ελεύθερου ποταμού".	M	<i>Lutra lutra</i>					v	v											2	P	H	M	M
D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Κατασκευάζεται ένα φράγμα κατάντη που δημιουργεί πρόβλημα στις μετακινήσεις των ιχθύων όπως η πέστροφα και σε άλλα ρεόφιλα είδη, αλλά και στην βίδα και τον μαυροπελαργό. Πολλά μικρά σχεδιαζόμενα Υ/Η έργα επί του Αλιάκμονα και Σαραντάπορου. Σε αντιδιαστολή βρίσκεται σε εξέλιξη διεθνές έργο για την διατήρηση της λεκάνης απορροής του Αώου (Περιλαμβάνεται ο Σαραντάπορος) ως "ελεύθερου ποταμού".	F	<i>Salmo faroioides, Barbus prespensis, Chondrostoma vardarense, Squalius sp. Aaos, Oxynoemacheilus pindus</i>						v											1	P	H	M	M
D03	Ηλιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Απειλή για ορισμένα είδη χλωρίδας και εντόμων σε εγκαταλελημένους αγρούς και λιβαδικές εκτάσεις.	I	<i>Eyphydryas aurinia</i>				v	v	v						v						T	H	M	M
D03	Ηλιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Απειλή για ορισμένα είδη χλωρίδας και εντόμων σε εγκαταλελημένους αγρούς και λιβαδικές εκτάσεις.	P	<i>Fritillaria epirotica</i>				v			v											T	M	M	M
D03	Ηλιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Απειλή για ορισμένα είδη χλωρίδας και εντόμων σε εγκαταλελημένους αγρούς και λιβαδικές εκτάσεις.	I	<i>Polyommatus eroides</i>				v								v						T	H	M	M

Κωδικός Πίεσης / ΑπειλήςΧν7Αν:Υν74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΒΡΑ: Κύριες Βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποαλπικά και ψευδοαλπικά λιβάδια	ΟΡΛ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
D03	Ηλιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Απειλή για ορισμένα είδη χλωρίδας και εντόμων σε εγκαταλεημένους αγρούς και λιβαδικές εκτάσεις.	I	<i>Pseudochazara tisiphone</i>												✓	✓			T	H	M	M	
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για αρπακτικά πουλιά και χειρόπτερα.	B	<i>Bubo bubo</i>	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2	P	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για αρπακτικά πουλιά και χειρόπτερα.	B	<i>Ciconia nigra</i>					✓	✓										1	P	H	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαίτηματα για θηλαστικά και πουλιά.	B	<i>Alectoris graeca</i>	✓		✓	✓								✓				1	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαίτηματα για θηλαστικά και πουλιά.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>	✓		✓	✓		✓						✓				1	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαίτηματα για θηλαστικά και πουλιά.	B	<i>Bonasa bonasia</i>		✓					✓	✓								2	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαίτηματα για θηλαστικά και πουλιά.	M	<i>Canis lupus</i>		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓						P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαίτηματα για θηλαστικά και πουλιά.	M	<i>Capreolus capreolus</i>		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓						P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαίτηματα για θηλαστικά και πουλιά.	M	<i>Capreolus capreolus</i>		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓						P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαίτηματα για θηλαστικά και πουλιά.	B	<i>Caprimulgus europaeus</i>				✓												2	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαίτηματα για θηλαστικά και πουλιά.	B	<i>Ciconia nigra</i>					✓	✓										1	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαίτηματα για θηλαστικά και πουλιά.	B	<i>Circaetus gallicus</i>		✓	✓	✓			✓		✓	✓						1	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαίτηματα για θηλαστικά και πουλιά.	B	<i>Circaetus gallicus</i>		✓	✓	✓			✓		✓	✓						1	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Διαπλάτυνσεις και οχετοί αποτελούν κίνδυνο καθώς η παρουσία του σε άκρες δρόμου εγγυμωνούν κινδύνους.	P	<i>Dactylorhiza baumanniana</i> subsp. <i>baummanniana</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / ΑπειλήςΧν/Αν:Υ74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΒΡΑ: Κύριες Βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποαλπικά και ψευδοαλπικά λιβάδια	ΟΡΛ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Διαπλατύνσεις και οχετοί αποτελούν κίνδυνο για είδη φυτών που φύονται στις άκρες δρόμων.	P	<i>Dactylorhiza iberica</i>				v	v	v	v	v		v							P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Διαπλατύνσεις και οχετοί αποτελούν κίνδυνο για είδη φυτών που φύονται στις άκρες δρόμων.	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>		v	v	v	v	v	v	v	v	v							P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Διαπλατύνσεις και οχετοί αποτελούν κίνδυνο για είδη φυτών που φύονται στις άκρες δρόμων.	P	<i>Dactylorhiza kalopissii</i> subsp. <i>kalopissii</i>					v	v	v	v	v	v						1	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Διαπλατύνσεις και οχετοί αποτελούν κίνδυνο για είδη φυτών που φύονται στις άκρες δρόμων.	P	<i>Fritillaria epirotica</i>	v		v	v			v		v	v	v						P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά, αρκούδα.	M	<i>Microtus felteni</i>			v	v													P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά, αρκούδα.	P	<i>Ramonda serbica</i>	v			v		v		v	v	v							P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά, αρκούδα.	M	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	v	v	v	v	v		v	v	v	v						1	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά, αρκούδα.	R	<i>Testudo hermanni</i>	v			v		v	v		v	v	v					1	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά, αρκούδα.	M	<i>Ursus arctos</i>		v				v	v	v	v	v	v				*	1	P	M	M	M
F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Αναρρίχηση, πρόβλημα για αρπακτικά πουλιά και το αγριόγιδο	M	(ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΑ)	v															2	T	M	M	M
F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Αναρρίχηση, πρόβλημα για αρπακτικά πουλιά και το αγριόγιδο	B	<i>Aquila chrysaetos</i>	v		v													v	T	M	M	M
F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Αναρρίχηση, πρόβλημα για αρπακτικά πουλιά και το αγριόγιδο	B	<i>Falco peregrinus</i>	v															2	T	M	M	M
F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Αναρρίχηση, πρόβλημα για αρπακτικά πουλιά και το αγριόγιδο	M	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	v		v													1	T	M	M	M
F33	Άντληση των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων (συμπεριλαμβανομένου του θαλάσσιου) για δημόσια ύδρευση και ψυχαγωγική χρήση	Το έργο στα Μουτσάλια για την δέσμευση υδάτων κατέστρεψε θέσεις αναπαραγωγής 3 ειδών τριτώνων μεταξύ των οποίων και ο μακεδονικός τριτώνας. Έγινε αποκατάσταση αλλά έγινε καταστροφική επέμβαση στην θέση του λιμνίου, από αγνώστους.	A	<i>Triturus macedonicus</i>					v											1	P	H	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής Χν7Αν:Υ74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΒΡΑ: Κύριες βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποαλπικά και ψευδοαλπικά λιβάδια	ΟΡΑ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
G06	Αλιεία ιχθύων γλυκού νερού και οστρακοειδών (ερασιτεχνική)	Άγνωστη η ένταση της πίεσης σήμερα.	F	<i>Salmo farioides</i>						ν										ν	T	L	M	M
G07	Κυνήγι	Η κυνηγετική πίεση μειώνει τους πληθυσμούς της πέρδικας αλλά και του λαγού που αποτελεί θήραμα σημαντικών ειδών	B	<i>Alectoris graeca</i>	ν		ν	ν								ν				ν	P	M	M	M
G07	Κυνήγι	Η κυνηγετική πίεση μειώνει τους πληθυσμούς της πέρδικας αλλά και του λαγού που αποτελεί θήραμα σημαντικών ειδών	B	<i>Perdix perdix</i>				ν			ν	ν	ν			ν				2	P	M	M	M
G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Συλλογή ειδών χλωρίδας για παρασκευή φαρμακευτικών (γίνεται συστηματικά και παράνομα από Αλβανούς που περνούν τα σύνορα, παρά τις επαναλαμβανόμενες συλλήψεις) σαλεπιού ή λόγω των εντυπωσιακών ανθέων.	P	<i>Dactylorhiza baumanniana</i> subsp. <i>baummanniana</i>	ν	ν	ν	ν	ν	ν	ν	ν									P	H	M	M
G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Συλλογή ειδών χλωρίδας για παρασκευή φαρμακευτικών (γίνεται συστηματικά και παράνομα από Αλβανούς που περνούν τα σύνορα, παρά τις επαναλαμβανόμενες συλλήψεις) σαλεπιού ή λόγω των εντυπωσιακών ανθέων.	P	<i>Dactylorhiza iberica</i>				ν	ν	ν	ν	ν		ν		ν	ν				P	H	M	M
G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Συλλογή ειδών χλωρίδας για παρασκευή φαρμακευτικών (γίνεται συστηματικά και παράνομα από Αλβανούς που περνούν τα σύνορα, παρά τις επαναλαμβανόμενες συλλήψεις) σαλεπιού ή λόγω των εντυπωσιακών ανθέων.	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>		ν	ν	ν	ν	ν	ν	ν	ν	ν		ν	ν				P	H	M	M
G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Συλλογή ειδών χλωρίδας για παρασκευή φαρμακευτικών (γίνεται συστηματικά και παράνομα από Αλβανούς που περνούν τα σύνορα, παρά τις επαναλαμβανόμενες συλλήψεις) σαλεπιού ή λόγω των εντυπωσιακών ανθέων.	P	<i>Dactylorhiza kalopissii</i> subsp. <i>kalopissii</i>					ν	ν	ν	ν	ν	ν		ν				1	P	H	M	M
G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Συλλογή ειδών χλωρίδας για παρασκευή φαρμακευτικών (γίνεται συστηματικά και παράνομα από Αλβανούς που περνούν τα σύνορα, παρά τις επαναλαμβανόμενες συλλήψεις) σαλεπιού ή λόγω των εντυπωσιακών ανθέων.	P	<i>Fritillaria epirotica</i>	ν		ν	ν			ν		ν	ν	ν						P	H	M	M
G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Συλλογή ειδών χλωρίδας για παρασκευή φαρμακευτικών (γίνεται συστηματικά και παράνομα από Αλβανούς που περνούν τα σύνορα, παρά τις επαναλαμβανόμενες συλλήψεις) σαλεπιού ή λόγω των εντυπωσιακών ανθέων.	P	<i>Galanthus nivalis</i>				ν		ν	ν	ν	ν	ν	ν						P	H	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής Χν7Αν:Υν74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΒΡΑ: Κύριες βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποθαλάσσια και ψευδοθαλάσσια λιβάδια	ΟΡΑ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Συλλογή ειδών χλωρίδας για παρασκευή φαρμακευτικών (γίνεται συστηματικά και παράνομα από Αλβανούς που περνούν τα σύνορα, παρά τις επαναλαμβανόμενες συλλήψεις) σαλεπιού ή λόγω των εντυπωσιακών ανθέων.	P	<i>Gentiana lutea</i>	v		v	v			v	v									P	H	M	M
G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Συλλογή ειδών χλωρίδας για παρασκευή φαρμακευτικών (γίνεται συστηματικά και παράνομα από Αλβανούς που περνούν τα σύνορα, παρά τις επαναλαμβανόμενες συλλήψεις) σαλεπιού ή λόγω των εντυπωσιακών ανθέων.	P	<i>Himantoglossum jankae</i>							v		v	v	v	v	v			1	P	H	M	M
G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Συλλογή ειδών χλωρίδας για παρασκευή φαρμακευτικών (γίνεται συστηματικά και παράνομα από Αλβανούς που περνούν τα σύνορα, παρά τις επαναλαμβανόμενες συλλήψεις) σαλεπιού ή λόγω των εντυπωσιακών ανθέων.	P	<i>Lilium candidum</i>							v		v	v	v	v	v				P	H	M	M
G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Συλλογή ειδών χλωρίδας για παρασκευή φαρμακευτικών (γίνεται συστηματικά και παράνομα από Αλβανούς που περνούν τα σύνορα, παρά τις επαναλαμβανόμενες συλλήψεις) σαλεπιού ή λόγω των εντυπωσιακών ανθέων.	P	<i>Sempervivum marmoreum subsp. ballsii</i>	v	v	v	v			v										P	H	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αγριόγίδα (διασυνωριακά), αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, δασόκοτα και τις πέρδικες.	B	<i>Alectoris graeca</i>	v		v	v								v				1	P	H	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αγριόγίδα (διασυνωριακά), αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, δασόκοτα και τις πέρδικες.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>	v		v	v		v						v				1	P	H	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αγριόγίδα (διασυνωριακά), αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, δασόκοτα και τις πέρδικες.	M	<i>Canis lupus</i>		v	v	v		v	v	v	v	v	v	v	v				P	H	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αγριόγίδα (διασυνωριακά), αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, δασόκοτα και τις πέρδικες.	M	<i>Capreolus capreolus</i>		v		v		v	v	v	v	v	v	v	v				P	H	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αγριόγίδα (διασυνωριακά), αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, δασόκοτα και τις πέρδικες.	B	<i>Ciconia nigra</i>					v	v										1	P	H	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αγριόγίδα (διασυνωριακά), αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, δασόκοτα και τις πέρδικες.	B	<i>Columba oenas</i>									v							2	P	H	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής Χν/Αν:Υ74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΒΡΑ: Κύριες βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποαλπικά και ψευδοαλπικά λιβάδια	ΟΡΛ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αγριόγίδα (διασυνοριακά), αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, δασόκοτα και τις πέρδικες.	B	<i>Falco peregrinus</i>									✓							2	P	H	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αγριόγίδα (διασυνοριακά), αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, δασόκοτα και τις πέρδικες.	B	<i>Perdix perdix</i>				✓			✓	✓	✓			✓				2	P	H	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αγριόγίδα (διασυνοριακά), αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, δασόκοτα και τις πέρδικες.	M	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓						✓	P	H	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αγριόγίδα (διασυνοριακά), αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, δασόκοτα και τις πέρδικες.	B	<i>Streptopelia turtur</i>									✓	✓						2	P	H	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αγριόγίδα (διασυνοριακά), αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, δασόκοτα και τις πέρδικες.	M	<i>Ursus arctos</i>		✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		*	1	P	H	M	M
G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	Αφορά σημαντικά είδη πεταλούδων.	I	<i>Erebia rhodopensis</i>			✓	✓													T	L	M	M
G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	Αφορά σημαντικά είδη πεταλούδων.	B	<i>Falco peregrinus</i>									✓							2	T	L	M	M
G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	Αφορά σημαντικά είδη πεταλούδων.	I	<i>Parnassius apollo</i>	✓		✓	✓								✓					T	L	M	M
G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	Αφορά σημαντικά είδη πεταλούδων.	I	<i>Pseudochazara tisiphone</i>											✓	✓	✓				T	L	M	M
G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Δηλητηριασμένα δολώματα.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>	✓		✓	✓		✓						✓				1	P	H	M	M
G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Δηλητηριασμένα δολώματα.	M	<i>Canis lupus</i>		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				P	H	M	M
G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Δηλητηριασμένα δολώματα.	M	<i>Ursus arctos</i>		✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		*	1	P	H	M	M
I02	Άλλα εισβλητικά ξενικά είδη (εκτός των ειδών που αφορούν την ΕΕ)	Απελευθέρωση ψαριών σε λιμνία με τρίτωνες. Έχει κάνει ζημιά στην περιοχή του νοτίου Γράμμου. Εισαγωγή νησιωτικής πέρδικας.	B	<i>Alectoris graeca</i>	✓		✓	✓								✓				1	P	H	M	M
I02	Άλλα εισβλητικά ξενικά είδη (εκτός των ειδών που αφορούν την ΕΕ)	Απελευθέρωση ψαριών σε λιμνία με τρίτωνες. Έχει κάνει ζημιά στην περιοχή του νοτίου Γράμμου. Εισαγωγή νησιωτικής πέρδικας.	A	<i>Triturus alpestris</i>					✓											1	P	H	M	M
I02	Άλλα εισβλητικά ξενικά είδη (εκτός των ειδών που αφορούν την ΕΕ)	Απελευθέρωση ψαριών σε λιμνία με τρίτωνες. Έχει κάνει ζημιά στην περιοχή του νοτίου Γράμμου. Εισαγωγή νησιωτικής πέρδικας.	A	<i>Triturus macedonicus</i>					✓											1	P	H	M	M
I02	Άλλα εισβλητικά ξενικά είδη (εκτός των ειδών που αφορούν την ΕΕ)	Απελευθέρωση ψαριών σε λιμνία με τρίτωνες. Έχει κάνει ζημιά στην περιοχή του νοτίου Γράμμου. Εισαγωγή νησιωτικής πέρδικας.	A	<i>Triturus vulgaris</i>					✓											1	P	H	M	M
I05	Ασθένειες φυτών και ζώων, παθογόνα και παράσιτα	Προσβολή του είδους από το <i>Cameraria ohridella</i>	P	<i>Aesculus hippocastanum</i>						✓		✓	✓	✓							P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής Χν7Αν:Υν74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία ειδους	ΒΡΑ: Κύριες βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποαλπικά και ψευδοαλπικά λιβάδια	ΟΡΛ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
K03	Κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων	Το φράγμα στον Αλιάκονα κατάντη της ΕΖΔ-ΖΕΠ για άρδευση και παραγωγή ενέργειας εμποδίζει τις κινήσεις ιχθύων. Πιθανά φράγματα στον Σαραντάπορο θα δημιουργήσουν προβλήματα σε ιχθύες.	F	<i>Salmo farioides</i> , <i>Barbus prespensis</i> , <i>Chondrostoma vardarensis</i> , <i>Squalius</i> sp. <i>Aoos</i> , <i>Oxynoemacheilus pindus</i>						v										1	P	H	M	M
K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	Φράγματα μπορούν να μειώσουν την διαθέσιμη τροφή.	B	<i>Ciconia nigra</i>					v	v										1	T		M	M
K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	Είδη χλωρίδας εξαρτημένα από την παρουσία νερού στα ενδαιτήματα τους, απειλούνται από τη συλλογή νερού για γεωργική χρήση, άντληση και πιθανή αλλαγή ροής	P	<i>Dactylorhiza baumanniana</i> subsp. <i>baumanniana</i>	v	v	v	v	v	v	v	v									P	M	M	M
K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	Είδη χλωρίδας εξαρτημένα από την παρουσία νερού στα ενδαιτήματα τους, απειλούνται από τη συλλογή νερού για γεωργική χρήση, άντληση και πιθανή αλλαγή ροής	P	<i>Dactylorhiza iberica</i>				v	v	v	v	v		v		v					P	M	M	M
K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	Είδη χλωρίδας εξαρτημένα από την παρουσία νερού στα ενδαιτήματα τους, απειλούνται από τη συλλογή νερού για γεωργική χρήση, άντληση και πιθανή αλλαγή ροής	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>		v	v	v	v	v	v	v	v	v		v					P	M	M	M
K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	Είδη χλωρίδας εξαρτημένα από την παρουσία νερού στα ενδαιτήματα τους, απειλούνται από τη συλλογή νερού για γεωργική χρήση, άντληση και πιθανή αλλαγή ροής	P	<i>Dactylorhiza kalopissii</i> subsp. <i>kalopissii</i>					v	v	v	v	v	v		v				1	P	M	M	M
K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	Είδη χλωρίδας εξαρτημένα από την παρουσία νερού στα ενδαιτήματα τους, απειλούνται από τη συλλογή νερού για γεωργική χρήση, άντληση και πιθανή αλλαγή ροής	P	<i>Pinguicula crystallina</i> subsp. <i>hirtiflora</i>			v	v		v	v	v	v								P	M	M	M
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από την εξέλιξη της βλάστησης και τη φυσική διαδοχή, η οποία θα οδηγήσει στη δάσωση των διακένων ή λιβαδιών και στην καταστροφή των ιδανικών οικολογικών συνθηκών για την ανάπτυξή τους.		4090																2	P	M	M	M
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από την εξέλιξη της βλάστησης και τη φυσική διαδοχή, η οποία θα οδηγήσει στη δάσωση των διακένων ή λιβαδιών και στην καταστροφή των ιδανικών οικολογικών συνθηκών για την ανάπτυξή τους.	P	<i>Aquilegia nigricans</i>						v	v	v	v	v							P	L	M	M

Κωδικός Πίεσης / ΑπειλήςΧν7Αν:Υν74	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Κωδικός Τ.Ο. ή Ονομασία είδους	ΒΡΑ: Κύριες βραχώδεις περιοχές	ΔΜΦ: Μνημείο της Φύσης	ΥΛΙ: υποαλπικά και ψευδοαλπικά λιβάδια	ΟΡΛ: Ορεινά λιβάδια	ΛΙΜ: Λίμνες και λιμνία	ΡΕΜ: Ποταμοί, ρέματα και Παραποτάμια Ζώνη	ΔΜΠ: Δάση μαύρης πεύκης	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δρύες σε αναγωγή εκτός διαχείρισης ή σε αναγωγή	ΔΦΥ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων	ΔΡΠ: Δάση δρυός διαχειριζόμενα αποψιλωτικά	ΕΓΚ: Εγκαταλελειμμένοι αγροί	ΚΑΛ: Καλλιέργειες	ΟΙΚ: Οικισμοί	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από την εξέλιξη της βλάστησης και τη φυσική διαδοχή, η οποία θα οδηγήσει στη δάσωση των διακένων ή λιβαδιών και στην καταστροφή των ιδανικών οικολογικών συνθηκών για την ανάπτυξή τους.	P	<i>Dactylorhiza baumanniana</i> subsp. <i>baummanniana</i>	v	v	v	v	v	v	v	v								P	L	M	M	
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από την εξέλιξη της βλάστησης και τη φυσική διαδοχή, η οποία θα οδηγήσει στη δάσωση των διακένων ή λιβαδιών και στην καταστροφή των ιδανικών οικολογικών συνθηκών για την ανάπτυξή τους.	P	<i>Dactylorhiza iberica</i>				v	v	v	v	v		v						P	L	M	M	
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από την εξέλιξη της βλάστησης και τη φυσική διαδοχή, η οποία θα οδηγήσει στη δάσωση των διακένων ή λιβαδιών και στην καταστροφή των ιδανικών οικολογικών συνθηκών για την ανάπτυξή τους.	P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>		v	v	v	v	v	v	v	v	v						P	L	M	M	
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από την εξέλιξη της βλάστησης και τη φυσική διαδοχή, η οποία θα οδηγήσει στη δάσωση των διακένων ή λιβαδιών και στην καταστροφή των ιδανικών οικολογικών συνθηκών για την ανάπτυξή τους.	P	<i>Dactylorhiza kalopissii</i> subsp. <i>kalopissii</i>					v	v	v	v	v	v						1	P	L	M	M
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από την εξέλιξη της βλάστησης και τη φυσική διαδοχή, η οποία θα οδηγήσει στη δάσωση των διακένων ή λιβαδιών και στην καταστροφή των ιδανικών οικολογικών συνθηκών για την ανάπτυξή τους.	P	<i>Himantoglossum jankae</i>							v		v	v	v					1	P	L	M	M
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Σε ορισμένα λιμνία υπάρχει ανάπτυξη βλάστησης που μειώνει τις δυνατότητες για τους τριτώνες. Ή λόγω έλλειψης συντήρησης μπαζώνονται.	A	<i>Triturus macedonicus</i>					v											1	P	M	M	M

ΟΡΟΣ ΒΕΡΝΟΝ – ΚΟΡΥΦΗ ΒΙΤΣΙ: ΕΖΔ GR1340006

Πίνακας 3.3-νστ: Συσχέτιση τ.ο/ ειδών που ανήκουν τις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τις και τη χωρική συνάφειά τις με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες και ανάλυση επιπτώσεων ανά είδος στην περιοχή όρους Βέρνο – Κορυφή Βίτσι

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Είδος / τ.ο.	ΤΥΡ: Τυρφώνας και τεχνητή λίμνη στην θέση Λάκκος Νυμφαίου	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΠΥΡ: Πυρπικά βραχώδη πρηνή	ΠΤΕ: Πτερίδες μεγάλης έκτασης	ΒΡΟ: Βραχώδεις εκτάσεις και δάση εκτός ΕΖΔ	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δάση δρυός υπό Αναγωγή	ΔΡΠ: Δάση δρυός Πρεμνοφυή	ΑΝΚ: Αναδάσώσεις με κωνοφόρα και οξυές	ΡΕΜ: Ποταμοί και ρέματα	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΚΑΛ: Καλλιεργούμενες εκτάσεις	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διόρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A03	Μετατροπή από μικτές γεωργικές εκμεταλλεύσεις και αγροδασοκομικά συστήματα σε εξειδικευμένη παραγωγή (π.χ. μονοκαλλιέργειες)	Περιορισμός του πλάτους του παρόχθιου δάσους για την επέκταση καλλιεργείων. Επίσης ως απειλή κατά την μετατροπή λιβαδιών σε καλλιέργειες (πιθανότατα όμως πρόκειται για εκτάσεις με καλλιέργειες που είχαν εγκαταλειφθεί και με τα νέα μέσα επαναχρησιμοποιούνται όπως π.χ. κοντά στην Περικοπή για την καλλιέργεια πατάτας)		6230													*	2	P	H	M	M
A03	Μετατροπή από μικτές γεωργικές εκμεταλλεύσεις και αγροδασοκομικά συστήματα σε εξειδικευμένη παραγωγή (π.χ. μονοκαλλιέργειες)	Περιορισμός του πλάτους του παρόχθιου δάσους για την επέκταση καλλιεργείων. Επίσης ως απειλή κατά την μετατροπή λιβαδιών σε καλλιέργειες (πιθανότατα όμως πρόκειται για εκτάσεις με καλλιέργειες που είχαν εγκαταλειφθεί και με τα νέα μέσα επαναχρησιμοποιούνται όπως π.χ. κοντά στην Περικοπή για την καλλιέργεια πατάτας)		91Ε0													*	1	P	H	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	B	<i>Alauda arvensis</i>		v	v	v	v				v					2	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	B	<i>Alectoris graeca</i>		v	v	v	v	v			v					2	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	B	<i>Anthus campestris</i>		v	v	v	v				v					2	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>	v	v	v	v	v	v								1	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	M	<i>Canis lupus</i>		v		v	v	v	v	v	v						P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	B	<i>Circaetus gallicus</i>	v	v	v	v	v	v	v	v	v					3	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	R	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	v	v		v	v	v	v	v	v						P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Είδος / τ.ο.	ΤΥΡ: Τυρφώνας και τεχνητή λίμνη στην θέση Λάκκος Νυμφαίου	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΠΥΡ: Πυρπικά βραχώδη πτανή	ΠΤΕ: Πτεριάδες μεγάλης έκτασης	ΒΡΟ: Βραχώδεις εκτάσεις και δάση εκτός ΕΖΔ	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δάση δρυός υπό Αναγωγή	ΔΡΠ: Δάση δρυός Πρεμνοφυή	ΑΝΚ: Αναδάσώσεις με κωνοφόρα και οξυές	ΡΕΜ: Ποταμοί και ρέματα	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΚΑΛ: Καλλιεργούμενες εκτάσεις	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	R	<i>Elaphe situla</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	B	<i>Emberiza hortulana</i>		✓	✓	✓	✓									2	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	B	<i>Lanius collurio</i>	✓	✓		✓		✓			✓					1	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	B	<i>Lullula arborea</i>		✓	✓	✓	✓	✓			✓					2	P	M	M	M
A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος χόρτων)	Μείωση της εκτατικής αιγοπροβατοτροφείας οδηγεί σε πύκνωση των δασών. Πρόβλημα για είδη χλωρίδας, ερπετά και πουλιά.	R	<i>Testudo hermanni</i>		✓		✓	✓		✓	✓	✓					1	P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιιεργειών. Ανάπτυξη πτεριάδων στις εκτάσεις αυτές με μειωμένη βιοποικιλότητα.	B	<i>Alectoris graeca</i>		✓		✓										2	P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιιεργειών. Ανάπτυξη πτεριάδων στις εκτάσεις αυτές με μειωμένη βιοποικιλότητα.	R	<i>Elaphe quatuorlineata</i>		✓		✓											P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιιεργειών. Ανάπτυξη πτεριάδων στις εκτάσεις αυτές με μειωμένη βιοποικιλότητα.	R	<i>Elaphe situla</i>		✓		✓											P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιιεργειών. Ανάπτυξη πτεριάδων στις εκτάσεις αυτές με μειωμένη βιοποικιλότητα.		<i>Erebia epiphron</i>		✓		✓				✓							P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιιεργειών. Ανάπτυξη πτεριάδων στις εκτάσεις αυτές με μειωμένη βιοποικιλότητα.		<i>Eyphedryas aurinia</i>		✓		✓										1	P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιιεργειών. Ανάπτυξη πτεριάδων στις εκτάσεις αυτές με μειωμένη βιοποικιλότητα.		<i>Lycaena dispar</i>		✓		✓										1	P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιιεργειών. Ανάπτυξη πτεριάδων στις εκτάσεις αυτές με μειωμένη βιοποικιλότητα.		<i>Maculinea arion</i>		✓		✓											P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Είδος / τ.ο.	ΤΥΡ: Τυρφώνας και τεχνητή λίμνη στην θέση Λάκκος Νυμφαίου	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΠΥΡ: Πυρπικά βραχώδη πτανή	ΠΤΕ: Πτεριάδες μεγάλης έκτασης	ΒΡΟ: Βραχώδεις εκτάσεις και δάση εκτός ΕΖΔ	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δάση δρυός υπό Αναγωγή	ΔΡΠ: Δάση δρυός Πρεμνοφυή	ΑΝΚ: Αναδάσώσεις με κωνοφόρα και οξυές	ΡΕΜ: Ποταμοί και ρέματα	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΚΑΛ: Καλλιεργούμενες εκτάσεις	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Ανάπτυξη πτεριάδων στις εκτάσεις αυτές με μειωμένη βιοποικιλότητα.		Nymphalis xanthomelas		v		v											P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Ανάπτυξη πτεριάδων στις εκτάσεις αυτές με μειωμένη βιοποικιλότητα.		Paraceloptunus caloptenoides		v		v											P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Ανάπτυξη πτεριάδων στις εκτάσεις αυτές με μειωμένη βιοποικιλότητα.		Polyommatus eroides		v		v											P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Ανάπτυξη πτεριάδων στις εκτάσεις αυτές με μειωμένη βιοποικιλότητα.	B	Streptopelia turtur		v		v										2	P	M	M	M
A07	Εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδασικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους)	Εγκατάλειψη ορεινών καλλιεργειών. Ανάπτυξη πτεριάδων στις εκτάσεις αυτές με μειωμένη βιοποικιλότητα.	R	Testudo hermanni		v		v										1	P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Η υπερβόσκηση αφορά τα μεγαλόσωμα βοοειδή που ποδοπατούν τοπικά είδη χλωρίδας και θέσεις σημαντικές για ασπώνδυλα. Εμφανίζεται όπως και σε όλες τις ορεινές περιοχές η τάση υποκατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας και της εποχιακής βόσκησης μικρόσωμων τοπικών φυλών βοοειδών με μεγαλόσωμα βοοειδή).		6230													*	2	P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Η υπερβόσκηση αφορά τα μεγαλόσωμα βοοειδή που ποδοπατούν τοπικά είδη χλωρίδας και θέσεις σημαντικές για ασπώνδυλα. Εμφανίζεται όπως και σε όλες τις ορεινές περιοχές η τάση υποκατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας και της εποχιακής βόσκησης μικρόσωμων τοπικών φυλών βοοειδών με μεγαλόσωμα βοοειδή).	P	Epilobium veronicum	v	v													P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Είδος / τ.ο.	ΤΥΡ: Τυρφώνας και τεχνητή λίμνη στην θέση Λάκκος Νυμφαίου	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΠΥΡ: Πυρρικά βραχώδη πτράνη	ΠΤΕ: Πτεριάδες μεγάλης έκτασης	ΒΡΟ: Βραχώδεις εκτάσεις και δάση εκτός ΕΖΔ	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δάση δρυός υπό Αναγωγή	ΔΡΠ: Δάση δρυός Πρεμνοφυή	ΑΝΚ: Αναδάσώσεις με κωνοφόρα και οξυές	ΡΕΜ: Ποταμοί και ρέματα	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΚΑΛ: Καλλιεργούμενες εκτάσεις	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Η υπερβόσκηση αφορά τα μεγαλόσωμα βοοειδή που ποδοπατούν τοπικά είδη χλωρίδας και θέσεις σημαντικές για ασπώνδυλα. Εμφανίζεται όπως και σε όλες τις ορεινές περιοχές η τάση υποκατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας και της εποχιακής βόσκησης μικρόσωμων τοπικών φυλών βοοειδών με μεγαλόσωμα βοοειδή).	I	<i>Erebia epiphron</i>		v						v							P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Η υπερβόσκηση αφορά τα μεγαλόσωμα βοοειδή που ποδοπατούν τοπικά είδη χλωρίδας και θέσεις σημαντικές για ασπώνδυλα. Εμφανίζεται όπως και σε όλες τις ορεινές περιοχές η τάση υποκατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας και της εποχιακής βόσκησης μικρόσωμων τοπικών φυλών βοοειδών με μεγαλόσωμα βοοειδή).	I	<i>Eyphydryas aurinia</i>	v	v												1	P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Η υπερβόσκηση αφορά τα μεγαλόσωμα βοοειδή που ποδοπατούν τοπικά είδη χλωρίδας και θέσεις σημαντικές για ασπώνδυλα. Εμφανίζεται όπως και σε όλες τις ορεινές περιοχές η τάση υποκατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας και της εποχιακής βόσκησης μικρόσωμων τοπικών φυλών βοοειδών με μεγαλόσωμα βοοειδή).	P	<i>Gymnadenia frivaldii</i>	v	v													P	M	M	M
A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	Η υπερβόσκηση αφορά τα μεγαλόσωμα βοοειδή που ποδοπατούν τοπικά είδη χλωρίδας και θέσεις σημαντικές για ασπώνδυλα. Εμφανίζεται όπως και σε όλες τις ορεινές περιοχές η τάση υποκατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας και της εποχιακής βόσκησης μικρόσωμων τοπικών φυλών βοοειδών με μεγαλόσωμα βοοειδή).	I	<i>Lycaena dispar</i>	v	v												1	P	M	M	M
A10	Εκτατική βόσκηση ή υπο-βόσκηση		I	<i>Maculinea arion</i>	v	v								v					P	H	M	M
A10	Εκτατική βόσκηση ή υπο-βόσκηση		I	<i>Paraceloptunus caloptenoides</i>		v										v			P	H	M	M
A10	Εκτατική βόσκηση ή υπο-βόσκηση		I	<i>Polyommatus eroides</i>	v	v								v		v			P	H	M	M
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών		9vE0													*		T	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Είδος / τ.ο.	ΤΥΡ: Τυρφώνας και τεχνητή λίμνη στην Θέση Λάκκος Νυμφαίου	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΠΥΡ: Πυρρικά βραχώδη πρρανή	ΠΤΕ: Πτεριάδες μεγάλης έκτασης	ΒΡΟ: Βραχώδεις εκτάσεις και δάση εκτός ΕΖΔ	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δάση δρυός υπό Αναγωγή	ΔΡΠ: Δάση δρυός Πρεμνοφυή	ΑΝΚ: Αναδάσώσεις με κωνοφόρα και οξυές	ΡΕΜ: Ποταμοί και ρέματα	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΚΑΛ: Καλλιεργούμενες εκτάσεις	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών	B	<i>Alectoris graeca</i>												v	2	T	M	M	M	
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών	B	<i>Aquila pomarina</i>												v	1	T	M	M	M	
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών	B	<i>Circaetus gallicus</i>												v	3	T	M	M	M	
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών	B	<i>Falco peregrinus</i>												v	3	T	M	M	M	
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών	B	<i>Lanius collurio</i>												v	1	T	M	M	M	
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών	B	<i>Streptopelia turtur</i>												v	2	T	M	M	M	
A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία οδηγεί σε μείωση των εντόμων και των μικρών θηλαστικών τα οποία είναι βασική διατροφή για πολλά θηρευτών	M	ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΑ <i>Myotis blythii</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Plecotus auritus</i>												v		T	M	M	M	
B01	Μετατροπή σε δάση από άλλες χρήσεις γης ή αναδάσωση (εξαιρουμένης της αποστράγγισης)	Η μετατροπή λιβαδιών σε δάση κωνοφόρων (μαύρης και δασικής πεύκης κυρίως) σε μεγάλες εκτάσεις έχει αποτύχει λόγω ασθενειών και χιονοριψιών. Προκάλεσε όμως μεγάλες απώλειες σε ενδιαιτήματα ειδών χλωρίδας, ασπονδύλων, ερπετών και πουλιών των ανοικτών εκτάσεων.	B	<i>Alectoris graeca</i> , <i>Anthus campestris</i>		v												P	H	M	M	

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Είδος / τ.ο.	ΤΥΡ: Τυρφώνας και τεχνητή λίμνη στην θέση Λάκκος Νυμφαίου	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΠΥΡ: Πυρπικά βραχώδη πτανή	ΠΤΕ: Πτεριάδες μεγάλης έκτασης	ΒΡΟ: Βραχώδεις εκτάσεις και δάση εκτός ΕΖΔ	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δάση δρυός υπό Αναγωγή	ΔΡΠ: Δάση δρυός Πρεμνοφυή	ΑΝΚ: Αναδάσώσεις με κωνοφόρα και οξυές	ΡΕΜ: Ποταμοί και ρέματα	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΚΑΛ: Καλλιεργούμενες εκτάσεις	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
B01	Μετατροπή σε δάση από άλλες χρήσεις γης ή αναδάσωση (εξαιρουμένης της αποστράγγισης)	Η μετατροπή λιβαδιών σε δάση κωνοφόρων (μαύρης και δασικής πεύκης κυρίως) σε μεγάλες εκτάσεις έχει αποτύχει λόγω ασθeneιών και χιονοριψιών. Προκάλεσε όμως μεγάλες απώλειες σε ενδιαιτήματα ειδών χλωρίδας, ασπονδύλων, ερπετών και πουλιών των ανοικτών εκτάσεων.	B	<i>Anthus campestris</i>		v		v	v				v					2	P	H	M	M
B01	Μετατροπή σε δάση από άλλες χρήσεις γης ή αναδάσωση (εξαιρουμένης της αποστράγγισης)	Η μετατροπή λιβαδιών σε δάση κωνοφόρων (μαύρης και δασικής πεύκης κυρίως) σε μεγάλες εκτάσεις έχει αποτύχει λόγω ασθeneιών και χιονοριψιών. Προκάλεσε όμως μεγάλες απώλειες σε ενδιαιτήματα ειδών χλωρίδας, ασπονδύλων, ερπετών και πουλιών των ανοικτών εκτάσεων.	B	<i>Emberiza hortulana</i>		v		v	v									2	P	H	M	M
B01	Μετατροπή σε δάση από άλλες χρήσεις γης ή αναδάσωση (εξαιρουμένης της αποστράγγισης)	Η μετατροπή λιβαδιών σε δάση κωνοφόρων (μαύρης και δασικής πεύκης κυρίως) σε μεγάλες εκτάσεις έχει αποτύχει λόγω ασθeneιών και χιονοριψιών. Προκάλεσε όμως μεγάλες απώλειες σε ενδιαιτήματα ειδών χλωρίδας, ασπονδύλων, ερπετών και πουλιών των ανοικτών εκτάσεων.	I	<i>Erebia epiphron</i>		v						v							P	H	M	M
B01	Μετατροπή σε δάση από άλλες χρήσεις γης ή αναδάσωση (εξαιρουμένης της αποστράγγισης)	Η μετατροπή λιβαδιών σε δάση κωνοφόρων (μαύρης και δασικής πεύκης κυρίως) σε μεγάλες εκτάσεις έχει αποτύχει λόγω ασθeneιών και χιονοριψιών. Προκάλεσε όμως μεγάλες απώλειες σε ενδιαιτήματα ειδών χλωρίδας, ασπονδύλων, ερπετών και πουλιών των ανοικτών εκτάσεων.	B	<i>Lanius collurio</i>		v		v		v			v					1	P	H	M	M
B01	Μετατροπή σε δάση από άλλες χρήσεις γης ή αναδάσωση (εξαιρουμένης της αποστράγγισης)	Η μετατροπή λιβαδιών σε δάση κωνοφόρων (μαύρης και δασικής πεύκης κυρίως) σε μεγάλες εκτάσεις έχει αποτύχει λόγω ασθeneιών και χιονοριψιών. Προκάλεσε όμως μεγάλες απώλειες σε ενδιαιτήματα ειδών χλωρίδας, ασπονδύλων, ερπετών και πουλιών των ανοικτών εκτάσεων.	I	<i>Polyommatus eroides</i>		v								v					P	H	M	M
B01	Μετατροπή σε δάση από άλλες χρήσεις γης ή αναδάσωση (εξαιρουμένης της αποστράγγισης)	Η μετατροπή λιβαδιών σε δάση κωνοφόρων (μαύρης και δασικής πεύκης κυρίως) σε μεγάλες εκτάσεις έχει αποτύχει λόγω ασθeneιών και χιονοριψιών. Προκάλεσε όμως μεγάλες απώλειες σε ενδιαιτήματα ειδών χλωρίδας, ασπονδύλων, ερπετών και πουλιών των ανοικτών εκτάσεων.	I	Λεπιδόπτερα		v													P	H	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Είδος / τ.ο.	ΤΥΡ: Τυρφώνας και τεχνητή λίμνη στην θέση Λάκκος Νυμφαίου	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΠΥΡ: Πυρπικά βραχώδη πτράνη	ΠΤΕ: Πτερίδες μεγάλης έκτασης	ΒΡΟ: Βραχώδεις εκτάσεις και δάση εκτός ΕΖΔ	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δάση δρυός υπό Αναγωγή	ΔΡΠ: Δάση δρυός Πρεμνοφυή	ΑΝΚ: Αναδάσώσεις με κωνοφόρα και οξυές	ΡΕΜ: Ποταμοί και ρέματα	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΚΑΛ: Καλλιεργούμενες εκτάσεις	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
B01	Μετατροπή σε δάση από άλλες χρήσεις γης ή αναδάσωση (εξαιρουμένης της αποστράγγισης)	Η μετατροπή λιβαδιών σε δάση κωνοφόρων (μαύρης και δασικής πεύκης κυρίως) σε μεγάλες εκτάσεις έχει αποτύχει λόγω ασθενειών και χιονορισιών. Προκάλεσε όμως μεγάλες απώλειες σε ενδιαίτηματα ειδών χλωρίδας, ασπονδύλων, ερπετών και πουλιών των ανοικτών εκτάσεων.	R	Το σύνολο των ερπετών		ν												1	P	H	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, σπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες. Παράνομη υλοτομία του παρόχθιου δάσους για καυσόξυλα.		9110														2	P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, σπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες. Παράνομη υλοτομία του παρόχθιου δάσους για καυσόξυλα.		9130														2	P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, σπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες. Παράνομη υλοτομία του παρόχθιου δάσους για καυσόξυλα.	B	<i>Bonasa bonasia</i>					ν	ν			ν					2	P	H	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, σπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες. Παράνομη υλοτομία του παρόχθιου δάσους για καυσόξυλα.	I	<i>Cerambyx cerdo</i>						ν	ν		ν						P	M	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, σπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες. Παράνομη υλοτομία του παρόχθιου δάσους για καυσόξυλα.	B	<i>Dendrocopos leucotos</i>					ν	ν	ν	ν	ν					2	P	H	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, σπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες. Παράνομη υλοτομία του παρόχθιου δάσους για καυσόξυλα.	B	<i>Dryocopus martius</i>					ν	ν	ν	ν	ν	ν				2	P	H	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, σπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες. Παράνομη υλοτομία του παρόχθιου δάσους για καυσόξυλα.	B	<i>Hieraaetus pennatus</i>		ν	ν		ν	ν	ν		ν			ν		1	P	H	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, σπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες. Παράνομη υλοτομία του παρόχθιου δάσους για καυσόξυλα.	B	<i>Leiopicus medius</i>					ν	ν	ν	ν	ν	ν		ν		2	P	H	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, σπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες. Παράνομη υλοτομία του παρόχθιου δάσους για καυσόξυλα.	I	<i>Lucanus cervus</i>						ν	ν		ν						P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Είδος / τ.ο.	ΤΥΡ: Τυρφώνας και τεχνητή λίμνη στην θέση Λάκκος Νυμφαίου	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΠΥΡ: Πυρρικά βραχώδη πτράνη	ΠΤΕ: Πτεριάδες μεγάλης έκτασης	ΒΡΟ: Βραχώδεις εκτάσεις και δάση εκτός ΕΖΔ	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δάση δρυός υπό Αναγωγή	ΔΡΠ: Δάση δρυός Πρεμνοφυή	ΑΝΚ: Αναδάσώσεις με κωνοφόρα και οξυές	ΡΕΜ: Ποταμοί και ρέματα	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΚΑΛ: Καλλιεργούμενες εκτάσεις	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, σπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες. Παράνομη υλοτομία του παρόχθιου δάσους για καυσόξυλα.	B	<i>Pernis apivorus</i>		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		2	P	H	M	M
B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, σπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες. Παράνομη υλοτομία του παρόχθιου δάσους για καυσόξυλα.	M	ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΑ: <i>Myotis blythii</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Plecotus auritus</i>		✓				✓	✓	✓	✓	✓					P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες και αρπακτικά πουλιά.		9110														2	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες και αρπακτικά πουλιά.		9130														2	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες και αρπακτικά πουλιά.	B	<i>Bonasa bonasia</i>					✓	✓			✓					2	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες και αρπακτικά πουλιά.	I	<i>Cerambyx cerdo</i>						✓	✓		✓						P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες και αρπακτικά πουλιά.	B	<i>Circaetus gallicus</i>		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		3	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες και αρπακτικά πουλιά.	B	<i>Columba oenas</i>		✓			✓	✓	✓							2	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες και αρπακτικά πουλιά.	B	<i>Dendrocopos leucotos</i>					✓	✓	✓	✓	✓					2	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες και αρπακτικά πουλιά.	B	<i>Dryocopus martius</i>					✓	✓	✓	✓	✓	✓				2	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες και αρπακτικά πουλιά.	B	<i>Hieraetus pennatus</i>		✓	✓		✓	✓	✓		✓			✓		1	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες και αρπακτικά πουλιά.	B	<i>Leiopicus medius</i>					✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		2	P	H	M	M
B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυκολάπτες και αρπακτικά πουλιά.	I	<i>Lucanus cervus</i>						✓	✓		✓						P	H	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Είδος / τ.ο.	ΤΥΡ: Τυρφώνας και τεχνητή λίμνη στην θέση Λάκκος Νυμφαίου	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΠΥΡ: Πυρρικά βραχώδη πτανή	ΠΤΕ: Πτεριάδες μεγάλης έκτασης	ΒΡΟ: Βραχώδεις εκτάσεις και δάση εκτός ΕΖΔ	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δάση δρυός υπό Αναγωγή	ΔΡΠ: Δάση δρυός Πρεμνοφυή	ΑΝΚ: Αναδάσώσεις με κωνοφόρα και οξυές	ΡΕΜ: Ποταμοί και ρέματα	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΚΑΛ: Καλλιεργούμενες εκτάσεις	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες. Αφορά κυρίως τα δρυοδάση όπου εφαρμόζεται η πρακτική σε μεγάλες εκτάσεις.		9110														1	P	H	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες. Αφορά κυρίως τα δρυοδάση όπου εφαρμόζεται η πρακτική σε μεγάλες εκτάσεις.	B	<i>Bonasa bonasia</i>						ν								2	P	H	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες. Αφορά κυρίως τα δρυοδάση όπου εφαρμόζεται η πρακτική σε μεγάλες εκτάσεις.	I	<i>Cerambyx cerdo</i>						ν	ν		ν						P	H	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες. Αφορά κυρίως τα δρυοδάση όπου εφαρμόζεται η πρακτική σε μεγάλες εκτάσεις.	B	<i>Dendrocopos leucotos</i>						ν	ν	ν						2	P	H	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες. Αφορά κυρίως τα δρυοδάση όπου εφαρμόζεται η πρακτική σε μεγάλες εκτάσεις.	B	<i>Dryocopus martius</i>				ν		ν	ν	ν		ν				2	P	H	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες. Αφορά κυρίως τα δρυοδάση όπου εφαρμόζεται η πρακτική σε μεγάλες εκτάσεις.	B	<i>Leiopicus medius</i>				ν		ν	ν	ν		ν				2	P	H	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες. Αφορά κυρίως τα δρυοδάση όπου εφαρμόζεται η πρακτική σε μεγάλες εκτάσεις.	I	<i>Lucanus cervus</i>						ν	ν		ν						P	H	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες. Αφορά κυρίως τα δρυοδάση όπου εφαρμόζεται η πρακτική σε μεγάλες εκτάσεις.	B	<i>Pernis apivorus</i>				ν		ν	ν	ν		ν				2	P	H	M	M
B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων	Αρνητικό για δασικά θηλαστικά, ασπόνδυλα και είδη πουλιών όπως οι δρυοκολάπτες. Αφορά κυρίως τα δρυοδάση όπου εφαρμόζεται η πρακτική σε μεγάλες εκτάσεις.	M	ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΑ <i>Myotis blythii</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Plecotus auritus</i>						ν	ν	ν		ν					P	H	M	M
B29	Άλλες δασοκομικές δραστηριότητες, εξαιρουμένων εκείνων που αφορούν την αγροδασοπονία.	Υλοτομία του παρόχθιου δάσους		9νΕ0													*	1	P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Είδος / τ.ο.	ΤΥΡ: Τυρφώνας και τεχνητή λίμνη στην Θέση Λάκκος Νυμφαίου	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΠΥΡ: Πυρπικά βραχώδη πρηνή	ΠΤΕ: Πτεριάδες μεγάλης έκτασης	ΒΡΟ: Βραχώδεις εκτάσεις και δάση εκτός ΕΖΔ	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δάση δρυός υπό Αναγωγή	ΔΡΠ: Δάση δρυός Πρεμνοφυή	ΑΝΚ: Αναδάσώσεις με κωνοφόρα και οξυές	ΡΕΜ: Ποταμοί και ρέματα	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΚΑΛ: Καλλιεργούμενες εκτάσεις	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα, αλλά και για πελεκάνους που διέρχονται τακτικά κατά τις μετακινήσεις τους μεταξύ των λιμνών. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>		v	v	v	v	v								1	T	H	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα, αλλά και για πελεκάνους που διέρχονται τακτικά κατά τις μετακινήσεις τους μεταξύ των λιμνών. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>		v	v	v	v	v								1	T	H	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα, αλλά και για πελεκάνους που διέρχονται τακτικά κατά τις μετακινήσεις τους μεταξύ των λιμνών. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	B	<i>Circaetus gallicus</i>		v	v	v	v	v	v	v	v					3	T	H	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα, αλλά και για πελεκάνους που διέρχονται τακτικά κατά τις μετακινήσεις τους μεταξύ των λιμνών. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	I	<i>Erebia epiphron</i>		v						v							T	H	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα, αλλά και για πελεκάνους που διέρχονται τακτικά κατά τις μετακινήσεις τους μεταξύ των λιμνών. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	I	<i>Eyphedryas aurinia</i>		v												1	T	H	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα, αλλά και για πελεκάνους που διέρχονται τακτικά κατά τις μετακινήσεις τους μεταξύ των λιμνών. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	I	<i>Paraceloportunus caloptenoides</i>		v													T	H	M	M
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα, αλλά και για πελεκάνους που διέρχονται τακτικά κατά τις μετακινήσεις τους μεταξύ των λιμνών. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	B	<i>Pelecanus crispus, Pelecanus onocrotalus</i>		v	v											3	T	H	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Είδος / τ.ο.	ΤΥΡ: Τυρφώνας και τεχνητή λίμνη στην θέση Λάκκος Νυμφαίου	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΠΥΡ: Πυρρικά βραχώδη πρηνή	ΠΤΕ: Πτερίδες μεγάλης έκτασης	ΒΡΟ: Βραχώδεις εκτάσεις και δάση εκτός ΕΖΔ	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δάση δρυός υπό Αναγωγή	ΔΡΠ: Δάση δρυός Πρεμνοφυή	ΑΝΚ: Αναδάσώσεις με κωνοφόρα και οξυές	ΡΕΜ: Ποταμοί και ρέματα	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΚΑΛ: Καλλιεργούμενες εκτάσεις	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Κίνδυνος θανάτωσης για πουλιά, ιδιαίτερα για αρπακτικά και για χειρόπτερα, αλλά και για πελεκάνους που διέρχονται τακτικά κατά τις μετακινήσεις τους μεταξύ των λιμνών. Απώλεια και κατακερματισμός βιοτόπου για μικρά θηλαστικά και λεπιδόπτερα.	I	<i>Polyommatus eroides</i>		v													T	H	M	M
D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Σχεδιαζόμενα Η/Υ στο ρέμα της Δροσοπηγής απειλούν τις καραβίδες του γλυκού νερού <i>Austroptamobius torrentium</i> και τα ρεόφυλλα είδη ψαριών. Υπάρχει ήδη πίεση από τα μεγάλα αρδευτικά φράγματα κατάντη στα όρια της ΕΖΔ.		91E0													*	1	T	H	M	M
D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Σχεδιαζόμενα Η/Υ στο ρέμα της Δροσοπηγής απειλούν τις καραβίδες του γλυκού νερού <i>Austroptamobius torrentium</i> και τα ρεόφυλλα είδη ψαριών. Υπάρχει ήδη πίεση από τα μεγάλα αρδευτικά φράγματα κατάντη στα όρια της ΕΖΔ.	B	<i>Aquila pomarina</i>										v				1	T	H	M	M
D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Σχεδιαζόμενα Η/Υ στο ρέμα της Δροσοπηγής απειλούν τις καραβίδες του γλυκού νερού <i>Austroptamobius torrentium</i> και τα ρεόφυλλα είδη ψαριών. Υπάρχει ήδη πίεση από τα μεγάλα αρδευτικά φράγματα κατάντη στα όρια της ΕΖΔ.	I	<i>Austroptamobius torrentium</i>										v			*	1	T	H	M	M
D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Σχεδιαζόμενα Η/Υ στο ρέμα της Δροσοπηγής απειλούν τις καραβίδες του γλυκού νερού <i>Austroptamobius torrentium</i> και τα ρεόφυλλα είδη ψαριών. Υπάρχει ήδη πίεση από τα μεγάλα αρδευτικά φράγματα κατάντη στα όρια της ΕΖΔ.	A	<i>Bombina variegata</i>										v				1	T	H	M	M
D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Σχεδιαζόμενα Η/Υ στο ρέμα της Δροσοπηγής απειλούν τις καραβίδες του γλυκού νερού <i>Austroptamobius torrentium</i> και τα ρεόφυλλα είδη ψαριών. Υπάρχει ήδη πίεση από τα μεγάλα αρδευτικά φράγματα κατάντη στα όρια της ΕΖΔ.	M	<i>Lutra lutra</i>										v				1	T	H	M	M
D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Σχεδιαζόμενα Η/Υ στο ρέμα της Δροσοπηγής απειλούν τις καραβίδες του γλυκού νερού <i>Austroptamobius torrentium</i> και τα ρεόφυλλα είδη ψαριών. Υπάρχει ήδη πίεση από τα μεγάλα αρδευτικά φράγματα κατάντη στα όρια της ΕΖΔ.	F	<i>Salmo pelagonicus</i>										v				1	T	H	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Είδος / τ.ο.	ΤΥΡ: Τυρφώνας και τεχνητή λίμνη στην θέση Λάκκος Νυμφαίου	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΠΥΡ: Πυρπικά βραχώδη πτανή	ΠΤΕ: Πτεριάδες μεγάλης έκτασης	ΒΡΟ: Βραχώδεις εκτάσεις και δάση εκτός ΕΖΔ	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δάση δρυός υπό Αναγωγή	ΔΡΠ: Δάση δρυός Πρεμνοφυή	ΑΝΚ: Αναδάσώσεις με κωνοφόρα και οξυές	ΡΕΜ: Ποταμοί και ρέματα	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΚΑΛ: Καλλιεργούμενες εκτάσεις	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για αρπακτικά πουλιά, μαυροπελαργούς και χειρόπτερα.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓		1	T	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για αρπακτικά πουλιά, μαυροπελαργούς και χειρόπτερα.	B	<i>Aquila pomarina</i>	✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓		✓		1	T	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για αρπακτικά πουλιά, μαυροπελαργούς και χειρόπτερα.	B	<i>Circaetus gallicus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		3	T	H	M	M
D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Κίνδυνος θανάτωσης για αρπακτικά πουλιά, μαυροπελαργούς και χειρόπτερα.	B	<i>Pelecanus crispus</i> , <i>Pelecanus onocrotalus</i>		✓	✓											3	T	H	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαιτήματα για θηλαστικά και πουλιά.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓		1	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαιτήματα για θηλαστικά και πουλιά.	B	<i>Bonasa bonasia</i>					✓	✓			✓					2	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαιτήματα για θηλαστικά και πουλιά.	M	<i>Canis lupus</i>		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαιτήματα για θηλαστικά και πουλιά.	M	<i>Capreolus capreolus</i>		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαιτήματα για θηλαστικά και πουλιά.	M	<i>Capreolus capreolus</i>		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαιτήματα για θηλαστικά και πουλιά.	B	<i>Columba oenas</i>		✓		✓	✓	✓	✓							2	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαιτήματα για θηλαστικά και πουλιά.	R	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαιτήματα για θηλαστικά και πουλιά.	R	<i>Elaphe situla</i>	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαιτήματα για θηλαστικά και πουλιά.	P	<i>Gymnadenia frivaldii</i>	✓	✓				✓				✓					P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαιτήματα για θηλαστικά και πουλιά.	I	<i>Lycaena dispar</i>	✓	✓								✓		✓		1	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαιτήματα για θηλαστικά και πουλιά.	I	<i>Nymphalis xanthomelas</i>	✓	✓								✓					P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Είδος / τ.ο.	ΤΥΡ: Τυρφώνας και τεχνητή λίμνη στην θέση Λάκκος Νυμφαίου	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΠΥΡ: Πυρρικά βραχώδη πτράνη	ΠΤΕ: Πτεριάδες μεγάλης έκτασης	ΒΡΟ: Βραχώδεις εκτάσεις και δάση εκτός ΕΖΔ	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δάση δρυός υπό Αναγωγή	ΔΡΠ: Δάση δρυός Πρεμνοφυή	ΑΝΚ: Αναδάσώσεις με κωνοφόρα και οξυές	ΡΕΜ: Ποταμοί και ρέματα	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΚΑΛ: Καλλιεργούμενες εκτάσεις	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαιτήματα για θηλαστικά και πουλιά.	R	Testudo hermanni		✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓				1	P	M	M	M
E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Απειλή για αμφίβια, ερπετά λόγω άμεσης θανάτωσης και όχλησης σε κρίσιμα ενδιαιτήματα για θηλαστικά και πουλιά.	M	Ursus arctos						✓	✓	✓	✓	✓			*	1	P	M	M	M
F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Αναρρίχηση σε βράχια που φωλιάζουν αρπακτικά κατά την εποχή αναπαραγωγής.	B	Aquila chrysaetos			✓											1	T	H	M	M
F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Αναρρίχηση σε βράχια που φωλιάζουν αρπακτικά κατά την εποχή αναπαραγωγής.	B	Falco peregrinus			✓											3	T	H	M	M
F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Αναρρίχηση σε βράχια που φωλιάζουν αρπακτικά κατά την εποχή αναπαραγωγής.	M	ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΑ Myotis blythii, Rhinolophus hipposideros, Plecotus auritus			✓												T	H	M	M
G06	Αλιεία ιχθύων γλυκού νερού και οστρακοειδών (ερασιτεχνική)	Τάση αύξησης λόγω της προσέλκυσης ερασιτεχνών για άσκησης αλιείας στους ταμιευτήρες. Η επέκταση στα ρέοντα ύδατα απειλεί την πέστροφα.	F	Salmo pelagonicus										✓				1	P	M	M	M
G07	Κυνήγι	Η κυνηγετική πίεση μειώνει τους πληθυσμούς της πέρδικας αλλά και του λαγού που αποτελεί θήραμα σημαντικών ειδών.	B	Alectoris graeca		✓	✓	✓	✓	✓			✓					2	P	M	M	M
G07	Κυνήγι	Η κυνηγετική πίεση μειώνει τους πληθυσμούς της πέρδικας αλλά και του λαγού που αποτελεί θήραμα σημαντικών ειδών.	B	Columba oenas		✓		✓	✓	✓	✓							2	P	M	M	M
G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Το είδος κινδυνεύει από συλλέκτες, λόγω των εντυπωσιακών του ανθέων. Η συλλογή – με την εκρίζωση των βολβών του	P	Gymnadenia frivaldii	✓	✓				✓				✓					P	M	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, δασόκοτα, πέρδικα, τρυγόνι.	B	Alectoris graeca		✓	✓	✓	✓	✓			✓					2	P	M	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, δασόκοτα, πέρδικα, τρυγόνι.	B	Aquila chrysaetos	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓		1	P	M	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, δασόκοτα, πέρδικα, τρυγόνι.	M	Canis lupus		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			P	M	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, δασόκοτα, πέρδικα, τρυγόνι.	M	Capreolus capreolus		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			P	M	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, δασόκοτα, πέρδικα, τρυγόνι.	B	Streptopelia turtur				✓			✓	✓		✓		✓		2	P	M	M	M
G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Αφορά τα είδη αρκούδα, λύκο, ζαρκάδι, δασόκοτα, πέρδικα, τρυγόνι.	M	Ursus arctos						✓	✓	✓	✓	✓			*	1	P	M	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα είδους	Είδος / τ.ο.	ΤΥΡ: Τυρφώνας και τεχνητή λίμνη στην θέση Λάκκος Νυμφαίου	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΠΥΡ: Πυρπικά βραχώδη πτανή	ΠΤΕ: Πτεριάδες μεγάλης έκτασης	ΒΡΟ: Βραχώδεις εκτάσεις και δάση εκτός ΕΖΔ	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δάση δρυός υπό Αναγωγή	ΔΡΠ: Δάση δρυός Πρεμνοφυή	ΑΝΚ: Αναδάσώσεις με κωνοφόρα και οξυές	ΡΕΜ: Ποταμοί και ρέματα	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΚΑΛ: Καλλιεργούμενες εκτάσεις	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	Αφορά την караβίδα του γλυκού νερού <i>Austroptamobius torrentium</i> και συλλογή πεταλούδων.	I	<i>Austroptamobius torrentium</i>										v			*	1	T	H	M	M
G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	Αφορά την караβίδα του γλυκού νερού <i>Austroptamobius torrentium</i> και συλλογή πεταλούδων.	I	<i>Erebia epiphron</i>		v						v							T	H	M	M
G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	Αφορά την караβίδα του γλυκού νερού <i>Austroptamobius torrentium</i> και συλλογή πεταλούδων.	B	<i>Falco peregrinus</i>			v											3	T	H	M	M
G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	Αφορά την караβίδα του γλυκού νερού <i>Austroptamobius torrentium</i> και συλλογή πεταλούδων.	I	<i>Lycaena dispar</i>	v	v								v		v		1	T	H	M	M
G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	Αφορά την караβίδα του γλυκού νερού <i>Austroptamobius torrentium</i> και συλλογή πεταλούδων.	I	<i>Nymphalis xanthomelas</i>	v	v								v					T	H	M	M
G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Δηλητηριασμένα δολώματα.	B	<i>Aquila chrysaetos</i>	v	v	v	v	v	v						v		1	P	H	M	M
G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Δηλητηριασμένα δολώματα.	M	<i>Canis lupus</i>		v		v	v	v	v	v	v	v		v			P	M	M	M
G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Δηλητηριασμένα δολώματα.	M	<i>Ursus arctos</i>						v	v	v	v	v			*	1	P	M	M	M
I02	Άλλα εισβλητικά ξενικά είδη (εκτός των ειδών που αφορούν την ΕΕ)	Εισαγωγή ειδών συγγενικών της πέστροφας <i>Salmo pelagonicus</i> .	F	<i>Salmo pelagonicus</i>	v									v				1	T	M	M	M
K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	Απειλή για είδη χλωρίδας αμεσα εξαρτημένων από ενδιαιτήματα που τροφοδοτούνται επαρκώς με νερό. Για το λόγο αυτό φύτεται σε υγρά λιβάδια. Πρέπει να θεωρείται είδος που φθίνει, ως αποτέλεσμα της αποστράγγισης που παρατηρείται σε πολλές από τις πιο σημαντικές θέσεις του.	P	<i>Epilobium vernonicum</i>	v	v		v		v				v					P	M	M	M
K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	Απειλή για είδη χλωρίδας αμεσα εξαρτημένων από ενδιαιτήματα που τροφοδοτούνται επαρκώς με νερό. Για το λόγο αυτό φύτεται σε υγρά λιβάδια. Πρέπει να θεωρείται είδος που φθίνει, ως αποτέλεσμα της αποστράγγισης που παρατηρείται σε πολλές από τις πιο σημαντικές θέσεις του.	P	<i>Gymnadenia frivaldii</i>	v	v				v				v					P	M	M	M
K05	Τροποποίηση των φυσικών χαρακτηριστικών υδάτινων σωμάτων.	Δημιουργία φράγματος στον Λάκκο Νυμφαίου		7230															P	H	M	M

Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Εξειδίκευση Πίεσης / Απειλής - Παρατηρήσεις	Ομάδα ειδους	Είδος / τ.ο.	ΤΥΡ: Τυρφώνας και τεχνητή λίμνη στην θέση Λάκκος Νυμφαίου	ΟΛΙ: Ορεινά λιβάδια	ΠΥΡ: Πυρρικά βραχώδη πρτανή	ΠΤΕ: Πτεριάδες μεγάλης έκτασης	ΒΡΟ: Βραχώδεις εκτάσεις και δάση εκτός ΕΖΔ	ΔΟΞ: Δάση Οξυάς	ΔΔΡ: Δάση δρυός υπό Αναγωγή	ΔΡΠ: Δάση δρυός Πρεμνοφυή	ΑΝΚ: Αναδάσώσεις με κωνοφόρα και οξυές	ΡΕΜ: Ποταμοί και ρέματα	ΟΙΚ: Οικισμοί	ΚΑΛ: Καλλιεργούμενες εκτάσεις	τ.ο./είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Προτεραιότητα Διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πίεση/ Απειλή	Σημασία Πίεσης / Απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας πίεσης/ απειλής
K05	Τροποποίηση των φυσικών χαρακτηριστικών υδάτινων σωμάτων.	Οι αλλαγές στην θέση Λάκκος του Νυμφαίου με την μετατροπή υγρών λιβαδιών σε μικρό ταμειυτήρα για λόγους «τουριστικής προβολής» μπορεί να οδηγήσει σε μείωση σημαντικών ειδών χλωρίδας που εμφανίζονται αποκλειστικά σε υγρά λιβάδια και έλη.	P	<i>Epilobium veronicum</i>	v														P	H	M	M
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από την εξέλιξη της βλάστησης και τη φυσική διαδοχή, η οποία θα οδηγήσει στη δάσωση των διακένων και στην καταστροφή των ιδανικών οικολογικών συνθηκών για την ανάπτυξη του είδους.	P	<i>Epilobium veronicum</i>	v	v		v						v					P	M	M	M
L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Είδη χλωρίδας κινδυνεύουν από την εξέλιξη της βλάστησης και τη φυσική διαδοχή, η οποία θα οδηγήσει στη δάσωση των διακένων και στην καταστροφή των ιδανικών οικολογικών συνθηκών για την ανάπτυξη του είδους.	P	<i>Gymnadenia frivaldii</i>	v	v				v				v					P	M	M	M