



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Πατησίων 147
Ταχ. Κωδ.: 112 51

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΘΕΜΑ: «Εθνικό Σχέδιο Δράσης για το είδος λεπιδόπτερου *Parnassius apollo*»

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ
Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ.2 του άρθρου 10 και της παρ.2.α. του άρθρου 20 και του άρθρου 23 παρ.1,2 του ν. 3937/2011 «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» (Α΄60) όπως ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του άρθρου 77 του ν. 4270/2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας-δημόσιο λογιστικό». (Α΄ 143)
3. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα, όπως τέθηκε σε ισχύ με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα» (Α΄98) στη συνέχεια τροποποιήθηκε με το Κεφάλαιο Δεύτερο (παρ. Β) του ν.4320/2015 (Α΄29).
4. Τις διατάξεις του Π.Δ. 70/2015 «Ανασύσταση των Υπουργείων Πολιτισμού και Αθλητισμού, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων... Μετονομασία.... και του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Μεταφορά της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας στο Υπουργείο Ανάπτυξης και Τουρισμού» (Α΄114), όπως ισχύει.
5. Το Π.Δ. 132/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» (Α΄ 160).
6. Τις διατάξεις του Π.Δ. 83/2019 «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α΄121).
7. Τη με αρ. 340/2019 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Οικονομικών, Θεόδωρο Σκυλακάκη». (Β΄3051).

8. Το Ολοκληρωμένο Έργο LIFE-IP 4 NATURA «Ολοκληρωμένες δράσεις για την διατήρηση και διαχείριση των περιοχών του δικτύου Natura 2000, των ειδών, των οικοτόπων και των οικοσυστημάτων στην Ελλάδα» (LIFE16 IPE/GR/000002), που υλοποιείται με τη συνεισφορά του χρηματοδοτικού μέσου LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τη συγχρηματοδότηση του Πράσινου Ταμείου και ιδίως τα συμπεράσματα της μελέτης «Εθνικό Σχέδιο Δράσης για το *Parnassius apollo*» που εκπονήθηκε στο πλαίσιο της δράσης Α.1 του προγράμματος LIFE-IP 4 NATURA.
9. Την με αρ. πρ. οικ. διαβίβαση του σχεδίου της παρούσας απόφασης στην Επιτροπή Φύση 2000 και την από διατύπωση σύμφωνης γνώμης επί του εν λόγω σχεδίου της Επιτροπής Φύση 2000.
10. Τα σχόλια και απόψεις που υποβλήθηκαν κατά την περίοδο δημόσιας διαβούλευσης, από έως τις, του σχεδίου της παρούσας απόφασης.
11. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης προκαλείται δαπάνη που εκτιμάται στις 600.000 ευρώ και θα καλυφθεί από το έργο LIFE-IP 4 NATURA (LIFE16 IPE/GR/000002) το οποίο έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων με Ενάριθμο Έργου 2018ΣΕ07520001.

Αποφασίζουμε

Άρθρο 1

Εγκρίνεται το Εθνικό Σχέδιο Δράσης (ΕΣΔ) για το λεπιδόπτερο *Parnassius apollo*, σύμφωνα με τα ειδικώς καθοριζόμενα στην παρούσα απόφαση.

Άρθρο 2

Σκοπός - στόχοι

1. Σκοπός του ΕΣΔ για το είδος ημερόβιου λεπιδόπτερου *Parnassius apollo* είναι η αναστροφή της πτωτικής τάσης των πληθυσμών, η βελτίωση της Κατάστασης Διατήρησης του είδους και η βελτίωση της καταλληλότητας και της έκτασης των ενδιαιτημάτων του σε μακροχρόνια κλίμακα.
2. Στόχος του ΕΣΔ είναι η λήψη μέτρων για τη διασφάλιση της διατήρησης και την επαύξηση αφενός του πληθυσμιακού μεγέθους και αφετέρου της γεωγραφικής εξάπλωσης του είδους σε τοπικό και εθνικό επίπεδο.
3. Οι ειδικότεροι στόχοι του ΕΣΔ είναι:
 - α) Η βελτίωση της πληθυσμιακής κατάστασης του είδους σε εθνικό επίπεδο και η επίτευξη ανοδικής πληθυσμιακής τάσης,
 - β) Η επίτευξη καλού βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων των τοπικών πληθυσμών εντός περιοχών του δικτύου Natura 2000,
 - γ) Η επίτευξη ικανής έκτασης και καταλληλότητας των ενδιαιτημάτων στο σύνολο της περιοχής εξάπλωσής του,
 - δ) Η διασφάλιση συνδεσιμότητας μεταξύ των επιμέρους περιοχών εξάπλωσης του είδους (εντός και εκτός δικτύου Natura 2000),

- ε) Η διατήρηση του εύρους εξάπλωσης ώστε να διασφαλίζεται η μακροχρόνια επιβίωση του είδους.
4. Η στρατηγική για την επίτευξη των παραπάνω περιλαμβάνει μια σειρά από προτεινόμενες δράσεις, οι οποίες εντάσσονται στις παρακάτω δέσμες μέτρων:
- α. Δράσεις για την απόκτηση γνώσης
 - β. Διαχείριση και διατήρηση των ενδιαιτημάτων και των πληθυσμών
 - γ. Βελτίωση, ενίσχυση και θέσπιση θεσμικού πλαισίου προστασίας
 - δ. Εκπαίδευση και ενημέρωση

Άρθρο 3

Πεδίο Εφαρμογής – εμπλεκόμενοι φορείς

Περιοχές εφαρμογής του ΕΣΔ είναι οι περιοχές εξάπλωσης του είδους εντός των ορίων των Φ.Δ. Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου, Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων, Κοιλιάδας Αχελώου, Αγράφων και Μετεώρων, Χελμού – Βουραϊκού, Οροσειράς Ροδόπης, Εθνικού Δρυμού Ολύμπου, Εθνικού Δρυμού Οίτης, Κοιλιάδας Σπερχειού και Μαλιακού Κόλπου, Λίμνης Παμβώτιδος Ιωαννίνων, Εθνικού Πάρκου Πρεσπών, Προστατευόμενων Περιοχών Βόρα - Πάικου – Βερμίου, Εθνικού Δρυμού Παρνασσού, Δυτ. Μακεδονίας όπως αναφέρονται αναλυτικά, ανά δράση, στον πίνακα του Παραρτήματος ΙΙ. **Εμπλεκόμενες Υπηρεσίες και Φορείς** είναι οι Δημόσιες Αρχές σε κεντρικό και περιφερειακό επίπεδο, οι Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών (ΦΔΠΠ) και ο Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ) στις περιοχές εφαρμογής, καθώς και λοιποί ιδιωτικοί φορείς που συνδέονται με τις προτεινόμενες δράσεις/ μέτρα του παρόντος ΕΣΔ.

Άρθρο 4

Υλοποίηση-Παρακολούθηση - Εποπτεία του ΕΣΔ

Το Εθνικό σχέδιο Δράσης (ΕΣΔ) υλοποιείται, παρακολουθείται και εποπτεύεται από τη Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας (ΔΔΦΠΒ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας ή/και από τον ΟΦΥΠΕΚΑ, σε συνεργασία με τις συναρμόδιες υπηρεσίες και εμπλεκόμενους φορείς, κατά περίπτωση.

Άρθρο 5

Αξιολόγηση και αναθεώρηση του Εθνικού Σχεδίου Δράσης

1. Το χρονικό πλαίσιο του παρόντος ΕΣΔ θα έχει διάρκεια έξι (6) έτη.
2. Κατά τη διάρκεια υλοποίησής του θα γίνεται παρακολούθηση της προόδου και της αποτελεσματικότητας (αξιολόγηση) των επιμέρους μέτρων / δράσεων με τη χρήση των δεικτών, τη συχνότητα και τη μεθοδολογία που αναφέρονται αναλυτικά στη μελέτη «Εθνικό Σχέδιο Δράσης για το *Parnasius apollo*» που εκπονήθηκε στο πλαίσιο της δράσης Α.1 του προγράμματος LIFE-IP 4 NATURA και αναφέρεται στο προοίμιο της παρούσας απόφασης. Οι αναφορές του προγράμματος παρακολούθησης θα διαβιβάζονται στη ΔΔΦΠΒ και στον ΟΦΥΠΕΚΑ.
3. Η αναθεώρηση του ΕΣΔ είναι εφικτή μέσα στην περίοδο εφαρμογής του και συγκεκριμένα κατά την μεσοπρόθεσμη αξιολόγηση του, σε περίπτωση αλλαγών στα δεδομένα.
4. Η τελική αξιολόγηση του ΕΣΔ θα είναι εκτενής και θα συγκρίνονται τα αποτελέσματα των μέτρων που εφαρμόστηκαν με τους στόχους που έχουν τεθεί προκειμένου να εκτιμηθεί η αποτελεσματικότητα του παρόντος Εθνικού Σχεδίου Δράσης. Η τελική αξιολόγηση θα διαβιβάζεται στην ΔΔΦΠΒ και στον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Άρθρο 6

Παραρτήματα

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα Παραρτήματα Ι και ΙΙ που αφορούν την αναλυτική παρουσίαση των δράσεων και την κατανομή τους στις περιοχές εξάπλωσης και κατανομής του είδους, αντίστοιχα.

Άρθρο 7

Έναρξη ισχύος

Η ισχύς της παρούσης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 2020

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΩΣΤΗΣ ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΚΥΛΑΚΑΚΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Μέτρα για την επίτευξη των στόχων

1. Δράσεις για την απόκτηση γνώσης σχετικά με τους πληθυσμούς και τις μελλοντικές προοπτικές τους και τα ενδιαίτηματά του είδους

Η δέσμη μέτρων περιλαμβάνει έρευνα για τους πληθυσμούς και τις μελλοντικές προοπτικές τους και για τον προσδιορισμό και εκτίμηση της επαρκούς έκτασης και της καταλληλότητας του ενδιαίτηματος.

1.1. Έρευνα για το ενδιαίτημα θα γίνει μέσω των δράσεων:

1.1.α. Προσδιορισμός και εκτίμηση της επαρκούς έκτασης και της καταλληλότητας του ενδιαίτηματος (ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά) σε επιλεγμένες περιοχές με τη συλλογή πληθυσμιακών δεδομένων πεταλούδων και φυτών και περιβαλλοντικών δεδομένων, με χρήση Γ.Σ.Π. και στατιστικών μοντέλων.

1.1.β. Παραγωγή χάρτη καταλληλότητας ενδιαιτημάτων σε εθνική κλίμακα με μοντελοποίηση οικολογικών παραμέτρων για την καθοδήγηση της λήψης αποφάσεων.

1.1.γ. Οριοθέτηση των Κρίσιμων Περιοχών του είδους για τη διασφάλιση των ενδιαιτημάτων του από ανθρωπογενείς δραστηριότητες.

1.2. Έρευνα για τους πληθυσμούς θα γίνει μέσω των δράσεων:

1.2.α. Καταγραφή της μεταβολής του πληθυσμιακού μεγέθους του κάθε πληθυσμού (με Pollard walks) και των φυτών-ξενιστών *Sedum* εντός των προστατευόμενων περιοχών.

1.2.β. Δημιουργία κεντρικής βάσης δεδομένων για τις πεταλούδες και καταχώρηση στοιχείων σε αυτήν ή/και μέσω εξειδικευμένης για πεταλούδες εφαρμογής για κινητά.

1.3. Καταγραφή των πληθυσμών που βρίσκονται σε 11 περιοχές εκτός των ορίων των Ειδικών Ζωνών Διατήρησης, εκτίμηση της έκτασης ενδιαιτηματος και καταγραφή πιέσεων-απειλών. Τροφοδότηση της κεντρικής ΒΔ για τις πεταλούδες.

1.4. Καταγραφή περιβαλλοντικών δεδομένων με τη χρήση καταγραφικών και συσχέτιση των χαρακτηριστικών των πληθυσμών του είδους (π.χ. φαινολογία), των περιβαλλοντικών δεδομένων και του υδρολογικού καθεστώτος για τη χαρτογράφηση των θερμών/άνυδρων περιοχών. Τροφοδότηση της κεντρικής ΒΔ για τις πεταλούδες.

2. Δράσεις διαχείρισης και διατήρησης των ενδιαιτημάτων και των πληθυσμών

Περιλαμβάνονται δράσεις για την εφαρμογή παραδοσιακών πρακτικών βόσκησης, για τη διατήρηση διάκενων σε δασικά οικοσυστήματα και δημιουργία μικροαποθέματος φυτών.

2.1. Σύμβαση οδηγίων προς τους αναδόχους των Διαχειριστικών Σχεδίων Βόσκησης (ΚΥΑ 1058/71977/03.07.17) για την ενσωμάτωση των οικολογικών απαιτήσεων του είδους στα ΔΣΒ.

2.2. Δράσεις για τη ρύθμιση της βόσκησης και την αντιμετώπιση της υπερβόσκησης

2.2.α. Μελέτη για τον προσδιορισμό της βοσκοϊκανότητας σε λιβαδικά οικοσυστήματα με σημαντικούς πληθυσμούς του είδους, της επιθυμητής έντασης βόσκησης και των βέλτιστων ειδών και φυλών θηλαστικών για τη διατήρηση των ενδιαιτημάτων του είδους, καθώς και της επίδρασης της βόσκησης από μεγάλσσωμες αγελάδες, από διεπιστημονική ομάδα (απαρτιζόμενη από εντομολόγους, φυτοκοινωνιολόγους, δασολόγους - λιβαδοπόνους).

2.2.β. Εφαρμογή κατάλληλων αγρο-περιβαλλοντικών μέτρων στις ψηφίδες ενδιαιτηματος όπου θα κριθεί απαραίτητο, όπως (1) εφαρμογή βοσκοφόρτωσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του είδους στις ψηφίδες ενδιαιτηματος όπου θα κριθεί απαραίτητη η αναπροσαρμογή της υπάρχουσας βοσκοφόρτωσης, (2) πιλοτική εφαρμογή εποχικού αποκλεισμού λιβαδικών

εκτάσεων από βόσκοντα ζώα σε υποβαθμισμένες λόγω βόσκησης ψηφίδες ενδαιτήματος (μειωμένη παρουσία φυτών-ξενιστών και ανθέων), που θα προσδιοριστούν από την παραπάνω μελέτη βοσκοϊκανότητας και επιθυμητής έντασης βόσκησης.

2.2.γ. Παραγωγή Οδηγού ορθών πρακτικών για τη διατήρηση της καταλληλότητας και ποιότητας των ενδαιτημάτων του είδους (λιβαδικές εκτάσεις) μέσω της βόσκησης.

2.3 Δράσεις για τη διατήρηση διάκενων

2.3.α. Προσδιορισμός των κατάλληλων χαρακτηριστικών του ενδαιτήματος και εκπόνηση δασοπονικής μελέτης για τη διατήρηση ή/και διεύρυνση των διάκενων σε περιοχές παρουσίας του είδους με υψηλή δασοκάλυψη.

2.3.β. Πιλοτική εφαρμογή στοχευμένης υλοτομίας για τη διατήρηση ή/και διεύρυνση των διάκενων του δάσους στις θέσεις και με βάση τις προδιαγραφές που θα προσδιοριστούν.

2.3.γ. Ενσωμάτωση προδιαγραφών για τη διατήρηση της καταλληλότητας των ενδαιτημάτων του είδους στα Διαχειριστικά Σχέδια Δασών.

2.4 Δημιουργία μικροαποθέματος (microreserve) των φυτών-ξενιστών Sedum για την ενίσχυση του τοπικού πληθυσμού του είδους, κατόπιν οριοθέτησης κατάλληλης περιοχής έκτασης λίγων ha βάσει των χαρακτηριστικών του μικροενδαιτήματος.

3. Βελτίωση, ενίσχυση και θέσπιση θεσμικού πλαισίου προστασίας και βελτίωση βαθμού συμμόρφωσης σε αυτό

Περιλαμβάνονται δράσεις θεσμικού χαρακτήρα για τον έλεγχο και την αντιμετώπιση της παράνομης συλλογής και τη διασφάλιση, διατήρηση και προστασία των ενδαιτημάτων από ανθρωπογενείς δραστηριότητες.

3.1 Εφαρμογή της σύμβασης CITES

3.1.α. Μελέτη για τη μέχρι τώρα εφαρμογή της Σύμβασης CITES, κατάρτιση σχεδίου και συστήματος για βελτίωση της εφαρμογής της, ανάπτυξη ικανοτήτων (capacity building) στους εμπλεκόμενους φορείς και ενίσχυση της μεταξύ τους συνεργασίας.

3.1.β. Αυστηρή εφαρμογή της Σύμβασης CITES μέσω διενέργειας επισταμένων ελέγχων για παράνομη μεταφορά, εξαγωγή και εμπόριο δειγμάτων.

3.2 Ανάπτυξη και εφαρμογή σχεδίου συνεργασίας των Γεν. Δ/σεων Περιβαλλοντικής Πολιτικής, Δασών & Δασικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ με την Αρχή Δίωξης Ηλεκτρονικού Εγκλήματος της ΕΛΑΣ για τον έλεγχο και την πάταξη του ηλεκτρονικού εμπορίου του είδους.

3.3 Δημιουργία θεσμικού πλαισίου για τον προσδιορισμό κυρώσεων σε περιπτώσεις διεξαγωγής έρευνας και συλλογής δειγμάτων άνευ σχετικής άδειας.

3.4 Περιορισμός πρόσβασης σε ειδικές θέσεις προστασίας

3.4.α. Προσδιορισμός, οριοθέτηση και θέσπιση περιοχών απαγόρευσης χρήσης απόχης (No net areas).

3.4.β. Τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων εντός προστατευόμενων περιοχών.

3.5 Οργάνωση της εποπτείας προστατευόμενων περιοχών

3.5.α. Ανάπτυξη και εφαρμογή σχεδίου συνεργασίας μεταξύ του προσωπικού των ΦΔΠΠ και των Δασικών Υπηρεσιών για την προτεραιοποίηση και εντατικοποίηση των από κοινού

περιπολιών και ελέγχων εντός προστατευόμενων περιοχών και την κατάσχεση παράνομων δειγμάτων.

3.5.β. Κατάρτιση σχεδίου διενέργειας ελέγχων εκτός προστατευόμενων περιοχών.

3.6. Αναστολή χορήγησης άδειας συλλογής δειγμάτων του είδους (σε οποιοδήποτε στάδιο του κύκλου ζωής) για όλη τη διάρκεια εκπόνησης του Σχεδίου Δράσης.

3.7. Ανάπτυξη συστήματος άμεσης παρέμβασης των αρμόδιων φορέων σε περιστατικά παράνομης έρευνας και συλλογής ατόμων του είδους (ανάπτυξη πρωτοκόλλου αντίδρασης και δημιουργία διαδικτυακής πλατφόρμας για καταχώρηση των περιπολιών και των περιστατικών).

3.8 Αναθεώρηση του θεσμικού πλαισίου της παρ. 14 του Άρθρου 7 της ΚΥΑ 1658/113118/26.10.2017 (Β΄3893) «Καθορισμός των Προδιαγραφών και του Περιεχομένου των Διαχειριστικών Σχεδίων Βόσκησης, στο πλαίσιο εφαρμογής των διατάξεων του ν. 4351/2015 (ΦΕΚ 164 Α΄)» για εξαίρεση των περιοχών άνευ δρόμων και των ενδιαιτημάτων του είδους από τη διάνοιξη νέων δρόμων και τη διαπλάτυση υφιστάμενων

4. Μέτρα - Δράσεις εκπαίδευσης, ενημέρωσης

4.1. Εκπόνηση προγράμματος επιστήμης των πολιτών (σεμινάρια, ημερίδες κ.λπ.) για τη συλλογή δεδομένων του είδους από εθελοντές, φοιτητές, μέλη ορειβατικών συλλόγων κ.ά., με χρήση εξειδικευμένης για πεταλούδες εφαρμογής για κινητά.

4.2. Εκπαίδευση του προσωπικού των ΦΔΠΠ/ΜΔΠΠ, των Δασικών Υπηρεσιών και άλλων εμπλεκόμενων φορέων για τη βιολογία και την οικολογία του είδους, τη συλλογή δεδομένων πεδίου με τη διεθνώς παγιωμένη μεθοδολογία (Pollard walks) και την καταγραφή πιέσεων και απειλών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΡΩΝ ΤΟΥ ΕΣΔ ΓΙΑ ΤΟ *Parnassius apollo*

ΔΕΣΜΗ ΜΕΤΡΩΝ	ΔΡΑΣΗ	Συσχέτιση με απειλές / πιέσεις	Περιοχές Εφαρμογής
Μέτρα δράσεις για την απόκτηση γνώσης σχετικά με τους πληθυσμούς και τις μελλοντικές προοπτικές τους και τα ενδιαφέροντα του είδους	Έρευνα για το ενδιαίτημα: α. Προσδιορισμός και εκτίμηση της επαρκούς έκτασης και της καταλληλότητας του ενδιαιτήματος. β. Παραγωγή χάρτη καταλληλότητας ενδιαιτημάτων. γ. Οριοθέτηση των Κρίσιμων Περιοχών του είδους.	Καταστροφή και απώλεια ενδιαιτήματος λόγω έργων υποδομής, κλιματική αλλαγή	α. Μέτσοβο (GR2130006), Γράμμος (GR1320002), Λάκμος (GR2130007), Ερύμανθος (GR2320008) β. & γ. Περιοχές εντός εύρους εξάπλωσης
	Έρευνα για τους πληθυσμούς: α. Καταγραφή της μεταβολής του πληθυσμιακού μεγέθους. β. Δημιουργία κεντρικής βάσης δεδομένων για τις πεταλούδες.	Όλες οι πιέσεις-απειλές	Περιοχές ευθύνης ΦΔ Ροδόπης, Δυτ. Μακεδονίας, Βόρα, Πρεσπών, Ολύμπου, Β. Πίνδου, Τζουμέρκων, Οίτης, Παρνασσού, Χελμού
	Καταγραφή των πληθυσμών που βρίσκονται σε 11 περιοχές εκτός των ορίων των Ειδικών Ζωνών Διατήρησης (ΖΕΠ & εκτός δικτύου Natura 2000)	Όλες οι πιέσεις-απειλές	Εθνικός Δρυμός Οίτης - Ν κορυφές Οίτης, Όρος Καλιακούδα, Όρος Οξυά, GR2430002 (Άγραφα), GR2110006 (Όρη Βάλτου), GR2130013 (Αθαμανικά Όρη), GR2130009 (Τύμφη), Νότιος Γράμμος, Όρος Βόιο, Όρος Μάλι-Μάδι, GR1140008 (Κεντρική Ροδόπη)
	Καταγραφή περιβαλλοντικών δεδομένων και χαρτογράφηση των θερμών/άνυδρων περιοχών για την απόκτηση γνώσης σχετικά με την επίδραση της κλιματικής αλλαγής.	Κλιματική αλλαγή	Περιοχές ευθύνης ΦΔ Ροδόπης, Ολύμπου, Β. Πίνδου, Τζουμέρκων, Οίτης, Παρνασσού, Χελμού
Δράσεις διαχείρισης και διατήρησης των ενδιαιτημάτων και των πληθυσμών	Σύνταξη οδηγιών προς τους αναδόχους των Διαχειριστικών Σχεδίων Βόσκησης.	Εγκατάλειψη παραδοσιακών αγροτικών δραστηριοτήτων, υπερβόσκηση	Ήπειρος, Δυτική Μακεδονία, Θεσσαλία, Στερεά Ελλάδα, Δυτική Ελλάδα
	Δράσεις για την αντιμετώπιση της βόσκησης: α. Μελέτη για τον προσδιορισμό της βοσκοϊκανότητας σε λιβαδικά οικοσυστήματα με σημαντικούς πληθυσμούς του είδους. β. Εφαρμογή κατάλληλων αγροπεριβαλλοντικών μέτρων στις ψηφίδες ενδιαιτήματος όπου θα κριθεί απαραίτητο.		Λάκμος (GR2130007)

	<p>γ. Παραγωγή Οδηγού ορθών πρακτικών.</p> <p>Δράσεις για τη διατήρηση διάκενων:</p> <p>α. Προσδιορισμός των κατάλληλων χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος και εκπόνηση δασοπονικής μελέτης.</p> <p>β. Πιλοτική εφαρμογή στοχευμένης υλοτομίας.</p> <p>γ. Ενσωμάτωση προδιαγραφών για τη διατήρηση της καταλληλότητας των ενδιαιτημάτων του είδους στα Διαχειριστικά Σχέδια Δασών.</p>		<p>Ροδόπη [Δάσος Φρακτού (GR1140001), Περιοχή Ελατιάς (GR1140003), Κούλα (GR1140008-GR1120003)]</p>
	<p>Δημιουργία μικροαποθέματος των φυτών-ξενιστών Sedum για την ενίσχυση του τοπικού πληθυσμού του είδους.</p>	<p>Όλες οι πιέσεις-απειλές</p>	<p>Κατάρα Μετσόβου</p>
<p>Βελτίωση, ενίσχυση και θέσπιση θεσμικού πλαισίου προστασίας και βελτίωση βαθμού συμμόρφωσης σε αυτό</p>	<p><u>Εφαρμογή της σύμβασης CITES</u></p> <p>α. Μελέτη για τη μέχρι τώρα εφαρμογή της Σύμβασης CITES, κατάρτιση σχεδίου και συστήματος για βελτίωση της εφαρμογής της. β. Αυστηρή εφαρμογή της Σύμβασης CITES και διενέργεια επισταμένων ελέγχων για παράνομη μεταφορά, εξαγωγή και εμπόριο δειγμάτων.</p>	<p>Παράνομη συλλογή και αφαίρεση ατόμων</p>	<p>Ολόκληρη η χώρα</p>
	<p>Σχέδιο συνεργασίας των Γεν. Δ/νσεων Περιβαλλοντικής Πολιτικής και Δασών & Δασικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ με την Αρχή Δίωξης Ηλεκτρονικού Εγκλήματος της ΕΛΑΣ, για τον έλεγχο και την πάταξη του ηλεκτρονικού εμπορίου του είδους.</p>		
	<p>Δημιουργία θεσμικού πλαισίου για τον προσδιορισμό κυρώσεων σε περιπτώσεις διεξαγωγής έρευνας και συλλογής δειγμάτων άνευ σχετικής άδειας.</p>		
	<p>Προσδιορισμός, οριοθέτηση και θέσπιση περιοχών απαγόρευσης χρήσης απόχης (No net areas) και τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων.</p>		
	<p>α. Σχέδιο συνεργασίας ΦΔΠΠ/ΜΔΠΠ και Δασικών Υπηρεσιών για τον έλεγχο της παράνομης συλλογής</p>		
			<p>Περιοχές ευθύνης ΦΔ/ΜΔ Ροδόπης, Δυτ. Μακεδονίας, Βόρα, Πρεσπών, Ολύμπου, Τζουμέρκων, Οίτης, Παρνασσού, Χελμού</p> <p>α. Περιοχές ευθύνης ΦΔ Ροδόπης, Δυτ. Μακεδονίας, Βόρα, Πρεσπών, Ολύμπου, Τζουμέρκων, Οίτης, Παρνασσού, Χελμού</p>

	ατόμων του είδους και κατάρτιση σχεδίου διενέργειας ελέγχων.		β. Περιοχές εκτός Natura 2000 στην περιοχή εξάπλωσης του είδους
	Αναστολή χορήγησης άδειας συλλογής δειγμάτων του είδους		Όλη η χώρα
	Ανάπτυξη συστήματος άμεσης παρέμβασης των αρμόδιων φορέων σε περιστατικά παράνομης έρευνας και συλλογής ατόμων του είδους.		
	Αναθεώρηση του θεσμικού πλαισίου για εξαίρεση των περιοχών άνευ δρόμων και των ενδιαιτημάτων του είδους από τη διάνοιξη νέων δρόμων ή τη διαπλάτυνση υφιστάμενων	Καταστροφή και απώλεια ενδιαιτημάτων λόγω διάνοιξης δρόμων	Περιοχές εντός του εύρους εξάπλωσης του είδους
Μέτρα - Δράσεις εκπαίδευσης, ενημέρωσης	Εκπόνηση προγράμματος επιστήμης των πολιτών για τη συλλογή δεδομένων του είδους από εθελοντές	Όλες οι πιέσεις-απειλές	Περιοχές εντός του εύρους εξάπλωσης του είδους
	Εκπαίδευση του προσωπικού ΦΔΠΠ/ΜΔΠΠ, Δασικών Υπηρεσιών και άλλων εμπλεκόμενων φορέων για τη βιολογία και την οικολογία του είδους, τη συλλογή δεδομένων πεδίου και την καταγραφή πιέσεων και απειλών.		Περιοχές ευθύνης ΦΔ Ροδόπης, Δυτ. Μακεδονίας, Βόρα, Πρεσπών, Ολύμπου, Β. Πίνδου, Τζουμέρκων, Οίτης, Παρνασσού, Χελμού