



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΑΣΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΑΣΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΓΡΙΑΣ ΖΩΗΣ ΚΑΙ ΘΗΡΑΣ**

Ταχ. Διεύθυνση : Τέρμα Αλκμάνος
Ταχ. Κώδικας : 115 28, Ιλίσια
Πληροφορίες : Ν. Μπόκαρης, Ε. Βουλγαράκη
Τηλέφωνο : 2131512281, 2131512139
E-mail : n.bokaris@prv.ypoka.gr
e.voulgaraki@prv.ypoka.gr
diaxeirisidason@prv.ypoka.gr

ΠΡΟΣ:

iSea,

**Περιβαλλοντική Οργάνωση για την
Προστασία των Υδάτινων
Οικοσυστημάτων**

(e-mail: roxani.naasanaga@isea.com.gr)

ΚΟΙΝ. : Όπως Π.Α.

ΘΕΜΑ : Άδεια έρευνας για τη μελέτη της βιολογίας, της οικολογίας και της οικολογίας των χονδριχθύνων στα ελληνικά ύδατα.

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 19 του ν. 998/79 και τις διατάξεις του Π.Δ. 67/81 «περί προστασίας της Ελληνικής Άγριας Πανίδας και Αυτοφυούς Χλωρίδας» (ΦΕΚ 23 Α'/1981, 43 Α'/1981 και 114 Α' /1987).
2. Την ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289/Β'/28.12.98) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ αριθ. Η.Π. 14849/853/Ε103/04.04.2008 (Β' 645) «Τροποποίηση των υπ' αριθ. 33318/3028/1998 κοινών υπουργικών αποφάσεων (Β' 1289) και υπ' αριθμ. 29459/1510/2005 κοινών υπουργικών αποφάσεων (Β' 992), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/105 του Συμβουλίου της 20^{ης} Νοεμβρίου 2006 της Ευρωπαϊκής Ένωσης».
3. Τις διατάξεις της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Μαΐου 1992 «για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» και ειδικότερα τα άρθρα 7, 12, 13, 14, 15 και 16 αυτής.
4. Τις διατάξεις της οδηγίας 2009/147/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Νοεμβρίου 2009 «περί της διατήρησης των αγρίων πτηνών» και ειδικότερα τα άρθρα 5, 6, 8 και 9 αυτής.
5. Την Κ.Υ.Α. υπ' αριθ. Η.Π. 37338/1807/Ε103/6-9-2010 (Β' 1495) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την Κ.Υ.Α. υπ' αριθμ. Η.Π. 8353/276/Ε103/23-2-2012 (Β' 415), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, «Περί διατήρησης των αγρίων πτηνών», του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ.
6. Τις διατάξεις της ΚΥΑ αριθμ. 414985/85 (ΦΕΚ Β' 757/18-12-1985) «Μέτρα διαχείρισης της άγριας πτηνοπανίδας», όπως ισχύει και ειδικότερα την παρ. γ του άρθρου 3 αυτής.
7. Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΔΕΔ/24248/598/19 Κ.Υ.Α «Μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 511/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 «σχετικά με τα μέτρα συμμόρφωσης των χρηστών βάσει του πρωτοκόλλου της Ναγκόγια για την πρόσβαση στους γενετικούς πόρους και τον δίκαιο και

ισότιμο καταμερισμό των οφελών που απορρέουν από τη χρησιμοποίηση τους στην Ένωση», σύμφωνα με τα άρθρα 6 (παράγραφος 1) και 11 αυτού καθώς και του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2015/1866 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της 13ης Οκτωβρίου 2015» (ΦΕΚ 1026 Β/27-03-2019).

8. Την αριθ. 125188/246/22-01-2013 Κοινή Απόφαση (ΚΥΑ) των Υπουργών Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Εμπορία των ειδών της άγριας πανίδας και της αυτοφυούς χλωρίδας» (ΦΕΚ 285/Β'/13-02-2013), όπως κάθε φορά ισχύει.
9. Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΠ/54928/2078/24.05.2023 εγκύκλιος του Τμήματος Ελέγχου της Εμπορίας και Διακίνησης Άγριας Ζωής και Ειδών CITES (Κεντρική Διαχειριστική Αρχή CITES) της Διεύθυνση Προγραμματισμού και Δασικής Πολιτικής της Γενικής Διεύθυνση Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος «Διεθνής Σύμβαση CITES– Επικαιροποίηση του ισχύοντος Θεσμικού πλαισίου, που αφορά στην τροποποίηση (αντικατάσταση του Παραρτήματος) του Καν. (ΕΚ) 338/97».
10. Την ΚΥΑ Υπουργών Περιβάλλοντος και Ενέργειας – Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με Αριθμ. 50743/17 (ΦΕΚ 4432 Β/15-12-2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
11. Την Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/30339/982 Απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Καθορισμός εθνικών στόχων διατήρησης φυσικών τύπων οικοτόπων και ειδών ενωσιακού ενδιαφέροντος» (ΦΕΚ 1375 Β/07-04-2021).
12. Την Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/50146/1786/05.05.2023 Απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Καθορισμός εθνικών στόχων διατήρησης για είδη ορνιθοπανίδας των παρ. 1 και 2 του άρθρου 4, της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ στις Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) του εθνικού οικολογικού δικτύου NATURA 2000» (ΦΕΚ 3118 Β/10-05-2023).
13. Τη Σύμβαση της Βέρνης για την διατήρηση της άγριας ζωής και του φυσικού περιβάλλοντος στην Ευρώπη, που κυρώθηκε με τον Ν. 1335/83 (ΦΕΚ 32/Α'/1983) και ειδικότερα τα άρθρα 4,5,6,7, 8 και 9 αυτής.
14. Τη Σύμβαση για τη βιολογική ποικιλότητα, που κυρώθηκε με το Ν. 2204/94 (ΦΕΚ 59/Α'/1994).
15. Την παράγραφο 3 του άρθρου 11 και την παράγραφο 4 του άρθρου 17 του ν. 3937/2011 «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 60/Α'/31.3.2011).
16. Το υπ' αριθμ. Π.Δ. 6/2022 «Σύσταση και μετονομασία Γενικών Γραμματειών, σύσταση Ειδικής Γραμματείας, μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων» (ΦΕΚ 17/Α'/4.2.2022).
17. Το υπ' αριθμό Π.Δ. 132/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ.)» (ΦΕΚ 160/Α'/30.10.2017), όπως ισχύει.
18. Το Π.Δ. 70/2015 «Ανασύσταση Υπουργείων ... Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων ... και μετονομασία του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας» (ΦΕΚ 114/Α'/22.9.2015).
19. Το Π.Δ. 81/2019 «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους – Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων» (ΦΕΚ 119/Α'/8.7.2019).
20. Το ΠΔ 84/2019 «Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων» (ΦΕΚ 123/Α'/17.7.2019).
21. Την παρ. 1 του άρθρου 109 του ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» (ΦΕΚ Α' 133/07.08.2019), όπως ισχύει.
22. Την με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/74135/6765/30-7-2020 Απόφαση του Υπηρεσιακού Γραμματέα του ΥΠΕΝ «Ορισμός Αναπληρωτή Προϊσταμένου Γενικής Διεύθυνσης Δασών & Δασικού Περιβάλλοντος» (ΑΔΑ: 6ΡΛ34653Π8-028).

23. Το Π.Δ. 78/2023 και Π.Δ. 79/2023 «Αποδοχή παραίτησης Υπουργών» και «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α'131).
24. Τις εγκυκλίους μας με θέμα «Αίτηση για χορήγηση Άδειας Ερευνών, Φωτογράφισης και Κινηματογράφησης» (με α. π. 105067/290/14-6-04 & 127557/2178/7-7-15 (ΑΔΑ: Ω5ΑΝ465ΦΘΗ-ΩΥΚ).
25. Τις διατάξεις των άρθρων 1 έως και 11 του ν. 4519/18 (ΦΕΚ 25 Α') «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις», όπως αυτός τροποποιήθηκε με το ν. 4685/20 «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 92 Α'), όπως ισχύουν.
26. Την αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/72683/2709/21 Κ.Υ.Α Υπουργών Οικονομικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Έγκριση του Οργανισμού του Νομικού Προσώπου Ιδιωτικού Δικαίου (Ν.Π.Ι.Δ.) με την επωνυμία «Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.)» (ΦΕΚ 4768 Β/16-10-2021).
27. Την Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/30858/1148/2022 Απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Τροποποίηση των Μονάδων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών του Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής "(Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.)" του άρθρου 34 του ν. 4685/2020 (Α' 92)» (ΦΕΚ 1877 Β/15-4-2022).
28. Την από 04/03/2024 αίτησή σας (Α.Π. Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΔΔ/24015/770/04-03-2024).
29. Το γεγονός ότι η έρευνα θα γίνει με τρόπο που δεν θα προκαλέσει προβλήματα στα είδη & τους οικοτόπους των περιοχών και ότι τα αποτελέσματα της ενδιαφέρουν την υπηρεσία μας.

Ε γ κ ρ ί ν ο υ μ ε

Α. Την άδεια έρευνας που αφορά τη μελέτη της βιολογίας, της οικολογίας και της οικολογίας των χονδριχθών στα ελληνικά ύδατα.

Η έρευνα θα πραγματοποιηθεί από την iSea, Περιβαλλοντική Οργάνωση για την Προστασία των Υδάτινων Οικοσυστημάτων, σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Πατρών (Ελλάδα) - Τμήμα Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών και το Πανεπιστήμιο της Πάντοβα (Ιταλία) - Τμήμα Βιολογίας.

Β. Χρονική διάρκεια και περιοχές έρευνας:

Η άδεια έρευνας ισχύει **έως τις 31 Δεκεμβρίου 2026** και η περιοχή της έρευνας θα επικεντρωθεί κυρίως στο **Βόρειο Αιγαίο και στο Ιόνιο Πέλαγος**.

Γ. Είδη που θα μελετηθούν και καθεστώς προστασίας:

ΚΑΡΧΑΡΙΕΣ:

1. *Alopias superciliosus*, Αλοπίας Μεγαλόματος – CITES Παράρτημα II, CMS Παράρτημα II.
2. *Alopias vulpinus*, Αλεπού ή αλεπόσκυλος – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα III, CITES Παράρτημα II, CMS Παράρτημα II, GFCM/42/2018/2.
3. *Carcharhinus brevipinna*, Βραχύπτερος Καρχαρίνος
4. *Carcharhinus plumbeus*, Σταχτοκαρχαρίας – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα III, GFCM/42/2018/2.
5. *Carcharias taurus*, Ταυροκαρχαρίας – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα II, GFCM/42/2018/2.
6. *Carcharodon carcharias*, Λευκός καρχαρίας – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα II, CITES Παράρτημα II, CMS Παράρτημα II, GFCM/42/2018/2.
7. *Centrophorus uyato*, Μικροκεντροφόρος – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα III, GFCM/42/2018/2.
8. *Cetorhinus maximus*, Σαπουνάς ή προσκυνητής – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα II, CITES Παράρτημα II, CMS Παράρτημα I & II, GFCM/42/2018/2.
9. *Dalatias licha*, Σκυμνοσκυλόψαρο

10. *Echinorhinus brucus*, Αχινοσκυλόψαρο
11. *Etmopterus spinax*, Μαυροαγκαθίτης
12. *Galeorhinus galeus*, Δροσίτης ή γαλέος – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα II, GFCM/42/2018/2.
13. *Galeus melastomus*, Μελανόστομος
14. *Heptranchias perlo*, Επταβράγχιος – ΠΔ 67/81, Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα III, GFCM/42/2018/2.
15. *Hexanchus griseus*, Γκριζος καρχαρίας ή Εξαβράγχιος – ΠΔ 67/81.
16. *Hexanchus nakamurai*, Μεγαλόματος εξαβράγχιος
17. *Isurus oxyrinchus*, Ρυγχοκαρχαρίας – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα II, CMS Παράρτημα II, GFCM/42/2018/2.
18. *Lamna nasus*, Λάμια – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα II, CITES Παράρτημα II, CMS Παράρτημα II, GFCM/42/2018/2.
19. *Mustelus asterias*, Αστρογαλέος – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα III, GFCM/42/2018/2.
20. *Mustelus mustelus*, Γκριζογαλέος – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα III, GFCM/42/2018/2.
21. *Mustelus punctulatus*, Στικτογαλέος – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα III, GFCM/42/2018/2.
22. *Odontaspis ferox*, Αγριοκαρχαρίας – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα II, GFCM/42/2018/2.
23. *Oxynotus centrina*, Αχινόγατος – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα II, GFCM/42/2018/2.
24. *Prionace glauca*, Γλαυκοκαρχαρίας ή Γαλάζιος – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα III, CMS Παράρτημα II, GFCM/42/2018/2.
25. *Scyliorhinus canicula*, Σκυλάκι ή γάτος
26. *Scyliorhinus stellaris*, Γάτος
27. *Sphyrna zygaena*, Ζύγαινα – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα II, CITES Παράρτημα II, GFCM/42/2018/2.
28. *Squalus acanthias*, Κεντρόνι – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα III, CMS Παράρτημα II, GFCM/42/2018/2.
29. *Squalus blainville*, Γκριζοκεντρόνι ή κοκκαλάς
30. *Squatina aculeata*, Ακανθορίνα – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα II, GFCM/42/2018/2.
31. *Squatina oculata*, Ματορίνα – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα II, CMS Παράρτημα II, GFCM/42/2018/2.
32. *Squatina squatina*, Αγγελοκαρχαρίας ή Ρίνα – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα II, CMS Παράρτημα II, GFCM/42/2018/2.

ΣΑΛΑΧΙΑ:

1. *Aetomylaeus bovinus*, Ρυγχαετόψαρο – CMS Παράρτημα I & II.
2. *Bathytoshia lata*, Τρυγόνια
3. *Dasyatis marmorata*
4. *Dasyatis pastinaca*, Βατοτρυγόνια
5. *Dasyatis tortonesei*, Μούντριζα
6. *Dipturus oxyrinchus*, Νόνα
7. *Glaucostegus cemiculus*, Μαυρορινόβατος – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα II, CMS Παράρτημα I & II, GFCM/42/2018/2.
8. *Gymnura altavela*, Πλατυσέλαχο – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα II, GFCM/42/2018/2.
9. *Leucoraja circularis*, Στρογγυλόβατος – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα II, GFCM/42/2018/2.
10. *Leucoraja naevus*, Ψηφιδόβατος
11. *Mobula mobular*, Διαβολόψαρο – ΠΔ 67/81, Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα II, CITES Παράρτημα II, CMS Παράρτημα I & II, GFCM/42/2018/2.
12. *Myliobatis aquila*, Αετόψαρο

13. *Pteroplatytrygon violacea*, Γλαυκοτρυγώνα
14. *Raja asterias*, Αστρόβατος
15. *Raja brachyura*, Ξανθόβατος
16. *Raja clavata*, Καλκανόβατος
17. *Raja miraletus*, Ματόβατος
18. *Raja polystigma*, Στικτόβατος
19. *Raja radula*, Τραχύβατος
20. *Rhinobatos rhinobatos*, Ρινόβατος – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα II, CMS Παράρτημα II, GFCM/42/2018/2.
21. *Rostroraja alba*, Λευκόβατος – Πρωτόκολλο SPA/BD Παράρτημα II, GFCM/42/2018/2.
22. *Tetronarce nobiliana*, Μαυρομουδιάστρα
23. *Torpedo marmorata*, Μαρμαρομουδιάστρα –ΠΔ 67/81
24. *Torpedo torpedo*, Ματομουδιάστρα

ΧΙΜΑΙΡΕΣ:

Chimaera monstrosa, Χίμαιρα

Δ. Σκοπός και μεθοδολογία της έρευνας

Στη Μεσόγειο Θάλασσα, περισσότερος από το μισό πληθυσμός των χονδριχθύνων απειλείται με υψηλό κίνδυνο εξαφάνισης σύμφωνα με την Κόκκινη Λίστα της IUCN (Διεθνής Ένωση για την Προστασία της Φύσης). Τα χαρακτηριστικά της ζωής τους δεν τους επιτρέπουν να αντέχουν σε υψηλά ποσοστά θνησιμότητας, γι' αυτό οι καρχαρίες, τα σαλάχια, οι βάτοι και οι χίμαιρες απειλούνται από ανθρώπινες δραστηριότητες, με την κυριότερη απειλή να είναι η αλιεία (κατά κύριο λόγω παρεμπόμπουσα και δευτερευόντως η στοχευμένη).

Ο κύριος στόχος της έρευνας είναι η μελέτη της βιολογίας, της οικολογίας και της οικολογίας των χονδριχθύνων στα ελληνικά ύδατα. Επιπλέον, θα δοθεί έμφαση στις αλληλεπιδράσεις μεταξύ των αλιευτικών δραστηριοτήτων και των καρχαριών, σαλαχιών και χιμαιρών.

Τα υπάρχοντα δεδομένα σχετικά με την κατάσταση διατήρησης των διάφορων ειδών καρχαριών που ζουν στη Μεσόγειο θάλασσα είναι ιδιαίτερα ανησυχητικά (Dulvy et al. 2014). Αν ληφθούν υπόψη τα κριτήρια της Κόκκινης Λίστας της IUCN, πάνω από το 50% των χονδριχθύνων που κατοικούν στη Μεσόγειο Θάλασσα αντιμετωπίζουν υψηλό κίνδυνο εξαφάνισης. Ειδικότερα, 20 είδη ταξινομούνται ως Κρισίμως Κινδυνεύοντα με εξαφάνιση (CR), 11 ως Κινδυνεύοντα (EN) και 8 ως Τρωτά (VU).

Στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 67 είδη χονδριχθύνων (Gionos et al., 2022). Σύμφωνα με τον ανανεωμένο Κόκκινο Κατάλογο των Απειλούμενων Ειδών της Ελλάδας που είναι υπό δημοσίευση, το 62% των καρχαριών και το 46% των σαλαχιών απειλούνται με εξαφάνιση ωστόσο για πολλά είδη εξακολουθούν να υπάρχουν σοβαρά κενά γνώσης για τις πληθυσμιακές τάσεις τους.

Η συλλογή δεδομένων είναι απαραίτητη για την άμεση βελτίωση της γνώσης σχετικά με την κατανομή, τη βιολογία και την οικολογία των ειδών. Αυτό πρέπει να επιδιωχθεί παράλληλα με την υιοθέτηση αποτελεσματικών στρατηγικών διαχείρισης βασισμένων στην επιστήμη στο άμεσο μέλλον.

Η μελέτη της αλληλεπίδρασης των ελασμοβραγχίων με αλιευτικές δραστηριότητες θα διεξαχθεί χρησιμοποιώντας διεπιστημονική προσέγγιση. Ειδικότερα, θα πραγματοποιηθούν δειγματοληψίες σε χώρους εκφόρτωσης (λιμένες και αλιευτικά καταφύγια) και εν πλω σε αλιευτικά σκάφη.

Κατά τη διάρκεια των ερευνητικών δραστηριοτήτων θα εκτιμηθεί η βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη επιβίωση των ελασμοβράγχιων μετά την σύλληψή τους με τη χρήση δεξαμενών και συμβατικών και ακουστικών σημάνσεων (συμβατικοί σημαντήρες/σημάνσεις PDAT και PDS της Hallprint Pty Ltd and ακουστικοί σημαντήρες σημάνσεις της Innova Sea).

Για να εκτιμηθεί η βραχυπρόθεσμη επιβίωση μετά τη σύλληψη, θα γίνεται διατήρηση καρχαριών και σαλαχιών σε δεξαμενές με σκοπό την ελαχιστοποίηση του στρες, εξασφαλίζοντας καλή οξυγόνωση του νερού και αρκετό χώρο για τις κινήσεις των ζώων. Η διαχείριση των τελευταίων θα γίνεται από εκπαιδευμένους και έμπειρους ερευνητές.

Οι σημάνσεις θα εφαρμόζονται από αναγνωρισμένους επιστήμονες με την κατάλληλη τεχνική γνώση και εμπειρία στη διαδικασία, ελαχιστοποιώντας το στρες που θα υποβάλλονται τα ζώα κατά την τοποθέτηση των σημάνσεων. Οι σημάνσεις θα τοποθετούνται μόνο όταν το μέγεθος των ατόμων είναι πάνω από το όριο στο οποίο μπορεί να εφαρμοστεί η σήμανση, και τα εγκυμονούντα θηλυκά και τα άτομα σε κακή κατάσταση υγείας δεν θα σημαίνονται.

Μορφολογικές μετρήσεις και δεδομένα σχετικά με τη σεξουαλική ωριμότητα θα συλλέγονται (όποτε είναι δυνατό) για τα άτομα που θα διατηρούνται στις δεξαμενές επιβίωσης και θα σημαίνονται, ώστε να μελετηθεί καλύτερα η βιολογία τους.

Δεδομένα αναφορικά με τη μορφομετρία τους και βιολογικά δείγματα (ιστός για ανάλυση γενετικού υλικού, στομάχι, σπόνδυλοι) θα συλλέγονται από τους καρχαρίες και τα σαλάχια που θα βρίσκονται ήδη νεκρά σε χώρους εκφόρτωσης και επί των αλιευτικών σκαφών με σκοπό τον εμπλουτισμό των πληροφοριών και την απόκτηση της καλύτερης δυνατής επιστημονικής γνώσης σχετικά με τη βιολογία και την οικολογία των ειδών υπό μελέτη.

Θα συλλέγονται επίσης αυγά βάτων που προέρχονται από πρόωρο τοκετό λόγω του στρες κατά την σύλληψη ή νεκρά άτομα και θα παραμένουν σε ενυδρεία με σκοπό την διατήρησή τους εκτός του οικείου φυσικού ενδιαιτήματος (ex-situ conservation). Επίσης, θα αναλυθεί η επιβίωση των αυγών και των νεογνών. Τα ζωντανά άτομα θα απελευθερώνονται ξανά στη θάλασσα από την ερευνητική ομάδα ακολουθώντας ασφαλείς τεχνικές χειρισμού.

Η παρακολούθηση της αλιείας και των χώρων εκφόρτωσης θα πραγματοποιείται εβδομαδιαία. Θα επιλέγονται τόσο μικρής κλίμακας όσο και βιομηχανικά αλιευτικά σκάφη για να αποκτηθεί σαφής εικόνα των αλληλεπιδράσεων μεταξύ των αλιευτικών δραστηριοτήτων και των ελασμοβραγχίων στην Ελλάδα. Οι ερευνητικές ομάδες θα επιβιβάζονται στα αλιευτικά σκάφη και κατά την αλιευτική προσπάθεια θα εντοπίζουν ζωντανά άτομα καρχαριών και σαλαχιών. Τα άτομα των επιθυμητών ειδών και μεγεθών, εφόσον υπάρχουν, θα επιλέγονται και θα απομονώνονται εντός του σκάφους.

Ζωντανά άτομα θα διατηρούνται σε δεξαμενές (τόσο επί των αλιευτικών σκαφών όσο και στους χώρους εκφόρτωσης). Κατά τη διατήρηση στις δεξαμενές, οι καρχαρίες και τα σαλάχια θα χειρίζονται από εκπαιδευμένους ερευνητές που θα αξιολογούν την κατάσταση της υγείας τους ανάλογα με το βαθμό των κινήσεων και τις αντιδράσεις τους σε εξωτερικά ερεθίσματα (δοκιμή αναποδογυρίσματος), ενώ ένας ερευνητής θα χειρίζεται το ζώο, ο δεύτερος θα τοποθετεί τη σήμανση στη βάση του πτερυγίου για τους καρχαρίες ή στο άνω μέρος του φτερού για τα σαλάχια. Το ζώο θα απελευθερώνεται αμέσως στο φυσικό του περιβάλλον.

Τα αυγά θα συλλέγονται από άτομα τραχύβατων (Raja radula) που έχουν υποστεί πρόωρο τοκετό λόγω του στρες κατά την σύλληψη ή νεκρά εγκυμονούντα άτομα που βρίσκονται νεκρά στους χώρους εκφόρτωσης και επί των σκαφών κατά τις δειγματοληψίες. Η διατήρηση των αυγών θα γίνεται σε εξειδικευμένα ενυδρεία, το νερό των οποίων θα συλλέγεται απευθείας από τη θάλασσα και τα σωστά επίπεδα οξυγόνου θα εξασφαλίζονται με τη χρήση οξυγονωτών που θα

τοποθετούνται μέσα στις στα ενυδρεία. Η συντήρηση των αυγών θα πραγματοποιείται σύμφωνα με ένα πρωτόκολλο που έχει αναπτυχθεί από ειδικούς και οι χειρισμοί θα πραγματοποιούνται από έμπειρους και εκπαιδευμένους ερευνητές. Τα ζωντανά άτομα θα απελευθερώνονται πίσω στη θάλασσα μετά την εκκόλαψη.

Συνολικά 1000 άτομα καρχαριών και σαλαχιών θα σημανθούν και 1000 άτομα θα διατηρηθούν σε δεξαμενές για την εκτίμηση της επιβιώσής τους μετά την αλίευση και θα συλλεχθούν 2000 βιολογικά δείγματα (ιστός για ανάλυση γενετικού υλικού, στομάχι, σπόνδυλοι).

Ε. Άτομα που θα αποτελούν την ερευνητική ομάδα στο πεδίο:

- Martina Ciprian, Βιολόγος
- Ιωάννης Γιώβος, Βιολόγος
- Ρωξάνη Ναασάν Αγά-Σπιριδοπούλου, Περιβαλλοντολόγος
- Ηλέκτρα Αθηναίου, Βιολόγος
- Κυριακή Πυλωρίδου, Περιβαλλοντολόγος
- Ιλάνια Γιατρουδάκη, Βιολόγος

ΣΤ. Προϋποθέσεις – όροι χορήγησης :

α. Η παρούσα άδεια είναι ανεξάρτητη από άλλες άδειες ή πιστοποιητικά, που τυχόν απαιτούνται για την εξαγωγή του γενετικού υλικού από την χώρα (CITES, Πρωτόκολλο Ναγκόγια, κλπ), καθώς και για την διεξαγωγή της έρευνας στις ανωτέρω περιοχές, από άλλες καθ' ύλη αρμόδιες κεντρικές ή περιφερειακές υπηρεσίες και στρατιωτικές αρχές και τυχόν επιπρόσθετους όρους και προϋποθέσεις θέσουν αυτές στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων τους και του θεσμικού νομικού πλαισίου προστασίας των περιοχών στις οποίες θα διεξαχθεί η έρευνα.

β. Πριν από την έναρξη των εργασιών πεδίου ο υπεύθυνος της επιστημονικής έρευνας θα πρέπει να επικοινωνήσει και να ενημερώσει τις τοπικές Δασικές Υπηρεσίες και τις οικείες Μονάδες Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών για τις ακριβείς ημερομηνίες διεξαγωγής της έρευνας στις περιοχές ενδιαφέροντος, τα ονόματα των συμμετεχόντων κάθε φορά, καθώς και για τον καθορισμό τυχόν λεπτομερειών, ιδιαίτερα για τις δειγματοληψίες και για την αποφυγή σκόπιμης ενόχλησης των ειδών της άγριας πανίδας κατά την περίοδο αναπαραγωγής και εξαρτήσεως των.

γ. Οι εργασίες θα πρέπει να διεξαχθούν με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η λιγότερο δυνατή όχληση στα είδη της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, ή σε άλλα στοιχεία του φυσικού περιβάλλοντος, ακολουθώντας τις υποδείξεις της αρμόδιας τοπικής δασικής υπηρεσίας και του προσωπικού των οικείων Μονάδων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών.

δ. Οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν σε ηλεκτρονική μορφή την παρούσα άδεια και αποδεικτικό των ατομικών τους στοιχείων (Ταυτότητα ή διαβατήριο) κατά την διάρκεια των εργασιών πεδίου. Τα ως άνω έγγραφα οφείλουν να τα παρουσιάσουν σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή σε πιθανό έλεγχο από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

ε. Για την εξαγωγή των δειγμάτων από την χώρα θα έχουν ληφθεί οι κατά περίπτωση προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες ή πιστοποιητικά:

ι. από την καθ' ύλη αρμόδια περιφερειακή Δασική Υπηρεσία {Σύμβαση CITES -ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1320/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 1ης Δεκεμβρίου 2014 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 338/97 του Συμβουλίου, για την προστασία των ειδών άγριας πανίδας και χλωρίδας με τον έλεγχο του εμπορίου τους} (σχετ. τα με α/α 8 και 9) και

ii. από την Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής, Εθνικό Συντονιστή για τη συνολική εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 511/2014 και του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1866) {Πρωτόκολλο Ναγκόγια} **(σχετ. το α/α 7).**

στ. Μετά το πέρας των εργασιών, θα αποσταλεί περίληψη των αποτελεσμάτων της έρευνας, καθώς και ένα πλήρες αντίγραφο του, μετά την ολοκλήρωσή της στην Υπηρεσία μας, καθώς και στον Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α. και στην Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας.

Οι Δασικές Υπηρεσίες και οι Διευθύνσεις Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Τομέα Α και Β του Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α στους οποίους κοινοποιείται η παρούσα, παρακαλούνται να ενημερώσουν το προσωπικό τους, για τη χορηγούμενη άδεια έρευνας και για τα χρονικά διαστήματα που θα υλοποιηθεί, καθώς και να εποπτεύσουν τη διαδικασία, επιβάλλοντας, εφόσον ειδικοί λόγοι το απαιτήσουν, τυχόν απαραίτητους συμπληρωματικούς όρους για αποφυγή ενδεχόμενης αρνητικής επίπτωσης στην κατάσταση διατήρησης των ειδών της άγριας πανίδας και τους οικοτόπους της στις περιοχές έρευνας.

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΔΑΣΩΝ & Δ.Π.**

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΚΟΥΝΤΟΥΦΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

1.Υ.Π.ΕΝ.

- Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής

Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας

(Εθνικός Συντονιστής για τη συνολική εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 511/2014 και του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1866)

2. Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α. (e-mail: info@necca.gov.gr)

3.ΔΑΣΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ – ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ - ΙΟΝΙΟΥ

- Επιθεώρηση Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής

- Διεύθυνση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών

(Με την παράκληση για κοινοποίηση στις αρμόδιες δασικές υπηρεσίες)

4.ΔΑΣΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΙΓΑΙΟΥ

- Επιθεώρηση Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής

- Διεύθυνση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών

(Με την παράκληση για κοινοποίηση στις αρμόδιες δασικές υπηρεσίες)

5.ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

- Γενική Διεύθυνση Αλιείας

- Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής

6. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

-Γενική Διεύθυνση της Γενικής Γραμματείας Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής

-Υπηρεσίες του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.

Υπηρεσίες του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.

•Διεύθυνση Ασφάλειας Ναυσιπλοΐας: dan.grammateia@hcg.gr

•Διεύθυνση Επιχειρήσεων: depix@hcg.gr

8η - 9η ΠΕΔΙΑΣ: pedils8@hcg.gr, pedils9@hcg.gr

-Διεύθυνση Ελέγχου Αλιείας (ΔΕΛΑΛ)

7. ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ (Γ.Ε.Ν.)

Α' Κλάδος / Διεύθυνση Α2 / Τμήμα ΙΙΙ : law@navy.mil.gr

8. ΓΕΕΘΑ / ΣΤ' ΚΛΑΔΟΣ

Στρατόπεδο Παπάγου

Λεωφ. Μεσογείων 227 – 231, Τ.Κ. 154 51, ΧΟΛΑΡΓΟΣ

(e-mail: a.koreas@hndgs.mil.gr)

9. ΕΧΑΕΘ

- ΥΠΕΞ / Δ1 / Διεύθυνση Ηνωμένων Εθνών, Διεθνών Οργανισμών & Διασκέψεων (d01@mfa.gr)

-Υδρογραφική Υπηρεσία

Εσωτερική Διανομή:

1. Διεύθυνση Προγραμματισμού και Δασικής Πολιτικής

Τμήμα Ελέγχου της Εμπορίας και Διακίνησης Άγριας Ζωής και Ειδών CITES

2. Διεύθυνση Προστασίας Δασών

Τμήμα Δασικών Προστατευόμενων Περιοχών και Δασικής Αναψυχής