



αδμηε

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ
ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:



ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES A.E. (δ.τ. ADENS A.E.)

Βασ. Σοφίας 98Α, Τ.Κ. 115 28, Αθήνα, Τηλ. 210 7257539,

Fax: 210 7788668, E-mail: info@adens.gr

PANAGIO
ΤΑ-
STYLIANI
ΚΑΙΜΑΚΙ

Digitally signed
by PANAGIOTA-
STYLIANI
ΚΑΙΜΑΚΙ
Date: 2026.05.19
13:08:44 +03'00'

Απρίλιος 2026

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΣΙΡΕΚΗΣ
May 13 2026, 10:12

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1	Εισαγωγή	1
1.1	Ομάδα Μελέτης	3
1.2	Θεσμικό πλαίσιο	4
1.2.1	Το Δίκτυο NATURA 2000	4
1.2.2	Μεθοδολογική Προσέγγιση σύμφωνα με το έγγραφο 2021/C437/01	5
1.3	Στόχος της μελέτης	10
2	Αναλυτική μεθοδολογία υλοποίησης της προκαταρκτικής μελέτης	11
3	Εφαρμογή Σταδίου 1: Διαπίστωση αν το έργο είναι άμεσα συνδεδεόμενο ή αναγκαίο για τη διαχείριση των τόπων Natura 2000	15
4	Εφαρμογή Σταδίου 2: Περιγραφή του έργου και των επιπτώσεών του	16
5	Εφαρμογή Σταδίου 3: Προσδιορισμός των τόπων Natura 2000 που ενδέχεται να επηρεαστούν από το έργο	30
5.1	Μεθοδολογία	30
5.2	Περιγραφή των Περιοχών Μελέτης	32
5.2.1	1 ^η ομάδα	33
5.2.2	2 ^η ομάδα	37
5.2.3	4 ^η ομάδα	84
5.2.4	5 ^η ομάδα	167
5.2.5	8 ^η ομάδα	172
5.2.6	10 ^η ομάδα	190
5.3	Στόχοι διατήρησης	200
5.3.1	1 ^η ομάδα	200
5.3.2	2 ^η ομάδα	200
5.3.3	4 ^η ομάδα	222
5.3.4	5 ^η ομάδα	249
5.3.5	8 ^η ομάδα	249
5.3.6	10 ^η ομάδα	259
5.4	Κατάσταση διατήρησης	261
5.4.1	1η ομάδα	261
5.4.2	2η ομάδα	261
5.4.3	4 ^η ομάδα	265
5.4.4	5 ^η ομάδα	276
5.4.1	8η ομάδα	277
5.4.2	10 ^η ομάδα	279
5.5	Απειλές/πιέσεις	281
5.5.1	1η ομάδα	281
5.5.1	2 ^η ομάδα	281
5.5.2	4 ^η ομάδα	290
5.5.3	5 ^η ομάδα	300
5.5.4	8 ^η ομάδα	300
5.5.5	12 ^η ομάδα	302
6	Εφαρμογή σταδίου 4: Εκτίμηση του κατά πόσον μπορεί να αποκλειστεί το ενδεχόμενο σημαντικών επιπτώσεων	305
6.1	Εκτίμηση της πιθανότητας σημαντικών επιπτώσεων	305
6.1.1	Γενικές επιπτώσεις στο προστατευτέο αντικείμενο	305
6.1.2	Επιπτώσεις στα είδη ορνιθοπανίδας	311
6.2	Εκτίμηση ενδεχόμενων σωρευτικών επιπτώσεων με άλλα σχέδια ή έργα	313
6.3	Μετριάσμός επιπτώσεων	313
7	Σύνοψη	315
8	Βιβλιογραφία	316

Ελληνικές	316
Ξενόγλωσσες	316
Ιστοσελίδες	317
9 Παραρτήματα	318

ΕΙΚΟΝΕΣ

Εικόνα 1-1	Εκτίμηση σχεδίων και έργων σε σχέση με τους τόπους Natura 2000· τρία στάδια της διαδικασίας του άρθρου 6 παράγραφοι 3 και 4 (2021/C 437/01).....	9
------------	--	---

ΠΙΝΑΚΕΣ

Πίνακας 1-1	Υπό μελέτη έργα του ΔΠΑ 2025 - 2034 εντός των περιοχών του δικτύου NATURA 2000	1
Πίνακας 5-1	Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1220010 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ) ..	57
Πίνακας 5-2	Πρόσθετα και μη σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της GR1220010 (ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών)	65
Πίνακας 5-3	Άλλα σημαντικά είδη της GR1220010 (ΤΕΔ GR1220010 & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ).....	66
Πίνακας 5-4	Φυσικοί ΤΟ του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που απαντώνται στην GR1220002 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)	72
Πίνακας 5-5	Σημαντικά είδη πανίδας της GR1220002 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)	76
Πίνακας 5-6	Άλλα σημαντικά είδη της ΕΖΔ – ΤΚΣ GR1220002 (ΤΕΔ GR GR1220002 & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)	81
Πίνακας 5-7	Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1420009 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ) ..	88
Πίνακας 5-8	Άλλα είδη σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1420009 (ΤΕΔ GR1420009 & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ).....	92
Πίνακας 5-9	Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1420011 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ) ..	97
Πίνακας 5-10	Άλλα είδη σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1420011 (ΤΕΔ GR1420011 & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ).....	105
Πίνακας 5-11	Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1440005 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ) ..	112
Πίνακας 5-12	Άλλα είδη σημαντικά είδη που απαντούν στη ΖΕΠ GR1440005 (ΤΕΔ GR1440005 & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)	123
Πίνακας 5-13	Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1420012 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ) ..	127
Πίνακας 5-14	Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR2440005 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ) ..	138
Πίνακας 5-15	Άλλα είδη σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας που απαντούν στη ΖΕΠ GR2440005 (ΤΕΔ GR2440005 & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)	153
Πίνακας 5-16	Φυσικοί ΤΟ του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που απαντώνται στην GR2440002 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)	157
Πίνακας 5-17	Σημαντικά είδη πανίδας της GR2440002 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)	160
Πίνακας 5-18	Άλλα σημαντικά είδη της ΕΖΔ – ΤΚΣ GR2440002 (ΤΕΔ GR2440002 & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)	164
Πίνακας 5-19	Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1430009.....	172
Πίνακας 5-20	Φυσικοί ΤΟ του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που απαντώνται στην GR3000006 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)	176
Πίνακας 5-21	Σημαντικά είδη πανίδας της GR3000006 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)	178
Πίνακας 5-22	Άλλα σημαντικά είδη της ΕΖΔ GR3000006 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)	180
Πίνακας 5-23	Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR3000015 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ) ..	186
Πίνακας 5-24	Άλλα είδη σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας που απαντούν στη ΖΕΠ GR3000015	189

Πίνακας 5-25	Σημαντικά είδη орνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR2540007 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)	196
Πίνακας 5-26	Άλλα είδη σημαντικά είδη орνιθοπανίδας που απαντούν στη ΖΕΠ GR2540007	199
Πίνακας 5-27	Στόχοι Διατήρησης για τα είδη орнιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1220010	201
Πίνακας 5-28	Ποσοτικοί Στόχοι Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για φυσικούς τύπους οικότοπων του παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	207
Πίνακας 5-29	Ποσοτικοί Στόχοι Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για είδη χλωρίδας και πανίδας του παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	207
Πίνακας 5-30	Στόχοι Διατήρησης GR1220002 - Τύποι οικότοπων του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	208
Πίνακας 5-31	Στόχοι Διατήρησης GR1220002 - Είδη του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	214
Πίνακας 5-32	Στόχοι Διατήρησης για τα είδη орнιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1420009	222
Πίνακας 5-33	Στόχοι Διατήρησης για τα είδη орнιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1420011	224
Πίνακας 5-34	Στόχοι Διατήρησης για τα είδη орнιθοπανίδας της GR1440005	227
Πίνακας 5-35	Στόχοι Διατήρησης για τα είδη орнιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1420012	231
Πίνακας 5-36	Στόχοι Διατήρησης για τα είδη орнιθοπανίδας της ΖΕΠ GR2440005	233
Πίνακας 5-37	Ποσοτικοί Στόχοι Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για φυσικούς τύπους οικότοπων του παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	238
Πίνακας 5-38	Ποσοτικοί Στόχοι Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για είδη πανίδας και χλωρίδας του παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	238
Πίνακας 5-38	Στόχοι Διατήρησης GR2440002- Τύποι οικότοπων του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	240
Πίνακας 5-39	Στόχοι Διατήρησης GR2440002 - Είδη του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	244
Πίνακας 5-41	Στόχοι Διατήρησης για τα είδη орнιθοπανίδας της GR1430009	249
Πίνακας 5-42	Ποσοτικοί Στόχοι Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για φυσικούς τύπους οικότοπων του παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	249
Πίνακας 5-43	Ποσοτικοί Στόχοι Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για είδη πανίδας και χλωρίδας του παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	249
Πίνακας 5-44	Στόχοι Διατήρησης GR3000006- Τύποι οικότοπων του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	251
Πίνακας 5-45	Στόχοι Διατήρησης GR3000006- Είδη του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	254
Πίνακας 5-46	Στόχοι Διατήρησης για τα είδη орнιθοπανίδας της GR3000015	257
Πίνακας 5-47	Στόχοι Διατήρησης για τα είδη орнιθοπανίδας της GR2540007	260
Πίνακας 5-48	Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η ΖΕΠ GR1220010 (ΤΕΔ)	281
Πίνακας 5-49	Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η GR1220002 (ΤΕΔ)	287
Πίνακας 5-50	Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η ΖΕΠ GR1420009 (ΤΕΔ)	290
Πίνακας 5-51	Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η ΖΕΠ GR1420011 (ΤΕΔ)	290
Πίνακας 5-52	Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η GR1440005 (ΤΕΔ)	292
Πίνακας 5-53	Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η GR1420012 (ΤΕΔ)	293
Πίνακας 5-54	Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η GR2440005 (ΤΕΔ)	294
Πίνακας 5-55	Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η ΕΖΔ – ΤΚΣ GR2440002 (ΤΕΔ)	298
Πίνακας 5-56	Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η GR3000006 (ΤΕΔ)	300
Πίνακας 5-57	Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η GR3000015 (ΤΕΔ)	301
Πίνακας 5-58	Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η GR2540007 (ΤΕΔ)	303

ΧΑΡΤΕΣ

Χάρτης 5-1	ΖΕΠ GR1110010 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο	34
Χάρτης 5-2	ΖΕΠ GR1130011 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο	36
Χάρτης 5-3	ΖΕΠ GR1220010 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο	39
Χάρτης 5-4	ΖΕΠ GR1220002 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο	70

Χάρτης 5-5	ΖΕΠ GR1420009 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο	85
Χάρτης 5-6	ΖΕΠ GR1420011 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο	93
Χάρτης 5-7	ΖΕΠ GR1440005 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο	107
Χάρτης 5-8	ΖΕΠ GR1420012 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο	125
Χάρτης 5-9	ΖΕΠ GR2440005 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο	131
Χάρτης 5-10	ΕΖΔ - ΤΚΣ GR2440002 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο	156
Χάρτης 5-11	ΖΕΠ GR1430009 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο	168
Χάρτης 5-12	ΕΖΔ GR3000006 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο	174
Χάρτης 5-13	ΖΕΠ GR3000015 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο	183
Χάρτης 5-14	ΖΕΠ GR2540007 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο	191

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

Γ.Μ.	Γραμμές Μεταφοράς
ΔΠΑ	Δεκαετές Πρόγραμμα Ανάπτυξης
ΕΖΔ	Ειδική Ζώνη Διατήρησης
ΕΠΜ	Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη
ΖΕΠ	Ζώνη Ειδικής Προστασίας
ΚΜΚράτη	Μέλη
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΜΕΟΑ	Μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης
ΠΜ	Περιοχή Μελέτης
ΠΠ	Προστατευόμενες Περιοχές
ΣΜΠΕ	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΣΠΠΒ	Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας
ΣΠΠΕ	Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας
ΤΕΔ	Τυποποιημένο Έντυπο Δεδομένων
ΤΟ	Τύποι Οικοτόπων
ΤΚΣ	Τόπος Κοινοτικής Σημασίας
ΥΑ	Υπουργική Απόφαση
ΥΒ	Υποβρύχιο
Υ/Σ	Υποσταθμός
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας της Κυβέρνησης

1 Εισαγωγή

Η παρούσα μελέτη αποτελεί το στάδιο του Ελέγχου Δέουσας Εκτίμησης Επιπτώσεων (Appropriate Assessment Screening) και αξιολογεί την πιθανότητα πρόκλησης σημαντικών επιπτώσεων είτε μεμονωμένα είτε σε συνδυασμό με άλλα προγράμματα/σχέδια στο προστατευτέο αντικείμενο των ΠΠ του δικτύου Natura 2000.

Η παρούσα συντάσσεται στο πλαίσιο της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για το Δεκαετές Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΔΠΑ) του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ) των ετών 2025-2034.

Το Δεκαετές Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΔΠΑ) 2025 - 2034 περιλαμβάνει τα έργα ανάπτυξης του Συστήματος για την αντίστοιχη περίοδο, καθώς και τη βασική φιλοσοφία η οποία ακολουθείται για τον σχεδιασμό, τη διαμόρφωση και τον προγραμματισμό τους. Ειδικότερα, περιλαμβάνει την περιγραφή και τον χρονικό προγραμματισμό των **έργων της ανάπτυξης του Συστήματος** τα οποία αφορούν:

- τις αναγκαίες σε βάθος ενισχύσεις του Συστήματος, όπως νέες Γραμμές Μεταφοράς (Γ.Μ.), αναβαθμίσεις Γ.Μ., νέα Κέντρα Υπερψηλής Τάσης (ΚΥΤ) και Υποσταθμοί (Υ/Σ), καθώς και επεκτάσεις υφισταμένων ΚΥΤ ή Υ/Σ οι οποίες απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση της ισχύος η οποία προβλέπεται για αυτή τη χρονική περίοδο,
- τον εκσυγχρονισμό και την αναβάθμιση υφιστάμενων υποδομών Υ/Σ και ΚΥΤ, όπως και των αντίστοιχων υποδομών ελέγχου τους,
- τα αναγκαία έργα βελτίωσης της λειτουργίας και της οικονομικότητας του Συστήματος, όπως ενισχύσεις των υφισταμένων ΚΥΤ και κατασκευή νέων Γ.Μ. για τη βέλτιστη εξυπηρέτηση των αναγκών των Χρηστών του Συστήματος,
- την ένταξη στο Σύστημα ή/και την αναβάθμιση νέων διασυνδεδετικών Γ.Μ. με γειτονικές χώρες,
- τα έργα σύνδεσης στο Σύστημα (Γ.Μ. και Υποσταθμοί) τα οποία απαιτούνται για την ένταξη των νέων Σταθμών Παραγωγής και των νέων Καταναλωτών Υ.Τ. (Πελάτες Υ.Τ. και Διαχειριστής Δικτύου), για τα οποία έχουν ήδη εκπονηθεί σχετικές μελέτες σύνδεσης και τέλος,
- την ανάπτυξη των απαραίτητων υποδομών, όπως συστήματα συλλογής μετρήσεων (SCADA), τηλεπικοινωνιακού δικτύου κορμού (backbone), τηλεπικοινωνιακές ζεύξεις μεταξύ των Υ/Σ - ΚΥΤ και των Κέντρων Ελέγχου Ενέργειας (ΚΕΕ), ανάπτυξη και εγκατάσταση εργαλείων λογισμικού (S/W), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ασφαλέστερης και της αποτελεσματικότερης λειτουργίας του Συστήματος και της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται τα έργα εκείνα τα οποία θα υλοποιηθούν στην περίοδο αυτή με γνώμονα την ικανοποίηση των παραπάνω στόχων και τα οποία διέρχονται **εντός προστατευόμενων περιοχών του δικτύου NATURA 2000**:

Πίνακας 1-1 Υπό μελέτη έργα του ΔΠΑ 2025 - 2034 εντός των περιοχών του δικτύου NATURA 2000

Περιγραφή (γεν.) Έργου	Ονομασία	Περιοχή του δικτύου NATURA 2000
ΕΝΑΕΡΙΑ Γ.Μ 150 kV (NEA)	Γ.Μ. 150 kV «ΚΥΤ Ν. Σάντας - Ορεσιτιάδα»	GR1110010, GR1130011
ΕΝΑΕΡΙΑ Γ.Μ 150 kV (NEA)	Γ.Μ. 150 kV «Γέφυρα – Ν. Πέλλα»	GR1220010, GR1220002
ΕΝΑΕΡΙΑ Γ.Μ 400 kV (NEA)	Γ.Μ. 400 kV «ΚΥΤ Τρικάλων – ΚΥΤ Λάρισας»	GR1420009
ΕΝΑΕΡΙΑ Γ.Μ 400 kV (NEA)	Γ.Μ. 400 kV «ΚΥΤ Θεσσαλίας – Σύστημα»	GR1420011
ΝΕΟ ΚΥΤ	ΚΥΤ Θεσσαλίας	GR1420011
ΕΝΑΕΡΙΑ Γ.Μ 150 kV (NEA)	Γ.Μ. 150 kV «ΚΥΤ Λαμίας – Φάρσαλα»	GR1420011, GR1420012
ΕΝΑΕΡΙΑ Γ.Μ 400 kV (NEA)	Γ.Μ. 400 kV «ΚΥΤ Τρικάλων – ΚΥΤ Λάρισας»	GR1420011, GR1440005

Περιγραφή (γεν.) Έργου	Ονομασία	Περιοχή του δικτύου NATURA 2000
ΕΝΑΕΡΙΑ Γ.Μ 150 kV (ΝΕΑ)	Γ.Μ. 150 kV «ΚΥΤ Λαμίας – Αμφίκλεια»	GR2440005, GR2440002
ΕΝΑΕΡΙΑ Γ.Μ 400 kV (ΝΕΑ)	Γ.Μ 400 kV με την ονομασία «ΚΥΤ Τρικάλων – ΚΥΤ Διστόμου»	GR2440002
ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ Γ.Μ 150 kV (ΝΕΑ)	Γ.Μ. 150 kV «Σκιάθος - Λαύκος»	GR1430009
ΕΝΑΕΡΙΑ Γ.Μ 150 kV (ΝΕΑ)	Γ.Μ. 150 kV «ΚΥΤ Μεσογείων – Βάρη II»	GR3000006, GR3000015
ΝΕΟΣ Υ/Σ	Υ/Σ Βάρης II	GR3000006
ΥΠΟΓΕΙΑ Γ.Μ 150 kV (ΝΕΑ)	Γ.Μ . 150 kV «Βάρη II - Γλυφάδα»	GR3000006, GR3000015
ΕΝΑΕΡΙΑ Γ.Μ 150 kV (ΝΕΑ)	Γ.Μ. 150 kV «Μολάοι – Τερματικό αντιστάθμισης ΝΑ Πελοποννήσου»	GR2540007

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με την υπ' αριθμό (2021/С 437/01) Ανακοίνωση της Επιτροπής «**Εκτίμηση σχεδίων και έργων σε σχέση με τόπους Natura 2000** - Μεθοδολογική καθοδήγηση σχετικά με τις διατάξεις του άρθρου 6 παράγραφος 3 και 4 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για τους οικοτόπους».

Σημαντική παράμετρος στην εκπόνηση της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης είναι ο καθορισμός της **Περιοχής Μελέτης (ΠΜ)**. Σύμφωνα με την ΚΥΑ 170225/27-01-2014, η ΠΜ πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο των προστατευόμενων περιοχών, ήτοι στην προκειμένη των εξής περιοχών του δικτύου NATURA 2000:

- ΖΕΠ με κωδικό GR1110010 και ονομασία «Ορεινός Έβρος - Κοιλιάδα Δέριου»
- ΖΕΠ με κωδικό GR1130011 και ονομασία «Κοιλιάδα Φιλιούρη»
- ΖΕΠ με κωδικό GR1220010 και ονομασία «Δέλτα Αξιού - Λουδία -Αλιάκμονα - Αλυκή Κίτρους»
- ΕΖΔ – ΤΚΣ με κωδικό GR1220002 και ονομασία «Δέλτα Αξιού - Λουδία - Αλιάκμονα - Ευρύτερη περιοχή – Αξιούπολη»
- ΖΕΠ με κωδικό GR1440005 και ονομασία «Αντιχάσια Όρη και Μετέωρα»
- ΖΕΠ με κωδικό GR1420009 και ονομασία «Στενά Καλαμακίου και Όρη Ζάρκου»
- ΖΕΠ με κωδικό GR1420011 και ονομασία «Περιοχή Θεσσαλικού κάμπου»
- ΖΕΠ με κωδικό GR1420012 και ονομασία «Περιοχή Φαρσάλων»
- ΕΖΔ – ΤΚΣ με κωδικό GR2440002 και ονομασία «Κοιλιάδα και Εκβολές Σπερχειού – Μαλιακός Κόλπος – Μεσοχώρι Σπερχειού»
- ΖΕΠ με κωδικό GR2440005 και ονομασία «Κάτω ρους και εκβολές Σπερχειού ποταμού»
- ΖΕΠ με κωδικό GR1430009 και ονομασία «Νησίδες Ασπρόνησος, Άργκος, Μαραγκός, Ρέπι, Τσουγκριά, Τσουγκριάκι και θαλάσσια περιοχή νήσων Σκιάθου και Σκοπέλου»
- ΖΕΠ με κωδικό GR3000015 και ονομασία «Όρος Υμηττός»
- ΕΖΔ με κωδικό GR3000006 και ονομασία «Υμηττός - Αισθητικό Δάσος Καισαριανής - Λίμνη Βουλιαγμένης».
- ΖΕΠ με κωδικό GR2540007 και ονομασία «Όρη Ανατολικής Λακωνίας».

Η παρούσα μελέτη επικεντρώνεται στις κανονικές συνθήκες κατασκευής και λειτουργίας του έργου. Επομένως, δεν λήφθηκαν υπόψη στην παρούσα έκτακτα και μη συνήθη γεγονότα (π.χ. ατυχηματική ρύπανση ή διαρροή χημικών και επικίνδυνων ουσιών), τα οποία θα μπορούσαν δυνητικά να επηρεάσουν τη βιοποικιλότητα.

1.1 Ομάδα Μελέτης

Η επιστημονική ομάδα που εκπόνησε την παρούσα μελέτη απαρτίζεται από τους παρακάτω επιστήμονες:

- Στ. Καϊμάκη Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ, Μηχανικός Περιβάλλοντος, PhD
- Μ. Παππά Βιολόγος Παν. Πατρών, MEd
- Ε. Παυλίδου Περιβαλλοντολόγος Παν. Αιγαίου, MSc
- Μ. Καλαϊτζής Γεωγράφος Παν. Αιγαίου, MSc
- Χ. Ορφανού Βιολόγος ΕΚΠΑ, MSc

1.2 Θεσμικό πλαίσιο

1.2.1 Το Δίκτυο NATURA 2000

Το Δίκτυο NATURA 2000 ιδρύθηκε με σκοπό τη διατήρηση και προστασία ορισμένων φυσικών οικοτόπων, αυτοφυών ειδών χλωρίδας και άγριων ειδών πανίδας. Εκτείνεται σε όλα τα ΚΜ και αποτελείται από δύο τύπους περιοχών:

- τους **Τόπους Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ, ή Sites of Community Interest, SCI)**, στους οποίους απαντούν τύποι οικοτόπων του Παραρτήματος Ι ή/ και είδη φυτών και ζώων του Παραρτήματος ΙΙ της **Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ** για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας.
- τις **Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ, ή Special Protection Areas, SPA)**, για την Οрниθοπανίδα, όπως ορίζονται στην Οδηγία **2009/147/ΕΚ** περί της διατηρήσεως των αγρίων πτηνών.

Όσον αφορά στους **ΤΚΣ**, κάθε Κράτος μέλος **προτείνει** έναν κατάλογο τόπων όπου απαντώνται φυσικοί οικοτόποι και άγρια ζωικά και φυτικά είδη. Βάσει των εθνικών καταλόγων και σε συμφωνία με καθένα από τα Κράτη Μέλη, η Επιτροπή εκδίδει κατάλογο **Τόπων Κοινοτικής Σημασίας** για καθεμία από τις επτά βιογεωγραφικές περιφέρειες της ΕΕ (αλπική, ατλαντική, αρκτική, ηπειρωτική, μακρονησιακή, μεσογειακή και παννονιακή). Σήμερα σε ισχύ βρίσκεται ο **18^{ος} ενημερωμένος σχετικός κατάλογος** που δημοσιεύτηκε με την Εκτελεστική Απόφαση της Επιτροπής 2025/257, της 7ης Φεβρουαρίου 2025, για την έγκριση του δέκατου όγδοου επικαιροποιημένου καταλόγου τόπων κοινοτικής σημασίας για τη μεσογειακή βιογεωγραφική περιοχή [κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό C(2025) 750].

Όταν καθοριστεί ένας ΤΚΣ, το οικείο Κράτος Μέλος ορίζει τον εν λόγω τόπο ως **Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ)** το ταχύτερο δυνατόν και, το αργότερο, μέσα σε μια εξαετία, καθορίζοντας τις προτεραιότητες σε συνάρτηση με τη σημασία των τόπων για τη διατήρηση ή την αποκατάσταση, σε ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης, ενός τύπου φυσικών οικοτόπων του παραρτήματος Ι ή ενός είδους του παραρτήματος ΙΙ και για τη συνεκτικότητα του Natura 2000, καθώς και σε συνάρτηση με τους κινδύνους υποβάθμισης ή καταστροφής που επηρεάζουν τους εν λόγω τόπους.

Με βάση και τους ορισμούς της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ **Ειδική Ζώνη Διατήρησης** είναι ο Τόπος Κοινοτικής Σημασίας ορισμένος από τα ΚΜ μέσω κανονιστικής, διοικητικής ή/και συμβατικής πράξης, στον οποίο **εφαρμόζονται τα μέτρα διατήρησης** που απαιτούνται για τη διατήρηση ή την αποκατάσταση, σε ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης, των φυσικών οικοτόπων ή/και των πληθυσμών των ειδών για τα οποία ορίστηκε ο τόπος.

Οι **ΖΕΠ**, μετά τον χαρακτηρισμό τους από τα ΚΜ, εντάσσονται αυτόματα στο Δίκτυο Natura 2000, και η διαχείρισή τους ακολουθεί τις διατάξεις του άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ (όπως ισχύει) και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Οδηγίας 92/43/ΕΚ.

Η εθνική νομοθεσία εναρμονίστηκε με τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 79/409/ΕΟΚ (καθώς και με τις τροποποιήσεις αυτών) με τα ακόλουθα νομοθετήματα:

- ΚΥΑ 414985/1985 (ΦΕΚ 757/Β/1985) «Μέτρα διαχείρισης της άγριας πτηνοπανίδας».
- ΚΥΑ 366599/1996 (ΦΕΚ 1188/Β/1996) «Μέτρα διαχείρισης της άγριας πτηνοπανίδας σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/224/ΕΟΚ της Επιτροπής για την τροποποίηση της οδηγίας 79/409/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών».
- ΚΥΑ 294283/1998 (ΦΕΚ 68/Β/1998) «Μέτρα διαχείρισης της άγριας πτηνοπανίδας, σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 94/24/ΕΚ του Συμβουλίου και 91/244/ΕΟΚ 97/49/ΕΚ της Επιτροπής».

- ΚΥΑ 33318/3028/1998 (ΦΕΚ 1289/Β/1998) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων), της άγριας πανίδας και της αυτοφύους χλωρίδας».
- ΚΥΑ 87578/703/07 (ΦΕΚ 581/Β/2007) «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 414985/29.11.1985 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 757 Β / 1985) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει».
- ΚΥΑ 14849/853/Ε 103 (ΦΕΚ 645/Β/2008) «Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 33318/3028/1998 κοινών υπουργικών αποφάσεων (Β'1289) και υπ' αριθμ. 29459/1510/2005 κοινών υπουργικών αποφάσεων (Β'992), σε συμμόρφωση με διατάξεις της οδηγίας 2006/105 του Συμβουλίου της 20ης Νοεμβρίου 2006 της ΕΕ».
- ΚΥΑ 37338/1807/Ε.103 (ΦΕΚ 1495/Β/2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, "Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών", του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ».
- Ν. 3937 (ΦΕΚ 60/Α/2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».

Με την ΚΥΑ 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ 4432/Β/2017), εγκρίθηκε η **αναθεώρηση του εθνικού καταλόγου των περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000**. Σύμφωνα με τον εν λόγω αναθεωρημένο εθνικό κατάλογο, σε αυτόν περιλαμβάνονται συνολικά 446 περιοχές.

Οι Φορείς Διαχείρισης για τη διαχείριση όλων των περιοχών Natura 2000 καθορίζονται πλέον από τον Ν. 4685/2020. Σύμφωνα με τον Ν. 4685/2020, ιδρύθηκε ο Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ) και λειτουργεί ως διάδοχος του Εθνικού Κέντρου Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΕΚΠΑΑ). Μεταξύ άλλων, σκοπός του ΟΦΥΠΕΚΑ είναι η εφαρμογή της πολιτικής που έχει χαράξει το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας για τη διαχείριση των προστατευόμενων περιοχών Natura 2000 στην Ελλάδα.

1.2.2 Μεθοδολογική Προσέγγιση σύμφωνα με το έγγραφο 2021/C437/01

Μία από τις κύριες προτεραιότητες στην Ευρωπαϊκή Ένωση αποτελεί η ανάσχεση της απώλειας της **βιοποικιλότητας** και η προστασία αυτής. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή τον Μάιο του 2011 δημοσίευσε ένα σχέδιο δράσης με τίτλο «Η Ασφάλεια Ζωής, το φυσικό μας κεφάλαιο: η στρατηγική βιοποικιλότητας της ΕΕ έως το 2020», στο οποίο καθορίζεται ο τρόπος για την πραγματοποίηση του στόχου αυτού. Εντός της στρατηγικής αυτής δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στη πλήρη εφαρμογή **των δύο Οδηγιών** σχετικά με τη διατήρηση των άγριων πτηνών (**79/409/ΕΟΚ**) και των φυσικών οικοτόπων και της άγριας χλωρίδας και πανίδας (**92/43/ΕΟΚ**), που περιλαμβάνουν τη δημιουργία του δικτύου Natura 2000.

Η Οδηγία 79/409/ΕΟΚ κωδικοποιήθηκε με την 2009/147/ΕΚ (30/11/2009). Επιπλέον, έχει δημοσιευθεί η υπ. αριθμ. 37338/1807/Ε.103/2010 ΚΥΑ για τον «Καθορισμό μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 79/409/ΕΟΚ "Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών", του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979 όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» (ΦΕΚ 1495/Β/2010) καθώς και τροποποίηση/συμπλήρωσή της (Η.Π. 8353/276/Ε103, ΦΕΚ 415/Β/2012). Τα κράτη μέλη οφείλουν να εξασφαλίσουν ότι, κάθε έργο που θα υλοποιείται εντός ζωνών του δικτύου NATURA 2000 πρέπει να είναι σε πλήρη συμφωνία με τις Οδηγίες αυτές (χωρίς όμως να αποκλείεται σε καμία περίπτωση η ανάπτυξη στις προαναφερόμενες περιοχές).

Η Οδηγία των Οικοτόπων 92/43/ΕΟΚ, συμπληρώνοντας την Οδηγία των Πτηνών 79/409/ΕΟΚ, είναι η άλλη από τις δυο σημαντικότερες Οδηγίες που έχουν μεταφερθεί στο Εθνικό Δίκαιο και αφορούν στην προστασία των περιοχών που ανήκουν στο Δίκτυο Natura 2000, στην προστασία των ειδών και των ενδιαιτημάτων τους. Σύμφωνα με τις προαναφερθείσες Ευρωπαϊκές Οδηγίες έχουν οριστεί περιοχές με βάση ειδικά κριτήρια οι οποίες έχουν αξιολογημένα φυσικά χαρακτηριστικά για προστασία. Οι περιοχές αυτές ορίζονται είτε ως Ζώνες

Ειδικής προστασίας (ΖΕΠ) για τα Πουλιά εάν περιλαμβάνουν ορνιθοπανίδα προτεραιότητας, είτε ως προτεινόμενοι Τόποι Κοινοτικής Σημασίας (ΠΤΚΣ) που με βάση το Ν. 3937/2011 (Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις, ΦΕΚ 60/Α/2011) και εφόσον εγκριθούν ως ΤΚΣ, θα πρέπει εντός εξαετίας να χαρακτηριστούν ως Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ).

Το άρθρο 6 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ

Ιδιαίτερη σημασία για τους σκοπούς της προστασίας και διατήρησης της βιοποικιλότητας των ειδών και των οικοτόπων έχουν οι **διατάξεις του άρθρου 6 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ καθώς σε σημαντικό βαθμό σχετίζονται με την περιβαλλοντική αδειοδότηση σχεδίων και έργων** που ενδέχεται να επηρεάζουν τις περιοχές Natura 2000.

Περιέχει τρία βασικά σύνολα διατάξεων:

- Η παράγραφος 1 προβλέπει τον καθορισμό των αναγκαίων μέτρων διατήρησης και μέτρων που ανταποκρίνονται στις οικολογικές απαιτήσεις των τύπων φυσικών οικοτόπων του Παραρτήματος Ι και των ειδών του Παραρτήματος ΙΙ.
- Η παράγραφος 2 δίνει κατευθύνσεις για την πρόληψη μέτρων προς αποφυγή της υποβάθμισης των ενδιαιτημάτων και της σημαντικής ενόχλησης των ειδών.
- Τέλος, στις παραγράφους 3 και 4 εκτίθενται μία σειρά μέτρων διασφάλισης που αφορούν έργα ή σχέδια που μπορεί να επηρεάσουν σημαντικά τις περιοχές του Natura 2000.

Ειδικότερα:

Το άρθρο 6 παράγραφοι 3 και 4 ορίζει τα εξής:

«3. Κάθε σχέδιο, μη άμεσα συνδεδεμένο ή αναγκαίο για τη **διαχείριση** του τόπου, το οποίο όμως είναι δυνατόν να επηρεάζει σημαντικά τον εν λόγω τόπο, καθαυτό ή από κοινού με άλλα σχέδια, εκτιμάται δεόντως ως προς τις επιπτώσεις του στον τόπο, λαμβανομένων υπόψη των στόχων διατήρησής του. Βάσει των συμπερασμάτων της εκτίμησης των επιπτώσεων στον τόπο και εξαιρουμένης της περίπτωσης των διατάξεων της παραγράφου 4, οι αρμόδιες εθνικές αρχές συμφωνούν για το οικείο σχέδιο μόνον αφού βεβαιωθούν ότι δεν θα παραβιάσει την ακεραιότητα του τόπου περί του οποίου πρόκειται και, ενδεχομένως, αφού εκφρασθεί πρώτα η δημόσια γνώμη».

«4. Εάν, παρά τα αρνητικά συμπεράσματα της εκτίμησης των επιπτώσεων και ελλείψει εναλλακτικών λύσεων, ένα σχέδιο πρέπει να πραγματοποιηθεί για άλλους επιτακτικούς λόγους σημαντικού δημοσίου συμφέροντος, περιλαμβανομένων λόγων κοινωνικής ή οικονομικής φύσεως, το κράτος μέλος λαμβάνει κάθε αναγκαίο αντισταθμιστικό μέτρο ώστε να εξασφαλισθεί η προστασία της συνολικής συνοχής του Natura 2000. Το κράτος μέλος ενημερώνει την Επιτροπή σχετικά με τα αντισταθμιστικά μέτρα που έλαβε. Όταν ο τόπος περί του οποίου πρόκειται είναι τόπος όπου ευρίσκονται ένας τύπος φυσικού οικοτόπου προτεραιότητας ή/και ένα είδος προτεραιότητας, είναι δυνατόν να προβληθούν μόνον επιχειρήματα σχετικά με την υγεία ανθρώπων και τη δημόσια ασφάλεια ή σχετικά με θετικές συνέπειες πρωταρχικής σημασίας για το περιβάλλον, ή κατόπιν γνωμοδότησεως της Επιτροπής, άλλοι επιτακτικοί σημαντικοί λόγοι σημαντικού δημοσίου συμφέροντος».

Με βάση το έγγραφο καθοδήγησης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (2019/C 33/01) «Διαχείριση των τόπων του δικτύου Natura 2000 - Οι διατάξεις του άρθρου 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για τους οικοτόπους», το οποίο αντικατέστησε το έγγραφο «Διαχείριση των περιοχών του δικτύου Natura 2000», πέραν της θέσης την οποία κατέχει **το άρθρο 6** στο γενικό σύστημα της οδηγίας για τους οικοτόπους, είναι επίσης σκόπιμο να αναφερθεί **με το σύστημα της οδηγίας για τα πτηνά**.

- Πρώτον, το σύστημα της οδηγίας για τα πτηνά είναι σε μεγάλο βαθμό συγκρίσιμο με εκείνο της οδηγίας για τους οικοτόπους. Ειδικότερα, το κεφάλαιο με τίτλο «Διατήρηση των φυσικών οικοτόπων και των οικοτόπων των ειδών» της οδηγίας για τους οικοτόπους είναι ανάλογο με τα άρθρα 3 και 4 της οδηγίας για τα πτηνά.
- Δεύτερον, τα συστήματα των δύο οδηγιών έχουν συγχωνευθεί ή συνενωθεί σε σημαντικό βαθμό. Πρώτον, οι ζώνες ειδικής προστασίας (ΖΕΠ) που έχουν ταξινομηθεί βάσει της οδηγίας για τα πτηνά αποτελούν πλέον αναπόσπαστο μέρος του δικτύου Natura 2000¹. Δεύτερον, οι διατάξεις του άρθρου 6 παράγραφοι 2, 3 και 4 της οδηγίας για τους οικοτόπους έχουν πλέον εφαρμογή στις ΖΕΠ.²

Το άρθρο 6 πρέπει επίσης να εξετάζεται εντός του ευρύτερου πλαισίου της πολιτικής της ΕΕ για τη βιοποικιλότητα³ και έχει καίρια σημασία για την επίτευξη των στόχων της εν λόγω πολιτικής. Επίσης, χρήσιμες για την εφαρμογή του άρθρου 6 μπορούν να είναι και άλλες δράσεις που αναλαμβάνονται στο πλαίσιο αυτό... Θεωρούμενο σε ένα ευρύτερο πλαίσιο –εκείνο της Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση– το άρθρο 6 μπορεί να γίνει αντιληπτό ως βασικό πλαίσιο για την εφαρμογή της αρχής της ενσωμάτωσης του περιβάλλοντος σε άλλες πολιτικές της ΕΕ, καθώς ενθαρρύνει τα κράτη μέλη να διαχειρίζονται τους τόπους Natura 2000 με βιώσιμο τρόπο και καθορίζει τα όρια των δραστηριοτήτων που μπορούν να επηρεάσουν δυσμενώς τις προστατευόμενες περιοχές, επιτρέποντας παράλληλα ορισμένες παρεκκλίσεις σε ειδικές περιπτώσεις....

Όσον αφορά τις διατάξεις του άρθρου 6 παράγραφοι 2, 3 και 4, είναι σαφές από τη διατύπωση του άρθρου 7 ότι οι διατάξεις αυτές εφαρμόζονται στις ΖΕΠ που είχαν ήδη χαρακτηριστεί κατά τον χρόνο έναρξης ισχύος της οδηγίας για τους οικοτόπους.....

Το άρθρο 6 παράγραφος 1 της οδηγίας για τους οικοτόπους δεν εφαρμόζεται στις ΖΕΠ. Ωστόσο, υπάρχουν ανάλογες διατάξεις στο άρθρο 3 και στο άρθρο 4 παράγραφοι 1 και 2 της οδηγίας για τα πτηνά και αυτές εφαρμόζονται από την ημερομηνία εφαρμογής της εν λόγω οδηγίας.

Ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (2021/C 437/01)

Η υπ' αριθμό (2021/C 437/01) Ανακοίνωση της Επιτροπής «Εκτίμηση σχεδίων και έργων σε σχέση με τόπους Natura 2000 - Μεθοδολογική καθοδήγηση σχετικά με τις διατάξεις του άρθρου 6 παράγραφος 3 και 4 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για τους οικοτόπους» παρέχει τη μεθοδολογική καθοδήγηση για την εφαρμογή του άρθρου 6 παράγραφοι 3 και 4 της οδηγίας για τους οικοτόπους και αποτελεί επικαιροποίηση της παλαιότερων καθοδηγήσεων⁴.

Το άρθρο 6 παράγραφοι 3 και 4 καθορίζει μια σταδιακή διαδικασία για την εκτίμηση σχεδίων ή έργων τα οποία είναι πιθανόν να έχουν επιπτώσεις σε τόπους Natura 2000. Η εν λόγω διαδικασία περιλαμβάνει τρία κύρια στάδια (Εικόνα 1-1):

¹ Το άρθρο 3 παράγραφος 1 της οδηγίας για τους οικοτόπους προβλέπει ότι «το δίκτυο "Natura 2000" περιλαμβάνει και τις ζώνες ειδικής προστασίας που έχουν ταξινομηθεί από τα κράτη μέλη σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 79/409/ΕΟΚ».

² Άρθρο 7 της οδηγίας για τους οικοτόπους.

³ Ανακοίνωση της Επιτροπής: Η ασφάλεια ζωής μας, το φυσικό μας κεφάλαιο: στρατηγική της ΕΕ για τη βιοποικιλότητα με ορίζοντα το 2020, COM(2011) 244.

⁴ Μεθοδολογικές κατευθύνσεις σχετικά με τις διατάξεις του άρθρου 6 παράγραφοι 3 και 4 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για τους οικοτόπους, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2002 & Η επικαιροποίηση είναι ένα από τα παραδοτέα του «Σχεδίου δράσης για τη φύση, τον άνθρωπο και την οικονομία», COM(2017) 198 final, (Δράση 1).

1. **Πρώτο στάδιο: έλεγχος.** Το πρώτο μέρος της διαδικασίας αποτελείται από ένα στάδιο προκαταρκτικής αξιολόγησης («έλεγχος») προκειμένου να διαπιστωθεί αν ένα **σχέδιο ή έργο** είναι άμεσα συνδεδεμένο ή αναγκαίο για τη **διαχείριση** τόπου Natura 2000, και, αν δεν ισχύει κάτι τέτοιο, τότε αν είναι δυνατόν να επηρεάσει σημαντικά τον τόπο⁵ (είτε μεμονωμένα είτε σε συνδυασμό με άλλα σχέδια ή έργα) λαμβανομένων υπόψη των **στόχων διατήρησης** του τόπου. Εάν η πιθανότητα σημαντικών επιπτώσεων δεν μπορεί να αποκλειστεί πέρα από κάθε εύλογη αμφιβολία, το σχέδιο ή έργο θα πρέπει να υποβληθεί σε πλήρη δέουσα εκτίμηση σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 3.

Ο έλεγχος περιλαμβάνει τα ακόλουθα στάδια:

- *Στάδιο 1: Διαπίστωση αν το σχέδιο ή έργο είναι άμεσα συνδεδεμένο ή αναγκαίο για τη διαχείριση ενός τόπου Natura 2000*
- *Στάδιο 2: Περιγραφή του σχεδίου ή έργου και των παραγόντων επιπτώσεών του*
- *Στάδιο 3: Προσδιορισμός των τόπων Natura 2000 που ενδέχεται να επηρεαστούν από το σχέδιο ή έργο*
- *Στάδιο 4: Εκτίμηση του κατά πόσον μπορεί να αποκλειστεί το ενδεχόμενο σημαντικών επιπτώσεων λαμβανομένων υπόψη των στόχων διατήρησης του τόπου*

2. **Δεύτερο στάδιο: η δέουσα εκτίμηση.** Εάν δεν μπορούν να αποκλειστούν πιθανές σημαντικές επιπτώσεις, το επόμενο στάδιο της διαδικασίας περιλαμβάνει την εκτίμηση των επιπτώσεων του σχεδίου ή του έργου (είτε μεμονωμένα είτε σε συνδυασμό με άλλα σχέδια ή έργα) με βάση τους στόχους διατήρησης του τόπου, και τη διαπίστωση σχετικά με το αν θα επηρεάσει την ακεραιότητα του τόπου Natura 2000, λαμβανομένων υπόψη τυχόν μέτρων μετριασμού. Εναπόκειται στις αρμόδιες αρχές να αποφασίσουν αν θα εγκρίνουν ή όχι το σχέδιο ή το έργο, υπό το πρίσμα των διαπιστώσεων της δέουσας εκτίμησης. Το δεύτερο στάδιο διέπεται από το δεύτερο μέρος της πρώτης περιόδου και από τη δεύτερη περίοδο του άρθρου 6 παράγραφος 3.

Η δέουσα εκτίμηση περιλαμβάνει τα ακόλουθα στάδια:

- *Στάδιο 1: Συλλογή πληροφοριών σχετικά με το έργο και τους οικείους τόπους Natura 2000*
- *Στάδιο 2: Εκτίμηση των επιπτώσεων που συνεπάγεται το σχέδιο ή έργο καθεαυτό ή από κοινού με άλλα σχέδια ή έργα, λαμβανομένων υπόψη των στόχων διατήρησης του τόπου*
- *Στάδιο 3: Προσδιορισμός των επιπτώσεων του σχεδίου ή του έργου στην ακεραιότητα του τόπου Natura 2000*
- *Στάδιο 4: Μέτρα μετριασμού των επιπτώσεων*

3. **Τρίτο στάδιο: παρέκκλιση από το άρθρο 6 παράγραφος 3 υπό ορισμένες προϋποθέσεις.** Το τρίτο στάδιο της διαδικασίας διέπεται από το άρθρο 6 παράγραφος 4. Το στάδιο αυτό ενεργοποιείται μόνο εάν, παρά τα αρνητικά συμπεράσματα της εκτίμησης, ο υπεύθυνος υλοποίησης του έργου θεωρεί ότι το σχέδιο ή έργο θα πρέπει να υλοποιηθεί για επιτακτικούς λόγους σημαντικού δημοσίου συμφέροντος. Αυτό είναι δυνατόν μόνον εάν δεν υπάρχουν εναλλακτικές λύσεις, αν οι επιτακτικοί λόγοι σημαντικού δημοσίου συμφέροντος είναι δεόντως αιτιολογημένοι και αν

⁵ Στην πράξη, ενδέχεται να χρειαστεί να εξεταστούν περισσότεροι του ενός τόποι.

1.3 Στόχος της μελέτης

Η παρούσα μελέτη αποσκοπεί στο να εξετάσει σε προκαταρκτικό στάδιο εάν το ΔΠΑ 2025 - 2034 είναι δυνατόν να επηρεάσει σημαντικά τις εξής περιοχές του δικτύου NATURA 2000:

GR1110010 «Ορεινός Έβρος - Κοιλιάδα Δέρειου» (ΖΕΠ), GR1130011 «Κοιλιάδα Φιλιούρη» (ΖΕΠ), GR1220010 «Δέλτα Αξιού - Λουδία - Αλιάκμονα - Αλυκή Κίτρους» (ΖΕΠ), GR1220002 «Δέλτα Αξιού - Λουδία - Αλιάκμονα - Ευρύτερη περιοχή - Αξιούπολη» (ΕΖΔ - ΤΚΣ), GR1440005 «Αντιχάσια Όρη και Μετέωρα» (ΖΕΠ), GR1420009 «Στενά Καλαμακίου και Όρη Ζάρκου» (ΖΕΠ), GR1420011 «Περιοχή Θεσσαλικού κάμπου» (ΖΕΠ), GR1420012 «Περιοχή Φαρσάλων» (ΖΕΠ), GR2440002 «Κοιλιάδα και Εκβολές Σπερχειού - Μαλιακός Κόλπος - Μεσοχώρι Σπερχειού» (ΕΖΔ - ΤΚΣ), GR2440005 «Κάτω ρους και εκβολές Σπερχειού ποταμού» (ΖΕΠ), GR1430009 «Νησίδες Ασπρόνησος, Άργκος, Μαραγκός, Ρέπι, Τσουγκριά, Τσουγκριάκι και θαλάσσια περιοχή νήσων Σκιάθου και Σκοπέλου» (ΖΕΠ), GR3000015 «Όρος Υμηττός» (ΖΕΠ), GR3000006 «Υμηττός - Αισθητικό Δάσος Καισαριανής - Λίμνη Βουλιαγμένης» (ΕΖΔ) και GR2540007 «Όρη Ανατολικής Λακωνίας» (ΖΕΠ). λαμβάνοντας υπόψη τους στόχους διατήρησης των περιοχών αυτών. Εάν προκύψει ως συμπέρασμα πως η πιθανότητα σημαντικών επιπτώσεων δεν μπορεί να αποκλειστεί, το έργο θα πρέπει να υποβληθεί σε πλήρη δέουσα εκτίμηση σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 3, ήτοι στη σύνταξη ΕΟΑ με βάση την ΥΑ 170225/27-01-2014.

Η παρούσα προκαταρκτική μελέτη συντάσσεται με βάση τις κατευθυντήριες γραμμές της υπ' αριθμό 2021/С 437/01 Ανακοίνωση της Επιτροπής «Εκτίμηση σχεδίων και έργων σε σχέση με τόπους Natura 2000 - Μεθοδολογική καθοδήγηση σχετικά με τις διατάξεις του άρθρου 6 παράγραφος 3 και 4 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για τους οικοτόπους».

2 Αναλυτική μεθοδολογία υλοποίησης της προκαταρκτικής μελέτης

Στάδιο 1: Διαπίστωση αν το σχέδιο ή έργο είναι άμεσα συνδεδεμένο ή αναγκαίο για τη διαχείριση ενός τόπου Natura 2000

Σε αυτό το στάδιο διαπιστώνεται αν το σχέδιο ή έργο είναι συνδεδεμένο ή αναγκαίο για τη διαχείριση ενός τόπου, δηλαδή αν συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων διατήρησης του τόπου.

Με βάση το έγγραφο καθοδήγησης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (2019/C 33/01): Από το πλαίσιο και τον σκοπό του άρθρου 6, είναι εμφανές ότι ο όρος «**διαχείριση**» πρέπει να θεωρείται ότι αναφέρεται στη διαχείριση ενός τόπου από πλευράς «**διατήρησης**», δηλαδή να γίνεται αντιληπτός με την έννοια με την οποία χρησιμοποιείται στο άρθρο 6 παράγραφος 1. Συνεπώς, εάν μια δραστηριότητα είναι άμεσα συνδεδεμένη και αναγκαία για την επίτευξη των στόχων διατήρησης, απαλλάσσεται από την απαίτηση εκτίμησης.....

Ο όρος «**έργο**» θα πρέπει να ερμηνεύεται με την ευρεία έννοια ώστε να περιλαμβάνει τόσο τα κατασκευαστικά έργα όσο και άλλες παρεμβάσεις στο φυσικό περιβάλλον. Ο όρος «**σχέδιο**» έχει επίσης ευρεία έννοια, στην οποία περιλαμβάνονται τα σχέδια χρήσης της γης, καθώς και τομεακά σχέδια ή **προγράμματα**.

Σχέδια και έργα άμεσα συνδεδεμένα με τη διαχείριση της διατήρησης του τόπου, είτε μεμονωμένα είτε ως συνιστώσες άλλων σχεδίων και έργων, θα πρέπει εν γένει να εξαιρούνται από τις διατάξεις του άρθρου 6 παράγραφος 3, αλλά για τις συνιστώσες τους που δεν αφορούν τη διατήρηση ενδέχεται παρ' όλα αυτά να απαιτείται εκτίμηση.....

Στάδιο 2: Περιγραφή του σχεδίου ή έργου και των παραγόντων επιπτώσεών του

Κατά την περιγραφή του σχεδίου ή έργου, πρέπει να προσδιορίζονται **όλες οι πτυχές οι οποίες, είτε μεμονωμένα ή από κοινού με άλλα σχέδια ή έργα, υπάρχει πιθανότητα να επηρεάσουν τον τόπο Natura 2000.**

Θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη **όλες οι φάσεις του έργου**, μεταξύ των οποίων η κατασκευή, η λειτουργία και ο παροπλισμός.

Όσον αφορά τα σχέδια, θα πρέπει να συλλέγονται και να αναλύονται κατάλληλα στοιχεία σχετικά με τις δραστηριότητες που πραγματοποιούνται στο πλαίσιο του εκάστοτε σχεδίου, προκειμένου να διαπιστωθεί αν υπάρχει ενδεχόμενο να έχουν, μεμονωμένα ή συλλογικά, σημαντική επίπτωση στους τόπους Natura 2000, μεταξύ άλλων σε συνδυασμό με άλλα σχέδια ή έργα.

Στάδιο 3: Προσδιορισμός των τόπων Natura 2000 που ενδέχεται να επηρεαστούν από το σχέδιο ή έργο

Για τον προσδιορισμό των τόπων Natura 2000 που ενδέχεται να επηρεαστούν απαιτείται η εξέταση όλων των πτυχών του σχεδίου ή του έργου που θα μπορούσαν να έχουν δυνητικές επιπτώσεις σε τόπους Natura 2000 οι οποίοι βρίσκονται εντός της ζώνης επιρροής του σχεδίου ή του έργου. Στο πλαίσιο αυτό θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όλα τα στοιχεία χαρακτηρισμού (είδη, τύποι οικοτόπων) τα οποία έχουν σημαντική παρουσία στους τόπους, καθώς και οι στόχοι διατήρησής τους.

Συγκεκριμένα, θα πρέπει να προσδιορίζονται:

1. οποιεσδήποτε περιοχές Natura 2000 αλληλοεπικαλύπτονται γεωγραφικά με κάποια από τις δράσεις ή πτυχές του σχεδίου ή του έργου σε οποιαδήποτε από τις φάσεις του ή βρίσκονται πλησίον του
2. οποιοδήποτε από τους τόπους Natura 2000 εντός της πιθανής ζώνης επιρροής του σχεδίου ή του έργου. Περιοχές Natura 2000 που βρίσκονται στο άμεσο περιβάλλον του έργου ή του σχεδίου (ή σε κάποια απόσταση από αυτό) που θα μπορούσαν να επηρεαστούν έμμεσα από πτυχές του τελευταίου, μεταξύ άλλων όσον αφορά τη χρήση φυσικών πόρων (π.χ. νερό) και διάφορους τύπους αποβλήτων, απορρίψεων ή εκπομπών ουσιών ή ενέργειας
3. τόποι Natura 2000 στο άμεσο περιβάλλον του σχεδίου ή του έργου (ή σε κάποια απόσταση από αυτό) που φιλοξενούν πανίδα που μπορεί να μετακινηθεί στην περιοχή του έργου και, στη συνέχεια, να έρθει αντιμέτωπη με περιστατικά θνησιμότητας ή να υποστεί άλλες επιπτώσεις (π.χ. απώλεια ενδιαιτημάτων τροφοληψίας, μείωση περιοχής ενδημίας)·
4. τόποι Natura 2000 η συνδεσιμότητα ή η οικολογική συνέχεια των οποίων μπορεί να επηρεαστεί από το σχέδιο ή έργο.

Η έκταση των τόπων Natura 2000 που πρέπει να εκτιμηθεί, δηλαδή η ζώνη στην οποία μπορεί να προκύψουν επιπτώσεις από το σχέδιο ή έργο, θα εξαρτηθεί από τη φύση του σχεδίου ή του έργου και από την απόσταση στην οποία ενδέχεται να προκύψουν οι επιπτώσεις. Ορισμένα έργα ή σχέδια που δεν έχουν άμεσες επιπτώσεις σε τόπους Natura 2000 ενδέχεται πάντως να έχουν σημαντικές επιπτώσεις στα ανωτέρω εάν προκαλούν επίπτωση φραγμού ή αποτρέπουν τη δημιουργία οικολογικών συνδέσεων. Αυτό μπορεί να συμβεί, για παράδειγμα, όταν τα σχέδια επηρεάζουν στοιχεία του τοπίου τα οποία συνδέουν τους τόπους Natura 2000 ή όταν εμποδίζουν τις μετακινήσεις των ειδών ή διακόπτουν τη συνέχεια ενός ποτάμιου ή δασικού οικοσυστήματος. Για να προσδιοριστούν οι ενδεχόμενες επιπτώσεις του σχεδίου ή έργου σε τόπους Natura 2000 είναι απαραίτητο να προσδιοριστούν όχι μόνο οι σχετικοί τόποι αλλά και οι οικότοποι και τα είδη που έχουν σημαντική παρουσία στους εν λόγω τόπους, καθώς και οι ειδικοί για τον τόπο στόχοι διατήρησης.

Στάδιο 4: Εκτίμηση του κατά πόσον μπορεί να αποκλειστεί το ενδεχόμενο σημαντικών επιπτώσεων λαμβανομένων υπόψη των στόχων διατήρησης του τόπου

Το επόμενο βήμα του σταδίου ελέγχου είναι η εκτίμηση της πιθανότητας και της δυνητικής σημασίας των επιπτώσεων που προσδιορίστηκαν στο προηγούμενο βήμα, λαμβανομένων υπόψη των δυνητικών σωρευτικών επιπτώσεων σε συνδυασμό με άλλα σχέδια ή έργα.

(i) Εκτίμηση της πιθανότητας σημαντικών επιπτώσεων

Σε αυτό το πλαίσιο, μια πιθανή σημαντική επίπτωση, είναι οποιαδήποτε ευλόγως μπορεί να προβλεφθεί ως συνέπεια ενός σχεδίου ή έργου το οποίο θα μπορούσε να επηρεάσει αρνητικά και σημαντικά τους στόχους διατήρησης που έχουν καθοριστεί για τους οικοτόπους και τα είδη που έχουν σημαντική παρουσία στον τόπο Natura 2000. Η επίπτωση μπορεί να είναι αποτέλεσμα δραστηριοτήτων εντός τόπου ή εκτός τόπου, ή συνδυασμών με άλλα σχέδια ή έργα.

Στο παρόν σημείο υπενθυμίζεται ότι αν η πιθανότητα σημαντικών επιπτώσεων δεν μπορεί να αποκλειστεί πέρα από κάθε εύλογη αμφιβολία, το σχέδιο ή έργο θα πρέπει να υποβληθεί σε πλήρη δέουσα εκτίμηση σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 3.

Η σημασία των επιπτώσεων θα ποικίλλει ανάλογα με παράγοντες όπως το μέγεθος του αντίκτυπου, ο τύπος, η έκταση, η διάρκεια, η ένταση, ο χρόνος, η πιθανότητα, οι σωρευτικές επιπτώσεις και ο ευάλωτος χαρακτήρας των εξεταζόμενων κάθε φορά οικοτόπων και ειδών.

Συνεπώς, ο έλεγχος των σχεδίων θα πρέπει να πραγματοποιείται με τη δέουσα προσοχή (πέρα από κάθε εύλογη αμφιβολία) και υπό το πρίσμα της αρχής της προφύλαξης, ώστε να αποφευχθεί ο αποκλεισμός στοιχείων ή δράσεων με δυνητική επίπτωση σε έναν τόπο Natura 2000 και η εξαίρεσή τους από τον περαιτέρω έλεγχο κατά τη δέουσα εκτίμηση.

Όσον αφορά την εκτίμηση των μέτρων ⁶μετριασμού κατά την εφαρμογή της διαδικασίας του άρθρου 6 παράγραφος 3 το Δικαστήριο αποφάσισε ότι «προκειμένου να διαπιστωθεί η αναγκαιότητα μεταγενέστερης δέουσας εκτίμησης των επιπτώσεων ενός σχεδίου σε συγκεκριμένο τόπο, δεν απαιτείται κατά το στάδιο προελέγχου να λαμβάνονται υπόψη τα μέτρα που αποσκοπούν στην αποτροπή ή στη μείωση των επιβλαβών συνεπειών του σχεδίου αυτού στον εν λόγω τόπο» (υπόθεση C-323/17).

(ii) Εκτίμηση ενδεχόμενων σωρευτικών επιπτώσεων με άλλα σχέδια ή έργα

Κατά τον έλεγχο, θα πρέπει να γίνεται εκτίμηση της πιθανότητας δυνητικά σημαντικών επιπτώσεων του σχεδίου ή του έργου καθεαυτού ή από κοινού με άλλα σχέδια ή έργα. Η εκτίμηση αυτών των σωρευτικών επιπτώσεων είναι συχνά λιγότερο αναλυτική στο στάδιο του ελέγχου συγκριτικά με τη δέουσα εκτίμηση. Όμως, εξακολουθεί να υπάρχει ανάγκη προσδιορισμού όλων των άλλων σχεδίων ή έργων που θα μπορούσαν να προκαλέσουν σωρευτικές επιπτώσεις σε συνδυασμό με το υπό εξέταση σχέδιο ή έργο.

Ο έλεγχος «από κοινού» απαιτεί τον προσδιορισμό άλλων σχεδίων και έργων τα οποία θα μπορούσαν να έχουν δυνητικές επιπτώσεις στους ίδιους τόπους Natura 2000 και, κατόπιν, εκτίμηση της ικανότητάς τους να έχουν σημαντικές επιπτώσεις όταν εξετάζονται από κοινού με το υπό εκτίμηση σχέδιο ή έργο. Εάν από την ανάλυση δεν είναι δυνατόν να εξαχθούν οριστικά συμπεράσματα, θα πρέπει τουλάχιστον να προσδιορίζονται οποιαδήποτε άλλα σχετικά σχέδια ή έργα τα οποία θα πρέπει να ελεγχθούν διεξοδικότερα κατά τη δέουσα εκτίμηση.

(iii) Συμπεράσματα: απόφαση βάσει του αποτελέσματος του ελέγχου

Όπως ακριβώς το στάδιο δέουσας εκτίμησης, το στάδιο ελέγχου πρέπει να καταλήγει σε γραπτή αιτιολογημένη απόφαση της αρμόδιας αρχής, ώστε να παρέχεται ένα αρχείο με τους λόγους για τους οποίους συνάχθηκε αυτό το συμπέρασμα. Η γνωμοδότηση του φορέα διαχείρισης του τόπου Natura 2000 θα πρέπει επίσης να λαμβάνεται υπόψη κατά τη σύνταξη των συμπερασμάτων

Με βάση το έγγραφο καθοδήγησης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (2019/C 33/01): *Στην οδηγία για τους οικοτόπους γίνεται ρητή αναφορά στους «στόχους διατήρησης του τόπου» ως βάση για την εφαρμογή του άρθρου 6 παράγραφος 3. Το ΔΕΕ, στην απόφαση που εξέδωσε στην υπόθεση C-849/19, Επιτροπή κατά Ελλάδας, επιβεβαίωσε ότι οι στόχοι διατήρησης πρέπει να θεσπίζονται επισήμως και ότι τα εν λόγω μέτρα πρέπει να είναι ειδικά ανά τόπο, να αναφέρονται στις ειδικές αξίες του τόπου και να είναι επακριβή⁷... Με άλλα λόγια, η απόφαση σχετικά με το αν το σχέδιο ή έργο ενδέχεται να έχει σημαντικές επιπτώσεις σε έναν τόπο Natura 2000 θα πρέπει να λαμβάνεται με συνεκτίμηση των στόχων διατήρησης του τόπου*

⁶ <http://curia.europa.eu/juris/liste.jsf?language=en&num=C-323/17>

⁷ Άρθρο 191 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

(βλέπε ενότητα 3.1 «Έλεγχος»). Κατά συνέπεια, οι ειδικοί ανά τόπο στόχοι διατήρησης είναι απαραίτητο να καθορίζονται χωρίς καθυστέρηση για όλους τους τόπους Natura 2000 και οι εν λόγω στόχοι πρέπει να δημοσιοποιούνται....

*Η έννοια του **τι είναι «σημαντικό»** πρέπει να ερμηνεύεται αντικειμενικά. Η σημασία των επιπτώσεων θα πρέπει να καθορίζεται σε σχέση με τα ειδικά χαρακτηριστικά και τις περιβαλλοντικές συνθήκες του προστατευόμενου τόπου τον οποίον αφορά το σχέδιο ή έργο, λαμβανομένων ιδιαιτέρως υπόψη των στόχων διατήρησης και των οικολογικών χαρακτηριστικών του τόπου.....*

3 Εφαρμογή Σταδίου 1: Διαπίστωση αν το έργο είναι άμεσα συνδεδεμένο ή αναγκαίο για τη διαχείριση των τόπων Natura 2000

Στο πλαίσιο του Έργου «Εκπόνηση Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών, Σύνταξη Προεδρικών Διαταγμάτων Προστασίας και Σχεδίων Διαχείρισης για τις Περιοχές του Δικτύου Natura 2000», εκπονήθηκαν πρόσφατα οι **Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες** για τις περιοχές του δικτύου NATURA 2000 ΖΕΠ GR1110010, GR1130011, GR1220010, GR1440005, GR1420009, GR1420011, GR1420012, GR1430009, GR3000015, ΕΖΔ GR3000006 και ΕΖΔ – ΤΚΣ GR1220002 οι οποίες είναι εγκεκριμένες ενώ αναμένεται η έγκριση αυτών για τις ΖΕΠ GR2440005, GR2540007 και την ΕΖΔ - ΤΚΣ GR2440002.

Σύμφωνα με τις εν λόγω μελέτες το Δεκαετές Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΔΠΑ) του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ) των ετών 2025-2034 **δεν είναι άμεσα συνδεδεμένο ούτε αναγκαίο για την επίτευξη των στόχων διατήρησης, και συνεπώς της διαχείρισης, των προαναφερθεισών περιοχών NATURA.**

Αναφορικά με τη συνάφεια εξεταζόμενου έργου με τις επιτρεπόμενες χρήσεις γης όπως αυτές καθορίζονται στις ΕΠΜ 1α, 2α, 4α, 4β, 7α, 6β και 10β τα υπό μελέτη έργα που εισέρχονται στις εξεταζόμενες περιοχές NATURA 2000, σχετίζονται με τις κάτωθι προτεινόμενες ζώνες:

- 1α: ΖΔΟΕ-82, ΖΠΦ-33, ΖΔΟΕ-65, ΖΒΔΦΠ-80, ΖΔΟΕ-62, ΖΒΔΦΠ-74, ΖΒΔΦΠ-76 εντός της **GR1130011** και ΖΠΦ-27, ΖΔΟΕ-32, ΖΔΟΕ-25, ΖΒΔΦΠ-44, ΖΒΔΦΠ-34, ΖΔΟΕ-26, ΖΔΟΕ-23, ΖΔΟΕ-20, ΖΠΦ-29 εντός της **GR1110010**, οι οποίες υπάγονται στο «Εθνικό Πάρκο Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου, Ορεινού Έβρου και Κοιλιάδων Δερείου και Φιλιούρη».
- 2α: ΖΠΦ-19 και ΖΔΟΕ-13, εντός των **GR1220002** και **GR1220010**, οι οποίες υπάγονται στο «Εθνικό Πάρκο Δέλτα Αξιού - Λουδία - Αλιάκμονα, Λιμνοθάλασσες Αγγελοχωρίου & Επανομής, Λίμνη Πικρολίμνη, Έλος Αρτζάν, Περιοχή Ανθοφύτου & Θαλάσσια Περιοχή Θερμαϊκού Κόλπου».
- 4α: ΖΔΟΕ-Γ02 και ΖΒΔΦΠ-Δ01 εντός της **GR1420009**, οι οποίες υπάγονται στη «Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών Καλαμακίου - Ορέων Ζάρκου».
- 4α: ΖΒΔΦΠ-Δ03 εντός της **GR1420011** και ΖΒΔΦΠ-Δ04, ΖΔΟΕ-Γ11 εντός της **GR1420012**, οι οποίες υπάγονται στη «Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θεσσαλικού Κάμπου – Φαρσάλων». Το ΚΥΤ Θεσσαλίας προτείνεται να χωροθετηθεί στη ΖΒΔΦΠ-Δ03 **εντός της GR1420011**.
- 4α: ΖΒΔΦΠ-Δ01 εντός της **GR1430009**, η οποία υπάγεται στη «Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Κουκουναριών Σκιάθου, Νησίδων Ασπρονήσου, Αργκός, κλπ & θαλάσσια περιοχή Σκιάθου & Σκοπέλου».
- 4β: ΖΔΟΕ-Γ03 και ΖΒΔΦΠ-Δ09 εντός της **GR1440005**, οι οποίες υπάγονται στη «Σύνθετη Περιοχής Προστασίας Βιοποικιλότητας Αντιχασίων – Μετεώρων».
- 7α: ΖΠΦ-02, ΖΔΟΕ-12 και ΖΒΔΦΠ-18 εντός της **GR3000006** και **GR3000015**, οι οποίες υπάγονται στη «Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Υμηττού». Ο **Υ/Σ Βάρης II** χωροθετείται κατ' αρχήν εντός της ΖΒΔΦΠ-18 εντός της **GR3000006**.
- 6β: ΖΠΦ-21 εντός της **GR2440005** και ΖΔΟΕ-9, ΖΔΟΕ-7 εντός της **GR2440002**, οι οποίες υπάγονται στο «Εθνικό Πάρκο Ορέων Στερεάς Ελλάδας».
- 10β: ΖΔΟΕ-06 εντός της **GR2540007**, η οποία υπάγεται στη «Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ανατολικής Λακωνίας – Ελαφονήσου και θαλάσσιας περιοχής».

4 Εφαρμογή Σταδίου 2: Περιγραφή του έργου και των επιπτώσεών του

Το Δεκαετές Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΔΠΑ) 2025 - 2034 περιλαμβάνει τα έργα ανάπτυξης του Συστήματος για την αντίστοιχη περίοδο, καθώς και τη βασική φιλοσοφία η οποία ακολουθείται για τον σχεδιασμό, τη διαμόρφωση και τον προγραμματισμό τους.

Ειδικότερα, αυτό περιλαμβάνει την περιγραφή και τον χρονικό προγραμματισμό των έργων της ανάπτυξης του Συστήματος τα οποία αφορούν:

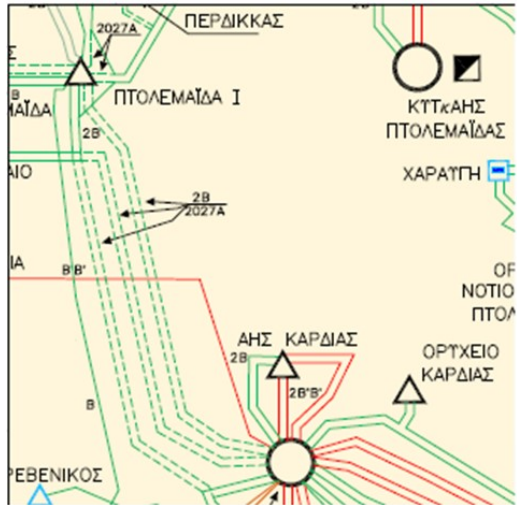
- τις αναγκαίες σε βάθος ενισχύσεις του Συστήματος, όπως νέες Γραμμές Μεταφοράς (Γ.Μ.), αναβαθμίσεις Γ.Μ., νέα Κέντρα Υπερυψηλής Τάσης (ΚΥΤ) και Υποσταθμοί (Υ/Σ), καθώς και επεκτάσεις υφισταμένων ΚΥΤ ή Υ/Σ οι οποίες απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση της ισχύος η οποία προβλέπεται για αυτή τη χρονική περίοδο,
- τον εκσυγχρονισμό και την αναβάθμιση υφιστάμενων υποδομών Υ/Σ και ΚΥΤ, όπως και των αντίστοιχων υποδομών ελέγχου τους,
- τα αναγκαία έργα βελτίωσης της λειτουργίας και της οικονομικότητας του Συστήματος, όπως ενισχύσεις των υφισταμένων ΚΥΤ και κατασκευή νέων Γ.Μ. για τη βέλτιστη εξυπηρέτηση των αναγκών των Χρηστών του Συστήματος,
- τα έργα σύνδεσης στο Σύστημα (Γ.Μ. και Υποσταθμοί) τα οποία απαιτούνται για την ένταξη των νέων Σταθμών Παραγωγής και των νέων Καταναλωτών Υ.Τ. (Πελάτες Υ.Τ. και Διαχειριστής Δικτύου), για τα οποία έχουν ήδη εκπονηθεί σχετικές μελέτες σύνδεσης και τέλος,
- την ανάπτυξη των απαραίτητων υποδομών, όπως συστήματα συλλογής μετρήσεων (SCADA), τηλεπικοινωνιακού δικτύου κορμού (backbone), τηλεπικοινωνιακές ζεύξεις μεταξύ των Υ/Σ - ΚΥΤ και των Κέντρων Ελέγχου Ενέργειας (ΚΕΕ), ανάπτυξη και εγκατάσταση εργαλείων λογισμικού (S/W), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ασφαλέστερης και της αποτελεσματικότερης λειτουργίας του Συστήματος και της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

Τα έργα που θα υλοποιηθούν στην περίοδο 2025-2034 με γνώμονα τους παραπάνω στόχους είναι τα εξής:

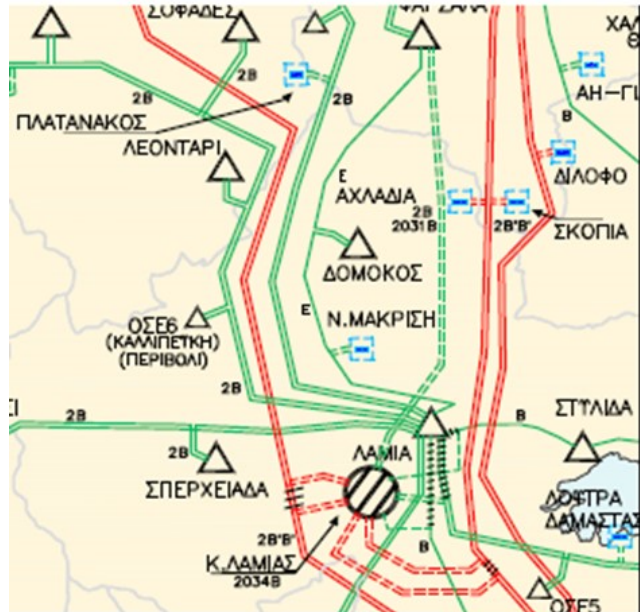
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

A/A	Cluster	Ονομασία	Μήκος Γ.Μ. (km)	Περιγραφή	Χωροθέτηση
1	25.3	ΓΜ 150kV ΚΥΤ Ν. Σάντας – Ορεστιάδας	77	Σε περιπτώσεις απώλειας του κυκλώματος 150 kV ΚΥΤ Ν. Σάντας – Ορεστιάδα, οι Υ/Σ του Έβρου εξυπηρετούνται πρακτικά από τον Υ/Σ Ιάσμου μέσω του βρόχου 150 kV Ίασμος – Κομοτηνή – ΘΗΣ Κομοτηνής – Αλεξανδρούπολη – Προβατώνας – Διδυμότειχο – Ορεστιάδα. Το μεγάλο μήκος αυτού του βρόχου (άνω των 180 km), καθιστά επισφαλή την αξιόπιστη τροφοδότηση των τοπικών φορτίων, ιδιαίτερα εκείνων των βορειότερων Υ/Σ. Λαμβανομένου τούτου υπόψη, σε συνδυασμό με το μεγάλο ενδιαφέρον ανάπτυξης νέων σταθμών ΑΠΕ (κυρίως αιολικών) στην περιοχή της Θράκης, προγραμματίζεται η υλοποίηση νέας Γ.Μ. 150 kV ΚΥΤ Ν. Σάντας – Ορεστιάδα.	
2	25.4	νέα ΓΜ 150kV Γέφυρας – Ν. Πέλλα	30	Η σύνδεση του Συστήματος 150 kV στις ΒΔ περιοχές της Κεντρικής Μακεδονίας με τη Θεσσαλονίκη επιτυγχάνεται σήμερα μέσω ενός κυκλώματος (κατά το μεγαλύτερο μέρος ελαφρού τύπου) μεταξύ του Υ/Σ Ν. Πέλλας και του ΚΥΤ Θεσσαλονίκης. Μέσω του κυκλώματος αυτού εξυπηρετούνται ταυτόχρονα τα φορτία των Υ/Σ Γέφυρας, ΟΣΕ Αγχιάλου, ΟΣΕ Σίνδου και της βιομηχανίας ΜΕΛ. Αποτέλεσμα τούτου είναι να περιορίζεται σημαντικά η ικανότητα διακίνησης ισχύος προς και από τον Υ/Σ Ν. Πέλλας, συνεπακόλουθα δε και στον άξονα 150 kV Ν. Πέλλας – Αγρας – ΚΥΤ Αμυνταίου. Για την αντιμετώπιση του θέματος και τη βελτίωση της αξιοπιστίας τροφοδότησης των τοπικών φορτίων, προγραμματίζεται η υλοποίηση νέας Γ.Μ. 150 kV Γέφυρα – Ν. Πέλλα.	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

3	14.20	αναβάθμιση τμήματος από Ε σε Β, στην είσοδο της ΓΜ στον Υ/Σ ΥΗΣ Άγρα	0.3	Με βάση τις πρόσφατες κατευθύνσεις όπως αποτυπώνονται στο ΕΣΕΚ όπου προβλέπεται η σταδιακή απόσυρση των λιγνιτικών μονάδων και τον υπό επικαιροποίηση μεταλλευτικό σχεδιασμό των Ορυχείων.	
4	25.1	Γ.Μ. 400 kV ΚΥΤ Λαμίας - Σύστημα (Γ.Μ. ΚΥΤ Τρικάλων - ΚΥΤ Διστόμου)	2x3	Η περιοχή του κεντρικού Συστήματος στην οποία βρίσκεται ο Υ/Σ Λαμίας εξυπηρετείται από δίκτυο 150 kV με περιορισμένη ικανότητα μεταφοράς, δεδομένου ότι τα πλησιέστερα ΚΥΤ είναι εκείνα στη Λάρισα και τη Λάρυμνα (σε απόσταση περίπου 82 και 95 km αντίστοιχα). Για την ισχυροποίηση του Συστήματος της περιοχής προγραμματίζεται η ανάπτυξη νέου ΚΥΤ στην περιοχή της Λαμίας. Το ΚΥΤ αυτό προβλέπεται να συνδεθεί στον κορμό 400 kV και στα δύο κυκλώματα της υφιστάμενης Γ.Μ. 400 kV ΚΥΤ Τρικάλων – ΚΥΤ Διστόμου και της μίας από τις υφιστάμενες Γ.Μ. 400 kV ΚΥΤ Λάρισας – ΚΥΤ Λάρυμνας. Το έργο βελτιώνει την ικανότητα απορρόφησης αυξημένης παραγωγής από μονάδες ΑΠΕ στην ευρύτερη περιοχή.	
5		Γ.Μ. 400 kV ΚΥΤ Λαμίας - Σύστημα (Γ.Μ. ΚΥΤ Λάρισας - ΚΥΤ Λάρυμνας)	2x3		
6		ΚΥΤ Λαμίας	-		
7	25.2	Γ.Μ. 150 kV ΚΥΤ Λαμίας - Λάρυμνα	3	Ο υφιστάμενος Υ/Σ Λαμίας αποτελεί κεντρικό κόμβο του Συστήματος της περιοχής της Κεντρικής Ελλάδας, καθώς	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

		(εκτροπή υφιστάμενης Γ.Μ.)		σε αυτόν συγκλίνουν 13 υφιστάμενα κυκλώματα 150 kV, μέσω των οποίων εξυπηρετούνται τα φορτία της περιοχής. Ωστόσο, ο Υ/Σ Λαμίας είναι πεπαλαιωμένος, γεγονός που καθιστά απαραίτητη την αναδιάταξη των κυκλωμάτων της περιοχής, αξιοποιώντας και την κατασκευή του ΚΥΤ Λαμίας. Στο πλαίσιο αυτό προγραμματίζεται η εκτροπή μέρους των τοπικών κυκλωμάτων 150 kV από τον Υ/Σ Λαμίας στο νέο ΚΥΤ Λαμίας, καθώς και η ενίσχυση της σύνδεσης στον άξονα Λαμίας – Φαρσάλων. Το έργο αυξάνει σημαντικά την αξιοπιστία εξυπηρέτησης των φορτίων της περιοχής και συμβάλλει στην περαιτέρω αύξηση της δυνατότητας ασφαλούς απορρόφησης παραγωγής από μονάδες ΑΠΕ.	
8		Γ.Μ. 150 kV ΚΥΤ Λαμίας – Φάρσαλα	50		
9		Γ.Μ. 150 kV ΚΥΤ Λαμίας - Αμφίκλεια (εκτροπή υφιστάμενης Γ.Μ.)	3		
10		Γ.Μ. 150 kV ΚΥΤ Λαμίας - Στυλίδα (εκτροπή υφιστάμενης Γ.Μ.)	3		

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

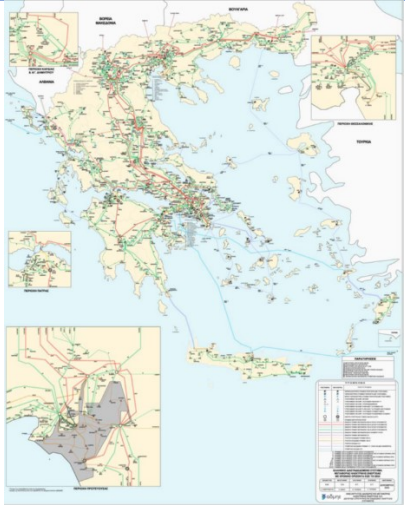
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

14	25.7	νέα υπόγεια και υποβρύχια Γ.Μ. 150kV Σκιάθος – Λαύκος	0.6+ 10+ 3	Η κάλυψη του κριτηρίου N-1 για τους Υ/Σ Λαύκου και Σκιάθου επιτυγχάνεται σήμερα μόνον μέσω της υφιστάμενης σύνδεσης Μέσης Τάσης Λαύκου – Σκιάθου. Η νέα σύνδεση 150 kV Λαύκου – Σκιάθου θα εξασφαλίσει την αξιόπιστη τροφοδότηση των φορτίων στο επίπεδο της Υψηλής Τάσης ακόμα και σε περιπτώσεις απώλειας ενός κλάδου 150 kV, προσθέτοντας παράλληλα σημαντικές δυνατότητες ευελιξίας στην τροφοδότηση των φορτίων των Σποράδων και του Λαύκου από τη Μαγνησία και την Εύβοια. Τέλος, σε επόμενο στάδιο θα καταστεί ευχερέστερη η αναβάθμιση του υφιστάμενου κυκλώματος 150 kV Βόλου – Λαύκου, καθώς σήμερα δεν υπάρχει πρακτικά η δυνατότητα τροφοδότησης του συνόλου των φορτίων του Λαύκου κατά τη φάση υλοποίησης της αναβάθμισης του εν λόγω κυκλώματος που διέρχεται από τις δύσβατες περιοχές του Πηλίου.	
15	25.10	Νέο καλωδιακό τμήμα Γ.Μ. 150 kV Αχλάδι - Αιδηψός	4.1	Αντικατάσταση των υφιστάμενων υποβρύχιων καλωδιακών τμημάτων των κυκλωμάτων 150 kV Αχλάδι – Αιδηψός, Πάτρα III – Βλαχομάνδρα και Πάτρα II – Μολύκρειο, λόγω διαρροών ελαίου.	
16		Νέο καλωδιακό τμήμα 150 kV Ρίου - Αντιρρίου (Ανατολικό)	6.6		

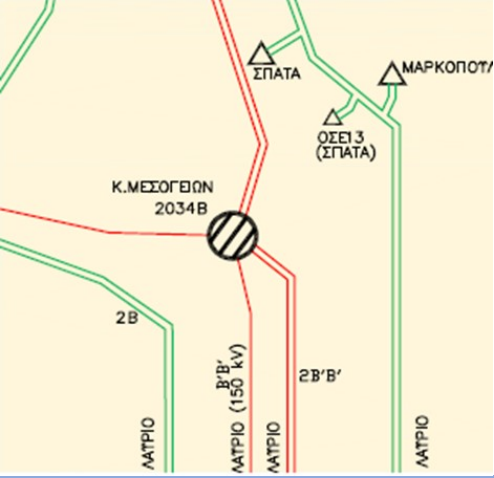
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

17		Νέο καλωδιακό τμήμα 150 kV Ρίου - Αντιρρίου (Δυτικό)	6.6		
----	--	---	-----	--	---

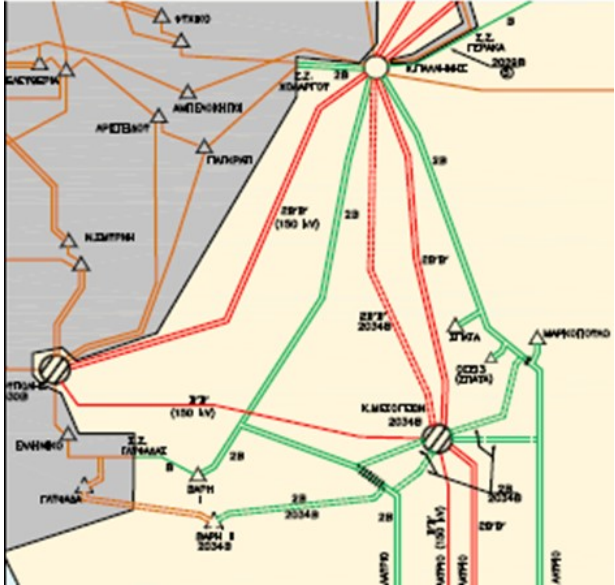
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

18	25.14	Υ/Σ Ζακύνθου	-	Στο πλαίσιο τοπικών ενισχύσεων του Δικτύου στη νήσο Ζάκυνθο, έχει ζητηθεί από τον ΔΕΔΔΗΕ η κατασκευή του νέου Υ/Σ Ζακύνθου II και η σύνδεσή του με το Σύστημα. Ο νέος Υ/Σ Ζακύνθος II θα συνδεθεί στη Γ.Μ. 150 kV Αργοστόλι - Ν.Τσίρκας (Ζάκυνθος). Τυχόν έργα Γ.Μ. για σύνδεση με το Σύστημα θα εκτιμηθούν σε συνάρτηση με τη χωροθέτηση του Υ/Σ σε μεταγενέστερο χρόνο.	
19	17.6	υπογειοποίηση της ΓΜ 150kV Παλλήνη – Νέα Μάκρη (ΓΜ 150 Σ. 214)	3.5	Το έργο αφορά υπογειοποιήσεις και παραλλαγές τμημάτων υφιστάμενων Γ.Μ. σε δήμους της Αττικής και στον δήμο Χαλκίδας που διέρχονται μέσα από πυκνό οικιστικό ιστό και η προσβασιμότητά τους για περιοδικές συντηρήσεις ή σε περίπτωση πιθανής βλάβης καθίσταται πλέον εξαιρετικά δύσκολη. Με τις αναβαθμίσεις αυτές ενισχύεται η ασφάλεια τροφοδοσίας και η αξιοπιστία του Συστήματος.	
20		αναβάθμιση της ΓΜ στο ΚΥΤ Λαυρίου (ΓΜ 150 Σ.224)	0.3		
21		αναβάθμιση της ΓΜ στο ΚΥΤ Παλλήνης (ΓΜ 150 Σ.225)	0.3		

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

22	25.8	Γ.Μ. 400 kV ΚΥΤ Μεσογείων - Σύστημα (Γ.Μ. ΚΥΤ Παλλήνης - ΚΥΤ Λαυρίου)	2x3	Η κατασκευή νέου ΚΥΤ κλειστού τύπου (GIS) στην περιοχή Μεσογείων θα επιτρέψει την ενίσχυση τροφοδότησης της ευρύτερης περιοχής που εμφανίζει τάσεις σημαντικής αύξησης των φορτίων, την αξιόπιστη διοχέτευση στο τοπικό Σύστημα 150 kV της ισχύος που προέρχεται από τον ΘΗΣ Λαυρίου, τους σταθμούς ΑΠΕ που συνδέονται στο Λαύριο και επιπλέον παραγωγής από ΑΠΕ στην Εύβοια, καθώς και την ανάπτυξη νέων καλωδιακών τροφοδοτήσεων προς Υ/Σ Διανομής που πιθανόν να αναπτυχθούν στην περιοχή της Νότιας και Ανατολικής Αττικής.	
23		Γ.Μ. 400 kV ΚΥΤ Μεσογείων - Σύστημα (Γ.Μ. ΚΥΤ Αργυρούπολης - ΚΥΤ Λαυρίου)	3		
24		ΚΥΤ Μεσογείων	-		

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

25	25.13	Εκτροπή της Γ.Μ. 150 kV ΚΥΤ Παλλήνης - Λαύριο (τμήμα από το ΚΥΤ Παλλήνης μέχρι και τον Υ/Σ ΟΣΕ Σπάτων) προς το νέο ΚΥΤ Μεσογείων	10	Η κατασκευή του νέου ΚΥΤ Μεσογείων αποτελεί δραστική λύση για την ενίσχυση τροφοδότησης της ευρύτερης περιοχής που εμφανίζει τάσεις σημαντικής αύξησης των φορτίων, την αξιόπιστη διοχέτευση στο τοπικό Σύστημα 150 kV της ισχύος που προέρχεται από τον ΘΗΣ Λαυρίου, τους σταθμούς ΑΠΕ που συνδέονται στο Λαύριο και επιπλέον παραγωγής από ΑΠΕ στην Εύβοια, καθώς και την ανάπτυξη νέων καλωδιακών τροφοδοτήσεων προς Υ/Σ που ενδέχεται να αναπτυχθούν στην περιοχή της Νότιας και Ανατολικής Αττικής.	
26		Εκτροπή της Γ.Μ. 150 kV ΚΥΤ Παλλήνης - Λαύριο (τμήμα από το Λαύριο μέχρι και τον Υ/Σ Μαρκόπουλου) προς το νέο ΚΥΤ Μεσογείων	10		
27		Εκτροπή της Γ.Μ. 150 kV Λαύριο - Σύστημα (πλευρά Βάρης) προς το νέο ΚΥΤ Μεσογείων	10		
28		Γ.Μ. 150 kV ΚΥΤ Μεσογείων - Βάρη II	20		
29		Γ.Μ. 400 kV ΚΥΤ Μεσογείων - ΚΥΤ Παλλήνης	20		
30		Νέα Γ.Μ. 150 kV Βάρη II - Γλυφάδα	10		

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

		(καλωδιακή γραμμή)			
31		Υ/Σ Βάρης II	-		
32	25.9	νέα Γ.Μ. 150 kV Μεγαλόπολη II - ΚΥΤ Μεγαλόπολης	4.5	Η διακίνηση της ισχύος που παράγεται από τους σταθμούς ΑΠΕ στην περιοχή της Κεντρικής και Νότιας Πελοποννήσου επιτυγχάνεται κατά ένα μεγάλο μέρος μέσω των κυκλωμάτων 150 kV που συνδέουν τη Μεγαλόπολη με τη ΒΑ Πελοπόννησο, συμβάλλοντας υπό προϋποθέσεις στη δημιουργία συνθηκών τοπικής συμφόρησης σε αυτά. Η διοχέτευση κατά το δυνατόν της ισχύος στο Σύστημα 400 kV μέσω του ΚΥΤ Μεγαλόπολης θα οδηγούσε στην αποφόρτιση των κυκλωμάτων 150 kV της περιοχής. Για τον λόγο αυτόν, σχεδιάζεται η υλοποίηση δεύτερης διασυνδετικής γραμμής 150 kV μεταξύ του Υ/Σ Μεγαλόπολης II και του ΚΥΤ Μεγαλόπολης.	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

33	25.11	Νέα Γ.Μ. 150 kV Μολάοι - Τερματικό Αντιστάθμισης ΝΑ Πελοποννήσου	27.6	Η διασύνδεση Πελοποννήσου – Κρήτης περιλαμβάνει μία εναέρια Γ.Μ. 150 kV μεταξύ του Υ/Σ Μολάων και του Τερματικού Αντιστάθμισης ΝΑ Πελοποννήσου, που είναι το μόνο μη καλωδιακό τμήμα της διασύνδεσης. Δεδομένης της σημασίας της διασύνδεσης, για την ενίσχυση της αξιόπιστης λειτουργίας της σε συνθήκες διαταραχών, προβλέπεται η υλοποίηση ενός επιπλέον κυκλώματος 150 kV με τα ίδια σημεία σύνδεσης, μέσω της εγκατάστασης νέων πυλών Γ.Μ.. Για την αποφυγή νέων εγκαταστάσεων επαγωγικής αντιστάθμισης, αλλά και ενδεχόμενων ζητημάτων συντονισμού μεταξύ των επαγωγικών και χωρητικών στοιχείων του νέου κυκλώματος με τα αντίστοιχα στοιχεία των υφιστάμενων μεγάλου μήκους καλωδιακών γραμμών που αναχωρούν από το Τερματικό ΝΑ Πελοποννήσου, ο αρχικός σχεδιασμός του νέου κυκλώματος προβλέπει ότι αυτό θα είναι εναέριο.	
----	-------	--	------	---	---

Ακολουθώντας, αξιολογούνται οι επιπτώσεις των νέων προτεινόμενων έργων του ΔΠΑ για την περίοδο 2024-2033 ως προς τις εξής περιβαλλοντικές παραμέτρους: Κλιματικά χαρακτηριστικά, Μορφολογικά και τοπιολογικά χαρακτηριστικά, Βιοποικιλότητα- χλωρίδα-πανίδα, Ύδατα, Ανθρωπογενές Περιβάλλον, Δίκτυα Υποδομών Μεταφορές, Πληθυσμός-Ανθρώπινη υγεία, Ατμόσφαιρα-Θόρυβος. Ηλεκτρομαγνητικά πεδία, Πολιτιστική Κληρονομιά. Οι επιπτώσεις αξιολογούνται ως προς το χαρακτήρα τους, την ένταση, το χρονικό και γεωγραφικό ορίζοντα εμφάνισης, τη διάρκεια, την αθροιστικότητα και τη δυνατότητα αντιμετώπισής τους.

Ατμόσφαιρα-Κλίμα: Κατά την κατασκευή των έργων θα επιβαρυνθεί προσωρινά σε τοπικό επίπεδο η ατμόσφαιρα των περιοχών εγκατάστασης, λόγω της παρουσίας των εργοταξίων και των συνεπακόλουθων εκπομπών των εργασιών κατασκευής και μεταφοράς υλικών. Οι σωρευτικές επιπτώσεις της υλοποίησης των έργων του υπό μελέτη ΔΠΑ αξιολογούνται ως θετικές λόγω της δημιουργίας των κατάλληλων υποδομών για την περαιτέρω διείσδυση των ΑΠΕ στο Σύστημα Μεταφοράς και τη συμβολή τους στη μετάβαση της χώρας στη μεταλινιτική εποχή.

Μορφολογικά και τοπιολογικά χαρακτηριστικά: Τα νέα έργα του υπό μελέτη Προγράμματος αναμένεται να επιφέρουν, κατά τη φάση κατασκευής τους, μικρής έντασης πρόσκαιρες αρνητικές επιπτώσεις στο έδαφος λόγω των περιορισμένων αποψιλώσεων και χωματουργικών εργασιών.

Βιοποικιλότητα-χλωρίδα-πανίδα: Οι ενδεχόμενες επιπτώσεις αφορούν κυρίως τη φάση κατασκευής και σχετίζονται με κατάληψη οικοτόπων στις θέσεις των πυλώνων και την πιθανή όχληση της ορνιθοπανίδας από την ανθρώπινη παρουσία κατά τις εργασίες κατασκευής. Περιορισμένες επιπτώσεις αναμένονται επίσης στη φάση λειτουργίας λόγω κινδύνων (πρόσκρουση, φραγμός, ηλεκτροπληξία) στην ορνιθοπανίδα. Η φάση κατασκευής των υποβρύχιων ηλεκτρικών διασυνδέσεων υψηλής τάσης, συνοδεύεται από προσωρινές αλλά ενδεχομένως έντονες επιπτώσεις στο θαλάσσιο περιβάλλον. Οι βασικές πιέσεις περιλαμβάνουν την αιώρηση και επανακατακάθιση ιζήματος, την ακουστική ρύπανση, τη διατάραξη των βενθικών οικοσυστημάτων και, σε ορισμένες περιπτώσεις, την παροδική ενόχληση ή μετατόπιση ειδών πανίδας.

Ύδατα: Η επέκταση της διασύνδεσης του Συστήματος και η περαιτέρω διείσδυση των ΑΠΕ θα οδηγήσουν στην παύση της λειτουργίας των θερμοηλεκτρικών σταθμών που ασκούν έντονη πίεση στα υδατικά συστήματα. Συνεπώς, συνολικά οι επιπτώσεις αναμένεται να είναι έμμεσα θετικές, μικρής έντασης μακροπρόθεσμες, ευρύτερες και μόνιμες επιπτώσεις στα παράκτια ύδατα, κατά τη φάση λειτουργίας των έργων.

Ανθρωπογενές Περιβάλλον: Το ποσοστό της κάλυψης εδάφους από τα νέα έργα του προγράμματος αναμένεται όπως είναι λογικό να αυξηθεί με την κατασκευή νέων υποδομών του Συστήματος Μεταφοράς. Παρόλα αυτά, αύξηση αυτή θα είναι περιορισμένη, χωρικά κατανεμημένη σε πολύ μεγάλη έκταση, αξιολογείται ως αμελητέα.

Δίκτυα Υποδομών Μεταφορές: Δεν αναμένονται επιπτώσεις στο οδικό δίκτυο κατά τη φάση κατασκευής ή λειτουργίας των έργων. Ομοίως δεν αναμένονται παρεμβολές στο Ραδιοφωνικό, Τηλεοπτικό σήμα, σήμα συσκευών πλοήγησης GPS, στην ασφάλεια εναέριων και σιδηροδρομικών μεταφορών, στη διάβρωση υπόγειων αγωγών και την ανάπτυξη Α.Π.Ε.

Πληθυσμός-Ανθρώπινη υγεία: Το σύνολο των έργων του ΔΠΑ αναμένεται να έχουν θετικό αντίκτυπο στον κλάδο της απασχόλησης καθότι τα έργα ανάπτυξης του Συστήματος Μεταφοράς θα απασχολήσουν άμεσα ή έμμεσα μεγάλο αριθμό εργαζομένων και για μεγάλα χρονικά διαστήματα, για να υλοποιηθούν. Επιπλέον, η

πρόσβαση σε σταθερή και οικονομικότερη τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος προσμετράται επίσης στις σημαντικές θετικές επιπτώσεις της εφαρμογής των προτάσεων του ΔΠΑ. Θετικές αναμένονται επίσης και οι επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία από τη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης με την αλλαγή του ενεργειακού μίγματος στην ηλεκτροπαραγωγή που θα επέλθει μακροπρόθεσμα στη χώρα.

Ακουστικό περιβάλλον: Κατά τη φάση κατασκευής των έργων, αναμένεται η δημιουργία ακουστικής ρύπανσης στις περιοχές των εργοταξίων, όπως συμβαίνει σε όλα τα τεχνικά έργα. Εντούτοις, το μεγαλύτερο μέρος των έργων βρίσκονται εκτός αστικών περιοχών και δεν θα επιφέρουν επιπτώσεις στον πληθυσμό, ενώ ενδέχεται να δημιουργήσουν μικρή όχληση στην πανίδα, η οποία όμως και αυτή θα είναι τοπικής εμβέλειας και αντιμετωπίσιμη με τη λήψη κατάλληλων μέτρων. Η ένταση της ακουστικής όχλησης από μεμονωμένη ΓΜ 400kV λόγω φαινομένου CORONA δύναται να εκτιμηθεί από μηδενική έως υψηλή (Υψηλή κάτω από μεμονωμένη ΓΜ 400 kV, μέτρια σε απόσταση 15m από μεμονωμένη ΓΜ 400 kV, χαμηλή σε απόσταση 30m από μεμονωμένη ΓΜ 400 kV και μηδενική σε απόσταση >30m από μεμονωμένη ΓΜ 400 kV). Στις γραμμές τάσης 150kV δεν αναμένονται αξιοσημείωτες επιπτώσεις από το φαινόμενο CORONA.

Ηλεκτρικά και μαγνητικά Πεδία. Δεν αναμένονται στρατηγικού επιπέδου επιπτώσεις. Ο σχεδιασμός και η λειτουργία των γραμμών μεταφοράς ηλεκτρικού ρεύματος γίνεται σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας της κείμενης νομοθεσίας η οποία ορίζει τις ελάχιστες αποστάσεις μεταξύ των καλωδίων και των στύλων από το έδαφος και τα κτίρια αντιστοίχως, ενώ απαγορεύει την κατασκευή γραμμών μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας υψηλής τάσης πάνω από περιοχές που είτε είναι κατοικημένες είτε πρόκειται να κατοικηθούν.

Πολιτιστική κληρονομιά: Τα προτεινόμενα έργα δεν αναμένεται να επηρεάσουν περιοχές αρχαιολογικού ή πολιτιστικού ενδιαφέροντος. Η ακριβής τοποθέτηση των πυλώνων γίνεται κατόπιν μελέτης και **αφού θα έχει προηγηθεί Έκθεση Αναλυτικής Αρχαιολογικής Τεκμηρίωσης** από το ΥΠ.ΠΟ, συνεπώς σε περίπτωση ανεύρεσης αρχαιοτήτων, τροποποιείται η χάραξη της πορείας και τηρούνται οι κατά το νόμο περαιτέρω διαδικασίες. Παρόμοια και για τα υπόλοιπα χερσαία έργα (Υ/Σ), η προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς διασφαλίζεται με μεγάλη βεβαιότητα λαμβάνοντας υπόψη κριτήρια αποκλεισμού περιοχών που φέρουν κάποια ιδιαίτερη πολιτιστική αξία.

Στα πλαίσια της παρούσας μελέτης εξετάστηκε επίσης η πιθανότητα εμφάνισης ενδεχόμενων αθροιστικών και συνεργιστικών επιπτώσεων του υπό μελέτη Προγράμματος σε επίπεδο στρατηγικής σε σχέση με άλλα σημαντικά έργα ενεργειακού χαρακτήρα που αφορούν το σύνολο της χώρας. Με το παρόν επίπεδο στρατηγικού εκτιμάται ότι το ενδεχόμενο αυτό είναι εξαιρετικά μικρό. Η υλοποίησή τους δεν είναι πιθανό να εκτελεσθεί ταυτόχρονα με τα έργα που περιλαμβάνονται στον προγραμματισμό του ΕΣΦΑ και συνεπώς δεν είναι πιθανόν να υπάρξουν αρνητικές αθροιστικές ή συνεργιστικές επιπτώσεις κατά την κατασκευή τους.

Σε στρατηγικό επίπεδο μελέτης, η αθροιστική δράση του προγράμματος (κατά τη λειτουργία) με άλλα μεγάλα έργα ενεργειακού χαρακτήρα που περιλαμβάνονται στον προγραμματισμό του ΕΣΦΑ αναμένεται να είναι θετική καθώς η υλοποίηση τόσο των έργων του συστήματος μεταφοράς του ΔΠΑ, όσο και των έργων του ΕΣΦΑ εξασφαλίζουν και προωθούν σημαντικά τη μελλοντική μεγάλη αύξηση της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από εναλλακτικές πηγές, συμβάλλοντας στην εκπλήρωση των εθνικών στόχων για αύξηση συμμετοχής των ΑΠΕ στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση ενέργειας της χώρας, στη μείωση της ενεργειακής εξάρτησης από τους ορυκτούς πόρους (λιγνίτη, πετρέλαιο) και τη μείωση των αερίων του θερμοκηπίου.

5 Εφαρμογή Σταδίου 3: Προσδιορισμός των τόπων Natura 2000 που ενδέχεται να επηρεαστούν από το έργο

5.1 Μεθοδολογία

Η καταγραφή και ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής μελέτης στηρίχτηκε σε **βιβλιογραφικά δεδομένα**. Στο πλαίσιο της έρευνας αυτής, έγινε συλλογή και καταγραφή των υπάρχουσών πληροφοριών για τα ιδιαίτερα οικολογικά χαρακτηριστικά που διαμορφώνουν την αξία του συνόλου των ΠΜ, ήτοι των GR1110010, GR1130011, GR1220010, GR1220002, GR1440005, GR1420009, GR1420011, GR1420012, GR2440002, GR2440005, GR1430009, GR3000015, GR3000006 και GR2540007.

Οι κύριες βιβλιογραφικές πηγές που αξιοποιήθηκαν περιλαμβάνουν:

- Τα Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων (ΤΕΔ, Standard Data Form-SDF), σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα στοιχεία (07/2020) που παρέχονται από το Κεντρικό Αποθετήριο Δεδομένων (CDR) του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος αναφορικά με τις περιοχές του δικτύου NATURA 2000.
- Τις πλέον πρόσφατες εκθέσεις εφαρμογής των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ.
- Τα πλέον πρόσφατα Κόκκινα Βιβλία και Καταλόγους ⁸(εθνικά, ευρωπαϊκά, διεθνή) των απειλούμενων σπονδυλόζων, ασπονδύλων και χλωρίδας.
- Την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/24776/985 (ΦΕΚ 1807/Β/2023) «Καθορισμός στόχων διατήρησης φυσικών τύπων οικοτόπων του Παραρτήματος Ι και ειδών του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ σε Ειδικές Ζώνες Διατήρησης και Τόπους Κοινοτικής Σημασίας του εθνικού οικολογικού δικτύου Natura 2000».
- Την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/18722/795 (ΦΕΚ 1091/Β/2023) Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/30339/982/31.03.2021 απόφασης του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Καθορισμός εθνικών στόχων διατήρησης φυσικών τύπων οικοτόπων και ειδών ενωσιακού ενδιαφέροντος» (Β' 1375).
- Την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/50146/1786 (ΦΕΚ 3118/Β/2023) «Καθορισμός και έγκριση 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».
- Την ΥΑ 110/1205322 (ΦΕΚ 1419/Β/2012) «Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών για την εκπόνηση μελετών οριοθέτησης των χερσαίων περιοχών του δικτύου «NATURA 2000» – επικαιροποίηση, περιγραφή και οριοθέτηση χερσαίων τύπων οικοτόπων σε Τόπους Κοινοτικής Σημασίας.»
- Τα κάτωθι παραδοτέα των εγκεκριμένων ειδικών περιβαλλοντικών μελετών που προέκυψαν στο πλαίσιο του έργου «Εκπόνηση Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών, Σύνταξη Προεδρικών Διαταγμάτων Προστασίας και Σχεδίων Διαχείρισης για τις Περιοχές του Δικτύου Natura 2000 (Έργο ΕΠΜ):
- **ΕΠΜ 1α (εγκεκριμένη): Περιοχές Natura των Περιφερειακών Ενοτήτων Έβρου και Ροδόπης (μέρους):**
 - ΟΜΙΚΡΟΝ Α.Ε., 2024. Μελέτη 1: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης - Παραδοτέο Γ5 «Οριστικά τεύχη ΕΠΜ 1ης

⁸ Natural Environment and Climate Change Agency (NECCA) (2024). The Greek Red List of Threatened Species. Athens, Greece. Available at redlist.necca.gov.gr, accessed (15/01/2026)

ομάδας, κατόπιν υιοθέτησης σχετικών οδηγιών της υπηρεσίας, βάσει του αποτελέσματος της διαβούλευσης». Υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Αθήνα, 1172 σελ.

- **ΕΠΜ 2^α (εγκεκριμένη): Περιοχές Natura των Περιφερειακών Ενοτήτων Σερρών και Κιλκίς**
 - Κόντος Κ., Γούναρης Ν., Βλαχάκη Δ., Μπουρδανιώτης Ν., Μπραζιώτης Σ., Λουκάκη - Γκουντάρα Ε., Αναγνώπουλος Ν. και Μπασδάρα Σ, 2024 (συντονιστές έκδοσης). «Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη περιοχών NATURA 2000 Π.Ε. Θεσσαλονίκης και Χαλκιδικής», Τεύχη ΤΑ1 και ΤΑ2, παραδοτέο Μελέτης 2 «Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Π.Ε. Κιλκίς, Θεσσαλονίκης, Σερρών και Χαλκιδικής)», Ανάδοχος: ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ε.Ε., Φορέας Ανάθεσης Μελέτης: ΥΠΕΝ/Γενική Δ/ση Περιβαλλοντικής Πολιτικής/Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας/Τμήμα Προστατευόμενων Περιοχών, Θεσσαλονίκη.
- **ΕΠΜ 4 (εγκεκριμένη):**
 - **ΕΠΜ 4α: Περιοχές Natura των Περιφερειακών Ενοτήτων Λάρισας, Μαγνησίας και Σποράδων:**

ΥΠΕΝ (2024): Εκπόνηση Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης και Σχεδίων Διαχείρισης για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Θεσσαλίας - Τεύχος ΕΠΜ 1ης ομάδας περιοχών της Ανατολικής Θεσσαλίας (Εργασία Β1)». ECO-CONSULTANTS S.A – ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ Ο.Ε. Αθήνα.
 - **ΕΠΜ 4β: Περιοχές Natura των Περιφερειακών Ενοτήτων Τρικάλων και Καρδίτσας:**

ΥΠΕΝ (2024): Εκπόνηση Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης και Σχεδίων Διαχείρισης για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Θεσσαλίας - Τεύχος ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών της Δυτικής Θεσσαλίας (Εργασία Γ1)». ECO-CONSULTANTS S.A – ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ Ο.Ε. Αθήνα.
- **ΕΠΜ 6β (μη εγκεκριμένη): Περιοχές Natura των Περιφερειακών Ενοτήτων Φθιώτιδας, Ευρυτανίας και Φωκίδας:**

Αράπης, Θ., Παπαδοπούλου, Δ., Σαββίδης, Γ.Α., Ιωαννίδης, Ι., Καρδακάρη, Ν., Καραμανλίδης, Α., Παπάζογλου, Φ., Παπαμιχαήλ Γ., Χατζηρβασάνης, Β., 2022. Παραδοτέο «Μελέτη 6: Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών/ΜΑ, ΤΑ1: Εισαγωγή, υφιστάμενη κατάσταση, ΤΑ2: Εκτίμηση και σύνθεση στοιχείων – Κεφάλαιο 2». Ανάδοχος: ΓΕΩΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε., Φορέας Ανάθεσης Μελέτης: ΥΠΕΝ/Γενική Δ/ση Περιβαλλοντικής Πολιτικής/Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας/Τμήμα Προστατευόμενων Περιοχών, Αθήνα, 304 σελ.
- **ΕΠΜ 7α (εγκεκριμένη): Περιοχές Natura των Περιφερειακών Ενοτήτων Βόρειου Τομέα, Δυτικού Τομέα, Κεντρικού Τομέα, Νότιου Τομέα, Πειραιώς, Νήσων, Ανατολικής Αττικής και Δυτικής Αττικής**

Τσομπανίδης Χ., Πασχάλη – Μάνου Κ., Λουκάτος Α., Γεωργίου Ι., Τρίγκου Β., Ματθαίου Γ., Στάππας Ν., Μανώλη Ε., Καλύβας Δ., Βλαχαντώνη Ε., Παναγιωτακοπούλου Α., 2022. Παραδοτέο Β3.1 (Κεφάλαιο 2 Τεύχος ΤΤΑ) «Τεύχος ΕΠΜ 1ης ομάδας περιοχών. ΤΑ1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ, ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ και ΤΑ2: ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ». Υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ENVIROPLAN Α.Ε., Αθήνα, 1749 σελ.

- ΕΠΜ 10β (μη εγκεκριμένη): Περιοχές Natura των Περιφερειακών Ενοτήτων Κορινθίας, Αργολίδας, Αρκαδίας και Λακωνίας (μέρους)

Χλύκας Ν., Σκώκου Ν., (Συντονιστές Έκδοσης), Παραδοτέο ΠΓ3 (Τεύχος ΜΑ). «Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών. Μελέτη 10: «Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Πελοποννήσου». Υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας, NERCO – Ν. ΧΛΥΚΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ., Αθήνα, 3050 σελ.

Χλύκας Ν., Σκώκου Ν., (Συντονιστές Έκδοσης), Παραδοτέο ΠΓ3 (Τεύχος ΤΤΑ). «Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών. Μελέτη 10: «Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Πελοποννήσου». Υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας, NERCO – Ν. ΧΛΥΚΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ., Αθήνα, 1709 σελ.

- Τα αποτελέσματα της μελέτης «Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων της Ελλάδας (ΥΠΕΝ, 2015)».

5.2 Περιγραφή των Περιοχών Μελέτης

Οι περιοχές του Δικτύου Natura 2000, στις οποίες εμπίπτουν τα εξεταζόμενα έργα είναι οι εξής:

- Η ΖΕΠ με κωδικό GR1110010 και ονομασία «Ορεινός Έβρος - Κοιλιάδα Δέρεϊου»
- Η ΖΕΠ με κωδικό GR1130011 και ονομασία «Κοιλιάδα Φιλιούρη»
- Η ΖΕΠ με κωδικό GR1220010 και ονομασία «Δέλτα Αξιού - Λουδία - Αλιάκμονα - Αλυκή Κίτρους»
- Η ΕΖΔ – ΤΚΣ με κωδικό GR1220002 και ονομασία «Δέλτα Αξιού - Λουδία - Αλιάκμονα - Ευρύτερη περιοχή – Αξιούπολη»
- Η ΖΕΠ με κωδικό GR1440005 και ονομασία «Αντιχάσια Όρη και Μετέωρα»
- Η ΖΕΠ με κωδικό GR1420009 και ονομασία «Στενά Καλαμακίου και Όρη Ζάρκου»
- Η ΖΕΠ με κωδικό GR1420011 και ονομασία «Περιοχή Θεσσαλικού κάμπου»
- Η ΖΕΠ με κωδικό GR1420012 και ονομασία «Περιοχή Φαρσάλων»
- Η ΖΕΠ με κωδικό GR2440005 και ονομασία «Κάτω ρους και εκβολές Σπερχειού ποταμού»
- Η ΕΖΔ – ΤΚΣ με κωδικό GR2440002 και ονομασία «Κοιλιάδα και εκβολές Σπερχειού – Μαλιακός κόλπος – Μεσοχώρι Σπερχειού»
- Η ΖΕΠ με κωδικό GR1430009 και ονομασία «Νησίδες Ασπρόνησος, Άργκος, Μαραγκός, Ρέπι, Τσουγκριά, Τσουγκριάκι και θαλάσσια περιοχή νήσων Σκιάθου και Σκόπελου»
- Η ΖΕΠ με κωδικό GR3000015 και ονομασία «Όρος Υμηττός»
- Η ΕΖΔ με κωδικό GR3000006 και ονομασία «Υμηττός – Αισθητικό Δάσος Καισαριανής – Λίμνη Βουλιαγμένης»
- Η ΖΕΠ με κωδικό GR2540007 και ονομασία «Όρη Ανατολικής Λακωνίας»

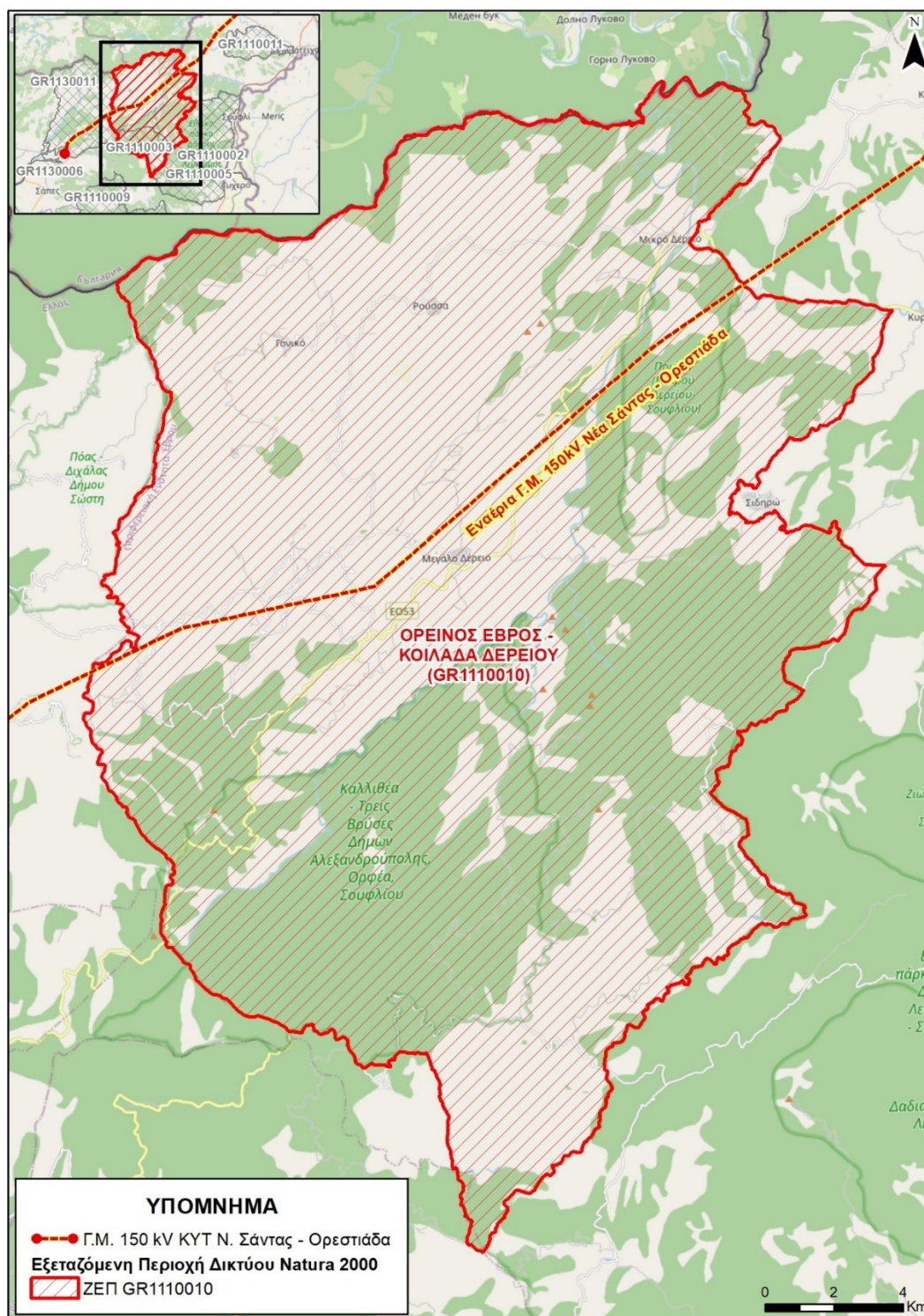
5.2.1 1^η ομάδα

5.2.1.1 ΖΕΠ GR1110010 Ορεινός Έβρος - Κοιλάδα Δέριου

Η περιοχή του Δικτύου Natura 2000, εντός της οποίας θα διέλθει η νέα Γ.Μ. 150 kV με την ονομασία «ΚΥΤ Ν. Σάντας - Ορεσιάδα», με κωδικό GR1110010 και ονομασία «Ορεινός Έβρος – Κοιλάδα Δέριου», έχει χαρακτηριστεί ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ).

Οι αναλυτικές πληροφορίες αναφορικά με την περιγραφή της ΖΕΠ, τα είδη χαρακτηρισμού, τα σημαντικά και τα άλλα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της, έχουν παρατεθεί στην Προκαταρκτική μελέτη ελέγχου του 1^{ου} δεκαετούς (2023-2032).

Η μόνη αλλαγή που προέκυψε αφορά το καθεστώς απειλής του σταχτοτσικινιά (*Ardea cinerea*) το οποίο σύμφωνα με τον Ελληνικό Κόκκινο Κατάλογο (NECCA, 2024) είναι πλέον γνωστό και είναι LC (χαμηλού ενδιαφέροντος).

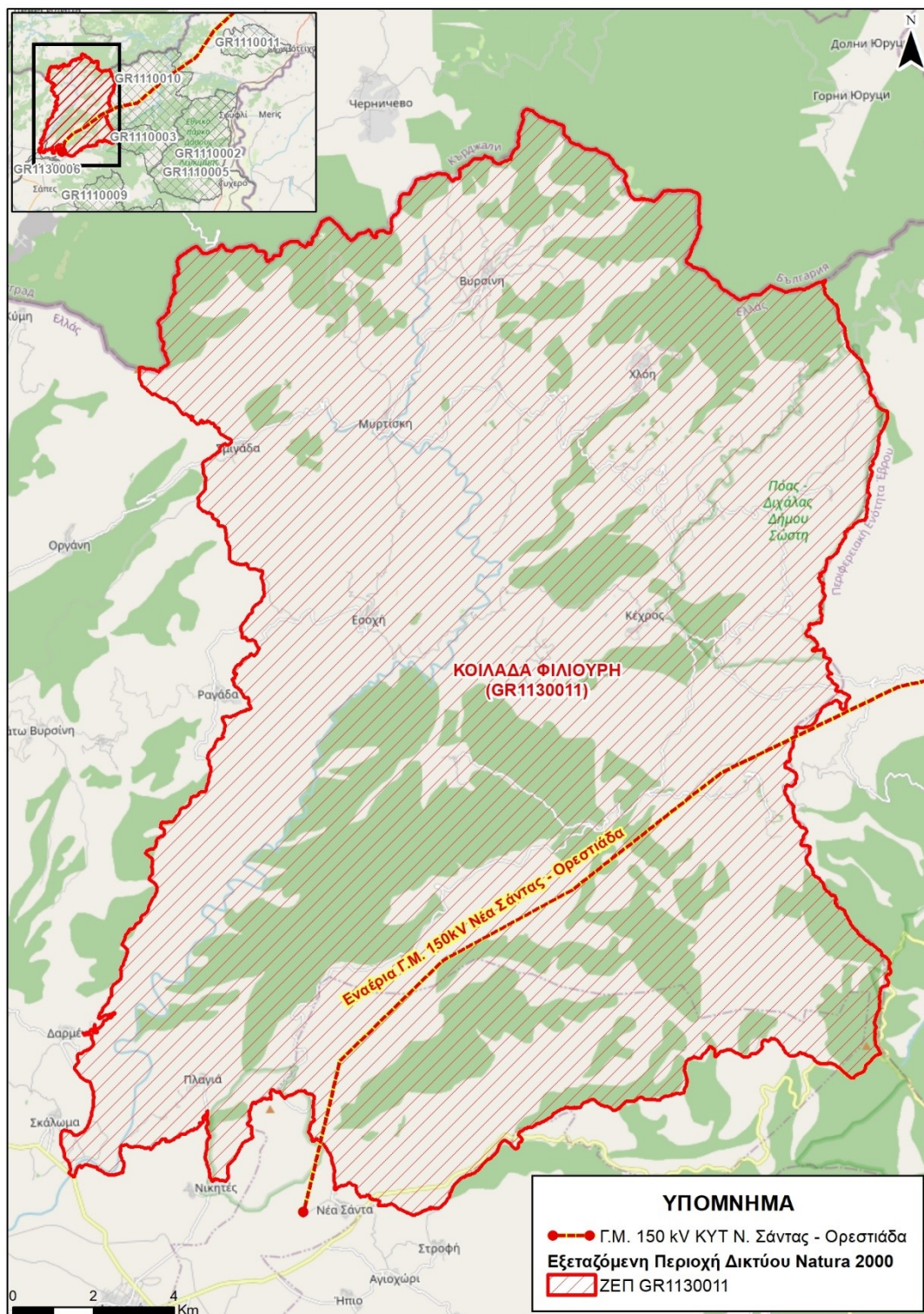


Χάρτης 5-1 ΖΕΠ GR1110010 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο

5.2.1.2 ΖΕΠ GR1130011 Κουλάδα Φιλιούρη

Η περιοχή του Δικτύου Natura 2000, εντός της οποίας θα διέλθει η νέα Γ.Μ. 150 kV «ΚΥΤ Ν. Σάντας - Ορεστιάδα», με κωδικό GR1130011 και ονομασία «Κουλάδα Φιλιούρη» έχει χαρακτηρισθεί ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ).

Οι αναλυτικές πληροφορίες αναφορικά με την περιγραφή της ΖΕΠ, τα είδη χαρακτηρισμού, τα σημαντικά και τα άλλα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της, έχουν παρατεθεί στην Προκαταρκτική μελέτη ελέγχου του 1^{ου} δεκαετούς (2023-2032).



Χάρτης 5-ΖΕΠ GR1130011 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο

5.2.2 2^η ομάδα

5.2.2.1 ΖΕΠ GR1220010 Δέλτα Αξιού – Λουδία – Αλιάκμονα – Αλυκή Κίτρους

Η περιοχή του Δικτύου Natura 2000, εντός της οποίας θα διέλθει η νέα Γ.Μ. 150 kV «Γέφυρα – Ν. Πέλλα», με κωδικό GR1220010 και ονομασία «Δέλτα Αξιού - Λουδία - Αλιάκμονα – Αλυκή Κίτρους», έχει χαρακτηριστεί ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ).

Η περιοχή καταλαμβάνει το μεγαλύτερο τμήμα της ΣΠΠΕ GR028 με ονομασία «Δέλτα Αξιού, Λουδία, Αλιάκμονα», έκτασης 17.911,12 ha. Επίσης η ΖΕΠ περιλαμβάνει έναν πολύ σημαντικό μεταναστευτικό διάδρομο για τα είδη ορνιθοπανίδας. Η έκταση της ΖΕΠ είναι 28855,18 ha και καταλαμβάνει κυρίως χερσαίο τμήμα ενώ ένα ποσοστό 25,67% αφορά σε θαλάσσιο τμήμα.

Η ΠΜ υπάγεται στις εξής Περιφερειακές Ενότητες: Θεσσαλονίκης, Πιερίας, Ημαθίας και Κυκλίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 34 του ν. 4685/2020, η αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΔΠΠ) για την εν λόγω περιοχή Natura 2000 είναι η ΜΔΠΠ Κεντρικής Μακεδονίας.

Οι κεντροβαρικές συντεταγμένες της ΖΕΠ στο παγκόσμιο σύστημα WGS84 έχουν ως κάτωθι:

- Γεωγραφικό Μήκος= 22,695929
- Γεωγραφικό Πλάτος= 40,518368

Η ΠΜ περιλαμβάνει τον δελταϊκό σχηματισμό των ποταμών Αξιού - Λουδία – Αλιάκμονα, τις εκβολές του Γαλλικού ποταμού, το ελληνικό τμήμα του Αξιού ποταμού με την παρακείμενη σε αυτόν περιοχή καθώς και την αλυκή Κίτρους.

Εντός της ΠΜ μια ιδιαίτερα οικολογικά σημαντική υδρόβια βλάστηση των taxa *Potamogeton spp.*, *Myriophyllum spicatum*, *Ceratophyllum spp.*, αναπτύσσεται σε γλυκά υδάτινα σώματα φυσικής ή ανθρωπογενούς προέλευσης, κανάλια, ορυζώνες. Σύμφωνα με το ΤΕΔ της εν λόγω περιοχής πολύ σημαντική για την παρυδάτια και υδρόβια ορνιθοπανίδα, είναι η παρουσία των καλαμιώνων των ειδών *Phragmites australis*, *Bolboschoenus maritimus* και *Typha latifolia*, τα οποία καταλαμβάνουν λιμνάζοντα ή αργά ρέοντα νερά, παρυφές λιμνοθάλασσών και τεχνητές τάφρους.

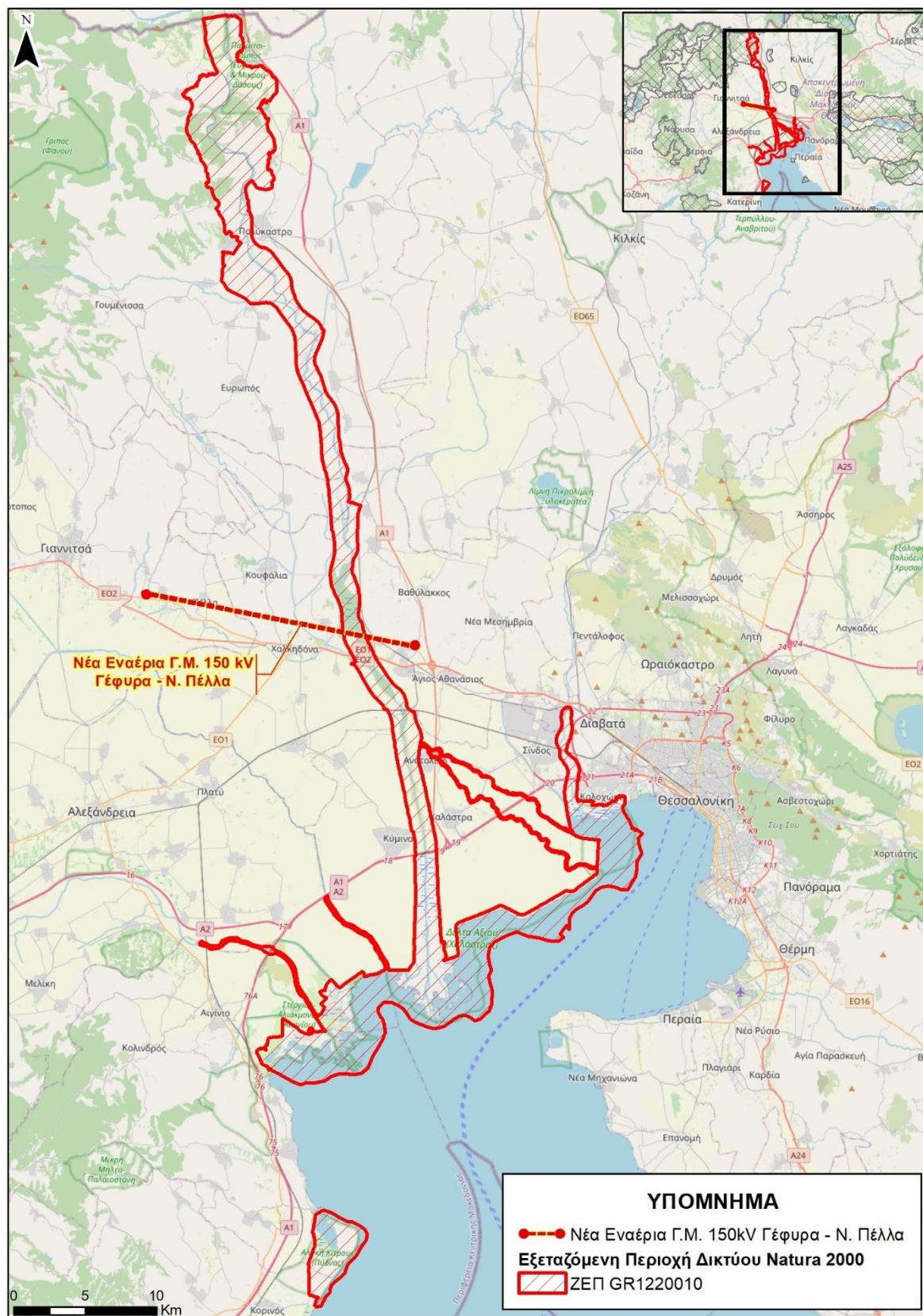
Η Αλυκή Κίτρους είναι ένας μικρός αλλά σημαντικός υγρότοπος με εκτεταμένα αλμυρά έλη και μια μικρή ρηχή λιμνοθάλασσα με καλά ανεπτυγμένο σύστημα αμμόλοφων και αμμόδη ερείκη με *Artemisia campestris* ή/και *Spartium junceum* στην ανατολική πλευρά της περιοχής. Οι σχηματισμοί καλαμιών, που συχνά κυριαρχούνται από ένα είδος (*Scirpus maritimus*, *Phragmites australis*, *Typha latifolia*), καταλαμβάνουν τεχνητές τάφρους και κανάλια.

Η ΖΕΠ GR1220010 χαρακτηρίζεται ως πολύ σημαντική περιοχή για την αναπαραγωγή, διέλευση και διαχείμαση υδρόβιων πουλιών, αλλά και γενικότερα συνιστά ένα πολύ σημαντικό διάδρομο για αποδημητικά είδη. Η ποικιλομορφία των ενδιαιτημάτων είναι ένα από τα κύρια χαρακτηριστικά του δέλτα που σχηματίζουν οι ποταμοί Αξιός, Λουδίας και Αλιάκμονας. Παρά την υποβάθμιση της τα τελευταία έτη, η περιοχή εξακολουθεί να υποστηρίζει μεγάλη ποικιλία πουλιών, συμπεριλαμβανομένων απειλούμενων και σπάνιων ειδών. Στο

παρόχθιο δάσος του Δέλτα του Αξιού και στις νησίδες που σχηματίζονται σε αυτό, φιλοξενείται μία από τις σπουδαιότερες μεικτές αποικίες πουλιών της Ελλάδας, αλλά και της Ευρώπης, όπου φωλιάζουν έξι είδη ερωδιών (λευκοτσικνιάδες, κρυπτοτσικνιάδες, σταχτοτσικνιάδες, νυχτοκόρακες, αργυροτσικνιάδες, γελαδάρηδες), αλλά και χουλιαρομούτρες, κορμοράνοι, λαγγόνες και χαλκόκοτες (axiosdelta.gr)

Επίσης, η Αλυκή Κίτρους θεωρείται πολύ σημαντική περιοχή για τα πουλιά. Ένας μεγάλος αριθμός αυστηρά προστατευόμενων ειδών χρησιμοποιεί την συγκεκριμένη τοποθεσία για αναπαραγωγή, διατροφή και ανάπαυση. Ο μεγαλύτερος στην Ελλάδα πληθυσμός του φώλιαζε στο παρελθόν σε μικρές νησίδες της λιμνοθάλασσας. Επίσης, η Αλυκή Κίτρους υποστηρίζει σπάνια είδη ερπετοπανίδας ενώ στην εν λόγω περιοχή ευδοκμεί και το είδος φυτού *Pancratium maritimum*, το οποίο κινδυνεύει από τις ανθρώπινες δραστηριότητες στην ακτή.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000



Χάρτης 5-3 ΖΕΠ GR1220010 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο

5.2.2.1.1 Είδη χαρακτηρισμού της περιοχής μελέτης

Η περιοχή έχει ορισθεί ως ΖΕΠ λόγω της παρουσίας σημαντικών ειδών πτηνών εντός της. Σύμφωνα με την ΚΥΑ υπ' αρ. 8353/276/Ε103 (ΦΕΚ 415/Β/2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/ 1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ....» (Β' 1495), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ «Για τη διατήρηση των άγριων πτηνών» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» τα είδη χαρακτηρισμού της συγκεκριμένης ΖΕΠ είναι:

- ο Κρυπτοτσικνιάς (*Ardeola ralloides*)
- η Μικρογαλιάντρα (*Calandrella brachydactyla*)
- ο Θαλασσοσφυριχτής (*Charadrius alexandrinus*)
- ο Λευκοτσικνιάς (*Egretta garzetta*)
- το Νεροχελίδονο (*Glareola pratincola*)
- ο (Ευρωπαϊκός) Στρειδοφάγος (*Haematopus ostralegus*)
- ο Καλαμοκανάς (*Himantopus himantopus*)
- ο Μικροτσικνιάς (*Ixobrychus minutus*)
- ο Λεπτόραμφος γλάρος (*Larus genei*)
- ο Μαυροκέφαλος γλάρος (*Larus melanocephalus*)
- η Λιμόζα (*Limosa limosa*)
- η Λεπτομούτα (*Numenius tenuirostris*): Εξαφανισθέν είδος
- ο Νυχτοκόρακας (*Nycticorax nycticorax*)
- ο Αργυροπελεκάνος (*Pelecanus crispus*)
- η Λαγγόνα (*Microcarbo pygmaeus*⁹)
- η Χουλιαρομούτα (*Platalea leucorodia*)
- η Αβοκέτα (*Recurvirostra avosetta*)
- το Νανογλάρονο (*Sterna albifrons*)
- το Γελογλάρονο (*Gelochelidon nilotica*¹⁰)
- η Βαρβάρα (*Tadorna tadorna*).

Παρακάτω αναλύονται περαιτέρω τα οικολογικά χαρακτηριστικά των ειδών χαρακτηρισμού της ΖΕΠ (Δημαλέξης, 2010, Λεγάκις και Μαραγκού, 2009, NECCA, 2024, Εγκεκριμένη ΕΠΜ2α).

⁹ Παλιότερη ονομασία *Phalacrocorax pygmaeus*

¹⁰ Παλιότερη ονομασία *Sterna nilotica*

Κρυπτοτσικνιάς (*Ardeola ralloides*)

Ο κρυπτοτσικνιάς είναι κοινός καλοκαιρινός επισκέπτης και κοινός διερχόμενος μετανάστης με ευρεία κατανομή στη χώρα μας. Το είδος φωλιάζει σε εννέα υγροτόπους της Μακεδονίας και της Ηπείρου και δύναται να απαντηθεί κατά τη διάρκεια της άνοιξης και του φθινοπώρου σε μικρές ομάδες, επίσης, στην Πελοπόννησο και στα νησιά. Η μεγαλύτερη αποικία του είδους βρίσκεται στη λίμνη Κερκίνη, στο Δέλτα του Αξιού και στις λιμνοθάλασσες της Ροδιάς στον Κόλπο Αμβρακικού, ενώ διάφορες μικρότερες αποικίες βρίσκονται στη Μικρή Πρέσπα, στο Δέλτα του ποταμού Γαλλικού και στο Δέλτα του Καλαμά.



Σύμφωνα με πιο πρόσφατα δεδομένα, ο αναπαραγόμενος πληθυσμός του είδους εκτιμάται σε 550-570 ζεύγη, που αντιστοιχούν σε 1.100-1.140 ώριμα άτομα, αποτελώντας το 2% του συνολικού ευρωπαϊκού αναπαραγόμενου πληθυσμού (Birdlife International 2021). Η τάση του πληθυσμού είναι σταθερή.

Ο κρυπτοτσικνιάς ζει σε υγροτόπους γλυκών νερών και δέλτα ποταμών και σπανιότερα σε παράκτιους υγροτόπους. Φωλιάζει σε παραλίμνια ή παραποτάμια δάση με αρμυρίκια, ιτιές, σκλήθρα ή λεύκες (σπανιότερα σε καλαμιώνες) σχηματίζοντας μικτές αποικίες μαζί με άλλα είδη ερωδιών. Τρέφεται με αμφίβια, έντομα και ψάρια, σε ορυζώνες, όταν αυτοί είναι διαθέσιμοι, ρηχά έλη γλυκών νερών αλλά και αποστραγγιστικές τάφρους και κανάλια.

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α (Κόντος και συν, 2024), κρίσιμα ενδιαιτήματα αναπαραγωγής και τροφοληψίας του είδους στη GR1220010 αποτελούν τα δάση-στοές με *Salix alba* και *Populus alba*, οι καλαμιώνες, τα μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritima*), οι μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Sarcocornietea fruticosi*), τα νότια παρόχθια δάση – στοές και λόχμες (*Nerio - Tamaricetea* και *Securinegion tinctoriae*), οι όρμοι και τα μεταβατικά ύδατα, οι παράκτιες λιμνοθάλασσες, οι ποταμοί με της μεσογείου με μόνιμη ροή του *Paspalo-Agrostidion* με πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από *Salix spp.* και *Populus alba* στις όχθες τους, καθώς και οι υγροτόποι.

Μικρογαλιάντρα (*Calandrella brachydactyla*)

Καλοκαιρινός επισκέπτης που αναπαράγεται σε όλη την ηπειρωτική Ελλάδα από την Πελοπόννησο μέχρι τη Θράκη καθώς και σε πολλά νησιά (Κέρκυρα, Κεφαλληνία, Ζάκυνθος, Λήμνος, Λέσβος, Σάμος, Κως, Κρήτη Ρόδος). Φαίνεται ότι δεν αναπαράγεται στις Κυκλάδες. Συνηθέστερο στις πεδινές περιοχές, αλλά τοπικά αναπαράγεται μέχρι τα 1.500μ. Κατά τη διάρκεια της μετανάστευσης, είναι αρκετά κοινό σε όλη τη χώρα. Εκτός Ελλάδας το είδος αναπαράγεται κυρίως στη Νότια Ευρώπη, τη Βόρεια Αφρική την Τουρκία και την Κεντρική Ασία ενώ διαχειμάζει στην υποσαχάρια περιοχή και την Αραβική Χερσόνησο.



Στην Ελλάδα, ο αναπαραγόμενος πληθυσμός εκτιμάται σε 20.000–40.000 ζευγάρια, που αντιστοιχούν σε 40.000–80.000 ώριμα άτομα (BirdLife International 2021). Ο ευρωπαϊκός αναπαραγόμενος πληθυσμός

εκτιμάται σε 4.650.000–8.700.000 ζευγάρια, που αντιστοιχούν σε 9.300.000–17.400.000 ώριμα άτομα (BirdLife International 2021).

Το είδος χτίζει τη φωλιά του στο έδαφος, συνήθως κάτω ή κοντά από χαμηλή βλάστηση. Η επιλογή θέσεως φωλιάσματος πρέπει να εξασφαλίζει (α) την κάλυψη ή σκίαση της φωλιάς από τις ακτίνες ήλιου η οποία βοηθά στην βέλτιστη ανατροφή των νεοσσών και (β) την αποφυγή της θήρευσης της φωλιάς και την καλύτερη επόπτευση του χώρου από τα ενήλικα μιας και το ποσοστό θήρευσης των φωλιών είναι ιδιαίτερα υψηλό και προέρχεται κυρίως από θηλαστικά (πχ αλεπούδες, γάτες ή σκύλους). Συνεπώς το είδος προτιμά ανοιχτές περιοχές με γυμνό, αμμώδες ή πετρώδες έδαφος παρουσία αραιής βλάστησης, όπως επίσης εκτάσεις με αλόφυτα ή καλλιέργειες χαμηλής έντασης. Η πυκνότητα των ζευγαριών σε κατάλληλες περιοχές κυμαίνεται από 2 έως 5 ζευγάρια ανά εκτάριο, ενώ αρκετά συχνά παρατηρούνται συναθροίσεις 10 – 20 ζευγαριών σε μία περιοχή. Άγονες περιοχές παρουσιάζουν χαμηλότερες πυκνότητες από περιοχές με χαμηλή και αραιή βλάστηση. Τρέφεται κυρίως με έντομα και καρπούς την αναπαραγωγική περίοδο, ενώ το υπόλοιπο έτος με καρπούς. Συλλέγει την τροφή του από το έδαφος ενώ έχει παρατηρηθεί να τρέφεται και σε χαμηλούς θάμνους. Η διαθεσιμότητα των εντόμων επηρεάζει την επιλογή ενδιαίτηματος τροφοληψίας και συνήθως αποφεύγονται εντατικές καλλιέργειες, όπου γίνεται εκτεταμένη χρήση αγροχημικών.

Θαλασσοσφυριχτής (*Charadrius alexandrinus*)

Ο θαλασσοσφυριχτής απαντάται μόνιμα στον ελλαδικό χώρο και τη χειμερινή περίοδο σχηματίζει συχνά μεγάλες ομάδες κυρίως σε παράκτιους υγροτόπους. Ο αναπαραγόμενος πληθυσμός του είδους στην Ελλάδα εκτιμάται σε 1.000–2.000 ζευγάρια, που αντιστοιχούν σε 2.000–4.000 ώριμα άτομα. Στην Ευρώπη, ο αναπαραγόμενος πληθυσμός εκτιμάται σε 17.400–33.700 ζευγάρια.



Πρόκειται για παρυδάτιο πουλί που αναζητά τροφή στο έδαφος και τα πολύ ρηχά νερά. Φωλιάζει μοναχικά ή σε χαλαρές αποικίες (με απόσταση από 5 έως και 80 μ. μεταξύ τους), μερικές φορές μαζί με άλλα είδη. Τυπικό ενδιαίτημα φωλιάσματος είναι οι αμμώδεις, λασπώδεις και χαλικώδεις ακτές, οι θίνες, οι παράκτιες λιμνοθάλασσες, οι εποχικά κατακλυζόμενες εκτάσεις (π.χ νησιωτικοί υγρότοποι) έλη και δέλτα. Η φωλιά γίνεται σε βαθύλωμα στο έδαφος, κοντά σε μικρούς θάμνους.

Τρέφεται με ασπόνδυλα κυρίως μαλάκια και καρκινοειδή, γαριδοειδή (*Gammarus spp.*) στο ρηχό νερό, γαιοσκώληκες και έντομα (σκαθάρια, μυρμηγκία, αράχνες, μύγες) στην περιφερειακή ζώνη της αλοφυτικής βλάστησης όπως επίσης και από φυτικό υλικό όπως καρπούς, σπόρους και γρασίδι.

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α (Κόντος και συν, 2024), κρίσιμα ενδιαίτηματα αναπαραγωγής και τροφοληψίας του είδους στη GR1220010 αποτελούνται από μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*), μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Sarcocornietea fruticosi*), όρμους και μεταβατικά ύδατα, παράκτιες λιμνοθάλασσες, καθώς και από πρωτογενή βλάστηση με *Salicornia* και άλλα μονοετή είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών.

(Κοινός) Λευκοτσικνιάς (*Egretta garzetta*)

Ο Λευκοτσικνιάς (*Egretta garzetta*) είναι ένα αρκετά κοινό και ευρέως διαδεδομένο είδος που απαντάται τόσο με μόνιμους όσο και με μεταναστευτικούς πληθυσμούς στη χώρα μας (Handrinos και Akriotis 1997). Στην Ελλάδα αναπαράγεται σε μικτές αποικίες στη Μακεδονία, τη Θράκη, τη Στερεά Ελλάδα και την Ήπειρο, με πιο χαρακτηριστικές περιοχές τον Έβρο, το Δέλτα του Αξιού, τη λιμνοθάλασσα Κεραμωτής, τις λίμνες Κορώνεια και Βόλβη, τη νησίδα Πρασούδι, τη Μικρή Πρέσπα και την περιοχή του Αμβρακικού. Στα νησιά και στην Πελοπόννησο το είδος παρατηρείται σε μικρές ομάδες κατά τη διάρκεια της ανοιξιάτικης και φθινοπωρινής μετανάστευσης. Τον χειμώνα βρίσκεται σε μικρούς αριθμούς στην Ελλάδα, κυρίως σε υγροτόπους της νότιας και δυτικής Ελλάδας. Ο πληθυσμός του Λευκοτσικνιά (*Egretta garzetta*) εκτιμάται σε 2.500–2.600 ζευγάρια, που αντιστοιχούν σε 5.000–5.200 ώριμα άτομα, αριθμός που αντιπροσωπεύει το 4% του συνολικού ευρωπαϊκού πληθυσμού. Η πληθυσμιακή τάση φαίνεται να είναι αυξητική (Vanylis et al. 2021), αν και υπάρχουν ενδείξεις ότι η αναπαραγωγική επιτυχία του είδους παρουσιάζει κάμψη, τουλάχιστον σε μία από τις κύριες αποικίες του (στο Δέλτα του Αξιού) (Kazantzidis et al. 2023).



Τα οικοσυστήματα που χρησιμοποιεί περιλαμβάνουν τα όρια ρηχών λιμνών, ποταμών, ρυακιών και λιμνών, ανοιχτούς έλους και βάλτους, πλημμυρισμένα λιβάδια, παρόχθιες πεδινές περιοχές, λιμνοθάλασσες, αρδευτικά κανάλια, αλυκές και ορυζώνες, οι οποίοι είναι ιδιαίτερα σημαντικοί σε περιοχές όπου απομένουν λίγοι φυσικοί υγρότοποι. Η σημασία των ορυζώνων για την αναπαραγωγή του Λευκοτσικνιά είναι ιδιαίτερα έντονη στο Δέλτα του Αξιού, όπου έχει παρατηρηθεί ότι το είδος προτιμά τους ορυζώνες από άλλα φυσικά ενδιαίτηματα τροφοληψίας (Fasola et al. 1996, Kazantzidis et al. 2013).

Το είδος καταλαμβάνει επίσης ξερά χωράφια και βοσκότοπους, ενώ ορισμένοι πληθυσμοί είναι σχεδόν αποκλειστικά παράκτιοι, κατοικώντας σε βραχώδεις ή αμμώδεις ακτές, υφάλους, εκβολές ποταμών, αλμυρά έλη, παλιρροιακές περιοχές με λάσπη και ρυάκια (Billerman et al. 2020).

Ο Λευκοτσικνιάς είναι ένας ιδιαίτερα ομορφοφιλικός τροφοληψίας, τρεφόμενος κυρίως με μικρά ψάρια κάτω των 20 γρ. και μήκους μικρότερου των 10 εκ., υδρόβια και χερσαία έντομα (π.χ. σκαθάρια, νύμφες λιβελλούλων και γρύλλους), καθώς και με καρκινοειδή, αμφίβια, μαλάκια (σαλιγκάρια και δίθυρα), αράχνες, σκώληκες, ερπετά και μικρά πουλιά (Kushlan and Hancock 2005, Billerman et al. 2020).

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α (Κόντος και συν, 2024), στα ενδιαίτηματα αναπαραγωγής και τροφοληψίας στη GR1220010 συμπεριλαμβάνονται τα δάση-στοές με *Salix alba* και *Populus alba*, οι ετήσιες κοινωνίες σε ιλυώδεις όχθες ποταμών της Ευρο-Σιβηρικής, οι ευτροφικές φυσικές λίμνες με βλάστηση τύπου Magnopotamion ή Hydrocharition, τα μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*), οι μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Sarcocornietea fruticosi*), τα νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (*Nerio - Tamaricetea* και *Securinegion tinctoriae*), οι παράκτιες λιμνοθάλασσες, η πρωτογενής βλάστηση με *Salicornia* και άλλα μονοετή είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών και οι υγροί μεσογειακοί λειμώνες με υψηλές πόδες της *Molinio – Holoschoenion*.

Νεροχελίδονο (*Glareola pratincola*)

Το είδος *Glareola pratincola* εντοπίζεται στην Ελλάδα με μεταναστευτικούς πληθυσμούς. Φωλιάζει σε λίγους παράκτιους υγροτόπους στη Δυτική και Βόρεια Ελλάδα. Ο αναπαραγωγικός πληθυσμός του είδους παρουσιάζει μείωση τις τελευταίες δεκαετίες, με αποτέλεσμα πολλές τοπικές πληθυσμιακές ομάδες να έχουν εξαφανιστεί. Σήμερα, το είδος φωλιάζει στο Δέλτα Έβρου, τη λίμνη Ισμαρίδα, το Δέλτα Αξιού, τη λιμνοθάλασσα Επανομής, το Δέλτα Σπερχειού, το Δέλτα Καλαμά, τη λιμνοθάλασσα Μεσολογγίου, τη λιμνοθάλασσα Καλόγριας και τον ταμιευτήρα της τεχνητής Λίμνης Κάρλας. Ο Ελληνικός αναπαραγωγικός πληθυσμός εκτιμήθηκε σε 650 ζευγάρια το 2014, ωστόσο είναι πιθανό ότι ο σημερινός πληθυσμός είναι μικρότερος. Στην Ευρώπη, ο αναπαραγωγικός πληθυσμός εκτιμάται σε 8.700–17.500 ζευγάρια.



Το νεροχελίδονο φωλιάζει σε χαλαρές αποικίες των 10-20 έως και 100 ζευγαριών και είναι αγελαίο καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

Το είδος φωλιάζει σε αραιές αποικίες των 10–20 έως και 100 ζευγαριών σε αποξηραμένα λασπότοπια, αμμώδεις εκτάσεις κ.ά., πάντα κοντά σε υδάτινα σώματα ή σε μικρές νησίδες μέσα σε μεγαλύτερους υγροτόπους. Η φωλιά είναι μια απλή κοιλότητα στο γυμνό έδαφος. Η διατροφή του αποτελείται από μεγάλα έντομα, αράχνες και μαλάκια. Είναι πιο κοινό και ευρέως διαδεδομένο κατά τη μετανάστευση, ιδιαίτερα την άνοιξη.

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α (Κόντος και συν, 2024), στη GR1220010 το νεροχελίδονο τρέφεται και αναπαράγεται σε μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*) και μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Sarcocornietea fruticosi*).

(Ευρωπαϊκός) Στρειδοφάγος (*Haematopus ostralegus*)

Ο στρειδοφάγος είναι επιδημητικό είδος ενώ απαντάται και με μεταναστευτικούς πληθυσμούς στη χώρα μας. Αναπαράγεται στους περισσότερους από τους σημαντικότερους παράκτιους υγροτόπους της Μακεδονίας και της Θράκης, με αναπαραγωγικούς πληθυσμούς και σε αντίστοιχους υγροτόπους της Δυτικής Ελλάδας, όπως οι λιμνοθάλασσες Μεσολογγίου και ο Αμβρακικός Κόλπος. Πιο διαδεδομένο και κοινό εκτός της αναπαραγωγικής περιόδου. Ο ελληνικός αναπαραγωγικός πληθυσμός του είδους εκτιμάται σε 60–100 ζευγάρια, που αντιστοιχούν σε 120–200 ώριμα άτομα. Στην Ευρώπη, ο αναπαραγωγικός πληθυσμός εκτιμάται σε 263.000–346.000 ζευγάρια ενώ στην Ελλάδα ο διαχειμάζον πληθυσμός εκτιμάται σε 100–400 άτομα.



Το είδος αναπαράγεται σε παράκτιους αλμυρόβαλτους, αμμώδεις παραλίες και νησίδες σε λιμνοθάλασσες και αλυκές. Εκτός της αναπαραγωγικής περιόδου, απαντάται κυρίως σε παράκτιες περιοχές, προτιμώντας

παλιρροϊκά λασπότοπια, αλμυρόβαλτους καθώς και αμμώδεις ή βραχώδεις ακτές. Η φωλιά είναι μια ρηχή κοιλότητα στο έδαφος, συχνά σε υπερυψωμένα σημεία. Η διατροφή του περιλαμβάνει δίθυρα και γαστερόποδα σε λασπότοπους, πολύχαιτους και καρκινοειδή σε εκβολές ποταμών, καθώς και γαιοσκώληκες και προνύμφες εντόμων όταν βρίσκεται στην ενδοχώρα.

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α (Κόντος και συν, 2024), το ενδιαίτημα αναπαραγωγής και τροφοληψίας στη GR1220010 για τον στρειδοφάγο αποτελείται από μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*), μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Sarcocornietea fruticosi*), όρμους και μεταβατικά ύδατα, παράκτιες λιμνοθάλασσες, καθώς και θάλασσα.

Καλαμοκανάς (*Himantopus himantopus*)

Πρόκειται για ένα καλοβατικό πτηνό το οποίο απαντάται με μεταναστευτικούς πληθυσμούς στη χώρα μας. Ο καλαμοκανάς αναπαράγεται στους περισσότερους μεγάλους παράκτιους και σε ορισμένους ηπειρωτικούς υγροτόπους από τη δυτική Πελοπόννησο και βορειότερα. Επίσης, φωλιάζει σε ορισμένα μεγάλα νησιά, όπως η Λήμνος, η Λέσβος, η Κέρκυρα, η Νάξος και η Κως. Είναι πιο διαδεδομένος και κοινός κατά τη μετανάστευση, ιδιαίτερα την άνοιξη.



Το είδος αναπαράγεται σε γλυκούς ή υφάλμυρους υγροτόπους με περιορισμένη υδρόβια βλάστηση, είτε μεμονωμένα είτε σε μικρές, χαλαρές αποικίες που κυμαίνονται από 2 έως μερικές εκατοντάδες ζευγάρια. Φωλιάζει σε λασπώδες ή αμμώδες έδαφος ή πάνω σε επιπλέουσα υδρόβια βλάστηση. Τρέφεται με ασπόνδυλα, ιδιαίτερα με υδρόβια έντομα, μαλάκια, αράχνες, καρκινοειδή, σκώληκες, γυρίνους, μικρά ψάρια και αυγά ψαριών.

Στην Ευρώπη, ο αναπαραγωγικός πληθυσμός εκτιμάται σε 57.700–135.000 ζευγάρια. Ο ελληνικός αναπαραγωγικός πληθυσμός του είδους εκτιμάται σε 1.300–2.500 ζευγάρια, που αντιστοιχούν σε 2.600–5.000 ώριμα άτομα. Ο πληθυσμός στη χώρα μας παρουσιάζει σταθερή τάση.

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α, το ενδιαίτημα αναπαραγωγής και τροφοληψίας του είδους στη GR1220010 αποτελείται από μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*), μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Sarcocornietea fruticosi*), όρμους και μεταβατικά ύδατα, παράκτιες λιμνοθάλασσες, πρωτογενή βλάστηση με *Salicornia* και άλλα μονοετή είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών, καθώς και από τη θάλασσα.

Μικροτσικνιάς (*Ixobrychus minutus*)

Το είδος επισκέπτεται την Ελλάδα την άνοιξη για να αναπαραχθεί ενώ είναι πιο κοινό κατά την περίοδο της μετανάστευσης. Το είδος παρουσιάζει ευρεία κατανομή ως αναπαραγόμενο, αν και περιορίζεται από τις εξειδικευμένες απαιτήσεις του ως προς το βιότοπο (Handrinos και Akriotis 1997). Στην Ελλάδα αναπαράγεται στη Θράκη, την Κεντρική, Ανατολική και Δυτική Μακεδονία, την Ήπειρο, τη Θεσσαλία, τη Στερεά Ελλάδα, την Πελοπόννησο και το Βορειοανατολικό Αιγαίο. Τα δεδομένα από τα νησιά είναι περιορισμένα, αλλά έχει καταγραφεί να αναπαράγεται στη Λήμνο και τη Λέσβο, ενώ σχεδόν σίγουρα αναπαράγεται και στην Κέρκυρα, τη Σάμο και την Κω. Κατά τη μετανάστευση μπορεί να παρατηρηθεί σχεδόν σε όλα τα υγροτοπικά οικοσυστήματα της χώρας.



Ο πληθυσμός του μικροτσικνιά (*Ixobrychus minutus*) εκτιμάται σε 600–700 ζευγάρια, που αντιστοιχούν σε 1.200–1.400 ώριμα άτομα, αριθμός που αντιπροσωπεύει λιγότερο από 1% του συνολικού ευρωπαϊκού πληθυσμού. Η πληθυσμιακή τάση αξιολογήθηκε πρόσφατα ως σταθερή (Vavylis et al. 2021)

Το είδος αναπαράγεται κυρίως μεταξύ Μαΐου και Ιουλίου. Φωλιάζει μοναχικά ή, περιστασιακά, σε μικρές, αραιές ομάδες (Billerman et al. 2020). Το είδος είναι πιο κοινό σε γλυκούς υγροτόπους με πυκνή βλάστηση από *Typha spp.* και *Phragmites spp.* (Hockey et al. 2005), ή άλλου είδους πυκνή υδρόβια βλάστηση, κατά προτίμηση με την παρουσία φυλλοβόλων θάμνων και δέντρων (Billerman et al. 2020), όπως ιτιές (*Salix spp.*) ή σκλήθρα (*Alnus spp.*) (Kushlan and Hancock 2005, Billerman et al. 2020).

Η διατροφή του διαφέρει ανάλογα με την περιοχή και την εποχή, αλλά είναι κατά κύριο λόγο εντομοφάγο. Καταναλώνει υδρόβια έντομα, ενήλικα και προνύμφες, όπως γρύλους, ακρίδες, κάμπιες (Billerman et al. 2020) και σκαθάρια (Kushlan and Hancock 2005). Άλλα είδη που αποτελούν τη λεία του περιλαμβάνουν αράχνες, μαλάκια, καρκινοειδή (Billerman et al. 2020) (π.χ. γαρίδες και καραβίδες) (Kushlan and Hancock 2005), καθώς και ψάρια, βατράχια, γυρίνους, μικρά ερπετά και πτηνά.

Η υψηλή θνησιμότητα κατά τη μετανάστευση και στα ενδιαιτήματα διαχείμασης εξηγεί κυρίως τις πληθυσμιακές μειώσεις του είδους στην Ευρώπη. Οι ξηρασίες στην ήπειρο της Αφρικής έχουν οδηγήσει σε ερημοποίηση και απώλεια υγροτοπικών περιοχών, γεγονός που δυσχεραίνει τη διάσχισή του στη Σαχάρα (Tucker και Heath 1994).

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α (Κόντος και συν, 2024), το κρίσιμο ενδιαίτημα αναπαραγωγής και τροφοληψίας του είδους στη GR1220010 είναι οι καλαμιώνες.

Λεπτόραμφος γλάρος (*Larus genei*)

Στην Ελλάδα ο λεπτόραμφος γλάρος είναι σπάνιο και τοπικό επιδημητικό είδος, τοπικά κοινό κατά τη μετανάστευση και το χειμώνα. Διαχειμάζει σε μεγάλο μέρος της Μεσογείου, της Μαύρης Θάλασσας και της Κασπίας Θάλασσας, συμπεριλαμβανομένων των ακτών γύρω από την Αραβική Χερσόνησο, νότια έως το Κέρασ της Αφρικής.



Ο διαχειμάζον ευρωπαϊκός πληθυσμός του είδους εκτιμάται σε 2.100–5.900 άτομα (BirdLife International 2021) και καταγράφεται κυρίως στην Ελλάδα (73%), την Αλβανία (19%), τη Γαλλία (4%), τη Βουλγαρία (2%) και την Ουκρανία (<1%). Ο μεταναστευτικός πληθυσμός της Μαύρης Θάλασσας & Μεσογείου (στην οποία ανήκει και ο ελληνικός πληθυσμός) εκτιμάται σε 120.000–140.000 άτομα, με φθίνουσα τάση (Nagy and Langendoen 2020). Στη χώρα μας το είδος είναι τοπικά κοινό κατά την περίοδο διαχείμασης, ιδίως στην ηπειρωτική Ελλάδα και στα μεγάλα νησιά του βορρά. Έχει καταγραφεί ότι διαχειμάζει σε τουλάχιστον 66 υγροτοπικές περιοχές σε όλη την Ελλάδα (53 κατά την περίοδο 2009-18). Οι σημαντικότεροι αριθμοί έχουν καταγραφεί στον Αμβρακικό κόλπο, στις λιμνοθάλασσες Μεσολογίου και Αιτωλικού, στο δέλτα του Αχελώου και στις εκβολές του Ευήνου, στο φράγμα Πουρναρίου, στον κόλπο της Λευκάδας, στον υγρότοπο του Καναλιού Κλεοπάτρας, στη λιμνοθάλασσα Κορυσίων, στην Αλυκή Κίτρους, στο δέλτα του Καλαμά, στο δέλτα του Αξιού, στο δέλτα του Λουδία, στο δέλτα του Αλιάκμονα, στις λιμνοθάλασσες της Κεραμωτής και στο δέλτα του Έβρου.

Το είδος σχηματίζει πυκνές μονοειδείς ή μικτές αποικίες από τα τέλη Μαρτίου έως τον Μάιο. Τα πουλιά διασκορπίζονται στους τόπους διαχείμασης τον Ιούλιο και επιστρέφουν στις αποικίες αναπαραγωγής τους στα τέλη Φεβρουαρίου μέσω της δυτικής ακτής της Μαύρης Θάλασσας. Τα νεαρά άτομα παραμένουν συχνά στις χειμερινές τους κατοικίες καθ' όλη τη διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου. Κατά την περίοδο διαχείμασης το είδος δραστηριοποιείται κυρίως παράκτια, προτιμώντας ρηχά ύδατα και αλυκές. Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, σχηματίζει αποικίες σε αμμόλοφους, παραλίες και νησιά με λασπότοπους και έλη σε ρηχά παλιρροιακά ύδατα. Κατά την περίοδο αυτή προτιμά λιμνοθάλασσες υφάλμυρου ή γλυκού νερού ή έλη κοντά σε δέλτα ποταμών. Τρέφεται κυρίως με ψάρια, καθώς και με έντομα και θαλάσσια ασπόνδυλα.

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α (Κόντος και συν, 2024), στη GR1220010 κρίσιμα ενδιαίτηματα αναπαραγωγής και τροφοληψίας του είδους αποτελούνται από μεσογειακά αλίπεδα, μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Sarcocornietea fruticosi*), όρμους και μεταβατικά ύδατα, παράκτιες λιμνοθάλασσες, καθώς και θαλάσσιες εκτάσεις.

Μαυροκέφαλος γλάρος (*Larus melanocephalus*)

Είδος θαλασσοπουλιού με πολύ μεγάλη εξάπλωση που αναπαράγεται σχεδόν εξ ολοκλήρου στην Ευρώπη. Επίσης σχηματίζει διάσπαρτες αποικίες σε άλλες περιοχές της Ευρώπης, συμπεριλαμβανομένης της Ελλάδας.

Τα διαχειμάζοντα άτομα παραμένουν κυρίως στη Μεσόγειο, και πιο συγκεκριμένα στη Μαύρη Θάλασσα, στη βορειοδυτική Ευρώπη και στη βορειοδυτική Αφρική (del Hoyo et al. 1996). Στην Ελλάδα, το είδος είναι ευρέως διαδεδομένο και τοπικά κοινό μόνιμο (κατοικούν) είδος (Handrinos και Akriotis 1997). Είναι πιο κοινό εκτός της αναπαραγωγικής περιόδου, κατά τη μετανάστευση και τον χειμώνα. Τον χειμώνα απαντάται κυρίως σε θαλάσσια περιβάλλοντα, σε λιμάνια, πίσω από αλιευτικά σκάφη και γύρω από τις ακτές.



Ο ευρωπαϊκός πληθυσμός του είδους εκτιμήθηκε αρχικά σε 118.000–328.000 ζευγάρια (δηλαδή 236.000–656.000 ώριμα άτομα) (BirdLife International 2015), ωστόσο πιο πρόσφατες εκτιμήσεις αναφέρουν 64.400–102.000 ζευγάρια, που αντιστοιχούν σε 128.000–203.000 ώριμα άτομα (BirdLife International 2021, Burfield et al. 2023). Σύμφωνα με BirdLife International 2021, ο αναπαραγωγικός πληθυσμός στην Ελλάδα αναφέρεται σε 650–1.950 ζευγάρια (έτος αναφοράς: 2015), που αντιστοιχεί στο 1% του ευρωπαϊκού πληθυσμού, και η τάση θεωρείται πτωτική. Το 2011, καταγράφηκαν 300 ζευγάρια στο Δέλτα του Αξιού και 1.175 ζευγάρια στο Δέλτα του Αλιάκμονα (Panagiotopoulou et al. 2012). Ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους στην Ελλάδα εκτιμάται σε 500–5.400 άτομα και θεωρείται ότι βρίσκεται σε αύξηση.

Ο μαυροκέφαλος γλάρος εντοπίζεται σε εκβολές ποταμών, λιμάνια, βάλτους, εσωτερικές λίμνες, αγρούς και λιβάδια. Στη Μεσόγειο αναπαράγεται κατά μήκος της ακτής, σε παράκτιες λιμνοθάλασσες και αλυκές, σε εσωτερικές λίμνες, κοντά στο νερό σε πλημμυρικά πεδία, σε αγρούς και λιβάδια. Φτάνει στις περιοχές φωλεοποίησης από τα τέλη Φεβρουαρίου έως τις αρχές Απριλίου και αρχίζουν να αναπαράγεται στις αρχές Μαΐου. Αναπαράγεται σε πυκνές αποικίες σε παράκτιες λιμνοθάλασσες και αλμυρές λίμνες ή αλυκές.

Το είδος δύναται να διανύσει μεγάλες αποστάσεις για αναζήτηση τροφής (έως 80 χλμ. από την αποικία) και συχνά κατευθύνονται στην ενδοχώρα (del Hoyo et al. 1996). Η διατροφή τους αποτελείται από χερσαία και υδρόβια έντομα, γαστερόποδα, μικρά ψάρια και τρωκτικά (del Hoyo et al. 1996). Εκτός της αναπαραγωγικής περιόδου, τρέφονται με θαλάσσια ψάρια, μαλάκια, έντομα, γαιοσκώληκες, μούρα, σπόρους κ.ά. (del Hoyo et al. 1996).

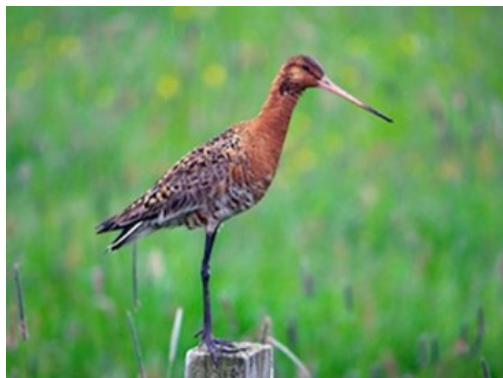
Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α (Κόντος και συν, 2024), το *Larus melanocephalus* στη GR1220010 τρέφεται συχνά με έντομα (χερσαία αρθρόποδα) σε χωράφια, λιβάδια και στη θάλασσα. Αναπαράγεται σε πυκνές αποικίες σε παράκτιες λιμνοθάλασσες και αλμυρές λίμνες ή αλυκές. Τυπικό ενδιαίτημα αποτελούν οι νησίδες με χαμηλή βλάστηση από αλόφυτα ή αμμόφιλα είδη, κατά προτίμηση 50-70% φυτοκάλυψη.

Ευρωπαϊκή Λιμόζα (*Limosa limosa*)

Η λιμόζα είναι ένα ευρέως διαδεδομένο είδος στην Ελλάδα κατά τη διάρκεια της μετανάστευσης, ιδιαίτερα την άνοιξη. Μεγάλοι πληθυσμοί απαντώνται κυρίως στους μεγάλους υγροτόπους της Θράκης, της Μακεδονίας και της Δυτικής Ελλάδας.

Το μέγεθος του μεταναστευτικού πληθυσμού του είδους στην Ελλάδα είναι άγνωστο.

Το είδος απαντάται σε γλυκά και αλμυρά έλη, λιμνοθάλασσες, παράκτια λασποτόπια, αλυκές και πλημμυρισμένους ορυζώνες.



Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α (Κόντος και συν, 2024), στη GR1220010 το ενδιαίτημα στάσης και τροφοληψίας της λιμόζας είναι τα μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*), οι μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Sarcocornietea fruticosi*), οι μεσογειακοί υπονιτρόφιλοι λειμώνες, οι όρμοι και μεταβατικά ύδατα, οι παράκτιες λιμνοθάλασσες, οι ποταμοί και λίμνες, οι ποταμοί μόνιμης ροής χωρίς βλάστηση, οι ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή του *Paspalo-Agrostidion* και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από *Salix spp.* και *Populus alba* στις όχθες τους και η πρωτογενής βλάστηση με *Salicornia* και άλλα μονοετή είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών.

Νυχτοκόρακας (*Nycticorax nycticorax*)

Ο Νυχτοκόρακας είναι αρκετά διαδεδομένος περαστικός μετανάστης της χώρας μας. Φωλιάζει σε παρόχθια και παραλίμνια δάση και τρέφεται σε υγροτόπους με πυκνή βλάστηση, ενώ κατά την μετανάστευση ενδέχεται να βρεθεί σε λιβάδια και σε ξηρά ενδιαιτήματα, λιμνοδεξαμενές και όχθες καναλιών και κατά μήκος ακτών.

Στην Ελλάδα οι μεγαλύτερες αποικίες βρίσκονται στο δέλτα Αξιού και στην Κερκίνη. Η διαίτα του συνιστάται από ψάρια, αμφίβια, καρκινοειδή, αμφίβια, αράχνες, σαύρες, μικρά θηλαστικά και πουλιά (τουλάχιστον 46 είδη οργανισμών).



Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α (Κόντος και συν, 2024), στη GR1220010, τα κρίσιμα ενδιαιτήματα αναπαραγωγής και τροφοληψίας του είδους αποτελούνται από δάση-στοές με *Salix alba* και *Populus alba*, μεικτά δάση με *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ή *Fraxinus angustifolia* κατά μήκος μεγάλων ποταμών (*Ulmion minoris*), μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*), μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Sarcocornietea fruticosi*) και νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (*Nerio - Tamaricetea* και *Securinegion tinctoriae*).

Αργυροπελεκάνος (*Pelecanus crispus*)

Ο Αργυροπελεκάνος είναι αρκετά κοινό αλλά τοπικό είδος στην Ελλάδα όπου πληθυσμοί του είναι είτε επιδημητικοί είτε χειμερινοί επισκέπτες (ασυνήθιστοι ή τοπικά εμφανιζόμενοι). Το είδος ήταν κάποτε ευρέως εξαπλωμένο στην Ευρώπη και την Ασία, αλλά τα τελευταία περίπου εκατό χρόνια ο πληθυσμός του μειώθηκε δραματικά και η εξάπλωση του στην Ευρώπη περιορίστηκε σε ορισμένους υγροτόπους των Βαλκανίων.



Το είδος απαντά κυρίως σε εσωτερικά, γλυκά νερά, αλλά και σε παράκτιες λιμνοθάλασσες, ρηχά θαλάσσια ύδατα, εκβολές ποταμών και δέλτα. Φωλιάζει σε μικρά νησάκια ή σε ημι-επιπλέοντα συσσωματώματα από πυκνή αναδυόμενη υδρόβια βλάστηση, όπως καλάμια του γένους *Phragmites*, πάντα σε μέρη που περιβάλλονται από νερό ή βαθιά λάσπη. Το είδος χρησιμοποιεί τα ενδιαίτηματα γύρω από τους χώρους αναπαραγωγής του για τροφή και/ή μπορεί να ταξιδέψει έως και πάνω από 100 χιλιόμετρα για να τραφεί. Κατά τη μετανάστευση, οι μεγάλες λίμνες αποτελούν σημαντικούς σταθμούς ανάπαυσης, αλλά μπορεί να σταματήσει σε μεγάλη ποικιλία μικρών ή μεγάλων υγροτόπων, τόσο φυσικών όσο και τεχνητών. Ο Αργυροπελεκάνος τρέφεται σχεδόν αποκλειστικά με ψάρια.

Το είδος αναπαράγεται σε έξι κύριους υγροτόπους στην Ελλάδα, τόσο εσωτερικούς όσο και παράκτιους, στις περιοχές της Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας, της Δυτικής Ελλάδας και της Θεσσαλίας. Η αποικία της Μικρής Πρέσπας έφτασε να είναι η μεγαλύτερη στην Ευρώπη και τον κόσμο, φιλοξενώντας περίπου το 20% του εκτιμώμενου παγκόσμιου αναπαραγόμενου πληθυσμού του είδους, λειτουργώντας ως «πηγή» που τροφοδοτεί άλλες μικρότερες αποικίες στην υπόλοιπη Νοτιοανατολική Ευρώπη. Αποικίες του είδους φιλοξενούνται επίσης στον Αμβρακικό, την Κερκίνη, τη Χειμαδίτιδα, τη Λιμνοθάλασσα Μεσολογίου και στη Λίμνη Κάρλα. Το 2022 το μέλλον της αποικίας της Μικρής Πρέσπας (η οποία, είναι μεικτή και φιλοξενεί και ροδοπελεκάνους) τέθηκε σε κίνδυνο, λόγω της έφαρσης κρουσμάτων της γρίπης των πτηνών, εξαιτίας της οποίας εντοπίστηκαν νεκρά 1.734 άτομα (Ο.Φ.ΥΠ.Ε.ΚΑ). Πλέον η αποικία ανακάμπτει.

Κατά το πέρας της αναπαραγωγικής περιόδου, μεταξύ τέλους Ιουλίου και Σεπτεμβρίου τα άτομα αποχωρούν από τις αποικίες τους και διαχειμάζουν σε υγροτόπους, κυρίως στα νότια Βαλκάνια και την Τουρκία.

Στην Ελλάδα υπάρχουν **δύο διακριτοί υποπληθυσμοί**:

- Ο αναπαραγόμενος πληθυσμός του *Pelecanus crispus* στην Ελλάδα τα τελευταία πέντε έτη (2017–2021) εκτιμάται σε 2.023–2.275 ζευγάρια, που αντιστοιχούν σε 4.046–4.550 ώριμα άτομα. Στην Ευρώπη, ο αναπαραγόμενος πληθυσμός εκτιμάται σε 3.700–4.700 ζευγάρια. Πρέπει να σημειωθεί ότι το 2022 σημειώθηκε δραματική μείωση του πληθυσμού, καθώς 2.286 άτομα πέθαναν στην χώρα μας λόγω σοβαρού περιστατικού γρίπης των πτηνών, γεγονός που αντιστοιχεί σε περίπου 60% του εθνικού αναπαραγόμενου πληθυσμού.
- Ο διαχειμάζον πληθυσμός στην Ελλάδα εκτιμάται σε 1.702–3.513 άτομα (για την περίοδο 2006–2015).

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α (Κόντος και συν, 2024), στη GR1220010 οι Αργυροπελεκάνοι διαχειμάζουν και τρέφονται σε μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Sarcocornietea fruticosi*), όρμοι και μεταβατικά ύδατα, παράκτιες λιμνοθάλασσες, καθώς και στη θάλασσα.

Λαγγόνα (*Phalacrocorax pygmaeus*)

Ζει σε υγροτόπους με στάσιμα ή χαμηλής ροής ρηχά και γλυκά νερά, ενώ, σπανιότερα, τον χειμώνα, συναντάται και σε παράκτιους υγροτόπους. Φωλιάζει κατά αποικίες, σε καλαμώνες ή σε πυκνά δένδρα, μόνη της ή με ερωδιούς, κορμοράνους, χουλιαρομύτες και άλλα είδη. Τρέφεται με μικρά ψάρια και σπανιότερα με μικρά υδρόβια θηλαστικά και καρκινοειδή, τα οποία πιάνει βουτώντας στο νερό. Γεννάει την άνοιξη 3 - 6 αβγά.

Στα Βαλκάνια, οι αναπαραγόμενοι πληθυσμοί είναι μεταναστευτικοί και διαχειμάζουν στις βορειοανατολικές ακτές της Μεσογείου, κυρίως στο Βόρειο Αιγαίο, στις νοτιοανατολικές ακτές της Αδριατικής και στις εσωτερικές λίμνες της περιοχής.

Η Ελλάδα αποτελεί περιοχή μεγάλης σπουδαιότητας για το είδος. Οι κυριότερες περιοχές διαχείμασης της λαγγόνας στην Ελλάδα είναι οι μεγάλοι υγρότοποι της Θράκης και της Μακεδονίας. Μικρότερες αναπαραγωγικές αποικίες βρίσκονται στη λίμνη Πετρών, στη λίμνη Καστοριάς, στο δέλτα Αξιού και στον Αμβρακικό κόλπο.



Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α (Κόντος και συν, 2024), στη GR1220010 το είδος τρέφεται και αναπαράγεται σε καλαμώνες, μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*), μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφилες λόχμες (*Sarcocornietea fruticosi*), όρμους και μεταβατικά ύδατα, ποταμούς και λίμνες, ποταμούς μόνιμης και περιοδικής ροής χωρίς βλάστηση, ποταμούς της Μεσογείου με μόνιμη ροή του *Paspalo-Agrostidion* και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από *Salix spp.* και *Populus alba* στις όχθες τους, καθώς και στη θάλασσα.

Χουλιαρομύτα (*Platalea leucorodia*)

Η Χουλιαρομύτα είναι σπάνιο και τοπικό επιδημητικό είδος που απαντάται και στον ελλαδικό χώρο. Κατά κανόνα είναι μεταναστευτικό είδος αν και σε μεγάλους υγροτόπους μπορεί να έχει μόνιμη παρουσία.

Τα τελευταία χρόνια ο αναπαραγόμενος πληθυσμός σε ορισμένες αποικίες (π.χ. Δέλτα Αξιού) μειώθηκε κατά πολύ και το είδος έχει σταματήσει να φωλιάζει στις λίμνες Ισμαρίδα και Πρέσπα. Σύμφωνα με την απογραφή του 2003, το είδος αναπαράγεται σε 4 αποικίες, στη Λ. Κερκίνη, στο Δέλτα Αξιού, στον ποταμό Γαλλικό και στον Αμβρακικό κόλπο (βάλτος Ροδιάς), με συνολικό πληθυσμό 223 ζευγ., που παραμένει σταθερός, παρουσιάζοντας αυξομειώσεις από έτος σε έτος. Πρόσφατα δεδομένα αναφέρουν πως το είδος διατηρεί 2 αποικίες στον Γαλλικό ποταμό. Υψηλά ποσοστά του αναπαραγόμενου πληθυσμού στην Ελλάδα βρίσκεται στη Λ. Κερκίνη, στον Αμβρακικό κόλπο και στο Δέλτα Αξιού. Περιστασιακά, κατά τις μεταναστευτικές περιόδους, μικρές ομάδες από χουλιαρομύτες απαντώνται σε παράκτιους υγρότοπους σε όλη την Ελλάδα. Το είδος διαχειμάζει κυρίως στους μεγάλους υγρότοπους της δυτικής και βόρειας Ελλάδας, σε μικρούς αριθμούς και με αυξητικές τάσεις. Υπάρχουν επανευρέσεις την Ελλάδα ατόμων δακτυλιωμένων στην Ουγγαρία και Αυστρία, ενώ επανευρέσεις πουλιών δακτυλιωμένων



κυρίως στη Λ. Κερκίνη προέρχονται από την Τουρκία, το Ισραήλ, την Τυνησία, την Αίγυπτο, τη Ρουμανία και την Ιταλία.

Η χουλιαρομούτα ζει σε υγρότοπους γλυκών νερών, σε δέλτα ποταμών, καθώς και σε λιμνοθάλασσες. Φωλιάζει σε παραλίμνια ή παραποτάμια δάση με αρμυρίκια, ιτιές και σκλήθρα, σχηματίζοντας μικτές αποικίες με άλλα είδη ερωδιών, κορμοράνους και χαλκόκοτες. Τρέφεται με ασπόνδυλα, μαλάκια και μικρά ψάρια, που πιάνει φιλτράροντας την ιλύ του πυθμένα των αβαθών περιοχών που χρησιμοποιεί ως περιοχές διατροφής.

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α (Κόντος και συν, 2024), στη GR1220010 τα κρίσιμα ενδιαίτηματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής για το είδος αποτελούν τα δάση-στοές με *Salix alba* και *Populus alba*, τα νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (*Nerio – Tamaricetea* και *Securinegion tinctoriae*), οι όρμοι και τα μεταβατικά ύδατα, οι παράκτιες λιμνοθάλασσες, καθώς και η θάλασσα.

Αβοκέτα (*Recurvirostra avosetta*)

Στη χώρα μας η αβοκέτα διατηρεί τόσο επιδημητικό πληθυσμό όσο και διαχειμάζον. Αναπαράγεται σε λίγους παράκτιους υγροτόπους της δυτικής και βόρειας Ελλάδας, κυρίως σε λιμνοθάλασσες και αλυκές με αλμυρά και υπεραλμυρά νερά καθώς και σε ορισμένα νησιά, όπως η Λήμνος και η Λέσβος. Οι φωλιές βρίσκονται σε μικρά νησάκια και απρόσιτα αναχώματα. Το χειμερινό ενδιαίτημα του είδους περιλαμβάνει παράκτιους υγροτόπους, λιμνοθάλασσες, εκβολές ποταμών και αλυκές. Κατά τη διάρκεια του χειμώνα, το είδος είναι πιο διαδεδομένο και πολυάριθμο, και απαντάται στους περισσότερους μεγάλους παράκτιους υγροτόπους, αλλά και σε ορισμένους εσωτερικούς. Ο ελληνικός αναπαραγόμενος πληθυσμός της αβοκέτας εκτιμάται σε 400–600 ζευγάρια, που αντιστοιχούν σε 800–1.200 ώριμα άτομα. Ο διαχειμάζον πληθυσμός εκτιμάται σε 2.000–6.000 άτομα. Στην Ευρώπη, ο αναπαραγόμενος πληθυσμός εκτιμάται σε 40.600–77.400 ζευγάρια. Τρέφεται με υδρόβια ασπόνδυλα και έντομα, καρκινοειδή, μαλάκια, σκουλήκια, μικρά ψάρια και φυτικό υλικό.



Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α (Κόντος και συν, 2024), η αβοκέτα στην GR1220010 φωλιάζει και τρέφεται σε όρμους και μεταβατικά ύδατα, σε παράκτιες λιμνοθάλασσες, καθώς και στις παράκτιες θαλάσσιες εκτάσεις, ενώ παράλληλα τρέφεται και σε εκτάσεις όπου υπάρχουν συγκεντρώσεις αγροτικών και μεταποιητικών μονάδων.

Νανογλάρωνο (*Sternula albifrons*)

Το είδος επισκέπτεται τη χώρα μας την άνοιξη για να αναπαραχθεί και έπειτα μεταναστεύει προς την Αφρική όπου διαχειμάζει. **Αποτελεί τυπικό είδος των ακτών της θάλασσας (πολύ σπάνια εντοπίζεται σε εσωτερικούς υγροτόπους)** ενώ κατά τις μεταναστευτικές περιόδους παρατηρείται σε πολλούς παράκτιους κυρίως υγροτόπους σε διάφορες περιοχές αλλά για σύντομο χρονικό διάστημα.



Το νανογλάρωνο παρουσιάζει ευρεία κατανομή στην Ελλάδα όπου φωλιάζει κυρίως σε παράκτιες λιμνοθάλασσες, εκβολές ποταμών και αλυκές. Φτάνει στους αναπαραγωγικούς του τόπους στα μέσα Απριλίου και η αναπαραγωγή λαμβάνει χώρα τον Μάιο και τον Ιούνιο. Η αναπαραγωγική περίοδος ολοκληρώνεται στα τέλη Ιουλίου και τα περισσότερα άτομα μετακινούνται από τον Αύγουστο έως τις αρχές Οκτωβρίου προς τους τόπους διαχείμασης. Οι κύριες αναπαραγωγικές αποικίες στην Ελλάδα βρίσκονται στους υγροτόπους του Αμβρακικού και του Μεσολογγίου, στο Δέλτα του Έβρου, στο Πόρτο Λάγος, στις εκβολές του Αξιού και του Γαλλικού, στους υγροτόπους του Καλαμά, στις εκβολές του Σπερχειού και στους υγροτόπους Κοτυχίου - Λεχαινών. Αποικίες υπάρχουν επίσης σε νησιωτικούς υγροτόπους της Κέρκυρας και της Λέσβου.

Οι αποικίες σχηματίζονται σε φυσικά νησάκια, λουρνησίδες ή παραλίες, οι οποίες είναι άγονες ή με αραιή βλάστηση. Το υπόστρωμα μπορεί να είναι αμμώδες, λασπώδες, με κοχύλια, βότσαλα ή βραχώδες (Handrinos & Akriotis 1997, BirdLife International 2021, del Hoyo et al. 1996). Η φωλιά είναι μια απλή κοιλότητα στο έδαφος, με πολύ περιορισμένη κάλυψη από βλάστηση. Οι αποικίες είναι αραιές και σχηματίζονται συνήθως πολύ κοντά στη στάθμη της θάλασσας, όπου τα πεδία αναζήτησης τροφής βρίσκονται σε μικρή απόσταση. Οι φωλιές τοποθετούνται συνήθως σε απόσταση μεγαλύτερη των 2 μέτρων η μία από την άλλη.

Ο ευρωπαϊκός αναπαραγόμενος πληθυσμός του είδους (*Sternula albifrons*) έχει εκτιμηθεί σε 33.400–50.300 ζευγάρια (δηλαδή 66.800–101.000 ώριμα άτομα), ενώ για τις χώρες της ΕΕ28 ο πληθυσμός εκτιμάται σε 12.800–18.700 ζευγάρια (25.700–37.400 ώριμα άτομα) (BirdLife International 2021).

Ο ελληνικός αναπαραγόμενος πληθυσμός εκτιμάται σε 1.500–2.000 ζευγάρια (3.000–4.000 ώριμα άτομα), ποσοστό που αντιστοιχεί στο 4% του ευρωπαϊκού πληθυσμού (Akriotis και Χανδρινός 1997, BirdLife International 2015, 2021). Η βραχυπρόθεσμη τάση θεωρείται σταθερή, ενώ η μακροπρόθεσμη τάση έχει εκτιμηθεί ως πτωτική.

Κατά την αναζήτηση τροφής, το είδος προτιμά κανάλια και λιμνοθάλασσες παρά βαθύτερα θαλάσσια ύδατα. Συνηθίζει να αιωρείται επίμονα και να καταδύεται κάθετα (συχνά σε ομάδες) σε ρηχά νερά, όπου τρέφεται με μικρά ψάρια επιφανείας και καρκινοειδή, αλλά και έντομα, δακτυλιοσκώληκες και μαλάκια. Στην Ελλάδα, τρέφεται συχνά με τον Μεσογειακό κυπρίνο (*Aphanius fasciatus*), που απαντάται στις αλυκές και δεν προτιμάται από άλλα είδη (Handrinos & Akriotis 1997). Η απόσταση αναζήτησης τροφής έχει βρεθεί μικρή στο Ηνωμένο Βασίλειο (4–6 χλμ. από την αποικία: Perrow et al. 2006), ενώ στην Πορτογαλία οι μετακινήσεις ήταν σημαντικά μεγαλύτερες κατά την επώαση (Απρίλιος–Μάιος) σε σχέση με την περίοδο ανατροφής νεοσσών (Ιούνιος–Ιούλιος) (Paiva et al. 2007).

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α (Κόντος και συν, 2024), στη GR1220010 το νανογλάρονο χρησιμοποιεί ως ενδιαίτημα τροφοληψίας και αναπαραγωγής περιοχές με ετήσιες κοινωνίες σε ιλυώδεις όχθες ποταμών της Ευρο-Σιβηρικής, θίνες με *Euphorbia terracina*, κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με *Ammophila arenaria* (λευκές θίνες), μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Sarcocornietea fruticosi*), όρμους και μεταβατικά ύδατα, παράκτιες λιμνοθάλασσες και υποτυπώδεις κινούμενες θίνες, ενώ η θάλασσα χρησιμοποιείται από το είδος μόνο ως περιοχή τροφοληψίας.

Γελογλάρονο (*Gelochelidon nilotica*)

Το γελογλάρονο είναι ασυνήθιστος καλοκαιρινός επισκέπτης και διερχόμενος μετανάστης στην Ελλάδα. Είδος με ευρύτερη κατανομή στο παρελθόν, έχει σήμερα περιοριστεί σε λίγους υγροτόπους της βόρειας και δυτικής Ελλάδας. Το μεγαλύτερο μέρος του αναπαραγόμενου πληθυσμού στην Ελλάδα βρίσκεται στο Δέλτα Αλιάκμονα, ενώ μικρότεροι αριθμοί αναπαράγονται στο Αμβρακικό κόλπο, στο Δέλτα Έβρου, στη λιμνοθάλασσα Προκόπου και στο Κοτύχι.



Ο ευρωπαϊκός πληθυσμός αριθμεί 13.300–18.700 ζεύγη με σταθερή τάση (BirdLife International 2021, Burfield κ.ά. 2023). Στην Ελλάδα, ο αναπαραγωγικός πληθυσμός του είδους αναφέρεται σε 180-280 ζεύγη (περίοδος 2013-2018) με σταθερή τάση (BirdLife International 2021). Ο αναπαραγωγικός πληθυσμός έχει μειωθεί κατά τουλάχιστον 20% εξαιτίας της αποξήρανσης υγροτόπων και της υποβάθμισης των βιοτόπων με την πιο πρόσφατη εκτίμηση να αφορά 450-500 ζεύγη.

Η Ασημόγλαρος αναπαράγεται σε γυμνές ή αραιά φυτεμένες νησίδες, όχθες, εκτάσεις ή αμμώδεις ακτές με λασπότοπους και αμμοθίνες, αλμυρά έλη, αλυκές, γλυκό- ή υφάλμυρες λιμνοθάλασσες, εκβολές ποταμών, δέλτα, εσωτερικές λίμνες, ποτάμια και έλη (Snow και Perrins 1998). Το είδος φτάνει στις αποικίες στα τέλη Μαρτίου και σχηματίζει φωλιές έως τα μέσα Μαΐου. Οι αποικίες εγκαταλείπονται στα τέλη Αυγούστου. Οι αποικίες είναι αραιές και μικρές, συχνά μικτές. Η φωλιά είναι μια απλή εσοχή σε στεγνό λάσπη, άμμο ή χαλίκια σε παραλίες και ξηρούς λασπότοπους.

Είναι ευκαιριακός θηρευτής που αναζητά τροφή σε λίμνες, γεωργικά χωράφια και βοσκότοπους και είναι κατά κύριο λόγο εντομοφάγος (εδαφικά και υδρόβια έντομα, κυρίως Κολεόπτερα και Ορθόπτερα· Goutner 1991), αράχνες, σκουλήκια, μικρά ερπετά, βατράχια, μικρά ψάρια (6–9 εκ.), υδρόβια ασπόνδυλα (καβούρια του γένους *Carcinus*· Goutner 1991) και σπάνια τρωκτικά και μικρά πτηνά (Snow και Perrins 1998, del Hoyo et al. 1996, Handrinos και Akriotis 1997).

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α (Κόντος και συν, 2024), στην GR1220010 την περίοδο αναπαραγωγής το είδος ενδιαίτησε σε ευτροφικές φυσικές λίμνες με βλάστηση τύπου *Magnopotamion* ή *Hydrocharition*, σε μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Sarcocornietea fruticosi*), σε όρμους και μεταβατικά ύδατα, σε παράκτιες λιμνοθάλασσες, σε ποταμούς και λίμνες, σε εκτάσεις με πρωτογενή βλάστηση με *Salicornia* και άλλα μονοετή είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών, σε υγρούς μεσογειακούς λειμώνες με υψηλές πόες της *Molinio – Holoschoenion*, υγρότοποι, σε υποτυπώδεις κινούμενες θίνες, καθώς και στη θάλασσα.

Βαρβάρα (*Tadorna tadorna*)

Πρόκειται για ένα ευρέως διαδεδομένο είδος, αλλά σπάνιο και τοπικά ενδημικό ως μόνιμο κάτοικο και αρκετά διαδεδομένο, τοπικά κοινό, ως χειμερινό επισκέπτη στην Ελλάδα. Ο αναπαραγόμενος πληθυσμός είναι μικρός (400–600 ζευγάρια), ενώ ο χειμερινός πληθυσμός είναι κάπως μεγαλύτερος (μεταξύ 6.000 και 10.000 άτομα), αλλά κατακερματισμένος. Το είδος αναπαράγεται σε λίγους παράκτιους υγροτόπους της Θράκης, της Μακεδονίας, της Ηπείρου και της Στερεάς Ελλάδας, στο νησί της Λήμνου, ενώ περιστασιακά ζευγάρια φωλιάζουν και στην Ιόνια ακτογραμμή, από το Μεσολόγγι μέχρι και το Δέλτα του Καλαμά (Dimalexis et al. 2009, Handrinos και Akriotis 1997).



Κατά τη χειμερινή περίοδο, είναι πολυπληθέστερο και έχει ευρύτερη εξάπλωση, φτάνοντας μέχρι την Πελοπόννησο, το Δέλτα του Σπερχειού και μερικά μεγαλύτερα νησιά, κυρίως τη Λήμνο και τη Λέσβο (Handrinos και Akriotis 1997). Κατά τη διάρκεια σφοδρών χειμερινών καιρικών φαινομένων, μεγαλύτεροι αριθμοί μπορεί να φτάσουν ακόμη και μέχρι την Κρήτη.

Τα άτομα που απαντώνται στην Ελλάδα ανήκουν στον πληθυσμό της Μαύρης Θάλασσας και της Μεσογείου. Το είδος παρουσιάζει προτίμηση για αλμυρά οικοσυστήματα και απαντάται συχνά σε παλιρροϊκές ζώνες με λάσπη (Carboneras και Kirwan 2020), καθώς και σε λασπώδη ή αμμώδη εκβολικά συστήματα σε παράκτιες περιοχές. Εμφανίζεται επίσης στο εσωτερικό της χώρας σε αλμυρές ή υφάλμυρες λίμνες σε στέπες ή ημιάγονες περιοχές.

Η αναπαραγωγή ξεκινά τον Απρίλιο και τον Μάιο, είτε σε μεμονωμένα ζευγάρια είτε σε μικρές ομάδες. Η φωλιά τοποθετείται συνήθως σε κουφάλες δέντρων (Carboneras και Kirwan 2020), σε ύψος έως και 8 μέτρα από το έδαφος ή σε λημέρια θηλαστικών (Kear 2005, Carboneras και Kirwan 2014). Σε σπάνιες περιπτώσεις, η φωλιά μπορεί να τοποθετηθεί σε ανοικτούς χώρους ή σε πυκνή βλάστηση έως και 1 χλμ. μακριά από το νερό (Kear 2005). Το είδος μπορεί επίσης να φωλιάσει και σε τεχνητές φωλιές (Kear 2005). Η διατροφή του αποτελείται κυρίως από θαλάσσια μαλάκια (π.χ. *Hydrobia* spp.), καθώς και από άλλους υδρόβιους ασπόνδυλους οργανισμούς (όπως έντομα, καρκινοειδή και σκουλήκια), μικρά ψάρια, ιχθυογόνο υλικό και φυτική ύλη.

Οι περισσότερες πληθυσμιακές ομάδες του είδους είναι μεταναστευτικές (αν και οι ευρωπαϊκοί πληθυσμοί είναι σε μεγάλο βαθμό κατοικητικοί) και πραγματοποιούν εκτεταμένες μεταναστεύσεις για πτέρωση προς επιλεγμένους τόπους πτερόρροιας μετά την αναπαραγωγή (Carboneras και Kirwan 2014). Κατά την περίοδο της πτερόρροιας, ο πληθυσμός στην Ελλάδα μειώνεται, με τα άτομα πιθανότατα να μεταναστεύουν προς τα βορειοανατολικά (Μαύρη Θάλασσα) ή ανατολικά, ενδεχομένως έως το Ιράν, για να ολοκληρώσουν την πτέρωση (Handrinos και Akriotis 1997).

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α (Κόντος και συν, 2024), τα κρίσιμα ενδιαιτήματα αναπαραγωγής και τροφοληψίας της βαρβάρας στη GR1220010 αποτελούνται από ευτροφικές φυσικές λίμνες με βλάστηση τύπου *Magnopotamion* ή *Hydrocharition*, μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*), μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Sarcocornietea fruticosi*), όρμους και μεταβατικά ύδατα, παράκτιες λιμνοθάλασσες καθώς και τη θάλασσα.

5.2.2.1.2 Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας περιοχής μελέτης

Συνολικά, σύμφωνα με το Τυποποιημένο Έντυπο Δεδομένων της περιοχής, στην ΖΕΠ αναφέρεται η παρουσία 79 σημαντικών taxa από τα οποία ένα έχει ανακηρυχθεί ως εξαφανισθέν, η λεπτομούτα (*Numenius tenuirostris*) σύμφωνα με το Birdlife. Συνεπώς τα taxa στην ΠΜ είναι 78 από τα οποία 47 περιλαμβάνονται στο Παράρτημα I, 10 στο Παράρτημα II και 3 στο Παράρτημα III της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ. Από το σύνολο των taxa, 2 είναι σπάνια και 2 πολύ σπάνια. Από τα 79 σημαντικά είδη πτηνών της ΖΕΠ, με βάση τα τωρινά δεδομένα 32 έχουν χαρακτηριστεί ως απειλούμενα σε εθνικό επίπεδο, σύμφωνα με τον Ελληνικό Κόκκινο Κατάλογο (NECCA, 2024).

Ειδικότερα:

- 1 είδος χαρακτηρίζεται ως Κρισίμως Κινδυνεύον (CR). Πρόκειται για το *Milvus migrans*.
- 10 είδη χαρακτηρίζονται ως Κινδυνεύοντα (EN). Πρόκειται για τα *Ardea purpurea*, *Falco columbarius*, *Glareola pratincola*, *Haematopus ostralegus*, *Larus genei*, *Mareca strepera*, *Mareca strepera*, *Mergus serrator*, *Plegadis falcinellus* και *Zapornia parva*.
- 21 είδη χαρακτηρίζονται ως Τρωτά (VU). Πρόκειται για τα *Ardeola ralloides*, *Buteo rufinus*, *Circus aeruginosus*, *Coracias garrulus*, *Gavia arctica*, *Gelochelidon nilotica*, *Larus melanocephalus*, *Pelecanus crispus*, *Recurvirostra avosetta*, *Thalasseus sandvicensis*, *Tringa totanus*, *Vanellus (Hoplopterus) spinosus*, *Ardea alba*, *Aythya nyroca*, *Cygnus olor*, *Platalea leucorodia*, *Spatula querquedula*, *Tadorna ferruginea*, *Tadorna tadorna*, *Podiceps nigricollis* και *Vanellus vanellus*.

Αναφορικά με το πληθυσμό των ειδών και των υποειδών της ΖΕΠ GR1220010, 54 taxa αναπαράγονται στην περιοχή, 32 είδη και υποείδη διαχειμάζουν στην περιοχή και τέλος 3 είδη την χρησιμοποιούν για στάση ή κουρνιάσματα ή ως μεταναστευτικό/ενδιάμεσο σταθμό ή για μετακίνηση εκτός των περιοχών αναπαραγωγής τους. Αξίζει να σημειωθεί πως οι πληθυσμοί ορισμένων ειδών υπάγονται σε περισσότερες από μία κατηγορίες. Οι ανωτέρω πληροφορίες καθώς και η αξιολόγηση της ΖΕΠ αναφορικά με παραμέτρους που αφορούν τον πληθυσμό των ειδών και υποειδών ορνιθοπανίδας παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-1 Σημαντικά είδη орnιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1220010 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικό ς	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπο ς	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			2009/147/ΕΚ	KB 2009	KB 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση					
A229	<i>Alcedo atthis</i>	(Ευρωπαϊκή) Αλκυόνη	r	5	5	p		P	C				I	DD	NT	LC	V
A052	<i>Anas crecca</i>	(Ευρωπαϊκό) Κιρκίρι	w	400	7138	i		G	B				IIA	NE	LC	LC	B, V
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Πρασινοκέφαλη πάπια	w	300	1000	i		M	C				IIA, IIIA	NE	NT	LC	B, V
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Πρασινοκέφαλη πάπια	r	40	40	p		P	C				IIA, IIIA	NE		LC	B, V
A394	<i>Anser albifrons albifrons</i>	Ασπρομέτωπη Χήνα	w	150	150	i		M	C				IIB, IIIB	NE		LC	B,V
A255	<i>Anthus campestris</i>	Ωχροκελάδα	r				P	DD					I	LC	LC	LC	V
A773	<i>Ardea alba</i>	Αργυροτσικνιάς	r	1	1	p		G	C				I	VU	VU	LC	V
A773	<i>Ardea alba</i>	Αργυροτσικνιάς	w	4	41	i		G	C				I	VU	VU	LC	V
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Σταχτοτσικνιάς	r	6	14	p		G	C					NE	LC	LC	V
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Σταχτοτσικνιάς	w	17	69	i		G	C					NE	LC	LC	V
A029	<i>Ardea purpurea</i>	Πορφυροτσικνιάς	r	5	15	p		G	C				I	EN	EN	LC	V
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	(Ξανθός) Κρυπτοτσικνιάς	r	5	94	p		G	A				I	VU	VU	LC	V
A169	<i>Arenaria interpres</i>	Χαλικοκυλιστής	w	1	4	i		M	B					NE	LC	EN	B, V
A222	<i>Asio flammeus</i>	Βαλτόμπουφος	r				P	DD					I	DD	DD	LC	B, V, C

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			2009/147/ΕΚ	KB 2009	KB 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση					
A060	<i>Aythya nyroca</i>	(Ευρωπαϊκή) Βαλτόπαπια	r	10	10	p		P	C				I	VU	VU	LC	B, V
A133	<i>Burhinus oediconemus</i>	(Ευρωπαϊκή) Πετροτουρλίδα	r	8	35	p		M	B				I	NT	LC	LC	B, V
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Αετογερακίνα	r	4	4	p		M	B				I	VU	VU	LC	B,V,C
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	(Ευρωπαϊκή) Μικρογαλιάντρα	r				P	DD					I	NE	LC	LC	C
A145	<i>Calidris minuta</i>	(Κοινή) Νανοσκαλίδρα	w	10	70	i		G	C					NE	LC	LC	B, V
A861	<i>Calidris pugnax</i>	Μαχητής	c	2	70	i		G	C				I	NE	LC	NT	-
A861	<i>Calidris pugnax</i>	Μαχητής	w	2	35	i		G	B				I	NE	LC	NT	-
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Θαλασσοσφυριχτής	r	30	30	p		M	C				I	LC	LC	LC	B, V
A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	Αμμοσφυριχτής	c	1	5	i		M	B					NE	LC	LC	B,V
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Λευκός Πελαργός	r	97	128	p		G	B				I	VU	NT	LC	B, V
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Καλαμόκιρκος	r	2	14	p		G	B				I	VU	VU	LC	B, V, C
A231	<i>Coracias garrulus</i>	(Ευρωπαϊκή) Χαλκοκουρούνα	r				P	DD					I	VU	VU	LC	B, V
A036	<i>Cygnus olor</i>	(Κοινός) Κύκνος	r	1	1	p		G						LC	VU	LC	B, V
A738	<i>Delichon urbicum (urbica)</i>	Λευκοχελίδονο	r				P	DD						NE		LC	V
A026	<i>Egretta garzetta</i>	(Κοινός) Λευκοτσικνιάς	r	200	483	p		G	A				I	LC	LC	LC	V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			2009/147/ΕΚ	KB 2009	KB 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση					
A098	<i>Falco columbarius</i>	Νανογέρακο	w	3	3	i		P	C				I	NE	EN	VU	B, V
A095	<i>Falco naumanni</i>	(Ευρωπαϊκό) Κιρκινέζι	r				R	DD					I	VU	LC	LC	B, V, C
A125	<i>Fulica atra</i>	(Κοινή) Φαλαρίδα	w	350	2018	i		G	C				IIA, IIIB	NE	LC	LC	V
A125	<i>Fulica atra</i>	(Κοινή) Φαλαρίδα	r	20	20	p		M	C				IIA, IIIB	NE	LC	LC	V
A002	<i>Gavia arctica</i>	Λαμπροβούτι	w	2	26	i		M	C				I	NE	VU	LC	V
A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Γελογλάρονο	r	200	220	p		G	A				I	VU	VU	LC	V
A135	<i>Glareola pratincola</i>	(Κοινό) Νεροχελίδονο	r	50	50	p		M	B				I	VU	EN	NT	B, V
A130	<i>Haematopus ostralegus</i>	(Ευρωπαϊκός) Στρεϊδοφάγος	r	10	30	p		G	C					NE	EN	VU	V
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Καλαμοκανάς	r	150	200	p		G	C				I	LC	LC	LC	B, V
A251	<i>Hirundo rustica</i>	Σταβλοχελίδονο	r				P	DD						NE	LC	LC	V
A862	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	Νανόγλαρος	w	17	17	i		M	B				I	NE	LC	LC	V
A894	<i>Hydroprogne caspia</i>	Καρατζάς	r	1	2	p		G					I	NE		LC	B, V
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	(Ευρωπαϊκός) Μικροτσικνιάς	r				P	DD					I	LC	LC	LC	V
A339	<i>Lanius minor</i>	Σταχτοκεφαλάς	r	20	20	p		P	C				I	NT	LC	LC	B,V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			2009/147/ΕΚ	KB 2009	KB 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση					
A180	<i>Larus genei</i>	Λεπτόραμφος γλάρος	r	100	119	p		G	A				I	VU	EN	LC	B, V
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Μαυροκέφαλος γλάρος	r	400	872	p		G	A				I	EN	VU	LC	B, V
A157	<i>Limosa lapponica</i>	Θαλασσολιμόζα	w				P	DD					I	NE	LC	LC	B, V
A156	<i>Limosa limosa</i>	(Ευρωπαϊκή) Λιμόζα	c	22	323	i		G	C					NE	LC	EN	B, V
A855	<i>Mareca penelope</i>	(Ευρωπαϊκό) Σφυριχτάρι	w	347	2346	i		M	C				IIA	NE	LC	VU	-
A889	<i>Mareca strepera</i>	Καπακλής	w	82	93	i		G	C				IIA	VU	EN	LC	-
A889	<i>Mareca strepera</i>	Καπακλής	r				P	DD					IIA	VU	EN	LC	-
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	(Κοινή) Γαλιάντρα	r	30	30	p		P	C				I	VU	LC	LC	V,C
A069	<i>Mergus serrator</i>	Θαλασσοπρίστης	w	20	51	i		G	C					NE	EN	NT	B, V
A230	<i>Merops apiaster</i>	(Ευρωπαϊκός) Μελισσοφάγος	r	20	20	p		M	C					NE	LC	LC	B, V
A875	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	Λαγγόνα	r	26	113	p		G	B				I	LC	LC	LC	B
A073	<i>Milvus migrans</i>	Τσίφτης	r					DD					I	CR	CR	LC	B, V, C
A260	<i>Motacilla flava</i>	Κιτρινοσουσουράδα	r				P	DD						NE	LC	LC	V
A159	<i>Numenius tenuirostris</i>	Λεπτομύτα											I	CR	CR	CR(PE)	B, V, C
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	(Κοινός) Νυχτοκόρακας	r	100	358	p		G	A				I	NT	LC	LC	V
A129	<i>Otis tarda</i>	Μεγάλη Ωτίδα	w				V	DD					I	NE		EN	B,V,C

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			2009/147/ΕΚ	KB 2009	KB 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση					
A355	<i>Passer hispaniolensis</i>	Χωραφοσπουργίτης	r				P	DD						NE	LC	LC	V
A020	<i>Pelecanus crispus</i>	Αργυροπελεκάνος	w	6	98	i		G	B				I	VU	VU	LC	B, V, C
A392	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	(Ευρωπαϊκός) Θαλασσοκόρακας	w	10	30	i		M	C				I	NT			
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	(Ευρωπαϊκός) Κορμοράνος	r	270	367	p		G	B					NE		LC	V
A663	<i>Phoenicopterus roseus</i>	(Ευρωπαϊκό) Φοινικόπτερο	w	38	575	i		G	B				I	LC	LC	LC	V, C
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	(Ευρωπαϊκή) Χουλιανορόδα	r	17	61	p		G	A				I	VU	VU	LC	B, V, C
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	(Ευρασιατική) Χαλκόκοτα	r	50	101	p		G	A				I	CR	EN	LC	B, V
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	(Ευρωπαϊκό) Βροχοπούλι	w	8	478	i		G	B				I, IIB	NE	LC	LC	B, V
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	Αργυροπούλι	w	53	66	i		G	B					NE	LC	LC	B, V
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Σκουφοβουτηχτάρι	w	151	263	i		G	C					NE	LC	LC	V
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Σκουφοβουτηχτάρι	r	10	10	p		G						NE	LC	LC	V
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	Μαυροβουτηχτάρι	w	18	639	i		G	C					NE	VU	LC	V
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Αβοκέτα	r	38	60	p		G	C				I	VU	VU	LC	B, V
A249	<i>Riparia riparia</i>	Οχθοχελιδόνο	r	300	300	p		P	C					NE	LC	LC	V
A856	<i>Spatula querquedula</i>	(Ευρωπαϊκή) Σαρσέλα	r				P	DD					IIA	VU	VU	VU	-
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Ποταμογλάρονο	r	900	1052	p		G	A				I	LC	LC	LC	V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			2009/147/ΕΚ	KB 2009	KB 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση					
A885	<i>Sternula albifrons</i>	(Ευρωπαϊκό) Νανογλάρονο	r	20	80	p		G	B				I	NT	LC	LC	B, V
A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	Καστανόπαπια	w	5	5	i	R	M	C				I	VU	VU	NT*	B, V
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Βαρβάρα	r	40	100	p		G	B					VU	VU	LC	B, V
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Βαρβάρα	w	100	682	i		G	B					VU	VU	LC	B, V
A863	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	Χειμωνογλάρονο	w	5	150	i		G	C				I	VU	VU	LC	V
A863	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	Χειμωνογλάρονο	r	300	400	p		G	A				I	VU	VU	LC	V
A161	<i>Tringa erythropus</i>	Μαυρότρυγγας	w	4	4	i		P					IIB	NE	LC	NT	B,V
A164	<i>Tringa nebularia</i>	Πρασινοσκέλης	w	1	10	i		G	C					NE	LC	LC	B, V
A165	<i>Tringa ochropus</i>	Δασότρυγγας	w	10	10	i		P						NE	LC	LC	B, V
A162	<i>Tringa totanus</i>	Κοκκίνοσκέλης	w	20	67	i		G	C					NE	VU	VU	B, V
A728	<i>Vanellus (Hoplopterus) spinosus</i>	Αγκαθοκαλημάνα	r	1	3	p		G	C				I	VU		VU	B
A728	<i>Vanellus (Hoplopterus) spinosus</i>	Αγκαθοκαλημάνα	r	1	3	p		G	C				I	VU	VU	VU*	B
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	(Ευρωπαϊκή) Καλημάνα	w	9	730	i		G	C				IIB	VU	VU	VU	B, V
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	(Ευρωπαϊκή) Καλημάνα	r	1	5	p		G	C				IIB	VU	VU	VU	B, V
A892	<i>Zapornia parva</i>	Μικροπουλάδα	r				V	DD					I	DD	EN	LC	B
Υπόμνημα:																	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής					Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας					
Κωδικό ς	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπο ς	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			2009/147/EK	KB 2009	KB 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση					

Οι επιστημονικές ονομασίες των ειδών παρουσιάζονται με βάση την Οδηγία 2009/147/EK, ενώ οι κοινές ονομασίες με βάση το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας (Λεγάκις & Μαραγκού 2009)

Τύπος (πληθυσμού): r= αναπαραγόμενο, (χρησιμοποιεί την περιοχή για να αναθρέψει νεαρά άτομα), c = συγκέντρωση (τόπος που χρησιμοποιείται για στάση ή κουνιάσματα ή για μεταναστευτικό σταθμό/επισκέψεις ή για μετακίνηση εκτός των περιοχών αναπαραγωγής και εξαιρουμένης της διαχείμασης), w = διαχειμάζον, p=μόνιμος κάτοικος

Μονάδα: i: άτομα, p: ζευγάρια ή άλλες μονάδες σύμφωνα με τον Τυποποιημένο κατάλογο των πληθυσμιακών μονάδων και κωδικών σε σχέση με τις αναφορές του Άρθρου 12.

Κατηγορία πληθυσμιακών επιπέδων: C = κοινό, P = παρόν, R: σπάνιο, V: πολύ σπάνιο.

Ποιότητα δεδομένων: G: «καλή», M: «μέτρια», P: «ανεπαρκής», DD: «ελλιπή δεδομένα».

Πληθυσμός: Μέγεθος και πυκνότητα του πληθυσμού του είδους που είναι παρόν στην περιοχή σε σχέση με τους πληθυσμούς που είναι παρόντες στο εθνικό έδαφος. Γίνεται εκτίμηση του ποσοστού επί τοις εκατό σε διαστήματα τάξεων με βάση συγκεκριμένο κλιμακωτό μοντέλο, όπου: A: $100\% \geq p > 15\%$, B: $15\% \geq p > 2\%$, C: $2\% \geq p > 0\%$, D: μη σημαντικός πληθυσμός.

Βαθμός Διατήρησης: Συνδυαστική ταξινόμηση του βαθμού διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το συγκεκριμένο είδος, και δυνατότητες αποκατάστασης:

A: εξαιρετή διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση

Απομόνωση: Βαθμός απομόνωσης του πληθυσμού που απαντά στον τόπο, σε σχέση με τη φυσική περιοχή εξάπλωσης του είδους, με βάση την ακόλουθη κατάταξη:

A: πληθυσμός (σχεδόν) απομονωμένος, B: πληθυσμός μη απομονωμένος, αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης, C: πληθυσμός μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης.

Συνολική αξιολόγηση: Συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση των σημαντικών ειδών орνιθοπανίδας.

A: εξαιρετική, B: καλή, C: σημαντική.

Οδηγία 2009/147/EK: Είδη που αναφέρονται στα αντίστοιχα Παραρτήματα της Οδηγίας 2009/147/EK: «περί της διατηρήσεως των αγρίων πτηνών», η οποία αντικατέστησε την Οδηγία 79/409: «Κοινοτική Οδηγία περί διατήρησης των αγρίων ειδών πτηνών και των βιοτόπων τους».

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής				Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας						
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			2009/147/ΕΚ	KB 2009	KB 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση					
I: Είδη για τα οποία προβλέπονται μέτρα ειδικής διατηρήσεως, που αφορούν τον οικότοπό τους, για να εξασφαλισθεί η επιβίωση και η αναπαραγωγή των ειδών αυτών στη ζώνη εξαπλώσεώς τους.																	
II: Είδη που είναι δυνατόν να αποτελέσουν αντικείμενο θηρευτικών πράξεων στα πλαίσια της εθνικής νομοθεσίας. Τα ΚΜ μεριμνούν ώστε η θήρα αυτών των ειδών να μην υπονομεύει τις προσπάθειες διατηρήσεως που αναλαμβάνονται στη ζώνη εξαπλώσεώς τους.																	
IIA: Είδη τα οποία είναι δυνατόν να θηρεύονται στη γεωγραφική θαλάσσια και χερσαία ζώνη εφαρμογής της παρούσης οδηγίας.																	
IIB: Είδη τα οποία είναι δυνατόν να θηρεύονται μόνο στα Κ.Μ για τα οποία έχουν σημειωθεί.																	
IIIA: Είδη για τα οποία δραστηριότητες που αναφέρονται στην παράγραφο 1 δεν απαγορεύονται εφόσον τα πτηνά έχουν φονευθεί ή συλληφθεί νόμιμα ή έχουν με άλλο νόμιμο τρόπο αποκτηθεί.																	
IIIB: Είδη για τα οποία τα ΚΜ μπορούν να επιτρέψουν στο έδαφός τους τις δραστηριότητες που αναφέρονται στην παράγραφο 1 και να προβλέψουν για αυτό τον σκοπό περιορισμούς, εφόσον τα πτηνά έχουν φονευθεί ή συλληφθεί νόμιμα ή έχουν με άλλο νόμιμο τρόπο αποκτηθεί.																	
KB 2009: Είδη που αναφέρονται στον Κόκκινο Κατάλογο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας, IUCN: Κατάσταση διατήρησης σύμφωνα με τη Διεθνή Ένωση Προστασίας της Φύσης (International Union for Conservation of Nature).																	
KB, 2024: Ελληνικός Κόκκινος Κατάλογος																	
CR: Κρισίμως Κινδυνεύοντα, DD: Ανεπαρκώς γνωστά, EN: Κινδυνεύοντα, LC: Μειωμένου ενδιαφέροντος, NE: Μη αξιολογηθέντα, NT: Σχεδόν απειλούμενα, VU: Τρωτά																	
Διεθνείς Συμβάσεις:																	
BERN (V):: Είδη Ορνιθοπανίδας που καλύπτονται από τη Διεθνή Σύμβαση της BERN «για τη διατήρηση της άγριας ζωής και του φυσικού περιβάλλοντος της Ευρώπης».																	
BONN (B): Είδη Ορνιθοπανίδας που καλύπτονται από τη Διεθνή Σύμβαση της BONN για την προστασία των μεταναστευτικών ειδών άγριας πανίδας.																	
CITES (C): Είδη Ορνιθοπανίδας που καλύπτονται από τη Διεθνή Σύμβαση για το Διεθνές Εμπόριο των Απειλούμενων με Εξαφάνιση ειδών της άγριας πανίδας και χλωρίδας																	

Επιπλέον, σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ της 2^{ης} ομάδας περιοχών, στην ΠΜ εντοπίζονται **επιπλέον είδη** ορνιθοπανίδας πέραν από αυτά του ΤΕΔ ενώ ορισμένα τα οποία είχαν αξιολογηθεί ως άλλα σημαντικά σύμφωνα με το τελευταίο, προτείνεται να χαρακτηριστούν ως «**σημαντικά**» και παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα με μπλε υπογράμμιση.

Πίνακας 5-2 Πρόσθετα και μη σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της GR1220010 (ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών)¹¹

Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος	
			min	max
<i>Accipiter brevipes</i>	(Κοινό) Σαΐνι	r	10	
<i>Clanga clanga</i>	Στικταετός	c		
<i>Clanga clanga</i>	Στικταετός	w		18
<i>Clanga pomarina</i>	Κραυγαετός	r		
<i>Aythya marila</i>	Σταχτόπαπια	w		
<i>Botaurus stellaris</i>	(Ευρασιατικός) Ήταυρος	w	1	3
<i>Calidris canutus</i>	Κοκκινοσκαλίδρα	c		
<i>Calidris ferruginea</i>	Δρεπανοσκαλίδρα	c	70	
<i>Charadrius dubius</i>	Ποταμοσφυριχτής	c		
<i>Chlidonias hybrida</i>	Μουστακογλάρονο	r		
<i>Chlidonias hybrida</i>	Μουστακογλάρονο	c	101	1000
<i>Chlidonias niger</i>	Μαυρογλάρονο	c	101	1000
<i>Ciconia nigra</i>	Μαύρος Πελαργός	c		
<i>Circaetus gallicus</i>	Φιδεατός	c		
<i>Clamator glandarius</i>	Κισσόκουκος	c		
<i>Ficedula semitorquata</i>	Δρυομυγοχάφτης	r		
<i>Haliaeetus albicilla</i>	(Ευρωπαϊκός) Θαλασσεατός	r	1	1
<i>Haliaeetus albicilla</i>	(Ευρωπαϊκός) Θαλασσεατός	w		
<i>Larus fuscus all others</i>	Μελανόγλαρος	w		
<i>Lymnocyptes minimus</i>	Μικρομπεκάτσινο	w		
<i>Numenius arquata arquata</i>	(Ευρασιατική) Τουρλίδα	w	40	442
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Νανοβουτηχτάρι	p	30	110
<i>Tringa stagnatilis</i>	Βαλτότρυγγας	c		

5.2.2.1.3 Άλλα σημαντικά είδη

Με βάση το ΤΕΔ στην περιοχή GR1220010 απαντώνται τα ακόλουθα είδη πανίδας που παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

¹¹ Με μπλε υπογράμμιση είναι τα είδη που αναφέρονται στο ΤΕΔ

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-3 Άλλα σημαντικά είδη της GR1220010 (ΤΕΔ GR1220010 & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

Είδος				Πληθυσμός περιοχής				Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Αιτιολόγηση				
Ομάδα	Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Μέγεθος		Μονάδα	Κατηγορία			Άλλες κατηγορίες				
				Ελ	Μεγ		С/R/V /P							
Ψ	5540	<i>Alburnus macedonicus</i>	Σίρκο Δοϊράνης				P		-	CR	EN			
Ψ	5655	<i>Gasterosteus aculeatus</i>					R		-					X
Ψ		<i>Squalius vardarensis</i>	Ποταμοκέφαλος Μακεδονίας				C		-	LC	LC	X		
Ψ		<i>Syngnathus abaster</i>	Ταινιοσακοράφα				P		-	LC	LC		V	
AM	2361	<i>Bufo bufo</i>	Μπράσκα, Βούζα				P		-	LC	LC		V	
AM	6997	<i>Bufo viridis</i>	Πρασινόφρυνος				P		IV	LC	LC		V	
AM	1203	<i>Hyla arborea</i>	Δενδροβάτραχος				P		IV	LC	LC		V	
AM	1200	<i>Pelobates syriacus</i>	Πηλοβάτης				P		IV	NE	EN		V	
AM	6938	<i>Pelophylax ridibundus</i>	Μπάκακας				P		V	LC	LC		V	
E	6089	<i>Dolichophis jugularis</i>	Ζαμένης				P		IV	LC	LC		V	
E	1277	<i>Eryx jaculus</i>	Ερημόφιδο, Λουρίτης				P		IV	LC			V,C	
E		<i>Hemidactylus turcicus</i>	Μολυντήρι				P		-	LC	LC		V	
E	5669	<i>Hierophis gemonensis</i>	Δενδρογαλιά				P		IV	LC	LC		V	
E	1251	<i>Lacerta trilineata</i>	Τρανόσαυρα, Τρανογουστέρα				P		IV	LC			V	
E	6958	<i>Mediodactylus kotschy</i>	Σαμιαμίδι				P		IV	LC	LC		V	
E		<i>Natrix natrix</i>	Νερόφιδο				P		-	LC	LC		V	
E	1292	<i>Natrix tessellata</i>	Λιμνόφιδο				P		IV	LC	LC		V	
E	1269	<i>Ophisaurus apodus</i>	Φιδόσαυρα				P		IV	LC			V	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος				Πληθυσμός περιοχής				Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Αιτιολόγηση				
Ομάδα	Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Μέγεθος		Μονάδα	Κατηγορία			Άλλες κατηγορίες				
				Ελ		Μεγ	C/R/V /P							
Ε	1238	<i>Podarcis erhardii</i>	Σιλιβούτι, Χρυσοφυλλίδα				P		IV	LC	LC		V	
Ε	1248	<i>Podarcis taurica</i>	Βαλκανόσαυρα				P		IV	LC			V	
Ε	1295	<i>Vipera ammodytes</i>	Οχιά				P		IV	LC			V	
Ε	1276	<i>Ablepharus kitaibelii</i>	Αβλέφαρος				P		IV	LC	LC		V	
Π	A143	<i>Calidris canutus</i>	Κοκκινোসκαλίδρα				V	-		NE	LC		B,V	X
Π	A136	<i>Charadrius dubius</i>	Ποταμοσφυριχτής				P	-		NE	LC		B,V	X
Π	A211	<i>Clamator glandarius</i>	Κισσόκουκος				R	-		NE	EN		V	
Π	A489	<i>Larus fuscus all others</i>	Μελανόγλαρος				V	IIB		NE				X
Π	A152	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Μικρομπεκάτσινο				P	IIA		NE	LC		B,V	X
Π	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Νανοβουτηχτάρι	30	110	i		-		NE	LC		V	X
Π	A062	<i>Aythya marila</i>	Σταχτόπαπια				V	IIB		NE	DD		B,V	X
Θ	1317	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Νυχτερίδα του Nathusius				R		IV	DD	NT		B,V,E	

Υπόμνημα

Ομάδα: Ψ: Ψάρια, AM: Αμφίβια, Ε: Ερπετά, Π: πουλιά, Θ: Θηλαστικά

Οδηγία 92/43/ΕΟΚ: Είδη που περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ «για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας».

Παράρτημα IV: Είδη του παραρτήματος IV (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) – Ζωικά είδη κοινοτικού ενδιαφέροντος τα οποία απαιτούν αυστηρή προστασία.

Για τα υπόλοιπα Βλ. υπόμνημα Πίνακας 5-1

5.2.2.2 ΕΖΔ – ΤΚΣ GR1220002 Δέλτα Αξιού - Λουδία - Αλιάκμονα – Ευρύτερη περιοχή – Αξιούπολη

Η περιοχή του Δικτύου Natura 2000, εντός της οποίας θα διέλθει η νέα Γ.Μ. 150 kV «Γέφυρα – Ν. Πέλλα», με κωδικό GR1220002 και ονομασία «Δέλτα Αξιού - Λουδία - Αλιάκμονα – Ευρύτερη περιοχή - Αξιούπολη», έχει χαρακτηριστεί ως Ειδική Ζώνη Διατήρησης – Τόπος Κοινοτικής Σημασίας (ΕΖΔ – ΤΚΣ).

Το μεγαλύτερο τμήμα της ΠΜ υπάγεται στην ΣΠΠΕ GR028 με ονομασία «Δέλτα Αξιού, Λουδία, Αλιάκμονα», έκτασης 17.911,12 ha. Η έκταση ΕΖΔ – ΤΚΣ είναι 41.495,69 ha και καταλαμβάνει κυρίως χερσαίο τμήμα ενώ ένα ποσοστό 15,65% αφορά σε θαλάσσιο.

Η ΠΜ υπάγεται στις εξής Περιφερειακές Ενότητες: Θεσσαλονίκης, Πιερίας, Ημαθίας και Κιλκίς της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 34 του ν. 4685/2020, η αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΔΠΠ) για την εν λόγω περιοχή Natura 2000 είναι η ΜΔΠΠ Προστατευόμενων Περιοχών Κεντρικής Μακεδονίας.

Οι κεντροβαρικές συντεταγμένες της ΕΖΔ - ΤΚΣ στο παγκόσμιο σύστημα WGS84 έχουν ως κάτωθι:

- Γεωγραφικό Μήκος= 22,695144
- Γεωγραφικό Πλάτος= 40,553915

Η περιοχή GR1220002 βρίσκεται στην κεντρική Μακεδονία και περιλαμβάνει το ελληνικό τμήμα του Αξιού ποταμού, τμήματα των ποταμών Λουδία, Γαλλικού και Αλιάκμονα, τα εκβολικά συστήματα των προαναφερθέντων τα οποία διαμορφώνουν δελταϊκούς σχηματισμούς καθώς και την ευρύτερη περιοχή. Η τελευταία περιλαμβάνει εκτεταμένες καλλιέργειες βόρεια των ανωτέρω σχηματιζόμενων δέλτα, υδροχαρή βλάστηση κατά μήκος των ποταμών και λοφώδη εδάφη στην περιοχή βόρεια της Αξιούπολης.

Πέραν από τα εν λόγω οικοσυστήματα η ΕΖΔ -ΤΚΣ χαρακτηρίζεται από την παρουσία των κάτωθι περιοχών με βάση το σχετικό ΤΕΔ:

- Την περιοχή Καλοχωρίου και των εκβολών του ποταμού Γαλλικού όπου απαντώνται καλλιέργειες και οικοσυστήματα με χαμηλή ποώδη βλάστηση (υγρολίβαδα).
- Την περιοχή του ποταμού Λουδία, μία έκταση που καταλαμβάνεται από λιβάδια.
- Την περιοχή βόρεια της Αξιούπολης, η οποία περιλαμβάνει λοφώδη εδάφη με δάση δρυός, καλλιέργειες και το παραποτάμιο δάσος (92D0 - Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (Nerio - Tamaricetea και *Securinegion tinctoriae*)) κατά μήκος του Αξιού.

Σε επίπεδο πανίδας, η GR1220002 παρουσιάζει ιδιαίτερη οικολογική αξία για τον λαγόγυρο (*Spermophilus citellus*) μιας και στην περιοχή Καλοχωρίου απαντάται **η σημαντικότερη αποικία του είδους σε εθνικό επίπεδο** (<https://necca.gov.gr/>). Μάλιστα το γεγονός πως αυτή φιλοξενεί περίπου το ένα τέταρτο των καταγεγραμμένων λαγουμίων εδαφόβιων σκίουρων στην Ευρώπη την καθιστά ως **μια από τις σημαντικότερες σε ευρωπαϊκό επίπεδο**. Στην οικολογική αξία της συγκεκριμένης περιοχής σπουδαίο ρόλο παίζει η παρουσία άριστης κατάστασης βοσκοτόπων στις εκβολές της περιοχής του Γαλλικού ποταμού μιας και συνιστούν ιδανικό βιότοπο για την διαβίωση τέτοιων ειδών.

Ακόμη στο βόρειο τμήμα της ΕΖΔ -ΤΚΣ συναντώνται είδη **νυχτερίδων** του Παραρτήματος II όπως είναι η περυγονυχτερίδα (*Miniopterus schreibersii*) και η τρανομυωτίδα (*Myotis myotis*) καθώς και άλλα είδη του Παραρτήματος IV της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (*Pipistrellus kuhlii*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Pipistrellus pygmaeus*). Επιπλέον σημαντικός πληθυσμός (περίπου 65 άτομα) του είδους *Rhinolophus hipposideros* έχει βρεθεί σε δύο εγκαταλελειμμένα κτήρια βόρεια της Αξιούπολης ενώ λιγότερα άτομα έχουν εντοπιστεί εκτός της ΕΖΔ (όπως για παράδειγμα στο λόφο του Φανού).

Τμήματα του δέλτα των ποταμών, καθώς και θαλασσινό νερό βάθους μικρότερου των έξι μέτρων, χρησιμεύουν ως **τόπος αναπαραγωγής για πολλούς πληθυσμούς ψαριών** του Θερμαϊκού κόλπου και του Βορείου Αιγαίου. Στην ευρύτερη θαλάσσια περιοχή του δέλτα πλούσιες κοινότητες μυδιών αποικίζουν θαλασσινά νερά βάθους 1 – 10 μέτρων.



5.2.2.2.1 Τύποι οικοτόπων

Σύμφωνα με το πλέον επικαιροποιημένο Τυποποιημένο Έντυπο Δεδομένων – ΤΕΔ/SDF της περιοχής NATURA 2000, στην ΠΜ εντοπίζονται δεκατρείς (13) φυσικοί Τύποι Οικοτόπων (ΤΟ) του παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, από τους οποίους οι «Παράκτιες Λιμνοθάλασσες» (1150*) συνιστούν οικότοπο προτεραιότητας.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-4 Φυσικοί ΤΟ του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που απαντώνται στην GR1220002 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

Τύποι οικοτόπων που αναφέρονται στο παράρτημα Ι					Αξιολόγηση περιοχής			
Κατηγορία οικοσυστήματος	Κωδικός	Περιγραφή Οικοτόπου	Κάλυψη (ha)	Ποιότητα Δεδομένων	A/B/C /D	A/B/C		
					Αντιπροσωπευτικότητα	Σχετική Εμφάνεια	Διατήρηση	Συνολική Αξιολόγηση
Παράκτιοι και Αλοφυτικοί Οικότοποι	1130	Ποταμόκολλοι (εκβολές ποταμών)		G	B		B	B
	1150*	Παράκτιες Λιμνοθάλασσες	183,63	M	B	C	B	B
	1160	Αβαθείς κολπίσκοι και κόλποι	6.492,9	M	A	C	B	B
	1310	Πρωτογενής βλάστηση με <i>Salicornia</i> και άλλα μονοετή είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών	849,35	M	C	A	B	B
	1420	Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (<i>Sarcocornietea fruticosi</i>)	2.064,36	M	A	A	A	A
	1410	Μεσογειακά αλίπεδα (<i>Juncetalia maritimi</i>)	785,21	M	B	B	B	B
Οικότοποι Γλυκών Υδάτων	3150	Ευτροφικές φυσικές λίμνες με βλάστηση τύπου <i>Magnopotamion</i> ή <i>Hydrocharition</i>	9,63	M	B	C	B	B
	3280	Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή του <i>Paspalo-Agrostidion</i> και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από <i>Salix</i> spp. και <i>Populus alba</i> στις όχθες τους	874, 6	M	B	A	C	B
Φυσικές και Ημιφυσικές Χλωώδεις Διαπλάσεις (Λειμώνες)	6420	Υγροί μεσογειακοί λειμώνες με υψηλές πόες της <i>Molinio – Holoschoenion</i>	107,10	M	B	B	B	B
Δάση	91F0	Μεικτά δάση με <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> ,	49,65	G	B	A	B	B

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Τύποι οικοτόπων που αναφέρονται στο παράρτημα Ι					Αξιολόγηση περιοχής			
Κατηγορία οικοσυστήματος	Κωδικός	Περιγραφή Οικοτόπου	Κάλυψη (ha)	Ποιότητα Δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C		
					Αντιπροσωπευτικότητα	Σχετική Επιφάνεια	Διατήρηση	Συνολική Αξιολόγηση
		Ulmus minor, Fraxinus excelsior ή Fraxinus angustifolia κατά μήκος μεγάλων ποταμών (Ulmenion minoris)						
	92A0	Δάση-στοές με Salix alba και Populus alba	744,26	M	B	B	C	B
	92C0	Δάση Platanus orientalis και Liquidambar orientalis (Platanion orientalis)	30,71	G	A	C	A	B
	92D0	Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (Nerio - Tamaricetea και Securinegion tinctoriae)	1.063,66	M	B	B	B	B

Υπόμνημα:

Η περιγραφή και οι κωδικοί των οικοτόπων παρουσιάζονται με βάση την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ.

Οδηγία 92/43/ΕΟΚ του συμβουλίου της 21ης Μαΐου 1992 για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας.

Με * σημειώνονται οι οικοτόποι προτεραιότητας.

Παράρτημα Ι: Τύποι φυσικών οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος των οποίων η διατήρηση απαιτεί το χαρακτηρισμό περιοχών ως Ειδικών Ζωνών Διατήρησης.

Η κάλυψη υπολογίζεται σε εκτάρια (ha).

Ποιότητα δεδομένων: G: Καλή, M: Μέτρια, P: Ανεπαρκής.

Αντιπροσωπευτικότητα: Ορίζεται ο βαθμός αντιπροσωπευτικότητας του φυσικού ΤΟ που υπάρχει στην ΕΖΔ. Ο βαθμός αντιπροσωπευτικότητας αποτελεί ένδειξη για το «πόσο τυπικός» είναι ένας ΤΟ και γι' αυτό το σκοπό χρησιμοποιείται συγκεκριμένο σύστημα ταξινόμησης, όπου: Α: Εξαιρετη, Β: Καλή, C: Επαρκής, D: Μη σημαντική αντιπροσωπευτικότητα.

Σχετική επιφάνεια: Ορίζεται η επιφάνεια της περιοχής NATURA 2000-που καλύπτεται από το φυσικό ΤΟ, σε σχέση με την ολική επιφάνεια που καλύπτεται από τον εν λόγω ΤΟ στην εθνική επικράτεια. Για την εκτίμηση της σχετικής επιφάνειας χρησιμοποιείται συγκεκριμένο σύστημα ταξινόμησης όπου: Α: $100 \geq p > 15\%$, Β: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > 0\%$.

Βαθμός Διατήρησης: Ορίζεται ο βαθμός διατήρησης της δομής και των λειτουργιών του τύπου φυσικού οικοτόπου και οι δυνατότητες αποκατάστασης. Το κριτήριο αυτό περιλαμβάνει τρία υπο-κριτήρια: i) βαθμό διατήρησης της δομής, ii) βαθμό διατήρησης των λειτουργιών και iii) δυνατότητες αποκατάστασης. Για την εκτίμηση του καθεστώτος διατήρησης χρησιμοποιείται συγκεκριμένο σύστημα ταξινόμησης όπου:

Α: Εξαιρετη, Β: Καλή, C: Μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Τύποι οικοτόπων που αναφέρονται στο παράρτημα Ι					Αξιολόγηση περιοχής			
Κατηγορία οικοσυστήματος	Κωδικός	Περιγραφή Οικοτόπου	Κάλυψη (ha)	Ποιότητα Δεδομένων	A/B/C /D	A/B/C		
					Αντιπροσωπευτικότητα	Σχετική Επιφάνεια	Διατήρηση	Συνολική Αξιολόγηση
<u>Συνολική Αξιολόγηση:</u> Ολική αξιολόγηση του τόπου για τη διατήρηση του φυσικού ΤΟ. Το κριτήριο αυτό χρησιμοποιείται για μία ολοκληρωμένη αξιολόγηση της περιοχής NATURA 2000-για τον κάθε ΤΟ και χρησιμοποιείται συγκεκριμένο σύστημα ταξινόμησης, όπου: Α: Εξάριετη, Β: Καλή, C: Επαρκής αξία								

Επιπλέον με βάση την ΕΠΜ της 1^{ης} ομάδας περιοχών (Κόντος και συν, 2024) στην ΕΖΔ – ΤΚΣ εντοπίζονται και οι ΤΟ εθνικής σημασίας 6290 Μεσογειακοί υπονιτρόφιλοι λειμώνες, 72Α0 Καλαμώνες και 32Β0 Ετήσιες κοινωνίες σε ιλυώδεις όχθες ποταμών της Ευρο-Σιβηρικής.

5.2.2.2.2 Σημαντικά είδη

Σύμφωνα με τα στοιχεία του ΤΕΔ, στη GR1220002 εντοπίζονται συνολικά είκοσι δυο (22) σημαντικά είδη πανίδας (πλην Ορνιθοπανίδας), το σύνολο των οποίων απαντάται στο παράρτημα II Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, 16 από αυτά στο παράρτημα IV και 2 στο παράρτημα V αυτής. Συνολικά, στην ΕΖΔ-ΤΚΣ αναφέρεται η παρουσία ασπόνδυλων, ψαριών, ερπετών και θηλαστικών. Από αυτά, εντοπίζονται οκτώ σπάνια είδη, η λιβελλούλα *Ophiogomphus cecilia*, τα ψάρια *Romanogobio elimeius*, *Sabanejewia balcanica*, τα ερπετά *Elaphe quatuorlineata*, *Testudo graeca*, *Testudo hermanni* και τα θηλαστικά *Miniopterus schreibersii*, *Lutra lutra* και 2 πολύ σπάνια είδη που είναι η λιβελλούλα *Lindenia tetraphylla* και η καφέ αρκούδα *Ursus arctos*.

Από το σύνολο των ειδών, 8 είναι σπάνια και 2 πολύ σπάνια ενώ 3 από αυτά με βάση τα τωρινά δεδομένα έχουν χαρακτηριστεί ως απειλούμενα σε εθνικό επίπεδο, σύμφωνα με τον Ελληνικό Κόκκινο Κατάλογο (NECCA, 2024). Ειδικότερα:

- 2 είδη χαρακτηρίζονται ως Κινδυνεύοντα (ΕΝ). Πρόκειται για τα *Ophiogomphus cecilia* και *Spermophilus citellus*.
- 1 είδος χαρακτηρίζεται ως Τρωτό (VU). Πρόκειται για το *Sabanejewia balcanica*.

Οι ανωτέρω πληροφορίες καθώς και η αξιολόγηση της ΕΖΔ – ΤΚΣ αναφορικά με παραμέτρους που αφορούν τον πληθυσμό των ειδών παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-5 Σημαντικά είδη πανίδας της GR1220002 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

Είδος				Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Οδηγία 92/43/Ε ΟΚ	Καθεστώς προστασίας			
Ομάδα	Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος		Μονάδα	Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C				KB, 2009	KB, 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
					Ελ.	Μεγ.		C/R/V/Ρ		Πληθυσμό	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση					
ΑΣ	1043	<i>Lindenia tetraphylla</i>		p	1	1	i	V	G	D	C	A	C	II, IV		LC	VU	V
ΑΣ	1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>		p	2	10	i	R	G	C	C	A	C	II, IV		EN	LC	V
Ψ	1103	<i>Alosa fallax</i>	Σαρδελομάνα	r				P	DD	C	C	C	C	II, V	DD	LC	LC	V
Ψ	5261	<i>Barbus balcanicus</i>	Βαλκανική Μπριάνα	p				C	DD		B	C	B	II, V	LC	LC	LC	
Ψ	5309	<i>Cobitis vardarensis</i>	Μακεδονική βελονίτσα	p				C	DD		B	C	B	II	LC	LC	LC	
Ψ	5340	<i>Rhodeus meridionalis</i>	Βαβούκι	p				C	DD		B	C	B	II	LC	LC	LC	
Ψ	5330	<i>Romanogobio elimeius</i>	Μυλωνάκι					R						II	DD	NT	LC	
Ψ	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i>	Χρυσοβελονίτσα	p				R	DD		C	C	C	II	LC	VU	LC	
E	1279	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	Λαφιιάτης	p	101	1000	i	R	M	C	B	C	C	II, IV	LC		NT	V
E	1220	<i>Emys orbicularis</i>	Βαλτοχελώνα	p	1001	10000	i	C	M	C	B	C	B	II, IV	NT			V, C

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος				Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Οδηγία 92/43/E OK	Καθεστώς προστασίας			
Ομάδα	Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος		Μονάδα	Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C				KB, 2009	KB, 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
					Ελ.	Μεγ.		C/R/V/P		Πληθυσμό	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση					
E	2373	<i>Mauremys rivulata</i>	Ποταμοχελώνα	p	1001	10000	i	C	M	C	B	C	B	II, IV	LC			V
E	1219	<i>Testudo graeca</i>	Γραικοχελώνα	p	101	1000	i	R	M	C	C	C	C	II, IV	LC	LC		V, C
E	1217	<i>Testudo hermanni</i>	Μεσογειακή χελώνα	p	1001	10000	i	R	M	C	C	C	C	II, IV	VU	NT		V, C
Θ	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Πτερυγονυχτερίδα	p				R	M	D	B	C	C	II, IV	NT	LC		B, V, E
Θ	1307	<i>Myotis blythii</i>	Μικρομυτίδα					P	M	D	B	C	C	II, IV	LC	LC		B, V, E
Θ	1324	<i>Myotis myotis</i>	Τρανομυτίδα					P						II, IV	NT	NT		B, V, E
Θ	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Τρανορινόλοφος					P	M	D	B	C	C	II, IV	LC	LC		B, V, E
Θ	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Μικρορινόλοφος	p	80		i	C	M	D	B	C	C	II, IV	LC	LC		B, V, E
Θ	1355	<i>Lutra lutra</i>	Βίδρα	p				R	DD	C	B	C	A	II, IV	EN			V, C
Θ	1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Σπερμόφιλος, Λαγόγυρος	p	100	300	adults	P	G	C	B	C	B	II, IV	VU	EN		V
Θ	1349	<i>Tursiops truncatus</i>	ΡΙνοδέλφιο	p				P	DD	D				II, IV	VU	LC		B, V
Θ	1354	<i>Ursus arctos</i> *	Καφέ αρκούδα				i	V	G	C	B	C	C	II, IV	EN			V

Υπόμνημα

Ομάδα: ΑΣ: ασπόνδυλα, Ψ: ψάρια, Ε: ερπετά, Θ: θηλαστικά.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος				Πληθυσμός περιοχής					Αξιολόγηση περιοχής				Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Καθεστώς προστασίας				
Ομάδα	Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος		Μονάδα	Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			ΚΒ, 2009	ΚΒ, 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις	
					Ελ.	Μεγ.		C/R/V/P		Πληθυσμό	Διατήρηση	Απομόνωση						Συνολική αξιολόγηση
Οι επιστημονικές ονομασίες των ειδών παρουσιάζονται με βάση την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ, ενώ οι κοινές ονομασίες με βάση το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας (Λεγάκης & Μαραγκού 2009). Με * σημειώνονται τα είδη προτεραιότητας. <u>Τύπος (πληθυσμού):</u> p= απαντάται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους στην περιοχή (μη μεταναστευτικό είδος ή μόνιμος πληθυσμός μεταναστευτικού είδους), r: χρησιμοποιεί την περιοχή για να αναθρέψει τα μικρά του (π.χ. αναπαραγωγή, φώλεοποίηση). <u>Μονάδα:</u> αναφέρεται στη μονάδα της τιμής του πληθυσμού στην αντίστοιχη έκταση, όπου: i: άτομα, adults: ενήλικα άτομα, σύμφωνα με τον τυποποιημένο κατάλογο των μονάδων και κωδικών πληθυσμού, σε σχέση με τις αναφορές των άρθρων 12 και 17. <u>Κατηγορία πληθυσμιακών επιπέδων:</u> C = κοινό, P = παρόν, R: σπάνιο, V: πολύ σπάνιο. <u>Ποιότητα δεδομένων:</u> G: «καλή», M: «μέτρια», P: «ανεπαρκής», DD: «ελλιπή δεδομένα». <u>Πληθυσμός:</u> Μέγεθος και πυκνότητα του πληθυσμού του είδους που είναι παρόν στην περιοχή σε σχέση με τους πληθυσμούς που είναι παρόντες στο εθνικό έδαφος. Γίνεται εκτίμηση του ποσοστού επί τοις εκατό σε διαστήματα τάξεων με βάση συγκεκριμένο κλιμακωτό μοντέλο, όπου: A: 100 % ≥ p > 15 %, B: 15% ≥ p > 2 %, C: 2 % ≥ p > 0 %, D: μη σημαντικός πληθυσμός. <u>Βαθμός Διατήρησης:</u> Συνδυαστική ταξινόμηση του βαθμού διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το συγκεκριμένο είδος, και δυνατότητες αποκατάστασης: A: εξαιρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. <u>Απομόνωση:</u> Βαθμός απομόνωσης του πληθυσμού που απαντά στον τόπο, σε σχέση με τη φυσική περιοχή εξάπλωσης του είδους, με βάση συγκεκριμένη κατάταξη, όπου: A: πληθυσμός (σχεδόν) απομονωμένος, B: πληθυσμός μη απομονωμένος, αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης, C: πληθυσμός μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης. <u>Συνολική αξιολόγηση:</u> Συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση των σημαντικών ειδών πανίδας. A: εξαιρετική, B: καλή, C: σημαντική. Οδηγία 92/43/ΕΟΚ: Είδη που περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ «για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας». Παράρτημα II: Είδη του παραρτήματος II (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) – Ζωικά είδη κοινοτικού ενδιαφέροντος των οποίων η διατήρηση επιβάλλει τον καθορισμό ειδικών ζωνών διατήρησης. Παράρτημα IV: Είδη του παραρτήματος IV (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) – Ζωικά είδη κοινοτικού ενδιαφέροντος τα οποία απαιτούν αυστηρή προστασία. Παράρτημα V: Είδη κοινοτικού ενδιαφέροντος των οποίων η σύλληψη στη φύση και η εκμετάλλευση υπόκεινται, ενδεχομένως, σε διαχειριστικά μέτρα. Κόκκινο Βιβλίο: σημειώνεται η Κατάσταση Κινδύνου με βάση το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας (Λεγάκης & Μαραγκού 2009) όπου: CR: Κρισίμως Κινδυνεύοντα, DD: Ανεπαρκώς γνωστά, EN: Κινδυνεύοντα, LC: Μειωμένου ενδιαφέροντος, NE: Μη αξιολογηθέντα, NT: Σχεδόν απειλούμενα, VU: Τρωτά. IUCN: Κατάσταση διατήρησης σύμφωνα με τη Διεθνή Ένωση Προστασίας της Φύσης (International Union for Conservation of Nature). <u>Διεθνείς Συμβάσεις:</u>																		

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος				Πληθυσμός περιοχής					Αξιολόγηση περιοχής				Οδηγία 92/43/E OK	Καθεστώς προστασίας			
Ομάδα	Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος		Μονάδα	Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/Σ/Δ	Α/Β/Σ						
					Ελ.	Μεγ.					Πληθυσμό	Διατήρηση		Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση	ΚΒ, 2009	ΚΒ, 2024
V: Σύμβαση της Βέρνης: Είδη πανίδας που καλύπτονται από τη Διεθνή Σύμβαση της BERN «για τη διατήρηση της άγριας ζωής και του φυσικού περιβάλλοντος της Ευρώπης».																	
B: Σύμβαση της Βόννης: Είδη πανίδας που καλύπτονται από τη Διεθνή Σύμβαση της BONN για την προστασία των μεταναστευτικών ειδών άγριας πανίδας.																	
C: Σύμβαση CITES: Είδη πανίδας που καλύπτονται από τη Διεθνή Σύμβαση για το Διεθνές Εμπόριο των Απειλούμενων με Εξαφάνιση ειδών της άγριας πανίδας και χλωρίδας.																	
E: Σύμβαση EUROBATS: Είδη χειροπτέρων (νυχτερίδων) που καλύπτονται από τη Συμφωνία για τη Διατήρηση του Πληθυσμού των Ευρωπαϊκών Νυχτερίδων.																	

Με βάση την ΕΠΜ της 1ης ομάδας περιοχών (Κόντος Κ. και συν, 2024) προτείνονται οι ακόλουθες αλλαγές/συμπληρώσεις:

- Ο βαθμός διατήρησης του είδους *Lindenia tetraphylla*, να αλλάξει από Β σε C, διότι ο κατακερματισμός των πληθυσμών του σε συνδυασμό με τον μικρό αριθμό ατόμων που έχουν εντοπιστεί το καθιστούν το είδος εξαιρετικά ευάλωτο.
- Το είδος *Rhinolophus ferrumequinum* διατηρεί πληθυσμό 5 – 50 ατόμων, το μέγεθος και η πυκνότητα του οποίου είναι C και η ποιότητα δεδομένων ανεπαρκής (P).
- Το είδος *Rhinolophus hipposideros* διατηρεί πληθυσμό 50 – 100 ατόμων, το μέγεθος και η πυκνότητα του οποίου είναι C ενώ η ποιότητα δεδομένων ανεπαρκής (P).

5.2.2.2.3 Άλλα σημαντικά είδη

Με βάση το ΤΕΔ στην ΠΜ απαντούν τα άλλα σημαντικά είδη χλωρίδας και πανίδας που παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα ενώ σύμφωνα με την πηγή αυτή το τσακάλι (*Canis aureus*) δεν απαντάται πια στην περιοχή.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-6 Άλλα σημαντικά είδη της ΕΖΔ – ΤΚΣ GR1220002 (ΤΕΔ GR GR1220002 & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

Ομάδα	Κωδικός	Είδος		Πληθυσμός περιοχής				92/43/ΕΟΚ	Αιτιολόγηση				
		Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Μέγεθος		Μονάδα	Κατηγορία		Α. 2009	Α. 2024	B	C.	D
				Ελ.	Μεγ		C/R/V/P						
Φ		<i>Ceratophyllum demersum</i>		4		colonies				LC			X
Φ		<i>Potamogeton natans</i>		4		colonies				LC			X
Φ		<i>Salvinia natans</i>		2		colonies				LC		V	
Φ		<i>Trapa natans</i>		2		colonies				LC		V	
ΑΣ	1028	<i>Pinna nobilis</i>	Πίνα				P	IV	VU	LC			
ΑΣ	1040	<i>Stylurus flavipes</i>		1	5	i	R	IV		LC		V	
Ψ		<i>Alburnus thessalicus</i>					C		LC	LC	X		
Ψ	5093	<i>Barbus macedonicus</i>	Μακεδονική Μπριάνα				R	V	LC	LC	X		
Ψ	5605	<i>Chondrostoma vardarense</i>					C		LC		X		
Ψ		<i>Gobio bulgaricus</i>					P		LC	LC	X		
Ψ		<i>Pachychilon macedonicum</i>					V		LC		X		
Ψ	5945	<i>Squalius vardarensis</i>	Ποταμοκέφαλος Μακεδονίας				C		LC		X		
Ψ		<i>Syngnathus abaster</i>	Ταινιοσακοράφα				P		LC	LC		V	
Ψ	5900	<i>Vimba melanops</i>					R		VU	LC			
ΧΕ	1276	<i>Ablepharus kitaibelii</i>	Αβλέφαρος				V	IV	LC	LC		V	
ΧΕ	6138	<i>Dolichophis caspius</i>	Αστράποφιδο				C	IV	LC			V	
ΧΕ	1277	<i>Eryx jaculus</i>	Ερημόφιδο, Λουρίτης				P	IV	LC			V,C	
ΧΕ		<i>Hemidactylus turcicus</i>					P		LC			V	
ΧΕ	1251	<i>Lacerta trilineata</i>	Τρανόσαυρα, Τρανογουστέρα				R	IV	LC			V	
ΧΕ	1263	<i>Lacerta viridis</i>	Πρασινόσαυρα				C	IV	LC	LC		V	
ΧΕ	6958	<i>Mediodactylus kotschy</i>	Σαμαμίδι				R	IV	LC	LC		V	
ΧΕ		<i>Natrix natrix</i>					C		LC	LC		V	
ΧΕ	1292	<i>Natrix tessellata</i>	Λιμνόφιδο				C	IV	LC	EN		V	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος				Πληθυσμός περιοχής				92/43/ΕΟΚ	Αιτιολόγηση				
Ομάδα	Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Μέγεθος		Μονάδα	Κατηγορία		Α. 2009	Α. 2024	B	C.	D
				Ελ.	Μεγ		C/R/V/P						
XE	1248	<i>Podarcis taurica</i>	Βαλκανόσαυρα				R	IV	LC	LC		V	
XE	1269	<i>Pseudopus apodus</i>					R		LC	LC		V	
XE	1289	<i>Telescopus fallax</i>	Αγίοφιδο				P	IV	LC	LC		V	
XE	1295	<i>Vipera ammodytes</i>	Οχιά				C	IV	LC	LC		V	
AM	2361	<i>Bufo bufo</i>					C		LC			V	
AM	6997	<i>Bufotes viridis</i>	Πρασινόφρυνος				C	IV	LC	NT		V	
AM	1203	<i>Hyla arborea</i>	Δενδροβάτραχος				C	IV	LC	LC		V	
AM	1200	<i>Pelobates syriacus</i>	Πηλοβάτης				R	IV	NE	LC		V	
AM	5363	<i>Pelophylax kurtmuelleri</i>	Βαλκανοβάτραχος				C	V	LC	LC		V	
AM	1209	<i>Rana dalmatina</i>	Πηδοβάτραχος				R	IV	NE	LC		V	
AM	1208	<i>Rana graeca</i>	Γραικοβάτραχος				V	IV	NE			V	
Θ	5365	<i>Hypsugo savii</i>	Βουνονυχτερίδα				P	IV	LC			B, V	
Θ	5004	<i>Myotis aurascens</i>	Στεπομωτίδα	10		i		IV	DD	LC		B	
Θ	1312	<i>Nyctalus noctula</i>	Νυκτοβάτης				P	IV	DD			B, V	
Θ	2016	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Λευκονυχτερίδα				P	IV	LC			B, V	
Θ	1309	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Νανονυχτερίδα				P	IV	DD	LC		B, V	
Θ	5009	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Μικρονυχτερίδα				P	IV	DD			B, V	
Θ	1333	<i>Tadarida teniotis</i>	Νυχτονόμος				R	IV	LC			B, V	
XΘ	1353	<i>Canis aureus</i>	Τσακάλι				P	V	EN			C	
XΘ	1352	<i>Canis lupus</i>	Λύκος	6	12	i		V	VU			V,C	
XΘ	1342	<i>Dryomys nitedula</i>	Δενδρομυξός				P	IV	DD			V	
XΘ	1363	<i>Felis silvestris</i>	Αγριόγατα				C	IV	NE			V,C	
XΘ	5718	<i>Micromys minutus</i>					P		VU				
XΘ	1341	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Βουνομυξός				P	IV	DD			V	

Ομάδα: AM: αμφίβια, Φ: φυτά.

A: Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο, B: Ενδημισμός, C: διεθνείς συμβάσεις, D: άλλοι λόγοι

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος				Πληθυσμός περιοχής				92/43/ΕΟΚ	Αιτιολόγηση				
Ομάδα	Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Μέγεθος		Μονάδα	Κατηγορ ία		Α. 2009	Α. 2024	Β	C.	D
				Ελ.	Μεγ		C/R/V/P						
<u>Μονάδα:</u> αναφέρεται στη μονάδα της τιμής του πληθυσμού στην αντίστοιχη έκταση, όπου colonies: αποικίες, σύμφωνα με τον τυποποιημένο κατάλογο των μονάδων και κωδικών πληθυσμού, σε σχέση με τις αναφορές των άρθρων 12 και 17.													
Οι υπόλοιπες επεξηγήσεις έχουν δοθεί στο υπόμνημα του Πίνακα 5-5.													

5.2.3 4^η ομάδα

5.2.3.1 ΖΕΠ GR1420009 Στενά Καλαμακίου και Όρη Ζάρκου

Η περιοχή του Δικτύου Natura 2000, εντός της οποίας θα διέλθει η νέα Γ.Μ. 400 kV «ΚΥΤ Τρικάλων – ΚΥΤ Λάρισας», με κωδικό GR1420009 και ονομασία «Στενά Καλαμακίου και Όρη Ζάρκου», έχει χαρακτηριστεί ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ).

Η περιοχή αποτελεί τμήμα της Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά της Ελλάδας (ΣΠΠΕ) με ονομασία «Στενά Καλαμακίου και όρη Ζάρκου», κωδικό GR054 και συνολική έκταση 8.552,18 εκτάρια (ha). Η έκταση της ΖΕΠ είναι 4.292,82 εκτάρια (ha).

Η Περιοχή Μελέτης (ΠΜ) υπάγεται στις Περιφερειακές Ενότητες Τρικάλων και Λάρισας της Περιφέρειας Θεσσαλίας. Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 34 του ν. 4685/2020, η αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΔΠΠ) είναι η ΜΔΠΠ Θεσσαλίας.

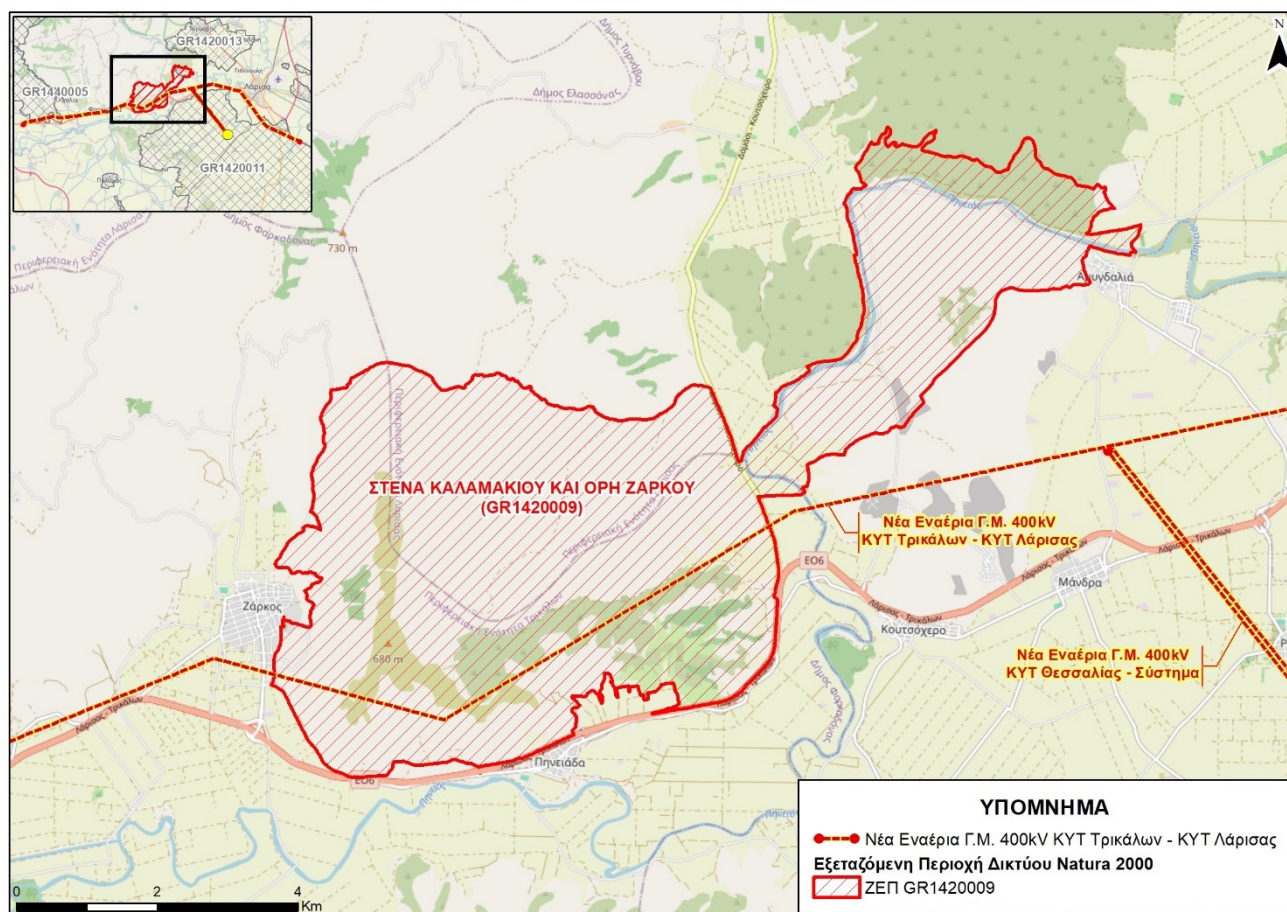
Οι κεντροβαρικές συντεταγμένες της ΖΕΠ στο παγκόσμιο σύστημα WGS84 έχουν ως κάτωθι:

- Γεωγραφικό Μήκος= 22,162052
- Γεωγραφικό Πλάτος= 39,614863

Η ΠΜ περιλαμβάνει τα στενά του Καλαμακίου, τον Πηνειό ποταμό και τα Όρη Ζάρκου.

Το υψόμετρο κυμαίνεται από 70m, έως και περίπου 680m στο δυτικό ορεινό της τμήμα. Το τοπίο και η γεωμορφολογία της συγκεκριμένης ΖΕΠ παρουσιάζουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον. Στα Στενά Καλαμακίου απαντάται μια στοά παραποτάμιου δάσους από ιτιές, σκλήθρα, φτελιές και λεύκες καθώς και μεμονωμένα δέντρα ανατολικού πλατάνου (*Platanus orientalis*) και φράξου του στενόφυλλου (*Fraxinus angustifolia*) ενώ το τραχύ βουνό καλύπτεται κυρίως από θάμνους. Η γύρω περιοχή χρησιμοποιείται κυρίως ως βοσκότοπος, ενώ ένα μικρό τμήμα της περιοχής γύρω από τους λόφους καλλιεργείται.

Το ενδιαφέρον της περιοχής NATURA 2000 έγκειται στην ποικιλία και μωσαϊκότητα των ενδιαιτημάτων της με σημαντικότερη την παρουσία κατάλληλου βιοτόπου τροφοληψίας και φωλεοποίησης για αρπακτικά είδη πουλιών στην ορεινή ζώνη καθώς και τις παρόχθιες δενδρώδεις διαπλάσεις στην κοιλάδα των Στενών. Τα Στενά Καλαμακίου και Όρη Ζάρκου αποτελούν σημαντικά ενδιαιτήματα για τα μόνιμα αρπακτικά και τα κοινά είδη των ανοικτών οικοτόπων. Το φαράγγι των Στενών Καλαμακίου χρησιμοποιείται κατά κύριο λόγο για κτηνοτροφικούς σκοπούς. Αν και δεν έχει ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, το φαράγγι αποτελεί ένα πολύτιμο ποτάμιο οικοσύστημα, καθώς βρίσκεται στην καρδιά της Θεσσαλικής πεδιάδας, μιας περιοχής που επηρεάζεται έντονα από τις ανθρωπογενείς δραστηριότητες με αποτέλεσμα να διαδραματίζει σημαντικό ρόλο για την άγρια πανίδα και χλωρίδα της περιοχής.



Χάρτης 5-ΣΖΕΠ GR1420009 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο

5.2.3.1.1 Είδη χαρακτηρισμού της περιοχής μελέτης

Η περιοχή έχει ορισθεί ως ΖΕΠ λόγω της παρουσίας σημαντικών ειδών πτηνών εντός της. Σύμφωνα με την ΚΥΑ υπ' αρ. 8353/276/Ε103 (ΦΕΚ 415/Β/2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/ 1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ....» (Β' 1495), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ «Για τη διατήρηση των άγριων πτηνών» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» τα είδη χαρακτηρισμού της συγκεκριμένης ΖΕΠ είναι το **χρυσογέρακο (*Falco biarmicus*)**.

Παρακάτω αναλύονται περαιτέρω τα οικολογικά χαρακτηριστικά του είδους χαρακτηρισμού της ΖΕΠ (Δημαλέξης, 2010, Λεγάκης και Μαραγκού, 2009, NECCA, 2024, ΕΠΜ, ΥΠΕΝ, 2024).

Χρυσογέρακο (*Falco biarmicus*)

Το Χρυσογέρακο είναι σπάνιο και τοπικό επιδημητικό είδος στην Ελλάδα, τους χειμωνιάτικους μήνες μετακινείται σε χαμηλότερα υψόμετρα. Στο παρελθόν ήταν πιο κοινό και με ευρεία κατανομή, φώλιαζε σε πολλές περιοχές, ακόμη και σε νησιά. Η σημερινή κατανομή του είναι πλέον έντονα κατακερματισμένη, φωλιάζει δε κυρίως στην ηπειρωτική Ελλάδα και σε λίγα νησιά, π.χ. Λέσβος, Κως κ.ά. (Handrinos and Akriotis 1997). Ο ελληνικός πληθυσμός ανήκει στο υποείδος *Falco biarmicus feldeggii* και εκτιμάται σε 40–60 ζευγάρια, δηλαδή 80–120 ώριμα άτομα, και πιθανότατα παρουσιάζει αυξητική τάση (BirdLife International 2021, Vavylis et al. 2021).



Ζει κυρίως σε ανοιχτές, ξερές, άγονες και βραχώδεις, ημιορεινές και πεδινές περιοχές, αλλά φωλιές του (σε βράχια) έχουν βρεθεί και σε ανοιχτά πευκοδάση. Το είδος φωλιάζει σε απόκρημνους κάθετους βράχους, σε φαράγγια αλλά και σε παράκτιους βραχώδεις σχηματισμούς (Tucker και Heath 1994). Τρέφεται σε μεγάλης έκτασης στεπικές, φρυγανικές και βραχώδεις περιοχές ενώ αποφεύγει τις δασωμένες εκτάσεις. Το θήραμά του αποτελείται κυρίως από μικρά και μεσαίου μεγέθους πουλιά, καθώς και από μικρά θηλαστικά (τρωκτικά, νυχτερίδες), έντομα, τοπικά ερπετά, ενώ νεκρά ζώα καταναλώνονται σπάνια (Ferguson-Lees και Christie 2001).

Η ωτοκία λαμβάνει χώρα μεταξύ Φεβρουαρίου και Μαΐου. Συχνά φωλιάζει σε παλιές φωλιές κορακοειδών ή άλλων αρπακτικών.

Με βάση την εγκεκριμένη ΕΠΜ της 1ης ομάδας περιοχών (ΥΠΕΝ, 2024) το πιθανό φώλιασμα των 2 - 4 ατόμων που αναφέρονται στο ΤΕΔ, είναι στους λόφους και απόκρημνες πλαγιές, στον οικότοπο 8210 «Ασβεστολιθικά βραχώδη πρηνή με χασμοφυτική βλάστηση».

5.2.3.1.2 Σημαντικά είδη орnιθοπανίδας περιοχής μελέτης

Συνολικά, σύμφωνα με το Τυποποιημένο Έντυπο Δεδομένων της περιοχής, στην ΖΕΠ αναφέρεται η παρουσία 51 σημαντικών taxa από τα οποία 34 περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι, της Οδηγίας 2009/147/EK και 6 στο παράρτημα ΙΙ αυτής. Από τα 51 σημαντικά είδη πτηνών της ΖΕΠ, με βάση τα τωρινά δεδομένα 13 έχουν χαρακτηριστεί ως απειλούμενα σε εθνικό επίπεδο, σύμφωνα με τον Ελληνικό Κόκκινο Κατάλογο (NECCA, 2024).

Ειδικότερα:

- 6 είδη χαρακτηρίζονται ως Κινδυνεύοντα (ΕΝ). Πρόκειται για τα *Aquila chrysaetos*, *Clanga pomarina*, *Falco biarmicus*, *Falco columbarius*, *Gyps fulvus* και *Plegadis falcinellus*.
- 7 είδη χαρακτηρίζονται ως Τρωτά (VU). Πρόκειται για τα *Actitis hypoleucos*, *Buteo rufinus*, *Circus cyaneus*, *Coracias garrulus*, *Falco peregrinus* και *Lanius collurio*.

Αναφορικά με το πληθυσμό των ειδών και των υποειδών της ΖΕΠ GR1420009, 30 taxa αναπαράγονται στην περιοχή, 6 είδη και υποείδη διαχειμάζουν στην περιοχή, 6 taxa είναι μόνιμοι κάτοικοι, και τέλος 12 είδη την χρησιμοποιούν για στάση ή κουρνιάσματα ή ως μεταναστευτικό/ενδιάμεσο σταθμό ή για μετακίνηση εκτός των περιοχών αναπαραγωγής τους. Αξίζει να σημειωθεί πως οι πληθυσμοί ορισμένων ειδών υπάγονται σε περισσότερες από μία κατηγορίες. Οι ανωτέρω πληροφορίες καθώς και η αξιολόγηση της ΖΕΠ αναφορικά με

παραμέτρους που αφορούν τον πληθυσμό των ειδών και υποειδών ορνιθοπανίδας παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-7 Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1420009 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

Είδος				Πληθυσμός περιοχής					Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			2009/147/ΕΚ	Κ.Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ.	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική					
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	(Κοινό) Σαΐνι	r				P	DD	C	A	B	B	I	NE	LC	LC	B,V,C
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	Ακτίτης	c				P	DD	C	B	C	B	I	NE	VU	LC	B, V
A247	<i>Alauda arvensis</i>	(Κοινή) Σιταρήθρα	r				C	DD		B			IIB	NT	LC	LC	V
A229	<i>Alcedo atthis</i>	(Ευρωπαϊκή) Αλκυόνη	r				P	DD	C	B	C	B	I	DD	NT	LC	V
A878	<i>Alectoris graeca all others</i>	Πετροπέρδικα	p				C	DD	C	B	B	B	I, IIA	VU		NT	V
A255	<i>Anthus campestris</i>	Ωχροκελάδα	r				P	DD	C	A	B	B	I	LC	LC	LC	V
A226	<i>Apus apus</i>	(Κοινή) Σταχτάρα	r				C	DD	C		B	B		NE		NT	V
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	Χρυσαιτός	p	1	1	i		G	C	B	C	B	I	EN	EN	LC	B, V, C
A215	<i>Bubo bubo</i>	(Κοινός) Μπούφος	p				P	DD	C	A	B	A	I	LC	NT	LC	V,C
A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	(Ευρωπαϊκή) Πετροτουρλίδα	r				P	DD	C		C	B	I	NT	LC	LC	B, V
A087	<i>Buteo buteo</i>	(Κοινή) Γερακίνα	r				P	DD	C	A	C	B		NE	LC	LC	B, V, C
A087	<i>Buteo buteo</i>	(Κοινή) Γερακίνα	c				P	DD	C	A	C	B		NE	LC	LC	B, V, C
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Αετογερακίνα	r	1	2	p		G	C	B	B	B	I	VU	VU	LC	B,V,C
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	(Ευρωπαϊκή) Μικρογαλιάντρα	r				P	DD	C	B	B	B	I	NE	LC	LC	C

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος				Πληθυσμός περιοχής					Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			2009/147/ΕΚ	Κ.Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				ΕΛ.	Μεγ.	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική					
A145	<i>Calidris minuta</i>	(Κοινή) Νανοσκαλίδρα	c				P	DD	C	B	B	B		NE	LC	LC	B, V
A146	<i>Calidris temminckii</i>	Σταχτιά Νανοσκαλίδρα	c				P	DD	C		B	B		NE	LC	NT	B, V
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	(Ευρωπαϊκό) Γιδοβύζι	r				C	DD	C	A	B	A	I	LC	LC	LC	V
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Λευκός Πελαργός	r				P	DD	C	B	C	B	I	VU	NT	LC	B, V
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Φιδαετός	r	2	3	p		G	C	A	C	B	I	NT	VU	LC	B, V, C
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Χειμωνόκιρκος	w				P	DD	C	A	B	B	I	NE	VU	VU	B, V, C
A858	<i>Clanga pomarina</i>	Κραυγαετός	r				P	DD	C	B	B	B	I	EN	EN	LC	B
A231	<i>Coracias garrulus</i>	(Ευρωπαϊκή) Χαλκοκουρούνα	r				P	DD	C	B	C	B	I	VU	VU	LC	B, V
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	(Κοινό) Ορτύκι	r				C	DD	C	B	B	B	IIB	NE	LC	LC	V
A122	<i>Crex crex</i>	Ορτυκομάννα	c				P	DD	C	B	B	B	I	DD	DD	NT	B, V
A738	<i>Delichon urbicum (urbica)</i>	Λευκοχελιδόνο	r				C	DD	C	B	B	B		NE		LC	V
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Βαλκανικός δρυοκολάπτης	p				P	DD	C	B	B	B	I	NE	LC	LC	V
A026	<i>Egretta garzetta</i>	(Κοινός) Λευκοτσικνιάς	c				P	DD	C	B	B	B	I	LC	LC	LC	V
A447	<i>Emberiza caesia</i>	Φρυγανοτσίχλονο	r				P	DD	C	C	B	B	I	LC	LC	LC	V
A101	<i>Falco biarmicus</i>	Χρυσογέρακο	p	1	2	p		G	A	B	C	B	I	EN	EN	EN	B, V, C

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος				Πληθυσμός περιοχής					Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			2009/147/ΕΚ	Κ.Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				ΕΛ.	Μεγ.	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική					
A098	<i>Falco columbarius</i>	Νανογέρακο	w				P	DD	C	B	B	B	I	NE	EN	VU	B, V
A100	<i>Falco eleonorae</i>	Μαυροπετρίτης	c				P	DD	C	B	B	B	I	LC	LC	LC	B, V, C
A095	<i>Falco naumanni</i>	(Ευρωπαϊκό) Κιρκινέζι	r				P	DD	C	A	B	B	I	VU	LC	LC	B, V, C
A095	<i>Falco naumanni</i>	(Ευρωπαϊκό) Κιρκινέζι	c				P	DD	C	A	B	B	I	VU	LC	LC	B, V, C
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Πετρίτης	p				P	DD	C	A	B	B	I	LC	VU	LC	B, V, C
A125	<i>Fulica atra</i>	(Κοινή) Φαλαρίδα	w				P	DD	C	B	B	B	IIA, IIIB	NE	LC	LC	V
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	(Κοινό) Μπεκασί	w				P	DD	C	C	B	B	IIA, IIIB	NE	LC	LC	B, V
A078	<i>Gyps fulvus</i>	Όρνιο	c				P	DD	C	B	C	B	I	VU / CR	EN	LC	B, V
A439	<i>Hippolais olivetorum</i>	Λιοστριτίδα	r				P	DD	C	B	B	B	I	NT	LC	LC	V
A251	<i>Hirundo rustica</i>	Σταβλοχελίδονο	r				C	DD	C	B	B	A		NE	LC	LC	V
A338	<i>Lanius collurio</i>	Αετομάχος	r				C	DD	C	B	B	B	I	NE	VU	LC	V
A339	<i>Lanius minor</i>	Σταχτοκεφαλός	r				P	DD	C	B	C	B	I	NT	LC	LC	B, V
A246	<i>Lullula arborea</i>	Δενδροσταρήθρα	r				C	DD	C	A	B	A	I	LC	LC	LC	V, C
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	(Κοινή) Γαλιάντρα	r				P	DD	C	B	C	B	I	VU	LC	LC	V, C

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος				Πληθυσμός περιοχής					Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			2009/147/ΕΚ	Κ.Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ.	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική					
A230	<i>Merops apiaster</i>	(Ευρωπαϊκός) Μελισσοφάγος	r				P	DD	C	A	C	B		NE	LC	LC	B, V
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	(Ευρωπαϊκός) Συκοφάγος	r				P	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V,C
A355	<i>Passer hispaniolensis</i>	Χωραφοσπουργίτης	r				P	DD	C	B	B	B		NE	LC	LC	V
A072	<i>Pernis apivorus</i>	(Ευρωπαϊκός) Σφηκιάρης	r	1	1	p		G	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	B, V, C
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	(Ευρωπαϊκός) Κορμοράνος	w				P	DD	C	B	B	B		NE		LC	V
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	(Ευρασιατική) Χαλκόκοτα	c				P	DD	C	B	B	B	I	CR	EN	LC	B, V
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	(Ευρωπαϊκό) Τρυγόνι	r				P	DD	C		C	B	IIB	NE	NT	NT	V
A228	<i>Tachymarptis melba</i>	Βουνοσταχτάρα	r				C	DD	C	B	B	B		NE	LC	LC	V
A166	<i>Tringa glareola</i>	Λασπότρυγγας	c				P	DD	C	B	B	B	I	LC	LC	LC	B, V
A165	<i>Tringa ochropus</i>	Δασότρυγγας	w				P	DD	C		B	B		NE	LC	LC	B, V
A165	<i>Tringa ochropus</i>	Δασότρυγγας	c				P	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	B, V
Βλ. υπόμνημα Πίνακας 5-1																	

Βλ. υπόμνημα Πίνακας 5-1

5.2.3.1.3 Άλλα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας

Με βάση το ΤΕΔ στην περιοχή GR1420009 απαντώνται τα ακόλουθα είδη πανίδας που παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 5-8 Άλλα είδη σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1420009 (ΤΕΔ GR1420009 & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

Ομάδα	Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Πληθυσμός περιοχής Κατηγορία C/R/V/P	Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Αιτιολόγηση				
						Άλλες κατηγορίες				
						A. 2009	A. 2024	B	C	D
Π	A687	<i>Columba palumbus palumbus</i>	(Κοινή) Φάσσα	C	IIA	NE			V	X
Π	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Νανοβουτηχτάρι	P	-	NE	LC		V	X

Βλ. υπόμνημα Πίνακας 5-3

5.2.3.2 ΖΕΠ GR1420011 Περιοχή Θεσσαλικού κάμπου

Η περιοχή του Δικτύου Natura 2000, εντός της οποίας θα διέλθουν οι νέες Γ.Μ. 400 kV «ΚΥΤ Θεσσαλίας – Σύστημα», «ΚΥΤ Τρικάλων – ΚΥΤ Λάρισας», το νέο ΚΥΤ Θεσσαλίας και η νέα Γ.Μ. 150 kV «ΚΥΤ Λαμίας – Φάρσαλα», με κωδικό GR1420011 και ονομασία «Περιοχή Θεσσαλικού Κάμπου», έχει χαρακτηριστεί ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ).

Η περιοχή συμπίπτει κατά μεγάλο ποσοστό με τα όρια της Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά της Ελλάδας (ΣΠΠΕ) με ονομασία «Θεσσαλικός κάμπος», κωδικό GR062 και συνολική έκταση 95.594,94 ha. Η έκταση της ΖΕΠ είναι 95.905,36 ha.

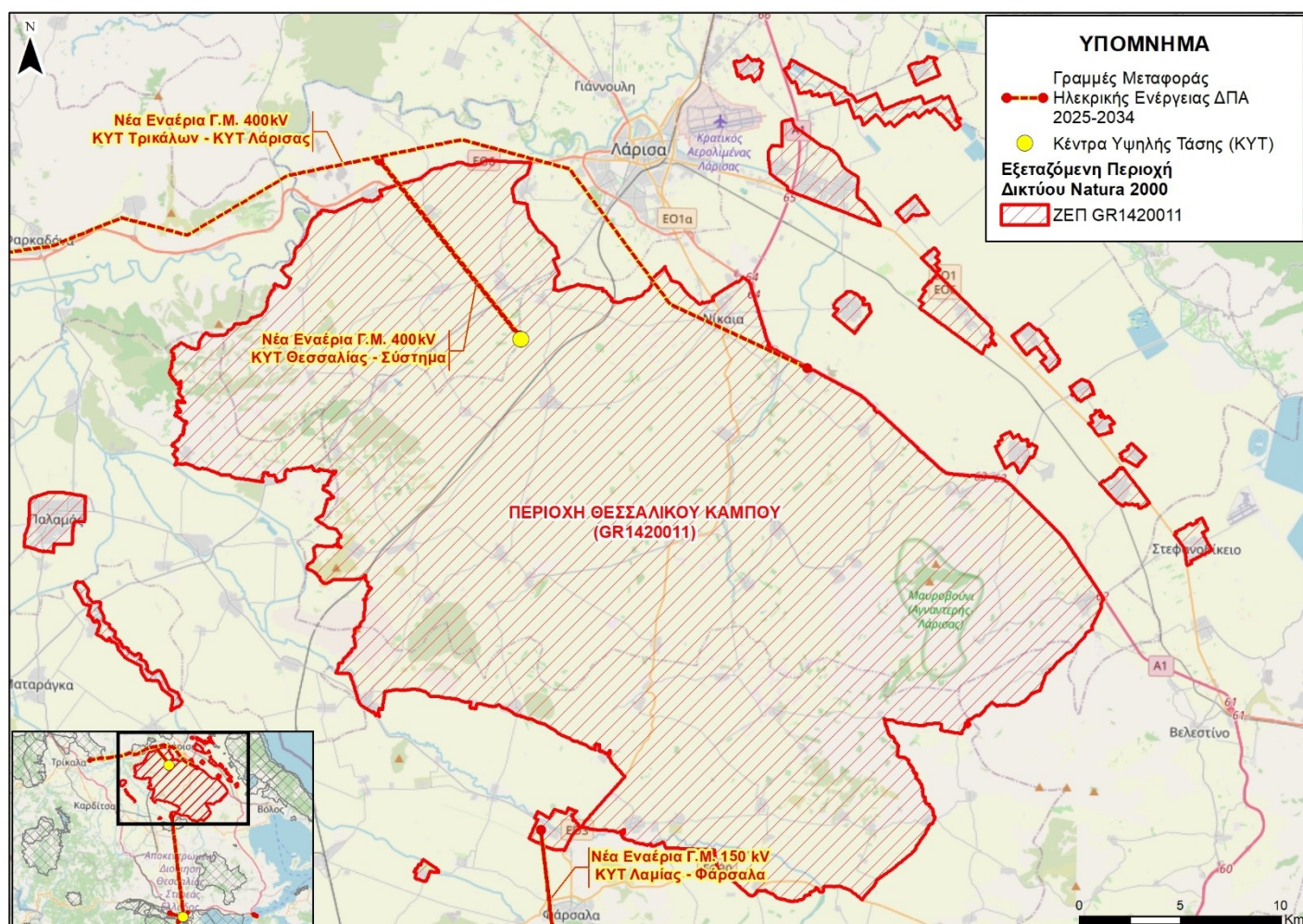
Η ΠΜ υπάγεται στις Περιφερειακές Ενότητες Λάρισας, Καρδίτσας και Μαγνησίας της Περιφέρειας Θεσσαλίας. Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 34 του ν. 4685/2020, η αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΔΠΠ) είναι η ΜΔΠΠ Θεσσαλίας.

Οι κεντροβαρικές συντεταγμένες της ΖΕΠ στο παγκόσμιο σύστημα WGS84 έχουν ως κάτωθι:

- Γεωγραφικό Μήκος=22,416742
- Γεωγραφικό Πλάτος=39,467683

Η ΠΜ περιλαμβάνει την περιοχή του Θεσσαλικού Κάμπου. Η ΖΕΠ διασχίζεται από τον ποταμό Πηνειό και παραποτάμους του. Επίσης απαντώνται λόφοι οι οποίοι καλύπτονται με φρυγανική βλάστηση στα δυτικά του κάμπου ενώ νοτιοανατολικά εντοπίζεται το Χαλκοδόνιο όρος. Επίσης η συγκεκριμένη ΖΕΠ αποτελείται και από άλλα μικρότερα τμήματα γης, τα οποία περιλαμβάνουν κατά βάση ορισμένους οικισμούς του Θεσσαλικού κάμπου. Τέλος, εντός της ΠΜ απαντάται μια καθαρά αγροτική περιοχή που καλλιεργείται αποκλειστικά με σιτηρά και πιθανώς αποτελεί τη μεγαλύτερη περιοχή μονοκαλλιέργειας στην Ελλάδα.

Στο νοτιοανατολικό τμήμα της ΠΜ βρίσκεται το Χαλκοδόνιο όρος (με μέγιστο υψόμετρο 700 m) το οποίο περιλαμβάνει ιδανικά ενδιαιτήματα για το φώλιασμα ειδών των οικογενειών Accipitridae και Falconidae. Στη ΖΕΠ GR1420011 απαντάται ένα σημαντικό ποσοστό των ζευγαριών των κερκινεζιών (*Falco naumanni*) της αντίστοιχης ΣΠΠΕ (GR062) (Μπούσμπουρας, 2005). Επίσης, η περιοχή του Θεσσαλικού Κάμπου θεωρείται σημαντική για είδη ορνιθοπανίδας των αγροτικών εκτάσεων όπως το ορτύκι (*Coturnix coturnix*), η γαλιάντρα (*Melanocorypha calandra*), η μικρογαλιάντρα (*Calandrella brachydactyla*) και ο αετομάχος (*Lanius collurio*) καθώς και γι' αυτά των θαμνώνων. Μεταξύ των ειδών των αγρών περιλαμβάνεται και το εποχιακής παρουσίας (Απρίλιο – Σεπτέμβριο) και αναπαραγόμενο *Falco naumanii* το οποίο αναφέρεται και ως είδος χαρακτηρισμού της ΠΜ.



Χάρτης 5-ΖΕΠ GR1420011 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο

5.2.3.2.1 Είδη χαρακτηρισμού της περιοχής μελέτης

Η περιοχή έχει ορισθεί ως ΖΕΠ λόγω της παρουσίας σημαντικών ειδών πτηνών εντός της. Σύμφωνα με την ΚΥΑ υπ' αρ. 8353/276/Ε103 (ΦΕΚ 415/Β/2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/ 1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ...» (Β' 1495), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 4 της Οδηγίας

79/409/ΕΟΚ «Για τη διατήρηση των άγριων πτηνών» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» τα είδη χαρακτηρισμού είναι:

- Η Αετογερακίνα (*Buteo rufinus*) και
- το Κιρκινέζι (*Falco naumanni*).

Παρακάτω αναλύονται περαιτέρω τα οικολογικά χαρακτηριστικά των ειδών χαρακτηρισμού της ΖΕΠ (Δημαλέξης, 2010, Λεγάκις και Μαραγκού, 2009, NECCA, 2024, εγκεκριμένη ΕΠΜ, ΥΠΕΝ, 2024).

Αετογερακίνα (*Buteo rufinus*)

Η Αετογερακίνα είναι ένα αρκετά διαδεδομένο μόνιμο είδος στην Ελλάδα. Παρουσιάζει ευρεία κατανομή και αναπαράγεται κυρίως στο βόρειο και ανατολικό τμήμα της χώρας, συμπεριλαμβανομένης της Θράκης, της Ανατολικής Μακεδονίας και της Θεσσαλίας, ενώ είναι πολύ πιο σπάνια στη Δυτική Ελλάδα και στην Πελοπόννησο. Απαντά επίσης σε αρκετά νησιά του Αιγαίου καθώς και στην Κρήτη (Handrinos και Akriotis 1997, EBCC 2022). Ο πληθυσμός της στην Ελλάδα εκτιμάται σε 200–300 ζευγάρια, δηλαδή 400–600 ώριμα άτομα (BirdLife International 2021). Η τάση του πληθυσμού θεωρείται σταθερή, αν και υπάρχουν ενδείξεις αύξησης σε βραχυπρόθεσμο ορίζοντα (Vanylis et al. 2021). Ωστόσο, τοπικές μειώσεις έχουν επίσης καταγραφεί, όπως στην περιοχή του Έβρου (Alivizatos, αδημοσίευτα δεδομένα).



Προτιμά ανοικτά, ξηρά, ακαλλιέργητα εδάφη με κατάλληλους βράχους ή φαράγγια για φωλεοποίηση, και σε μικρότερο βαθμό δασώδεις λόφους με ξέφωτα ή αραιά δάση. Πιο συγκεκριμένα, χτίζει τη φωλιά του σε μεμονωμένα δέντρα, βράχια αλλά και στο έδαφος. Τρέφεται σε αντίστοιχους βιότοπους, αλλά και σε καλλιέργειες και βοσκοτόπια, από το επίπεδο της θάλασσας έως τα 1.600 μέτρα υψόμετρο (Ferguson-Lees και Christie 2001). Καταναλώνει κυρίως μικρά θηλαστικά, αλλά και με ερπετά, ενώ περιστασιακά μικρά πουλιά και μεγάλα έντομα (Alivizatos και Goutner 1997). Γεννά 2–4 αυγά τον Μάρτιο–Απρίλιο· η φωλιά τοποθετείται σε προεξοχές βράχων ή σε βραχώδεις σχηματισμούς, και πιο σπάνια σε δέντρα (Ferguson-Lees και Christie 2001).

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ (ΥΠΕΝ, 2024) η πιθανή τροφοληψία των 4 ατόμων που αναφέρονται στο ΤΕΔ, λαμβάνει χώρα στους οικότοπους 5350 «ψευδομακία» και 5340 «Garrigues της Ανατολικής Μεσογείου» στους λόφους που εντοπίζονται στα όρια της ΖΕΠ, ενώ δεν υπάρχουν οικότοποι κατάλληλοι για φώλιασμα.

Κιρκινέζι (*Falco naumanni*)

Το κιρκινέζι είναι αρκετά διαδεδομένος και τοπικά κοινός καλοκαιρινός επισκέπτης και διερχόμενος μετανάστης στην Ελλάδα. Πολύ πιο κοινό και με ευρύτερη εξάπλωση παλαιότερα, ως και τις αρχές της δεκαετίας του '60, το είδος υπέστη στη συνέχεια δραματική μείωση και συρρίκνωση της κατανομής του (Λεγάκης & Μαραγκού, 2009).



Ζει σε ζεστές, ανοικτές περιοχές όπως για παράδειγμα στεπικές και ψευδοστεπικές εκτάσεις, χερσόλιβαδα, μη αρδευσιμες καλλιέργειες και περιστασιακά σε φρύγανα και ανοικτά δασολίβαδα όπου υπάρχει αφθονία εντόμων τα οποία συνιστούν την κυριότερη διατροφική του πηγή. Τρέφεται επίσης και με μικρά θηλαστικά και άλλα μικρά σπονδυλόζωα.

Το κύριο κέντρο εξάπλωσής του βρίσκεται στον Θεσσαλικό κάμπο, ενώ μικρότερες αποικίες είναι διάσπαρτες στην Ήπειρο και τη Δυτική Ελλάδα, την Πελοπόννησο, τη Στερεά Ελλάδα, την Εύβοια, την Κεντρική Μακεδονία, τη Θράκη, καθώς και στο βόρειο Αιγαίο (Handrinos και Akriotis 1997, EBCC 2022). Η μεγαλύτερη προμεταναστευτική συγκέντρωση του είδους καταγράφεται στην πόλη των Ιωαννίνων (Bounas et al. 2016a). Ο πληθυσμός του Κιρκινεζιού στην Ελλάδα εκτιμάται σε 7.100 ζευγάρια, δηλαδή 14.200 ώριμα άτομα (BirdLife International 2021), ενώ η πληθυσμιακή τάση θεωρείται αυξητική (BirdLife International 2021, Vavylis et al. 2021). Φωλιάζει σε κτίσματα στους οικισμούς, ενίοτε και σε βραχώδεις ορθοπλαγιές και φαράγγια. Η ωοτοκία περιλαμβάνει συνήθως 3 έως 6 αυγά. Τρέφεται σε ημιστεπικά ενδιαιτήματα, όπως φυσικά και διαχειριζόμενα λιβάδια, βοσκοτόπια και εκτατικές καλλιέργειες. Πρόκειται για μεταναστευτικό είδος, με τα άτομα να διαχειμάζουν στην υποσαχάρια Αφρική (Ferguson-Lees και Christie 2001). Πριν αναχωρήσουν από τους τόπους αναπαραγωγής τους, τον Σεπτέμβριο, μεγάλοι αριθμοί ατόμων, μερικές φορές και χιλιάδες, συγκεντρώνονται σε τόπους κουρνιάσματος κατά τη μετανάστευση (Bounas et al. 2016a, Orta και Kirwan 2020).

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ (ΥΠΕΝ, 2024) για το *Falco naumanni* αναφέρεται ότι οι θέσεις φωλιάσματος και αναπαραγωγής του βρίσκονται σε κτιριακές κατασκευές κυρίως εντός των οικισμών ενώ κύριες περιοχές τροφοληψίας του οι μη αρδευόμενες γεωργικές εκτάσεις (κυρίως σιτηρά) και δευτερευόντως οι λιβαδικές. Πιθανό φώλιασμα των ζευγαριών πραγματοποιείται εκτός οικισμών στο κεντρικό τμήμα της ΖΕΠ, στους οικότοπους 6220 «Ψευδο-στέπα με αγρωστώδη και μονοετή φυτά της Thero-Brachypodietea», 5350 «ψευδομακία» και 5340 «Garrigues της Ανατολικής Μεσογείου».

5.2.3.2.2 Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας περιοχής μελέτης

Συνολικά, σύμφωνα με το Τυποποιημένο Έντυπο Δεδομένων της περιοχής, στην ΖΕΠ αναφέρεται η παρουσία 56 σημαντικών taxa από τα οποία 35 περιλαμβάνονται στο Παράρτημα I, της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ, 8 στο παράρτημα II και 3 στο παράρτημα III αυτής. Από τα 51 σημαντικά είδη πτηνών της ΖΕΠ, με βάση τα τωρινά δεδομένα, 15 έχουν χαρακτηριστεί ως απειλούμενα σε εθνικό επίπεδο, σύμφωνα με τον Ελληνικό Κόκκινο Κατάλογο (NECCA, 2024).

Ειδικότερα:

- 3 είδη χαρακτηρίζεται ως Κινδυνεύοντα (ΕΝ). Πρόκειται για το *Botaurus stellaris*, *Falco columbarius* και *Plegadis falcinellus*.

- 10 είδη χαρακτηρίζονται ως Τρωτά (VU). Πρόκειται για τα *Buteo rufinus*, *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Coracias garrulus*, *Falco peregrinus*, *Lanius collurio*, *Cygnus olor*, *Platalea leucorodia* και *Spatula querquedula*.

Αναφορικά με το πληθυσμό των ειδών και των υποειδών της ΖΕΠ GR1420011, 30 taxa αναπαράγονται στην περιοχή, 12 διαχειμάζουν σε αυτή, 4 taxa είναι μόνιμοι κάτοικοι, και τέλος 21 την χρησιμοποιούν για στάση ή κουρνιάσματα ή ως μεταναστευτικό/ενδιάμεσο σταθμό ή για μετακίνηση εκτός των περιοχών αναπαραγωγής τους. Αξίζει να σημειωθεί πως οι πληθυσμοί ορισμένων ειδών υπάγονται σε περισσότερες από μία κατηγορίες. Οι ανωτέρω πληροφορίες καθώς και η αξιολόγηση της ΖΕΠ αναφορικά με παραμέτρους που αφορούν τον πληθυσμό των ειδών και υποειδών ορνιθοπανίδας παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-9 Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1420011 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ. Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση					
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	(Κοινό) Σαΐνι	r	3	3	p		M	C	B	C	B	I	NE	LC	LC	B,V,C
A247	<i>Alauda arvensis</i>	(Κοινή) Σιταρήθρα	w				C	DD	C	B	C	B	IIB	NT	LC	LC	V
A247	<i>Alauda arvensis</i>	(Κοινή) Σιταρήθρα	r				C	DD	C	B	C	B	IIB	NT	LC	LC	V
A229	<i>Alcedo atthis</i>	(Ευρωπαϊκή) Αλκυόνη	r				P	DD	C	B	C	B	I	DD	NT	LC	V
A878	<i>Alectoris graeca all others</i>	Πετροπέρδικα	p				R	DD	C	B	B	B	I, IIA	VU		NT	V
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Πρασινοκέφαλη πάπια	w				C	DD	C	B	C	B	IIA, IIIA	NE		LC	B, V
A255	<i>Anthus campestris</i>	Ωχροκελάδα	r				P	DD	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	V
A226	<i>Apus apus</i>	(Κοινή) Σταχτάρα	r				C	DD	C	C	C	B		NE		NT	V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος				Πληθυσμός περιοχής					Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/ C/D	Α/Β/ C			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ. Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση				
A773	<i>Ardea alba</i>	Αργυροτσικνιάς	w	30	44	i		G	C	B	C	B	I	VU		LC	V
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Σταχτοτσικνιάς	w				C	DD	C	B	C	B		NE		LC	V
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Σταχτοτσικνιάς	c	18	18	i		M	C	B	C	B		NE		LC	V
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	(Ευρασιατικός) Ήταυρος	w	36	36	i		G	C	B	C	B	I	EN	EN	LC	V
A215	<i>Bubo bubo</i>	(Κοινός) Μπούφος	p	4	4	i		M	C	B	C	B	I	LC	NT	LC	V,C
A133	<i>Burhinus oediconemus</i>	(Ευρωπαϊκή) Πετροτουρλίδα	r	30		p		M	C	B	C	B	I	NT	LC	LC	B, V
A087	<i>Buteo buteo</i>	(Κοινή) Γερακίνα	r				C	DD	C	A	C	A		NE	LC	LC	B, V, C
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Αετογερακίνα	p	4	4	i		G	B	B	C	B	I	VU	VU	LC	B,V,C

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος				Πληθυσμός περιοχής					Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/ C/D	Α/Β/С			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ. Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση					
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	(Ευρωπαϊκή) Μικρογαλιάντρα	r				P	DD	C	C	C	B	I	NE	LC	LC	C
A147	<i>Calidris ferruginea</i>	Δρεπανοσκαλίδρα	c				P	DD	C	C	C	B		NE	LC	VU	B, V
A145	<i>Calidris minuta</i>	(Κοινή) Νανοσκαλίδρα	c				P	DD	C	C	C	B		NE	LC	LC	B, V
A146	<i>Calidris temminckii</i>	Σταχτιά Νανοσκαλίδρα	c				P	DD	C	C	C	B		NE	LC	NT	B, V
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	(Ευρωπαϊκό) Γιδοβύζι	r				P	DD	C	A	C	B	I	LC	LC	LC	V
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Λευκός Πελαργός	r	102	102	p		G	C	B	C	B	I	VU	NT	LC	B, V
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Φιδαετός	c				P	DD	C	B	C	B	I	NT	VU	LC	B, V, C
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Καλαμόκιρκος	w				P	DD	C	B	C	B	I	VU	VU	LC	B, V, C

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος				Πληθυσμός περιοχής					Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/ C/D	Α/Β/ C			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ. Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση				
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Χειμωνόκιρκος	w				P	DD	C	A	C	B	I	NE	VU	VU	B, V, C
A083	<i>Circus macrourus</i>	Στεπόκιρκος	c				R	DD	C	B	C	B	I	DD	DD	EN°	B, V
A231	<i>Coracias garrulus</i>	(Ευρωπαϊκή) Χαλκοκουρούνα	r				P	DD	C	B	C	B	I	VU	VU	LC	B, V
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	(Κοινό) Ορτύκι	c				C	DD	C	A	C	A	IIB	NE	LC	LC	V
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	(Κοινό) Ορτύκι	r				P	M	C	A	C	A	IIB	NE	LC	LC	V
A122	<i>Crex crex</i>	Ορτυκομάνα	c				P	DD	C	B	C	B	I	DD	DD	NT	B, V
A036	<i>Cygnus olor</i>	(Κοινός) Κύκνος	r	1	1	p		M	D					LC	VU	LC	B, V
A738	<i>Delichon urbicum (urbica)</i>	Λευκοχελιδόνιο	r				C	DD	C	A	C	A		NE	LC	LC	V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος				Πληθυσμός περιοχής					Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/ C/D	Α/Β/ C			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ. Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση				
A026	<i>Egretta garzetta</i>	(Κοινός) Λευκοτσικνιάς	r	5	10	p		M	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	V
A026	<i>Egretta garzetta</i>	(Κοινός) Λευκοτσικνιάς	c				C	DD	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	V
A447	<i>Emberiza caesia</i>	Φρυγανοτσίχλονο	r				P	DD	C	C	C	B	I	LC	LC	LC	V
A098	<i>Falco columbarius</i>	Νανογέρακο	w				P	DD	C	B	C	B	I	NE	EN	VU	B, V
A095	<i>Falco naumanni</i>	(Ευρωπαϊκό) Κιρκινέζι	r	1890	2160	p		G	B	A	C	A	I	VU	LC	LC	B, V, C
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Πετρίτης	p				P	DD	C	B	C	B	I	LC	VU	LC	B, V, C
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Πετρίτης	w				P	DD	C	B	C	B	I	LC	VU	LC	B, V, C
A097	<i>Falco vespertinus</i>	(Ευρωπαϊκό) Μαυροκιρκινέζο	c				P	DD	C	B	C	B	I	DD	DD	VU	B, V, C
A125	<i>Fulica atra</i>	(Κοινή) Φαλαρίδα	w				C	DD	C	B	C	B	IIA, IIIB	NE	LC	LC	V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος				Πληθυσμός περιοχής					Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/ C/D	Α/Β/С			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ. Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση					
A125	<i>Fulica atra</i>	(Κοινή) Φαλαρίδα	c				C	DD	C	B	C	B	IIA, IIIB	NE	LC	LC	V
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	(Κοινό) Μπεκατσίνι	w				C	DD	C	B	C	A	IIA, IIIB	NE	LC	LC	B, V
A439	<i>Hippolais olivetorum</i>	Λιοστριτσίδα	r				P	DD	C	B	C	B	I	NT	LC	LC	V
A251	<i>Hirundo rustica</i>	Σταβλοχελιδονο	r				C	DD	C	A	C	A		NE	LC	LC	V
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	(Ευρωπαϊκός) Μικροτσικνιάς	r				P	DD	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	V
A338	<i>Lanius collurio</i>	Αετομάχος	r	4	4	p		M	C	B	C	B	I	NE	VU	LC	V
A338	<i>Lanius collurio</i>	Αετομάχος	c				P		C	B	C	B	I	NE	VU	LC	V
A339	<i>Lanius minor</i>	Σταχτοκεφαλές	r				P	DD	C	B	C	B	I	NT	LC	LC	B,V
A246	<i>Lullula arborea</i>	Δενδροσταρήθρα	r				P	DD	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	V,C
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	(Κοινή) Γαλιάντρα	r				P	DD	C	B	C	B	I	VU	LC	LC	V,C

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος				Πληθυσμός περιοχής					Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/ C/D	Α/Β/С			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ. Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση					
A230	<i>Merops apiaster</i>	(Ευρωπαϊκός) Μελισσοφάγος	r				P	DD	C	A	C	A		NE	LC	LC	B, V
A260	<i>Motacilla flava</i>	Κιτρινοσουσουράδα	r				P	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V
A260	<i>Motacilla flava</i>	Κιτρινοσουσουράδα	c				P	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	(Κοινός) Νυχτοκόρακας	c	32	32	i		M	C	B	C	B	I	NT	LC	LC	V
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	(Κοινός) Νυχτοκόρακας	r	1	6	p		M	C	B	C	B	I	NT	LC	LC	V
A129	<i>Otis tarda</i>	Μεγάλη Ωτίδα	c	10	10	i		G	C	B	C	B	I	NE		EN	B,V,C
A355	<i>Passer hispaniolensis</i>	Χωραφοσπουργίτης	c				C	DD	C	A	C	B		NE	LC	LC	V
A355	<i>Passer hispaniolensis</i>	Χωραφοσπουργίτης	r				P		C	A	C	B		NE	LC	LC	V
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	(Ευρωπαϊκός) Κορμοράνος	c				P	DD	C	B	C	B		NE		LC	V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος				Πληθυσμός περιοχής					Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/ C/D	Α/Β/С			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ. Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση					
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	(Ευρωπαϊκός) Κορμοράνος	w				P	DD	C	B	C	B		NE		LC	V
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	(Ευρωπαϊκή) Χουλιαρομούτα	c				P	DD	C	B	C	B	I	VU	VU	LC	B, V, C
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	(Ευρασιατική) Χαλκόκοτα	c				P	DD	C	B	C	B	I	CR	EN	LC	B, V
A856	<i>Spatula querquedula</i>	(Ευρωπαϊκή) Σαρσέλα	c				C	DD	C	B			IIA	VU	VU	VU	-
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	(Ευρωπαϊκό) Τρυγόνι	r				P	DD	C	C	C	B	IIB	NE	NT	NT	V
A228	<i>Tachymarptis melba</i>	Βουνοσταχτάρα	r				P	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V
A166	<i>Tringa glareola</i>	Λασπότρυγγας	c				P	DD	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	B, V
Βλ. υπόμνημα Πίνακας 5-1																	

5.2.3.2.3 Άλλα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας

Με βάση το ΤΕΔ στην περιοχή GR1420011 απαντώνται τα ακόλουθα είδη πανίδας που παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 5-10 Άλλα είδη σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1420011 (ΤΕΔ GR1420011 & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

Κωδικός	Είδος Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Πληθυσμός περιοχής C/R/V/P	Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Αιτιολόγηση				
					Άλλες κατηγορίες				
					A. 2009	A. 2024	B	C .	D
A687	<i>Columba palumbus palumbus</i>	(Κοινή) Φάσσα	P	IIA	NE			V	X
A687	<i>Columba palumbus palumbus</i>	(Κοινή) Φάσσα	C	IIA	NE			V	X
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> ¹²	Νανοβουτηχτάρι	P	-	NE	LC		V	X
Βλ. υπόμνημα Πίνακας 5-3									

5.2.3.3 ΖΕΠ GR1440005 Αντιχάσια Όρη και Μετέωρα

Η περιοχή του Δικτύου Natura 2000, εντός της οποίας θα διέλθει η νέα Γ.Μ. 400 kV «ΚΥΤ Τρικάλων – ΚΥΤ Λάρισας», με κωδικό GR1440005 και ονομασία «Αντιχάσια Όρη και Μετέωρα», έχει χαρακτηριστεί ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ).

Η περιοχή αποτελεί τμήμα της Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά της Ελλάδας (ΣΠΠΕ) με ονομασία «Αντιχάσια όρη και Μετέωρα», κωδικό GR053 και συνολική έκταση 66.286,83 ha. Η συνολική της έκταση της ΖΕΠ ανέρχεται σε 71.859,54 ha.

Το μεγαλύτερο μέρος της ΖΕΠ ανήκει στην ΠΕ Τρικάλων ενώ ένα μικρότερο τμήμα του απαντάται στα δυτικά της ΠΕ Λάρισας. Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 34 του ν. 4685/2020, η αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΔΠΠ) είναι η ΜΔΠΠ Θεσσαλίας.

Οι κεντροβαρικές συντεταγμένες της ΖΕΠ στο παγκόσμιο σύστημα WGS84 έχουν ως κάτωθι:

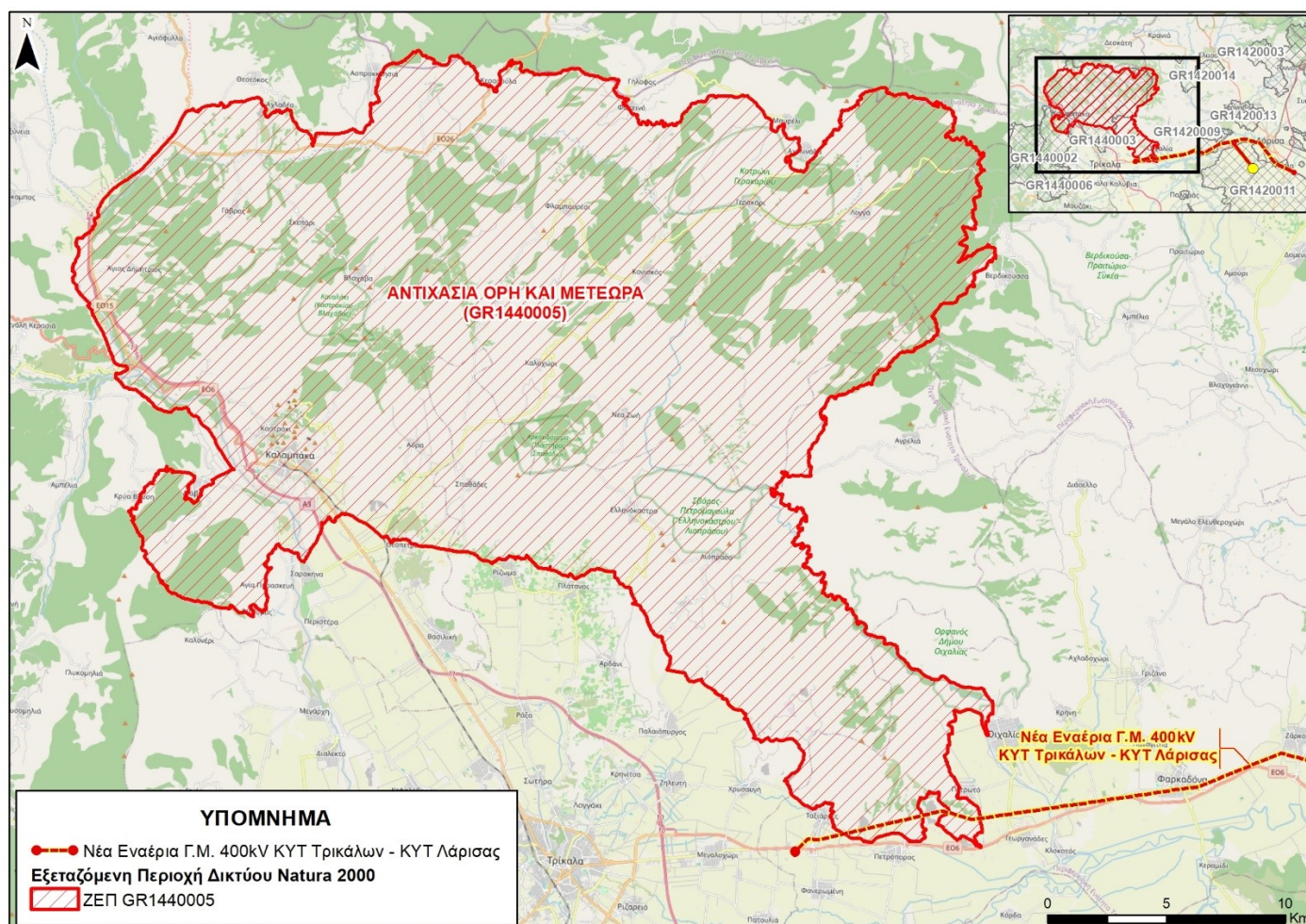
- Γεωγραφικό Μήκος=21,747034
- Γεωγραφικό Πλάτος=39,761677

Η ΠΜ περιλαμβάνει τα Αντιχάσια Όρη και την περιοχή της Καλαμπάκας στα νότια ενώ έχει και μια κοιλάδα, σχηματιζόμενη από τους ποταμούς Ληθαίο και Μούργκα.

¹² Με βάση την εγκεκριμένη ΕΠΜ (ΥΠΕΝ, 2024) προτείνεται η μεταφορά του είδους στα σημαντικά

Η περιοχή είναι λοφώδης και ημιορεινή, με υψόμετρα έως και 1.500μ. Στο δυτικό τμήμα της περιοχής περιλαμβάνονται οι βράχοι των Μετεώρων, βόρεια της Καλαμπάκας με παρόμοιες εμφανίσεις και στη περιοχή του Γάβρου και του Αγίου Δημητρίου. Η περιοχή προστασίας αποτελεί ένα μωσαϊκό από διαφορετικούς τύπους βλάστησης με κοινό παρονομαστή τον υπομεσογειακό χαρακτήρα τους. Το μεγαλύτερο μέρος (χαμηλότερο) της περιοχής καλύπτεται από την παραμεσογειακή ζώνη βλαστήσεως (*Quercetalia pybescentis*) και μόνο ένα μικρό μέρος στα ψηλότερα σημεία καλύπτεται από τη ζώνη της οξιάς (*Fagetalia*). Το κυρίαρχο δασικό είδος είναι η πλατύφυλλη βελανιδιά (*Q. frainetto*). Στην περιοχή εμφανίζονται δύο ενδημικά είδη χλωρίδας: *Centaurea Kalabakensis* και *Centaurea lactiflora* (κενταύριες) (<https://www.meteorapyligeopark.gr/>) Οι βράχοι των Μετεώρων περιβάλλονται από λιβάδια και δάση, με θερμόφιλα είδη όπως το πουρνάρι να κυριαρχούν στις χαμηλότερες περιοχές. Στις πιο ορεινές περιοχές των Αντιχασίων, συναντάμε ψυχρόφιλους θάμνους και δέντρα όπως οι βελανιδιές και οι οξιές. Οι ρεματιές είναι καλυμμένες με πυκνές δενδροστοιχίες πλατάνων και άλλων υδρόφιλων δέντρων (<https://necca.gov.gr/>).

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, η περιοχή χαρακτηρίζεται από την παρουσία μιας ποικιλίας αρκετά καλά διατηρημένων ξυλωδών οικοτόπων. Η αξία της εν λόγω περιοχής έγκειται στη βιοποικιλότητά της, καθώς σε αυτή απαντάται μεγάλος αριθμός ενδημικών και απειλούμενων ειδών, τόσο σε επίπεδο χλωρίδας όσο και σε επίπεδο πανίδας, τα οποία προστατεύονται νομικά σε εθνικό αλλά και διεθνές επίπεδο. Πιο συγκεκριμένα, η περιοχή έχει χαρακτηριστεί ως μία από τις Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά (ΣΠΠΕ). Στη ΖΕΠ απαντάται μεγάλος αριθμός αρπακτικών πουλιών, σπάνια και απειλούμενα όπως ο ασπροπάρης και ο τσίφτης. Επίσης, παρατηρείται μια αναπαραγωγική αποικία από λευκοτσικνιάδες.



Χάρτης 5-7 ΖΕΠ GR1440005 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο

5.2.3.3.1 Είδη χαρακτηρισμού της περιοχής μελέτης

Η περιοχή έχει ορισθεί ως ΖΕΠ λόγω της παρουσίας σημαντικών ειδών πτηνών εντός της. Σύμφωνα με την ΚΥΑ υπ' αρ. 8353/276/Ε103 (ΦΕΚ 415/Β/2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/ 1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ...» (Β' 1495), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ «Για τη διατήρηση των άγριων πτηνών» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» τα είδη χαρακτηρισμού της συγκεκριμένης ΖΕΠ είναι:

- ο Κραυγαετός (*Clanga pomarina*¹³)
- η Αετογερακίνα (*Buteo rufinus*)
- η Χαλκοκουρούνα (*Coracias garrulus*)

¹³ Παλιότερη ονομασία *Aquila pomarina*

- το Χρυσογέρακο (*Falco biarmicus*)
- ο Αετομάχος (*Lanius collurio*)
- ο Τσίφτης (*Milvus migrans*)
- και ο Ασπροπάρης (*Neophron percnopterus*).

Παρακάτω αναλύονται περαιτέρω τα οικολογικά χαρακτηριστικά των ειδών χαρακτηρισμού της ΖΕΠ (Δημαλέξης, 2010, Λεγάκις και Μαραγκού, 2009, NECCA, 2024, Εγκεκριμένη ΕΠΜ4β).

Κραυγαετός (*Clanga pomarina*)

Πρόκειται για κοινό είδος χαρακτηρισμού με την GR1110010, σχετικά στοιχεία για το οποίο έχουν παρατεθεί στην Προκαταρκτική μελέτη ελέγχου του 1^{ου} δεκαετούς (2023-2032).

Στη Μελέτη Εποπτείας καταγράφηκε στους ΤΟ 5350, 91Μ0 οι οποίοι δεν προσφέρονται για φώλιασμα. (εγκεκριμένη ΕΠΜ, ΥΠΕΝ, 2024).

Αετογερακίνα (*Buteo rufinus*)

Τα οικολογικά χαρακτηριστικά του είδους έχουν αναφερθεί στην ενότητα 5.2.3.2.1

Στη Μελέτη Εποπτείας καταγράφηκε στους ΤΟ 5350 και 91Μ0. Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ (ΥΠΕΝ, 2024), ΤΟ κατάλληλοι για τροφοληψία είναι οι 5350 και 6220*.

Χαλκοκουρούνα (*Coracias garrulus*)

Η χαλκοκουρούνα (*Coracias garrulus*) είναι θερινός επισκέπτης στην Ελλάδα (Απρίλιος – Σεπτέμβριος) και περαστικός κατά τη μετανάστευση. Στις αρχές του 20ού αιώνα, ήταν πολύ διαδεδομένος και επίσης φώλιαζε στην Πελοπόννησο και την Κρήτη. Σήμερα, το είδος έχει σχετικά περιορισμένη κατανομή, περιορισμένη στη Θεσσαλία, τη Δυτική, Κεντρική και Ανατολική Μακεδονία και τη Θράκη. Αναπαράγεται σε ορισμένα νησιά (π.χ. Σάμος, Κως), ενώ σε κάποια άλλα η αναπαραγωγή είναι αβέβαιη (π.χ. Λέσβος), ενώ μπορεί να παρατηρηθεί ως μεταναστευτικό είδος διέλευσης σε όλη τη χώρα (Handrinos και Akriotis 1997). Γενικά περιορίζεται σε χαμηλότερα υψόμετρα (π.χ. 0–600 μ.). Εκτός Ελλάδας, το είδος αναπαράγεται στη Νότια Κεντρική Ευρώπη, στη βορειοδυτική ακτή της Αφρικής, στη Λεβαντίνη και την Κεντρική Ασία. Χειμεριάζει στην Αφρική, νότια της Σαχάρας, μέχρι και τη Νότια Αφρική (Fry et al. 2020).



Ο πληθυσμός του είδους στη χώρα εκτιμάται σε 200–400 ζευγάρια αναπαραγωγής, που αντιστοιχούν σε 400–800 ώριμα άτομα, ενώ η τάση θεωρείται θετική (BirdLife International 2021). Ο παγκόσμιος πληθυσμός του είδους εκτιμάται σε 100.000–499.999 ώριμα άτομα (BirdLife International 2019). Το είδος φωλιάζει σε κοιλότητες δέντρων, σε βράχους ή σε λαγούμια σε κάθετο χώμα (π.χ. όχθες ποταμών), φυτείες λεύκης και ιτιάς. Μερικές φορές καταλαμβάνει τρύπες που έχουν δημιουργηθεί από άλλα πτηνά (π.χ. δρυοκολάπτες) (Dimalaxis et al. 2009). Γενικά, το είδος επιλέγει περιοχές όπου το δάσος (κυρίως δρυς) συναντά βοσκοτόπια που βόσκονται μετρίως (Tucker & Heath 1994). Επίσης, προτιμά περιοχές παρόχθιου δάσους (Sackl et al. 2004),

όπως τα δάση πλατάνου (*Platanus orientalis*). Το μήκος γενεάς του είδους έχει εκτιμηθεί στα 3,6 έτη (BirdLife International 2021).

Η αναπαραγωγή λαμβάνει χώρα από Μάιο έως Ιούλιο. Η θέση της φωλιάς είναι μία μη επενδεδυμένη κοιλότητα. Ο αριθμός αυγών είναι τρεις έως έξι, το είδος αναπαράγεται μία φορά το χρόνο, αν και μπορεί να υπάρξει αντικατάσταση γέννας. Η επώαση, κυρίως από το θηλυκό, διαρκεί 17–19 ημέρες.

Τρέφεται με ασπόνδυλα, κυρίως σκαθάρια και άλλα σκληρόσωμα έντομα, καθώς και με μικρά σπονδυλωτά (Fry et al. 2020), σε γεωργικές περιοχές με δημητριακά, αμπελώνες και σε ανοιχτές περιοχές με διάσπαρτα δέντρα κυρίως βελανιδιάς. Αναφορικά με τη γεωργική γη, προτιμά περιοχές με χαμηλή χρήση φυτοφαρμάκων, καθώς αυτές τείνουν να έχουν μεγαλύτερη ποικιλία θηραμάτων (Dimalaxis et al. 2009).

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ 4β (ΥΠΕΝ, 2024), το είδος δεν εντοπίστηκε σε τύπους φυσικών οικότοπων στις δειγματοληψίες της Μελέτης Εποπτείας.

Χρυσογέρακο (*Falco biarmicus*)

Τα οικολογικά χαρακτηριστικά του είδους έχουν αναφερθεί στην ενότητα 5.2.3.1.1

Το χρυσογέρακο στη Μελέτη Εποπτείας καταγράφηκε στους τύπους 5350, 6220*. Οι τύποι αυτοί δεν είναι κατάλληλοι για φώλιασμα αλλά μόνο για τροφοληψία (εγκεκριμένη ΕΠΜ 4β, ΥΠΕΝ, 2024).

Αετομάχος (*Lanius collurio*)

Πρόκειται για κοινό είδος χαρακτηρισμού με την GR1130011, σχετικά στοιχεία για το οποίο έχουν παρατεθεί στην Προκαταρκτική μελέτη ελέγχου του 1^{ου} δεκαετούς (2023-2032).

Στη Μελέτη Εποπτείας το είδος καταγράφηκε στους τύπους 5350, 6220*, 91M0. Οι ΤΟ 5350 και 91M0 δεν προσφέρονται για φώλιασμα του είδους σε αντίθεση με τον 6220* ο οποίος είναι κατάλληλος και για τροφοληψία (εγκεκριμένη ΕΠΜ 4β, ΥΠΕΝ, 2024).

Τσίφτης (*Milvus migrans*)

Το είδος είναι επιδημητικό στη χώρα μας ενώ απαντάται και με μεταναστατευτικούς και διερχόμενους πληθυσμούς. Εμφανίζει κατακερματισμένη κατανομή στην Ελλάδα, φωλιάζοντας μόνο σε λίγες περιοχές της Θράκης, της Μακεδονίας, της Δυτικής Θεσσαλίας και πιθανώς της Ηπείρου (Handrinos και Akriotis 1997, EBCC 2022). Ο τσίφτης παρουσίασε σημαντική μείωση κατά τη δεκαετία του '80 και σήμερα ο πληθυσμός του εκτιμάται σε 20–40 ζευγάρια, που αντιστοιχεί σε 40–80 ώριμα άτομα (BirdLife International 2021). Η τάση του πληθυσμού του είδους είναι αβέβαιη, αλλά θεωρείται μάλλον σταθερή τα τελευταία 15 χρόνια (Vanylis et al. 2021).



Επισκέπτεται την Ελλάδα κατά τη χειμερινή περίοδο όπου προτιμά κυρίως τους μεγάλους υγρότοπους του βορρά, όπως για παράδειγμα το Δέλτα Έβρου, όπου συγκεντρώνονται 30-40 άτομα κάθε χειμώνα, τη λίμνη Κερκίνη κ.α. Παρατηρείται συχνότερα κυρίως κατά τη φθινοπωρινή του

μετανάστευση, είτε ως μικρά σμήνη ή ως μεμονωμένα άτομα, στη Ν.Δ. Πελοπόννησο, στην Κρήτη κ.α. (Χανδρινός 1992, Handrinos & Akriotis 1997). Ακόμα, τρία άτομα τα οποία είχαν δακτυλιωθεί στη Γερμανία βρέθηκαν στη Λακωνία, στα Κύθηρα και στον Πύργο Ηλείας.

Ο τσίφτης χρησιμοποιεί ποικιλία οικοτόπων, κυρίως σε πεδινές περιοχές, όπου φωλιάζει σε ώριμα πλατύφυλλα και κωνοφόρα δέντρα (Ferguson-Lees και Christie 2001). Οι περιοχές τροφοληψίας περιλαμβάνουν ανοιχτές εκτάσεις όπως υγροβιότοπους, καλλιέργειες, χορτολιβαδικές εκτάσεις καθώς και άγονες εκτάσεις, συνήθως σε πεδινές περιοχές και κοιλάδες (David et al. 2021). Το είδος τρέφεται με μεγάλη ποικιλία ζώων, όπως μικρά θηλαστικά, πουλιά, ερπετά, ψάρια, έντομα, αλλά συχνά καταναλώνει και νεκρά ζώα κάθε μεγέθους, προσεγγίζοντας συχνά τα κουφάρια πριν από τα όρνια (Ferguson-Lees και Christie 2001).

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ (ΥΠΕΝ, 2024), ο τσίφτης απαντάται σε πεδινές περιοχές με παραποτάμια δάση όπου φωλιάζει (92C0, 92D0). Τρέφεται με μικρά θηλαστικά και πτηνά, ερπετά και έντομα. Στη Μελέτη Εποπτείας καταγράφηκε στους τύπους 5350, 6220*. Οι τύποι αυτοί δεν είναι κατάλληλοι για φώλιασμα.

Ασπροπάρης (*Neophron percnopterus*)

Πρόκειται για κοινό είδος χαρακτηρισμού με την GR1110010, σχετικά στοιχεία για το οποίο έχουν παρατεθεί στην Προκαταρκτική μελέτη ελέγχου του 1^{ου} δεκαετούς (2023-2032).

Στη Μελέτη Εποπτείας καταγράφηκε στους ΤΟ 6220*, 91M0 οι οποίοι δεν είναι κατάλληλοι για φώλιασμα. Οι τελευταίες (το 2009) θέσεις φωλιάσματος του είδους εντοπίζονται στα Ανατολικά Μετέωρα κοντά στην Ι.Μ. Αγ. Στεφάνου, ΒΔ του Καστρακίου, ΒΑ του Αγ. Δημητρίου και σε χαμηλά βράχια, πολύ κοντά στο δρόμο Γάβρου – Δεσκάτης, μεταξύ της διασταύρωσης για Ψήλωμα και της διασταύρωσης για Αγία Τριάδα. (εγκεκριμένη ΕΠΜ 4β, ΥΠΕΝ, 2024).

5.2.3.3.2 Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας περιοχής μελέτης

Στον ακόλουθο πίνακα αναγράφονται τα σημαντικά είδη Ορνιθοπανίδας όπως αυτά καταγράφηκαν στο πλέον πρόσφατο ΤΕΔ της περιοχής (2020). Συνολικά, στη ΖΕΠ αναφέρεται η παρουσία 76 ειδών ορνιθοπανίδας με 53 να περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ, 5 στο παράρτημα ΙΙ αυτής. 9 είδη χαρακτηρίζονται ως σπάνια στην περιοχή και 1 χαρακτηρίζεται ως πολύ σπάνιο. Ο Ασπροπάρης που αποτελεί και είδος χαρακτηρισμού της ΖΕΠ είναι σπάνιος στην περιοχή.

Από τα 76 σημαντικά είδη πτηνών της ΖΕΠ, 23 έχουν χαρακτηριστεί ως απειλούμενα σε εθνικό επίπεδο, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα δεδομένα του Ελληνικού Κόκκινου Καταλόγου (NECCA, 2024). Ειδικότερα:

- 4 είδη χαρακτηρίζονται ως Κρισίμως Κινδυνεύοντα (CR). Πρόκειται για τα *Aquila heliaca*, *Circus pygargus*, *Milvus migrans* και *Neophron percnopterus*.
- 11 είδη χαρακτηρίζονται ως Τρωτά (VU). Πρόκειται για τα *Actitis hypoleucos*, *Buteo rufinus*, *Circus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Coracias garrulus*, *Falco peregrinus*, *Ficedula parva*, *Jynx torquilla*, *Lanius collurio* και *Picus canus*.
- 8 είδη χαρακτηρίζονται ως Κινδυνεύοντα (EN). Πρόκειται για τα *Aegolius funereus*, *Aegypius monachus*, *Aquila chrysaetos*, *Clanga pomarina*, *Falco biarmicus*, *Gyps fulvus*, *Hieraetus fasciatus* (*Aquila fasciata*) και *Hieraetus pennatus* (*Aquila pennata*).

Με βάση την ΕΠΜ, για τον μεταναστευτικό γύπα *Neophron percnopterus* (Ασπροπάρη), από τη διαχρονική παρακολούθηση του πληθυσμού του τα τελευταία 30 χρόνια, φαίνεται σημαντική μείωση της παρουσίας του στους χώρους αναπαραγωγής του, όχι μόνο στην περιοχή των Μετεώρων αλλά και σε όλη τη χώρα. Τα τελευταία δημοσιεύτα δεδομένα για το 2020 δείχνουν την ύπαρξη μόνο ενός ζευγαριού στην περιοχή των Μετεώρων. Το είδος έχει υποστεί μαζική μείωση στην Ελλάδα (95,2% σε 20 χρόνια, Vavylis et al. 2021) και, ως αποτέλεσμα, σήμερα ο πληθυσμός του αποτελείται από πέντε ζευγάρια ¹⁴σε ολόκληρη την Ελλάδα. Το είδος είναι το σπανιότερο αρπακτικό πουλί στην Ελλάδα και εξακολουθεί να παρουσιάζει πτωτική τάση της τάξεως 4% ετησίως (Velevski et al. 2015, Vavylis et al. 2021).

Αναφορικά με το πληθυσμό των ειδών και των υποειδών της ΖΕΠ GR1440005, 38 taxa αναπαράγονται στην περιοχή, 7 είδη διαχειμάζουν σε αυτή, 14 είδη είναι μόνιμοι κάτοικοι στην περιοχή και τέλος 36 είδη την χρησιμοποιούν για στάση ή κουρνιάσματα ή ως μεταναστευτικό/ενδιάμεσο σταθμό ή για μετακίνηση εκτός των περιοχών αναπαραγωγής τους. Αξίζει να σημειωθεί πως οι πληθυσμοί ορισμένων ειδών υπάγονται σε περισσότερες από μία κατηγορίες. Οι ανωτέρω πληροφορίες καθώς και η αξιολόγηση της ΖΕΠ αναφορικά με παραμέτρους που αφορούν τον πληθυσμό των ειδών και υποειδών ορνιθοπανίδας παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

¹⁴ Έβρος: Ο Ασπροπάρης που επέστρεψε στο Εθνικό Πάρκο Δαδιάς μετά την αναγέννηση από τις στάχτες (13.08.2025 στον σύνδεσμο <https://www.skai.gr/news/environment/evros-o-asproparis-pou-epestrepse-sto-ethniko-parko-dadias-meta-tin-anagennisi-apo-tis-sta>)

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-11 Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1440005 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής			Καθεστώς προστασίας					
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/С/D	Α/Β/С			2009/147/ΕΚ	Κ. Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
					Ελ.	Μεγ				Μονάδα	Πληθυσμός	Διατήρηση					
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	(Κοινό) Σαΐνι	c	1	1	i		M		A			I	NE	LC	LC	B,V,C
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	(Κοινό) Σαΐνι	r	14	30	p		G	C	A	B	B	I	NE	LC	LC	B,V,C
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	Ακτίτης	r				P	DD	C	C	C	B		NE	VU	LC	B, V
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	Ακτίτης	c				P	DD	C	B	C	B		NE	VU	LC	B, V
A223	<i>Aegolius funereus</i>	Αιγυλιός	p				R	DD	C	B	C	B	I	DD	EN	LC	B, V,C
A079	<i>Aegypius monachus</i>	Μαυρογούπας	c				R	DD	C	B	B	B	I	EN	EN	LC	B, V
A247	<i>Alauda arvensis</i>	(Κοινή) Σιταρήθρα	c				P	DD	C	B	C	B	IIB	NT	LC	LC	V
A247	<i>Alauda arvensis</i>	(Κοινή) Σιταρήθρα	w				P		C	B	C	B	IIB	NT	LC	LC	V
A229	<i>Alcedo atthis</i>	(Ευρωπαϊκή) Αλκυόνη	r				P	DD	C	B	C	B	I	DD	NT	LC	V
A878	<i>Alectoris graeca all others</i>	Πετροπέρδικα	p				P	DD	C	B	B	B	I, IIA	VU		NT	V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			2009/147/ΕΚ	Κ. Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική					
A255	<i>Anthus campestris</i>	Ωχροκελάδα	r				P	DD	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	V
A226	<i>Apus apus</i>	(Κοινή) Σταχτάρα	r				P	DD	C	B	C	B		NE		NT	V
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	Χρυσαιτός	r				R	DD	D				I	EN	EN	LC	B, V, C
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	Χρυσαιτός	p	1	1	p		G	C	B	C	B	I	EN	EN	LC	B, V, C
A404	<i>Aquila heliaca</i>	(Ανατολικός) Βασιλαετός	c				P	DD	C	B	C	B	I	CR	CR	NT°	B, V, C
A404	<i>Aquila heliaca</i>	(Ανατολικός) Βασιλαετός	w				V	DD	D				I	CR	CR	NT°	B, V, C
A773	<i>Ardea alba</i>	Αργυροτσικνιάς	c				P	DD	C	B	C	B	I	VU		LC	V
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Σταχτοτσικνιάς	r				P	DD	C	B	C	B		NE		LC	V
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Σταχτοτσικνιάς	c				P	DD	C	B	C	B		NE		LC	V
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Σταχτοτσικνιάς	w				P	DD	C	B	C	B		NE		LC	V
A215	<i>Bubo bubo</i>	(Κοινός) Μπούφος	p	2	2	i		M	C	A	C	B	I	LC	NT	LC	V, C

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			2009/147/ΕΚ	Κ. Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική					
A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	(Ευρωπαϊκή) Πετροτουρλίδα	r	1	10	p		G	C	C	C	B	I	NT	LC	LC	B, V
A087	<i>Buteo buteo</i>	(Κοινή) Γερακίνα	c				P	DD	C	A	C	B		NE	LC	LC	B, V, C
A087	<i>Buteo buteo</i>	(Κοινή) Γερακίνα	w	11	11	i		M	C	A	C	B		NE	LC	LC	B, V, C
A087	<i>Buteo buteo</i>	(Κοινή) Γερακίνα	r				C	DD	C	A	C	B		NE	LC	LC	B, V, C
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Αετογερακίνα	r	4	6	p		G	C	B	C	B	I	VU	VU	LC	B, V, C
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	(Ευρωπαϊκή) Μικρογαλιάντρα	r				P	DD	C	B	C	B	I	NE	LC	LC	C
A145	<i>Calidris minuta</i>	(Κοινή) Νανοσκαλίδρα	c				P	DD	C		C	B		NE	LC	LC	B, V
A146	<i>Calidris temminckii</i>	Σταχτιά Νανοσκαλίδρα	c				P	DD	C		C	B		NE	LC	NT	B, V
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	(Ευρωπαϊκό) Γιδοβύζι	r				P	DD	C	A	C	B	I	LC	LC	LC	V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/С/D	Α/Β/С			2009/147/ΕΚ	Κ. Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
					ΕΛ.	Μεγ				Μονάδα	Πληθυσμός	Διατήρηση					
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Λευκός Πελαργός	r	5		p		M	D	B			I	VU	NT	LC	B, V
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Λευκός Πελαργός	c				P	DD	C	B	C	B	I	VU	NT	LC	B, V
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Μαύρος Πελαργός	r	6	7	p		G	B	C	B	B	I	EN		LC	B, V, C
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Φιδαιτός	r	7	10	p		G	C	A	C	B	I	NT	VU	LC	B, V, C
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Καλαμόκιρκος	c				P	DD	C	B	C	B	I	VU	VU	LC	B, V, C
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Χειμωνόκιρκος	c				P	DD	C	A	C	B	I	NE	VU	VU	B, V, C
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Χειμωνόκιρκος	w				P	DD	C	A	C	B	I	NE	VU	VU	B, V, C
A083	<i>Circus macrourus</i>	Στεπόκιρκος	c				R	DD	C	B	C	B	I	DD	DD	EN°	B, V
A084	<i>Circus pygargus</i>	Λιβαδόκιρκος	c				P	DD	C	B	C	B	I	CR	CR	VU	B, V
A858	<i>Clanga pomarina</i>	Κραυγαετός	r	3	5	p		G	B	B	B	B	I	EN	EN	LC	B

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής			Καθεστώς προστασίας					
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/С/D	Α/Β/С			2009/147/ΕΚ	Κ. Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
										Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση					
A231	Coracias garrulus	(Ευρωπαϊκή) Χαλκοκουρούνα	r	15	20	p		G	B	B	B	B	I	VU	VU	LC	B, V
A113	Coturnix coturnix	(Κοινό) Ορτύκι	r				C	DD	C	B	C	B	IIB	NE	LC	LC	V
A738	Delichon urbicum (urbica)	Λευκοχελίδονο	r				C	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V
A239	Dendrocopos leucotos	Λευκονώτης δρυοκολάπτης	p	5	20	p		G	B	B	B	B	I	NT	NT	LC	V
A429	Dendrocopos syriacus	Βαλκανικός δρυοκολάπτης	p	30	50	p		G	D	B			I	NE	LC	LC	V
A236	Dryocopus martius	Μαύρος δρυοκολάπτης	p	5	12	p		G	C	B	B	B	I	LC	LC	LC	V
A026	Egretta garzetta	(Κοινός) Λευκοτσικνιάς	c				P	DD	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	V
A026	Egretta garzetta	(Κοινός) Λευκοτσικνιάς	r	20	50	p		G	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	V
A447	Emberiza caesia	Φρυγανοτσιχλόνο	r				P	DD	C	C	C	B	I	LC	LC	LC	V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής			Καθεστώς προστασίας					
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			2009/147/ΕΚ	Κ. Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική					
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Βλαχοτσιχλινο	r	50	100	i		G	C	B	B	B	I	LC	LC	NT	V,C
A101	<i>Falco biarmicus</i>	Χρυσογέρακο	p	2	3	p		G	B	B	C	B	I	EN	EN	EN	B, V, C
A100	<i>Falco eleonora</i>	Μαυροπετρίτης	c	6	6	i		M	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	B, V, C
A095	<i>Falco naumanni</i>	(Ευρωπαϊκό) Κιρκινέζι	r	7		p		M	D	A			I	VU	LC	LC	B, V, C
A095	<i>Falco naumanni</i>	(Ευρωπαϊκό) Κιρκινέζι	c				R	DD	D	A			I	VU	LC	LC	B, V, C
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Πετρίτης	p	4	5	p		G	C	B	C	B	I	LC	VU	LC	B, V, C
A097	<i>Falco vespertinus</i>	(Ευρωπαϊκό) Μαυροκιρκινέζο	c				C	DD	C	B	C	B	I	DD	DD	VU	B, V, C
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Κρικομυγοχάφτης	c				P	DD	C	B	C	B	I	NE		LC	V
A320	<i>Ficedula parva</i>	Νανομυγοχάφτης	c				P	DD	C	B	C	B	I	DD	VU	LC	V,C

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής			Καθεστώς προστασίας					
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			2009/147/ΕΚ	Κ. Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική					
A442	<i>Ficedula semitorquata</i>	Δρυομουγοχάφτης	r	2	2	p		M	C	B	C	B	I	DD		LC	V
A078	<i>Gyps fulvus</i>	Όρνιο	c				P	DD	C	B	C	B	I	VU / CR	EN	LC	B, V
A707	<i>Hieraetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>)	Σπιζαετός	c				P	DD	C	B	B	B	I	VU	EN	LC	V
A092	<i>Hieraetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>)	Γερακαετός	c				R	DD	C	B	C	B	I	EN	EN	LC	B,V, C
A092	<i>Hieraetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>)	Γερακαετός	r	2	3	p		G	C	B	C	B	I	EN	EN	LC	B,V, C
A439	<i>Hippolais olivetorum</i>	Λιοστριτσίδα	r				P	DD	C	B	C	B	I	NT	LC	LC	V
A251	<i>Hirundo rustica</i>	Σταβλοχελίδονο	r				C	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V
A233	<i>Jynx torquilla</i>	Στραβολαίμης	c				P	DD	C	C	C	B		NE	VU	LC	V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			2009/147/ΕΚ	Κ. Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική					
A233	<i>Jynx torquilla</i>	Στραβολαίμης	r				R	DD	C	C	C	B		NE	VU	LC	V
A338	<i>Lanius collurio</i>	Αετομάχος	r	100	300	p		G	C	B	C	B	I	NE	VU	LC	V
A339	<i>Lanius minor</i>	Σταχτοκεφαλός	r				P	DD	C	B	C	B	I	NT	LC	LC	B,V
A868	<i>Leiopicus medius</i>	Μεσαίος δρυοκολάπτης	p	50	100	p		M	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	V
A246	<i>Lullula arborea</i>	Δενδροσταρήθρα	p				C	DD	C	A	C	B	I	LC	LC	LC	V,C
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	(Κοινή) Γαλιάντρα	p				P	DD	C	B	C	B	I	VU	LC	LC	V,C
A230	<i>Merops apiaster</i>	(Ευρωπαϊκός) Μελισσοφάγος	r				P	DD	C	A	C	B		NE	LC	LC	B, V
A230	<i>Merops apiaster</i>	(Ευρωπαϊκός) Μελισσοφάγος	c				P	DD	C	A	C	B		NE	LC	LC	B, V
A073	<i>Milvus migrans</i>	Τσίφτης	r	5	8	p		G	A	B	C	B	I	CR	CR	LC	B, V, C
A260	<i>Motacilla flava</i>	Κιτρινοσουσουράδα	c				P	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			2009/147/ΕΚ	Κ. Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική					
A077	<i>Neophron percnopterus</i>	Ασπροπάρης	c				R	DD	B	B	C	B	I	CR	CR	VU	B, V
A077	<i>Neophron percnopterus</i>	Ασπροπάρης	r	3	5	p		G	B	B	C	B	I	CR	CR	VU	B, V
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	(Κοινός) Νυχτοκόρακας	c				P	DD	C	B	C	B	I	NT	LC	LC	V
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	(Ευρωπαϊκός) Συκοφάγος	r				P	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V,C
A355	<i>Passer hispaniolensis</i>	Χωραφοσπουργίτης	r				P	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V
A355	<i>Passer hispaniolensis</i>	Χωραφοσπουργίτης	c				C	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V
A072	<i>Pernis apivorus</i>	(Ευρωπαϊκός) Σφηκιάρης	r				C	DD	C	A	C	B	I	LC	LC	LC	B, V, C
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	(Ευρωπαϊκός) Κορμοράνος	c				P	DD	C	B	C	B		NE		LC	V
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	(Ευρωπαϊκός) Κορμοράνος	w				P	DD	C	B	C	B		NE		LC	V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/С/D	Α/Β/С			2009/147/ΕΚ	Κ. Β. 2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				ΕΛ.	Μεγ	Μονάδα					Πληθυσμός	Διατήρηση					
A234	<i>Picus canus</i>	Σταχτής δρυοκολάπτης	p				P	DD	C	B	C	B	I	NT	VU	LC	V
A346	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>	Κοκκινοκαλιακούδα	p	6	10	p		G	C	B	C	B	I	EN		LC	V
A249	<i>Riparia riparia</i>	Οχθοχελίδονο	c				P	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V
A857	<i>Spatula clypeata</i>	(Ευρασιατική) Χουλιαροπάπια	w				R	DD		B			IIA	NE		NT	
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	(Ευρωπαϊκό) Τρυγόνι	r				C	DD	C	B	C	B	IIB	NE	NT	NT	V
A228	<i>Tachymarpis melba</i>	Βουνοσταχτάρα	r				P	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V
A166	<i>Tringa glareola</i>	Λασπότρυγγας	c				P	DD	C	C	C	B	I	LC	LC	LC	B, V
A164	<i>Tringa nebularia</i>	Πρασινοσκέλης	c				P	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	B, V
A165	<i>Tringa ochropus</i>	Δασότρυγγας	c				P	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	B, V
A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	Βαλτότρυγγας	c				P	DD	C	B	C	B		NE	LC	VU	B, V

Βλ. υπόμνημα Πίνακας 5-1

Με βάση την ΕΠΜ (ΥΠΕΝ, 2024):

- Στην καταγραφή των ειδών δεν περιλαμβάνεται το είδος *Hieraetus pennatus* (*Aquila pennata*) (Γερακαετός), το οποίο περιλαμβάνεται στα σημαντικά είδη του ΤΕΔ.
- Καταγράφονται, επιπλέον, σε επίπεδο είδους τα ημερόβια αρπακτικά *Accipiter gentilis*, *Accipiter nisus*, *Falco tinnunculus* καθώς και τα νυκτόβια αρπακτικά: *Asio otus*, *Otus scops*, *Strix aluco*.

5.2.3.3.3 Άλλα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας

Με βάση το πλέον πρόσφατο ΤΕΔ της ΖΕΠ (2020), στη περιοχή απαντούν και άλλα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και ένα είδος φυτού που φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 5-12 Άλλα είδη σημαντικά είδη που απαντούν στη ΖΕΠ GR1440005 (ΤΕΔ GR1440005 & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

Ομάδα	Κωδικός	Είδος	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Πληθυσμός περιοχής			Κατηγορία 92/43/ΕΟΚ 2009/147/ΕΚ	Αιτιολόγηση					
					Μέγεθος				Άλλες κατηγορίες					
					Ελ	Μεγ	Μον.		C/R/V/P	A. 2009	A. 2024	B	C	D
Φ		<i>Anthemis cretica ssp. cretica</i>					P							X
Π	A136	<i>Charadrius dubius</i>	Ποταμοσφ υριχτής				R		-	NE	LC		B,V	X
Π	A136	<i>Charadrius dubius</i>	Ποταμοσφ υριχτής				P		-	NE	LC		B,V	X
Π	A207	<i>Columba oenas</i>	Φασσοπερ ίστερο				P		IIB	NT	NT		V	X
Π	A687	<i>Columba palumbus palumbus</i>	(Κοινή) Φάσσα				P		IIA	NE			V	X
Π	A687	<i>Columba palumbus palumbus</i>	(Κοινή) Φάσσα	225	225	i			IIA	NE			V	X
Π	A687	<i>Columba palumbus palumbus</i>	(Κοινή) Φάσσα				C		IIA	NE			V	X
Π	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Νανοβουτ ηχτάρι				P		-	NE	LC		V	X

Βλ. υπόμνημα Πίνακας 5-3

5.2.3.5 ΖΕΠ GR1420012 Περιοχή Φαρσάλων

Η περιοχή του Δικτύου Natura 2000, εντός της οποίας θα διέλθει η νέα Γ.Μ. 150 kV «ΚΥΤ Λαμίας – Φάρσαλα», με κωδικό GR1420012 και ονομασία «Περιοχή Φαρσάλων», έχει χαρακτηρισθεί ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ).

Η περιοχή συμπίπτει κατά μεγάλο ποσοστό με τα όρια της Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά της Ελλάδας (ΣΠΠΕ) με ονομασία «Περιοχή Φαρσάλων», κωδικό GR063 και συνολική έκταση 4.928,48 εκτάρια (ha). Η έκταση της ΖΕΠ είναι 4.802,74 εκτάρια (ha).

Η ΠΜ υπάγεται στην Περιφερειακή Ενότητα Λαρίσας της Περιφέρειας Θεσσαλίας. Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 34 του ν. 4685/2020, η αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΔΠΠ) είναι η ΜΔΠΠ Θεσσαλίας.

Οι κεντροβαρικές συντεταγμένες της ΖΕΠ στο παγκόσμιο σύστημα WGS84 έχουν ως κάτωθι:

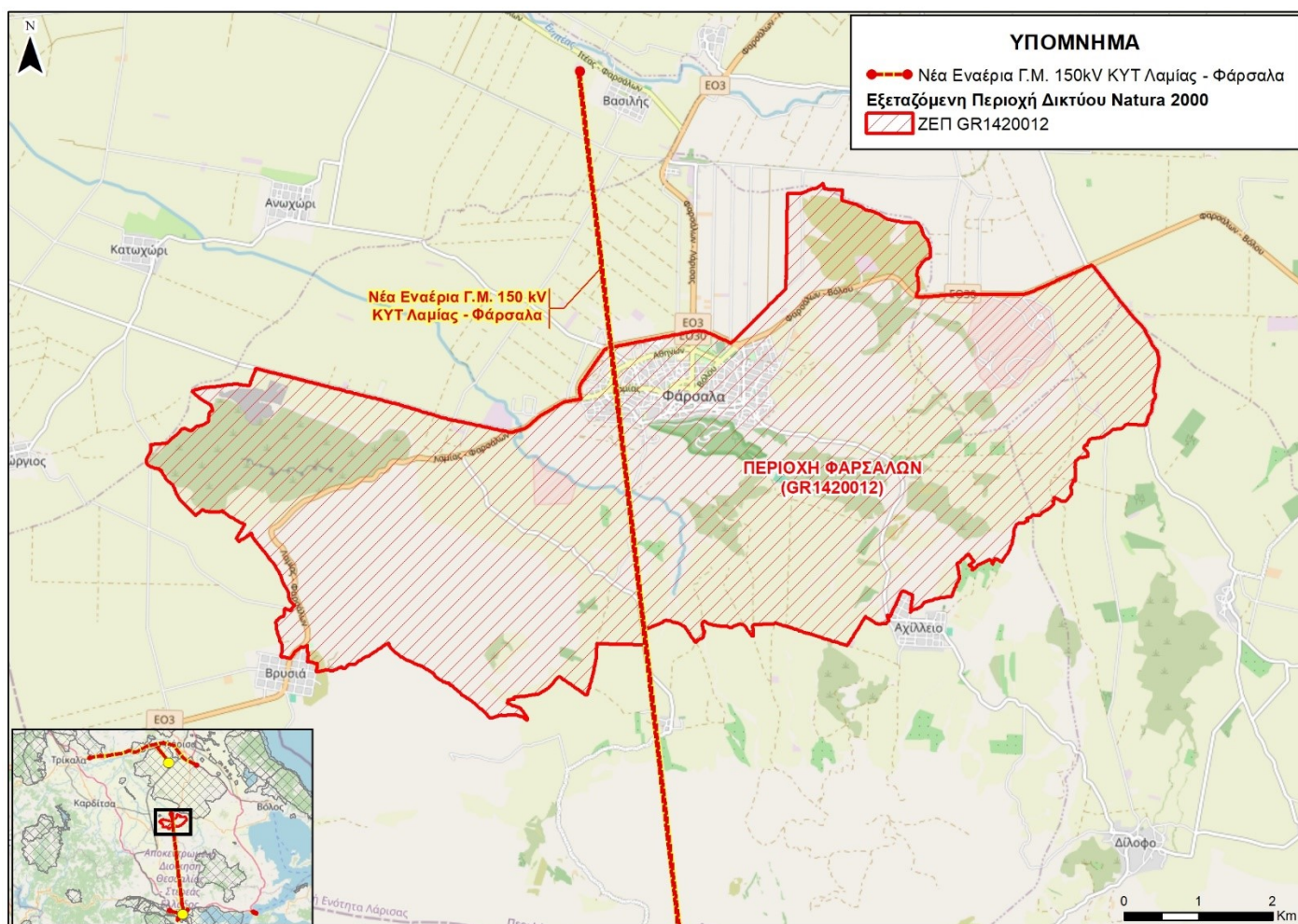
- Γεωγραφικό Μήκος=22,383041
- Γεωγραφικό Πλάτος=39,285673

Η ΠΜ περιλαμβάνει την περιοχή των Φαρσάλων.

Η ΖΕΠ Περιοχή Φαρσάλων (GR1420012) απαντάται στη Θεσσαλία, νότια της ΖΕΠ Θεσσαλικός κάμπος (GR1420011) και το ΒΔ της τμήμα διασχίζεται από το ρέμα Φαρσαλιώτη. Περιλαμβάνει πεδινές και ημιορεινές εκτάσεις, κυρίως καλλιεργούμενες καθώς και τον ομώνυμο οικισμό. Εκτός των καλλιεργειών συναντώνται και καλυμμένοι με φρύγανα λόφοι που εντοπίζονται σε διάφορα σημεία της περιοχής.

Η «περιοχή Φαρσάλων» κρίνεται σημαντική για είδη των αγροτικών οικοσυστημάτων, όπως το ορτύκι (*Coturnix coturnix*), η γαλιάντρα (*Melanocorypha calandra*), η μικρογαλιάντρα (*Calandrella brachydactyla*) και ο αετομάχος (*Lanius collurio*). Συνολικότερα η αξία της ΣΠΠΕ η οποία περικλείει την εν λόγω ΖΕΠ έγκειται στο ότι συνιστά τόπο αναπαραγωγής του κερκινεζιού (*Falco naumanni*) με το σχετικό οικισμό να διαδραματίζει καθοριστικό ρόλο στο φώλιασμά του.

Όπως αναφέρθηκε και προηγουμένως το ΒΔ τμήμα της ΖΕΠ διασχίζεται από το ρέμα Φαρσαλιώτη. Τα ενδιαιτήματα που περιλαμβάνει ο εν λόγω υγρότοπος συνδυαστικά με την παρόχθια βλάστηση καλύπτουν στις απαιτήσεις των βιότοπων τροφοληψίας των διαχειμαζόντων *Ardea cinerea* (σταχτοτσικνιάς) και *Egretta garzetta* (λευκοτσικνιάς).



Χάρτης 5-8 ΖΕΠ GR1420012 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο

5.2.3.5.1 Είδη χαρακτηρισμού της περιοχής μελέτης

Η περιοχή έχει ορισθεί ως ΖΕΠ λόγω της παρουσίας σημαντικών ειδών πτηνών εντός της. Σύμφωνα με την ΚΥΑ υπ' αρ. 8353/276/Ε103 (ΦΕΚ 415/Β/2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/ 1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ...» (Β' 1495), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ «Για τη διατήρηση των άγριων πτηνών» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» το είδος χαρακτηρισμού είναι το κερκινέζι (*Falco naumanni*) Τα οικολογικά χαρακτηριστικά του οποίου έχουν αναφερθεί στην ενότητα 5.2.3.2.1.

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ (ΥΠΕΝ, 2024), για το είδος χαρακτηρισμού *Falco naumanni* θέσεις φωλιάσματος και αναπαραγωγής του αναφέρονται κτιριακές κατασκευές κυρίως εντός των οικισμών ενώ κύριες περιοχές τροφοληψίας του οι μη αρδευόμενες γεωργικές εκτάσεις (κυρίως σιτηρά) και δευτερευόντως οι λιβαδικές. Εκτός οικισμών, το είδος ενδεχομένως να φωλιάζει, στους ΤΟ 5350 «ψευδομακία» και 5340 «Garrigues της Ανατολικής Μεσογείου».

5.2.3.5.2 Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας περιοχής μελέτης

Συνολικά, σύμφωνα με το Τυποποιημένο Έντυπο Δεδομένων της περιοχής, στην ΖΕΠ αναφέρεται η παρουσία 26 σημαντικών taxa από τα οποία 16 περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι, της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ και 3 στο παράρτημα ΙΙ αυτής. Από τα 26 σημαντικά είδη πτηνών της ΖΕΠ, 4 έχουν χαρακτηριστεί ως απειλούμενα σε εθνικό επίπεδο, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα δεδομένα του Ελληνικού Κόκκινου Καταλόγου (NECCA, 2024).

Ειδικότερα:

- 1 είδος χαρακτηρίζεται ως Κινδυνεύον (ΕΝ). Πρόκειται για το *Falco biarmicus*.
- 3 είδη χαρακτηρίζονται ως Τρωτά (VU). Πρόκειται για τα, *Buteo rufinus*, *Falco peregrinus* και *Lanius collurio*.

Αναφορικά με το πληθυσμό των ειδών και των υποειδών της ΖΕΠ GR1420012, 20 taxa αναπαράγονται στην περιοχή, 2 διαχειμάζουν σε αυτή, 4 taxa είναι μόνιμοι κάτοικοι, και τέλος 1 την χρησιμοποιεί για στάση ή κουρνιάσματα ή ως μεταναστευτικό/ενδιάμεσο σταθμό ή για μετακίνηση εκτός των περιοχών αναπαραγωγής τους. Αξίζει να σημειωθεί πως οι πληθυσμοί ορισμένων ειδών υπάγονται σε περισσότερες από μία κατηγορίες. Οι ανωτέρω πληροφορίες καθώς και η αξιολόγηση της ΖΕΠ αναφορικά με παραμέτρους που αφορούν τον πληθυσμό των ειδών και υποειδών ορνιθοπανίδας παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-13 Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1420012 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ.Β. 2009	Κ.Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ.	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση					
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	(Κοινό) Σαΐνι	r	1	1	p		G	C	B	C	B	I	NE	LC	LC	B,V,C
A247	<i>Alauda arvensis</i>	(Κοινή) Σιταρήθρα	r				P	DD	C	B	C	B	IIB	NT	LC	LC	V
A247	<i>Alauda arvensis</i>	(Κοινή) Σιταρήθρα	w				C	DD	C	B	C	B	IIB	NT	LC	LC	V
A255	<i>Anthus campestris</i>	Ωχροκελάδα	r				P	DD	C	B	C	C	I	LC	LC	LC	V
A226	<i>Apus apus</i>	(Κοινή) Σταχτάρα	r				P	DD	C	C	C	C		NE	LC	NT	V
A215	<i>Bubo bubo</i>	(Κοινός) Μπούφος	p				P	DD	C	A	C	C	I	LC	NT	LC	V,C
A087	<i>Buteo buteo</i>	(Κοινή) Γερακίνα	r				P	DD	C	A	C	C		NE	LC	LC	B, V, C
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Αετογερακίνα	p	2	2	p		G	B	B	C	B	I	VU	VU	LC	B,V,C
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	(Ευρωπαϊκή) Μικρογαλιάντρα	r				P	DD	C	B	C	C	I	NE	LC	LC	C
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	(Ευρωπαϊκό) Γιδοβύζι	r				P	DD	C	A	C	C	I	LC	LC	LC	V
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Λευκός Πελαργός	r	1	1	p		G	C	B	C	B	I	VU	NT	LC	B, V
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	(Κοινό) Ορτύκι	r				P	M	C	A	C	A	IIB	NE	LC	LC	V
A122	<i>Crex crex</i>	Ορτυκομάνα	c				P	DD	C	B	C	C	I	DD	DD	NT	B, V
A738	<i>Delichon urbicum (urbica)</i>	Λευκοχελίδονο	r				C	DD	C	A	C	B		NE	LC	LC	V
A447	<i>Emberiza caesia</i>	Φρυγανοτσίχλονο	r				P	DD	C	C	C	C	I	LC	LC	LC	V
A101	<i>Falco biarmicus</i>	Χρυσογέρακο	p	1	1	p		G	C	B	C	B	I	EN	EN	EN	B, V, C
A095	<i>Falco naumanni</i>	(Ευρωπαϊκό) Κιρκινέζι	r	40	50	i		G	B	A	C	B	I	VU	LC	LC	B, V, C
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Πετρίτης	p	1	1	p		G	C	B	C	B	I	LC	VU	LC	B, V, C
A439	<i>Hippolais olivetorum</i>	Λιοστριτίδα	r				P	DD	C	B	C	C	I	NT	LC	LC	V
A251	<i>Hirundo rustica</i>	Σταβλοχελίδονο	r				C	DD	C	A	C	B		NE	LC	LC	V
A338	<i>Lanius collurio</i>	Αετομάχος	r				P	DD	C		C	C	I	NE	VU	LC	V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ.Β. 2009	Κ.Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ.	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση					
A339	<i>Lanius minor</i>	Σταχτοκεφαλός	r				P	DD	C	B	C	B	I	NT	LC	LC	B,V
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	(Κοινή) Γαλιάντρα	r				P	DD	C	B	C	B	I	VU	LC	LC	V,C
A260	<i>Motacilla flava</i>	Κιτρινοσουσουράδα	w				P	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V
A355	<i>Passer hispaniolensis</i>	Χωραφοσπουργίτης	r				C	DD	C	A	C	B		NE	LC	LC	V
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	(Ευρωπαϊκό) Τρυγόνι	r				P	DD	C		C	C	IIB	NE	NT	NT	V
A228	<i>Tachymarptis melba</i>	Βουνοσταχτάρα	r				P	DD	C	B	C	C		NE	LC	LC	V

Βλ. υπόμνημα Πίνακας 5-1

Σύμφωνα με την ΕΟΜ (ΥΠΕΝ, 2024) από τις δειγματοληψίες που πραγματοποιήθηκαν στη Μελέτη Εποπτείας (περιορισμένες χωρικά και χρονικά) προέκυψε η παρουσία με μικρά πληθυσμιακά μεγέθη ειδών και υποειδών των αγρών: *Corvus corone cornix*, *Galerida cristata*, *Motacilla alba*, *Oenanthe oenanthe*, *Passer montanus*, *Phoenicurus ochruros*, *Pica pica*, *Streptopelia decaocto*.

5.2.3.6 ΖΕΠ GR2440005 Κάτω ρους και εκβολές Σπερχειού ποταμού

Η περιοχή του Δικτύου Natura 2000, εντός της οποίας θα διέλθει η νέα Γ.Μ. 150 kV «ΚΥΤ Λαμίας – Αμφίκλεια», με κωδικό GR2440005 και ονομασία «Κάτω Ρους και εκβολές Σπερχειού ποταμού», έχει χαρακτηριστεί Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ).

Η περιοχή αποτελεί τμήμα της Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά της Ελλάδας (ΣΠΠΕ) με ονομασία «Κουλάδα και δέλτα Σπερχειού και Μαλιακός Κόλπος», κωδικό GR103 και συνολική έκταση 28.127,97 εκτάρια (ha). Η συνολική έκταση της ΖΕΠ ανέρχεται σε 10.990,54 εκτάρια (ha) και καταλαμβάνει κυρίως χερσαίο τμήμα ενώ ένα ποσοστό 28,2% αφορά σε θαλάσσιο τμήμα.

Η ΠΜ υπάγεται στην Περιφερειακή Ενότητα Φθιώτιδας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας. Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 34 του ν. 4685/2020, η αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΔΠΠ) είναι η ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Παρνασσού, Οίτης και Προστατευόμενων Περιοχών Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

Οι κεντροβαρικές συντεταγμένες της ΖΕΠ στο παγκόσμιο σύστημα WGS84 έχουν ως κάτωθι:

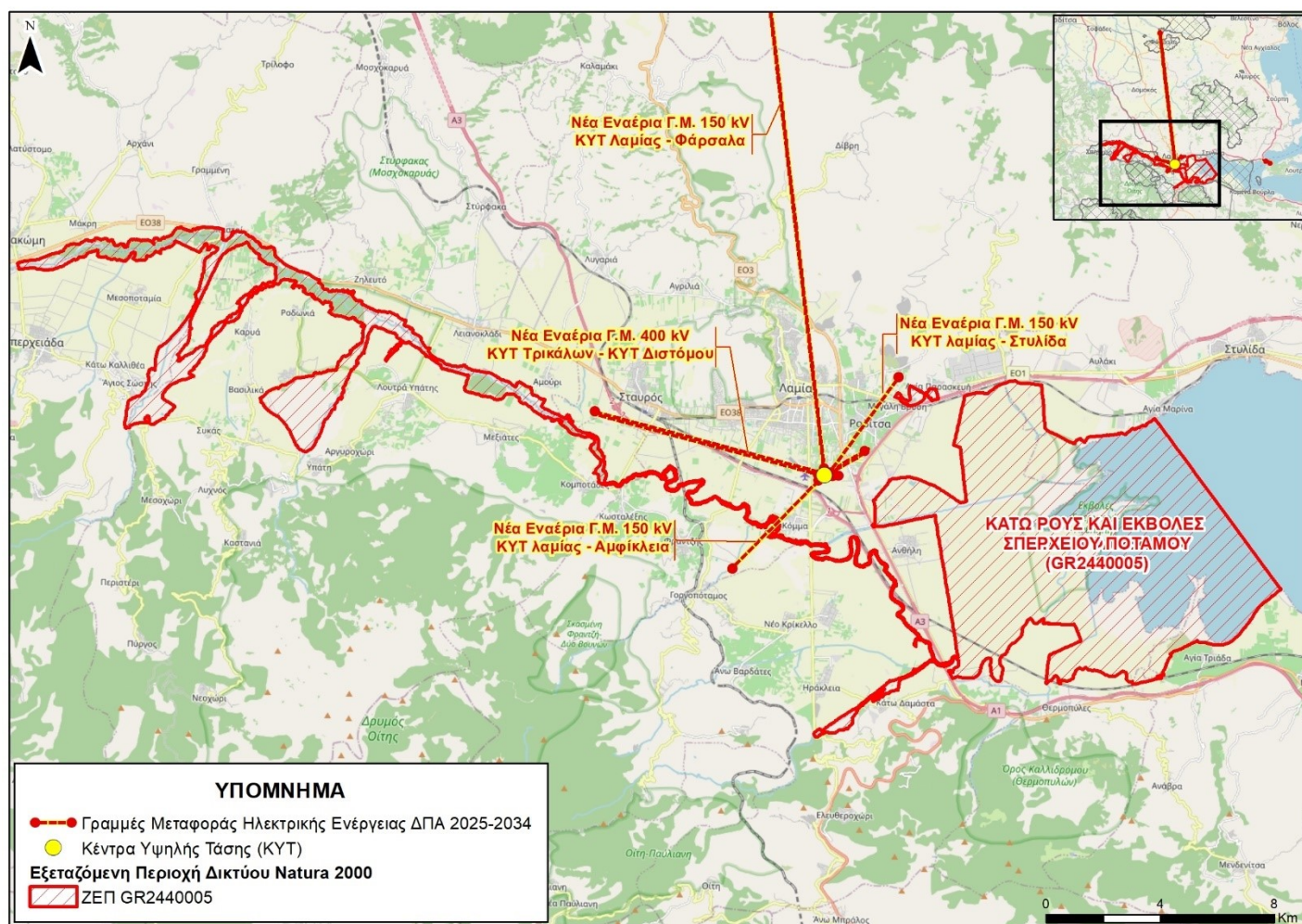
- Γεωγραφικό Μήκος= 22,502628
- Γεωγραφικό Πλάτος=38,836327

Η περιοχή περιλαμβάνει τον κάτω ρου του Σπερχειού ποταμού και τις εκβολές του στον Μαλιακό κόλπο.

Σύμφωνα με το ΤΕΔ της περιοχής, τόσο οι εκβολές του ποταμού όσο και η γύρω περιοχή αποτελούν ένα τοπίο με μεγάλη ποικιλομορφία, στο οποίο φύονται δύο τύποι φυσικής βλάστησης. Ο πρώτος απαντάται κατά μήκος της όχθης του ποταμού, ενώ ο δεύτερος καλύπτει την περιοχή των μεσογειακών αλιπέδων η οποία απαντάται λίγο πριν τις εκβολές. Στον πρώτο τύπο κυριαρχούν τα είδη *Salix spp.*, *Populus spp.*, *Rubus spp.*, *Agnus spp.*, *Phragmites spp.*, *Typha spp.*, ενώ στο δεύτερο το *Phragmites australis* πλησίον του ποταμού και είδη των γενών *Arthrocremnum spp.*, *Salicornia spp.* πλησίον της θάλασσας. Το μεγαλύτερο τμήμα της γύρω περιοχής εντοπίζονται εντατικές καλλιέργειες ρυζιού. Η περιοχή γύρω από τις εκβολές καταλαμβάνεται κυρίως από ξηρές καλλιέργειες και λιβάδια, ενώ ένα μικρό της μέρος καλύπτεται από ελαιόδεντρα. Το τελευταίο τμήμα των εκβολών, κοντά στο στόμιο του ποταμού, σχηματίζει μια ρηχή λιμνοθάλασσα που ονομάζεται Λιβάρι.

Η ποιότητα και η σημασία της περιοχής εστιάζονται στους εξής λόγους: α) Ο Μαλιακός Κόλπος υποστηρίζει σημαντική παραγωγή ψαριών και οστρακοειδών, β) Το Λιβάρι, το πιο εσωτερικό τμήμα του Κόλπου του Μαλιακού, αποτελεί ένα φυσικό βιότοπο για την αναπαραγωγή των ψαριών και την ανάπτυξη των νεαρών ατόμων, γ) Το εκβολικό σύστημα του ποταμού Σπερχειού προσφέρει ιδανικές περιβαλλοντικές συνθήκες για πολλά είδη ορνιθοπανίδας, αρκετά από τα οποία είναι προστατευόμενα. Μάλιστα, η περιοχή των εκβολών έχει χαρακτηριστεί ως Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά.

Επιπλέον σύμφωνα με τον ΟΦΥΠΕΚΑ, ο Σπερχειός ποταμός αποτελεί τον σημαντικότερο υγρότοπο της Ανατολικής Στερεάς και ένα από τους κυριότερους της χώρας από άποψη ορνιθοπανίδας. Στο δέλτα και στην κοιλάδα του ποταμού έχουν καταγραφεί συνολικά 281 είδη πουλιών, μεταξύ των οποίων είδη σπάνια και απειλούμενα, αλλά και κάποια για τα οποία η περιοχή αποτελεί το νοτιότερο όριο εξάπλωσής τους στην Ελλάδα. Ιδιαίτερα οι μεγάλες εκτάσεις των εκβολών συγκεντρώνουν χιλιάδες πουλιά κάθε χρόνο. Συγκεκριμένα, στο Δέλτα του Σπερχείου συγκεντρώνονται πολλά παρυδάτια είδη (είδη πάπιας *Anas spp.*), ενώ διαχειμάζει ένας από τους μεγαλύτερους πληθυσμός από Αβοκέτες (*Recurvirostra avosetta*) στην Ελλάδα. Κοντά στη θάλασσα πετάνε πολλά είδη από γλάρους και γλαρόνια, ενώ στις αγροτικές εκτάσεις γύρω έχουν παρατηρηθεί πολλά αρπακτικά πουλιά. Η κοιλάδα του Σπερχείου είναι εξίσου σημαντική για την ορνιθοπανίδα και διαφέρει αρκετά από αυτή του Δέλτα. Κάποια σημαντικά είδη που αναπαράγονται στα παραποτάμια δάση είναι το Σαΐνι (*Accipiter brevipes*), ο Βαλκανικός Δρυοκολάπτης (*Dendrocopos syriacus*) και το Γιδοβύζι (*Caprimulgus europaeus*). Ιδιαίτερα όμως σημαντική είναι η ύπαρξη μιας μικτής αποικίας ερωδιών στην οποία φωλιάζουν δεκάδες Νυχτοκόρακες (*Nycticorax nycticorax*) και Λευκοτσικνιάδες (*Egretta garzetta*).



Χάρτης 5-9ΖΕΠ GR2440005 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο

5.2.3.6.1 Είδη χαρακτηρισμού της περιοχής μελέτης

Η περιοχή έχει ορισθεί ως ΖΕΠ λόγω της παρουσίας σημαντικών ειδών πτηνών εντός της. Σύμφωνα με την ΚΥΑ υπ' αρ. 8353/276/Ε103 (ΦΕΚ 415/Β/2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/ 1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ...» (Β' 1495), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ «Για τη διατήρηση των άγριων πτηνών» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» τα είδη χαρακτηρισμού της συγκεκριμένης ΖΕΠ είναι:

- Η Αλκυόνη (*Alcedo atthis*)
- ο Αργυροτσικνιάς (*Ardea alba*)
- ο Πορφυροτσικνιάς (*Ardea purpurea*)
- ο Λευκός Πελαργός (*Ciconia ciconia*)
- το Νεροχελίδονο (*Glareola pratincola*)
- ο Μικροτσικνιάς (*Ixobrychus minutus*)
- το Νανογλάρονο (*Sternula albifrons*)
- το Ποταμογλάρονο (*Sterna hirundo*)

Παρακάτω αναλύονται περαιτέρω τα οικολογικά χαρακτηριστικά των ειδών χαρακτηρισμού της ΖΕΠ (Δημαλέξης, 2010, Λεγάκις και Μαραγκού, 2009, NECCA, 2024, ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών, Αράπης και συν, 2022).

Αλκυόνη (*Alcedo atthis*)

Εκτός από την χώρα μας, το είδος παρουσιάζει πολύ ευρεία κατανομή, που εκτείνεται σε όλη την Ευρώπη, τη Βόρεια Αφρική και την Ασία, φτάνοντας μέχρι και την Ινδονησία. Σε εθνικό επίπεδο κατά την αναπαραγωγική περίοδο έχει σχετικά διάσπαρτη κατανομή και συγκεκριμένα περιορίζεται στη δυτική ακτή της Ηπείρου, σε τμήματα της Θεσσαλίας, της Δυτικής, Κεντρικής και Ανατολικής Μακεδονίας και της Θράκης. Αναπαράγεται επίσης στα νησιά Κέρκυρα, Κεφαλονιά και Λέσβος (Handrinos και Akriotis 1997).



Μπορεί να αναπαραχθεί από το επίπεδο της θάλασσας έως τα 853 μέτρα υψόμετρο στις λίμνες Πρέσπες (Catsadorakis 1986). Ο αναπαραγόμενος πληθυσμός της Αλκυόνης στην Ελλάδα είναι αρκετά μικρός. Εκτιμάται ότι 500–1000 ζευγάρια αναπαράγονται στη χώρα, που αντιστοιχούν σε 1.000–2.000 ώριμα άτομα, ενώ η τάση του πληθυσμού παραμένει άγνωστη (BirdLife International 2021). Κατά την αναπαραγωγική περίοδο, χρειάζεται μαλακές όχθες για να σκάψει τη φωλιά του, η οποία έχει το σχήμα σήραγγας. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιήσει τεχνητές κατασκευές (π.χ. τσιμεντένιες σήραγγες) ή να καταλάβει φωλιές άλλων ειδών, όπως του είδους *Riparia riparia*.

Τρέφεται κυρίως με ψάρια ενώ μπορεί επίσης να τρέφεται με υδρόβια έντομα, αμφίβια, καραβίδες, γαρίδες και ισόποδα. Σπανιότερα τρέφεται με φυτικό υλικό (μούρα και βλαστούς) και μαλάκια (Woodall 2020).

Τον χειμώνα και κατά τη μετανάστευση, η Αλκυόνη είναι πολύ πιο διαδεδομένη και πολυπληθής. Συναντάται σε ποικίλους υγροτοπικούς βιότοπους σε ολόκληρη τη χώρα (εκτός από τα ψηλά βουνά) και σχεδόν σε όλα τα νησιά. Κατά τον χειμώνα, το είδος είναι πολύ πιο πολυάριθμο, πιθανόν να αριθμεί πολλές χιλιάδες άτομα, ανάλογα με τη σφοδρότητα του χειμώνα στις βόρειες χώρες. Ο παγκόσμιος πληθυσμός του είδους εκτιμάται σε 700.000–1.399.999 ώριμα άτομα (BirdLife International 2016).

Η Αλκυόνη καταλαμβάνει ποικιλία υγροτοπικών οικοτόπων. Συναντάται σε ποτάμια, λίμνες, παράκτια ύδατα, μικρές λιμνούλες, ταμειυτήρες ή κανάλια. Έχει επίσης καταγραφεί να αναπαράγεται σε αστικά ποτάμια, π.χ. στον ποταμό Ληθαίο στα Τρίκαλα (D. Vanylis, προσωπική παρατήρηση, 2022).

Σύμφωνα με την ΕΠΜ (Αράπης και συν, 2022), κύριες οικοσυστημικές χωρικές ενότητες οι οποίες συμπίπτουν με τα κρίσιμα ενδιαιτήματα αναπαραγωγής και τροφοληψίας για την Αλκυόνη είναι τα παράκτια νερά βάθους ως 30μ (**ΘΑ1**), μεταβατικά συστήματα (**ΜΕ**) δηλαδή παράκτιες χερσαίες εκτάσεις που κατακλύζονται περιοδικά ή καλύπτονται από αλόφιλη βλάστηση (αντιστοιχεί στους τύπους οικοτόπων 1130, 1160, 1210, 1410, 1420, 2110, 21B0) και ποτάμια-παρόχθια ζώνη (**ΠΟ**) η οποία περιλαμβάνει κοίτες και παρόχθιες ζώνες με υγρόφιλα δέντρα και θάμνους των ρεμάτων μόνιμης ροής (αντιστοιχεί στους τύπους οικοτόπων 3170, 3280, 3290, 72A0, 92A0, 92C0, 92D0).

Αργυροτσικνιάς (*Ardea alba*)

Ο αργυροτσικνιάς είναι σπάνιο και τοπικό επιδημητικό είδος, αλλά διαδεδομένο και τοπικά κοινό το χειμώνα στην χώρα μας. Οι πληθυσμοί που διαχειμάζουν στην Ελλάδα και προέρχονται κυρίως από χώρες της κεντρικής και ανατολικής Ευρώπης και ιδιαίτερα από την Ουκρανία. Ο αναπαραγόμενος πληθυσμός του είδους εκτιμάται σε 120–130 ζεύγη, δηλαδή 240–260 ώριμα άτομα, που αντιστοιχούν σε λιγότερο από 1% του συνολικού ευρωπαϊκού αναπαραγόμενου πληθυσμού, και παρουσιάζει αυξητική τάση (BirdLife International 2021, Vanylis et al. 2021). Ο μέσος αριθμός του διαχειμάζοντος πληθυσμού εκτιμάται σε 2.500–4.000 άτομα, που αντιστοιχεί στο 5% του συνολικού πληθυσμού που διαχειμάζει στην Ευρώπη και επίσης παρουσιάζει αυξητική τάση (BirdLife International 2021).



Ο αργυροτσικνιάς φωλιάζει σε χαλαρές αποικίες, σε πυκνούς και εκτεταμένους καλαμιώνες, κυρίως σε υγροτόπους γλυκών νερών και δέλτα ποταμών. Περιστασιακά, ιδιαίτερα εκεί όπου δεν υπάρχουν εκτεταμένοι καλαμιώνες, φωλιάζει μαζί με άλλα είδη ερωδιών δημιουργώντας μικτές αποικίες σε δένδρα (όπως συμβαίνει στη λίμνη Κερκίνη). Τρέφεται με αμφίβια, ερπετά, ψάρια ή και μικρά θηλαστικά. Συχνά αναζητά την τροφή του σε αρδευτικά κανάλια, σε χωράφια κ.α. Το χειμώνα απαντά σε παράκτιους υγροτόπους, συνήθως μεμονωμένος ή σε μικρά κοπάδια.

Σύμφωνα με την ΕΠΜ 6β (Αράπης και συν, 2022), κύριες οικοσυστημικές χωρικές ενότητες για τον Αργυροτσικνιά είναι οι ΘΑ1, ΜΕ όπως εξηγήθηκαν ανωτέρω και οι καλλιέργειες μονοετείς (ΚΜ) δηλαδή αρόσιμες καλλιέργειες μονοετών φυτών, με έδαφος εποχιακά ακάλυπτο από φυτά.

Πορφυροτσικνιάς (*Ardea purpurea*)

Ο πορφυροτσικνιάς συνιστά σπάνιο καλοκαιρινό επισκέπτη της χώρας μας. Είδος πιο διαδεδομένο και κοινό κατά το παρελθόν, παρουσιάζει σήμερα κατακερματισμένη και τοπική κατανομή, κυρίως στη βόρεια και λιγότερο στην κεντρική Ελλάδα. Ο πορφυροτσικνιάς είναι περισσότερο διαδεδομένος κατά τις μεταναστευτικές περιόδους και κατά τη μετα-αναπαραγωγική περίοδο. Το είδος αναπαράγεται σε αποικίες στη Μακεδονία και τη Θράκη, την Ήπειρο και τη Στερεά Ελλάδα. Μετά την αποξήρανση της λίμνης Κάρλας, θεωρείται πως έχει εκλείψει από τη Θεσσαλία. Μικρές ομάδες παρατηρούνται στα νησιά και στην Πελοπόννησο (Handrinos και Akriotis 1997, Legakis και Maragkou 2009).



Ο αναπαραγόμενος πληθυσμός του είδους εκτιμάται σε 45 ζευγάρια, που αντιστοιχούν σε 90 ώριμα άτομα και αντιπροσωπεύουν λιγότερο από το 1% του συνολικού ευρωπαϊκού αναπαραγόμενου πληθυσμού. Η πληθυσμιακή τάση είναι πτωτική. Οι πορφυροτσικνιάδες που απαντώνται στην Ελλάδα ανήκουν στον πληθυσμό της Ανατολικής Ευρώπης, Μαύρης Θάλασσας και Μεσογείου/Υποσαχάριας Αφρικής. Σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα δεδομένα, αναπαράγεται σε τουλάχιστον δεκατρείς αποικίες στο Δέλτα του Έβρου, στις λίμνες Κερκίνη, Ισμαρίδα, Βόλβη, στις λίμνες Πρέσπα και

Καστοριά, στον ποταμό Στρυμόνα, στον Αμβρακικό κόλπο, στο Δέλτα του Αξιού και στη λίμνη Στυμφαλία (Legakis και Maragkou 2009, Kazantzidis και Portolou 2015).

Κατά τη μετανάστευση, οι Πορφυροτσικνιάδες παρατηρούνται σε γλυκούς ή υφάλμυρους υγροτόπους με άφθονες καλαμιές ή παρόμοια βλάστηση. Σε εποχικά έλη, τα οποία στεγνώνουν το καλοκαίρι και δεν διαθέτουν ψάρια, οι μεταναστευτικοί πληθυσμοί τρέφονται συχνά με γαρδέλια του πρασινόφρυνου (*Bufo viridis*).

Το είδος αναπαράγεται από τον Απρίλιο έως τον Ιούνιο, συχνά στην περιφέρεια αποικιών άλλων ερωδιών όπως ο Σταχτοτσικνιάς (*Ardea cinerea*), αλλά πιο συχνά σχηματίζει μονοειδικές αποικίες.

Προτιμά γενικά υγροτόπους με πυκνές, πλημμυρισμένες καλαμιές (*Phragmites spp.*) σε εύκρατες περιοχές (και έλη με *Typha spp.*, *Scirpus spp.* σε άλλες περιοχές) (Kushlan & Hancock 2005). Επιπλέον, χρησιμοποιεί ακτές λιμνών, όχθες ποταμών, καναλιών, τάφρους, υφάλμυρες λιμνοθάλασσες, ρυζοχώρα και παράκτια λασποτόπια (Billerman et al. 2020).

Η διατροφή του περιλαμβάνει ψάρια, βατράχια, έντομα (όπως σκαθάρια, λιβελλούλες, ημίπτερα και ακρίδες), καρκινοειδή, αράχνες, μαλάκια, μικρά πουλιά και θηλαστικά, φίδια και σαύρες. Η φωλιά κατασκευάζεται ως πλατφόρμα από καλάμια, πάνω ή δίπλα στο νερό, σε ύψος έως και 3 μέτρα μέσα σε πλημμυρισμένες καλαμιές (Billerman et al. 2020), 3–4 μέτρα σε θαμνώδεις περιοχές ή έως και 25 μέτρα σε δέντρα. Γεννά 3–5 αυγά, κατά τον Απρίλιο με Μάιο, με περίοδο επώασης 25–26 ημέρες. Οι νεοσσοί αποκτούν πλήρες πτέρωμα στις 45–50 ημέρες, οπότε και εγκαταλείπουν τη φωλιά (Kazantzidis 2007).

Σύμφωνα με την ΕΠΜ 6β (Αράπης και συν, 2022), κύριες οικοσυστημικές χωρικές ενότητες οι οποίες συμπίπτουν με τα κρίσιμα ενδιαίτηματα αναπαραγωγής και τροφοληψίας για τον πορφυροτσικνιά είναι τα ΜΕ και οι ΚΜ δηλαδή αρόσιμες καλλιέργειες μονοετών φυτών, με έδαφος εποχιακά ακάλυπτο από φυτά.

Λευκός Πελαργός (*Ciconia ciconia*)

Ο λευκός πελαργός αναπαράγεται στην Κεντρική και Νότια Ευρώπη, στις βορειοδυτικές ακτές της Αφρικής, στη Λεβαντίνη, στον Καύκασο και σε μέρη της Κεντρικής Ασίας. Διαχειμάζει κυρίως στην Αφρική και σε ορισμένες περιοχές της Ινδίας (Elliott et al. 2020). Στην Ελλάδα είναι τοπικά κοινός καλοκαιρινός επισκέπτης και αναπαραγόμενο είδος (Handrinos and Akriotis 1997). Μικροί αριθμοί διαχειμάζουν στη χώρα. Τον 19^ο αιώνα, το είδος ήταν ευρέως διαδεδομένο σε όλη την ηπειρωτική Ελλάδα, συμπεριλαμβανομένης της Πελοποννήσου, της Αττικής και της Εύβοιας, περιοχές από τις οποίες στη συνέχεια εξαφανίστηκε. Ωστόσο, τα τελευταία χρόνια έχει αρχίσει να ανακαταλαμβάνει το ιστορικό του νότιο εύρος και πλέον αναπαράγεται ξανά στην Πελοπόννησο, ενώ λίγα ζευγάρια έχουν φωλιάσει και στην Κρήτη. Εκτός από την Κρήτη, το είδος αναπαράγεται και στη Λέσβο. Παρ' όλα αυτά, η πλειονότητα των αναπαραγόμενων ζευγαριών εντοπίζεται στην ηπειρωτική χώρα βόρεια της Στερεάς Ελλάδας. Η τελευταία εκτίμηση για τον αναπαραγόμενο πληθυσμό του λευκού πελαργού στην Ελλάδα καταγράφει 2.000 αναπαραγόμενα ζευγάρια για την περίοδο 2013–2018, που αντιστοιχούν σε περίπου 4.000 ώριμα άτομα, ενώ η πληθυσμιακή τάση θεωρείται πτωτική (BirdLife International 2021).



Στην Ελλάδα, το είδος αναπαράγεται σχεδόν αποκλειστικά σε αστικές περιοχές, κυρίως σε χωριά. Τρέφεται σε μικρές λίμνες, ρυάκια, βάλτους, υγρά λιβάδια, καθώς και σε γεωργικές εκτάσεις και βοσκοτόπια (Legakis και Maragkou 2009). Εκτός της αναπαραγωγικής περιόδου και κατά τη μετανάστευση, μικρά ή μεγαλύτερα σμήνη μπορεί να παρατηρηθούν σε διάφορες περιοχές της χώρας, ακόμα και να ίπτανται πάνω από τη θάλασσα (Handrinos και Akriotis 1997). Οι φωλιές τοποθετούνται σε τεχνητές κατασκευές όπως **πυλώνες ηλεκτροδότησης**, κτίρια (ιδίως εκκλησίες) και άλλες ανθρώπινες δομές (π.χ. καμινάδες από τούβλα ή πέτρινους πύργους με ρολόι). Φωλιές σε φυσικά υποστρώματα, όπως δέντρα, είναι σπάνιες ή και παντελώς απύσυχες από τη χώρα. Σε ορισμένα χωριά μπορεί να υπάρχουν πολυάριθμες φωλιές. Ο αριθμός αυγών κυμαίνεται από ένα έως επτά, και η επώαση διαρκεί 33–34 ημέρες. Η λεία του περιλαμβάνει μικρά θηλαστικά, μεγάλα έντομα, αμφίβια, φίδια, σαύρες, σκουλήκια και ψάρια. Μπορεί επίσης να τραφεί με υπολείμματα τροφών σε σκουπιδότοπους (Elliott et al. 2020).

Σύμφωνα με την ΕΠΜ (Αράπης και συν, 2022), κύριες οικοσυστημικές χωρικές ενότητες οι οποίες συμπίπτουν με τα κρίσιμα ενδιαιτήματα αναπαραγωγής για τον λευκό πελαργό είναι τα ΚΜ, ΜΕ και ΠΟ.

Νεροχελίδονο (*Glareola pratincola*)

Τα οικολογικά χαρακτηριστικά του είδους έχουν αναφερθεί στην ενότητα 5.2.2.

Σύμφωνα με την ΕΠΜ (Αράπης και συν, 2022), κύριες οικοσυστημικές χωρικές ενότητες οι οποίες συμπίπτουν με τα κρίσιμα ενδιαιτήματα αναπαραγωγής και τροφοληψίας για το νεροχελίδονο είναι τα ΚΜ και ΜΕ.

Μικροτσικνιάς (*Ixobrychus minutus*)

Τα οικολογικά χαρακτηριστικά του είδους έχουν αναφερθεί στην ενότητα 5.2.2.

Σύμφωνα με την ΕΠΜ (Αράπης και συν, 2022), κύριες οικοσυστημικές χωρικές ενότητες οι οποίες συμπίπτουν με τα κρίσιμα ενδιαιτήματα αναπαραγωγής και τροφοληψίας για το μικροτσικνιά είναι τα ΚΜ και ΜΕ.

Νανογλάρωνο (*Sternula albifrons*)

Τα οικολογικά χαρακτηριστικά του είδους έχουν αναφερθεί στην ενότητα 5.2.2.

Σύμφωνα με την ΕΠΜ (Αράπης και συν, 2022), κύριες οικοσυστημικές χωρικές ενότητες ή οποίες συμπίπτουν με τα κρίσιμα ενδιαιτήματα αναπαραγωγής και τροφοληψίας για το νανογλάρωνο είναι τα (ΘΑ1) και (ΜΕ).

Ποταμογλάρονο (*Sterna hirundo*)

Μεταναστευτικό είδος των παράκτιων περιοχών, με αναπαραγωγική κατανομή που καλύπτει το μεγαλύτερο μέρος της Ευρώπης, της Ασίας και της Βόρειας Αμερικής. Στην Ελλάδα το είδος παρουσιάζει ευρεία αναπαραγωγική εξάπλωση, σχηματίζοντας κυρίως αποικίες σε εσωτερικούς υγροτόπους και παράκτιες λιμνοθάλασσες, αν και αποικίες έχουν επίσης καταγραφεί σε μικρές ακατοίκητες νησίδες πλησίον της Χαλκιδικής, του Σαρωνικού κόλπου και της ανατολικής Λέσβου. Οι μεγαλύτερες αναπαραγωγικές αποικίες βρίσκονται στον Αμβρακικό, στο Μεσολόγγι, στη Μικρή Πρέσπα, στους υγροτόπους του Νέστου, στο Πόρτο Λάγος και στο Δέλτα του Έβρου, καθώς και στο Δέλτα των ποταμών Αξιού και Γαλλικού, στον Καλαμά, στο εκβολικό σύστημα του Σπερχειού, στους υγροτόπους της βορειοδυτικής Πελοποννήσου, και στους υγροτόπους των νησιών Λέσβου, Λήμνου και Σάμου.



Στην Ελλάδα, τα αναπαραγόμενα άτομα ξεκινούν τη μετανάστευσή τους προς τις περιοχές διαχείμασης από τον Αύγουστο έως τις αρχές Οκτωβρίου (Akriotis και Χανδρινός 1997). Ο ευρωπαϊκός αναπαραγόμενος πληθυσμός εκτιμάται σε 440.000–714.000 αναπαραγόμενα ζεύγη (881.000–1.430.000 ώριμα άτομα) (BirdLife International 2021, Burfield et al. 2023). Ο αναπαραγόμενος πληθυσμός στην Ελλάδα εκτιμάται σε 1.300–1.500 αναπαραγόμενα ζεύγη (Akriotis and Handrinos 1997, BirdLife International 2021, Keller et al. 2020, ΕΟΕ - Ελληνικός Άτλας Αναπαραγόμενων Πουλιών).

Το ποταμογλάρονο αναπαράγεται συνήθως σε επίπεδες αμμώδεις, χαλικώδεις ή λασπώδεις νησίδες, παραλίες ή αμμολουργίδες παράκτιων λιμνοθαλασσών, εκβολών ποταμών, αλμυροτόπων και εσωτερικών γλυκών λιμνών, κοντά στο επίπεδο της θάλασσας (Handrinos and Akriotis 1997, BirdLife International 2021). Οι αποικίες εντοπίζονται ανάμεσα σε αραιή βλάστηση. Ένας μικρός αριθμός αποικιών απαντά σε χαμηλού υψομέτρου, μικρές ακατοίκητες βραχώδεις νησίδες, ανάμεσα σε αλόφυτη βλάστηση.

Τα αναπαραγόμενα άτομα φτάνουν στις αποικίες τους στα τέλη Μαρτίου και η αναπαραγωγή ξεκινά μεταξύ Απριλίου και Ιουνίου. Οι φωλιές είναι ρηχές, με ελάχιστη ή καθόλου βλάστηση, και τοποθετούνται κοντά σε υλικά που μπορούν να προσφέρουν καταφύγιο στους νεοσσούς, όπως πέτρες, κοχύλια, φυτά κ.ά. Ο αριθμός των αυγών ανά γέννα είναι συνήθως 3. Η διατροφή του είδους αποτελείται κυρίως από μικρά πελαγικά ψάρια, έντομα και καρκινοειδή.

Σύμφωνα με την ΕΠΜ (Αράπης και συν, 2022), κύριες οικοσυστημικές χωρικές ενότητες οι οποίες συμπίπτουν με τα κρίσιμα ενδιαιτήματα αναπαραγωγής και τροφοληψίας για το ποταμογλάρονο είναι τα ΘΑ1, ΘΑ2 που αφορούν παράκτια νερά βάθους 30-200m και τα ΜΕ.

5.2.3.6.2 Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας περιοχής μελέτης

Στον ακόλουθο πίνακα (Πίνακας 5-14), αναγράφονται τα σημαντικά είδη Ορνιθοπανίδας όπως αυτά καταγράφηκαν στο πλέον πρόσφατο ΤΕΔ της περιοχής (2020). Συνολικά, στη ΖΕΠ αναφέρεται η παρουσία 119 ειδών ορνιθοπανίδας με 74 να περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ, 16 στο παράρτημα ΙΙ, 5 στο παράρτημα ΙΙΙ αυτής. 12 είδη είναι σπάνια και 9 πολύ σπάνια στην περιοχή. Ο Πορφυροτσικνιάς, είδος χαρακτηρισμού της περιοχής έχει αξιολογηθεί ως σπάνιο είδος. Ένα είδος έχει ανακηρυχθεί ως εξαφανισθέν, η λεπτομούτα (*Numenius tenuirostris*) σύμφωνα με το Birdlife.

Από τα 119 σημαντικά είδη πτηνών της ΖΕΠ, 40 έχουν χαρακτηριστεί ως απειλούμενα σε εθνικό επίπεδο, σύμφωνα με τον Ελληνικό Κόκκινο Κατάλογο (NECCA, 2024). Ειδικότερα:

- 3 είδη χαρακτηρίζονται ως Κρισίμως Κινδυνεύοντα (CR). Πρόκειται για τα *Circus pygargus*, *Milvus migrans* και *Numenius tenuirostris*.
- 23 είδη χαρακτηρίζονται ως Τρωτά (VU). Πρόκειται για τα *Actitis hypoleucos*, *Ardeola ralloides*, *Buteo rufinus*, *Chlidonias hybrida*, *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Coracias garrulus*, *Falco peregrinus*, *Gavia arctica*, *Gelochelidon nilotica*, *Lanius collurio*, *Larus melanocephalus*, *Pelecanus crispus*, *Recurvirostra avosetta*, *Thalasseus sandvicensis*, *Tringa tetanus*, *Vanellus Vanellus*, *Aythya nyroca*, *Cygnus olor*, *Platalea leucorodia*, *Podiceps nigricollis* και *Tadorna tadorna*.
- 14 είδη χαρακτηρίζονται ως Κινδυνεύοντα (EN). Πρόκειται για τα *Acrocephalus melanopogon*, *Ardea purpurea*, *Botaurus stellaris*, *Chlidonias niger*, *Ciconia nigra*, *Clanga clanga*, *Falco biarmicus*, *Falco columbarius*, *Glareola pratincola*, *Haematopus ostralegus*, *Larus genei* και *Mareca strepera*, *Mergus serrator* και *Plegadis falcinellus*.

Αναφορικά με το πληθυσμό των ειδών και των υποειδών της ΖΕΠ GR2440005, 37 taxa αναπαράγονται στην περιοχή, 10 είδη είναι μόνιμοι κάτοικοι στην περιοχή, 68 είδη διαχειμάζουν σε αυτή και τέλος 55 είδη την χρησιμοποιούν για στάση ή κουρνιάσματα ή ως μεταναστευτικό/ενδιάμεσο σταθμό ή για μετακίνηση εκτός των περιοχών αναπαραγωγής τους. Αξίζει να σημειωθεί πως οι πληθυσμοί ορισμένων ειδών υπάγονται σε περισσότερες από μία κατηγορίες. Οι ανωτέρω πληροφορίες καθώς και η αξιολόγηση της ΖΕΠ αναφορικά με παραμέτρους που αφορούν τον πληθυσμό των ειδών και υποειδών ορνιθοπανίδας παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-14 Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR2440005 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/С/D	Α/В/С			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ Β 2009	NECCA (2024):	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση				
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	(Κοινό) Σαΐνι	r	1	1	p		G	D	A			I	NE	LC	LC	B,V,C
A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Ψαθοποταμίδα	w	10	10	i		G	D	B			I	VU	EN	LC	V
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	Ακτίτης	c				C	DD	C	B	C	B		NE	VU	LC	B, V
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	Ακτίτης	w	5	5	i		G	C	B	C	B		NE	VU	LC	B, V
A247	<i>Alauda arvensis</i>	(Κοινή) Σιταρήθρα	r				P	DD	C	B	C	B	IIB	NT	LC	LC	V
A247	<i>Alauda arvensis</i>	(Κοινή) Σιταρήθρα	w	250	250	i		G	C	B	C	B	IIB	NT	LC	LC	V
A229	<i>Alcedo atthis</i>	(Ευρωπαϊκή) Αλκυόνη	w				C	DD	C	B	C	B	I	DD	NT	LC	V
A229	<i>Alcedo atthis</i>	(Ευρωπαϊκή) Αλκυόνη	r	5	6	p		M	C	A	C	B	I	DD	NT	LC	V
A054	<i>Anas acuta</i>	Ψαλίδα (του Βορρά)	w	50	100	i		G	C	A	C	B	IIA, IIIB	NE		EN	B,V
A052	<i>Anas crecca</i>	(Ευρωπαϊκό) Κιρκίρι	w	1500	1500	i		G	C	A	C	B	IIA	NE		LC	B,V
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Πρασινοκέφαλη πάπια	w	200	200	i		M	C	B	C	B	IIA, IIIA	NE		LC	B,V
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Πρασινοκέφαλη πάπια	r	130	150	i		M	C	B	C	B	IIA, IIIA	NE		LC	B,V
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Πρασινοκέφαλη πάπια	c	16	16	i		M	C	B	C	B	IIA, IIIA	NE		LC	B,V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/Σ/Δ	Α/Β/Σ			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ Β 2009	NECCA (2024):	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση				
A394	<i>Anser albifrons albifrons</i>	Ασπρομέτωπη Χήνα	w	62	62	i		M	C	B	C	B	IIB, IIIB	NE		LC	B,V
A043	<i>Anser anser</i>	Σταχτόχηνα	w				R	DD	C	B	B	B	IIA	CR		LC	B, V
A042	<i>Anser erythropus</i>	Νανόχηνα	w				V	DD	A	B	B	B	I	CR		CR	B, V
A255	<i>Anthus campestris</i>	Ωχροκελάδα	r	2	4	p		M	D	B			I	LC	LC	LC	V
A773	<i>Ardea alba</i>	Αργυροτσικνιάς	w	150	150	i		G	C	A	B	B	I	VU		LC	V
A773	<i>Ardea alba</i>	Αργυροτσικνιάς	c	19	19	i		M	C	A	B	B	I	VU		LC	V
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Σταχτοτσικνιάς	c	50	50	i		G	C	B	C	B		NE		LC	V
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Σταχτοτσικνιάς	w	150	150	i		G	C	B	C	B		NE		LC	V
A029	<i>Ardea purpurea</i>	Πορφυροτσικνιάς	c				R	DD	C	A	C	B	I	EN	EN	LC	V
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	(Ξανθός) Κρυπτοτσικνιάς	c				C	DD	C	A	C	B	I	VU	VU	LC	V
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	(Ξανθός) Κρυπτοτσικνιάς	w	2	4	i		M	C	A	C	B	I	VU	VU	LC	V
A222	<i>Asio flammeus</i>	Βαλτόμπουφος	w				V	DD	C	B	C	B	I	DD	DD	LC	B, V, C
A061	<i>Aythya fuligula</i>	Μαυροκέφαλη Πάπια	w	26	26	i		M	C	B	C	B	IIA	NE		VU	B,V
A061	<i>Aythya fuligula</i>	Μαυροκέφαλη Πάπια	r	15	20	i		M	C	B	C	B	IIA	NE		VU	B,V
A060	<i>Aythya nyroca</i>	(Ευρωπαϊκή) Βαλτόπαπια	c	4	10	i		M	C	A	C	B	I	VU	VU	LC	B, V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/Σ/Δ	Α/Β/Σ			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ Β 2009	NECCA (2024):	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση				
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	(Ευρασιατικός) Ήταυρος	w	1	2	i		M	C	A	C	B	I	EN	EN	LC	V
A396	<i>Branta ruficollis</i>	Κοκκινόχηνα	w				V	DD	A	B	C	B	I	VU		VU	B,V,C
A215	<i>Bubo bubo</i>	(Κοινός) Μπούφος	p	1	2	p		M	C	A	C	B	I	LC	NT	LC	V,C
A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	(Ευρωπαϊκή) Πετροτουρλίδα	r	1	3	p		M	D	A			I	NT	LC	LC	B, V
A087	<i>Buteo buteo</i>	(Κοινή) Γερακίνα	p	3	3	p		G	D	A				NE	LC	LC	B, V, C
A087	<i>Buteo buteo</i>	(Κοινή) Γερακίνα	r				C	DD	D	A				NE	LC	LC	B, V, C
A087	<i>Buteo buteo</i>	(Κοινή) Γερακίνα	w	10	10	i		G	D	A				NE	LC	LC	B, V, C
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Αετογερακίνα	c				R	DD	C	B	C	B	I	VU	VU	LC	B,V,C
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Αετογερακίνα	w	1	1	i		G	C	B	C	B	I	VU	VU	LC	B,V,C
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Αετογερακίνα	r				R	DD	C	B	C	B	I	VU	VU	LC	B,V,C
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	(Ευρωπαϊκή) Μικρογαλιάντρα	r	80	80	p		G	D	B			I	NE	LC	LC	C
A144	<i>Calidris alba</i>	Λευκοσκαλίδρα	w	10	10	i		G	C	B	C	B		NE	LC	LC	B,V
A149	<i>Calidris alpina</i>	Λασποσκαλίδρα	w	500	500	i		G	C	A	C	B		NE	LC	LC	B, V
A147	<i>Calidris ferruginea</i>	Δρεπανοσκαλίδρα	c	500	500	i		G	C	B	C	B		NE	LC	VU	B, V
A145	<i>Calidris minuta</i>	(Κοινή) Νανοσκαλίδρα	c	27	27	i		M	C	B	C	B		NE	LC	LC	B, V
A145	<i>Calidris minuta</i>	(Κοινή) Νανοσκαλίδρα	w	50	50	i		G	C	B	C	B		NE	LC	LC	B, V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος				Πληθυσμός περιοχής					Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/Σ/Δ	Α/Β/Σ			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ Β 2009	NECCA (2024):	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση				
A861	<i>Calidris pugnax</i>	Μαχητής	c	100	100	i		G	C	B	C	B	I	NE	LC	NT	-
A146	<i>Calidris temminckii</i>	Σταχτιά Νανοσκαλίδρα	c				C	DD	C	B	C	B		NE	LC	NT	B, V
A727	<i>Charadrius (Eudromias) morinellus</i>	Βουνοσφυριχτής	c				V	DD	B		A	B	I	NE	DD	LC	B
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Θαλασσοσφυριχτής	p	15	15	p		G	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	V
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Θαλασσοσφυριχτής	w	20	20	i		G	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	V
A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	Αμμοσφυριχτής	c				P	DD	C	B	B	B		NE	LC	LC	B,V
A734	<i>Chlidonias hybrida</i>	Μουστακογλάρονο	c	4	8	i		M	C	B	C	B	I	EN	VU	LC	V
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Αργυρογλάρονο	c	10	10	i		G	C	B	C	B		NE	DD	LC	V, B
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Μαυρογλάρονο	c	20	20	i		G	C	B	C	B	I	EN	EN	LC	V
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Λευκός Πελαργός	r	22	22	p		G	C	B	C	B	I	VU	NT	LC	B, V
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Λευκός Πελαργός	c				C	DD	C	B	C	B	I	VU	NT	LC	B, V
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Μαύρος Πελαργός	c				V	DD	C	B	C	B	I	EN	EN	LC	B, V, C
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Φιδαιτός	c	4	4	i		G	C	B	C	B	I	NT	VU	LC	B, V, C
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Καλαμόκιρκος	r				R	DD	C	B	C	B	I	VU	VU	LC	B, V, C
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Καλαμόκιρκος	w	12	12	i		G	C	B	C	B	I	VU	VU	LC	B, V, C
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Χειμωνόκιρκος	w	2	4	i		G	C	A	C	B	I	NE	VU	VU	B, V, C
A084	<i>Circus pygargus</i>	Λιβαδόκιρκος	c	4	6	i		G	C	B	C	B	I	CR	CR	VU	B, V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/Σ/Δ	Α/Β/Σ			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ Β 2009	NECCA) (2024):	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση				
A859	<i>Clanga clanga</i>	Στικταετός	w	1	1	i		G	C	B	B	B	I	EN	EN	CR	B
A231	<i>Coracias garrulus</i>	(Ευρωπαϊκή) Χαλκοκουρούνα	c	3	3	i		G	C	B	C	B	I	VU	VU	LC	B, V
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	(Κοινό) Ορτύκι	r	10	10	p		G	D	A			IIB	NE	LC	LC	V
A122	<i>Crex crex</i>	Ορτυκομάνα	c				P	DD	D	B			I	DD	DD	NT	B, V
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	Αγριόκυκνος	w	6	6	i		G	B	B	B	B	I	NE		LC	B, V
A036	<i>Cygnus olor</i>	(Κοινός) Κύκνος	w	46	46	i		M	C	A	C	B		LC	VU	LC	B, V
A738	<i>Delichon urbicum (urbica)</i>	Λευκοχελίδονο	r				C	DD	D	A				NE	LC	LC	V
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Λευκονώτης δρυοκολάπτης	p				P	DD	D	B			I	NT	NT	LC	V
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Βαλκανικός δρυοκολάπτης	p				P	DD	D	C			I	NE	LC	LC	V
A026	<i>Egretta garzetta</i>	(Κοινός) Λευκοτσικνιάς	c	31	31	i		M	C	A	C	B	I	LC	LC	LC	V
A026	<i>Egretta garzetta</i>	(Κοινός) Λευκοτσικνιάς	r	70	70	i		M	C	A	C	B	I	LC	LC	LC	V
A026	<i>Egretta garzetta</i>	(Κοινός) Λευκοτσικνιάς	p	15	15	i		G	C	A	C	B	I	LC	LC	LC	V
A026	<i>Egretta garzetta</i>	(Κοινός) Λευκοτσικνιάς	w	35	35	i		M	C	A	C	B	I	LC	LC	LC	V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/Σ/Δ	Α/Β/Σ			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ Β 2009	NECCA (2024):	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση				
A101	<i>Falco biarmicus</i>	Χρυσογέρακο	p	1	1	p		M	B	B	C	B	I	EN	EN	EN	B, V, C
A511	<i>Falco cherrug</i>	Στεπογέρακο	c	1	1	i		M	C	B	C	B	I	CR		EN	B,V,C
A098	<i>Falco columbarius</i>	Νανογέρακο	w	1	2	i		M	C	A	C	B	I	NE	EN	VU	B, V
A100	<i>Falco eleonora</i>	Μαυροπετρίτης	c	1	5	i		M	D	A			I	LC	LC	LC	B, V, C
A095	<i>Falco naumanni</i>	(Ευρωπαϊκό) Κιρκινέζι	r	15	15	p		G	C	A	C	B	I	VU	LC	LC	B, V, C
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Πετρίτης	r				P	DD	D	B			I	LC	VU	LC	B, V, C
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Πετρίτης	w	1	1	i		G	D	B			I	LC	VU	LC	B, V, C
A097	<i>Falco vespertinus</i>	(Ευρωπαϊκό) Μαυροκιρκινέζο	c	30	30	i		G	C	B	C	B	I	DD	DD	VU	B, V, C
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Κρικομυγοχάφτης	c	250	250	i		G	C	B	C	B	I	NE	LC	LC	V
A442	<i>Ficedula semitorquata</i>	Δρυομυγοχάφτης	c	100	100	i		G	C	B	C	B	I	DD	LC	LC	V
A125	<i>Fulica atra</i>	(Κοινή) Φαλαρίδα	r	200	250	i		M	C	A	C	B	IIA, IIIB	NE	LC	LC	V
A125	<i>Fulica atra</i>	(Κοινή) Φαλαρίδα	w	27	27	i		M	C	A	C	B	IIA, IIIB	NE	LC	LC	V
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	(Κοινό) Μπεκατσίνι	w	20	20	i		G	C	A	C	B	IIA, IIIB	NE	LC	LC	B, V
A002	<i>Gavia arctica</i>	Λαμπροβούτι	w	1	5	i		M	C	B	B	C	I	NE	VU	LC	V
A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Γελογλάρωνο	c				R	DD	C	B	C	B	I	VU	VU	LC	V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/Σ/Δ	Α/Β/Σ			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ Β 2009	NECCA (2024):	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση				
A135	<i>Glareola pratincola</i>	(Κοινό) Νεροχελίδονο	r	20	20	p		G	C	B	C	B	I	VU	EN	NT	B, V
A135	<i>Glareola pratincola</i>	(Κοινό) Νεροχελίδονο	c				C	DD	C	B	C	B	I	VU	EN	NT	B, V
A130	<i>Haematopus ostralegus</i>	(Ευρωπαϊκός) Στρεϊδοφάγος	c	1	5	i		M	D	B				NE	EN	VU	V
A130	<i>Haematopus ostralegus</i>	(Ευρωπαϊκός) Στρεϊδοφάγος	w	2	10	i		M	D	B				NE	EN	VU	V
A130	<i>Haematopus ostralegus</i>	(Ευρωπαϊκός) Στρεϊδοφάγος	p	2	2	i		M	D	B				NE	EN	VU	V
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Καλαμοκανάς	c				P	DD	D	A			I	LC	LC	LC	B, V
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Καλαμοκανάς	r	10	20	i		M	D	A			I	LC	LC	LC	B, V
A251	<i>Hirundo rustica</i>	Σταβλοχελίδονο	r				C	DD	C	A	C	B		NE	LC	LC	V
A862	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	Νανόγλαρος	w				R	DD	C	B	C	B	I	NE	LC	LC	V
A862	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	Νανόγλαρος	c				R	DD	C	B	C	B	I	NE	LC	LC	V
A894	<i>Hydroprogne caspia</i>	Καρατζάς	w	8	8	i		G	D	B			I	NE		LC	B, V
A894	<i>Hydroprogne caspia</i>	Καρατζάς	c				R	DD	D	B			I	NE		LC	B, V
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	(Ευρωπαϊκός) Μικροτσικνιάς	r	6	6	p		G	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος				Πληθυσμός περιοχής					Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/Σ/Δ	Α/Β/Σ			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ Β 2009	NECCA) (2024):	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση				
A338	<i>Lanius collurio</i>	Αετομάχος	c				C	DD	D	B			I	NE	VU	LC	V
A338	<i>Lanius collurio</i>	Αετομάχος	r	10	10	p		G	D	B			I	NE	VU	LC	V
A180	<i>Larus genei</i>	Λεπτόραμφος γλάρος	w	5	5	i		G	C	B	C	B	I	VU	EN	LC	B, V
A180	<i>Larus genei</i>	Λεπτόραμφος γλάρος	c				P	DD	C	B	C	B	I	VU	EN	LC	B, V
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Μαυροκέφαλος γλάρος	c				C	DD	C	A	C	B	I	EN	VU	LC	B, V
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Μαυροκέφαλος γλάρος	w	10	10	i		G	C	A	C	B	I	EN	VU	LC	B, V
A179	<i>Larus ridibundus</i>	Καστανοκέφαλος Γλάρος	w	500	500	i		G	C	B	C	B		NE	LC	VU	
A156	<i>Limosa limosa</i>	(Ευρωπαϊκή) Λιμόζα	w	10	10	i		G	C	B	C	B		NE	LC	EN	B, V
A156	<i>Limosa limosa</i>	(Ευρωπαϊκή) Λιμόζα	c	50	50	i		G	C	B	C	B		NE	LC	EN	B, V
A246	<i>Lullula arborea</i>	Δενδροσταρήθρα	r				C	DD	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	V,C
A246	<i>Lullula arborea</i>	Δενδροσταρήθρα	w	100	100	i		G	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	V,C
A855	<i>Mareca penelope</i>	(Ευρωπαϊκό) Σφυριχτάρι	c				C	DD	C	A	C	B	IIA	NE	LC	VU	-
A855	<i>Mareca penelope</i>	(Ευρωπαϊκό) Σφυριχτάρι	w	1000	1000	i		G	C	A	C	B	IIA	NE	LC	VU	-
A889	<i>Mareca strepera</i>	Καπακλής	w	41	41	i		M	C	B	C	B	IIA	VU	EN	LC	-

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος				Πληθυσμός περιοχής					Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/Σ/Δ	Α/Β/Σ			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ Β 2009	NECCA (2024):	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση				
A889	<i>Mareca strepera</i>	Καπακλής	r	34	34	i		M	C	B	C	B	IIA	VU	EN	LC	-
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	(Κοινή) Γαλιάντρα	p				P	DD	C	B	C	B	I	VU	LC	LC	V,C
A767	<i>Mergellus albellus</i>	Νανοπρίστης	w				V	DD	C	B	C	B	I	NE		LC	B,V
A069	<i>Mergus serrator</i>	Θαλασσοπρίστης	w	21	21	i		M	C	B	C	B		NE	EN	NT	B, V
A069	<i>Mergus serrator</i>	Θαλασσοπρίστης	r	1	1	p		G	B	B	C	B		NE	EN	NT	B, V
A230	<i>Merops apiaster</i>	(Ευρωπαϊκός) Μελισσοφάγος	r	5	5	p		G	D	B				NE	LC	LC	B, V
A875	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	Λαγγόνα	w				R	DD	D	B			I	LC	LC	LC	B
A875	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	Λαγγόνα	c				R	DD	D	B			I	LC	LC	LC	B
A073	<i>Milvus migrans</i>	Τσίφτης	c				V	DD	D	B			I	CR	CR	LC	B, V, C
A073	<i>Milvus migrans</i>	Τσίφτης	w	1	1	i		G	D	B			I	CR	CR	LC	B, V, C
A260	<i>Motacilla flava</i>	Κιτρινοσουσουράδα	r	20	20	p		G	D	B				NE	LC	LC	V
A768	<i>Numenius arquata arquata</i>	(Ευρασιατική) Τουρλίδα	w	250	250	i		G	C	A	C	B		LC		NT	B,V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/Σ/Δ	Α/Β/Σ			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ Β 2009	NECCA (2024):	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση				
A159	<i>Numenius tenuirostris</i> ¹⁵	Λεπτομύτα	c				V	DD	A	B	B	B	I	CR	CR	CR(PE)	B, V, C
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	(Κοινός) Νυχτοκόρακας	c	10	10	i		G	C	B	C	B	I	NT	LC	LC	V
A071	<i>Oxyura leucocephala</i>	(Ευρωπαϊκό) Κεφαλούδι	w				V	DD	C	B	B	B	I	EN		VU	B,V,C
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Ψαραετός	c	1	1	i		G	C	B	C	B	I	LC	DD	LC	B, V
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Ψαραετός	w	1	1	i		G	C	B	C	B	I	LC	DD	LC	B, V
A355	<i>Passer hispaniolensis</i>	Χωραφοσπουργίτης	r				C	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V
A020	<i>Pelecanus crispus</i>	Αργυροπελεκάνος	c				R	DD	D	B			I	VU	VU	LC	B, V, C
A020	<i>Pelecanus crispus</i>	Αργυροπελεκάνος	w	4	4	i		G	D	B			I	VU	VU	LC	B, V, C
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Ροδοπελεκάνος	w	4	6	i		M	C	B	B	B	I	VU	NT	LC	B,V
A072	<i>Pernis apivorus</i>	(Ευρωπαϊκός) Σφηκιάρης	r				R	DD	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	B, V, C
A072	<i>Pernis apivorus</i>	(Ευρωπαϊκός) Σφηκιάρης	c	4	4	i		G	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	B, V, C

¹⁵ Εξαφανισθέν είδος

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/Σ/Δ	Α/Β/Σ			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ Β 2009	NECCA (2024):	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση				
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	(Ευρωπαϊκός) Κορμοράνος	w	100	100	i		G	C	A	C	B		NE		LC	V
A663	<i>Phoenicopterus roseus</i>	(Ευρωπαϊκό) Φοινικόπτερο	w	350	350	i		M	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	V,C
A663	<i>Phoenicopterus roseus</i>	(Ευρωπαϊκό) Φοινικόπτερο	c				C	DD	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	V,C
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	(Ευρωπαϊκή) Χουλιανορόδα	w	31	31	i		M	C	B	C	B	I	VU	VU	LC	B, V, C
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	(Ευρασιατική) Χαλκόκοτα	c	20	20	i		G	C	A	C	B	I	CR	EN	LC	B, V
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	(Ευρωπαϊκό) Βροχοπούλι	w	50	50	i		G	C	A	C	B	I, IIB	NE	LC	LC	B, V
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	Αργυροπούλι	w	40	40	i		G	C	B	C	B		NE	LC	LC	B, V
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Σκουφοβουτηχτάρι	w	50	50	i		G	C	A	C	B		NE	LC	LC	V
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	Μαυροβουτηχτάρι	w	2	15	i		M	D	B				NE	VU	LC	V
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Αβοκέτα	w	400	400	i		G	B	A	C	B	I	VU	VU	LC	B, V
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Αβοκέτα	r	50	60	i		M	C	A	C	B	I	VU	VU	LC	B, V
A249	<i>Riparia riparia</i>	Οχθοχελιδόνο	r				R	DD	C	A	C	B		NE	LC	LC	V
A249	<i>Riparia riparia</i>	Οχθοχελιδόνο	c				C	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Ποταμογλάρονο	r	20	20	p		G	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/Σ/Δ	Α/Β/Σ			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ Β 2009	NECCA (2024):	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση				
A885	<i>Sternula albifrons</i>	(Ευρωπαϊκό) Νανογλάρονο	r	30	30	p		G	B	B	C	B	I	NT	LC	LC	B, V
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	(Ευρωπαϊκό) Τρυγόνι	r				P	DD	D	B			IIB	NE	NT	NT	V
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Βαρβάρα	r	40	50	i		M	C	A	C	B		VU	VU	LC	B, V
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Βαρβάρα	w	450	450	i		M	C	A	C	B		VU	VU	LC	B, V
A863	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	Χειμωνογλάρονο	w	4	4	i		G	C	B	C	B	I	VU	VU	LC	V
A161	<i>Tringa erythropus</i>	Μαυρότρυγας	w	24	24	i		M	C	B	C	B	IIB	NE	LC	NT	B,V
A161	<i>Tringa erythropus</i>	Μαυρότρυγας	c	50	50	i		G	C	B	C	B	IIB	NE	LC	NT	B,V
A166	<i>Tringa glareola</i>	Λασπότρυγας	c	50	50	i		G	C	A	C	B	I	LC	LC	LC	B, V
A164	<i>Tringa nebularia</i>	Πρασινোসκέλης	w	20	20	i		M	C	B	C	B		NE	LC	LC	B, V
A164	<i>Tringa nebularia</i>	Πρασινোসκέλης	c				R	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	B, V
A165	<i>Tringa ochropus</i>	Δασότρυγας	c	4	4	i		M	C	A	C	B		NE	LC	LC	B, V
A165	<i>Tringa ochropus</i>	Δασότρυγας	w				P	DD	C	A	C	B		NE	LC	LC	B, V
A162	<i>Tringa totanus</i>	Κοκκινোসκέλης	p	15	15	p		G	C	B	C	B		NE	VU	VU	B, V
A162	<i>Tringa totanus</i>	Κοκκινোসκέλης	w	100	100	i		G	C	B	C	B		NE	VU	VU	B, V
A162	<i>Tringa totanus</i>	Κοκκινোসκέλης	c	4	4	i		M	C	B	C	B		NE	VU	VU	B, V
A162	<i>Tringa totanus</i>	Κοκκινোসκέλης	r	20	30	i		M	C	B	C	B		NE	VU	VU	B, V
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	(Ευρωπαϊκή) Καλημάνα	w	124	124	i		M	C	B	C	B	IIB	VU	VU	VU	B, V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής					Αξιολόγηση περιοχής			Καθεστώς προστασίας						
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ Β 2009	NECCA) (2024):	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση					
Βλ. υπόμνημα Πίνακας 5-1																	

Με βάση την ΕΠΜ (Αράπη και συν, 2022) προτείνονται τα εξής:

- ο μέγιστος αριθμός ζευγαριών του είδους *Accipiter brevipes* είναι 3 ζευγάρια.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Alcedo atthis* είναι 2-6 άτομα.
- ο μέγιστος αριθμός ατόμων του είδους *Anas acuta* είναι 259 άτομα.
- ο πληθυσμός του είδους *Anas crecca* είναι 190- 4506 άτομα.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Anas platyrhynchos* είναι 210-814 άτομα.
- ο αναπαραγόμενος πληθυσμός του είδους *Anas platyrhynchos* είναι 2-3 άτομα.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Ardea alba* είναι 211-342 άτομα.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Ardea cinerea* είναι 70-601 άτομα.
- ο μέγιστος αριθμός ατόμων του διαχειμάζοντος πληθυσμού είδους *Buteo buteo* είναι 42 άτομα.
- ο μέγιστος αριθμός ατόμων του διαχειμάζοντος πληθυσμού είδους *Buteo rufinus* είναι 3 άτομα.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Calidris alpina* είναι 5-4284 άτομα.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Calidris minuta* είναι 31-1137 άτομα.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Charadrius alexandrinus* είναι 23- 484 άτομα.
- ο μέγιστος αριθμός ατόμων του είδους *Chlidonias hybrida* είναι 44 άτομα.
- ο μέγιστος αριθμός ατόμων του είδους *Chlidonias niger* είναι 322 άτομα.
- ο μέγιστος αριθμός αναπαραγόμενων ζευγαριών του είδους *Ciconia ciconia* είναι 53.
- ο αναπαραγόμενος πληθυσμός του είδους *Circus aeruginosus* είναι 3-31 άτομα.
- ο αναπαραγόμενος πληθυσμός του είδους *Circus cyaneus* είναι 2-12 άτομα.
- ο αναπαραγόμενος πληθυσμός του είδους *Cygnus olor* είναι 3-22 άτομα.
- ο μέγιστος αριθμός διερχόμενων ατόμων του είδους *Egretta garzetta* είναι 500.
- ο αναπαραγόμενος πληθυσμός του είδους *Egretta garzetta* είναι 21-71 ζευγάρια.
- ο αναπαραγόμενος πληθυσμός του είδους *Falco naumanni* είναι 32 ζευγάρια.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Fulica atra* είναι 1-24 άτομα.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Gallinago gallinago* είναι 1-25 άτομα.
- ο μέγιστος αριθμός ατόμων του διαχειμάζοντος πληθυσμού είδους *Gavia arctica* είναι 6 άτομα.
- ο περαστικός πληθυσμός του είδους *Glareola pratincola* είναι 5-40 άτομα.
- ο μέγιστος αριθμός διερχόμενων ατόμων του είδους *Haematopus ostralegus* είναι 6.
- ο μέγιστος αριθμός ατόμων του διαχειμάζοντος πληθυσμού είδους *Haematopus ostralegus* είναι 16.
- ο μέγιστος αριθμός ζευγαριών του αναπαραγόμενου πληθυσμού του είδους *Himantopus himantopus* είναι 140 με κατηγορία C, βαθμό απομόνωσης C και συνολική αξιολόγηση B.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Larus genei* είναι 6- 16 άτομα.
- ο μέγιστος αριθμός ατόμων του διαχειμάζοντος πληθυσμού είδους *Larus melanocephalus* είναι 30.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Larus ridibundus* είναι 835-1910 άτομα.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Mareca penelope* είναι 768-5677 άτομα.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Mareca strepera* είναι 2-11 άτομα.
- ο αριθμός ζευγαριών του πληθυσμού είδους *Melanocorypha calandra* είναι 80 ζευγάρια και ποιότητα δεδομένων M.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Mergus serrator* είναι 4-70 άτομα.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Numenius arquata arquata* είναι 121-358 άτομα.
- ο αριθμός διερχόμενων ατόμων του είδους *Nycticorax nycticorax* είναι 10 – 92 άτομα.
- ο μέγιστος αριθμός διερχόμενων ατόμων του είδους *Pandion haliaetus* είναι 2 άτομα.
- ο αναπαραγόμενος πληθυσμός του είδους *Passer hispaniolensis* είναι 50-1000 άτομα.
- ο αναπαραγόμενος πληθυσμός του είδους *Pernis apivorus* είναι 1-2 άτομα και ποιότητα δεδομένων G.

- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Phalacrocorax carbo sinensis* είναι 236- 950 άτομα.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Phoenicopterus roseus* είναι 4- 338 άτομα.
- ο μέγιστος αριθμός ατόμων του περαστικού πληθυσμού του είδους *Phoenicopterus roseus* είναι 1271 άτομα και ποιότητα δεδομένων M.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Platalea leucorodia* είναι 4- 64 άτομα.
- ο μέγιστος αριθμός ατόμων του περαστικού πληθυσμού του είδους *Plegadis falcinellus* είναι 245.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Pluvialis apricaria* είναι 150- 1150 άτομα.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Pluvialis squatarola* είναι 32- 118 άτομα.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Podiceps cristatus* είναι 15- 590 άτομα.
- ο μέγιστος αριθμός ατόμων του διαχειμάζοντος πληθυσμού είδους *Podiceps nigricollis* είναι 29 άτομα.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Recurvirostra avosetta* είναι 250- 785 άτομα.
- ο μέγιστος αριθμός αναπαραγόμενων ζευγαριών του είδους *Sterna Hirundo* είναι 55.
- ο μέγιστος αριθμός αναπαραγόμενων ζευγαριών του είδους *Sternula albifrons* είναι 60 και η κατηγορία P.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Tadorna tadorna* είναι 162- 712 άτομα.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Thalasseus sandvicensis* είναι 1 – 14 άτομα.
- ο αριθμός διερχόμενων ατόμων του είδους *Tringa ochropus* είναι 2 – 10 άτομα.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Tringa totanus* είναι 65 – 548 άτομα.
- ο διαχειμάζον πληθυσμός του είδους *Vanellus vanellus* είναι 43 – 670 άτομα.
- Να αλλαχθεί η ποιότητα δεδομένων του είδους *Circus aeruginosus* από DD σε M.
- Να προστεθεί αναπαραγόμενος πληθυσμός του είδους *Ardea cinerea* με 5-7 ζευγάρια, ποιότητα δεδομένων M, πληθυσμός C, βαθμό διατήρησης B, βαθμό απομόνωσης C και συνολική αξιολόγηση B.
- Να προστεθεί αναπαραγόμενος πληθυσμός του είδους *Ardea purpurea* με 1-15 ζευγάρια, κατηγορία P, ποιότητα δεδομένων G, πληθυσμός C, βαθμό διατήρησης A, βαθμό απομόνωσης C και συνολική αξιολόγηση B.
- Να προστεθεί αναπαραγόμενος πληθυσμός του είδους *Ardeola ralloides* με 8-10 ζευγάρια, ποιότητα δεδομένων M, πληθυσμός C, βαθμό διατήρησης A, βαθμό απομόνωσης C και συνολική αξιολόγηση B.
- Να προστεθεί αναπαραγόμενος πληθυσμός του είδους *Gelochelidon nilotica* με 15-20 ζευγάρια, κατηγορία R, ποιότητα δεδομένων G, πληθυσμός C, βαθμό διατήρησης B, βαθμό απομόνωσης C και συνολική αξιολόγηση B.
- Να προστεθεί αναπαραγόμενος πληθυσμός του είδους *Haematopus ostralegus* με 1-2 ζευγάρια, κατηγορία C, ποιότητα δεδομένων M, πληθυσμός D, βαθμό διατήρησης B, βαθμό απομόνωσης C και συνολική αξιολόγηση B.
- Να προστεθεί αναπαραγόμενος πληθυσμός του είδους *Muscicapa striata* με 100-150 ζευγάρια, κατηγορία C, ποιότητα δεδομένων M, πληθυσμός C, βαθμό διατήρησης B, βαθμό απομόνωσης C και συνολική αξιολόγηση B.
- Να προστεθεί αναπαραγόμενος πληθυσμός του είδους *Nycticorax nycticorax* με 40-53 ζευγάρια, ποιότητα δεδομένων G, πληθυσμός C, βαθμό διατήρησης B, βαθμό απομόνωσης C και συνολική αξιολόγηση B.
- Να προστεθεί περαστικός πληθυσμός του είδους *Otus scops* με 50-70 ζευγάρια, κατηγορία P, ποιότητα δεδομένων M, πληθυσμός C, βαθμό διατήρησης B, βαθμό απομόνωσης C και συνολική αξιολόγηση B.
- Να προστεθεί περαστικός πληθυσμός του είδους *Platalea leucorodia* με μέγιστο αριθμό ατόμων 76, ποιότητα δεδομένων M, πληθυσμός C, βαθμό διατήρησης B, βαθμό απομόνωσης C και συνολική αξιολόγηση B.

- Να προστεθεί περαστικός πληθυσμός του είδους *Spatula querquedula* με 50 – 2574 άτομα, ποιότητα δεδομένων G, πληθυσμός C, βαθμό διατήρησης B, βαθμό απομόνωσης C και συνολική αξιολόγηση B.
- Να προστεθεί περαστικός πληθυσμός του είδους *Thalasseus sandvicensis* με 50 – 125 άτομα, ποιότητα δεδομένων G, πληθυσμός C, βαθμό διατήρησης B, βαθμό απομόνωσης C και συνολική αξιολόγηση B.

5.2.3.6.3 Άλλα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας

Με βάση το πλέον πρόσφατο ΤΕΔ της ΖΕΠ (2020), στη περιοχή απαντούν και άλλα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας που φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 5-15 Άλλα είδη σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας που απαντούν στη ΖΕΠ GR2440005 (ΤΕΔ GR2440005 & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

Είδος			Πληθυσμός περιοχής				2009/147/ΕΚ	Αιτιολόγηση				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Μέγεθος			Κατηγορία		Άλλες κατηγορίες				
			Ελ	Μεγ	Μον.	C/R/V/P		A. 2009	A. 2024	B	C	D
A067	<i>Bucephala clangula</i>	(Ευρωπαϊκή) Βουκεφάλια				R	IIB	NE			B,V	X
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Ποταμοσφυριχτής	50	60	i		-	NE	LC		B,V	X
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Ποταμοσφυριχτής				C	-	NE	LC		B,V	X
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Ποταμοσφυριχτής	10	10	i		-	NE	LC		B,V	X
A687	<i>Columba palumbus palumbus</i>	(Κοινή) Φάσσα				R	IIA	NE			V	X
A687	<i>Columba palumbus palumbus</i>	(Κοινή) Φάσσα				C	IIA	NE			V	X
A489	<i>Larus fuscus all others</i>	Μελανόγλαρος				V	IIB	NE				X
A058	<i>Netta rufina</i>	(Ευρασιατικό) Φερεντίνι	5	5	i			NE	LC		B,V	X
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Νανοβουτηχτάρι	4	4	p		-	NE	LC		V	X
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Νανοβουτηχτάρι	79	79	i		-	NE	LC		V	X
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Νανοβουτηχτάρι	16	16	i		-	NE	LC			

Βλ. υπόμνημα Πίνακας 5-3

Βλ. υπόμνημα Πίνακας 5-3

5.2.3.8 ΕΖΔ – ΤΚΣ GR2440002 Κοιλιάδα και Εκβολές Σπερχειού – Μαλιακός Κόλπος – Μεσοχώρι Σπερχειού

Η περιοχή του Δικτύου Natura 2000, εντός της οποίας θα διέλθουν οι νέες Γ.Μ. 400 kV με την ονομασία «ΚΥΤ Τρικάλων – ΚΥΤ Διστόμου» και 150 kV «ΚΥΤ Λαμίας – Αμφίκλεια», με κωδικό GR2440002 και ονομασία «Κοιλιάδα και εκβολές Σπερχειού-Μαλιακός κόλπος-Μεσοχώρι Σπερχειού», έχει χαρακτηριστεί ως Ειδική Ζώνη Διατήρησης-Τόπος Κοινοτικής Σημασίας (ΕΖΔ – ΤΚΣ).

Η υπό μελέτη ΠΜ συνιστάται κατά 30,63% από θαλάσσιο τμήμα και καταλαμβάνει συνολική έκταση 46.327,64 ha. Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 34 του ν. 4685/2020, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ ΥΠΕΝ/Δ ΝΕΠ/30858/1148, η αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΔΠΠ) για την εν λόγω περιοχή Natura 2000 είναι η Μ.Δ. Εθνικών Πάρκων Παρνασσού, Οίτης και Προστατευόμενων Περιοχών Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

Οι κεντροβαρικές συντεταγμένες της ΕΖΔ - ΤΚΣ στο παγκόσμιο σύστημα WGS84 έχουν ως κάτωθι:

- Γεωγραφικό Μήκος= 22,608591
- Γεωγραφικό Πλάτος= 38,860773

Η περιοχή βρίσκεται στο ανατολικό τμήμα της κεντρικής Ελλάδας και γειτνιάζει με τα όρη Τυμφρηστός και Βαρδούσια. Περιλαμβάνει τις πηγές, την κοιλάδα, τις εκβολές του Σπερχειού ποταμού καθώς και την περιοχή γύρω από αυτές και τον Μαλιακό κόλπο. Το τελευταίο τμήμα των εκβολών, σχηματίζει μια ρηχή λιμνοθάλασσα που ονομάζεται Λιβάρι με το βάθος που επικρατεί στο μεγαλύτερο τμήμα του να ισούται με 5m.

Σε ότι αφορά τον Μαλιακό κόλπο, είναι ένας μικρός, κλειστός κόλπος που συνδέεται με το Αιγαίο πέλαγος και το βόρειο Ευβοϊκό κόλπο. Το μέσο βάθος στο ανατολικό τμήμα του φθάνει τα 30 m, ενώ στο δυτικό τμήμα δεν υπερβαίνει τα 25 m, με το ρηχότερο σημείο να εντοπίζεται πλησίον των εκβολών του Σπερχειού, ο οποίος εκβάλλει στο νοτιοδυτικό τμήμα του. Ο πυθμένας του κόλπου καλύπτεται κυρίως από μαλακά ιζήματα. Στο βορειοδυτικό τμήμα λειτουργεί το λιμάνι της Στυλίδας, το οποίο εξυπηρετεί φορτηγά πλοία και αδειοδοτημένα αλιευτικά σκάφη τα οποία δραστηριοποιούνται εντός του κόλπου. Ο Μαλιακός Κόλπος υποστηρίζει σημαντική παραγωγή ψαριών και οστρακοειδών ενώ σε ένα τμήμα εσωτερικά του εφαρμόζονται κρατικοί περιορισμοί αλιείας.

Οι πηγές του ποταμού Σπερχειού εντοπίζονται στο όρος Τυμφρηστός σε υψόμετρο 2.327 m., ενώ η κοιλάδα γύρω του καταλαμβάνει έκταση περίπου 15.000 ha. Ο ποταμός έχει συνολικό μήκος 82,5 χλμ. και διεύθυνση από τα δυτικά προς τα ανατολικά, ενώ χαρακτηρίζεται από υψηλά φορτία φερτών υλών. Κοντά στις πηγές του ποταμού εντοπίζονται μικρές εκτάσεις με περιβόλια ενώ κυριαρχούν οι εγκαταλελειμμένες γεωργικές εκτάσεις. Γύρω από την κοιλάδα, κοντά στους πρόποδες των περιβαλλόντων ορεινών όγκων απαντώνται φρυγανικά οικοσυστήματα. Το τοπίο από τις πηγές έως την Λαμία χαρακτηρίζεται κυρίως από καλλιέργειες αρδευόμενες και μη. Στο βόρειο τμήμα της κοιλάδας εντοπίζονται αγροτικές εκτάσεις μετακινούμενης καλλιέργειας, λιβάδια και εγκαταλελειμμένες εκτάσεις.

Αναλυτικά στοιχεία για τη βλάστηση τόσο στις εκβολές του ποταμού όσο και στη γύρω περιοχή αναφέρονται στην 5.2.3.6. Αξίζει να σημειωθεί πως σύμφωνα με τον ΟΦΥΠΕΚΑ, στην κοιλάδα και στο δέλτα του Σπερχειού έχουν καταγραφεί, μέχρι σήμερα, τουλάχιστον 422 είδη και υποείδη φυτών, από τα οποία 4 είναι ελληνικά ενδημικά (*Centaurea pelia*, *Campanula rupestris*, *Bolanthus thymifolius* και *Odontites linkii*).

Η ποιότητα και η σημασία της περιοχής πέραν από τα αναφερόμενα στην προαναφερθείσα ενότητα, έγκειται και στο γεγονός πως ο Σπερχειός ποταμός υποστηρίζει πλούσια ιχθυοπανίδα, με σημαντικά, ενδημικά και προστατευόμενα είδη Τέλος, ιδιαίτερο οικολογικό ενδιαφέρον παρουσιάζουν και οι θερμές πηγές των Θερμοπυλών, καθώς και οι καρστικές πηγές της Αγίας Παρασκευής.

Επιπλέον ιδιαίτερα σημαντική είναι η περιοχή του Μοσχοχωρίου, που χαρακτηρίζεται από την παρουσία πηγών και πυκνού δικτύου αποστραγγιστικών τάφρων, βιοτόπους κατάλληλους για την στήριξη κοινωνιών ιχθυοπανίδας. Εκεί απαντάται σε υψηλές πυκνότητες το αττικόψαρο (*Pelagus marathonicus*) ενώ φιλοξενείται η μεγαλύτερη συγκέντρωση πληθυσμού του τοπικού ενδημικού είδους της Φθιώτιδας *Pungitius hellenicus*, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ, και άλλα τοπικά ενδημικά όπως τα *Barbus sperchiensis* και το *Alburnoides economou*. Οι ελώδεις λίμνες και οι τάφροι φιλοξενούν επίσης απομονωμένους πληθυσμούς τοπικά ενδημικών ψαριών του γένους *Rutilus spp* (*Rutilus sp. Sperchios*). Τέλος με βάση τον ΟΦΥΠΕΚΑ, εκτιμάται ότι οι εκβολές του Σπερχειού είναι ένας από τους λίγους εναπομείναντες στη χώρα μας τόπους αναπαραγωγής του Κρανιού (*Argyrosomus regius*). Η περιοχή των τάφρων, με τα ψυχρά νερά των πηγών, αποτελεί εξαιρετικά σημαντικό ενδιαίτημα για διάφορα υδρόβια αυτόχθονα είδη, καθώς και για τον πληθυσμό της караβίδας *Astacus astacus*.

Σε ότι αφορά την χερσαία πανίδα της περιοχής, αυτή περιλαμβάνει αρκετά είδη αμφιβίων (4), ερπετών (18) και θηλαστικών (21). Από τα είδη που απαντώνται, τα σημαντικότερα καθώς εντάσσονται σε κάποια κατηγορία κινδύνου, σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας (2009), είναι η Μεσογειακή χελώνα (*Testudo hermanni*), η Βαλτοχελώνα (*Emys orbicularis*), οι νυχτερίδες *Barbastella barbastellus* και *Miniopterus schreibersi*, η Βίδα (*Lutra lutra*) και ο λύκος (*Canis lupus*).



Χάρτης 5-10 ΕΖΔ - ΤΚΣ GR2440002 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο

5.2.3.8.1 Τύποι Οικοτόπων

Σύμφωνα με το πλέον επικαιροποιημένο Τυποποιημένο Έντυπο Δεδομένων – ΤΕΔ/SDF της περιοχής NATURA (2020), στην ΠΜ εντοπίζονται εννιά (13) φυσικοί Τύποι Οικοτόπων (ΤΟ) του παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Με βάση την ίδια πηγή ο ΤΟ 2190 «Υγρές κοιλότητες μεταξύ των θινών», 3170* «Μεσογειακά εποχικά τέλματα» ο οποίος συνιστά οικότοπο προτεραιότητας και ο 3290 «Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή από *Paspalo-Agrostidion*» δεν απαντώνται πλέον στην GR2440002. Η σχετική πληροφορία παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-16 Φυσιικοί ΤΟ του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που απαντώνται στην GR2440002 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

Τύποι οικοτόπων που αναφέρονται στο παράρτημα Ι					Αξιολόγηση περιοχής			
Κατηγορία οικοσυστήματος	Κωδικός	Περιγραφή Οικοτόπου	Κάλυψη (ha)	Ποιότητα Δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C		
					Αντιπροσωπευτικότητα	Σχετική Επιφάνεια	Διατήρηση	Συνολική Αξιολόγηση
Παράκτιοι και Αλοφυτικοί Οικότοποι	1130	Εκβολές Ποταμών		G	A		C	C
	1160	Αβαθείς κολπίσκοι και κόλποι	14189,54	G	A	A	B	A
	1210	Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης	6,21	G	B	C	B	B
	1410	Μεσογειακά αλίπεδα (<i>Juncetalia maritimi</i>)	39,39	G	B	C	C	C
	1420	Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (<i>Sarcocornietea fruticosi</i>)	1283,53	G	B	B	B	B
Παράκτιες και Ενδοχωρικές Θίνες	2110	Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες	9,46	G	C	C	C	C
	2190	Υγρές κοιλάτητες μεταξύ των θινών		G				
Οικότοποι Γλυκών Υδάτων	3170*	Μεσογειακά εποχιακά τέλματα		G				
	3280	Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή του <i>Paspalo-Agrostidion</i> και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από <i>Salix</i> spp. και <i>Populus alba</i> στις όχθες τους	61,87	G	A	B	A	B
	3290	Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή από <i>Paspalo-Agrostidion</i>		G				
Δάση	92A0	Δάση-στοές με <i>Salix alba</i> και <i>Populus alba</i>	705,64	G	A	B	A	B

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Τύποι οικοτόπων που αναφέρονται στο παράρτημα Ι					Αξιολόγηση περιοχής			
Κατηγορία οικοσυστήματος	Κωδικός	Περιγραφή Οικοτόπου	Κάλυψη (ha)	Ποιότητα Δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C		
					Αντιπροσωπευτικότητα	Σχετική Επιφάνεια	Διατήρηση	Συνολική Αξιολόγηση
	92C0	Δάση Platanus orientalis και Liquidambar orientalis (Platanion orientalis)	515,05	G	A	B	A	B
	92D0	Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (Nerio-Tamaricetea και Securinegion tinctoriae)	1231,8	G	C	B	C	C

Βλ, υπόμνημα Πίνακας 5-4

Επιπλέον με βάση την ΕΠΜ (Αράπης, Θ. και συν, 2022):

- στην ΕΖΔ - ΤΚΣ εντοπίζονται επιπλέον οι εθνικού ενδιαφέροντος ελληνικοί ΤΟ 5340 «Guarrigues της Ανατολικής Μεσογείου», 21Β0 «Παράκτιες θίνες και αμμώδεις παραλίες. Αμμώδεις παραλίες χωρίς βλάστηση», 72Α0 «Καλαμώνες» και 934Α «Ελληνικά δάση πρίνου» με κάλυψη 46,72 ha, 14,30 ha, 66,20 ha και 896,61 ha αντίστοιχα.
- δε συμπεριλαμβάνονται τρεις ΤΟ (2190, 3170, και 3290), οι οποίοι παρουσιάζουν μηδενική κάλυψη και επίσης ο Τ.Ο. 1160, ο οποίος εξ' ορισμού δεν αντιστοιχεί στη συγκεκριμένη περιοχή.

5.2.3.8.2 Σημαντικά είδη

Σύμφωνα με τα στοιχεία του ΤΕΔ, στη GR2440002 εντοπίζονται συνολικά 21 σημαντικά είδη από τα οποία ένα είναι φυτικό και τα υπόλοιπα ζωικά. Τα τελευταία περιλαμβάνουν ασπόνδυλα, ψάρια, ερπετοπανίδα, θηλαστικά. Από το σύνολο των ειδών σπάνια στην περιοχή είναι ένα (1) χλωριδικό είδος *Himantoglossum jankae* και δύο (2) είδη χελωνών, η Μεσογειακή χελώνα (*Testudo hermanni*) και η Κρασπεδοχελώνα (*Testudo marginata*). Στην ΠΜ πολύ σπάνια είναι το αμφίβιο κιτρινομπομπίνα (*Bombina variegata*) και η μεσογειακή φώκια (*Monachus monachus**) που αποτελεί και είδος προτεραιότητας. Επίσης άλλα είδη προτεραιότητας της ΠΜ είναι η καρέτα (*Caretta caretta**) και η καφέ αρκούδα (*Ursus arctos*). Με βάση την ίδια πηγή το είδος *Rupicapra rupicapra balcanica* δεν απαντάται πλέον στην ΕΖΔ - ΤΚΣ. Το σύνολο των ανωτέρω ειδών περιλαμβάνονται στα παραρτήματα της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Από το σύνολο των ειδών, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα δεδομένα του Ελληνικού Κόκκινου Καταλόγου (NECCA, 2024), κανένα είδος δεν έχει αξιολογηθεί ως ως απειλούμενο.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-17 Σημαντικά είδη πανίδας της GR2440002 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

		Είδος		Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Ομάδα	Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			92/43/ΕΟΚ	Κ.Β.2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
					Ελ.	Μεγ.	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση					
Φ	6927	<i>Himantoglossum jankae</i>		p	4	4	i	R	M	C	C	C	B	II, IV				
ΑΣ	4053	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>		p				C	G	C	C	C	C	II, IV		LC	NT	V
Ψ	1152	<i>Aphanius fasciatus</i>	Ζαχαριάς	p				C	DD	C	B	A	B	II	LC	LC	LC	V
Ψ	5256	<i>Barbus sperchiensis</i>	Μπριάνα Σπερχειού	p				C	DD	B	A	C	A	II,V	NT	NT	NT	
Ψ	5336	<i>Pelagus marathonicus</i>	Αττικόψαρο	p				C	DD	A	B	B	B	II	EN	NT	NT	V
ΘΕ	1224	<i>Caretta caretta</i>	Καρέτα	p	25	25	subadults	P	DD					II*, IV	EN			B, V, C
ΧΕ	1279	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	Λαφιιάτης	p				C	DD	C	B	C	B	II, IV	LC		NT	V
ΧΕ	1220	<i>Emys orbicularis</i>	Βαλτοχελώνα	p				C	DD	C	B	C	B	II, IV	NT			V,C
ΧΕ	2373	<i>Mauremys rivulata</i>	Ποταμοχελώνα	p				C	DD	C	B	C	B	II, IV	LC			V
ΧΕ	1217	<i>Testudo hermanni</i>	Μεσογειακή χελώνα	p				R	DD	C	B	C	C	II, IV	VU	NT		V,C

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος				Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Ομάδα	Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			92/43/ΕΟΚ	Κ.Β.2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
					Ελ.	Μεγ.	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση					
ΧΕ	1218	<i>Testudo marginata</i>	Κρασπεδοχελώνα	ρ				R	DD	C	B	C	C	II, IV	LC	LC		V,C
ΧΕ	6095	<i>Zamenis situla</i>	Σπιτόφιδο	ρ				P	DD	C	B	C	C	II, IV	LC		LC	
ΑΜ	1193	<i>Bombina variegata</i>	Κιτρινομπομπίνα	ρ				V	DD	C	B	C	C	II, IV	LC		LC	V
Θ	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Τρανορινόλοφος	ρ				P	P			C		II, IV	LC	LC		B, V, E
Θ	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Μικρορινόλοφος	ρ				P	P			C		II, IV	LC	LC		B, V, E
ΘΘ	1366	<i>Monachus monachus</i>	Μεσογειακή φώκια	ρ			i	V	M	B	C	C	B	II*, IV	CR			B, V, C
ΘΘ	1349	<i>Tursiops truncatus</i>	ΡΙνοδέλφινο	ρ				P	DD	D				II, IV	VU	LC		B, V
ΧΘ	1352	<i>Canis lupus</i>	Λύκος	ρ				P	M	D	C	C	C	II*, V	VU			V,C
ΧΘ	1355	<i>Lutra lutra</i>	Βίδρα	ρ				C	G	C	B	C	A	II, IV	EN			V,C

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος				Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Ομάδα	Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	A/B/C/D	A/B/C			92/43/ΕΟΚ	Κ.Β.2009	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
					Ελ.	Μεγ.	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση					
ΧΘ	1371	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	Αγριόγιδο	p			i	-	M	C	A		C	II, IV	NT			
ΧΘ	1354	<i>Ursus arctos</i>	Καφέ αρκούδα	p			i	P	M		C	C	C	II, IV	EN			V

Ομάδα: ΑΣ: ασπόνδυλα, Ψ: ψάρια, ΘΕ: θαλάσσια ερπετά, ΧΕ: χερσαία ερπετά, ΘΘ: θαλάσσια θηλαστικά..

Πληθυσμός περιοχής – Μονάδα: subadults: νεαρά ενήλικα άτομα (δεν έχουν ωριμάσει αναπαραγωγικά), για υπόλοιπα Βλ. Υπόμνημα Πίνακας 5-5.

Με βάση την ΕΠΜ της 2ης ομάδας περιοχών (Αράπης, Θ. και συν, 2022):

- στα πολύ σημαντικά είδη πανίδας της ΠΜ προτείνεται να περιληφθούν ακόμα δύο είδη ασπόνδυλων τα *Catopta thrips* και *Cordulegaster heros* (Βαλκανικός φύλακας), τα οποία ανήκουν στο Παράρτημα II της 92/43/ΕΚ.
- προτείνεται η μεταφορά του άλλου σημαντικού είδους *Pinna nobilis* στα πολύ σημαντικά.

Η πίνα είναι το μεγαλύτερο δίθυρο μαλάκιο (μέγιστο μέγεθος 120 cm) της Μεσογείου θάλασσας, ενδημικό αυτής, με εξάπλωση από την Ισπανία έως την Τουρκία κατά μήκος των βόρειων και νότιων ακτών και των ακτών των νησιών της Μεσογείου. Ενδιαιτήματα του είδους είναι ο μαλακός/αμμώδης πυθμένας στον οποίο δύναται να εντοπίζεται βλάστηση και συγκεκριμένα λιβάδια φανερόγαμων φυτών, όπως αυτά της *Posidonia oceanica* ή όχι. Πρόκειται για ένα μακρόβιο θαλάσσιο μαλάκιο του οποίου η διάρκεια ζωής μπορεί να ξεπεράσει τα 45 έτη. Από το 2016, ένα καταστροφικό και γεωγραφικά εκτεταμένο συμβάν μαζικής θνησιμότητας έχει επηρεάσει τους πληθυσμούς του είδους σε ολόκληρη τη Μεσόγειο.

Αξίζει να σημειωθεί πως στην Ελλάδα με βάση τον ΟΦΥΠΕΚΑ (11/2024-necca.gov.gr) οι μοναδικοί ζωντανοί πληθυσμοί του είδους *Pinna nobilis* εντοπίζονται στον Αμβρακικό κόλπο και στον κόλπο Καλλονής της Μυτιλήνης.

- για το είδος *Aphanius fasciatus* προτείνεται η αλλαγή της «απομόνωσης» από Α σε C.

5.2.3.8.3 Άλλα σημαντικά είδη

Με βάση το πλέον επικαιροποιημένο ΤΕΔ της GR2440002 (2020), στην περιοχή απαντούν τα άλλα σημαντικά taxa πανίδας που φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-18 Άλλα σημαντικά είδη της ΕΖΔ – ΤΚΣ GR2440002 (ΤΕΔ GR2440002 & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

Ομάδα	Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Είδος Κοινή ονομασία	Μέγεθος Ελ.	Μεγ	Πληθυσμός περιοχής Μονάδα	Κατηγορία C/R/V/P	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ Από ΤΕΔ	Αιτιολόγηση				
									A. 2009	A.2024	B	C.	D
ΑΣ	1027	<i>Lithophaga lithophaga</i>					P	IV				V, C	
ΑΣ	1028	<i>Pinna nobilis</i> ¹⁶	Πίνα				C	IV	VU	CR		BARCELONA	
Ψ	5282	<i>Luciobarbus graecus</i>	Σκαρούνι				C	V	VU	LC			
Ψ	2559	<i>Pungitius hellenicus</i>					R		CR	EN		V	
ΧΕ	1276	<i>Ablepharus kitaibelii</i>	Αβλέφαρος				C	IV	LC	LC		V	
ΧΕ		<i>Anguis fragilis</i>					P		LC			V	
ΧΕ	6138	<i>Dolichophis caspius</i>	Αστράποφιδο				P	IV	LC	LC		V	
ΧΕ		<i>Hemidactylus turcicus</i>					P		LC	LC		V	
ΧΕ	1251	<i>Lacerta trilineata</i>	Τρανόσαυρα, Τρανογουστέρα	501	1000	i	C	IV	LC			V	
ΧΕ		<i>Natrix natrix</i>		1001	10000	i	C		LC	LC		V	
ΧΕ	1292	<i>Natrix tessellata</i>	Λιμνόφιδο	1001	10000	i	C	IV	LC	LC		V	
ΧΕ	1269	<i>Ophisaurus apodus</i>	Φιδόσαυρα	1001	10000	i	C	IV	LC			V	
ΧΕ		<i>Typhlops vermicularis</i>					C		LC			V	
ΧΕ	1295	<i>Vipera ammodytes</i>	Οχιά				P	IV	LC			V	
ΧΕ	6091	<i>Zamenis longissimus</i>	Γιατρόφιδο				P	IV	LC	LC			
ΑΜ	2361	<i>Bufo bufo</i>			10000	i	C		LC	LC		V	
ΑΜ	6997	<i>Bufotes viridis</i>	Πρασινόφρυνος		10000	i	C	IV	LC	LC		V	
ΑΜ	1203	<i>Hyla arborea</i>	Δενδροβάτραχος	501	1000	i	P	IV	LC	LC		V	
ΑΜ	5363	<i>Pelophylax kurtmuelleri</i>	Βαλκανοβάτραχος		10000	i	C	V	LC	LC		V	
ΑΜ	1209	<i>Rana dalmatina</i>	Πηδοβάτραχος	501	1000	i	C	IV	NE	LC		V	
ΑΜ	1208	<i>Rana graeca</i>	Γραικοβάτραχος	501	1000	i	C	IV	NE	LC		V	
ΑΜ	2353	<i>Triturus alpestris</i>		101	250	i	P		VU			V	
ΑΜ		<i>Triturus vulgaris</i>		251	500	i	P					V	
Θ	1327	<i>Eptesicus serotinus</i>	Τρανονυχτερίδα				P	IV	LC	LC		B, V, E	
Θ	1322	<i>Myotis nattereri</i>	Μυωτίδα του Natterer					IV	NT	NT		B, V, E	

¹⁶ Με βάση την ΕΠΜ (Αράπης και συν, 2022) προτείνεται η μεταφορά του είδους στα σημαντικά.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Ομάδα	Κωδικός	Είδος		Μέγεθος	Πληθυσμός περιοχής	Μονάδα	Κατηγορία	Αιτιολόγηση					
		Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία					Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Από ΤΕΔ				
				Ελ.	Μεγ		C/R/V/P		A. 2009	A.2024	B	C.	D
Θ	1328	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Μεγάλος νυκτοβάτης				P	IV	VU	VU		B, V, E	
Θ	1331	<i>Nyctalus leisleri</i>	Μικρονυκτοβάτης				P	IV	LC	LC		B, V, E	
Θ	2016	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Λευκονυχτερίδα				C	IV	LC	LC		B, V, E	
Θ	1309	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Νανονυχτερίδα				P	IV	DD	LC		B, V, E	
Θ	5009	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Μικρονυχτερίδα				P	IV	DD	LC		B, V, E	
Θ	5011	<i>Plecotus kolombatovici</i>	Μεσογειακή ωτονυχτερίδα				P	IV	DD	VU		B, V, E	
Θ	1333	<i>Tadarida teniotis</i>	Νυχτονόμος				P	IV	LC	LC		B, V, E	
ΧΘ	1363	<i>Felis silvestris</i>	Αγριόγατα				C	IV	NE			V, C	

Βλ. Υπόμνημα Πίνακας 5-6

Με βάση την ΕΠΜ (Αράπης και συν, 2022) στα άλλα σημαντικά είδη πανίδας της ΠΜ προτείνεται να περιληφθούν *Lissotriton vulgaris*, *Alburnoides economou*, *Rutilus sperchios*, *Papilio alexanor*, *Parnassius apollo*, *Parnassius mnemosyne*, *Zerynthia polyxena*, *Cricetulus migratorius*, *Dryomys nitedula*, *Micromys minutus* και *Muscardinus avellanarius*.

5.2.4 5^η ομάδα

5.2.4.1 ΖΕΠ GR1430009 Νησίδες Ασπρόνησος, Άργκος, Μαραγκός, Ρέπι, Τσουγκριά, Τσουγκριάκι και Θαλάσσια περιοχή νήσων Σκιάθου και Σκοπέλου

Η περιοχή του Δικτύου Natura 2000, εντός της οποίας θα διέλθει η νέα ΥΒ Γ.Μ. 150 kV «Σκιάθος - Λαύκος», με κωδικό GR1430009 και ονομασία «Νησίδες Ασπρόνησος, Άργκος, Μαραγκός, Ρέπι, Τσουγκριά, Τσουγκριάκι και Θαλάσσια Περιοχή Νήσων Σκιάθου και Σκοπέλου», έχει χαρακτηριστεί ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ).

Η περιοχή συμπίπτει κατά μεγάλο ποσοστό με τα όρια της Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά της Ελλάδας (ΣΠΠΕ) με ονομασία «Νήσοι Σκιάθος και Σκόπελος», κωδικό GR198 και συνολική έκταση 20.603,72 ha. Η έκταση της ΖΕΠ είναι 20.479,4 ha και είναι κυρίως θαλάσσια σε ποσοστό 98,98%.

Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 34 του ν. 4685/2020, η αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΔΠΠ) είναι η ΜΔ Εθνικού Πάρκου Σποράδων.

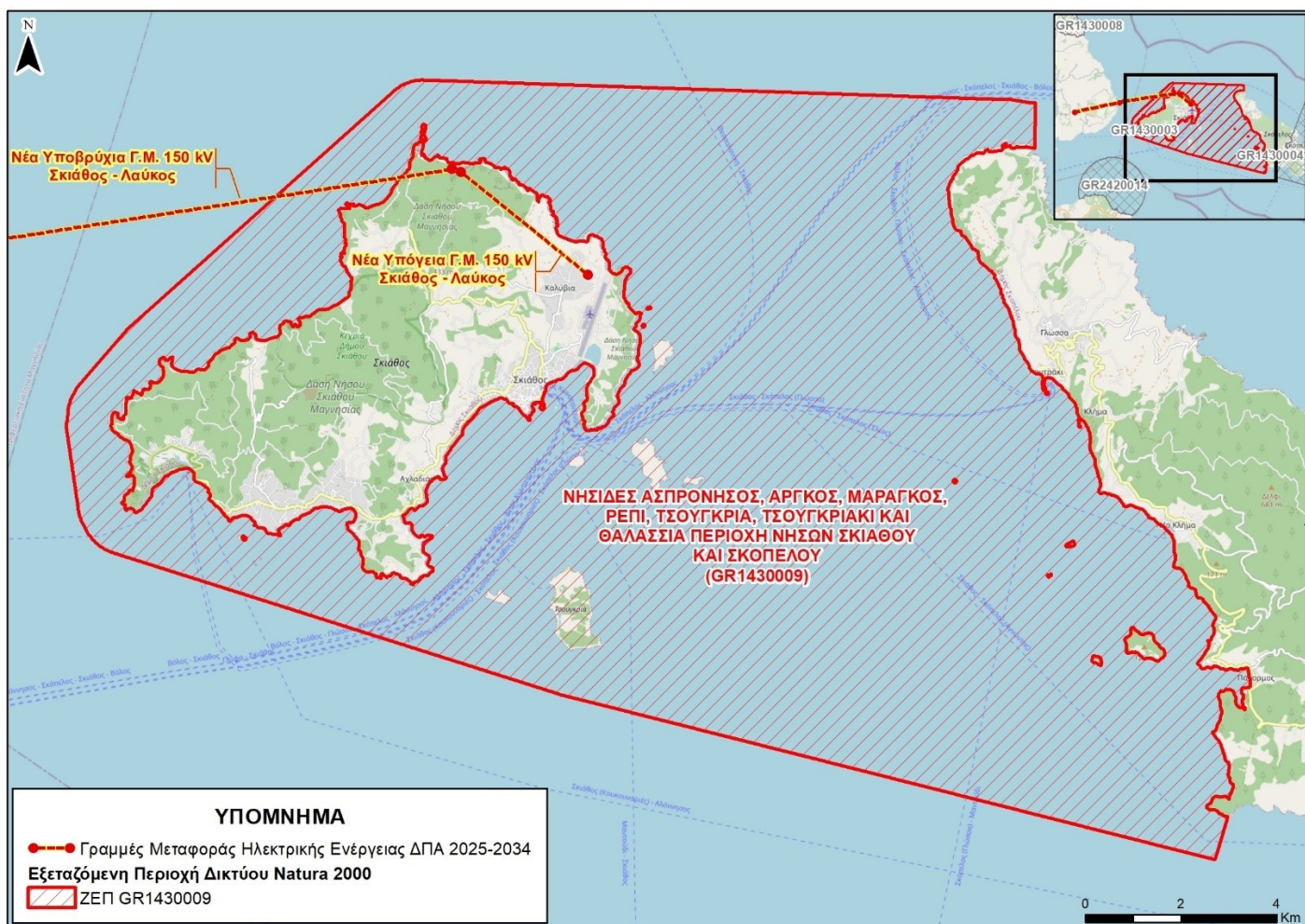
Οι κεντροβαρικές συντεταγμένες της ΖΕΠ στο παγκόσμιο σύστημα WGS84 έχουν ως κάτωθι:

- Γεωγραφικό Μήκος=23,591529
- Γεωγραφικό Πλάτος=39,117839

Η ΠΜ περιλαμβάνει τη θαλάσσια ζώνη γύρω από το νησί της Σκιάθου, τα παράκτια ύδατα κατά μήκος της δυτικής ακτής της Σκοπέλου, από το Ακρωτήριο Γουρούνι στα βόρεια έως το Ακρωτήριο Μύτη στα νότια, καθώς και ολόκληρη τη θαλάσσια περιοχή εντός του Στενού της Σκοπέλου, μεταξύ Σκοπέλου και Σκιάθου.

Η περιοχή είναι σημαντική για τους αναπαραγόμενους και μη πληθυσμούς του Ευρωπαϊκού θαλασσοκόρακα (*Gulosus aristotelis desmarestii*) ο αριθμός των οποίων αυξάνεται κατά την περίοδο μετά την αναπαραγωγή, γεγονός που υποδηλώνει μετανάστευση από άλλες περιοχές, πιθανώς από το ανατολικό τμήμα των Βορείων Σποράδων, γύρω από το νησί της Αλοννήσου. Οι θαλασσοκόρακες αναζητούν τροφή στα παράκτια ύδατα κατά μήκος των ακτών της Σκιάθου, της δυτικής Σκοπέλου, καθώς και εντός του Στενού της Σκοπέλου.

Τα τελευταία χρόνια έχει επίσης εγκατασταθεί αποικία Αιγαιόγλαρου (*Larus audouinii*) σε μία από τις ακατοίκητες νησίδες της Σκιάθου. Οι περιοχές αναζήτησης τροφής βρίσκονται στο ανατολικό τμήμα της περιοχής και χρησιμοποιούνται και κατά την περίοδο μετά την αναπαραγωγή.



Χάρτης 5-11 ΖΕΠ GR1430009 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο

5.2.4.1.1 Είδη χαρακτηρισμού της περιοχής μελέτης

Τα είδη χαρακτηρισμού της ΠΜ είναι ο Ευρωπαϊκός θαλασσοκόρακας (*Gulosus aristotelis desmarestii*¹⁷) και ο αιγαιόγλαρος (*Larus audouinii*).

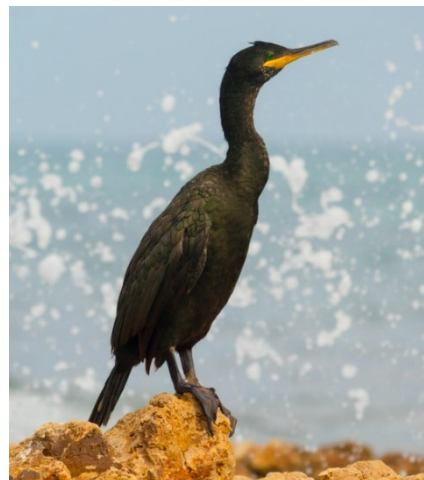
Παρακάτω αναλύονται περαιτέρω τα οικολογικά χαρακτηριστικά των ειδών χαρακτηρισμού της ΖΕΠ (Δημαλέξης, 2010, Λεγάκης και Μαργακού, 2009, NECCA, 2024, Εγκεκριμένη ΕΠΜ, ΥΠΕΝ, 2024).

¹⁷ Παλαιότερη ονομασία *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*

Ευρωπαϊκός Θαλασσοκόρακας (*Gulosus aristotelis desmarestii*)

Ο Ευρωπαϊκός θαλασσοκόρακας είναι ένα παράκτιο θαλασσοπούλι, με πολύ ευρεία κατανομή. Απαντάται σε ολόκληρη την ακτογραμμή του Ατλαντικού της Ευρώπης, από τη Φινλανδία και την Ισλανδία έως την Ισπανία, καθώς και σε όλη τη Μεσόγειο και τμήματα της Μαύρης Θάλασσας. Οι μεγαλύτεροι αναπαραγωγικοί πληθυσμοί βρίσκονται στη Νορβηγία (37%), στο Ηνωμένο Βασίλειο (23%), στη Γαλλία (11%), στην Ιρλανδία (6%) και στην Ισπανία (5%) (BirdLife International 2021).

Στην Ελλάδα, το είδος είναι μόνιμος κάτοικος καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, παρουσιάζοντας περιορισμένη διασπορά κατά την περίοδο που δεν αναπαράγεται (Handrinos και Akriotis 1997, Fric et al. 2012, Portolou et al. 2009). Το υποείδος *Gulosus aristotelis desmarestii* απαντάται στην Ελλάδα και είναι ενδημικό της Μεσογείου και της Μαύρης Θάλασσας.



Ο ευρωπαϊκός πληθυσμός εκτιμήθηκε σε 76.300–78.500 αναπαραγόμενα ζευγάρια, που αντιστοιχούν σε 153.000–157.000 ώριμα άτομα (BirdLife International 2015). Πιο πρόσφατες εκτιμήσεις καταγράφουν 71.200–81.000 ζευγάρια, που ισοδυναμούν με 142.000–162.000 ώριμα άτομα (BirdLife International 2021, Burfield et al. 2023). Στην Ευρώπη, η κατάσταση του πληθυσμού θεωρείται Ασφαλής, ωστόσο η πληθυσμιακή τάση εκτιμάται ως πτωτική (Burfield et al. 2023).

Το μέγεθος του πληθυσμού του υποείδους *Gulosus aristotelis desmarestii* (9.091 – 11.459 ζευγάρια) φαίνεται να βρίσκεται σε μείωση τις τελευταίες δύο δεκαετίες και εκτιμάται σε 8.116 – 10.194 αναπαραγόμενα ζευγάρια στη Μεσόγειο και 975 – 1.265 ζευγάρια στη Μαύρη Θάλασσα (Burfield et al. 2023). Ο ελληνικός πληθυσμός εκτιμήθηκε αρχικά σε 1.000 – 1.200 ζευγάρια (1995–2000) (BirdLife International 2004) και στη συνέχεια σε 1.300 – 1.450 ζευγάρια (Fric et al. 2012, BirdLife International 2015, 2021), με σταθερή τάση, αν και δεν έχει πραγματοποιηθεί εθνική απογραφή του πληθυσμού εδώ και 15 χρόνια. Ο ελληνικός πληθυσμός αντιστοιχεί στο 2% του συνολικού πληθυσμού του είδους και στο 14% του πληθυσμού του υποείδους.

Αναπαραγωγικές αποικίες είναι διάσπαρτες σε όλο το Αιγαίο και το Ιόνιο Πέλαγος, με σημαντικές συγκεντρώσεις στις περιοχές της Θάσου, της Λήμνου, της Σκύρου, των Σποράδων, της Άνδρου, του Σαρωνικού, των Βορείων Δωδεκανήσων και της Ζακύνθου. Έχει καταγραφεί να αναπαράγεται σε 300 νησίδες, σε 54 περιοχές της χώρας (Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία / Βάση Δεδομένων Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά).

Ο Ευρωπαϊκός θαλασσοκόρακας αναπαράγεται σε ακατοίκητες νησίδες και βραχώδεις ακτές μεγαλύτερων νησιών. Η αναπαραγωγική περίοδος είναι ασύγχρονη, ξεκινά τον χειμώνα – ήδη από τον Νοέμβριο – και ολοκληρώνεται έως τον Απρίλιο. Τα αναπαραγόμενα ζευγάρια είναι μονογαμικά και χρησιμοποιούν συνήθως την ίδια φωλιά σε διαδοχικά έτη. Αναπαράγονται συνήθως σε χαλαρές και μικρές αποικίες, φτιάχνοντας τις φωλιές τους σε βραχώδεις σχισμές και προεξοχές γκρεμών, σχετικά ψηλά από τη στάθμη της θάλασσας (έως και 100 μέτρα). Γεννούν 1–5 αυγά, τα οποία επωάζονται για 28–30 ημέρες και φροντίζονται και από τους δύο γονείς για περίπου 7 εβδομάδες.

Το είδος περνά μεγάλο μέρος της ημέρας του αναζητώντας τροφή (συνήθως μοναχικά) πάνω από αμμόδεις και βραχώδεις θαλάσσιους πυθμένες, κυνηγώντας πελαγικά και βενθικά ψάρια (κυρίως *Atherina boyeri*, *Sardinella auritta*, *Boops boops*, *Gobius niger*, *Gobius cicerellus*, *Spicara smaris* και *Chromis chromis*), τα οποία συλλαμβάνουν κατά τη διάρκεια μακρών καταδύσεων που φτάνουν σε βάθη έως και 40 μέτρα.

Επίσης, καταναλώνει σε μικρότερο βαθμό πολύχαιτους, κεφαλόποδα, άλλα μαλάκια και μικρά βενθικά καρκινοειδή. Οι εξορμήσεις αναζήτησης τροφής γίνονται σε σχετικά μικρή απόσταση από τις αποικίες και τους χώρους κουρνιάσματος (έως 20 χιλιόμετρα) (Kastiris et al. 2020, Fric et al. 2012, del Hoyo et al. 1996, BirdLife International 2021).

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ (ΥΠΕΝ, 2024) πιθανή τροφοληψία σχετίζεται με τους ΤΟ 1150* «Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης» και 1210 «Παράκτιες Λιμνοθάλασσες» και πιθανό φώλιασμα γίνεται στους ΤΟ 1240 «Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση στη Μεσόγειο με ενδημικά *Limonium* spp.» και 2110 «Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες».

Αιγαιόγλαρος (*Larus audouinii*)

Ο αιγαιόγλαρος είναι ενδημικό είδος της Μεσογείου. Αναπαράγεται από την Ατλαντική ακτή του Μαρόκου και της Πορτογαλίας στα δυτικά, έως την Κύπρο και την Τουρκία στα ανατολικά (BirdLife International 2023). Στην **Ελλάδα**, το είδος απαντάται όλο το χρόνο, αλλά παρατηρείται κυρίως κατά την αναπαραγωγική περίοδο, όπου αναπαράγεται σε μικρές ακατοίκητες νησίδες. Από το 1995, έχουν καταγραφεί αναπαραγωγικές αποικίες σε 34 νησιωτικές περιοχές. Η κατανομή της αναπαραγωγής συγκεντρώνεται κυρίως στο Αιγαίο Πέλαγος (Κυκλάδες, Βορειοανατολικό Αιγαίο, Δωδεκάνησα, Κύθηρα και Κρήτη), ενώ δεν έχει επιβεβαιωθεί αναπαραγωγή στο Ιόνιο Πέλαγος (Portolou και Papaconstantinou 1999).



Ο αιγαιόγλαρος αναπαράγεται σε μικρές, ακατοίκητες, βραχώδεις νησίδες με ήπιες κλίσεις και αραιή βλάστηση. Αναπαραγωγικές αποικίες έχουν καταγραφεί σε 94 διαφορετικές νησίδες στο Αιγαίο. Η θέση της αποικίας αναπαραγωγής σε κάθε νησιωτική περιοχή αλλάζει σχεδόν κάθε χρόνο μεταξύ των νησίδων, ενώ πιθανώς γίνεται και μετακίνηση μεταξύ των περιοχών. Οι προτιμώμενες νησίδες κυριαρχούνται κυρίως από χαμηλή γαρυφαλλιά, χόρτα και περιστασιακά μακκία, καθώς και αλοφυτικά φυτά (Goutner et al. 2000b). Οι φωλιές είναι συνήθως ρηχές, φτιαγμένες από χόρτα και τοποθετημένες ανάμεσα σε βράχους και αλοφυτική βλάστηση, όπως είδη του γένους *Limonium* spp, κοντά στην ακροθαλασσιά. Οι αποικίες είναι μικρού μεγέθους (3 - 86 αναπαραγωγικά ζευγάρια· Portolou και Papaconstantinou 1999, Saravia - Mullin et al. 2012), ενώ σήμερα είναι ακόμα μικρότερες (μέγιστο 41 ζευγάρια). Η ωοτοκία ξεκινά από τις αρχές Απριλίου και συνεχίζεται έως τις αρχές Μαΐου, με τη μεγαλύτερη εκκόλαψη να σημειώνεται στα μέσα έως τέλη Μαΐου. Η πρώτη πτήση των νεοσσών γίνεται από τα τέλη Ιουνίου έως τις αρχές Ιουλίου. Πλέον, το μέγεθος της γέννας έχει μειωθεί σε 2 αυγά ανά φωλιά (MSFD 2021-23; Kastiris et al. 2022).

Η κατανομή κατά τον χειμώνα και οι μεταναστευτικές κινήσεις του είδους στην Ελλάδα είναι σε μεγάλο βαθμό άγνωστες. Μέρος του πληθυσμού παραμένει στις ελληνικές θάλασσες, αν και θεωρείται ότι μεγάλο ποσοστό διαχειμάζει κατά μήκος της βόρειας και δυτικής ακτής της Αφρικής, ιδιαίτερα σε παράκτιες υγροτοπικές περιοχές. Επανακαταγραφές από δακτυλιώσεις καθώς και δεδομένα από το Διεθνές Απογραφικό Πρόγραμμα Υδροβίων Πουλιών έχουν καταγράψει παρατηρήσεις ατόμων από Κύπρο, Κρήτη, Μάλτα, Λίβανο, Τυνησία, Λιβύη και Ισπανία (Portolou και Papaconstantinou 1999, Saravia - Mullin et al. 2012).

Ο παγκόσμιος πληθυσμός του είδους υφίσταται ραγδαία μείωση μετά την κατάρρευση της μεγαλύτερης αναπαραγωγικής αποικίας στο Δέλτα του Έβρου στην Ισπανία (BirdLife International, 2023).

Στην Ελλάδα, το είδος καταγράφηκε για πρώτη φορά να αναπαράγεται το 1894 και έχει πάντα εμφανιστεί σε αραιούς πληθυσμούς (Handrinos και Akriotis 1997). Δύο εθνικές απογραφές πληθυσμού έχουν υλοποιηθεί στην Ελλάδα. Η πρώτη απογραφή (1998-99) εκτίμησε 700-900 ζευγάρια που αναπαράγονται (εξετάστηκαν 92 περιοχές και βρέθηκαν 25 κατειλημμένες), με σημαντικές αποικίες (>30 ζευγάρια) σε νησίδες των νησιωτικών περιοχών Λήμνου, Λέσβου, Φούρνων, Λειψών, Σύμης, Τήλου, Χάλκης, Κάσου, Αμοργού και Κυθήρων (Portolou και Paraconstantinou 1999). Η δεύτερη εθνική απογραφή πραγματοποιήθηκε το 2010 και κάλυψε το 90% της γνωστής κατανομής αναπαραγωγής (εξετάστηκαν 91 περιοχές, από τις οποίες βρέθηκαν 18 κατειλημμένες). Ο αναπαραγωγικός πληθυσμός εκτιμήθηκε σε 350-500 ζευγάρια, δηλαδή φάνηκε μια μείωση περίπου 28-33% (BirdLife International 2017). Οι πιο σημαντικές αποικίες βρέθηκαν σε νησίδες των νησιωτικών περιοχών Λειψών, Σύμης και Αμοργού, ενώ επιβεβαιώθηκαν τρεις νέες μικρές αποικίες και έξι προηγούμενες μεγάλες αποικίες δεν βρέθηκαν. Το βασικό κέντρο κατανομής του είδους παρέμενε στις ιστορικές αναπαραγωγικές θέσεις των βόρειων Δωδεκανήσων και των ανατολικών Κυκλάδων.

Το είδος προτιμά παράκτια ενδιαιτήματα και συνήθως τρέφεται κατά μήκος της ακτής. Η διαίτά του αποτελείται κυρίως από επιφανειακά ψάρια, όπως *Boops boops*, *Spicara sp.*, *Chromis chromis*, *Sardina pilchardus*, *Mugil spp.*, αλλά και είδη που πιθανώς προέρχονται από απορρίψεις αλιευμάτων, όπως *Trachurus spp.* Τα ψάρια αποτελούν περισσότερο από το 50% της τροφής του. Έχει επίσης καταγραφεί ότι τρέφεται από ιχθυοκαλλιέργειες και από απορρίψεις αλιευμάτων μικρής κλίμακας (δίχτυα και πετονιές). Η ακτίνα αναζήτησης τροφής συνήθως φτάνει τα 10-14 χιλιόμετρα από τη νησίδα αναπαραγωγής, αν και έχουν καταγραφεί αναζητήσεις τροφής έως και 200 χιλιόμετρα μακριά.

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ (ΥΠΕΝ, 2024) πιθανή τροφοληψία σχετίζεται με τους ΤΟ 1150* «Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης» και 1210 «Παράκτιες Λιμνοθάλασσες» και πιθανό φώλιασμα γίνεται στους ΤΟ 1240 «Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση στη Μεσόγειο με ενδημικά *Limonium spp.*» και 2110 «Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες».

5.2.4.1.2 Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας περιοχής μελέτης

Στον ακόλουθο πίνακα αναγράφονται τα σημαντικά είδη Ορνιθοπανίδας όπως αυτά καταγράφηκαν στο πλέον πρόσφατο ΤΕΔ της περιοχής (2020). Συνολικά, στη ΖΕΠ αναφέρεται η παρουσία 2 ειδών ορνιθοπανίδας του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ από τα οποία ο αιγαιόγλαρος έχει χαρακτηριστεί ως απειλούμενο σε εθνικό επίπεδο και πιο συγκεκριμένα Κινδυνεύον (ΕΝ), σύμφωνα με τον Ελληνικό Κόκκινο Κατάλογο (NECCA, 2024).

Και τα δύο taxa της ΖΕΠ απαντώνται με αναπαραγωγικούς πληθυσμούς σε αυτήν ενώ ο θαλασσοκόρακας εντοπίζεται επιπλέον και με διερχόμενο.

Πίνακας 5-19 Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1430009

Είδος			Πληθυσμός περιοχής				Καθεστώς προστασίας					
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Ποιότητα δεδομένων	Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ. Β. 2024	Κ. Β. 2024	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μον.						
A181	<i>Larus audouinii</i>	Αιγαίογλαρος	r	20	24	p	G	I	VU	EN	VU	B, V
A392	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	(Ευρωπαϊκός) Θαλασσοκόρακας	c	186	307	i	G	I	NT	LC		B
A392	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	(Ευρωπαϊκός) Θαλασσοκόρακας	r	26	26	p	G	I	NT	LC		B
Βλ. Πίνακας 5-1.												

5.2.5 8^η ομάδα

5.2.5.1 ΕΖΔ GR3000006 Υμηττός - Αισθητικό Δάσος Καισαριανής - Λίμνη Βουλιαγμένης

Η περιοχή του Δικτύου Natura 2000, εντός της οποίας θα διέλθουν η νέα εναέρια Γ.Μ. 150 kV «KYT Μεσογείων – Βάρη II», η νέα υπόγεια Γ.Μ. 150 kV «Βάρη II - Γλυφάδα», και θα χωροθετηθεί κατ' αρχήν ο Υ/Σ Βάρης II, με κωδικό GR3000006 και ονομασία «Υμηττός-Αισθητικό Δάσος Καισαριανής-Λίμνη Βουλιαγμένης», έχει χαρακτηριστεί ως Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ).

Η ΠΜ υπάγεται στην Περιφερειακή Ενότητα Νότιου Τομέα Αθηνών και Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής. Η έκταση της ΕΖΔ ανέρχεται σε 8.812,79 ha. Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 34 του ν. 4685/2020, η αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΔΠΠ) για την εν λόγω περιοχή Natura 2000 είναι η ΜΔ Εθνικών Πάρκων Πάρνηθας, Σχοινιά και Προστατευόμενων Περιοχών Σαρωνικού Κόλπου.

Οι κεντροβαρικές συντεταγμένες της ΕΖΔ στο παγκόσμιο σύστημα WGS84 έχουν ως κάτωθι:

- Γεωγραφικό Μήκος= 23,802980
- Γεωγραφικό Πλάτος= 37,909819

Η ΠΜ περιλαμβάνει κυρίως τον ορεινό όγκο του Υμηττού, όπου και απαντάται το Αισθητικό δάσος της Καισαριανής καθώς και το παράκτιο τμήμα του Δ. Βάρης – Βούλας – Βουλιαγμένης, όπου και απαντάται η Λίμνη Βουλιαγμένης. Η προστατευόμενη περιοχή εμπίπτει διοικητικά εντός των ορίων των Δήμων Καισαριανής, Βύρωνος, Ηλιουπόλεως, Γλυφάδας, Ζωγράφου, Αργυρούπολης – Ελληνικού, Παπάγου – Χολαργού, Παιανίας, Βουλιαγμένης – Βάρης – Βούλας, Κρωπίας και Αγίας Παρασκευής. Το μεγαλύτερο τμήμα της περιοχής Natura καταλαμβάνεται από τους Δήμους Παιανίας, Κρωπίας, Γλυφάδας και Βάρης - Βούλας – Βουλιαγμένης. Η παραλιακή περιοχή του Σαρωνικού που αντιστοιχεί στο νότιο τμήμα της περιοχής μελέτης και συνεχίζει βορειοδυτικά καταλαμβάνεται πλήρως από πυκνοδομημένες αστικοποιημένες περιοχές υψηλών συντελεστών δόμησης με ελάχιστους ελεύθερους χώρους πλην της άμεσης ζώνης παραλίας. Το μέτωπο αυτό εκτείνεται από το αστικό συγκρότημα Βουλιαγμένης – Βάρης μέχρι το Πέραμα δυτικά του Πειραιά.

Δυτικά της Βουλιαγμένης, μετά την ομώνυμη λίμνη, υφίσταται βραχώδης περιοχή που δεν έχει καταληφθεί από ανθρωπογενείς χρήσεις (Ακρ. Ζωστήρας, «λιμανάκια Βουλιαγμένης»). Μια παρόμοια έκταση απαντάται και δυτικά του όρμου Βάρκιζας (Καψαλά). Η περιοχή του Υμηττού βρίσκεται σε άμεση γειτνίαση με το μεγαλύτερο πολεοδομικό συγκρότημα της χώρας και η οικιστική δραστηριότητα έχει αναπτυχθεί μέχρι τις παρυφές της προστατευόμενης περιοχής. Σε κάποιες περιπτώσεις η οικιστική εξάπλωση μπαίνει και εντός των ορίων του Natura όπως στη Βάρη, στη Βουλιαγμένη, στην Παιανία, στον Καρέα κ.λπ.

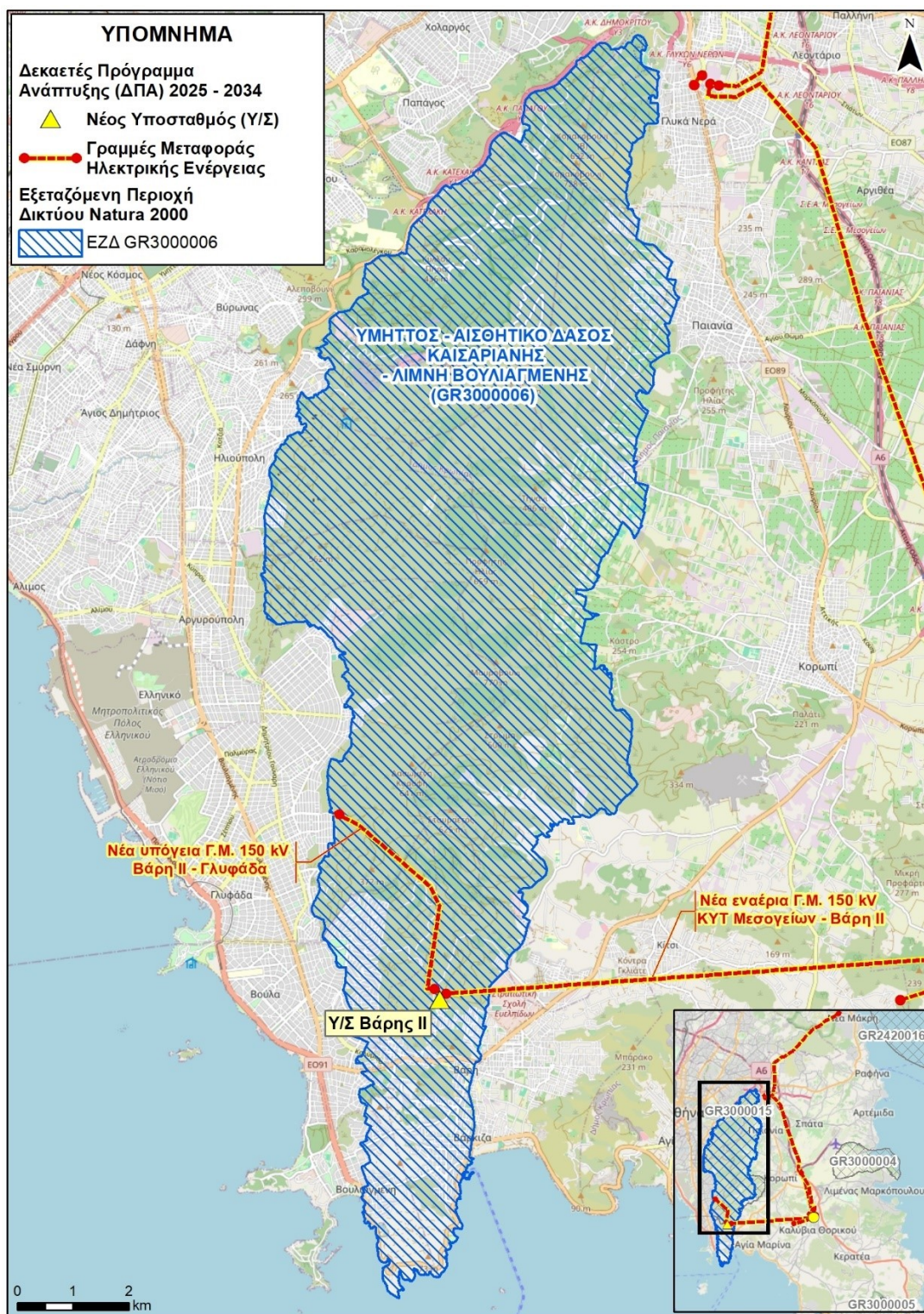
Ο Υμηττός είναι ένα μακρύ αλλά στενό βουνό (συνολικό μήκος 20 χλμ.), με την υψηλότερη κορυφή να φτάνει τα 1026 μ. Ένα έντονο αλλά μικρό φαράγγι χωρίζει το βόρειο τμήμα του βουνού από το νότο. Ο πιο κοινός βράχος του βόρειου Υμηττού είναι η σχιστόλιθος, ενώ οι ασβεστόλιθοι βρίσκονται επίσης στο νότιο και δυτικό τμήμα του. Αυτό εξηγεί την έλλειψη πηγών, η οποία μπορεί να βρεθεί μόνο σε εκείνα τα μέρη του χώρου, όπου τα δύο είδη αλληλοεπικαλύπτονται. Περιστασιακά, υπάρχουν στρώματα μαρμάρου κάτω από το σχιστόλιθο. Η ετήσια βροχόπτωση κυμαίνεται από 400 έως 600mm. Τέλος, ο τόπος του Υμηττού περιλαμβάνει μεγάλο αριθμό μικρών και μεγάλων σπηλαίων. Η βλάστηση της μακκίας της περιοχής αποτελείται από χαμηλά άτομα του πουρναριού.

Πολλά ενδημικά taxa απαντώνται στην περιοχή (κάποια από τα οποία προστατεύονται από το Π.Δ. 67/81). Το πιο ενδιαφέρον από αυτά είναι το *Fritillaria obliqua* που περιλαμβάνεται στη σύμβαση της Βέρνης και στο προσάρτημα IV της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Επιπρόσθετα, μερικά taxa παρουσιάζουν κοινοτικό ενδιαφέρον, καθώς η Ελλάδα είναι το μοναδικό κράτος-μέλος της ΕΕ όπου απαντώνται τα εξής:

- *Onosma graeca* και *Veronica glauca* ssp. *glauca* (βαλκανικά ενδημικά),
- *Anthemis cretica* ssp. *cretica* (εκτός Ελλάδας απαντάται μόνο στη Μικρά Ασία),
- *Dianthus serratifolius* ssp. *serratifolius* (απαντάται μόνο στην Αττική και τη Λιβύη),
- *Atraphaxis billardieri*¹⁸ (απαντάται στην Ελλάδα και την Ασία),
- *Brassica cretica* ssp. *cretica* (είναι χασμαφυτικό είδος που εκτός Ελλάδας απαντάται μόνο στο κεντρικό και νότιο Λίβανο),
- *Carum graecum* ssp. *graecum* (βαλκανικό ενδημικό)

Ιδιαίτερη αναφορά πρέπει να δοθεί στο είδος *Paranemonia vouliagmenensis*, ένα στενοενδημικό είδος ανεμώνης στη λίμνη της Βουλιαγμένης. Στις νότιες πλαγιές του όρους πιστεύεται ότι υπάρχουν υπόγεια κανάλια που επιτρέπουν στη θάλασσα να επικοινωνεί με τη λίμνη. Η λίμνη είναι αρκετά βαθιά και εκεί βρίσκεται ένα υποθαλάσσιο σπήλαιο. Τα τελευταία χρόνια στην περιοχή της λίμνης βρέθηκε ένα νέο είδος ασπονδύλου, το *Trimium atticum*, γεγονός που αποδεικνύει ότι η πανίδα του Υμηττού δεν είναι επαρκώς γνωστή. Επίσης στην ΠΜ εντοπίζεται σημαντική ποικιλία ερπετοπανίδας όπως τα είδη χερσαίων χελωνών *Testudo hermanni*, *Testudo marginata*, *Bufo viridis*, *Natrix natrix*. Τέλος, στο νότιο και παραλιακό τμήμα της περιοχής απαντώνται θαλάσσια είδη προτεραιότητας (ΤΕΔ, 2020), όπως η πράσινη θαλασσοχελώνα (*Chelonia mydas**) και η Μεσογειακή φώκια (*Monachus monachus**), των οποίων η τροφοληψία είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με τα παράκτια ρηχά νερά.

¹⁸ Το φυτό *Atraphaxis billardieri* είναι ένα απομονωμένο είδος ενός ασιατικού γένους, σπάνιο σε βραχώδεις ασβεστόλιθους στην ηπειρωτική Ελλάδα (Υμηττός, Εύβοια, Τυμφρηστός) και στα νησιά Κρήτη, Σάμος, Χίος, Ρόδος.



Χάρτης 5-12 ΕΖΔ GR3000006 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο

5.2.5.1.1 Τύποι Οικοτόπων

Σύμφωνα με το πλέον επικαιροποιημένο Τυποποιημένο Έντυπο Δεδομένων – ΤΕΔ/SDF της περιοχής NATURA 2000, στην ΠΜ εντοπίζονται οχτώ (8) φυσικοί Τύποι Οικοτόπων (ΤΟ) του παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Η σχετική πληροφορία παρουσιάζεται παρακάτω.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-20 Φυσικοί ΤΟ του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που απαντώνται στην GR3000006 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

Τύποι οικοτόπων που αναφέρονται στο παράρτημα Ι						Αξιολόγηση περιοχής			
Κατηγορία οικοσυστήματος (επίπεδο 2)	Κωδικός	Περιγραφή Οικοτόπου	Κάλυψη (ha)	Σπήλαια (Αριθμός)	Ποιότητα Δεδομένων	A/B/ C/D	A/B/C		
						Αντιπροσω- πευτικότητα	Σχετική Επιφάνεια	Βαθμός Διατήρησης	Συνολική Αξιολόγηση
Παράκτιοι και Αλοφυτικοί Οικότοποι	1240	Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση στη Μεσόγειο με ενδημικά <i>Limonium</i> spp.	1.25		G	B	C	B	B
Λόχμες με σκληρόφυλλη βλάστηση	5210	Δενδρώδη matorrals με <i>Juniperus</i> spp.	547.95		G	A	C	B	B
	5420	Φρύγανα από <i>Sarcopoterium spinosum</i>	759.10		G	B	C	B	B
Οικότοποι Βράχων και Σπηλαίων	8210	Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση	22.13		G	A	C	A	B
	8310	Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση		3					
	8330	Θαλάσσια σπήλαια εξ ολοκλήρου ή εν μέρει κάτω από την επιφάνεια της θάλασσας	88.20		P	B	B	B	B
Δάση και δασικές εκτάσεις	9320	Δάση με <i>Olea</i> και <i>Ceratonia</i>	2868.75		G	B	B	B	B
	9540	Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων της Μεσογείου	2699.60		G	B	B	B	B
Βλ, υπόμνημα Πίνακας 5-4									

Επιπλέον, με βάση την ΕΠΜ (Τσομπανίδης και συν, 2022) στην ΠΜ απαντώνται δύο (2) ελληνικοί χερσαίοι τύποι οικοτόπων, τα «Ελληνικά δάση πρίνου» (934A) και τα «Garrigues της Ανατολικής Μεσογείου» (5340) και δύο (2) φυσικοί ΤΟ, τα «Βραχώδη οικοσυστήματα χωρίς βλάστηση» (8250) και οι «Παράκτιες θίνες και αμμώδεις παραλίες. Αμμώδεις παραλίες χωρίς βλάστηση» (21B0).

5.2.5.1.2 Σημαντικά είδη

Σύμφωνα με τα στοιχεία του ΤΕΔ, στη GR3000006 εντοπίζονται συνολικά επτά (7) σημαντικά είδη, εκ των οποίων το ένα (1) είναι το σπάνιο στην περιοχή χλωριδικό είδος *Silene holzmannii* και τα υπόλοιπα έξι (6) είδη πανίδας αφορούν (ερπετά και θηλαστικά). Πιο συγκεκριμένα, τα ερπετά περιλαμβάνουν τρεις (3) χελώνες εκ των οποίων η *Chelonia mydas** (Πράσινη θαλασσοχελώνα) είναι είδος προτεραιότητας και ένα (1) χερσαίο φίδι. Όσον αφορά τα θηλαστικά της ΠΜ, ένα (1) είδος πολύ σπάνιο στην περιοχή αφορά τη μεσογειακή φώκια *Monachus monachus** που αποτελεί και είδος προτεραιότητας. Το σύνολο των ανωτέρω ειδών περιλαμβάνονται στα παραρτήματα της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα δεδομένα του Ελληνικού Κόκκινου Καταλόγου (NECCA, 2024) κανένα από το σύνολο των ειδών δεν έχει χαρακτηριστεί ως απειλούμενο σε εθνικό επίπεδο.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-21 Σημαντικά είδη πανίδας της GR3000006 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

Ομάδα	Κωδικός	Είδος	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Πληθυσμός περιοχής			Ποιότητα δεδομ.	Αξιολόγηση περιοχής					Καθεστώς προστασίας					
						Ελαχ	Μεγ	Μονάδα		Κατηγορία	Α/B/C/D	Α/B/C				Κόκκινο Βιβλίο	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις		
												C/R/V /P	Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση				Συνολική αξιολόγηση	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
Φ	1459	<i>Silene holzmannii</i>		p	400	400	i	R	G	C	B	B	C	II, IV	EN	EN	V			
ΘΕ	1227	<i>Chelonia mydas</i>	Πράσινη θαλασσοχελώνα	p				P	DD					II*, IV	EN		B, V, C			
ΧΕ	1217	<i>Testudo hermanni</i>	Μεσογειακή χελώνα	p				C	DD	C	C	C	C	II, IV	VU		V, C			
ΧΕ	1218	<i>Testudo marginata</i>	Κρασπεδοχελώνα	p				C	DD	C	C	C	C	II, IV	LC		V, C			
ΧΕ	6095	<i>Zamenis situla</i>	Σπιτόφιδο	p				P	DD	C	C	C	C	II, IV	LC					
ΧΘ	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Πτερυγονυχτερίδα	p				P	DD			C		II, IV	NT		B, V, E			
ΘΘ	1366	<i>Monachus monachus</i>	Μεσογειακή φώκια	p			i	V	M	B	C	C	B	II*, IV	CR		B, V, C			
βλ. υπόμνημα Πίνακας 5-17. Πίνακας 5-5.																				

Βλ. υπόμνημα Πίνακας 5-17, Πίνακας 5-5.

Σε επίπεδο πανίδας με βάση την ΕΠΜ (Τσομπανίδης και συν, 2022), προτείνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία του ΤΕΔ:

- Να προστεθούν τα σπηλαιόβια ασπόνδυλα *Atticiella lindbergi*, *Dolichopoda insignis*, *Dolichopoda petrochilos*, *Graeconiscus strinatii*, *Leptonetela arvanitidis*, *Troglojapyx hauseri*, *Leptonetela kanellisi*, *Plusiocampa rybaki* και το στενότοπο ενδημικό υδρόβιο σαλιγκάρι *Daphniola louisi* που ζει αποκλειστικά σε πηγές γλυκού νερού και έχει βρεθεί μόνο στην πηγή του Μοναστηρίου της Καισαριανής.
- Να προστεθεί το είδος φυτού *Consolida tenuissima* (κονσολίντα η λεπτότατη).
- Να προστεθεί το χερσαίο φίδι *Elaphe quatuorlineata* (λαφιάτης) και η θαλάσσια χελώνα *Caretta caretta** (χελώνα καρέττα).

Επίσης, η ΕΠΜ προτείνει να μεταφερθούν από τα άλλα σημαντικά στα σημαντικά είδη το ασπόνδυλο *Paranemonia vouliagmeniensis* (στενότοπο ενδημικό είδος με παρουσία μόνο στη Λίμνη Βουλιαγμένη) και το είδος φυτού *Centaurea hymettia* (κενταύρια του Υμηττού).

5.2.5.1.3 Άλλα σημαντικά είδη χλωρίδας και πανίδας

Με βάση το ΤΕΔ στην ΠΜ απαντούν τα άλλα σημαντικά taxa πανίδας που παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-22 Άλλα σημαντικά είδη της ΕΖΔ GR3000006 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

Ομάδα	Κωδικός	Είδος		Πληθυσμός περιοχής Κατηγορία	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Αιτιολόγηση			
		Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία			Άλλες κατηγορίες			
				A		B	C	D	
Φ		<i>Anthemis cretica ssp. cretica</i>		P					X
Φ		<i>Atraphaxis billardieri</i>		R					X
Φ		<i>Biarum spruneri</i>		P			X		
Φ		<i>Bolanthus graecus</i>		P			X		
Φ		<i>Campanula celsii</i>		P			X		
Φ		<i>Centaurea attica ssp. pentelica</i>		P			X		
Φ		<i>Centaurea hymettia</i> ¹⁹		P			X		
Φ		<i>Centaurea raphanina ssp. mixta</i>		P			X		
Φ		<i>Cerastium candidissimum</i>		P			X		
Φ		<i>Chondrilla ramosissima</i>		P			X		
Φ		<i>Crocus laevigatus</i>		P			X		
Φ		<i>Fritillaria graeca</i>		P			X		
Φ	1852	<i>Fritillaria obliqua</i>		P	IV		X		
Φ		<i>Helianthemum hymettium</i>		P			X		
Φ		<i>Inula candida ssp. limonella</i>		P			X		
Φ		<i>Linum leucanthum</i>		P			X		
Φ		<i>Onobrychis ebenoides</i>		P			X		
Φ		<i>Onosma graeca</i>		P					X
Φ		<i>Scabiosa hymettia</i>		P			X		
Φ		<i>Scorzonera crocifolia</i>		P			X		
Φ		<i>Silene spinescens</i>		P			X		
ΑΣ	1054	<i>Papilio alexanor</i>		R	IV			V	

¹⁹ Προτείνεται με βάση την ΕΠΜ (Τσομπανίδης και συν, 2022) να μεταφερθεί στα πολύ σημαντικά είδη

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Ομάδα	Κωδικός	Είδος		Πληθυσμός περιοχής Κατηγορία	Οδηγία 92/43/ΕΟΚ	Αιτιολόγηση			
		Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία			Άλλες κατηγορίες			
				A		B	C	D	
ΑΣ		<i>Paranemonia vouliagmeniensis</i> ²⁰		P		VU	X		
AM	6997	<i>Bufotes viridis</i>	Πρασινόφρυκος	P	IV	LC		V	
E	1295	<i>Vipera ammodytes</i>	Οχιά	P	IV	LC		V	
E	1274	<i>Chalcides ocellatus</i>	Λιακόνι	P	IV	LC		V	
E	1263	<i>Lacerta viridis</i>	Πρασινόσαυρα	P	IV	LC			
E		<i>Natrix natrix</i>	Νερόφιδο	P		LC			
E	6092	<i>Platyceps najadum</i>	Σαίτα	P	IV	LC			
Θ	1333	<i>Tadarida teniotis</i>	Νυχτονόμος	P	IV	LC		B, V	
Θ	5365	<i>Hypsugo savii</i>	Βουνονυχτερίδα	P	IV	LC		B, V	
Θ	2016	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Λευκονυχτερίδα	C	IV	LC		B, V	
Θ	1309	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Νανονυχτερίδα	C	IV	DD		B, V	

Υπόμνημα:

A: Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο, B: Ενδημισμός, C: διεθνείς συμβάσεις, D: άλλοι λόγοι.

Οι υπόλοιπες επεξηγήσεις έχουν δοθεί στο υπόμνημα του Πίνακα 5-21.

²⁰ Προτείνεται με βάση την ΕΠΜ (Τσομπανίδης και συν, 2022) να μεταφερθεί στα πολύ σημαντικά είδη

Επιπρόσθετα, σύμφωνα με την ΕΠΜ (Τσομπανίδης και συν, 2022) προτείνεται να προστεθούν στα άλλα σημαντικά είδη της ΠΜ:

- Τα φυτά *Ophrys argolica subsp. Argolica*, *Ruscus aculeatus*, *Erysimum boryanum*, *Erysimum atticum* και *Asperula pulvinaris*.
- Το ασπόνδυλο είδος πεταλούδας *Zerynthia polyxena*
- Και τα ερπετά *Lacerta trilineata*, *Malpolon insignitus* και *Mediodactylus kotschy*.

5.2.5.2 ΖΕΠ GR3000015 Όρος Υμηττός

Η περιοχή του Δικτύου Natura 2000, εντός της οποίας θα διέλθουν η νέα εναέρια Γ.Μ. 150 kV «ΚΥΤ Μεσογείων – Βάρη II» και η νέα υπόγεια Γ.Μ. 150 kV «Βάρη II - Γλυφάδα», με κωδικό GR3000015 και ονομασία «Όρος Υμηττός», έχει χαρακτηριστεί Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ).

Η ΠΜ συμπίπτει γεωγραφικά κατά το μεγαλύτερο τμήμα της με τη ΣΠΠΕ με κωδικό GR126 και ονομασία «Όρος Υμηττός» με συνολική έκταση 8.097,78 ha. Η έκταση της ΖΕΠ ανέρχεται σε 8.304,88 ha.

Η ΠΜ υπάγεται στην Περιφερειακή Ενότητα Νότιου Τομέα Αθηνών και Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής. Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 34 του ν. 4685/2020, η αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΔΠΠ) για την εν λόγω περιοχή Natura 2000 είναι η ΜΔ Εθνικών Πάρκων Πάρνηθας, Σχοινιά και Προστατευόμενων Περιοχών Σαρωνικού Κόλπου.

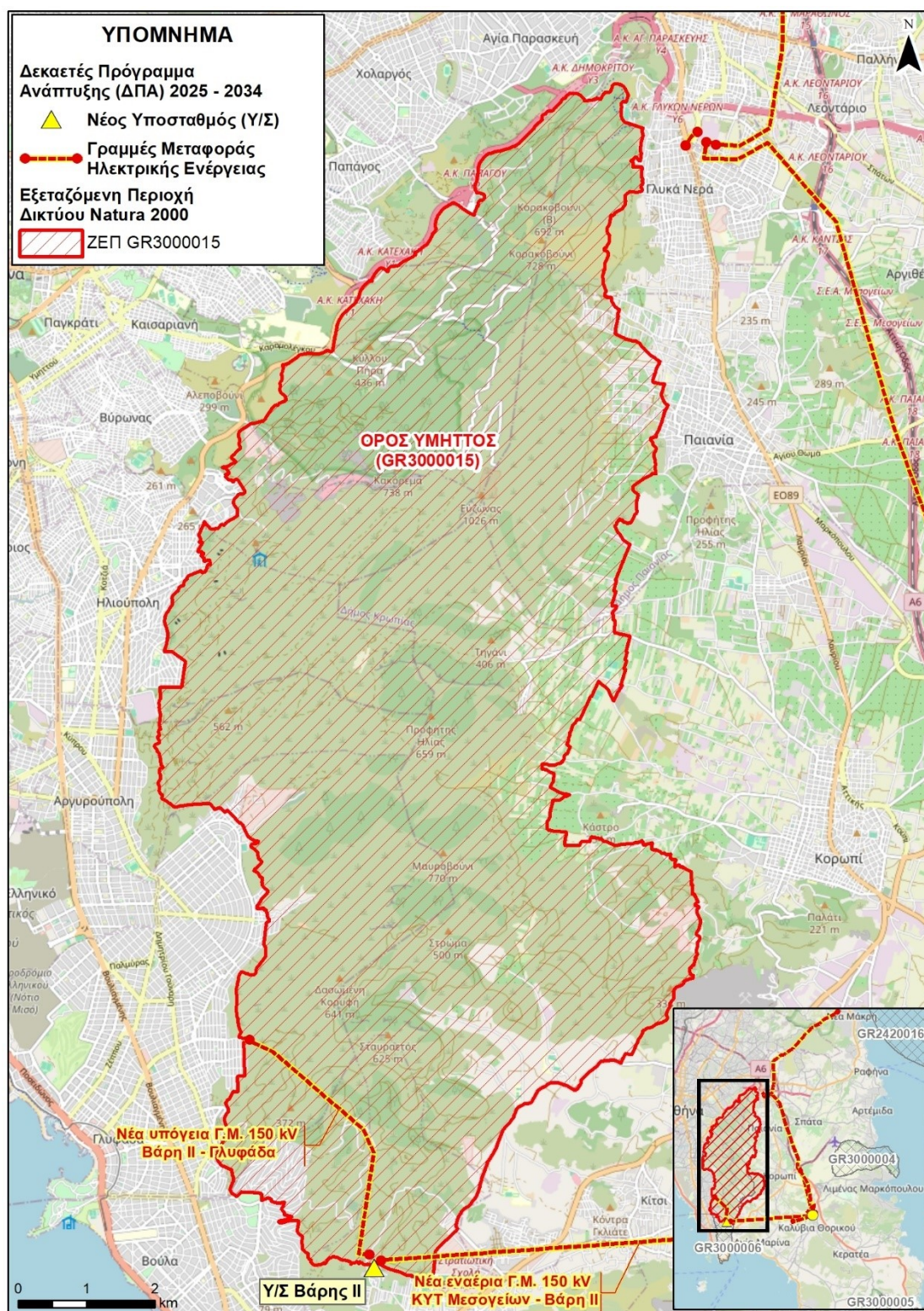
Οι κεντροβαρικές συντεταγμένες της ΖΕΠ στο παγκόσμιο σύστημα WGS84 έχουν ως κάτωθι:

- Γεωγραφικό Μήκος= 23,806412
- Γεωγραφικό Πλάτος= 37,918160

Η ΠΜ περιλαμβάνει το Όρος Υμηττός.

Ο Υμηττός (1026 m.) αποτελεί έναν απομονωμένο και απόκρημνο ορεινό όγκο στο ανατολικό όριο του Λεκανοπεδίου Αττικής. Το συγκεκριμένο όρος εμφανίζει μεγάλη ποικιλία φυτικών ειδών σε σχέση με την έκτάσή του, τα οποία ξεπερνούν σε αριθμό τα 600 είδη. Η βλάστησή του μπορεί να διακριθεί φυσιογνωμικά σε: α) δάση χαλεπίου και τραχείας πεύκης, β) υποβαθμισμένα πουρναροτόπια και γ) φρυγανοτόπια χωρίς ή με αραιό πουρνάρι.

Τα ενδιαιτήματα που υπάρχουν στον Υμηττό, όπως οι απόκρημνες βραχώδεις εκτάσεις και το ποικίλο σε χλωριδική σύνθεση Άλσος της Καισαριανής, του προσδίδουν ιδιαίτερο ορνιθολογικό ενδιαφέρον. Ειδικότερα στο συγκεκριμένο βουνό έχουν καταγραφεί πάνω από 100 είδη πουλιών, μόνιμοι κάτοικοι αλλά και μεταναστευτικά είδη, πολλά από τα οποία είναι σπάνια ή απειλούμενα. Σπανιότερα και σημαντικότερα είναι ο πετρίτης (*Falco peregrinus*), η αετογερακίνα (*Buteo rufinus*), ο φιδαιτός (*Circaetus gallicus*) και το γιδοβύζι (*Caprimulgus europaeus*). Επίσης ενδιαφέρον παρουσιάζει το γεγονός ότι στο βουνό παρατηρείται μεγάλη ποικιλία στρουθιόμορφων πουλιών και ιδιαίτερα σπάνιων ειδών όπως ο αιγαιοτσιροβάκος (*Sylvia rueppelli*) και το φρυγανοτσίχλονο (*Emperiza caesia*).



Χάρτης 5-13 ΖΕΠ GR3000015 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο

5.2.5.2.1 Είδη χαρακτηρισμού της περιοχής μελέτης

Η περιοχή έχει ορισθεί ως ΖΕΠ λόγω της παρουσίας σημαντικών ειδών πτηνών εντός της. Σύμφωνα με την ΚΥΑ υπ' αρ. 8353/276/Ε103 (ΦΕΚ 415/Β/2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/ 1807/2010

κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ....» (Β' 1495), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ «Για τη διατήρηση των άγριων πτηνών» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» τα είδη χαρακτηρισμού της συγκεκριμένης ΖΕΠ είναι:

- Η Αετογερακίνα (*Buteo rufinus*) και
- ο Αιγαιοτσιροβάκος (*Sylvia rueppelli*).

Αετογερακίνα (*Buteo rufinus*)

Τα οικολογικά χαρακτηριστικά των ειδών έχουν αναφερθεί στην ενότητα 5.2.3.2.1.

Με βάση την ΕΠΜ (Τσομπανίδης και συν, 2022), στους ασβεστολιθικούς βραχώδεις σχηματισμούς της ΠΜ αναπαράγεται το είδος.

Αιγαιοτσιροβάκος (*Sylvia rueppelli*)

Ο Αιγαιοτσιροβάκος είναι μεταναστευτικό είδος, το οποίο διαχειμάζει στην ΒΑ Αφρική, στις περιοχές του Σουδάν και του Τσάντ, ίσως σπανίως και στην Ν Αίγυπτο, ενώ φτάνει στον Ελλαδικό χώρο και στα παράλια της Μικράς Ασίας ως καλοκαιρινός επισκέπτης (Shirihai 2001).

Σε εθνικό επίπεδο αναπαράγεται στη Ν. Ελλάδα, την Πελοπόννησο, την Κρήτη και τα νησιά του Αιγαίου. Ο πληθυσμός στην Ελλάδα εκτιμάται σε 3.000–10.000 ζευγάρια, που αντιστοιχούν σε 6.000–20.000 ώριμα άτομα. Η πληθυσμιακή τάση θεωρείται σταθερή.



Τα ενδιαιτήματα που προτιμάει συνιστούν πλαγιές από το επίπεδο της επιφάνειας της θάλασσας μέχρι και τα 1.500 m, όπου κυριαρχεί η βλάστηση μεσογειακού τύπου με θάμνους μακί (όπως για παράδειγμα *Quercus coccifera*, *Calicotome villosa*) (Handrinos and Akriotis 1997). Οι φωλιές ως επί το πλείστον κατασκευάζονται από τα αρσενικά και τοποθετούνται σε ακανθώδεις θάμνους, σε ύψος από 0,40 - 1 m από το έδαφος και μερικές φορές σε ψηλή μακία. Γεννούν από 4 έως και 5 αυγά (Meiklejohn 1934). Οι νεοσσοί ταΐζονται και από τους δύο γονείς από κάμπιες κυρίως λεπιδοπτέρων (Meiklejohn 1935). Το είδος τρέφεται κυρίως με έντομα κατά την αναπαραγωγική περίοδο, ενώ το φθινόπωρο συμπληρώνει τη διατροφή του με καρπούς.

Με βάση την ΕΠΜ (Τσομπανίδης και συν, 2022), οι θαμνώνες οι οποίοι αφθονούν στο ασβεστολιθικό πέτρωμα του Υμηττού συνιστούν σημαντικό ενδιαίτημα για το είδος.

5.2.5.2.2 Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας περιοχής μελέτης

Στον ακόλουθο πίνακα (Πίνακας 5-23), αναγράφονται τα σημαντικά είδη Ορνιθοπανίδας όπως αυτά καταγράφηκαν στο πλέον πρόσφατο ΤΕΔ της περιοχής (2020). Συνολικά, στη ΖΕΠ αναφέρεται η παρουσία 38 ειδών ορνιθοπανίδας με 27 να περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ και 4 στο παράρτημα ΙΙ αυτής.

Από τα 38 σημαντικά είδη πτηνών της ΖΕΠ, 12 έχουν χαρακτηριστεί ως απειλούμενα σε εθνικό επίπεδο, σύμφωνα με τον Ελληνικό Κόκκινο Κατάλογο (NECCA, 2024). Ειδικότερα:

- 1 είδος χαρακτηρίζεται ως Κρισίμως Κινδυνεύον (CR). Πρόκειται για το *Circus pygargus*.
- 9 είδη χαρακτηρίζονται ως Τρωτά (VU). Πρόκειται για τα *Buteo rufinus*, *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Coracias garrulus*, *Falco peregrinus*, *Ficedula parva*, *Jynx torquilla* και *Lanius collurio*.
- 2 είδη χαρακτηρίζονται ως Κινδυνεύοντα (EN). Πρόκειται για τα *Hieraetus fasciatus* (*Aquila fasciata*) και *Hieraetus pennatus* (*Aquila pennata*).

Αναφορικά με το πληθυσμό των ειδών και των υποειδών της ΖΕΠ GR3000015, 10 taxa αναπαράγονται στην περιοχή, 5 είδη είναι μόνιμοι κάτοικοι στην περιοχή, 3 είδη διαχειμάζουν σε αυτή και τέλος 29 είδη την χρησιμοποιούν για στάση ή κουρνιάσματα ή ως μεταναστευτικό/ενδιάμεσο σταθμό ή για μετακίνηση εκτός των περιοχών αναπαραγωγής τους. Αξίζει να σημειωθεί πως οι πληθυσμοί ορισμένων ειδών υπάγονται σε περισσότερες από μία κατηγορίες. Οι ανωτέρω πληροφορίες καθώς και η αξιολόγηση της ΖΕΠ αναφορικά με παραμέτρους που αφορούν τον πληθυσμό των ειδών και υποειδών ορνιθοπανίδας παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-23 Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR3000015 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

Κωδικός	Είδος	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Πληθυσμός περιοχής			Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας							
					Ελ.	Μέγεθος		Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/B/C/D		Α/B/C	Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ Β 2009	NECCA (2024):	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις		
						Μεγ	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση							Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση
A247	<i>Alauda arvensis</i>	(Κοινή) Σιταρήθρα	w				P	DD	C		C	C	IIB	NT	LC	LC	V		
A878	<i>Alectoris graeca all others</i>	Πετροπέρδικα	p				C	DD	C	B	C	B	I, IIA	VU		NT	V		
A255	<i>Anthus campestris</i>	Ωχροκελάδα	c				C	DD	C	A	C	B	I	LC	LC	LC	V		
A226	<i>Apus apus</i>	(Κοινή) Σταχτάρα	c				C	DD	C		C	C		NE	LC	NT	V		
A226	<i>Apus apus</i>	(Κοινή) Σταχτάρα	r				C	DD	C		C	C		NE	LC	NT	V		
A087	<i>Buteo buteo</i>	(Κοινή) Γερακίνα	p	4	5	p		M	C	B	C	B		NE	LC	LC	B, V, C		
A087	<i>Buteo buteo</i>	(Κοινή) Γερακίνα	w	4	4	i		M	C	B	C	B		NE	LC	LC	B, V, C		
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Αετογερακίνα	p	2	3	p		M	C	B	C	B	I	VU	VU	LC	B,V,C		
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	(Ευρωπαϊκή) Μικρογαλιάντρα	c				P	DD	C	C	C	B	I	NE	LC	LC	C		
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	(Ευρωπαϊκό) Γιδοβύζι	r				P	DD	C	A	C	B	I	LC	LC	LC	V		
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Λευκός Πελαργός	c				P	DD	C		C	B	I	VU	NT	LC	B, V		
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Φιδαετός	c				C	DD	C	A	C	B	I	NT	VU	LC	B, V, C		
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Φιδαετός	r	1	2	p		M	C	A	C	B	I	NT	VU	LC	B, V, C		
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Καλαμόκιρκος	c				P	DD	D				I	VU	VU	LC	B, V, C		
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Χειμωνόκιρκος	c				P	DD	C	A	C	B	I	NE	VU	VU	B, V, C		
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Χειμωνόκιρκος	w				P	DD	C	A	C	B	I	NE	VU	VU	B, V, C		
A083	<i>Circus macrourus</i>	Στεπόκιρκος	c				P	DD	C	B	B	C	I	DD	DD	EN°	B, V		
A084	<i>Circus pygargus</i>	Λιβαδόκιρκος	c				P	DD	D				I	CR	CR	VU	B, V		

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός	Είδος Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Πληθυσμός περιοχής			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
				Ελ.	Μέγεθος				Α/B/C/D	Α/B/C	Α/B/C	Συνολική αξιολόγηση	Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ Β 2009	NECCA (2024):	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
					Μεγ	Μονάδα											
A231	<i>Coracias garrulus</i>	(Ευρωπαϊκή) Χαλκοκουρούνα	c				P	DD	C		C	B	I	VU	VU	LC	B, V
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	(Κοινό) Ορτύκι	c				P	DD	C		C	B	IIB	NE	LC	LC	V
A738	<i>Delichon urbicum (urbica)</i>	Λευκοχελίδονο	r	5	5	p		M	C	B	C	B		NE	LC	LC	V
A738	<i>Delichon urbicum (urbica)</i>	Λευκοχελίδονο	c				C	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V
A447	<i>Emberiza caesia</i>	Φρυγανοτσιόχλονο	r	35	45	p		M	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	V
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Βλαχοτσιόχλονο	c				P	DD	D				I	LC	LC	NT	V,C
A100	<i>Falco eleonora</i>	Μαυροπετρίτης	c				P	DD	C		C	C	I	LC	LC	LC	B, V, C
A095	<i>Falco naumanni</i>	(Ευρωπαϊκό) Κιρκινέζι	c				P	DD	C	B	C	C	I	VU	LC	LC	B, V, C
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Πετρίτης	p	2	3	p		M	C	A	C	A	I	LC	VU	LC	B, V, C
A097	<i>Falco vespertinus</i>	(Ευρωπαϊκό) Μαυροκιρκινέζο	c				P	DD	D				I	DD	DD	VU	B, V, C
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Κρικομυγοχάφτης	c				C	DD	C		C	B	I	NE	LC	LC	V
A320	<i>Ficedula parva</i>	Νανομυγοχάφτης	c				P	DD	C		C	B	I	DD	VU	LC	V,C
A707	<i>Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)</i>	Σπιζαετός	c				P	DD	C		C	B	I	VU	EN	LC	V
A092	<i>Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)</i>	Γερακαετός	c				P	DD	C	B	C	C	I	EN	EN	LC	B,V,C
A251	<i>Hirundo rustica</i>	Σταβλοχελίδονο	c				C	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός	Είδος	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Πληθυσμός περιοχής			Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας						
					Ελ.	Μέγεθος		Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/Σ/Δ		Α/Β/Σ	Συνολική αξιολόγηση	Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ Β 2009	NECCA) (2024):	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
						Μεγ	Μονάδα			Πληθυσμός	Διατήρηση							
A251	<i>Hirundo rustica</i>	Σταβλοχελίδονο	r				C	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V	
A233	<i>Jynx torquilla</i>	Στραβολαίμης	c				P	DD	C		C	B		NE	VU	LC	V	
A338	<i>Lanius collurio</i>	Αετομάχος	c				P	DD	C	B	C	C	I	NE	VU	LC	V	
A338	<i>Lanius collurio</i>	Αετομάχος	r				P	DD	C	B	C	C	I	NE	VU	LC	V	
A339	<i>Lanius minor</i>	Σταχτοκεφαλός	c				P	DD	C	B	C	C	I	NT	LC	LC	B,V	
A246	<i>Lullula arborea</i>	Δενδροσταρήθρα	p				P	DD	C	A	C	C	I	LC	LC	LC	V,C	
A230	<i>Merops apiaster</i>	(Ευρωπαϊκός) Μελισσοφάγος	c	70	70	i		M	C	B	C	B		NE	LC	LC	B, V	
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	(Ευρωπαϊκός) Συκοφάγος	c				P	DD	C		C	B		NE	LC	LC	V,C	
A072	<i>Pernis apivorus</i>	(Ευρωπαϊκός) Σφηκιάρης	c				P	DD	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	B, V, C	
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	(Ευρωπαϊκό) Τρυγόνι	r				C	DD	C	B	C	B	IIB	NE	NT	NT	V	
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	(Ευρωπαϊκό) Τρυγόνι	c				C	DD	C	B	C	B	IIB	NE	NT	NT	V	
A440	<i>Sylvia rueppelli</i>	Αιγαιοτσιροβάκος	r	40	45	p		M	C	B	B	A	I	NT	LC			
A228	<i>Tachymarptis melba</i>	Βουνοσταχτάρα	r				C	DD	C	A	C	B		NE	LC	LC	V	
A228	<i>Tachymarptis melba</i>	Βουνοσταχτάρα	c				C	DD	C	A	C	B		NE	LC	LC	V	
Βλ. υπόμνημα Πίνακας 5-1																		

Βλ. υπόμνημα Πίνακας 5-1

Με βάση την ΕΠΜ 7 (Τσομπανίδης και συν, 2022) προτείνεται:

- Να προστεθεί ο τύπος r (αναπαραγόμενος πληθυσμός) και να αλλαχθεί η ποιότητα δεδομένων του είδους *Buteo rufinus* από M σε G.
- Να αλλαχθεί η κατηγορία του είδους *Falco vespertinus* από P σε C.
- Να προστεθεί περαστικός πληθυσμός του είδους *Neophron percnopterus* με κατηγορία R, πληθυσμό C, βαθμό διατήρησης C.

5.2.5.2.3 Άλλα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας

Με βάση το πλέον πρόσφατο ΤΕΔ της ΖΕΠ (2020), στη περιοχή απαντούν και άλλα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας που φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 5-24 Άλλα είδη σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας που απαντούν στη ΖΕΠ GR3000015

Κωδικός	Είδος		Πληθυσμός περιοχής Κατηγορία C/R/V/P	2009/147/ΕΚ	Αιτιολόγηση				
	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία			Άλλες κατηγορίες				
					A. 2009	A. 2024	B	C	D
A207	<i>Columba oenas</i>	Φασσοπερίστερο	P	IIB	NE	NT		V	X
A687	<i>Columba palumbus palumbus</i>	(Κοινή) Φάσσα	P	IIA	NE			V	X
Βλ. υπόμνημα Πίνακας 5-3									

5.2.6 10^η ομάδα

5.2.6.1 ΖΕΠ GR2540007 Όρη Ανατολικής Λακωνίας

Η περιοχή του Δικτύου Natura 2000, εντός της οποίας θα διέλθει η νέα Γ.Μ. 150 kV «Μολάοι – Τερματικό αντιστάθμισης ΝΑ Πελοποννήσου», με κωδικό GR2540007 και ονομασία «Όρη Ανατολικής Λακωνίας», έχει χαρακτηριστεί Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ).

Η περιοχή αποτελεί τμήμα της Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά της Ελλάδας (ΣΠΠΕ) με ονομασία «Όρη Ανατολικής Λακωνίας», κωδικό GR123 και συνολική έκταση 80.621,37 εκτάρια (ha). Η συνολική έκταση της ΖΕΠ ανέρχεται σε 37.788,25 εκτάρια (ha).

Η ΠΜ υπάγεται, κατά το μεγαλύτερο μέρος της, στην Περιφερειακή Ενότητα Λακωνίας και κατά ένα μικρό τμήμα στην Περιφερειακή Ενότητα Αρκαδίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου. Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 34 του ν. 4685/2020, η αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΔΠΠ) είναι η ΜΔ Προστατευόμενων Περιοχών Νότιας Πελοποννήσου.

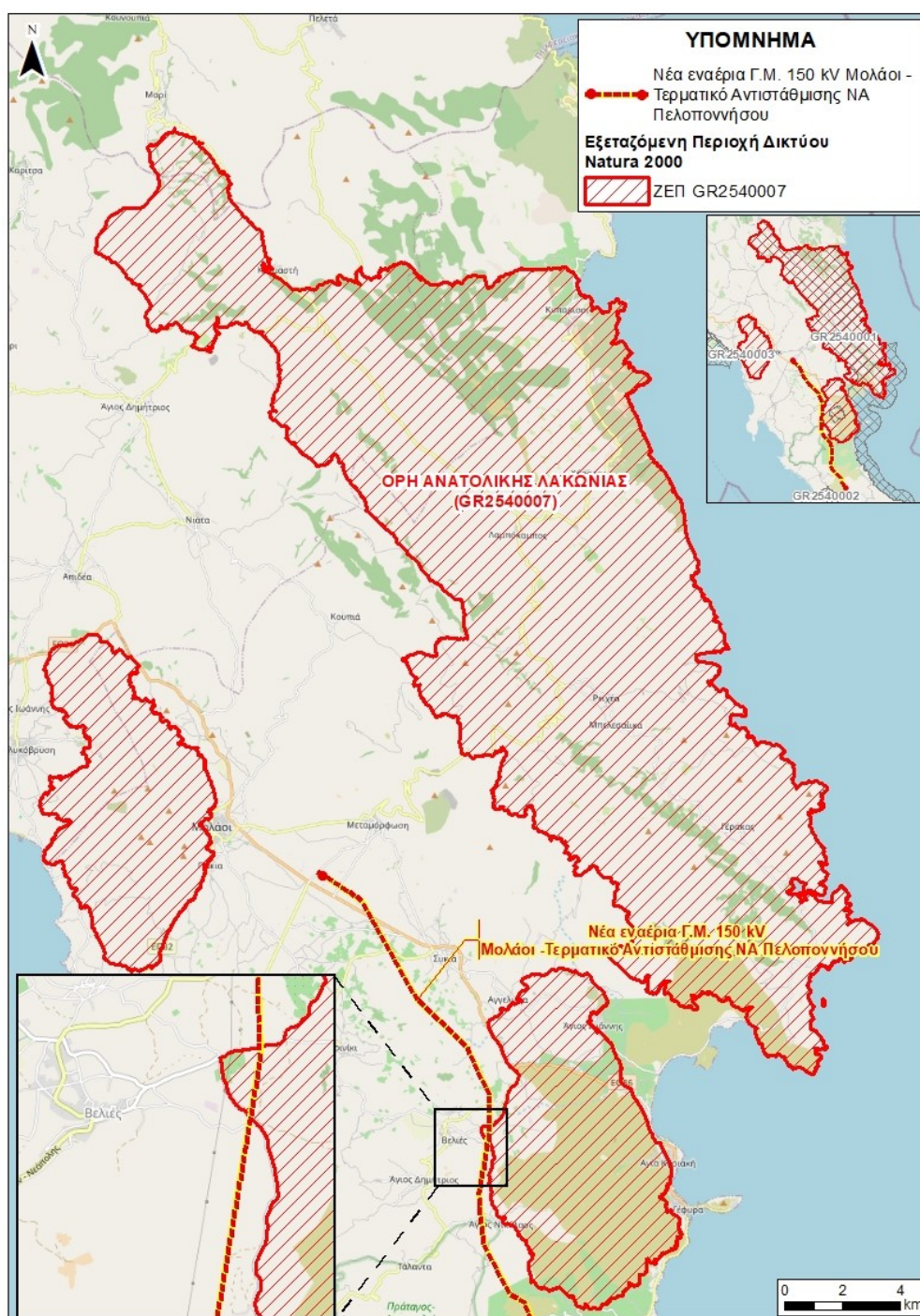
Οι κεντροβαρικές συντεταγμένες της ΖΕΠ στο παγκόσμιο σύστημα WGS84 έχουν ως κάτωθι:

- Γεωγραφικό Μήκος= 22,976293
- Γεωγραφικό Πλάτος= 36,881632

Η περιοχή περιλαμβάνει τα Όρη Ανατολικής Λακωνίας, μια εκτεταμένη περιοχή με έντονο ανάγλυφο που συγκεντρώνει το σύμπλεγμα ορεινών όγκων (Γιδοβούνι, Χιονοβούνι, Γαϊδουροβούνι, Κορακιά, Καλογεροβούνι, Κουλοχέρα), φαράγγια και θαλάσσιους γκρεμούς (<https://necca.gov.gr/>).

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, η περιοχή αποτελείται από γυμνά ή αραιά δασωμένα βουνά, τα οποία σε πολλά σημεία είναι θαμνώδη. Η ακτογραμμή συχνά καταλήγει σε απόκρημνους θαλάσσιους γκρεμούς και βραχώδεις ακτές. Γεωλογικά, η περιοχή υπάγεται στη ζώνη Γαβρόβου-Τρίπολης και αποτελείται κυρίως από φυλλίτες και σκουρόχρωμους ασβεστόλιθους Ιουραικής εποχής, καθώς και από Ηωκαινικό και Ολιγοκαινικό φλύσχη. Σε μεγαλύτερα υψόμετρα τη βλάστηση συνθέτουν δάση κωνοφόρων με *Abies cephalonica* και *Pinus nigra ssp. pallasiana*. Στα χαμηλά υψόμετρα κυριαρχούν τα δενδροειδή matorrals με *Juniperus phoenicea*, ενώ η περιοχή καλύπτεται ως επί τω πλείστον από θερμομεσογειακή θαμνώδη βλάστηση, η οποία αποτελείται από λόχμες και ερικώνες-garrigues αναμειγμένα με φρύγανα με *Sarcopoterium spinosum*. Υπάρχουν επίσης διάσπαρτες θέσεις με στοές *Platanus orientalis*, *Nerium oleander* και *Tamarix*, καθώς και ορισμένες συστάδες *Castanea sativa*.

Ο απόκρημνος και δυσπρόσιτος χαρακτήρας της περιοχής, σε συνδυασμό με τη γεωγραφική θέση πάνω σε μια από τις μεταναστευτικές διαδρομές που διατρέχουν την νότια Ελλάδα, την καθιστούν ιδανικό τόπο παρουσίας αρπακτικών πουλιών. Η GR2540007 αποτελεί ένα σημαντικό πέρασμα για τα μεταναστευτικά στρουθιόμορφα, καθώς και τα μεταναστευτικά και αναπαραγόμενα αρπακτικά. Είδη ιδιαίτερης σημασίας περιλαμβάνουν τα *Circaetus gallicus* (φιδαετός), *Hieraetus fasciatus* (σπιζαετός), *Hippolais olivetorum* (λιοστριτίδα), *Sylvia rueppelli* (αιγαιοτσιροβάκος) και *Emberiza caesia* (φρυγανοτσίχλονο) (<https://necca.gov.gr/>).



Χάρτης 5-14 ΖΕΠ GR2540007 σε σχέση με το εξεταζόμενο σχέδιο

5.2.6.1.1 Είδη χαρακτηρισμού της περιοχής μελέτης

Η περιοχή έχει ορισθεί ως ΖΕΠ λόγω της παρουσίας σημαντικών ειδών πτηνών εντός της. Σύμφωνα με την ΚΥΑ υπ' αρ. 8353/276/Ε103 (ΦΕΚ 415/Β/2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/ 1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ...» (Β' 1495), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 4 της Οδηγίας

79/409/ΕΟΚ «Για τη διατήρηση των άγριων πτηνών» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» τα είδη χαρακτηρισμού της συγκεκριμένης ΖΕΠ είναι:

- Ο Φιδαετός (*Circaetus gallicus*)
- ο Φρυγανοτσίχλονο (*Emberiza caesia*)
- ο Σπιζαετός (*Hieraaetus fasciatus*²¹)
- η Λιοστριτίδα (*Hippolais olivetorum*)
- ο Αιγαιοτσιροβάκος (*Sylvia rueppelli*)

Παρακάτω αναλύονται περαιτέρω τα οικολογικά χαρακτηριστικά των ειδών χαρακτηρισμού της ΖΕΠ (Δημαλέξης, 2010, Λεγάκης και Μαραγκού, 2009, NECCA, 2024, ΕΠΜ 10β).

Φιδαετός (*Circaetus gallicus*)

Πρόκειται για κοινό είδος χαρακτηρισμού με την GR1130011, σχετικά στοιχεία για το οποίο έχουν παρατεθεί στην Προκαταρκτική μελέτη ελέγχου του 1^{ου} δεκαετούς (2023-2032).

Σύμφωνα με την ΕΠΜ (Χλύκας & Σκώκου, 2023):

- τα κρίσιμα ενδιαιτήματα φωλιάσματος του Φιδαετού σε σχέση με την υπό μελέτη ΖΕΠ περιλαμβάνουν τους εξής τύπους ΟΧΕ: φυσικά δάση ελιάς και χαρουπιάς (ΤΟ 9320 Δάση με *Olea* και *Ceratonia*), δάση αειθαλών πλατυφύλλων (ΤΟ 9340 Δάση με *Quercus ilex* και *Quercus rotundifolia*), δάση δρυός (ΤΟ 9350 Δάση με *Quercus macrolepis*), δάση κωνοφόρων (ΤΟ 951B Δάση ελληνικής ελάτης *Abies cephalonica* και 9540 Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων της Μεσογείου, απογυμνωμένοι βράχοι (ΤΟ 8210 Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση, ΤΟ 8250 Βραχώδες υπόστρωμα που δεν καλύπτεται από βλάστηση)
- τα λοιπά κρίσιμα ενδιαιτήματα του Φιδαετού σε σχέση με την υπό μελέτη ΖΕΠ περιλαμβάνουν τους ακόλουθους τύπους ΟΧΕ: μη αρδεύσιμη αρόσιμη γη (ΤΟ 1050 Μη αρδεύσιμη-αρόσιμη γη αμιγής), αμπελώνες (ΤΟ 1060 Αμπελώνες αμιγείς), δενδροκαλλιέργειες πλην ελαιώνων, ελαιώνες (ΤΟ 1068 ελαιώνες αμιγείς), ημι-φυσικά λιβάδια, Garrigues και ψευδομακκί (5340 Garrigues της Ανατολικής Μεσογείου), σκληροφυλλική βλάστηση, εκτάσεις με αραιή βλάστηση, εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες (ΤΟ 1062 εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες)

²¹ παλαιότερη ονομασία *Aquila fasciata*

Φρυγανοτσίχλονο (*Emberiza caesia*)

Το Φρυγανοτσίχλονο είναι μεταναστευτικό είδος το οποίο φτάνει στην Ελλάδα κυρίως στα τέλη Μαΐου και αναχωρεί από τα τέλη Ιουλίου έως τα τέλη Αυγούστου. Εκτός Ελλάδας, αναπαράγεται στην Αλβανία, την Κύπρο, τη Βόρεια Μακεδονία και την Τουρκία. Είναι αρκετά κοινό σε παράκτιες περιοχές της Νότιας και Κεντρικής Ελλάδας, καθώς και στα νησιά του Αιγαίου και του Ιονίου. Στη Βόρεια Ελλάδα απαντάται στη Χαλκιδική και στη Θάσο.



Ο αναπαραγόμενος πληθυσμός στην Ελλάδα εκτιμάται σε 5.000–20.000 ζευγάρια, που αντιστοιχούν σε 10.000–40.000 ώριμα άτομα. Στην Ευρώπη, ο αναπαραγόμενος πληθυσμός εκτιμάται σε 115.000–225.000 ζευγάρια.

Το είδος αναπαράγεται σε ανοικτές βραχώδεις περιοχές με φρύγανα ή άλλη χαμηλή βλάστηση, καθώς και σε καλλιεργημένες εκτάσεις, συχνά κοντά στην ακτή. Συνήθως απαντάται σε περιοχές κάτω από τα 1.000 μέτρα υψόμετρο. Φωλιάζει στο έδαφος, σε σημεία καλυμμένα με πέτρες ή βλάστηση. Η διατροφή του αποτελείται από μικρούς σπόρους και ασπώνδυλα.

Σύμφωνα με την ΕΠΜ 10β (Χλύκας & Σκώκου, 2023), τα κρίσιμα ενδιαίτηματα φωλεοποίησης του φρυγανοτσίχλου σε σχέση με την υπό μελέτη ΖΕΠ σχετίζονται με τους εξής τύπους ΟΧΕ με μέγιστο υψόμετρο τα 1000 m: Garrigues και Ψευδομακκί έως τα 1000 m (ΤΟ 5340 «Garrigues της Ανατολικής Μεσογείου»), σκληροφυλλική βλάστηση, απογυμνωμένοι βράχοι και εκτάσεις με αραιή βλάστηση.

Σπιζαετός (*Aquila fasciata*)

Επιδημητικό είδος με μερική μετανάστευση κυρίως των νεαρών ατόμων να έχει παρατηρηθεί στη Μ. Ανατολή και τη Δ. Μεσόγειο. Στην Ελλάδα, ο σπιζαετός απαντάται κυρίως στη νότια ηπειρωτική χώρα και στην Κεντρική Ελλάδα (ιδιαίτερα στην Εύβοια), ενώ είναι πιο ευρέως διαδεδομένος στα νησιά του Αιγαίου και στην Κρήτη (Handrinos και Akriotis 1997, EBCC 2022). Ορισμένα διάσπαρτα ζευγάρια καταγράφονται και στη Δυτική Ελλάδα (N. Tsiopelas, αδημοσίευτα δεδομένα).



Ο πληθυσμός του σπιζαετού στην Ελλάδα θεωρείται σταθερός και εκτιμάται σε 100–140 ζευγάρια, που αντιστοιχούν σε 200–280 ώριμα άτομα (BirdLife International 2021). Το είδος προτιμά ανοικτές, βραχώδεις, λοφώδεις ή ορεινές περιοχές με φρύγανα ή χαμηλή μακί, οι οποίες περιλαμβάνουν βραχώδεις χαράδρες και γκρεμούς για φωλεοποίηση (Handrinos και Akriotis 1997). Τα νεαρά και ανώριμα άτομα συχνά χρησιμοποιούν και άλλους τύπους οικοτόπων όπως υγροτόπους και ανοικτές καλλιεργήσιμες εκτάσεις.

Το είδος είναι καθιστικό, αν και παρατηρείται περιορισμένη εποχική μετακίνηση μικρών αποστάσεων (Cramp και Simmons 1980). Τρέφεται κυρίως με θηλαστικά μεσαίου μεγέθους και πουλιά, ενώ λιγότερο συχνά με ερπετά (Handrinos και Akriotis 1997, Alivizatos και Bourdakos 2002). Αρχικές έρευνες στην Ελλάδα έδειξαν ότι το είδος τρέφεται με κουνέλια, κουρούνες, γλάρους και νησιωτικές πέρδικες (Alivizatos and Bourdakos, 2002). Στην περιοχή της Μεσογείου, η ωτοκία πραγματοποιείται κυρίως από τον Φεβρουάριο έως τα μέσα Μαρτίου

(Orta et al. 2016). Η φωλιά μπορεί να φτάσει έως και 2 μέτρα σε διάμετρο, αποτελείται από κλαδιά και τοποθετείται σε απόμερους γκρεμούς ή σε μεγάλα δέντρα. Η φωλιά επαναχρησιμοποιείται κάθε χρόνο (Ferguson-Lees και Christie 2001), ενώ τα ζευγάρια διατηρούν συχνά πολλαπλές φωλιές. Το μέγεθος του γένους είναι συνήθως ένα ή δύο αυγά, και πολύ σπάνια τρία (Orta et al. 2016).

Σύμφωνα με την ΕΠΜ (Χλύκας & Σκώκου, 2023):

- τα κρίσιμα ενδιαιτήματα φωλιάσματος του σπιζαετού σε σχέση με την υπό μελέτη ΖΕΠ περιλαμβάνουν απογυμνωμένους βράχους (ΤΟ 8210 Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση, ΤΟ 8250 Βραχώδεις υπόστρωμα που δεν καλύπτεται από βλάστηση)
- τα λοιπά κρίσιμα ενδιαιτήματα του σπιζαετού σε σχέση με την υπό μελέτη ΖΕΠ περιλαμβάνουν τους ακόλουθους τύπους ΟΧΕ: ημι-φυσικά λιβάδια, Garrigues και ψευδομακκί (5340 Garrigues της Ανατολικής Μεσογείου), σκληροφυλλική βλάστηση, και λιθώνες.

Λιοστριτσίδα (*Hippolais olivetorum*)

Η λιοστριτσίδα (*Hippolais olivetorum*) παρουσιάζει ευρεία κατανομή σε ολόκληρη τη χώρα, με κύρια παρουσία στην Πελοπόννησο, τη Στερεά Ελλάδα, τη Θεσσαλία και τη Θράκη. Το είδος αναπαράγεται σε αρκετά νησιά του Αιγαίου και του Ιονίου (Handrinos και Akriotis 1997, EBCC 2022).

Ο πληθυσμός του είδους στην Ελλάδα εκτιμάται σε 3.000–5.000 ζεύγη, που αντιστοιχούν σε 6.000–10.000 ώριμα άτομα (BirdLife International 2021). Η λιοστριτσίδα απαντάται συχνά σε οπωρώνες και ανοικτά δασικά οικοσυστήματα. Αναπαράγεται σε περιοχές με πλούσια βλάστηση και προτιμά αραιά δρυοδάση (Handrinos και Akriotis 1997). Κατά την αναπαραγωγική περίοδο τρέφεται με έντομα, ενώ το φθινόπωρο συμπληρώνει τη διατροφή της με φρούτα. Το είδος είναι μεταναστευτικό και διαχειμάζει στη νότια Αφρική.



Σύμφωνα με την ΕΠΜ (Χλύκας & Σκώκου, 2023):

- τα κρίσιμα ενδιαιτήματα φωλιάσματος της λιοστριτσίδας σε σχέση με την υπό μελέτη ΖΕΠ περιλαμβάνουν τους εξής τύπους ΟΧΕ: αμπελώνες (ΤΟ 1060 Αμπελώνες αμιγείς), δενδροκαλλιέργειες πλην ελαιώνων, ελαιώνες (ΤΟ 1068 ελαιώνες αμιγείς), φυσικά δάση ελιάς και χαρουπιάς (ΤΟ 9320 Δάση με Olea και Ceratonia), δάση αιθαλών πλατυφύλλων (ΤΟ 9340 Δάση με *Quercus ilex* και *Quercus rotundifolia*), δάση δρυός (ΤΟ 9350 Δάση με *Quercus macrolepis*), Garrigues και ψευδομακκί (5340 Garrigues της Ανατολικής Μεσογείου) και σκληροφυλλική βλάστηση
- τα λοιπά κρίσιμα ενδιαιτήματα του είδους σε σχέση με την υπό μελέτη ΖΕΠ περιλαμβάνουν εκτάσεις με αραιή βλάστηση.

Αιγαιοτσιροβάκος (*Sylvia rueppelli*)

Τα οικολογικά χαρακτηριστικά των ειδών έχουν αναφερθεί στην ενότητα 5.2.5.2.1.

Σύμφωνα με την ΕΠΜ (Χλύκας & Σκώκου, 2023) τα κρίσιμα ενδιαιτήματα φωλιάσματος του αιγαιοτσιροβάκου σε σχέση με την υπό μελέτη ΖΕΠ περιλαμβάνουν τους εξής τύπους ΟΧΕ: φυσικά δάση ελιάς και χαρουπιάς (ΤΟ

9320 Δάση με *Olea* και *Ceratonia*), δάση αειθαλών πλατυφύλλων (ΤΟ 9340 Δάση με *Quercus ilex* και *Quercus rotundifolia*), δάση δρυός (ΤΟ 9350 Δάση με *Quercus macrolepis*), Garrigues και ψευδομακκί (5340 Garrigues της Ανατολικής Μεσογείου) και σκληροφυλλική βλάστηση.

5.2.6.1.2 Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας περιοχής μελέτης

Στον ακόλουθο πίνακα (Πίνακας 5-25), αναγράφονται τα σημαντικά είδη Ορνιθοπανίδας όπως αυτά καταγράφηκαν στο πλέον πρόσφατο ΤΕΔ της περιοχής (2020). Συνολικά, στη ΖΕΠ αναφέρεται η παρουσία 29 ειδών ορνιθοπανίδας με 20 να περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ και 2 στο παράρτημα ΙΙ αυτής.

Από τα 29 σημαντικά είδη πτηνών της ΖΕΠ, 6 έχουν χαρακτηριστεί ως απειλούμενα σε εθνικό επίπεδο, σύμφωνα με τον Ελληνικό Κόκκινο Κατάλογο (NECCA, 2024). Ειδικότερα:

- 5 είδη χαρακτηρίζονται ως Τρωτά (VU). Πρόκειται για τα *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Falco peregrinus*, *Lanius collurio* και *Larus melanocephalus*.
- 1 είδος χαρακτηρίζονται ως Κινδυνεύον (EN). Πρόκειται για το *Hieraaetus fasciatus* (*Aquila fasciata*).

Αναφορικά με το πληθυσμό των ειδών και των υποειδών της ΖΕΠ GR2540007, 13 taxa αναπαράγονται στην περιοχή, 6 είδη είναι μόνιμοι κάτοικοι στην περιοχή, 3 είδη διαχειμάζουν σε αυτή και τέλος 12 είδη την χρησιμοποιούν για στάση ή κουρνιάσματα ή ως μεταναστευτικό/ενδιάμεσο σταθμό ή για μετακίνηση εκτός των περιοχών αναπαραγωγής τους. Αξίζει να σημειωθεί πως οι πληθυσμοί ορισμένων ειδών υπάγονται σε περισσότερες από μία κατηγορίες. Οι ανωτέρω πληροφορίες καθώς και η αξιολόγηση της ΖΕΠ αναφορικά με παραμέτρους που αφορούν τον πληθυσμό των ειδών και υποειδών ορνιθοπανίδας παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-25 Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR2540007 (ΤΕΔ & επεξεργασία παρούσας ΕΟΑ)

Είδος				Πληθυσμός περιοχής					Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/Σ/Δ	Α/Β/Σ			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ Β 2009	NECCA (2024):	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση				
A878	<i>Alectoris graeca all others</i>	Πετροπέρδικα	p				C	DD	C	B	C	B	I, IIB	VU		NT	V
A226	<i>Apus apus</i>	(Κοινή) Σταχτάρα	c				C	DD	C	B	C	B		NE	LC	NT	V
A215	<i>Bubo bubo</i>	(Κοινός) Μπούφος	p				C	DD	C	B	C	B	I	LC	NT	LC	V, C
A087	<i>Buteo buteo</i>	(Κοινή) Γερακίνα	r				P	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	B, V, C
A087	<i>Buteo buteo</i>	(Κοινή) Γερακίνα	c	1	1	i		M	C	B	C	B		NE	LC	LC	B, V, C
A850	<i>Calonectris diomedea s. str.</i>	Αρτέμης	r				P	DD	D	A			I	LC			V
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	(Ευρωπαϊκό) Γιδοβύζι	r				C	DD	C	A	C	B	I	LC	LC	LC	V
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Φιδαιτός	r	4	4	i		G	B	B	C	B	I	NT	VU	LC	B, V, C
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Φιδαιτός	c				C	DD	B	A	C	B	I	NT	VU	LC	B, V, C
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Καλαμόκιρκος	c				P	DD	C	B	C	B	I	VU	VU	LC	B, V, C
A122	<i>Crex crex</i>	Ορτυκομάννα	c				C	DD	C	B	C	B	I	DD	DD	NT	B, V
A738	<i>Delichon urbicum (urbica)</i>	Λευκοχελίδονο	r				C	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V
A447	<i>Emberiza caesia</i>	Φρυγανοτσιχλονο	r				C	DD	C	B	C	B	I	LC	LC	LC	V
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Βλαχοτσιχλονο	r				C	DD	C	B	C	B	I	LC	LC	NT	V, C
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Πετρίτης	p				P	DD	C	B	C	B	I	LC	VU	LC	B, V, C

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/С/D	Α/В/С			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ Β 2009	NECCA (2024):	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση				
A097	<i>Falco vespertinus</i>	(Ευρωπαϊκό) Μαυροκικινέζο	c				P	DD	C	B	C	B	I	DD	DD	VU	B, V, C
A707	<i>Hieraetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>)	Σπιζαετός	p	3	3	i		G	B	B	B	B	I	VU	EN	LC	V
A439	<i>Hippolais olivetorum</i>	Λιοστριτίδα	r				P	DD	C	B	C	B	I	NT	LC	LC	V
A251	<i>Hirundo rustica</i>	Σταβλοχελίδονο	r				C	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V
A338	<i>Lanius collurio</i>	Αετομάχος	c				C	DD	C	B	C	B	I	NE	VU	LC	V
A433	<i>Lanius nubicus</i>	Παρδαλοκεφαλός	c				P	DD	C	B	B	B	I	NT	NT	LC	V
A182	<i>Larus canus</i>	Θυελλόγλαρος	w				C	DD	D	B				NE	LC	LC	V
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Μαυροκέφαλος γλάρος	w				C	DD	D	B			I	EN	VU	LC	B, V
A246	<i>Lullula arborea</i>	Δενδροσταρήθρα	p				P	DD	C	A	C	B	I	LC	LC	LC	V,C
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	(Ευρωπαϊκός) Συκοφάγος	c				C	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V,C
A072	<i>Pernis apivorus</i>	(Ευρωπαϊκός) Σφηκιάρης	r				P	DD	B	B	C	B	I	LC	LC	LC	B, V, C
A072	<i>Pernis apivorus</i>	(Ευρωπαϊκός) Σφηκιάρης	c				P	DD	B	B	C	B	I	LC	LC	LC	B, V, C
A392	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	(Ευρωπαϊκός) Θαλασσοκόρακας	p				C	DD	C	B	C	B	I	NT	LC		
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Σκουφοβουτηχτάρι	w				C	DD	D	B				NE	LC	LC	V

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδος			Πληθυσμός περιοχής						Αξιολόγηση περιοχής				Καθεστώς προστασίας				
Κωδικός	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Τύπος	Μέγεθος			Κατηγορία	Ποιότητα δεδομένων	Α/Β/Σ/Δ	Α/Β/Σ			Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Κ Β 2009	NECCA (2024):	IUCN	Διεθνείς Συμβάσεις
				Ελ.	Μεγ	Μονάδα				Πληθυσμός	Διατήρηση	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση				
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	(Ευρωπαϊκό) Τρυγόνι	r	12	12	p		M	C	B	C	B	IIB	NE	NT	NT	V
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	(Ευρωπαϊκό) Τρυγόνι	c				C	DD	C	B	C	B	IIB	NE	NT	NT	V
A440	<i>Sylvia rueppelli</i>	Αιγαιοτσιροβάκος	r				P	DD	C	B	B	B	I	NT	LC		
A228	<i>Tachymarptis melba</i>	Βουνοσταχτάρα	r				C	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V
A228	<i>Tachymarptis melba</i>	Βουνοσταχτάρα	c				C	DD	C	B	C	B		NE	LC	LC	V

Βλ. υπόμνημα Πίνακας 5-1

Με βάση την ΕΠΜ (Χλύκας & Σκώκου, 2023): προτείνεται:

- ότι ο πληθυσμός του είδους *Hieraetus fasciatus* (*Aquila fasciata*) είναι 5- 7 ζευγάρια.
- Να αλλαχθεί ο βαθμός διατήρησης των πληθυσμών του είδους *Buteo buteo* από Β σε C.
- Να προστεθεί μόνιμος πληθυσμός του είδους *Aquila chrysaetos* με 2 ζευγάρια, ποιότητα δεδομένων G, πληθυσμό , βαθμό διατήρησης, βαθμό απομόνωσης C και συνολική αξιολόγηση Β.

5.2.6.1.3 Άλλα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας

Με βάση το πλέον πρόσφατο ΤΕΔ της ΖΕΠ (2020), στη περιοχή απαντούν και άλλο σημαντικό είδος ορνιθοπανίδας που φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 5-26 Άλλα είδη σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας που απαντούν στη ΖΕΠ GR2540007

Κωδικός	Είδος Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Πληθυσμός περιοχής Κατηγορία C/R/V/P	2009/147/E Κ	Αιτιολόγηση				
					Άλλες κατηγορίες				
					A. 2009	A. 2024	B	C	D
A687	<i>Columba palumbus palumbus</i>	(Κοινή) Φάσσα	C	IIA	NE			V	X

Βλ. υπόμνημα Πίνακας 5-3

5.3 Στόχοι διατήρησης

Οι Στόχοι Διατήρησης μιας περιοχής Natura 2000 αποτελούν την αφετηρία με βάση την οποία διαμορφώνονται το σχέδιο διαχείρισης, το πρόγραμμα διαχείρισης (δέσμη μέτρων διαχείρισης) και το πρόγραμμα παρακολούθησης του τόπου, ενώ αποτελούν το πεδίο εφαρμογής της Δέουσας Εκτίμησης σχεδίων και έργων με βάση το Άρθρο 6.3 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Για τις Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ) και τους Τόπους Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ) έχουν τεθεί στόχοι τόσο σε εθνικό επίπεδο με την υπ' αριθ. ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/18722/795 (ΦΕΚ 1091/Β/2023) όσο και σε επίπεδο περιοχής NATURA 2000, με την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/24776/985 (ΦΕΚ 1807/Β/2023).

Με βάση την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/50146/1786 (ΦΕΚ 3118/Β/2023) καθορίστηκαν και εγκρίθηκαν οι στόχοι 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. Σύμφωνα με την εν λόγω ΥΑ *οι στόχοι διατήρησης καθορίζονται και εγκρίνονται για τα είδη ορνιθοπανίδας των παρ. 1 και 4 του άρθρου 4 της υπό στοιχεία 37338/1807/Ε.103/1.9.2010 κοινής υπουργικής απόφασης που αναφέρονται στα τυποποιημένα έντυπα δεδομένων των ΖΕΠ.*

5.3.1 1^η ομάδα

5.3.1.1 ΖΕΠ GR1110010 Ορεινός Έβρος - Κουλάδα Δέριου

Οι ειδικοί στόχοι διατήρησης που έχουν οριστεί για τα είδη ορνιθοπανίδας της GR1110010 έχουν παρατεθεί στην Προκαταρκτική μελέτη ελέγχου του 1^{ου} δεκαετούς (2023-2032).

5.3.1.2 ΖΕΠ GR1130011 Κουλάδα Φιλιούρη

Οι ειδικοί στόχοι διατήρησης που έχουν οριστεί για τα είδη ορνιθοπανίδας της GR1130011 έχουν παρατεθεί στην Προκαταρκτική μελέτη ελέγχου του 1^{ου} δεκαετούς (2023-2032).

5.3.2 2^η ομάδα

5.3.2.1 ΖΕΠ GR1220010 Δέλτα Αξιού – Λουδία – Αλιάκμονα – Αλυκή Κίτρους

Οι ειδικοί στόχοι διατήρησης που έχουν οριστεί για τα είδη ορνιθοπανίδας της GR1220010 παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-27 Στόχοι Διατήρησης για τα είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1220010

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα Μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
A229	<i>Alcedo atthis</i>	r	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A052	<i>Anas crecca</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	3752	Διατήρηση	Το είδος ξαναφώλιασε στις εκβολές του Αξιού από το 2014 με μέσο όρο αναπαραγόμενου πληθυσμού τα τρία ζευγάρια. Ως ETA λόγω της αποικιακής φύσης του είδους ορίστηκαν τα 3 ζευγάρια
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	40	Διατήρηση	
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	962	Διατήρηση	
A394	<i>Anser albifrons albifrons</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A255	<i>Anthus campestris</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A773	<i>Ardea alba</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	3	Διατήρηση	Λόγω της βιολογίας του είδους ως ETA ορίστηκε ο μέγιστος καταγεγραμμένος αναπαραγόμενος πληθυσμός. Προτείνεται τριετές πρόγραμμα παρακολούθησης του είδους στη ΖΕΠ για συγκέντρωση πληρέστερων δεδομένων
A773	<i>Ardea alba</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	51	Διατήρηση	
A028	<i>Ardea cinerea</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	6	Διατήρηση	
A028	<i>Ardea cinerea</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	49	Διατήρηση	
A029	<i>Ardea purpurea</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	20	Επίτευξη	
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	193	Επίτευξη	
A169	<i>Arenaria interpres</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A222	<i>Asio flammeus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A060	<i>Aythya nyroca</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	10	Διατήρηση	Λόγω της βιολογίας του είδους ως ETA ορίστηκε ο μέγιστος καταγεγραμμένος αναπαραγόμενος πληθυσμός. Προτείνεται τριετές πρόγραμμα παρακολούθησης του είδους στη ΖΕΠ για συγκέντρωση πληρέστερων δεδομένων
A133	<i>Burhinus oedicephalus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	35	Διατήρηση	
A403	<i>Buteo rufinus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	4	Διατήρηση	
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	r	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A145	<i>Calidris minuta</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	19	Διατήρηση	
A861	<i>Calidris pugnax</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα Μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
A861	<i>Calidris pugnax</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	30	Διατήρηση	
A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	141	Επίτευξη	
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	r	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A231	<i>Coracias garrulus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	9	Διατήρηση	
A036	<i>Cygnus olor</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	1	Διατήρηση	
A738	<i>Delichon urbicum (urbica)</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A026	<i>Egretta garzetta</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	465	Διατήρηση	
A098	<i>Falco columbarius</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A095	<i>Falco naumanni</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	140	Διατήρηση	
A125	<i>Fulica atra</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	20	Διατήρηση	
A125	<i>Fulica atra</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	1720	Διατήρηση	
A002	<i>Gavia arctica</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	2	Διατήρηση	
A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	200	Διατήρηση	
A135	<i>Glareola pratincola</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	100	Επίτευξη	
A130	<i>Haematopus ostralegus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	10	Διατήρηση	
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	150	Διατήρηση	
A251	<i>Hirundo rustica</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A862	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	100	Διατήρηση	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα Μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
A339	<i>Lanius minor</i>	r	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A180	<i>Larus genei</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	100	Διατήρηση	
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	872	Επίτευξη	
A157	<i>Limosa lapponica</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A156	<i>Limosa limosa</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A855	<i>Mareca penelope</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	1060	Διατήρηση	
A889	<i>Mareca strepera</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	51	Διατήρηση	
A889	<i>Mareca strepera</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	r	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A069	<i>Mergus serrator</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	72	Διατήρηση	
A230	<i>Merops apiaster</i>	r	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A875	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	113	Διατήρηση	Ως ETA ορίστηκε ο μέσος όρος του αναπαραγόμενου πληθυσμού από το 2000 ως το 2017.
A073	<i>Milvus migrans</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A260	<i>Motacilla flava</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A894	<i>Neophron percnopterus</i>	c	Πληθυσμός	Ζευγάρια	1	Διατήρηση	
A159	<i>Numenius tenuirostris</i>		Πληθυσμός	-	-	-	Είδος που έχει εξαφανιστεί
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	715	Επίτευξη	
A129	<i>Otis tarda</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A355	<i>Passer hispaniolensis</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα Μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
A020	<i>Pelecanus crispus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	128	Διατήρηση	
A392	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	270	Διατήρηση	
A663	<i>Phoenicopterus roseus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	1835	Διατήρηση	
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	17	Διατήρηση	
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	228	Επίτευξη	
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	243	Διατήρηση	
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	51	Διατήρηση	
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	111	Διατήρηση	
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	10	Διατήρηση	
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	494	Επίτευξη	
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	200	Επίτευξη	
A249	<i>Riparia riparia</i>	r	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A856	<i>Spatula querquedula</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A193	<i>Sterna hirundo</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	900	Διατήρηση	
A885	<i>Sternula albifrons</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	380	Επίτευξη	
A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	50	Διατήρηση	
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	1634	Διατήρηση	
A863	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	300	Διατήρηση	
A863	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A161	<i>Tringa erythropus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα Μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
A164	<i>Tringa nebularia</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	4	Διατήρηση	
A165	<i>Tringa ochropus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A162	<i>Tringa totanus</i> <i>Vanellus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	70	Διατήρηση	
A728	<i>(Hoplopterus)</i> <i>spinosus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	5	Διατήρηση	
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	5	Διατήρηση	Ορίζεται ως ETA η μέγιστη τιμή του πληθυσμιακού εύρους των διαθέσιμων καταγραφών.
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	59	Διατήρηση	
A892	<i>Zapornia parva</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

5.3.2.2 ΕΖΔ – ΤΚΣ GR1220002 Δέλτα Αξιού - Λουδία - Αλιάκμονα – Ευρύτερη περιοχή – Αξιούπολη

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/18722/795 (ΦΕΚ 1091/Β/28-02-2023) η οποία αφορά στον καθορισμό εθνικών στόχων διατήρησης φυσικών τύπων οικοτόπων και ειδών ενωσιακού ενδιαφέροντος, στον Πίνακα 5-28 παρουσιάζονται οι στόχοι διαχείρισης που έχουν τεθεί για τον φυσικό ΤΟ που απαντάται στην ΠΜ ενώ στον Πίνακα 5-29 οι αντίστοιχοι για τα είδη χλωρίδας και πανίδας του παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Στον Πίνακα 5-30 παρουσιάζονται οι στόχοι διατήρησης που έχουν καθοριστεί για τους ΤΟ του Παραρτήματος I της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ της περιοχής GR1220002.

Στον Πίνακα 5-31 παρουσιάζονται οι στόχοι διατήρησης που έχουν καθοριστεί για τα είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ της περιοχής GR1220002.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-28 Ποσοτικοί Στόχοι Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για φυσικούς τύπους οικοτόπων του παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Κωδικός	Ονομασία τύπου οικοτόπου	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος
92C0	Δάση <i>Platanus orientalis</i> και <i>Liquidambar orientalis</i> (Platanion orientalis)	Έκταση	τ.χλμ.	551,1	Διατήρηση

Πίνακας 5-29 Ποσοτικοί Στόχοι Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για είδη χλωρίδας και πανίδας του παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.²²

Κωδικός είδους	Ονομασία είδους	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος
Χερσαία ερπετά					
1220	Emys orbicularis	Πληθυσμός	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	2.200	Διατήρηση
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	1.401	Διατήρηση
2373	Mauremys rivulata	Πληθυσμός	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	1.495	Διατήρηση
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	1.495	Διατήρηση
1219	Testudo graeca	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων	500.000	Διατήρηση
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	10.271	Διατήρηση
1217	Testudo hermanni	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων	1.000.000	Διατήρηση
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	23.599	Διατήρηση
1279	Elaphe quatuorlineata	Πληθυσμός	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	11.000	Διατήρηση
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	11.031	Διατήρηση
Χερσαία θηλαστικά					
1310	Miniopterus schreibersii	Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 10 χλμ. x 10 χλμ.)	1.566	Διατήρηση

²² Ο αστερίσκος «*» υποδηλώνει ότι το εν λόγω είδος είναι είδος προτεραιότητας.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός είδους	Ονομασία είδους	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος
1307	<i>Myotis blythii</i>	Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 10 χλμ. x 10 χλμ.)	1.430	Διατήρηση
1324	<i>Myotis myotis</i>	Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 10 χλμ. x 10 χλμ.)	964	Διατήρηση
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 10 χλμ. x 10 χλμ.)	1.814	Διατήρηση
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 10 χλμ. x 10 χλμ.)	1.680	Διατήρηση
1355	<i>Lutra lutra</i>	Πληθυσμός	Έκταση (κελιά 5 χλμ. x 5 χλμ.)	1.500	Διατήρηση
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 10 χλμ. x 10 χλμ.)	835	Διατήρηση
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Πληθυσμός	Έκταση (κελιά 5 χλμ. x 5 χλμ.)	450	Επίτευξη
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 10 χλμ. x 10 χλμ.)	250	Επίτευξη
		Ενδιαίτημα	Έκταση (τ.χλμ.)	9.150	Διατήρηση
1354	<i>*Ursus arctos</i>	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων	760	Διατήρηση
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 10 χλμ. x 10 χλμ.)	249	Διατήρηση
		Ενδιαίτημα	Έκταση (τ.χλμ.)	20.204	Διατήρηση

Πίνακας 5-30 Στόχοι Διατήρησης GR1220002 - Τύποι οικοτόπων του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ

Τύπος οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
Εκβολές ποταμών (1130)	Έκταση	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Βενθική ενδοπανίδα μαλακού υποστρώματος	Δείκτης (Bentix-EQR)	>0,58	Ανεπαρκή δεδομένα	
Παράκτιες λιμνοθάλασσες (1150)	Έκταση	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Τύπος οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
	Βενθική ενδοπανίδα μαλακού υποστρώματος	Δείκτης (Bentix-EQR)	≥ 0,62	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Βενθική ενδοπανίδα μαλακού υποστρώματος σε μεταβατικά υδατα (ευρύαλη και ευρύθερμη βιοκοινωνία LEE)	Δείκτης (M-AMBI)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αποκατάσταση φυτοκοινωνιών	Δείκτης (EEI-c)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Αβαθείς κολπίσκοι και κόλποι (1160)	Έκταση	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Πρωτογενής βλάστηση με <i>Salicornia</i> και άλλα μονοετή είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών (1310)	Έκταση	Εκτάρια	τουλάχιστον 849,4	Διατήρηση	Χαρακτηριστικά είδη: <i>Salicornia spp.</i>
	Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αλατότητα νερού/εδάφους	microsiemens/centimetre (μS/cm)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Μεσογειακά αλίπεδα (<i>Juncetalia maritimi</i>) (1410)	Έκταση	Εκτάρια	785,2	Διατήρηση	Χαρακτηριστικά είδη: Αλόφιλα είδη (κυρίως <i>Juncus spp.</i> , <i>Bolboschoenus spp.</i>).
	Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	>50%	Διατήρηση	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Τύπος οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>) (1420)	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αλατότητα νερού/εδάφους	microsiemens/centimetre (μS/cm)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Έκταση	Εκτάρια	2.064,4	Διατήρηση	
	Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	Χαρακτηριστικά είδη: Αλόφιλα είδη, κυρίως <i>Salicornia spp.</i> , <i>Arthrocaulon spp.</i> , <i>Halocnemum spp.</i> , <i>Halimione spp.</i>
	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αλατότητα νερού/εδάφους	microsiemens/centimetre (μS/cm)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Έκταση	Εκτάρια	9,6	Διατήρηση	
	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αλατότητα νερού/εδάφους	microsiemens/centimetre (μS/cm)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Κατάσταση οξίνισης νερού/εδάφους	Ενεργός οξύτητα (pH)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Ευτροφικές φυσικές λίμνες με βλάστηση τύπου <i>Magnopotamion</i> ή <i>Hydrocharition</i> (3150)	Έκταση	Εκτάρια	874,6	Διατήρηση	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Τύπος οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή του Paspalo-Agrostidion και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από Salix και Populus alba στις όχθες τους (3280)	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αλατότητα νερού/εδάφους	microsiemens/centimetre (μS/cm)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Κατάσταση οξίνισης νερού/εδάφους	Ενεργός οξύτητα (pH)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Έκταση	Εκτάρια	107,1	Διατήρηση	
Υγροί μεσογειακοί λειμώνες με υψηλές πόες από Molinio-Holoschoenion (6420)	Κάλυψη μη τυπικών ειδών (πλην ξενικών & χωροκατακτητικών)	% κάλυψη	<10%	Ανεπαρκή δεδομένα	Μη τυπικά είδη: φανερόφυτα (δέντρα & θάμνοι) και τα φρυγανικά είδη.
	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Έκταση	Εκτάρια	49,6	Διατήρηση	
Μεικτά δάση με <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ή <i>Fraxinus angustifolia</i> (Ulmion minoris) κατά μήκος μεγάλων ποταμών (91F0)	Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	>50%	Διατήρηση	Χαρακτηριστικά είδη: <i>Quercus robur</i> ή/και <i>Ulmus laevis</i> ή/και <i>U. minor</i> ή/και <i>Fraxinus excelsior</i> ή/και <i>F. angustifolia</i> στον

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Τύπος οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
Δάση-στοές με <i>Salix alba</i> και <i>Populus alba</i> (92A0)	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	δενδρώδη όροφο. Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.
	Παρουσία δέντρων μεγάλης ηλικίας/διαμέτρου	Αριθμός ατόμων ανά εκτάριο	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Παρουσία νεκρού ξύλου	Κυβ. μ. ανά εκτάριο	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Έκταση	Εκτάρια	744,3	Διατήρηση	
	Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	>50%	Διατήρηση	Χαρακτηριστικά είδη: <i>Populus</i> spp. ή/και <i>Salix</i> spp. ή/και <i>Alnus glutinosa</i> ή/και <i>Fraxinus</i> spp. στον δενδρώδη όροφο.
	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων	Ανεπαρκή δεδομένα	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Τύπος οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
Δάση <i>Platanus orientalis</i> και <i>Liquidambar orientalis</i> (Platanion orientalis) (92C0)			αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου		χωροκατακτητικά είδη.
	Έκταση	Εκτάρια	30,7	Διατήρηση	
	Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	Χαρακτηριστικά είδη: <i>Platanus orientalis</i> ή <i>Liquidambar orientalis</i> στον δενδρώδη όροφο.
	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.
	Έκταση	Εκτάρια	1.063,7	Διατήρηση	
Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (Nerio-Tamaricetea και Securinegion tinctoriae) (92D0)	Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	Χαρακτηριστικά είδη: <i>Tamarix</i> spp. ή/και <i>Nerium oleander</i> ή/και <i>Vitex agnus-castus</i> .
	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων	Ανεπαρκή δεδομένα	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Τύπος οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
			αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου		χωροκατακτητικά είδη.

Πίνακας 5-31 Στόχοι Διατήρησης GR1220002 - Είδη του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ

Είδη του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
<i>Ophiogomphus cecilia</i> (1037)	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων ανά τ.μ. ενδιαιτήματος	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Ενδιαίτημα	τ.χλμ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ενδιαίτημα είδους: Ποτάμια και ρέματα με σχετικά ηλιόλουστες όχθες με αραιή βλάστηση.
<i>Alosa fallax</i> (1103)	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων ανά τ.μ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Σημαντική Περιοχή Εξάπλωσης	τ. χλμ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Κατάσταση επιφανειακών υδάτων Υδατικού Σώματος	Πεντάβαθμη κλίμακα αξιολόγησης σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ	Καλή	Επίτευξη	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
<i>Barbus balcanicus</i> (5261)	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων ανά τ.μ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Σημαντική Περιοχή Εξάπλωσης	τ. χλμ.	36,6	Διατήρηση	
	Αλλότοπα ξενικά είδη	% συμμετοχή σε δείγμα πληθυσμού	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Κατάσταση επιφανειακών υδάτων Υδατικού Σώματος	Πεντάβαθμη κλίμακα αξιολόγησης σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ	Καλή	Επίτευξη	
	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων ανά τ.μ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
<i>Cobitis vardarensis</i> (5309)	Σημαντική Περιοχή Εξάπλωσης	τ. χλμ.	36,4	Διατήρηση	
	Αλλότοπα ξενικά είδη	% συμμετοχή σε δείγμα πληθυσμού	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Κατάσταση επιφανειακών υδάτων Υδατικού Σώματος	Πεντάβαθμη κλίμακα Αξιολόγησης σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ	Καλή	Επίτευξη	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
<i>Rhodeus meridionalis</i> (5340)	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων ανά τ.μ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Σημαντική Περιοχή Εξάπλωσης	τ. χλμ.	65,1	Διατήρηση	
	Αλλότοπα ξενικά είδη	% συμμετοχή σε δείγμα πληθυσμού	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Κατάσταση επιφανειακών υδάτων Υδατικού Σώματος	Πεντάβαθμη κλίμακα Αξιολόγησης σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ	Καλή	Επίτευξη	
	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων ανά τ.μ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
<i>Romanogobio elimeius</i> (5330)	Σημαντική Περιοχή Εξάπλωσης	τ. χλμ.	45	Διατήρηση	
	Αλλότοπα ξενικά είδη	% συμμετοχή σε δείγμα πληθυσμού	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Κατάσταση επιφανειακών υδάτων Υδατικού Σώματος	Πεντάβαθμη κλίμακα Αξιολόγησης σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ	Καλή	Επίτευξη	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
<i>Sabanejewia balcanica</i> (5197)	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων ανά τ.μ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Σημαντική Περιοχή Εξάπλωσης	τ. χλμ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αλλότοπα ξενικά είδη	% συμμετοχή σε δείγμα πληθυσμού	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
<i>Elaphe quatuorlineata</i> (1279)	Κατάσταση επιφανειακών υδάτων Υδατικού Σώματος	Πεντάβαθμη κλίμακα Αξιολόγησης σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ	Καλή	Επίτευξη	
	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	600	Διατήρηση	
	Εξάπλωση	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	24	Διατήρηση	
	Ενδιαίτημα	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
<i>Emys orbicularis</i> (1220)	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	3.000	Διατήρηση	
	Εξάπλωση	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	30	Διατήρηση	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
<i>Mauremys rivulata</i> (2373)	Ενδιαίτημα	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	Λίμνες, λιμνοθάλασσες, λιμνία, κανάλια και άλλες υδατοσυλλογές.
	Παρουσία χωροκατακτητικών/ ειδών ξενικών ειδών	Αριθμός ατόμων χωροκατακτητικών/ ξενικών ειδών	0	Επίτευξη	Αφορά το είδος <i>Trachemys scripta</i> .
	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	2.000	Διατήρηση	
	Εξάπλωση	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	37	Διατήρηση	
	Ενδιαίτημα	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ποτάμια, λίμνες, λιμνοθάλασσες, λιμνία, κανάλια και άλλες υδατοσυλλογές.
	Παρουσία χωροκατακτητικών/ ειδών ξενικών ειδών	Αριθμός ατόμων χωροκατακτητικών/ ξενικών ειδών	0	Επίτευξη	Αφορά το είδος <i>Trachemys scripta</i> .
	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
<i>Testudo graeca</i> (1219)	Εξάπλωση	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Ενδιαίτημα	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
<i>Testudo hermanni</i> (1217)	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	3.000	Διατήρηση	
	Εξάπλωση	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	17	Διατήρηση	
	Ενδιαίτημα	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
<i>Lutra lutra</i> (1355)	Πληθυσμός	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	20	Διατήρηση	
	Εξάπλωση	τ.χλμ.	374	Διατήρηση	
	Ενδιαίτημα	τ.χλμ.	279,7	Διατήρηση	
<i>Myotis myotis</i> (1324)	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων	15	Διατήρηση	18 άτομα στη γέφυρα της Αξιούπολης.
	Εξάπλωση	τ. χλμ.	97,45	Διατήρηση	Έχει βρεθεί μόνο στη γέφυρα της Αξιούπολης. Η τιμή στόχος αφορά την εξάπλωση του είδους σε τμήμα της ΕΖΔ σε ακτίνα 25 χλμ. από το καταφύγιο αυτό.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
<i>Spermophilus citellus</i> (1335)	Αποικίες	Αριθμός αποικιών	1	Διατήρηση	Το μοναδικό γνωστό σημαντικό καταφύγιο του είδους στην περιοχή (ανθρωπογενής κατασκευή) φιλοξενεί νυχτερίδες τουλάχιστον τους θερμούς μήνες.
	Ενδιαίτημα τροφοληψίας	τ. χλμ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ιδιαίτερα σημαντική είναι η διατήρηση των υγροτόπων και των δασών. Το είδος κυνηγάει κυρίως σε φυλλοβόλα και μικτά δάση με αραιό ή καθόλου υποόροφο, ενίοτε και σε αμιγή κωνοφόρα.
	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων	780	Επίτευξη	
	Εξάπλωση	τ.χλμ.	300	Διατήρηση	
	Ενδιαίτημα	τ.χλμ.	130,8	Διατήρηση	Λιβάδια με καλή αποστράγγιση και χαμηλό ύψος βλάστησης (βόσκηση ή άλλη διαχείριση) προστατευμένα από θηρευτές σε υψόμετρα από 0μ. έως 2500μ. Συνήθως μέτρια έως έντονα ανθρωπογενή ενδιαίτηματα (π.χ. βοσκοτόπια, καλλιέργειες, γήπεδα, αεροδρόμια, στρατόπεδα και αρχαιολογικοί χώροι).

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
<i>Ursus arctos</i> (1354)	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αναπαραγωγική ικανότητα πληθυσμού	Αριθμός χωροκρατειών θηλυκών με μικρά	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Εξάπλωση	τ. χλμ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Ενδιαίτημα	τ. χλμ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	Το ενδιαίτημα του είδους χαρακτηρίζεται από έντονη δασοκάλυψη (δάση φυλλοβόλων και κωνοφόρων) έως ανοιχτές περιοχές με χαμηλότερη δασοκάλυψη και θαμνώδη βλάστηση.

5.3.3 4^η ομάδα

5.3.3.1 ΖΕΠ GR1420009 Στενά Καλαμακίου και Όρη Ζάρκου

Οι ειδικοί στόχοι διατήρησης που έχουν οριστεί για τα είδη ορνιθοπανίδας της GR1420009 παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 5-32 Στόχοι Διατήρησης για τα είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1420009

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A247	<i>Alauda arvensis</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A229	<i>Alcedo atthis</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A878	<i>Alectoris graeca all others</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A255	<i>Anthus campestris</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A226	<i>Apus apus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	p	Πληθυσμός	Άτομα	1	Επίτευξη
A215	<i>Bubo bubo</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A133	<i>Burhinus oedipnemos</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A087	<i>Buteo buteo</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A087	<i>Buteo buteo</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A403	<i>Buteo rufinus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	1	Διατήρηση
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A145	<i>Calidris minuta</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A146	<i>Calidris temminckii</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	2	Διατήρηση
A082	<i>Circus cyaneus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A858	<i>Clanga pomarina</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A231	<i>Coracias garrulus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	4	Διατήρηση
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος
A122	<i>Crex crex</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A738	<i>Delichon urbicum (urbica)</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A026	<i>Egretta garzetta</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A447	<i>Emberiza caesia</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A101	<i>Falco biarmicus</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	1	Διατήρηση
A098	<i>Falco columbarius</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A100	<i>Falco eleonora</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A095	<i>Falco naumanni</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A095	<i>Falco naumanni</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A103	<i>Falco peregrinus</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A125	<i>Fulica atra</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A078	<i>Gyps fulvus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A439	<i>Hippolais olivetorum</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A251	<i>Hirundo rustica</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A338	<i>Lanius collurio</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A339	<i>Lanius minor</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A246	<i>Lullula arborea</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A230	<i>Merops apiaster</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A355	<i>Passer hispaniolensis</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A072	<i>Pernis apivorus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	1	Διατήρηση
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A228	<i>Tachymarptis melba</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A166	<i>Tringa glareola</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A165	<i>Tringa ochropus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A165	<i>Tringa ochropus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα

5.3.3.2 ΖΕΠ GR1420011 Περιοχή Θεσσαλικού κάμπου

Οι ειδικοί στόχοι διατήρησης που έχουν οριστεί για τα είδη ορνιθοπανίδας της GR1420011 παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 5-33 Στόχοι Διατήρησης για τα είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1420011

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A247	<i>Alauda arvensis</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A247	<i>Alauda arvensis</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A229	<i>Alcedo atthis</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A878	<i>Alectoris graeca all others</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A255	<i>Anthus campestris</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A226	<i>Apus apus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A773	<i>Ardea alba</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	37	Διατήρηση
A028	<i>Ardea cinerea</i>	c	Πληθυσμός	Ζευγάρια	54	Επίτευξη
A028	<i>Ardea cinerea</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	36	Διατήρηση
A215	<i>Bubo bubo</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	2	Διατήρηση
A133	<i>Burhinus oedipnemus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	30	Διατήρηση
A087	<i>Buteo buteo</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A403	<i>Buteo rufinus</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	4	Επίτευξη
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A147	<i>Calidris ferruginea</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος
A145	<i>Calidris minuta</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A146	<i>Calidris temminckii</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	112	Επίτευξη
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A082	<i>Circus cyaneus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A083	<i>Circus macrourus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A231	<i>Coracias garrulus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A122	<i>Crex crex</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A738	<i>Delichon urbicum (urbica)</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A026	<i>Egretta garzetta</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	5	Διατήρηση
A026	<i>Egretta garzetta</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A447	<i>Emberiza caesia</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A098	<i>Falco columbarius</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A095	<i>Falco naumanni</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	3399	Διατήρηση
A103	<i>Falco peregrinus</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A103	<i>Falco peregrinus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A097	<i>Falco vespertinus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A125	<i>Fulica atra</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A125	<i>Fulica atra</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A439	<i>Hippolais olivetorum</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A251	<i>Hirundo rustica</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A338	<i>Lanius collurio</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A338	<i>Lanius collurio</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A339	<i>Lanius minor</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A246	<i>Lullula arborea</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A230	<i>Merops apiaster</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A260	<i>Motacilla flava</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A260	<i>Motacilla flava</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	10	Επίτευξη
A129	<i>Otis tarda</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A355	<i>Passer hispaniolensis</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A355	<i>Passer hispaniolensis</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A856	<i>Spatula querquedula</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A228	<i>Tachymarptis melba</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A166	<i>Tringa glareola</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα

5.3.3.3 ΖΕΠ GR1440005 Αντιχάσια Όρη και Μετέωρα

Οι ειδικοί στόχοι διατήρησης που έχουν οριστεί για τα είδη орnιθοπανίδας της GR1440005 παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-34 Στόχοι Διατήρησης για τα είδη ορνιθοπανίδας της GR1440005

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος Παρατηρήσεις στόχος	Παρατηρήσεις
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	14	Διατήρηση	
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A223	<i>Aegolius funereus</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A079	<i>Aegypius monachus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A247	<i>Alauda arvensis</i>	w	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A247	<i>Alauda arvensis</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A229	<i>Alcedo atthis</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A878	<i>Alectoris graeca all others</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A255	<i>Anthus campestris</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A226	<i>Apus apus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	1	Επίτευξη	
A404	<i>Aquila heliaca</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A773	<i>Ardea alba</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A028	<i>Ardea cinerea</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A028	<i>Ardea cinerea</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A028	<i>Ardea cinerea</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A215	<i>Bubo bubo</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A133	<i>Burhinus oedipnemos</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	10	Διατήρηση	Ορίζεται η ανώτερη τιμή καθώς η κατώτερη τιμή του 1 ζεύγους δεν ανταποκρίνεται στην φέρουσα ικανότητα της περιοχής για το είδος ενώ είναι στα όρια της δημογραφικής αβεβαιότητας.
A087	<i>Buteo buteo</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A087	<i>Buteo buteo</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A087	<i>Buteo buteo</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A403	<i>Buteo rufinus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	4	Διατήρηση	
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος Παρατηρήσεις στόχος	Παρατηρήσεις
A145	<i>Calidris minuta</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A146	<i>Calidris temminckii</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A030	<i>Ciconia nigra</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	12	Διατήρηση	
A080	<i>Circetus gallicus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	7	Διατήρηση	
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A082	<i>Circus cyaneus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A082	<i>Circus cyaneus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A083	<i>Circus macrourus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A084	<i>Circus pygargus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A858	<i>Clanga pomarina</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	8	Επίτευξη	
A231	<i>Coracias garrulus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	15	Διατήρηση	
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A738	<i>Delichon urbicum (urbica)</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	5	Διατήρηση	
A236	<i>Dryocopus martius</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	5	Διατήρηση	
A026	<i>Egretta garzetta</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	20	Διατήρηση	
A026	<i>Egretta garzetta</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A447	<i>Emberiza caesia</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	50	Διατήρηση	
A101	<i>Falco biarmicus</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	2	Διατήρηση	
A100	<i>Falco eleonora</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A103	<i>Falco peregrinus</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	4	Διατήρηση	
A097	<i>Falco vespertinus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A320	<i>Ficedula parva</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A442	<i>Ficedula semitorquata</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	150	Διατήρηση	
A078	<i>Gyps fulvus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος Παρατηρήσεις στόχος	Παρατηρήσεις
A707	<i>Hieraaetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>)	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>)	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	3	Επίτευξη	
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>)	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A439	<i>Hippolais olivetorum</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A251	<i>Hirundo rustics</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A233	<i>Jynx torquilla</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A233	<i>Jynx torquilla</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A338	<i>Lanius collurio</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	300	Επίτευξη	
A339	<i>Lanius minor</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A868	<i>Leopipicus medius</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	50	Διατήρηση	
A246	<i>Lullula arborea</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A230	<i>Merops apiaster</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A230	<i>Merops apiaster</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A073	<i>Milvus migrans</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	10	Επίτευξη	
A260	<i>Motacilla flava</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A077	<i>Neophron percnopterus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	10	Επίτευξη	
A077	<i>Neophron percnopterus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A355	<i>Passer hispaniolensis</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A355	<i>Passer hispaniolensis</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A072	<i>Pernis apivorus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος Παρατηρήσεις στόχος	Παρατηρήσεις
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A234	<i>Picus canus</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A346	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A249	<i>Riparia riparia</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A857	<i>Spatula clypeata</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A228	<i>Tachymarptis melba</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A166	<i>Tringa glareola</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A164	<i>Tringa nebularia</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A165	<i>Tringa ochropus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

5.3.3.4 ΖΕΠ GR1420012 Περιοχή Φαρσάλων

Οι ειδικοί στόχοι διατήρησης που έχουν οριστεί για τα είδη ορνιθοπανίδας της GR1420012 παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 5-35 Στόχοι Διατήρησης για τα είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1420012

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	1	Διατήρηση
A247	<i>Alauda arvensis</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A247	<i>Alauda arvensis</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A255	<i>Anthus campestris</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A226	<i>Apus apus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A215	<i>Bubo bubo</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A087	<i>Buteo buteo</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A403	<i>Buteo rufinus</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	2	Διατήρηση
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	2	Επίτευξη
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A122	<i>Crex crex</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A738	<i>Delichon urbicum (urbica)</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A447	<i>Emberiza caesia</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A101	<i>Falco biarmicus</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	1	Διατήρηση
A095	<i>Falco naumanni</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	295	Διατήρηση
A103	<i>Falco peregrinus</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	1	Διατήρηση
A439	<i>Hippolais olivetorum</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A251	<i>Hirundo rustica</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A338	<i>Lanius collurio</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A339	<i>Lanius minor</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα

5.3.3.5 ΖΕΠ GR GR2440005 Κάτω Ρους και Εκβολές Σπερχειού Ποταμού

Οι ειδικοί στόχοι διατήρησης που έχουν οριστεί για τα είδη ορνιθοπανίδας της GR2440005 παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-36 Στόχοι Διατήρησης για τα είδη ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR2440005

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A247	<i>Alauda arvensis</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A247	<i>Alauda arvensis</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A229	<i>Alcedo atthis</i>	r	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A229	<i>Alcedo atthis</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A054	<i>Anas acuta</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	259	Επίτευξη	
A052	<i>Anas crecca</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	1313	Διατήρηση	
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	r	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	551	Διατήρηση	
A394	<i>Anser albifrons albifrons</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A043	<i>Anser anser</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A042	<i>Anser erythropus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A773	<i>Ardea alba</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A773	<i>Ardea alba</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	258	Διατήρηση	
A028	<i>Ardea cinerea</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A028	<i>Ardea cinerea</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	187	Διατήρηση	
A029	<i>Ardea purpurea</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A222	<i>Asio flammeus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A061	<i>Aythya fuligula</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A061	<i>Aythya fuligula</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A060	<i>Aythya nyroca</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A396	<i>Branta ruficollis</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A215	<i>Bubo bubo</i>	p	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A403	<i>Buteo rufinus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A403	<i>Buteo rufinus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
A403	<i>Buteo rufinus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A144	<i>Calidris alba</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A149	<i>Calidris alpina</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	1312	Διατήρηση	
A147	<i>Calidris ferruginea</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A145	<i>Calidris minuta</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A145	<i>Calidris minuta</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	100	Διατήρηση	
A861	<i>Calidris pugnax</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A146	<i>Calidris temminckii</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A727	<i>Charadrius (Eudromias) morinellus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	15	Διατήρηση	
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	53	Διατήρηση	
A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A734	<i>Chlidonias hybrida</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A197	<i>Chlidonias niger</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	65	Επίτευξη	
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A030	<i>Ciconia nigra</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A080	<i>Circus gallicus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	2	Επίτευξη	
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	17	Διατήρηση	
A082	<i>Circus cyaneus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	3	Διατήρηση	
A084	<i>Circus pygargus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A859	<i>Clanga clanga</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A231	<i>Coracias garrulus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A036	<i>Cygnus olor</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	8	Διατήρηση	
A026	<i>Egretta garzetta</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A026	<i>Egretta garzetta</i>	p	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A026	<i>Egretta garzetta</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	26	Διατήρηση	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
A026	<i>Egretta garzetta</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	41	Διατήρηση	
A101	<i>Falco biarmicus</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	1	Διατήρηση	
A511	<i>Falco cherrug</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A098	<i>Falco columbarius</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A095	<i>Falco naumanni</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	15	Διατήρηση	
A097	<i>Falco vespertinus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	30	Διατήρηση	
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A442	<i>Ficedula semitorquata</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A125	<i>Fulica atra</i>	r	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A125	<i>Fulica atra</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	5	Διατήρηση	
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A002	<i>Gavia arctica</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A135	<i>Glareola pratincola</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	40	Επίτευξη	
A135	<i>Glareola pratincola</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A251	<i>Hirundo rustica</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A862	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A862	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	6	Διατήρηση	
A180	<i>Larus genei</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	7	Διατήρηση	
A180	<i>Larus genei</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	1	Διατήρηση	
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A179	<i>Larus ridibundus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	1170	Διατήρηση	
A156	<i>Limosa limosa</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A156	<i>Limosa limosa</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A246	<i>Lullula arborea</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A246	<i>Lullula arborea</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A855	<i>Mareca penelope</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	1578	Διατήρηση	
A855	<i>Mareca penelope</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A889	<i>Mareca strepera</i>	r	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
A889	<i>Mareca strepera</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	2	Διατήρηση	
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A767	<i>Mergellus albellus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A069	<i>Mergus serrator</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A069	<i>Mergus serrator</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	8	Διατήρηση	
A768	<i>Numenius arquata arquata</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	358	Επίτευξη	
A159	<i>Numenius tenuirostris</i>	c	Πληθυσμός	-	-	-	Είδος που έχει εξαφανιστεί
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A071	<i>Oxyura leucocephala</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A355	<i>Passer hispaniolensis</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A072	<i>Pernis apivorus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A072	<i>Pernis apivorus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	1	Διατήρηση	
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	475	Διατήρηση	
A663	<i>Phoenicopterus roseus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	294	Διατήρηση	
A663	<i>Phoenicopterus roseus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	11	Διατήρηση	
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	272	Διατήρηση	
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	72	Διατήρηση	
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	259	Διατήρηση	
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	r	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	372	Διατήρηση	
A249	<i>Riparia riparia</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A249	<i>Riparia riparia</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A193	<i>Sterna hirundo</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	55	Διατήρηση	
A885	<i>Sternula albifrons</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	60	Διατήρηση	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	3	Διατήρηση	
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	340	Διατήρηση	
A863	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	1	Διατήρηση	
A161	<i>Tringa erythropus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A161	<i>Tringa erythropus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A166	<i>Tringa glareola</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A164	<i>Tringa nebularia</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	1	Διατήρηση	
A164	<i>Tringa nebularia</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A165	<i>Tringa ochropus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A165	<i>Tringa ochropus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A162	<i>Tringa totanus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A162	<i>Tringa totanus</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	15	Διατήρηση	
A162	<i>Tringa totanus</i>	r	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A162	<i>Tringa totanus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	110	Διατήρηση	
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	156	Διατήρηση	

5.3.3.6 ΕΖΔ – ΤΚΣ GR2440002 Κουλάδα και Εκβολές Σπερχειού – Μαλιακός Κόλπος – Μεσοχώρι Σπερχειού

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/18722/795 (ΦΕΚ 1091/Β/2023) η οποία αφορά στον καθορισμό εθνικών στόχων διατήρησης φυσικών τύπων οικοτόπων και ειδών ενωσιακού ενδιαφέροντος, στον Πίνακα 5-37 παρουσιάζονται οι στόχοι διαχείρισης που έχουν τεθεί για τους φυσικούς ΤΟ που απαντώνται στην ΠΜ ενώ στον Πίνακα 5-38 οι αντίστοιχοι για τα είδη χλωρίδας και πανίδας του παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Στον

Στον Πίνακα 5-39 παρουσιάζονται οι στόχοι διατήρησης που έχουν καθοριστεί για τους ΤΟ του Παραρτήματος I της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ της περιοχής GR2440002.

Στον Πίνακα 5-40 παρουσιάζονται οι στόχοι διατήρησης που έχουν καθοριστεί για τα είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ της περιοχής GR2440002.

Πίνακας 5-37 Ποσοτικοί Στόχοι Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για φυσικούς τύπους οικοτόπων του παραρτήματος I της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Κωδικός	Ονομασία ΤΟ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος
3170	*Μεσογειακά εποχιακά τέλματα ²³	Έκταση	τ.χλμ.	1,93	Διατήρηση
92C0	Δάση <i>Platanus orientalis</i> και <i>Liquidambar orientalis</i> (Platanion orientalis)	Έκταση	τ.χλμ.	551,1	Διατήρηση

Πίνακας 5-38 Ποσοτικοί Στόχοι Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για είδη πανίδας και χλωρίδας του παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ

Κωδικός είδους	Ονομασία είδους	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος
Φυτά					
6927	<i>Himantoglossum jankae</i>	Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 10 χλμ. x 10 χλμ.)	189	Διατήρηση
Αμφίβια					
1193	<i>Bombina variegata</i>	Πληθυσμός	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	9.500	Διατήρηση
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	9.862	Διατήρηση
Χερσαία ερπετά					
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Πληθυσμός	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	2.200	Διατήρηση
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	1.401	Διατήρηση
2373	<i>Mauremys rivulata</i>	Πληθυσμός	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	1.495	Διατήρηση
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	1.495	Διατήρηση
1217	<i>Testudo hermanni</i>	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων	1.000.000	Διατήρηση
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	23.599	Διατήρηση
1218	<i>Testudo marginata</i>	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων	1.000.000	Διατήρηση
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	10.662	Διατήρηση
1279	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	Πληθυσμός	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	11.000	Διατήρηση
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	11.031	Διατήρηση
6095	<i>Zamenis situla</i>	Πληθυσμός	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	21.000	Διατήρηση
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	23.774	Διατήρηση
Θαλάσσια ερπετά					

²³ Σύμφωνα με το ΤΕΔ ο Τ.Ο. 3170 δεν απαντάται στην περιοχή.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός είδους	Ονομασία είδους	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος
1224	<i>Caretta caretta</i> * ²⁴	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	1.940	Διατήρηση
		Πληθυσμός - Θηλυκά αναπαραγωγικά άτομα	Αριθμός θηλυκών αναπαραγωγικών ατόμων	1.460	Διατήρηση
		Αριθμός φωλιών	Αριθμός φωλιών ανά έτος	3.800	Διατήρηση
Χερσαία θηλαστικά					
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 10 χλμ. x 10 χλμ.)	1.814	Διατήρηση
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 10 χλμ. x 10 χλμ.)	1.680	Διατήρηση
1352	<i>Canis lupus</i> * (ελληνικοί πληθυσμοί: μόνο αυτοί νοτίως του 39ου παραλλήλου)	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων	600	Διατήρηση
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 10 χλμ. x 10 χλμ.)	179	Διατήρηση
		Ενδιαίτημα	Έκταση (τ.χλμ.)	14.000	Επίτευξη
1355	<i>Lutra lutra</i>	Πληθυσμός	Έκταση (κελιά 5 χλμ. x 5 χλμ.)	1.500	Διατήρηση
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 10 χλμ. x 10 χλμ.)	835	Διατήρηση
1371	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων	22.000	Επίτευξη
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 10 χλμ. x 10 χλμ.)	316	Επίτευξη
		Ενδιαίτημα	Έκταση (τ.χλμ.)	8.000	Διατήρηση
1354	<i>Ursus arctos</i> *	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων	760	Διατήρηση
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 10 χλμ. x 10 χλμ.)	249	Διατήρηση
		Ενδιαίτημα	Έκταση (τ.χλμ.)	20.204	Διατήρηση
Θαλάσσια θηλαστικά					
1366	<i>Monachus monachus</i> *	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	500	Επίτευξη
		Θαλάσσιο Ενδιαίτημα	Έκταση (τ.χλμ.)	118.101,9	Διατήρηση

²⁴ Ο αστερίσκος «*» υποδηλώνει ότι το εν λόγω είδος είναι είδος προτεραιότητας.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-39 Στόχοι Διατήρησης GR2440002- Τύποι οικοτόπων του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ

ΤΟ του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
Εκβολές ποταμών (1130)	Έκταση	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Βενθική ενδοπανίδα μαλακού υποστρώματος	Δείκτης (Bentix-EQR)	>0,58	Ανεπαρκή δεδομένα	
Αβαθείς κολλίσκοι και κόλποι (1160)	Έκταση	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης (1210)	Έκταση	Εκτάρια	6,2	Διατήρηση	
	Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	
Μεσογειακά αλίπεδα (Juncetalia maritimi) (1410)	Έκταση	Εκτάρια	39,4	Διατήρηση	Χαρακτηριστικά είδη: Αλόφιλα είδη (κυρίως <i>Juncus spp.</i> , <i>Bolboschoenus spp.</i>).
	Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	>50%	Διατήρηση	
	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αλατότητα νερού/εδάφους	microsiemens/centimetre (μS/cm)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Έκταση	Εκτάρια	1.283,5	Διατήρηση	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

ΤΟ του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (Sarcocornetea fruticosi) (1420)	Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	Χαρακτηριστικά είδη: Αλόφιλα είδη, κυρίως <i>Salicornia spp.</i> , <i>Arthrocaulon spp.</i> , <i>Halocnemum spp.</i> , <i>Halimione spp.</i>
	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αλατότητα νερού/εδάφους	microsiemens/centimetre (μS/cm)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Έκταση	Εκτάρια	9,5	Διατήρηση	
	Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	Χαρακτηριστικά είδη: Διάφορα αμμόφιλα είδη.
Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες (2110)	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	
Υγρές κοιλάτες μεταξύ των θινών (2190)	Έκταση	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Μεσογειακά εποχικά	Έκταση	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

ΤΟ του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
τέλματα (3170)	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αλατότητα νερού/εδάφους	microsiemens/centimetre (μS/cm)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Κατάσταση οξίνισης νερού/εδάφους	Ενεργός οξύτητα (pH)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή του Paspalo-Agrostidion και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από Salix και Populus alba στις όχθες τους (3280)	Έκταση	Εκτάρια	61,9	Διατήρηση	
	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αλατότητα νερού/εδάφους	microsiemens/centimetre (μS/cm)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Κατάσταση οξίνισης νερού/εδάφους	Ενεργός οξύτητα (pH)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή από Paspalo-Agrostidion (3290)	Έκταση	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αλατότητα νερού/εδάφους	microsiemens/centimetre (μS/cm)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

ΤΟ του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
	Κατάσταση οξίνισης νερού/εδάφους	Ενεργός οξύτητα (pH)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Δάση-στοές με <i>Salix alba</i> και <i>Populus alba</i> (92A0)	Έκταση	Εκτάρια	705,6	Διατήρηση	Χαρακτηριστικά είδη: <i>Populus spp.</i> ή/και <i>Salix spp.</i> ή/και <i>Alnus glutinosa</i> ή/και <i>Fraxinus spp.</i> στον δενδρώδη όροφο.
	Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	>50%	Διατήρηση	
	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.
	Έκταση	Εκτάρια	515,1	Διατήρηση	Χαρακτηριστικά είδη: <i>Platanus orientalis</i> ή <i>Liquidambar orientalis</i> στον δενδρώδη όροφο.
Δάση <i>Platanus orientalis</i> και <i>Liquidambar orientalis</i> (Platanion orientalis) (92C0)	Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	>50%	Διατήρηση	
	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.
Νότια παρόχθια δάση-στοές	Έκταση	Εκτάρια	1.231,8	Διατήρηση	Χαρακτηριστικά είδη: <i>Tamarix spp.</i> ή/και <i>Nerium oleander</i> ή/και <i>Vitex agnus-castus</i> .
	Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	>40%	Διατήρηση	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

ΤΟ του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
και λόχμες (Nerio-Tamaricetea και Securinegion tinctoriae) (92D0)	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.

Πίνακας 5-40 Στόχοι Διατήρησης GR2440002 - Είδη του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ

Είδη του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
<i>Himantoglossum jankae</i> (6927)	Πληθυσμός	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Βόσκηση	% βοσκημένων ατόμων	<20%	Ανεπαρκή δεδομένα	
<i>Paracaloptenus caloptenoides</i> (4053)	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων ανά τ.μ. ενδιαιτήματος	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Ενδιαιτήμα	τ.χλμ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Μέσο ύψος ποώδους βλάστησης στο ενδιαιτήμα	εκ.	10-35	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Θαμνώδης και δενδρώδης βλάστηση στο ενδιαιτήμα	% κάλυψη	< 20%	Ανεπαρκή δεδομένα	
<i>Aphanius fasciatus</i> (1152)	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων ανά τ.μ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Σημαντική Περιοχή Εξάπλωσης	τ. χλμ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αλλότοπα ξενικά είδη	% συμμετοχή σε δείγμα πληθυσμού	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
	Κατάσταση επιφανειακών υδάτων Υδατικού Σώματος	Πεντάβαθμη κλίμακα αξιολόγησης σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
<i>Barbus sperchiensis</i> (5256)	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων ανά τ.μ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Σημαντική Περιοχή Εξάπλωσης	τ. χλμ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αλλότοπα ξενικά είδη	% συμμετοχή σε δείγμα πληθυσμού	0	Διατήρηση	Άλλα είδη του γένους <i>Barbus</i> και άλλα αλλότοπα κυπρινοειδή (οικογένεια Κυπρινίδες, Cyprinidae).
	Κατάσταση επιφανειακών υδάτων Υδατικού Σώματος	Πεντάβαθμη κλίμακα αξιολόγησης σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων ανά τ.μ.	τουλάχιστον 3	Διατήρηση	
<i>Pelasgus marathonicus</i> (5336)	Σημαντική Περιοχή Εξάπλωσης	τ. χλμ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αλλότοπα ξενικά είδη	% συμμετοχή σε δείγμα πληθυσμού	0	Διατήρηση	Άλλα είδη του γένους <i>Pelasgus</i> και άλλα αλλότοπα κυπρινοειδή (οικογένεια Κυπρινίδες, Cyprinidae).
	Κατάσταση επιφανειακών υδάτων Υδατικού Σώματος	Πεντάβαθμη κλίμακα αξιολόγησης σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Εξάπλωση	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
<i>Bombina variegata</i> (1193)	Ενδιαίτημα αναπαραγωγής	Αριθμός αναπαραγωγικών θέσεων	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Πληθυσμός - Θηλυκά αναπαραγωγικά άτομα	Αριθμός θηλυκών αναπαραγωγικών ατόμων	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
<i>Caretta caretta</i> (1224)	Θαλάσσιο ενδιαίτημα	τ.χλμ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αριθμός φωλιών	Αριθμός φωλιών ανά έτος	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
	Ενδιαίτημα αναπαραγωγής	Ωφέλιμη έκταση παραλιών ωτοκίας (τ.χλμ.)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
<i>Elaphe quatuorlineata</i> (1279)	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	900	Διατήρηση	
	Εξάπλωση	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	74	Διατήρηση	
<i>Emys orbicularis</i> (1220)	Ενδιαίτημα	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	600	Διατήρηση	
<i>Emys orbicularis</i> (1220)	Εξάπλωση	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	28	Διατήρηση	
	Ενδιαίτημα	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	Λίμνες, λιμνοθάλασσες, λιμνία, κανάλια και άλλες υδατοσυλλογές.
<i>Mauremys rivulata</i> (2373)	Παρουσία χωροκατακτητικών/ ξενικών ειδών	Αριθμός ατόμων χωροκατακτητικών/ ξενικών ειδών	0	Διατήρηση	Αφορά το είδος <i>Trachemys scripta</i> .
	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	1.000	Διατήρηση	
<i>Mauremys rivulata</i> (2373)	Εξάπλωση	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	54	Διατήρηση	
	Ενδιαίτημα	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ποτάμια, λίμνες, λιμνία, κανάλια και άλλες υδατοσυλλογές.
<i>Testudo hermanni</i> (1217)	Παρουσία χωροκατακτητικών/ ξενικών ειδών	Αριθμός ατόμων χωροκατακτητικών/ ξενικών ειδών	0	Διατήρηση	Αφορά το είδος <i>Trachemys scripta</i> .
	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	8.000	Διατήρηση	
<i>Testudo hermanni</i> (1217)	Εξάπλωση	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	183	Διατήρηση	
	Ενδιαίτημα	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
<i>Testudo marginata</i> (1218)	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	1.200	Διατήρηση	
	Εξάπλωση	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	9	Διατήρηση	
<i>Testudo marginata</i> (1218)	Ενδιαίτημα	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	700	Διατήρηση	
<i>Zamenis situla</i> (6095)	Εξάπλωση	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	32	Διατήρηση	
	Ενδιαίτημα	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
<i>Lutra lutra</i> (1355)	Πληθυσμός	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	3	Διατήρηση	
	Εξάπλωση	τ.χλμ.	337,8	Διατήρηση	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
	Ενδιαίτημα	τ.χλμ.	176	Διατήρηση	
<i>Monachus monachus</i> (1366)	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	Ανεπαρκή Δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Θαλάσσιο ενδιαίτημα	τ.χλμ.	Ανεπαρκή Δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αναπαραγωγική επιτυχία	Ετήσιος αριθμός νεογνών	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (1304)	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Εξάπλωση	τ. χλμ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αποικίες	Αριθμός αποικιών	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Ενδιαίτημα τροφοληψίας	τ. χλμ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> (1303)	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Εξάπλωση	τ. χλμ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αποικίες	Αριθμός αποικιών	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Ενδιαίτημα τροφοληψίας	τ. χλμ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i> (1371)	Πληθυσμός	Αριθμός ενηλίκων ατόμων	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Εξάπλωση	τ. χλμ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Ενδιαίτημα	τ.χλμ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	Βέλτιστα ενδιαίτηματα για το είδος αποτελούν ορεινές περιοχές με τραχύ ανάγλυφο και εκτεταμένες ορθοπλαγιές. Διαχείριση σε ορεινές κοιλάδες ή δασωμένες πλαγιές

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
					χαμηλότερου υψομέτρου με μικρή ανθρώπινη παρουσία.
<i>Ursus arctos</i> (1354)	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αναπαραγωγική ικανότητα πληθυσμού	Αριθμός χωροκρατειών θηλυκών με μικρά	Ανεπαρκή Δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Εξάπλωση	τ. χλμ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Ενδιαίτημα	τ. χλμ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	Το ενδιαίτημα του είδους χαρακτηρίζεται από έντονη δασοκάλυψη (δάση φυλλοβόλων και κωνοφόρων) έως ανοιχτές περιοχές με χαμηλότερη δασοκάλυψη και θαμνώδη βλάστηση.
	Τομείς διαχείρισης	τ. χλμ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

5.3.4 5^η ομάδα

5.3.4.1 ΖΕΠ GR1430009 Νησίδες Ασπρόνησος, Άργκος, Μαραγκός, Ρέπι, Τσουγκριά, Τσουγκριάκι και θαλάσσια περιοχή νήσων Σκιάθου και Σκοπέλου

Οι ειδικοί στόχοι διατήρησης που έχουν οριστεί για τα είδη ορνιθοπανίδας της GR1430009 παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 5-41 Στόχοι Διατήρησης για τα είδη ορνιθοπανίδας της GR1430009

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος Παρατηρήσεις στόχος
A181	<i>Larus audouinii</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	31	Επίτευξη
A392	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	26	Διατήρηση
A392	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα

5.3.5 8^η ομάδα

5.3.5.1 ΕΖΔ GR3000006 Υμηττός - Αισθητικό Δάσος Καισαριανής - Λίμνη Βουλιαγμένης

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/18722/795 (ΦΕΚ 1091/Β/2023) η οποία αφορά στον καθορισμό εθνικών στόχων διατήρησης φυσικών τύπων οικοτόπων και ειδών ενωσιακού ενδιαφέροντος, στον Πίνακα 5-42 παρουσιάζονται οι στόχοι διαχείρισης που έχουν τεθεί για τους φυσικούς ΤΟ που απαντώνται στην ΠΜ ενώ στον Πίνακα 5-43 οι αντίστοιχοι για τα είδη χλωρίδας και πανίδας του παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Στον Πίνακα 5-44 παρουσιάζονται οι στόχοι διατήρησης που έχουν καθοριστεί για τους ΤΟ του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ της περιοχής GR3000006.

Στον Πίνακα 5-45 παρουσιάζονται οι στόχοι διατήρησης που έχουν καθοριστεί για τα είδη του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ της περιοχής GR3000006.

Πίνακας 5-42 Ποσοτικοί Στόχοι Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για φυσικούς τύπους οικοτόπων του παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ

Κωδικός	Ονομασία ΤΟ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος
1240	Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση στη Μεσόγειο με ενδημικά <i>Limonium spp.</i>	Έκταση	τ.χλμ.	305,75	Διατήρηση
9540	Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων της Μεσογείου	Έκταση	τ.χλμ.	6.882,2	Διατήρηση

Πίνακας 5-43 Ποσοτικοί Στόχοι Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για είδη πανίδας και χλωρίδας του παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ

Κωδικός είδους	Ονομασία είδους	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος
Φυτά					
1459		Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	22.000	Επίτευξη

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός είδους	Ονομασία είδους	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος
	<i>Silene holzmannii</i> * ²⁵	Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	37	Επίτευξη
		Ενδιαίτημα	Έκταση (τ.χλμ.)	0,3	Επίτευξη
Χερσαία ερπετά					
1217	<i>Testudo hermanni</i>	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων	1.000.000	Διατήρηση
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	23.599	Διατήρηση
1218	<i>Testudo marginata</i>	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων	1.000.000	Διατήρηση
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	10.662	Διατήρηση
6095	<i>Zamenis situla</i>	Πληθυσμός	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	21.000	Διατήρηση
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	23.774	Διατήρηση
1279	<i>Elaphe quatuorlineata</i> ²⁶	Πληθυσμός	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	11.000	Διατήρηση
		Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.)	11.031	Διατήρηση
Θαλάσσια ερπετά					
1224	<i>Caretta caretta</i> * ²⁷	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	1.940	Διατήρηση
		Πληθυσμός - Θηλυκά αναπαραγωγικά άτομα	Αριθμός θηλυκών αναπαραγωγικών ατόμων	1.460	Διατήρηση
		Αριθμός φωλιών	Αριθμός φωλιών ανά έτος	3.800	Διατήρηση
Χερσαία θηλαστικά					
1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Εξάπλωση	Έκταση (κελιά 10 χλμ. x 10 χλμ.)	1.566	Διατήρηση
Θαλάσσια θηλαστικά					
1366	<i>Monachus monachus</i> *	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	500	Επίτευξη
		Θαλάσσιο Ενδιαίτημα	Έκταση (τ.χλμ.)	118.101,9	Διατήρηση

²⁵ Ο αστερίσκος «*» υποδηλώνει ότι το εν λόγω είδος είναι είδος προτεραιότητας.

²⁶ Δεν περιλαμβάνεται στο ΤΕΔ αλλά προτείνεται με βάση την ΕΠΜ

²⁷ Δεν περιλαμβάνεται στο ΤΕΔ αλλά προτείνεται με βάση την ΕΠΜ

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-44 Στόχοι Διατήρησης GR3000006- Τύποι οικοτόπων του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ

Τύπος οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμ. ενός στόχου	Παρατηρήσεις
Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση στη Μεσόγειο με ενδημικά <i>Limonium spp.</i> (1240)	Έκταση	Εκτάρια	1,3	Διατήρηση	
	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Δενδροειδή <i>Juniperus spp.</i> (5210)	Έκταση	Εκτάρια	548	Διατήρηση	
	Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	Χαρακτηριστικά είδη: <i>Juniperus spp.</i> Στον θαμνώδη όροφο. Σημειώνεται ότι ο στόχος αφορά κυριαρχία ή συγκυριαρχία των χαρακτηριστικών ειδών στον θαμνώδη όροφο.
	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.
Φρύγανα από <i>Sarcopoterium spinosum</i> (5420)	Έκταση	Εκτάρια	759,1	Διατήρηση	
	Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	Χαρακτηριστικά είδη: Φρυγανικά είδη (συμπεριλαμβανομένων χαρακτηριστικών φανερόφυτων όπως <i>Phlomis spp.</i> και <i>Erica spp.</i>)

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Τύπος οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμ. ενός στόχος	Παρατηρήσεις
Ασβεστολιθικά βραχώδη πενή με χασμοφυτική βλάστηση (8210)	Κάλυψη μη τυπικών ειδών (πλην ξενικών & χωροκατακτητικών)	% κάλυψη	<20%	Ανεπαρκή δεδομένα	Μη τυπικά είδη: φανερόφυτα (εκτός από φανερόφυτα που τυπικά απαντούν στον τύπο οικοτόπου όπως π.χ. <i>Erica arborea</i> , <i>Phlomis fruticosa</i> κ.ο.κ.).
	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.
	Έκταση	Εκτάρια	22,1	Διατήρηση	
	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Επιφάνεια σπηλαίων	Εκτάρια	Τουλάχιστον 0,45	Διατήρηση	Πρόκειται για τα σπήλαια Κουτούκι, Κακαβούλα (Σαλίγκαρος), Ράχης Ι & ΙΙ και Λεονταρίου.
	Αριθμός σπηλαίων	Συνολικός αριθμός	5	Διατήρηση	
	Σπηλαιόβια πανίδα -Χειρόπτερα	Συνολικός αριθμός ειδών	Τουλάχιστον 1	Διατήρηση	Έχει αναφερθεί το είδος <i>Rhinolophus hipposideros</i> .
Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση (8310)	Σπηλαιόβια πανίδα -Πληθυσμοί Χειροπτέρων	Συνολικός αριθμός ατόμων	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Σπηλαιόβια πανίδα - "Στενοενδημικά" σπηλαιόβια είδη	Συνολικός αριθμός ειδών	Τουλάχιστον 10	Διατήρηση	Είδη: <i>Leptonetela arvanitidis</i> (σπήλαιο Λεονταρίου). <i>Atticiella lindbergi</i> , <i>Troglojapyx hauseri</i> και <i>Leptonetela kanellisi</i> (σπήλαιο Κουτούκι). <i>Plusiocampa rybaki</i> (σπήλαιο Ράχης Ι). <i>Elaphoidella varians</i> (σπήλαιο Λεονταρίου και Ράχης Ι). <i>Dolichopoda insignis</i> και <i>Chthonius petrochilos</i> (σπήλαιο Κουτούκι). <i>Graeconiscus strinatii</i> (σπήλαια Ράχης Υμηττού (Ι & ΙΙ) και το σπήλαιο Λεονταρίου και από ένα ακόμα κοντινό

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Τύπος οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρο υ	Τιμή στόχου	Εξειδικευμ ένος στόχος	Παρατηρήσεις
					σπήλαιο). <i>Dolichopoda petrochilos</i> (σπήλαια Ράχη Ι και Κουτούκι).
	Σπηλαιόβια πανίδα - Είδη με τρωγλομορφίες (εξαιρούνται τα "στενοενδημικά" σπηλαιόβια είδη)	Συνολικός αριθμός ειδών	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Θαλάσσια σπήλαια εξ ολοκλήρου ή εν μέρει κάτω από την επιφάνεια της θάλασσας (8330)	Αριθμός σπηλαίων	Συνολικός αριθμός	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Δάση με <i>Olea</i> και <i>Ceratonia</i> (9320)	Έκταση	Εκτάρια	2.868,8	Διατήρηση	
	Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.
Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων της Μεσογείου (9540)	Έκταση	Εκτάρια	2.699,6	Διατήρηση	
	Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	>50%	Διατήρηση	Χαρακτηριστικά είδη: <i>Pinus halepensis</i> ή/και <i>Pinus brutia</i> στον δενδρώδη όροφο.
	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.
	Παρουσία δέντρων μεγάλης ηλικίας/διαμέτρου	Αριθμός ατόμων ανά εκτάριο	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Τύπος οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
	Παρουσία νεκρού ξύλου	Κυβ. μ. ανά εκτάριο	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

Πίνακας 5-45 Στόχοι Διατήρησης GR3000006- Είδη του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ

Είδη του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
<i>Silene holzmannii</i> (1459)	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	500	Διατήρηση	
	Εξάπλωση	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	1	Διατήρηση	
<i>Chelonia mydas</i> * (1227)	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
<i>Testudo hermanni</i> (1217)	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Εξάπλωση	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Ενδιαίτημα	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
<i>Testudo marginata</i> (1218)	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	12.000	Διατήρηση	
	Εξάπλωση	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	111	Διατήρηση	
	Ενδιαίτημα	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
<i>Zamenis situla</i> (6095)	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	400	Διατήρηση	
	Εξάπλωση	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	25	Διατήρηση	
	Ενδιαίτημα	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
<i>Miniopterus schreibersii</i> (1310)	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Εξάπλωση	τ. χλμ.	88,13	Διατήρηση	Λόγω πτητικής ικανότητας, το είδος είναι παρόν σε όλη την έκταση της περιοχής.
	Αποικίες	Αριθμός αποικιών	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Ενδιαίτημα τροφοληψίας	τ. χλμ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
<i>Monachus monachus</i> * (1366)	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	Ανεπαρκή Δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
	Αναπαραγωγική επιτυχία	Ετήσιος αριθμός νεογνών	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

5.3.5.2 ΖΕΠ GR3000015 Όρος Υμηττός

Οι ειδικοί στόχοι διατήρησης που έχουν οριστεί για τα είδη ορνιθοπανίδας της GR3000015 παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-46 Στόχοι Διατήρησης για τα είδη ορνιθοπανίδας της GR3000015

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος
A247	<i>Alauda arvensis</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A878	<i>Alectoris graeca all others</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A255	<i>Anthus campestris</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A226	<i>Apus apus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A226	<i>Apus apus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A087	<i>Buteo buteo</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	4	Διατήρηση
A087	<i>Buteo buteo</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A403	<i>Buteo rufinus</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	2	Διατήρηση
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	1	Διατήρηση
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A082	<i>Circus cyaneus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A082	<i>Circus cyaneus</i>	w	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A083	<i>Circus macrourus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A231	<i>Coracias garrulus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A738	<i>Delichon urbicum (urbica)</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A738	<i>Delichon urbicum (urbica)</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A447	<i>Emberiza caesia</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	35	Διατήρηση
A100	<i>Falco eleonora</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A095	<i>Falco naumanni</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A103	<i>Falco peregrinus</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	2	Διατήρηση
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A320	<i>Ficedula parva</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A707	<i>Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A092	<i>Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A251	<i>Hirundo rustica</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A251	<i>Hirundo rustica</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A233	<i>Jynx torquilla</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A338	<i>Lanius collurio</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος
A338	<i>Lanius collurio</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A339	<i>Lanius minor</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A246	<i>Lullula arborea</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A230	<i>Merops apiaster</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A072	<i>Pernis apivorus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A440	<i>Sylvia rueppelli</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A228	<i>Tachymarptis melba</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A228	<i>Tachymarptis melba</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα

5.3.6 10^η ομάδα

5.3.6.1 ΖΕΠ GR2540007 Όρη Ανατολικής Λακωνίας

Οι ειδικοί στόχοι διατήρησης που έχουν οριστεί για τα είδη ορνιθοπανίδας της GR2540007 παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Πίνακας 5-47 Στόχοι Διατήρησης για τα είδη ορνιθοπανίδας της GR2540007

Κωδικός	Ονομασία	Τύπος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος
A878	<i>Alectoris graeca all others</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A226	<i>Apus apus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A215	<i>Bubo bubo</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A087	<i>Buteo buteo</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A087	<i>Buteo buteo</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	10	Επίτευξη
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A122	<i>Crex crex</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A738	<i>Delichon urbicum (urbica)</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A447	<i>Emberiza caesia</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A103	<i>Falco peregrinus</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A097	<i>Falco vespertinus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A707	<i>Hieraetus fasciatus (Aquila fasciata)</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	6	Επίτευξη
A439	<i>Hippolais olivetorum</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A251	<i>Hirundo rustica</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A338	<i>Lanius collurio</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A433	<i>Lanius nubicus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A246	<i>Lullula arborea</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A072	<i>Pernis apivorus</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A072	<i>Pernis apivorus</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A392	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	p	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A440	<i>Sylvia rueppelli</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A228	<i>Tachymarptis melba</i>	c	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα
A228	<i>Tachymarptis melba</i>	r	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα

5.4 Κατάσταση διατήρησης

5.4.1 1η ομάδα

5.4.1.1 ΖΕΠ GR1110010 Ορεινός Έβρος - Κουλάδα Δέριου

Οι αναλυτικές πληροφορίες αναφορικά με την κατάσταση διατήρησης των ειδών της ΖΕΠ, έχει παρατεθεί στην Προκαταρκτική μελέτη ελέγχου του 1^{ου} δεκαετούς (2023-2032).

5.4.1.2 ΖΕΠ GR1130011 Κουλάδα Φιλιούρη

Οι αναλυτικές πληροφορίες αναφορικά με την κατάσταση διατήρησης των ειδών της ΖΕΠ, έχει παρατεθεί στην Προκαταρκτική μελέτη ελέγχου του 1^{ου} δεκαετούς (2023-2032).

5.4.2 2η ομάδα

5.4.2.1 ΖΕΠ GR1220010 Δέλτα Αξιού – Λουδία – Αλιάκμονα – Αλυκή Κίτρους

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, (Πίνακας 5-1) στην ΠΜ με καλή ποιότητα δεδομένων απαντάται:

- Το 15- 100% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Ardeola ralloides* (5 – 94 ζευγάρια), *Egretta garzetta* (200 – 483 ζευγάρια), *Gelochelidon nilotica* (200 – 220 ζευγάρια), *Larus genei* (100 – 119 ζευγάρια), *Larus melanocephalus* (400 – 872 ζευγάρια), *Nycticorax nycticorax* (100 – 358 ζευγάρια), *Platalea leucorodia* (17 – 61 ζευγάρια), *Plegadis falcinellus* (50 – 101 ζευγάρια), *Sterna hirundo* (900 – 1052 ζευγάρια) και *Thalasseus sandvicensis* (αναπαραγόμενος με 300 – 400 ζευγάρια), ενώ απουσιάζουν στοιχεία που αφορούν το βαθμό διατήρησής, το βαθμό απομόνωσης και τη συνολική αξιολόγησή της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους.
- Το 2- 15% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Anas crecca* (400 – 7.138 άτομα), *Calidris rugnax* (διαχειμάζον με 2-35 άτομα), *Ciconia ciconia* (97 – 128 ζευγάρια), *Circus aeruginosus* (2 – 14 ζευγάρια), *Microcarbo pygmaeus* (26 – 113 ζευγάρια), *Pelecanus crispus* (6 – 98 άτομα), *Phalacrocorax carbo sinensis* (270 – 367 ζευγάρια), *Phoenicopiterus roseus* (38 – 575 άτομα), *Pluvialis apricaria* (8 -478 άτομα), *Pluvialis squatarola* (53 – 66 άτομα), *Sternula albifrons* (20 – 80 ζευγάρια), *Tadorna tadorna* (αναπαραγόμενος με 40 – 100 ζευγάρια και διαχειμάζον με 100 – 682 άτομα), ενώ απουσιάζουν στοιχεία που αφορούν το βαθμό διατήρησής, το βαθμό απομόνωσης και τη συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους.
- Το 0- 2% του συνόλου του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Ardea alba* (αναπαραγόμενος με 1 ζευγάρι και διαχειμάζον με 4 – 41 άτομα), *Ardea cinerea* (αναπαραγόμενος με 6- 14 ζευγάρια και διαχειμάζον με 17 – 69 άτομα), *Ardea purpurea* (5 – 15 ζευγάρια), *Calidris minuta* (10 – 70 άτομα), *Calidris rugnax* (περαστικός με 2 – 70 άτομα), *Fulica atra* (350 – 2018 άτομα), *Haematopus ostralegus* (10 – ζευγάρια), *Himantopus himantopus* (150 – 200 ζευγάρια), *Limosa limosa* (22 – 323 άτομα), *Mareca strepera* (διαχειμάζον με 82 – 93 άτομα), *Mergus serrator* (20 – 51 άτομα), *Podiceps cristatus* (διαχειμάζον με 151 – 263 άτομα), *Podiceps nigricollis* (18 – 639 άτομα), *Recurvirostra avosetta* (38 – 60 ζευγάρια), *Thalasseus sandvicensis* (διαχειμάζον με 50 – 150 άτομα), *Tringa nebularia* (1 – 10 άτομα), *Tringa totanus* (20 – 67 άτομα), *Vanellus (Hoplopterus) spinosus* (1 – 3 ζευγάρια), *Vanellus vanellus* (αναπαραγόμενοι με

1- 5 ζευγάρια και διαχειμάζον με 9 – 730 άτομα), ενώ απουσιάζουν στοιχεία που αφορούν το βαθμό διατήρησής, το βαθμό απομόνωσης και τη συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους.

- Αναπαραγόμενοι πληθυσμοί των ειδών *Cygnus olor* (1 ζευγάρι), *Hydroprogne caspia* (1 – 2 ζευγάρια), και *Podiceps cristatus* (10 ζευγάρια) ενώ απουσιάζουν στοιχεία που αφορούν το ποσοστό του πληθυσμού, το βαθμό διατήρησής, το βαθμό απομόνωσης και τη συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους.

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, στην ΠΜ με μέτρια ποιότητα δεδομένων απαντάται:

- Το 2- 15% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Arenaria interpres* (1 – 4 άτομα), *Burhinus oedichnemus* (8 – 35 ζευγάρια), *Buteo rufinus* (4 ζευγάρια), *Charadrius hiaticula* (1 – 5 άτομα), *Glareola pratincola* (50 ζευγάρια) και *Hydrocoloeus minutus* (17 άτομα), ενώ απουσιάζουν στοιχεία που αφορούν το βαθμό διατήρησής, το βαθμό απομόνωσης και τη συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους.
- Το 0- 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Anas platyrhynchos* (διαχειμάζον 300 – 1000 άτομα), *Anser albifrons albifrons* (150 άτομα), *Charadrius alexandrinus* (30 ζευγάρια), *Fulica atra* (αναπαραγόμενος με 20 ζευγάρια), *Gavia arctica* (2 – 26 άτομα), *Mareca penelope* (347 – 2346 άτομα), *Merops apiaster* (20 ζευγάρια), *Gulosus aristotelis desmarestii* (10 – 30 άτομα) και *Tadorna ferruginea* (5 άτομα), ενώ απουσιάζουν στοιχεία που αφορούν το βαθμό διατήρησής, το βαθμό απομόνωσης και τη συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους.

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, στην ΠΜ με ελλιπή ποιότητα δεδομένων απαντώνται:

- Πληθυσμοί των ειδών *Anthus campestris*, *Asio flammeus*, *Calandrella brachydactyla*, *Coracias garrulus*, *Delichon urbicum (urbica)*, *Falco naumanni*, *Hirundo rustica*, *Ixobrychus minutus*, *Limosa lapponica*, *Mareca strepera*, *Milvus migrans*, *Motacilla flava*, *Otis tarda*, *Passer hispaniolensis*, *Spatula querquedula* και *Zarornia parva* ενώ απουσιάζουν στοιχεία που αφορούν το ποσοστό του πληθυσμού, το βαθμό διατήρησής, το βαθμό απομόνωσης και τη συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους.

Σύμφωνα με το ΤΕΔ στην ΠΜ με ανεπαρκή ποιότητα δεδομένων απαντάται:

- Το 0-2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Alcedo atthis* (5 ζευγάρια), *Anas platyrhynchos* (αναπαραγόμενος με 40 ζευγάρια), *Aythya nyroca* (10 ζευγάρια), *Falco columbarius* (3 άτομα), *Lanius minor* (20 ζευγάρια), *Melanocorypha calandra* (30 ζευγάρια), *Riparia riparia* (300 ζευγάρια), ενώ απουσιάζουν στοιχεία που αφορούν το βαθμό διατήρησής, το βαθμό απομόνωσης και τη συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους.
- Πληθυσμοί των ειδών *Tringa erythropus* (4 άτομα) και *Tringa ochropus* (10 άτομα), ενώ απουσιάζουν στοιχεία που αφορούν το ποσοστό του εθνικού πληθυσμού, βαθμό διατήρησής, το βαθμό απομόνωσης και τη συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους.

5.4.2.2 ΕΖΔ – ΤΚΣ GR1220002 Δέλτα Αξιού - Λουδία - Αλιάκμονα – Ευρύτερη περιοχή – Αξιούπολη

Αναφορικά με τα σημαντικά είδη της ΠΜ, σύμφωνα με το ΤΕΔ (Πίνακας 5-5), στην ΠΜ απαντάται:

Με ελλιπή δεδομένα:

- ένα πολύ μικρό ποσοστό (0-2%) του συνόλου του εθνικού πληθυσμού της σαρδελομάνας (*Alosa fallax*), ο οποίος είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και παρουσιάζει περιορισμένη διατήρηση. Επίσης, απαντώνται τα είδη *Barbus balcanicus* (Βαλκανική Μπριάνα), *Cobitis vardarensis* (Μακεδονική βελονίτσα), *Rhodeus meridionalis* (Βαβούκι), και *Sabanejewia balcanica* (Χρυσοβελονίτσα), των οποίων οι πληθυσμοί είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και παρουσιάζουν καλή διατήρηση.
- ένας μη σημαντικός πληθυσμός του θαλάσσιου θηλαστικού ρινοδέλφινου (*Tursiops truncatus*). Επίσης, απαντάται η Βίδρα *Lutra lutra*, της οποίας ο πληθυσμός είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και παρουσιάζει καλή διατήρηση.

Με καλή ποιότητα δεδομένων:

- η Καφέ αρκούδα *Ursus arctos* και ο Σπερμόφιλος *Spermophilus citellus*, των οποίων οι πληθυσμοί είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και παρουσιάζουν καλή διατήρηση. Ο Σπερμόφιλος απαντάται με 100 έως 300 άτομα εντός της ΠΜ.
- ένας μη σημαντικός πληθυσμός του είδους *Lindenia tetraphylla*, ο οποίος είναι σχεδόν απομονωμένος και παρουσιάζει περιορισμένη διατήρηση και ένα πολύ μικρό ποσοστό (0-2%) του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Ophiogomphus cecilia* (2 έως 10 άτομα), ο οποίος είναι σχεδόν απομονωμένος και παρουσιάζει περιορισμένη διατήρηση.

Με μέτρια ποιότητα δεδομένων:

- ένα πολύ μικρό ποσοστό (0-2%) του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του Λαφιάτη (*Elaphe quatuorlineata*) (101 έως 1000 άτομα), της Βαλτοχελώνας (*Emys orbicularis*) και της Ποταμοχελώνας (*Mauremys rivulata*), με 1001 έως 10000 άτομα, οι οποίοι είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και παρουσιάζει καλή διατήρηση. Επίσης, απαντάται ένα πολύ μικρό ποσοστό (0-2%) του συνόλου του εθνικού πληθυσμού της γραικοχελώνας (*Testudo graeca*) και της Μεσογειακής χελώνας (*Testudo hermanni*) με 101 έως 1000 άτομα και 1001 έως 10000 άτομα αντίστοιχα οι οποίοι είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και παρουσιάζει περιορισμένη διατήρηση.
- τα είδη *Miniopterus schreibersii* (Πτερυγονυχτερίδα), *Myotis blythii* (Μικρομυωτίδα), *Rhinolophus ferrumequinum* (Τρανορινόλοφος) και *Rhinolophus hipposideros* (Μικρορινόλοφος) των οποίων οι πληθυσμοί είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και παρουσιάζουν καλή διατήρηση. Ο Μικρορινόλοφος απαντάται με 80 άτομα εντός της ΠΜ.

Με ανεπαρκή ποιότητα δεδομένων το ψάρι *Romanogobio elimeius* (Μυλωνάκι) και η νυχτερίδα *Myotis myotis* (Τρανομυωτίδα).

Αναφορικά με τους **τύπους οικοτόπων**, σύμφωνα με το ΤΕΔ (Πίνακας 5-4), στην ΠΜ απαντάται:

Με καλή ποιότητα δεδομένων:

- Ο τύπος οικοτόπου «Ποταμόκολποι (εκβολές ποταμών)» (1130), ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση και η συνολική αξία του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.
- το 0-2% του συνόλου του οικοτόπου «Δάση *Platanus orientalis* και *Liquidambar orientalis* (Platanion orientalis)» (92C0), ο οποίος παρουσιάζει εξαιρετική διατήρηση και η συνολική αξία του είναι καλή.
- το 15-100% του συνόλου του οικοτόπου «Μεικτά δάση με *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ή *Fraxinus angustifolia* κατά μήκος μεγάλων ποταμών (Ulmion minoris)» (91F0). Ο ΤΟ παρουσιάζει καλή διατήρηση και η συνολική αξία του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.

Με μέτρια ποιότητα δεδομένων:

- Το 0-2 % του συνόλου των ΤΟ «Παράκτιες Λιμνοθάλασσες» (1150*), «Αβαθείς κολπίσκοι και κόλποι» (1160), «Ευτροφικές φυσικές λίμνες με βλάστηση τύπου Magnopotamion ή Hydrocharition» (3150), οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση και η συνολική αξία του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.
- το 2-15% του συνόλου του οικοτόπου «Μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*)» (1410), του οικοτόπου «Υγροί μεσογειακοί λειμώνες με υψηλές πόες της Molinio – Holoschoenion» (6420) και του οικοτόπου «Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (Nerio - Tamaricetea και Securinegion tinctoriae)» (92D0) οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση και η συνολική αξία του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.
- το 2-15% του συνόλου του οικοτόπου «Δάση-στοές με *Salix alba* και *Populus alba*» (92A0), ο οποίος παρουσιάζει περιορισμένη διατήρηση και η συνολική αξία και η συνολική αξία του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.
- το 15-100% του συνόλου του οικοτόπου «Πρωτογενής βλάστηση με *Salicornia* και άλλα μονοετή είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών» (1310). Ο ΤΟ παρουσιάζει καλή διατήρηση και η συνολική αξία του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.
- το 15-100% του συνόλου του οικοτόπου «Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Sarcocornietea fruticosi*)» (1420) που παρουσιάζει εξαιρετική διατήρηση και η συνολική αξία του τόπου για τη διατήρηση του είναι εξαιρετική.
- το 15-100% του συνόλου του οικοτόπου «Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή του Paspalo-Agrostidion και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από *Salix spp.* και *Populus alba* στις όχθες τους» (3280), ο οποίος παρουσιάζει περιορισμένη διατήρηση και η συνολική αξία του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.

5.4.3 4^η ομάδα

5.4.3.1 ΖΕΠ GR1420009 Στενά Καλαμακίου και Όρη Ζάρκου

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, (Πίνακας 5-7) στην ΠΜ με καλή ποιότητα δεδομένων απαντάται:

- Το 15 - 100% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Falco biarmicus* (1 - 2 ζευγάρια), ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή του είναι καλή.
- Το 0 - 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Aquila chrysaetos* (1 άτομο) και *Pernis apivorus* (1 ζευγάρι), οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι καλή.
- Το 0 - 2% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Buteo rufinus* (1 - 2 ζευγάρια), ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένος αλλά στις παρυφές της εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή του είναι καλή.
- Το 0-2% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του *Circus gallicus* (2 - 3 ζευγάρια), ο οποίος παρουσιάζει εξαιρετική διατήρηση και είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή του είναι καλή.

Σύμφωνα με το ΤΕΔ στην ΠΜ, με ελλιπή ποιότητα δεδομένων απαντάται:

- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Bubo bubo*, *Caprimulgus europaeus* και *Lullula arborea*, οι οποίοι παρουσιάζουν εξαιρετική διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι εξαιρετική.
- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Alectoris graeca* all others, *Calandrella brachydactyla*, *Calidris minuta*, *Clanga pomarina*, *Coturnix coturnix*, *Crex crex*, *Delichon urbicum* (urbica), *Dendrocoros syriacus*, *Egretta garzetta*, *Falco columbarius*, *Falco eleonora*, *Fulica atra*, *Hippoboscus olivaceus*, *Lanius collurio*, *Passer hispaniolensis*, *Phalacrocorax carbo sinensis*, *Plegadis falcinellus*, *Tringa glareola* και *Tachymarptis melba*, οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι καλή.
- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Accipiter brevipes*, *Anthus campestris*, *Circus cyaneus*, *Falco naumanni* (αναπαραγόμενος και περαστικός), και *Falco peregrinus*, οι οποίοι παρουσιάζουν εξαιρετική διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι καλή.
- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Buteo buteo* και *Merops apiaster* (αναπαραγόμενος και περαστικός), οι οποίοι παρουσιάζουν εξαιρετική διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι καλή.
- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Actitis hypoleucos*, *Alcedo atthis*, *Ciconia ciconia*, *Coracias garrulus*, *Gyps fulvus*, *Lanius minor*, *Melanocorypha calandra*, *Oriolus oriolus* και *Tringa ochropus* (περαστικός), οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένοι εντός

της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.

- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Emberiza caesia* και *Gallinago gallinago*, οι οποίοι παρουσιάζουν μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση, είναι μη απομονωμένοι αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.
- Το 0 – 2% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Hirundo rustica*, ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση και είναι μη απομονωμένος αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι εξαιρετική.
- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Arus arus*, *Calidris temminckii* και *Tringa ochropus* (διαχειμάζων), οι οποίοι είναι μη απομονωμένοι αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή, ενώ απουσιάζουν στοιχεία που αφορούν το βαθμό διατήρησής τους.
- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Burhinus oedipnemus* και *Streptopelia turtur*, οι οποίοι είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή, ενώ απουσιάζουν στοιχεία που αφορούν το βαθμό διατήρησής τους.
- Ένας καλά διατηρημένος πληθυσμός του είδους *Alauda arvensis*, για τον οποίο απουσιάζουν στοιχεία που αφορούν το βαθμό ποσοστό του πληθυσμού, την απομόνωση και τη συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του.

5.4.3.2 ΖΕΠ GR1420011 Περιοχή Θεσσαλικού κάμπου

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, (Πίνακας 5-9)στην ΠΜ με καλή ποιότητα δεδομένων απαντάται:

- Το 0 - 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Ardea alba* (30 – 44 άτομα), *Botaurus stellaris* (36 άτομα), *Ciconia ciconia* (102 ζευγάρια) και *Otis tarda* (10 άτομα), οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.
- Το 2 - 15% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Buteo rufinus* (4 άτομα), ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.
- Το 2 - 15% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του *Falco naumanni* (1890 – 2160 ζευγάρια), ο οποίος παρουσιάζει εξαιρετη διατήρηση και είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι εξαιρετική.

Σύμφωνα με το ΤΕΔ στην ΠΜ με μέτρια ποιότητα δεδομένων απαντάται:

- Το 0-2% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Coturnix coturnix*, ο οποίος παρουσιάζει εξαιρετη διατήρηση και είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι εξαιρετική.
- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Accipiter brevipes* (3 ζευγάρια), *Ardea cinerea* (18 άτομα), *Bubo bubo* (4 άτομα), *Burhinus oedipnemus* (30 ζευγάρια), *Egretta garzetta* (5 – 10 ζευγάρια), *Lanius collurio* (4 ζευγάρια), *Nycticorax nycticorax* (περαστικός με 32 άτομα και αναπαραγόμενος με 1 –

6 ζευγάρια), οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.

- Μη σημαντικός πληθυσμός του είδους *Cygnus olor* (1 ζευγάρι), για τον οποίο απουσιάζουν στοιχεία που αφορούν το βαθμό διατήρησης, την απομόνωση και τη συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του.

Σύμφωνα με το ΤΕΔ στην ΠΜ με ελλιπή ποιότητα δεδομένων απαντάται:

- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Buteo buteo*, *Coturnix coturnix*, *Delichon urbicum* (*urbica*), *Hirundo rustica* και *Merops apiaster*, οι οποίοι παρουσιάζουν εξαιρετική διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι εξαιρετική.
- Το 0 – 2% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Alectoris graeca* *all others*, ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένος αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.
- Το 0 – 2% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Spatula querquedula*, ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένος αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή, ενώ απουσιάζουν στοιχεία που αφορούν την απομόνωση και τη συνολική αξιολόγησή του.
- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Alauda arvensis*, *Alcedo atthis*, *Anas platyrhynchos*, *Anthus campestris*, *Ardea cinerea*, *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Circus macrourus*, *Coracias garrulus*, *Crex crex*, *Egretta garzetta*, *Falco columbarius*, *Falco peregrinus*, *Falco vespertinus*, *Fulica atra*, *Gallinago gallinago*, *Hippoboscus olivetorum*, *Ixobrychus minutus*, *Lanius minor*, *Lullula arborea*, *Melanocorypha calandra*, *Motacilla flava*, *Phalacrocorax carbo sinensis*, *Platalea leucorodia*, *Plegadis falcinellus*, *Tachymarptis melba* και *Tringa glareola*, οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.
- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Apus apus*, *Calandrella brachydactyla*, *Calidris ferruginea*, *Calidris minuta*, *Calidris temminckii*, *Emberiza caesia* και *Streptopelia turtur*, οι οποίοι παρουσιάζουν μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.
- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Caprimulgus europaeus*, *Circus cyaneus* και *Passer hispaniolensis*, οι οποίοι παρουσιάζουν εξαιρετική διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, στην ΠΜ με άγνωστη ποιότητα δεδομένων απαντάται:

- Το 0-2% του συνόλου των εθνικού πληθυσμού του είδους *Lanius collurio*, οι οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση και είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.
- Το 0-2% του συνόλου των εθνικού πληθυσμού του είδους *Passer hispaniolensis*, οι οποίος παρουσιάζει εξαιρετική διατήρηση και είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.

5.4.3.3 ΖΕΠ GR1440005 Αντιχάσια Όρη και Μετέωρα

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, (Πίνακας 5-11) στην ΠΜ με καλή ποιότητα δεδομένων απαντάται:

- Το 15- 100% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Milvus migrans* (5- 8 ζευγάρια), ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.
- Το 2- 15% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Clanga pomarina* (3- 5 ζευγάρια), *Coracias garrulus* (15- 20 ζευγάρια) και *Dendrocoros leucotos* (5- 20 ζευγάρια), ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένος αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.
- Το 2- 15% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του *Ciconia nigra* (6- 7 ζευγάρια), ο οποίος παρουσιάζει μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση και είναι μη απομονωμένος αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.
- Το 2- 15% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Falco biarmicus* (2 – 3 ζευγάρια) και *Neophron percnopterus* (αναπαραγόμενος με 3 – 5 ζευγάρια), οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.
- Το 0-2% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του *Accipiter brevipes* (αναπαραγόμενος με 14- 30 ζευγάρια), ο οποίος παρουσιάζει εξαιρετική διατήρηση και είναι μη απομονωμένος αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.
- Το 0- 2% του συνόλου των εθνικού πληθυσμού του είδους *Circaetus gallicus* (7- 10 ζευγάρια), ο οποίος παρουσιάζει εξαιρετική διατήρηση, είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.
- Το 0-2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Dryocopus martius* (5- 12 ζευγάρια) και *Emberiza hortulana* (50- 100 ζευγάρια), ο οποίος παρουσιάζει μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση και είναι μη απομονωμένος αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.
- Το 0- 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Aquila chrysaetos* (αναπαραγόμενος με 1 ζευγάρι), *Buteo rufinus* (4-6 ζευγάρια), *Egretta garzetta* (αναπαραγόμενος με 20- 50 ζευγάρια), *Falco peregrinus* (4 – 5 ζευγάρια), *Hieraetus pennatus* (*Aquila pennata*) (αναπαραγόμενος με 2-3 ζευγάρια), *Lanius collurio* (100 – 300 ζευγάρια), *Pyrhacorax pyrrhacorax* (6- 10 ζευγάρια), οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.
- Το 0- 2% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του *Burhinus oedipnemos* (1 – 10 ζευγάρια), ο οποίος παρουσιάζει μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση και είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.
- Μη σημαντικός πληθυσμός του *Dendrocoros syriacus*, ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση, ενώ απουσιάζουν στοιχεία για το βαθμό απομόνωσης και τη συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του.

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, στην ΠΜ με μέτρια ποιότητα δεδομένων απαντάται:

- Το 0-2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Bubo bubo* (2 άτομα) και *Buteo buteo* (διαχειμάζον με 11 άτομα), οι οποίοι παρουσιάζουν εξαιρετική διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι εντός της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.

- Το 0-2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Falco eleonora* (6 άτομα), *Ficedula semitorquata* (2 ζευγάρια) και *Leipicus medius* (500 – 1000 ζευγάρια), οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι εντός της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.
- Μη σημαντικός πληθυσμός του είδους *Ciconia ciconia* (με 5 αναπαραγόμενα άτομα), ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση, ενώ απουσιάζουν στοιχεία για το βαθμό απομόνωσης και τη συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του.
- Μη σημαντικός πληθυσμός του είδους *Falco naumanni* (με 7 αναπαραγόμενα άτομα), ο οποίος παρουσιάζει εξαιρετη διατήρηση, ενώ απουσιάζουν στοιχεία για το βαθμό απομόνωσης και τη συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του.
- Ένα άτομο του είδους *Accipiter brevipes*, με εξαιρετη διατήρηση ενώ απουσιάζουν στοιχεία για το βαθμό απομόνωσης και τη συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του.

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, στην ΠΜ με ελλιπή ποιότητα δεδομένων απαντάται:

- Το 2- 15% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του *Neophron percnopterus* (περαστικός), ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση και είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.
- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Buteo buteo* (περαστικός και αναπαραγόμενος), *Caprimulgus europaeus*, *Circus cyaneus* (περαστικός και διαχειμάζον), *Lullula arborea*, *Merops apiaster* (περαστικός και αναπαραγόμενος) και *Pernis apivorus*, οι οποίοι παρουσιάζουν εξαιρετη διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.
- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Aegypius monachus*, *Alectoris graeca* all others και *Hieraaetus fasciatus* (*Aquila fasciata*), οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.
- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Actitis hypoleucos*, *Emberiza caesia*, *Jynx torquilla* (περαστικός και αναπαραγόμενος) και *Tringa glareola* οι οποίοι παρουσιάζουν μέτρια η περιορισμένη διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.
- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Actitis hypoleucos* (περαστικός), *Aegolius funereus*, *Alauda arvensis* (περαστικός), *Alcedo atthis*, *Anthus campestris*, *Apus apus*, *Aquila heliaca* (περαστικός), *Ardea alba*, *Ardea cinerea*, *Calandrella brachydactyla*, *Ciconia ciconia* (περαστικός), *Circus aeruginosus*, *Circus macrourus*, *Circus pygargus*, *Coturnix coturnix*, *Delichon urbicum* (urbica), *Egretta garzetta* (περαστικός), *Falco vespertinus*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Gyps fulvus*, *Hieraaetus pennatus* (*Aquila pennata*) (περαστικός), *Hippolais olivetorum*, *Hirundo rustica*, *Lanius minor*, *Melanocorypha calandra*, *Motacilla flava*, *Nycticorax nycticorax*, *Oriolus oriolus*, *Passer hispaniolensis* (περαστικός και αναπαραγόμενος), *Phalacrocorax carbo sinensis* (περαστικός και διαχειμάζον), *Picus canus*, *Riparia riparia*, *Streptopelia turtur*, *Tachymarptis melba*, *Tringa nebularia*, *Tringa ochropus* και *Tringa stagnatilis*, οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.
- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Calidris minuta* και *Calidris temminckii*, οι οποίοι είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή, ενώ απουσιάζουν στοιχεία που αφορούν το βαθμό διατήρησής τους.

- Μη σημαντικός πληθυσμός του είδους *Falco naumanni* (περαστικός), ο οποίος παρουσιάζει εξαιρετική διατήρηση, ενώ απουσιάζουν στοιχεία που αφορούν το βαθμό απομόνωσης και τη συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του.
- Ένας μη σημαντικός πληθυσμός του είδους *Aquila chrysaetos* (αναπαραγόμενος) και ένας μη σημαντικός του *Aquila heliaca* (διαχειμάζον), για τους οποίους απουσιάζουν στοιχεία που αφορούν το βαθμό διατήρησης, το βαθμό απομόνωσης και τη συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του.
- Πληθυσμός του είδους *Spatula clypeata*, ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση, ενώ απουσιάζουν στοιχεία που αφορούν το ποσοστό του πληθυσμού, το βαθμό απομόνωσης και τη συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του.

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, στην ΠΜ με άγνωστη ποιότητα δεδομένων απαντάται:

- Το 0 – 2% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Alauda arvensis* (διαχειμάζον), ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση και είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.

5.4.3.4 ΖΕΠ GR1420012 Περιοχή Φαρσάλων

Σύμφωνα με το ΤΕΔ (Πίνακας 5-13), στην ΠΜ με καλή ποιότητα δεδομένων απαντάται:

- Το 0- 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Accipiter brevipes* (1 ζευγάρι), *Ciconia ciconia* (1 ζευγάρι), *Falco biarmicus* (1 ζευγάρι) και *Falco peregrinus* (1 ζευγάρι), οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.
- Το 2 - 15% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Buteo rufinus* (2 ζευγάρια), ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.
- Το 2 - 15% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του *Falco naumanni* (40 – 50 άτομα), ο οποίος παρουσιάζει εξαιρετική διατήρηση και είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, στην ΠΜ με μέτρια ποιότητα δεδομένων απαντάται το 0-2% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Coturnix coturnix*, ο οποίος παρουσιάζει εξαιρετική διατήρηση και είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι εξαιρετική.

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, στην ΠΜ με ελλιπή ποιότητα δεδομένων απαντάται:

- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Bubo bubo*, *Buteo buteo* και *Caprimulgus europaeus*, οι οποίοι παρουσιάζουν εξαιρετική διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι σημαντική.
- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Delichon urbicum (urbica)*, *Hirundo rustica*, *Passer hispaniolensis*, οι οποίοι παρουσιάζουν εξαιρετική διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.
- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Alauda arvensis*, *Lanius minor*, *Melanocorypha calandra* και *Motacilla flava*, οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι εντός

της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.

- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Anthus campestris*, *Calandrella brachydactyla*, *Crex crex*, *Hippolais olivetorum*, *Tachymarptis melba*, οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι σημαντική.
- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Apus apus* και *Emberiza caesia*, οι οποίοι παρουσιάζουν μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι σημαντική.
- Το 0-2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Lanius collurio* και *Passer hispaniolensis*, για τους οποίους απουσιάζουν πληροφορίες για την κατάσταση διατήρησής τους, είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι σημαντική.

5.4.3.5 ΖΕΠ GR2440005 Κάτω ρους και εκβολές Σπερχειού ποταμού

Σύμφωνα με το ΤΕΔ (Πίνακας 5-14), στην ΠΜ με καλή ποιότητα δεδομένων απαντάται:

- Το 2-15% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Mergus serrator* (αναπαραγόμενος με 1 ζευγάρι), *Sternula albifrons* (αναπαραγόμενος με 30 ζευγάρια) και *Recurvirostra avosetta* (διαχειμάζον με 400 άτομα), οι οποίοι είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι καλή. Οι πληθυσμοί παρουσιάζουν καλή διατήρηση με εξαίρεση το *Recurvirostra avosetta* που παρουσιάζει εξαιρετική διατήρηση.
- Το 2-15% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Cygnus cygnus* (διαχειμάζον με 6 άτομα), ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένος αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή του είναι καλή.
- Το 0-2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Anas acuta* (διαχειμάζον με 50-100 άτομα), *Anas crecca* (διαχειμάζον με 1500 άτομα), *Calidris alpina* (διαχειμάζον με 500 άτομα), *Circus cyaneus* (διαχειμάζον με 2-4 άτομα), *Egretta garzetta* (15 άτομα μόνιμα), *Falco naumanni* (αναπαραγόμενος με 15 ζευγάρια), *Gallinago gallinago* (διαχειμάζον με 20 άτομα), *Larus melanocephalus* (διαχειμάζον με 10 άτομα), *Mareca penelope* (διαχειμάζον με 1000 άτομα), *Numenius arquata arquata* (διαχειμάζον με 250 άτομα), *Phalacrocorax carbo sinensis* (διαχειμάζον με 100 άτομα), *Plegadis falcinellus* (20 άτομα συγκέντρωση), *Pluvialis apricaria* (διαχειμάζον με 50 άτομα), *Podiceps cristatus* (διαχειμάζον με 50 άτομα), *Tringa glareola* (περαστικός με 50 άτομα), οι οποίοι παρουσιάζουν εξαιρετική διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης με εξαίρεση τον διαχειμάζοντα πληθυσμό *Ardea alba* (διαχειμάζον με 150 άτομα) που είναι μη απομονωμένος αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης. Η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι καλή.
- Το 0-2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Actitis hypoleucos* (διαχειμάζον με 5 άτομα), *Alauda arvensis* (διαχειμάζον με 250 άτομα), *Ardea cinerea* (περαστικός με 50 άτομα και διαχειμάζον με 150 άτομα), *Buteo rufinus* (διαχειμάζον με 1 άτομο), *Calidris alba* (διαχειμάζον με 10 άτομα), *Calidris ferruginea* (περαστικός με 500 άτομα), *Calidris minuta* (διαχειμάζον με 50 άτομα), *Calidris pugnax* (περαστικός με 100 άτομα), *Charadrius alexandrinus* (15 ζευγάρια μόνιμοι κάτοικοι και διαχειμάζον με 20 άτομα), *Chlidonias leucopterus* (περαστικός με 10 άτομα), *Chlidonias niger* (περαστικός με 20 άτομα), *Ciconia ciconia* (αναπαραγόμενος με 22 ζευγάρια), *Circaetus gallicus* (περαστικός με 4 άτομα), *Circus aeruginosus* (διαχειμάζον με 12 άτομα), *Circus pygargus* (περαστικός με 4-6 άτομα), *Coracias garrulus* (περαστικός με 3 άτομα), *Falco vespertinus* (περαστικός με 30 άτομα), *Ficedula albicollis* (περαστικός με

250 άτομα), *Ficedula semitorquata* (περαστικός με 100 άτομα), *Glareola pratincola* (αναπαραγόμενος με 20 ζευγάρια), *Ixobrychus minutus* (αναπαραγόμενος με 6 ζευγάρια), *Larus genei* (διαχειμάζον με 5 άτομα), *Larus ridibundus* (διαχειμάζον με 500 άτομα), *Limosa limosa* (διαχειμάζον με 10 άτομα και περαστικός με 50 άτομα), *Lullula arborea* (διαχειμάζον με 100 άτομα), *Nycticorax nycticorax* (περαστικός με 10 άτομα), *Pandion haliaetus* (περαστικός με 1 άτομο και διαχειμάζον με 1 άτομο), *Pernis apivorus* (περαστικός με 4 άτομα), *Pluvialis squatarola* (διαχειμάζον με 40 άτομα), *Sterna hirundo* (αναπαραγόμενος με 20 ζευγάρια), *Thalasseus sandvicensis* (διαχειμάζον με 4 άτομα), *Tringa erythropus* (περαστικός με 50 άτομα), *Tringa totanus* (διαχειμάζον με 100 άτομα και 15 ζευγάρια μόνιμοι κάτοικοι), οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι καλή.

- Το 0-2% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Clanga clanga* (διαχειμάζον με 1 άτομο), ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση είναι μη απομονωμένος αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή του είναι καλή.
- με μη σημαντικούς πληθυσμούς και εξαιρετη διατήρηση τα είδη *Accipiter brevipes* (αναπαραγόμενος με 1 ζευγάρι), *Buteo buteo* (3 ζευγάρια μόνιμοι κάτοικοι και διαχειμάζον με 10 άτομα) και *Coturnix coturnix* (αναπαραγόμενος με 10 ζευγάρια).
- με μη σημαντικούς πληθυσμούς και καλή διατήρηση τα είδη *Acrocephalus melanopogon* (διαχειμάζον με 10 άτομα), *Calandrella brachydactyla* (αναπαραγόμενος με 80 ζευγάρια), *Falco peregrinus* (διαχειμάζον με 1 άτομο), *Hydroprogne caspia* (διαχειμάζον με 8 άτομα), *Lanius collurio* (αναπαραγόμενος με 10 ζευγάρια), *Merops apiaster* (αναπαραγόμενος με 5 ζευγάρια), *Milvus migrans* (διαχειμάζον με 1 άτομο), *Motacilla flava* (αναπαραγόμενος με 20 ζευγάρια), *Pelecanus crispus* (διαχειμάζον με 4 άτομα).

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, στην ΠΜ με μέτρια ποιότητα δεδομένων απαντάται:

- το 2-15% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Falco biarmicus* (1 ζευγάρι μόνιμοι κάτοικοι), ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση και είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή του είναι καλή.
- Το 0- 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Alcedo atthis* (αναπαραγόμενος με 5-6 ζευγάρια), *Ardea alba* (περαστικός με 19 άτομα), *Ardeola ralloides* (διαχειμάζον με 2-4 άτομα), *Aythya nyroca* (περαστικός με 4-10 άτομα), *Botaurus stellaris* (διαχειμάζον με 1-2 άτομα), *Bubo bubo* (1-2 ζευγάρια μόνιμοι κάτοικοι), *Cygnus olor* (διαχειμάζον με 4-6 άτομα), *Egretta garzetta* (αναπαραγόμενος με 70 άτομα, διαχειμάζον με 35 άτομα, περαστικός με 31 άτομα), *Falco columbarius* (διαχειμάζον με 1 άτομο), *Fulica atra* (διαχειμάζον με 27 άτομα και αναπαραγόμενος με 200-250 άτομα), *Recurvirostra avosetta* (αναπαραγόμενος με 50-60 άτομα), *Tadorna tadorna* (διαχειμάζον με 450 και αναπαραγόμενος με 40 άτομα), *Tringa ochropus* (περαστικός με 4 άτομα), οι οποίοι παρουσιάζουν εξαιρετη διατήρηση και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι καλή. Οι πληθυσμοί είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης, με εξαίρεση το είδους *Ardea alba*, ο οποίος είναι πληθυσμός μη απομονωμένος, αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης.
- Το 0- 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Anas platyrhynchos* (διαχειμάζον με 200 άτομα, αναπαραγόμενος με 130-150 άτομα και περαστικός με 16 άτομα), *Anser albifrons albifrons* (διαχειμάζον με 62 άτομα), *Aythya fuligula* (διαχειμάζον με 26 και αναπαραγόμενος με 15-20 άτομα), *Calidris minuta* (περαστικός με 27 άτομα), *Chlidonias hybrida* (περαστικός με 4-8 άτομα), *Falco cherrug* (περαστικός με 1 άτομο), *Mareca strepera* (διαχειμάζον με 41 και αναπαραγόμενος με 34 άτομα), *Mergus serrator* (διαχειμάζον με 21 άτομα), *Phoenicopiterus roseus* (διαχειμάζον με 350 άτομα), *Platalea leucorodia* (διαχειμάζον με 31 άτομα), *Tringa erythropus* (διαχειμάζον με 24 άτομα), *Tringa nebularia* (διαχειμάζον με 20 άτομα), *Tringa totanus* (περαστικός με 4 άτομα και αναπαραγόμενος με 20-30

άτομα), *Vanellus vanellus* (διαχειμάζον με 124 άτομα), οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι καλή.

- Το 0- 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Gavia arctica* (διαχειμάζον με 1-5 άτομα) και *Pelecanus onocrotalus* (διαχειμάζον με 4-6 άτομα), οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή του πρώτου είναι σημαντική, ενώ για το δεύτερο είναι καλή.
- με μη σημαντικούς πληθυσμούς και εξαιρετη διατήρηση τα είδη *Burhinus oedipnemos* (αναπαραγόμενος με 1-3 ζευγάρια), *Falco eleonorae* (περαστικός με 1-5 άτομα) και *Himantopus himantopus* (αναπαραγόμενος με 10-20 άτομα).
- με μη σημαντικούς πληθυσμούς και καλή διατήρηση τα είδη *Anthus campestris* (αναπαραγόμενος με 2-4 ζευγάρια), *Haematopus ostralegus* (2 άτομα μόνιμοι κάτοικοι, περαστικός με 1-5 άτομα και διαχειμάζον με 2-10 άτομα) και *Podiceps nigricollis* (διαχειμάζον με 2-15 άτομα).

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, στην ΠΜ με ελλιπή ποιότητα δεδομένων απαντάται:

- το 15-100% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Anser erythropus*, *Branta ruficollis* και *Numenius tenuirostris*, οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι καλή. Οι πληθυσμοί είναι μη απομονωμένοι, αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης με εξαίρεση το *Branta ruficollis* που είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης.
- το 2-15% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Charadrius (Eudromias) morinellus*, ο οποίος είναι (σχεδόν) απομονωμένος και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή του είναι καλή.
- το 0 - 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Ardea purpurea*, *Ardeola ralloides* (περαστικός), *Hirundo rustica*, *Larus melanocephalus* (περαστικός), *Mareca penelope* (περαστικός), *Riparia riparia* (αναπαραγόμενος) και *Tringa ochropus* (διαχειμάζον), οι οποίοι παρουσιάζουν εξαιρετη διατήρηση, είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι καλή.
- Το 0- 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Anser anser*, *Charadrius hiaticula* και *Oxyura leucocephala*, οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένοι αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι καλή.
- Το 0- 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Actitis hypoleucos* (περαστικός), *Alauda arvensis* (αναπαραγόμενος), *Alcedo atthis* (διαχειμάζον), *Asio flammeus*, *Buteo rufinus* (αναπαραγόμενο και περαστικός), *Calidris temminckii*, *Ciconia ciconia* (περαστικός), *Ciconia nigra*, *Circus aeruginosus* (αναπαραγόμενος), *Gelochelidon nilotica*, *Glareola pratincola* (περαστικός), *Hydrocoloeus minutus*, *Larus genei* (συγκέντρωση), *Lullula arborea* (αναπαραγόμενος), *Melanocorypha calandra*, *Mergellus albellus*, *Passer hispaniolensis*, *Pernis apivorus* (αναπαραγόμενος), *Phoenicopterus roseus* (περαστικός), *Riparia riparia* (περαστικός) και *Tringa nebularia* (περαστικός), οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι καλή.
- με μη σημαντικούς πληθυσμούς και εξαιρετη διατήρηση τα είδη *Buteo buteo* (αναπαραγόμενος πληθυσμός), *Delichon urbicum (urbica)* και *Himantopus himantopus* (περαστικός).
- με μη σημαντικούς πληθυσμούς και καλή διατήρηση τα είδη *Crex crex*, *Dendrocorpos leucotos*, *Falco peregrinus* (αναπαραγόμενος), *Hydroprogne caspia* (περαστικός), *Lanius collurio* (περαστικός), *Microcarbo pygmaeus*, *Milvus migrans* (περαστικός), *Pelecanus crispus* (περαστικός) και *Streptopelia turtur*.

- με μη σημαντικούς πληθυσμούς και περιορισμένη διατήρηση το είδος *Dendrocorpos syriacus*.

5.4.3.6 ΕΖΔ – ΤΚΣ GR2440002 Κουλάδα και Εκβολές Σπερχειού – Μαλιακός Κόλπος – Μεσοχώρι Σπερχειού

Σημαντικά είδη

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, (Πίνακας 5-17) της ΠΜ απαντώνται:

Με καλή ποιότητα δεδομένων:

- μόνιμοι πληθυσμοί των ειδών *Paracaloptenus caloptenoides* και *Lutra lutra* (0-2% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους), οι οποίοι είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης, με περιορισμένη διατήρηση για το πρώτο είδος και καλή για το δεύτερο. Η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είδους *Paracaloptenus caloptenoides* είναι σημαντική, ενώ για το *Lutra lutra* εξαιρετική.

Με μέτρια ποιότητα δεδομένων:

- εντοπίζεται ένα πολύ μικρό ποσοστό (0-2%) του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Himantoglossum jankae*, (4 άτομα) με πληθυσμό μη απομονωμένο εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και περιορισμένη διατήρηση. Η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είδους είναι καλή.
- εντοπίζονται μόνιμοι πληθυσμοί του αγριόγιδου (*Rupicapra rupicapra balcanica*²⁸) (0-2% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους), της καφέ αρκούδας (*Ursus arctos*) και του λύκου (*Canis lupus*), ο οποίος απαντάται με μη σημαντικό πληθυσμό στην εν λόγω ΕΖΔ. Για τα είδη *C. lupus* και *U. arctos*, οι πληθυσμοί είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης, με μέτρια διατήρηση, ενώ για το *Rupicapra rupicapra balcanica* η διατήρηση είναι εξαιρετική. Η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση των ειδών είναι σημαντική.
- απαντάται το 2-15% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού της Μεσογειακής φώκιας (*Monachus monachus*) με περιορισμένη διατήρηση, ο οποίος είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης. Η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είδους είναι καλή.

Με ελλιπή δεδομένα:

- απαντώνται μόνιμοι πληθυσμοί (0-2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών) των ειδών της ερπετοπανίδας *Elaphe quatuorlineata*, *Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata*, *Testudo hermanni*, *Testudo marginata*, *Zamenis situla* και *Bombina variegata*, με πληθυσμούς μη απομονωμένους εντός της περιοχής εξάπλωσης και καλή διατήρηση. Η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση των *Elaphe quatuorlineata*, *Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata* είναι καλή, ενώ για τα υπόλοιπα σημαντική.

²⁸ Με βάση το ΤΕΔ το είδος δεν απαντάται πλέον στην ΠΜ.

- εντοπίζεται ένα πολύ μικρό ποσοστό (0-2%) του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του *Aphanius fasciatus*, με καλή διατήρηση, ο οποίος είναι (σχεδόν) απομονωμένος. Η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είδους είναι καλή.
- εντοπίζεται ένα ποσοστό 2-15% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του *Barbus sperchiensis*, με εξαιρετη διατήρηση και πληθυσμό μη απομονωμένο εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης. Η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είδους είναι εξαιρετική.
- απαντάται ένα ποσοστό 15-100% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του *Pelagus marathonicus*, με καλή διατήρηση και πληθυσμό μη απομονωμένο, αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης. Η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είδους είναι καλή.
- εντοπίζεται η καρέτα με 25 νεαρά ενήλικα άτομα, που δεν έχουν ωριμάσει αναπαραγωγικά και το ρινοδέλφιο με μη σημαντικό πληθυσμό στην ΠΜ.

Στην εν λόγω ΕΖΔ – ΤΚΣ με ανεπαρκή ποιότητα δεδομένων απαντώνται μόνιμοι πληθυσμοί των ειδών *Rhinolophus ferrumequinum* και *Rhinolophus hipposideros*, των οποίων οι πληθυσμοί είναι μη απομονωμένοι εντός της περιοχής εξάπλωσης.

Τύποι οικοτόπων

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, (Πίνακας 5-16) στην ΠΜ με καλή ποιότητα δεδομένων:

- απαντάται το 2-15% της έκτασης των ΤΟ 3280 «Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή του Paspalo-Agrostidion και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από *Salix* και *Populus alba* στις όχθες τους», 92Α0 «Δάση-στοές με *Salix alba* και *Populus alba*» και 92C0 «Δάση *Platanus orientalis* και *Liquidambar orientalis* (*Platanion orientalis*)», με εξαιρετη αντιπροσωπευτικότητα και διατήρηση και τη συνολική αξία του τόπου για τη διατήρηση τους να είναι καλή.
- απαντάται ο ΤΟ 1130 «εκβολές ποταμών» με εξαιρετη αντιπροσωπευτικότητα και περιορισμένη διατήρηση. Η συνολική αξία του τόπου για τη διατήρησή του είναι επαρκής.
- απαντάται το 15-100% της έκτασης του 1160 «Αβαθείς κολπίσκοι και κόλποι» με εξαιρετη αντιπροσωπευτικότητα και καλή διατήρηση. Η συνολική αξία του τόπου για τη διατήρησή του είναι εξαιρετη.
- απαντάται το 2-15% της έκτασης του 1420 «Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφυλες λόχμες (*Sarcocornetea fruticosi*)» και το 0-2% του 1210 «Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης», με καλή αντιπροσωπευτικότητα, διατήρηση και συνολική αξία του τόπου για τη διατήρησή τους.
- απαντάται το 0-2% του 1410 «Μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*)», με καλή αντιπροσωπευτικότητα και περιορισμένη διατήρηση. Η συνολική αξία του τόπου για τη διατήρησή του είναι επαρκής.
- απαντάται το 0-2% του 2110 «Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες» και το 2-15% του 92D0 «Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (*Nerio-Tamaricetea* και *Securinegion tinctoriae*)», με επαρκή αντιπροσωπευτικότητα και μέτρια διατήρηση και η συνολική αξία του τόπου για τη διατήρησή τους είναι επαρκής.

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, οι ΤΟ 2190 «Υγρές κοιλότητες μεταξύ των θινών», 3170* «Μεσογειακά εποχικά τέλματα» και ο 3290 «Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή από Paspalo-Agrostidion» δεν απαντώνται πλέον στην ΠΜ.

5.4.4 5^η ομάδα

5.4.4.1 ΖΕΠ GR1430009 Νησίδες Ασπρόνησος, Άργκος, Μαραγκός, Ρέπι, Τσουγκριά, Τσουγκριάκι και θαλάσσια περιοχή νήσων Σκιάθου και Σκοπέλου

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, (

Πίνακας 5-19) στην ΠΜ με καλή ποιότητα δεδομένων απαντώνται πληθυσμοί των ειδών *Larus audouinii* (20 – 24 ζευγάρια) και *Gulosus aristotelis desmarestii* (διερχόμενος με 186 – 307 άτομα και αναπαραγόμενος με 26 ζευγάρια).

5.4.1 8η ομάδα

5.4.1.1 ΕΖΔ GR3000006 Υμηττός - Αισθητικό Δάσος Καισαριανής - Λίμνη Βουλιαγμένης

Σύμφωνα με το ΤΕΔ (Πίνακας 5-21) στην ΠΜ:

- με καλή ποιότητα δεδομένων, εντοπίζεται το 0-2% του εθνικού πληθυσμού του *Silene holzmannii* με 400 άτομα. Ο πληθυσμός είναι μη απομονωμένος, αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης, παρουσιάζει καλή διατήρηση και η συνολική του αξία είναι σημαντική.
- με ελλιπή ποιότητα δεδομένων, εντοπίζεται το 0-2% των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Testudo hermanni* (Μεσογειακή χελώνα), *Testudo marginata* (Κρασπεδοχελώνα) και *Zamenis situla* (Σπιτόφιδο). Οι εν λόγω πληθυσμοί είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης, παρουσιάζουν μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση και η συνολική τους αξία είναι σημαντική. Ακόμα, εντοπίζεται ένας πληθυσμός του είδους *Chelonia mydas** (Πράσινη θαλασσοχελώνα) για τον οποίο δεν υπάρχουν στοιχεία αναφορικά με την κατάσταση διατήρησης του. Επίσης δραστηριοποιείται πληθυσμός της πτερυγονυχτερίδας, ο οποίος είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης.
- με μέτρια ποιότητα δεδομένων, το 2-15 % του εθνικού πληθυσμού της μεσογειακής φώκιας (*Monachus monachus**). Οι εν λόγω πληθυσμοί είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης, παρουσιάζει μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση και η συνολική αξία είναι καλή.

Όσον αφορά τους ΤΟ (Πίνακας 5-20) στην ΠΜ, με καλή ποιότητα δεδομένων, εντοπίζεται:

- το 2 - 15 % της έκτασης των ΤΟ 9320 «Δάση με *Olea* και *Ceratonia*» και 9540 «Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων της Μεσογείου» σε σχέση με την ολική επιφάνεια που καλύπτεται από αυτούς στην εθνική επικράτεια οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση και η συνολική αξία τους είναι επίσης καλή.
- Το 0 – 2% της έκτασης του ΤΟ 8210 «Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση» σε σχέση με την ολική επιφάνεια που καλύπτεται από αυτόν στην εθνική επικράτεια, ο οποίος παρουσιάζει εξαίρετη και διατήρηση και η συνολική αξία του είναι καλή.
- Το 0 – 2% της έκτασης των ΤΟ 1240 «Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση στη Μεσόγειο με ενδημικά *Limonium spp.*», 5210 «Δενδρώδη *matorrals* με *Juniperus spp.*» και 5420 «Φρύγανα από *Sarcopoterium spinosum*» σε σχέση με την ολική επιφάνεια που καλύπτεται από αυτούς στην εθνική επικράτεια οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση και η συνολική αξία τους είναι επίσης καλή.

Επίσης, με ανεπαρκή ποιότητα δεδομένων εντοπίζεται το 2 - 15 % της έκτασης του ΤΟ 8330 «Θαλάσσια σπήλαια εξ ολοκλήρου ή εν μέρει κάτω από την επιφάνεια της θάλασσας» σε σχέση με την ολική επιφάνεια που καλύπτεται από αυτόν στην εθνική επικράτεια, ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση και συνολική αξία.

5.4.1.2 ΖΕΠ GR3000015 Όρος Υμηττός

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, (Πίνακας 5-23) στη ΠΜ με μέτρια ποιότητα δεδομένων απαντώνται:

- Το 0-2% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Circaetus gallicus* (αναπαραγόμενος με 1-2 ζευγάρια), ο οποίος παρουσιάζει εξαιρετη διατήρηση, είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.
- Το 0-2% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Falco peregrinus* (2 – 3 ζευγάρια), ο οποίος παρουσιάζει εξαιρετη διατήρηση, είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι εξαιρετη.
- Το 0-2% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Sylvia rueppelli* (40 – 45 ζευγάρια), ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση, πληθυσμό μη απομονωμένος, αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι εξαιρετη.
- Το 0-2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Buteo buteo* (μόνιμος με 4 – 5 ζευγάρια και διαχειμάζον 4 άτομα), *Buteo rufinus* (2 – 3 ζευγάρια), *Delichon urbicum (urbica)* (αναπαραγόμενος με 5 ζευγάρια), *Emberiza caesia* (35 – 45 ζευγάρια), *Merops apiaster* (70 άτομα) οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, στη ΠΜ με ελλιπή δεδομένα απαντώνται:

- Το 0-2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Anthus campestris*, *Caprimulgus europaeus*, *Circaetus gallicus* (περαστικός), *Circus cyaneus* (περαστικός και διαχειμάζον), *Tachymarptis melba* (περαστικός και αναπαραγόμενος), οι οποίοι παρουσιάζουν εξαιρετη διατήρηση, είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.
- Το 0-2% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Lullula arborea*, ο οποίος παρουσιάζει εξαιρετη διατήρηση, είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι σημαντική.
- Το 0-2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Alectoris graeca all others*, *Delichon urbicum (urbica)* (περαστικός), *Hirundo rustica* (περαστικός και αναπαραγόμενος), *Pernis apivorus*, *Streptopelia turtur* (περαστικός και αναπαραγόμενος) οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι καλή.
- Το 0-2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Falco naumanni*, *Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)* (περαστικός), *Lanius collurio* (περαστικός και αναπαραγόμενος) και *Lanius minor*, οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση τους είναι σημαντική.
- Το 0-2% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Calandrella brachydactyla*, ο οποίος παρουσιάζει μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση, είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.
- Το 0-2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών του είδους *Circus macrourus*, ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένος αλλά στις παρυφές της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι σημαντική.
- Το 0-2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Ciconia ciconia*, *Coracias garrulus*, *Coturnix coturnix*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Aquila fasciata* (περαστικός), *Jynx torquilla* και *Oriolus oriolus*, οι οποίοι είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είναι καλή.

- Το 0-2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των πτηνών *Alauda arvensis*, *Apus apus* (περαστικός και αναπαραγόμενος), *Falco eleonora*, οι οποίοι είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι σημαντική, ενώ απουσιάζουν στοιχεία που αφορούν στο βαθμό διατήρησης.
- Μη σημαντικοί πληθυσμοί των ειδών *Circus aeruginosus*, *Circus pygargus*, *Emberiza hortulana*, *Falco vespertinus*, για τους οποίους απουσιάζουν στοιχεία που αφορούν στο βαθμό διατήρησης, στο βαθμό απομόνωσης και στη συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους.

5.4.2 10^η ομάδα

5.4.2.1 ΖΕΠ GR2540007 Όρη Ανατολικής Λακωνίας

Σύμφωνα με το ΤΕΔ (Πίνακας 5-25), στην ΠΜ με καλή ποιότητα δεδομένων απαντάται:

- Το 2- 15% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Circaetus gallicus* (αναπαραγόμενος με 4 άτομα), ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή του είναι καλή.
- Το 2- 15% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του είδους *Hieraetus fasciatus* (*Aquila fasciata*) (3 άτομα), ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση, είναι μη απομονωμένος αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή του είναι καλή.

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, στην ΠΜ με μέτρια ποιότητα δεδομένων απαντάται το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Buteo buteo* (1 διερχόμενο άτομο) και *Streptopelia turtur* (αναπαραγόμενος με 12 ζευγάρια), οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι καλή.

Σύμφωνα με το ΤΕΔ, στην ΠΜ με ελλιπή ποιότητα δεδομένων απαντάται:

- Το 2 - 15% του συνόλου του εθνικού πληθυσμού του *Circaetus gallicus* (περαστικός), ο οποίος παρουσιάζει εξαιρετική διατήρηση, είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή του είναι καλή.
- Το 2- 15% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών του *Pernis apivorus* (αναπαραγωγικός και περαστικός), ο οποίος παρουσιάζει καλή διατήρηση και είναι μη απομονωμένος εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή του είναι καλή.
- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Caprimulgus europaeus* και *Lullula arborea*, οι οποίοι παρουσιάζουν εξαιρετική διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι καλή.
- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Lanius nubicus* και *Sylvia rueppelli*, οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι αλλά στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι καλή.
- Το 0 – 2% του συνόλου των εθνικών πληθυσμών των ειδών *Alectoris graeca* all others, *Apus apus*, *Bubo bubo*, *Buteo buteo* (αναπαραγόμενος), *Circus aeruginosus*, *Crex crex*, *Delichon urbicum* (*urbica*), *Emberiza caesia*, *Emberiza hortulana*, *Falco peregrinus*, *Falco vespertinus*, *Hippolais olivetorum*, *Hirundo rustica*,

Lanius collurio, *Oriolus oriolus*, *Gulosus aristotelis desmarestii*, *Streptopelia turtur* (περαστικός) και *Tachymarptis melba* (αναπαραγόμενος και περαστικός), οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση και είναι μη απομονωμένοι εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης και η συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους είναι καλή.

- Μη σημαντικός πληθυσμός του είδους *Calonectris diomedea s. str.*, ο οποίος παρουσιάζει εξαιρετική διατήρηση, ενώ απουσιάζουν πληροφορίες που αφορούν στο βαθμό απομόνωσης και στη συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή του.
- Μη σημαντικοί πληθυσμοί των ειδών *Larus canus*, *Larus melanocephalus* και *Podiceps cristatus*, οι οποίοι παρουσιάζουν καλή διατήρηση, ενώ απουσιάζουν πληροφορίες που αφορούν στο βαθμό απομόνωσης και στη συνολική αξιολόγηση της αξίας του τόπου για τη διατήρησή τους.

5.5 Απειλές/πιέσεις

5.5.1 1η ομάδα

5.5.1.1 ΖΕΠ GR1110010 Ορεινός Έβρος - Κουλάδα Δέρειου

Οι πιέσεις και οι απειλές στις οποίες υπόκεινται η περιοχή GR1110010 έχουν παρατεθεί στην Προκαταρκτική μελέτη ελέγχου του 1^{ου} δεκαετούς (2023-2032).

5.5.1.2 ΖΕΠ GR1130011 Κουλάδα Φιλιούρη

Οι πιέσεις και οι απειλές στις οποίες υπόκεινται η περιοχή GR1130011 έχουν παρατεθεί στην Προκαταρκτική μελέτη ελέγχου του 1^{ου} δεκαετούς (2023-2032).

5.5.1 2^η ομάδα

5.5.1.1 ΖΕΠ GR1220010 Δέλτα Αξιού – Λουδία – Αλιάκμονα – Αλυκή Κίτρους

Οι πιέσεις και οι απειλές στις οποίες υπόκεινται η περιοχή GR1220010, σύμφωνα με το πλέον επικαιροποιημένο ΤΕΔ, παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 5-48 Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η ΖΕΠ GR1220010 (ΤΕΔ)

Κωδικός	Απειλή/Πίεση	Σημασία	Εντός/Εκτός
H	Στρατιωτική δράση, μέτρα δημόσιας ασφάλειας και άλλες ανθρώπινες παρεμβάσεις	H	Εκτός
K05.01	Μειωμένη γονιμότητα/γενετική απώλεια σε ζώα (ενδογαμία)»	M	Εντός
F03.01	Κυνήγι	M	Εκτός
K05.01	Μειωμένη γονιμότητα/γενετική απώλεια σε ζώα (ενδογαμία)»	M	Εκτός
A04	Βόσκηση κτηνοτροφικών ζώων	M	Εκτός
A04	Βόσκηση κτηνοτροφικών ζώων	M	Εντός
F03.01	Κυνήγι	M	Εντός
C01.05	Αλατρωχεία	M	Εντός
A07	Χρήση βιοκτόνων, ορμονών και χημικών ουσιών στη γεωργία	M	Εκτός
F01	Υδατοκαλλιέργειες ειδών θαλασσινού και γλυκού νερού	M	Εντός
A08	Χρήση λιπασμάτων στη γεωργία	M	Εκτός
H	Στρατιωτική δράση, μέτρα δημόσιας ασφάλειας και άλλες ανθρώπινες παρεμβάσεις	M	Εντός
A01	Γεωργική καλλιέργεια	M	Εκτός
E03.01	Διάθεση οικιακών/εγκαταστάσεων αναψυχής αποβλήτων	L	Εκτός
A08	Χρήση λιπασμάτων στη γεωργία	L	Εντός
A07	Χρήση βιοκτόνων, ορμονών και χημικών ουσιών στη γεωργία	L	Εντός
A01	Γεωργική καλλιέργεια	L	Εντός
G02.04	Πίστες για αγώνες αυτοκινήτου	L	Εκτός
C03.03	Παραγωγή αιολικής ενέργειας	C	

Υπόμνημα πίνακα: Ένταση: L: Χαμηλή, M: Μέτρια, H: Υψηλή

Ακολουθούν στοιχεία για τις σημαντικότερες πιέσεις και απειλές που υφίστανται τα είδη χαρακτηρισμού της ΖΕΠ GR1220010 σύμφωνα με τη βιβλιογραφία (Λεγάκης και Μαραγκού, 2009, Δημαλέξης 2009, NECCA 2024, εγκεκριμένη ΕΠΜ, Κόντος και συν, 2024).

Κρυπτοτσικνιάς (*Ardeola ralloides*), Λευκοτσικνιάς (*Egretta garzetta*), Νυχτοκόρακας (*Nycticorax nycticorax*)

Η συνεχιζόμενη απώλεια, συρρίκνωση και αλλοίωση των εποχικών/μόνιμων υγροτόπων γλυκού νερού αποτελεί τη βασική απειλή για το είδος. Οι ερωδιοί είναι ευάλωτοι στην αγροχημική ρύπανση και τα βαρέα μέταλλα. Τα ηλεκτροφόρα καλώδια πάνω από υγροτοπικές περιοχές αποτελούν παράγοντα θνησιμότητας. Το είδος είναι επίσης ευάλωτό στην όχληση από την ανθρώπινη παρουσία, την παρουσία οικόσιτων ζώων και τη λαθροθηρία. Αναφορικά με τον νυχτοκόρακα και σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α πιέσεις μέτρια έντασης για το είδος συνιστούν οι αβιοτικές φυσικές διεργασίες (π.χ. διάβρωση, συσσώρευση ιλύος, ξήρανση, βύθιση, αλάτωση), ο αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής, η αποψίλωση δασών, αφαίρεση όλων των δέντρων, οι γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, τα εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ και η εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα.

Μικρογαλιάντρα (*Calandrella brachydactyla*)

Το είδος απειλείται από την εντατικοποίηση της γεωργίας και την αλλαγή της καλλιέργειας από παραδοσιακά αρόσιμες εκτάσεις σε αρδευόμενες καλλιέργειες (π.χ. οπωρώνες). Η αναδάσωση των υγροτόπων αποτελεί επίσης δυνητική απειλή. Η απώλεια ενδιαμιγμάτων λόγω της κατασκευής οικιστικών περιοχών έχει επίσης καταγραφεί ως απειλή. Με βάση την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α πιέσεις μέτρια έντασης για το είδος συνιστούν η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία, η μετατροπή σε διαφορετικού είδους γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης), η εγκατάλειψη διαχείρισης / χρήσης άλλων γεωργικών και αγροδοσικών συστημάτων (όλα εκτός από βοσκοτόπους) και η απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.).

Θαλασσοσφυριχτής (*Charadrius alexandrinus*)

Από τις κυριότερες απειλές για το είδος είναι η κίνηση κτηνοτροφικών ζώων (αγελάδων) κατά τη διάρκεια φωλεοποίησης στα στεγνά αλίπεδα καθώς συχνά τα ζώα ποδοπατούν και καταστρέφουν τις φωλιές. Επιπλέον, η κίνηση τροχοφόρων, παραθεριστών και λοιπών επισκεπτών στις παράκτιες ζώνες απειλεί τις φωλιές των πουλιών στα σημεία αυτά. Με βάση την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α πιέσεις μέτρια έντασης για το είδος συνιστούν οι μεταφορικές δραστηριότητες σε έδαφος, νερό και αέρα που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση, η μεικτή προέλευσης ρύπανση θαλάσσιων υδάτων (θαλάσσια και παράκτια), η θαλάσσια υδατοκαλλιέργεια που προκαλεί θαλάσσια ρύπανση, τα εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ, η δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών), οι γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, οι βιομηχανικές ή εμπορικές δραστηριότητες και δομές που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση (εξαιρουμένης της θαλάσσιας μακρο- και μικρο- σωματιδιακής ρύπανσης), η απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.), η Απόληψη αλατιού, ο αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής, αβιοτικές φυσικές διεργασίες (π.χ. διάβρωση, συσσώρευση ιλύος, ξήρανση, βύθιση, αλάτωση).

Νεροχελίδονο (*Glareola pratincola*)

Οι κυριότερες απειλές που αντιμετωπίζει το νεροχελίδονο στη χώρα μας είναι η ευρεία χρήση φυτοφαρμάκων και οι αλλοιώσεις των ενδιαιτημάτων του. Οι τελευταίες σχετίζονται με αλλαγές στη στάθμη του νερού, επέκταση των καλλιεργειών σε λιβάδια και υγρότοπους, εγκατάλειψη ή αλλαγή του τρόπου άσκησης της παραδοσιακής κτηνοτροφίας και ανάπτυξη υποδομών. Επίσης απειλείται από την ανθρώπινη όχληση, ενώ ένα επιπλέον πρόβλημα με το οποίο έρχεται αντιμέτωπο σε ορισμένες υγροτοπικές περιοχές (όπως στο δέλτα Έβρου και Αξιού) είναι η καταστροφή των φωλιών του από την ανεξέλεγκτη βόσκηση βοοειδών. Με βάση την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α πιέσεις μέτρια έντασης για το είδος συνιστούν η απόρριψη αστικών λυμάτων που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (εξαιρουμένης της υπερχειλίσης ομβρίων ή/και των αστικών απορροών), τα εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ, η εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα και η κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων.

Στρειδοφάγος (*Haematopus ostralegus*)

Οι κύριες απειλές του είδους σχετίζονται με την υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων (π.χ. οχήματα εκτός δρόμου) και την απώλεια τους, την όχληση κατά την περίοδο αναπαραγωγής και σε ορισμένες περιπτώσεις την υπεραλίευση των βενθικών οστρακοειδών. Με βάση την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α πιέσεις μέτρια έντασης για το είδος συνιστούν οι αβιοτικές φυσικές διεργασίες (π.χ. διάβρωση, συσσώρευση ιλύος, ξήρανση, βύθιση, αλάτωση), ο αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής, η δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών), οι δρόμοι, τα μονοπάτια, οι σιδηρόδρομοι και η συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες), τα εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ, η συγκομιδή θαλάσσιων αλιευμάτων και οστρακοειδών (επαγγελματική, ερασιτεχνική) που προκαλεί μείωση πληθυσμών ειδών/θηραμάτων και η όχληση.

Καλαμοκανάς (*Himantopus himantopus*)

Οι κύριες απειλές του είδους σχετίζονται με την υποβάθμιση και την απώλεια ενδιαιτημάτων φωλιάσματος, τις πλημμύρες στις αποικίες τους λόγω των διακυμάνσεων της στάθμης του νερού και την όχληση κατά την περίοδο αναπαραγωγής.

Μικροτσικνιάς (*Ixobrychus minutus*)

Η κύρια απειλή για το είδος στην Ελλάδα είναι η απώλεια διαθέσιμου ενδιαιτήματος, ιδιαίτερα των μικρότερων υγροτόπων, λόγω υποβάθμισης, αγροτικής επέκτασης, αποστράγγισης υγροτόπων και κατασκευής δρόμων ή άλλων υποδομών (ιδίως κοντά σε τουριστικές ή βιομηχανικές ζώνες), που οδηγούν σε κατακερματισμό των διαθέσιμων ενδιαιτημάτων. Το είδος εκτίθεται συχνά σε φυτοφάρμακα μέσω της τροφοληψίας, καθώς και σε ρύπανση από βιομηχανικά, οικιακά και αστικά λύματα. Η εποχιακή καύση καλαμιώνων και η κοπή μεμονωμένων δέντρων, ειδικά κοντά σε εκτεταμένες αγροτικές περιοχές, όπως και τα αποστραγγιστικά και αρδευτικά κανάλια ή εκτάσεις με βοσκήσιμη γη, αποτελούν σημαντική απειλή για το είδος. Γενικά ο μικροτσικνιάς υφίσταται συχνά όχληση από δραστηριότητες όπως κυνήγι, οδήγηση εκτός δρόμου μέσα σε υγροτόπους, αγώνες μοτοκρός, αδέσποτα σκυλιά και δραστηριότητες μη βιώσιμου οικοτουρισμού. Επιπλέον, το είδος είναι ευάλωτο στη γρίπη των πτηνών (Melville και Shortridge 2006). Η κλιματική αλλαγή ενδέχεται επίσης να επηρεάσει την κατανομή και τους πληθυσμούς του είδους στην Ελλάδα, καθώς επηρεάζεται η ανθεκτικότητα των μικρότερων υγροτόπων σε φαινόμενα παρατεταμένης ξηρασίας. Το είδος ενδεχομένως να απειλείται από τη λαθροθηρία.

Με βάση την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α πιέσεις μέτρια έντασης για το είδος είναι οι αβιοτικές φυσικές διεργασίες (π.χ. διάβρωση, συσσώρευση ιλύος, ξήρανση, βύθιση, αλάτωση), ο αθλητισμός, ο τουρισμός και οι δραστηριότητες αναψυχής, η απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.), οι γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα και τα εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ.

Λεπτόραμφος γλάρος (*Larus genei*), Μαυροκέφαλος γλάρος (*Larus melanocephalus*)

Κύρια απειλή για το είδος θεωρείται η κλιματική αλλαγή, η απώλεια υποβάθμιση ενδιαιτημάτων, η όχληση κατά την περίοδο αναπαραγωγής, η γρίπη των πτηνών, η θήρευση των νεοσσών από άλλα είδη πτηνών και θηλαστικών, η παρεμπόδιση αλιείας, η χημική ρύπανση από χερσαίες και θαλάσσιες πηγές, η πλαστική ρύπανση και οι υπεράκτιες εγκαταστάσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Με βάση την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α πιέσεις μέτρια έντασης για τον λεπτόραμφο γλάρο είναι οι αβιοτικές φυσικές διεργασίες (π.χ. διάβρωση, συσσώρευση ιλύος, ξήρανση, βύθιση, αλάτωση), Βιομηχανικές ή εμπορικές δραστηριότητες και δομές που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση (εξαιρουμένης της θαλάσσιας μακρο- και μικρο- σωματιδιακής ρύπανσης), Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα και τα εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ.

Λιμόζα (*Limosa limosa*)

Οι κύριες απειλές του είδους σχετίζονται με την υποβάθμιση του ενδιαιτημάτος του. Με βάση την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α πιέσεις μέτρια έντασης για το είδος είναι οι αβιοτικές φυσικές διεργασίες (π.χ. διάβρωση, συσσώρευση ιλύος, ξήρανση, βύθιση, αλάτωση), η απόρριψη αστικών λυμάτων που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (εξαιρουμένης της υπερχειλίσσης ομβρίων ή/και των αστικών απορροών), οι γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα και η μεικτή προέλευση ρύπανση θαλάσσιων υδάτων (θαλάσσια και παράκτια).

Αργυροπελεκάνος (*Pelecanus crispus*)

Οι γενικότερες ανθρώπινες επεμβάσεις στους υγροτόπους (διαχείριση νερών, μπαζώματα, ρύπανση, όχληση κλπ) φαίνεται πως δημιουργούν προβλήματα σε ορισμένους υγροτόπους, πιθανόν υπάρχει πρόβλημα ανταγωνισμού με άλλα ψαροφάγα είδη, ιδιαίτερα δε του Κορμοράνου που οι πληθυσμοί τους έχουν αυξηθεί σημαντικά.

Λαγγόνα (*Phalacrocorax pygmeus*)

Αρκετά άτομα πνίγονται από τυχαία παγίδευση τους σε δίχτυα ψαράδων και υπόκεινται σε λαθροθηρία λόγω της ομοιότητας με τις Φαλαρίδες.

Χουλιαρομούτα (*Platalea leucorodia*)

Βασική απειλή για τη Χουλιαρομούτα αποτελεί η απώλεια, συρρίκνωση και αλλοίωση των υγροτόπων γλυκού νερού, εποχικών ή μόνιμων που αποτελούν ενδιαίτημα αναπαραγωγής του είδους. Επίσης η όχληση στις αναπαραγωγικές αποικίες από την ανθρώπινη παρουσία ή την παρουσία οικόσιτων ζώων και η λαθροθηρία κατά τη διαχείριση και μετανάστευση. Η ρύπανση των νερών και η καταστροφή ή και υποβάθμιση των υγροτόπων είναι από τις κύριες απειλές του είδους στην Ελλάδα. Η αύξηση του αριθμού των κορμοράνων σε

ορισμένες περιοχές (Λ. Κερκίνη, Δέλτα Αξιού) μπορεί να αποτελεί απειλή για το είδος, δεδομένου ότι τα δύο είδη ανταγωνίζονται για τις θέσεις φωλεοποίησης. Σε περιοχές με περιορισμένη διαθεσιμότητα τέτοιων χώρων, όπως στη Λ. Κερκίνη, αυτό μπορεί να προκαλέσει πρόβλημα στο είδος.

Αβοκέτα (*Recurvirostra avosetta*)

Οι κύριες απειλές του είδους σχετίζονται με την υποβάθμιση και την απώλεια ενδιαιτημάτων φωλιάσματος, τις διακυμάνσεις της στάθμης του νερού στις περιοχές φωλιάσματος, την ενόχληση λόγω βόσκησης βοοειδών, τη θήρευση των αυγών τους από γλάρους ή θηλαστικά και τη ρύπανση από αγροχημικά. Με βάση την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α πιέσεις μέτρια έντασης για το είδος είναι οι αβιοτικές φυσικές διεργασίες (π.χ. διάβρωση, συσσώρευση ιλύος, ξήρανση, βύθιση, αλάτωση), η ανάπτυξη, κατασκευή και χρήση οικιστικών, εμπορικών, βιομηχανικών υποδομών και υποδομών αναψυχής, η απόληψη αλατιού, η απόρριψη αστικών λυμάτων που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (εξαιρουμένης της υπερχειλίσης ομβρίων ή/και των αστικών απορροών), οι βιομηχανικές ή εμπορικές δραστηριότητες και δομές που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση (εξαιρουμένης της θαλάσσιας μακρο- και μικρο- σωματιδιακής ρύπανσης), οι γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, η εγκατάλειψη ή μετατροπή αλυκών, τα εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ, η εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα, η μεικτής προέλευσης ρύπανση θαλάσσιων υδάτων (θαλάσσια και παράκτια), οι μεταφορικές δραστηριότητες σε έδαφος, νερό και αέρα που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση και οι οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που προκαλούν θαλάσσια μακρο- και μικρο-σωματιδιακή ρύπανση (π.χ. πλαστικές σακούλες, πολυστερίνη).

Νανογλάρονο (*Sterna albifrons*)

Οι κυριότερες απειλές για το είδος στην Ελλάδα, τόσο στην ξηρά όσο και στη θάλασσα, είναι:

- Η κλιματική αλλαγή. Για παράδειγμα οι πλημμύρες στις θέσεις φωλεοποίησης, λόγω φυσικών διακυμάνσεων της στάθμης του νερού και της προβλεπόμενης ανόδου της στάθμης της θάλασσας, αποτελούν σοβαρό πρόβλημα.
- Η μείωση διαθεσιμότητας λείας εξαιτίας της υπεραλίευσης
- Η όχληση κοντά στις αναπαραγωγικές αποικίες (από π.χ. ανθρώπινες δραστηριότητες αναψυχής, φωτογράφους, μηχανοκίνητα σκάφη, θαλάσσια σπορ, σκύλους, ερασιτεχνική αλιεία, τουριστικά σκάφη, καταδύσεις, συλλογή φυτών ή σαλιγκαριών, τσαλαπάτημα φωλιών από βοοειδή σε αλίπεδα και ακτές, κ.ά.).
- Η απώλεια ενδιαιτημάτων η οποία προκαλείται είτε φυσικά λόγω αλλοίωσης των ενδιαιτημάτων αναπαραγωγής εξαιτίας της υπερβολικής ανάπτυξης της βλάστησης είτε τεχνητά λόγω της δημιουργίας υποδομών στην παράκτια ζώνη η οποία οδηγεί σε απώλεια των θέσεων φωλεοποίησης, της διάβρωσης ακτών και των νησίδων φωλεοποίησης και πλημμυρισμού των τελευταίων λόγω τεχνητής μεταβολής της στάθμης του νερού (π.χ. σε αλμυρόβαλτους ή αλυκές).
- Η γρίπη των Πτηνών
- Η θήρευση από άλλα είδη (πτηνά και θηλαστικά)
- Η ρύπανση στο θαλάσσιο χώρο (Πετρελαιοκηλίδες, πλαστικά) και η χημική ρύπανση από χερσαίες και θαλάσσιες πηγές, όπως: βαρέα μέταλλα, υδράργυρος, PCB, DDT.
- Τυχαία σύλληψη του είδους σε αλιευτικά εργαλεία, κυρίως σε μικρή κλίμακα αλιεία.

- Πρόσκρουση του είδους σε παράκτιες ανεμογεννήτριες εγκατεστημένες κοντά σε αναπαραγωγικές αποικίες και κατά τη μετανάστευση.

Με βάση την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α πιέσεις μέτρια έντασης για το είδος είναι οι αβιοτικές φυσικές διεργασίες (π.χ. διάβρωση, συσσώρευση ιλύος, ξήρανση, βύθιση, αλάτωση), ο αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής, άλλες επιπτώσεις από τη θαλάσσια υδατοκαλλιέργεια, συμπεριλαμβανομένων των υποδομών, η ανάπτυξη και συντήρηση παραλιών για τουρισμό και αναψυχή, αποκατάσταση και καθαρισμός παραλίας, οι βιομηχανικές ή εμπορικές δραστηριότητες και δομές που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση (εξαιρουμένης της θαλάσσιας μακρο- και μικρο- σωματιδιακής ρύπανσης), η δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών), τα εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ, η θαλάσσια υδατοκαλλιέργεια που προκαλεί θαλάσσια ρύπανση, η κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων, η μεικτής προέλευσης ρύπανση θαλάσσιων υδάτων (θαλάσσια και παράκτια), οι μεταφορικές δραστηριότητες ναυσιπλοΐας και οχηματαγωγών, οι μεταφορικές δραστηριότητες σε έδαφος, νερό και αέρα που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση, οι οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που προκαλούν θαλάσσια μακρο- και μικρο-σωματιδιακή ρύπανση (π.χ. πλαστικές σακούλες, πολυστερίνη), η συγκομιδή θαλάσσιων αλιευμάτων και οστρακοειδών (επαγγελματική, ερασιτεχνική) που προκαλεί μείωση πληθυσμών ειδών/θηραμάτων και όχληση των ειδών, η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών.

Γελογλάρωνο (*Sterna nilotica*)

Κρίσιμες παράμετροι για τη φωλεοποίηση του Γελογλάρωνου είναι η διαδοχή της βλάστησης και η διάβρωση των νησίδων φωλεοποίησης, καθώς και η διακύμανση της στάθμης του νερού που μπορεί να οδηγήσει σε καταστροφή της φωλιάς. Επίσης η ενόχληση στις αποικίες αναπαραγωγής από ανθρώπινη παρουσία και οικόσιτα ζώα. Καταγράφεται επίσης απώλεια- υποβάθμιση οικοτόπων τροφοληψίας λόγω αποστράγγισης και γεωργικής εντατικοποίησης και αγροχημικής ρύπανσης. Με βάση την εγκεκριμένη ΕΠΜ 2α πιέσεις μέτρια έντασης για το είδος είναι οι αβιοτικές φυσικές διεργασίες (π.χ. διάβρωση, συσσώρευση ιλύος, ξήρανση, βύθιση, αλάτωση), Άλλες επιπτώσεις από τη θαλάσσια υδατοκαλλιέργεια, συμπεριλαμβανομένων των υποδομών, η ανάπτυξη και συντήρηση παραλιών για τουρισμό και αναψυχή, αποκατάσταση και καθαρισμός παραλίας, η ανάπτυξη, κατασκευή και χρήση οικιστικών, εμπορικών, βιομηχανικών υποδομών και υποδομών αναψυχής, οι βιομηχανικές ή εμπορικές δραστηριότητες και δομές που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση (εξαιρουμένης της θαλάσσιας μακρο- και μικρο- σωματιδιακής ρύπανσης), οι γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, η δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών), τα εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ, η θαλάσσια υδατοκαλλιέργεια που προκαλεί θαλάσσια ρύπανση, η κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων, η μεικτής προέλευσης ρύπανση θαλάσσιων υδάτων (θαλάσσια και παράκτια), οι μεταφορικές δραστηριότητες ναυσιπλοΐας και οχηματαγωγών, οι μεταφορικές δραστηριότητες σε έδαφος, νερό και αέρα που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση, οι οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που προκαλούν θαλάσσια μακρο- και μικρο-σωματιδιακή ρύπανση (π.χ. πλαστικές σακούλες, πολυστερίνη), η συγκομιδή θαλάσσιων αλιευμάτων και οστρακοειδών (επαγγελματική, ερασιτεχνική) που προκαλεί μείωση πληθυσμών ειδών/θηραμάτων και όχληση των ειδών και η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών.

Βαρβάρα (*Tadorna tadorna*)

Το είδος επηρεάζεται αρνητικά από τις γενικότερες επεμβάσεις στους υγροτόπους (μπαζώματα, τεχνικά έργα, επεκτάσεις καλλιέργειών, όχληση, βόσκηση βοοειδών κλπ.), τόσο κατά την αναπαραγωγική περίοδο, όσο και τον χειμώνα. Αν και δεν επιτρέπεται το κυνήγι του είδους, συχνά γίνεται αντικείμενο λαθροθηρίας

5.5.1.2 ΕΖΔ – ΤΚΣ GR1220002 Δέλτα Αξιού - Λουδία - Αλιάκμονα – Ευρύτερη περιοχή – Αξιούπολη

Οι πιέσεις και οι απειλές στις οποίες υπόκεινται η περιοχή GR1220002, σύμφωνα με το πλέον επικαιροποιημένο ΤΕΔ, παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 5-49 Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η GR1220002 (ΤΕΔ)

Κωδικός	Απειλή/Πίεση	Σημασία	Εντός/Εκτός
A01	Γεωργική καλλιέργεια	H	Εντός
G05.11	Θάνατος ή τραυματισμός λόγω πρόσκρουσης	H	Εντός κι εκτός
A01	Γεωργική καλλιέργεια	H	Εντός
A09	Άρδευση	H	Εκτός
J03.02.03	Μείωση της γενετικής ανταλλαγής	H	Εντός
C01.01.01	Λατομεία άμμου και χαλικιών	H	Εντός
A02.03	Αφαίρεση λιβαδιών για αρόσιμες εκτάσεις	H	Εντός
A09	Άρδευση	H	Εντός κι εκτός
J03.02	Ανθρωπογενής μείωση της συνεκτικότητας των ενδιαιτημάτων	H	Εντός κι εκτός
A04	Βόσκηση κτηνοτροφικών ζώων	H	Εντός
F03.02.03	Παγίδευση, δηλητηρίαση, λαθροθηρία	H	Εντός κι εκτός
A07	Χρήση βιοκτόνων, ορμονών και χημικών ουσιών στη γεωργία	H	Εντός
A09	Άρδευση	H	Εντός
A02.01	Εντατικοποίηση της γεωργίας	H	Εντός
H	Στρατιωτική δράση, μέτρα δημόσιας ασφάλειας και άλλες ανθρώπινες παρεμβάσεις	M	Εντός
D01.02	Δρόμοι, αυτοκινητόδρομοι	M	Εντός κι εκτός
J03.01.01	Μείωση της διαθεσιμότητας θηραμάτων (συμπεριλαμβανομένων των πτωμάτων)	M	Εντός κι εκτός
G01.08	Άλλα υπαίθρια αθλήματα και δραστηριότητες αναψυχής	M	Εντός
E03.02	Διάθεση βιομηχανικών αποβλήτων	M	Εκτός
H01.05	Διάχυτη ρύπανση των επιφανειακών υδάτων λόγω γεωργικών και δασοκομικών δραστηριοτήτων	M	Εντός κι εκτός
F03.01	Κυνήγι	M	Εντός
L09	Φωτιά (φυσικής προέλευσης)	M	Εντός κι εκτός
A08	Χρήση λιπασμάτων στη γεωργία	M	Εντός κι εκτός
J02.03	Καναλοποίηση & εκτροπή νερού	M	Εντός
I03.01	Γενετική ρύπανση (ζώα)	M	Εντός κι εκτός
C01.01	Εξόρυξη άμμου και χαλικιού	M	Εντός κι εκτός
A07	Χρήση βιοκτόνων, ορμονών και χημικών ουσιών στη γεωργία	M	Εκτός
J02.06.01	Απολήψεις επιφανειακών υδάτων	M	Εντός κι εκτός

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Κωδικός	Απειλή/Πίεση	Σημασία	Εντός/Εκτός
	για γεωργικούς σκοπούς		
H01.08	Διάχυτη ρύπανση των επιφανειακών υδάτων λόγω οικιακών λυμάτων και λυμάτων	M	Εντός κι εκτός
A04.03	Εγκατάλειψη των ποιμενικών συστημάτων, απουσία βόσκησης	M	Εντός
A10.01	Αφαίρεση φυτοφρακτών και συστάδων δέντρων ή θάμνων	M	Εντός κι εκτός
A08	Χρήση λιπασμάτων στη γεωργία	M	Εντός
J03.01	Μείωση ή απώλεια συγκεκριμένων χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων	M	Εντός κι εκτός
J03.02.01	Ελάττωση της μεταναστευτικής δραστηριότητας/εμπόδια στη μετανάστευση	M	Εντός
A02.01	Εντατικοποίηση της γεωργίας	M	Εντός κι εκτός
F05	Παράνομη σύλληψη/αφαίρεση της θαλάσσιας πανίδας	M	Εντός
A07	Χρήση βιοκτόνων, ορμονών και χημικών ουσιών στη γεωργία	M	Εντός κι εκτός
F01	Υδατοκαλλιέργειες ειδών θαλασσινού και γλυκού νερού	M	Εντός
E06.02	Ανακατασκευή, ανακαίνιση κτιρίων	M	Εντός
E03.03	Διάθεση αδρανών υλικών	M	Εντός κι εκτός
H05.01	Σκουπίδια και στερεά απόβλητα	M	Εντός κι εκτός
A08	Χρήση λιπασμάτων στη γεωργία	M	Εκτός
E02	Βιομηχανικές ή εμπορικές περιοχές	M	Εκτός
H	Στρατιωτική δράση, μέτρα δημόσιας ασφάλειας και άλλες ανθρώπινες παρεμβάσεις	M	Εκτός
K03.06	Ανταγωνισμός με οικόσιτα ζώα	M	Εντός κι εκτός
A07	Χρήση βιοκτόνων, ορμονών και χημικών ουσιών στη γεωργία	M	Εντός
F03.01	Κυνήγι	M	Εντός κι εκτός
E06.01	Κατεδάφιση κτιρίων και ανθρώπινων υποδομών	M	Εντός
E03.02	Διάθεση βιομηχανικών αποβλήτων	M	Εντός κι εκτός
J02.06	Υδροληψία από επιφανειακά ύδατα	M	Εντός
J02.05.02	Τροποποίηση των δομών των εσωτερικών υδάτινων ρευμάτων	L	Εντός
E04.01	Αγροτικές κατασκευές, κτίρια στο τοπίο	L	Εντός
E01.02	Μη συνεχής αστικοποίηση	L	Εντός
A05.01	Εκτροφή ζώων	L	Εκτός
H05.01	Σκουπίδια και στερεά απόβλητα	L	Εντός
D01.04	Σιδηροδρομικές γραμμές, TGV	L	Εκτός
J03.02.03	Μείωση της γενετικής ανταλλαγής	L	Εντός
I01	Εισβλητικά είδη	L	Εντός
E01	Αστικοποιημένες περιοχές, ανθρώπινες κατοικίες	L	Εκτός
A10.01	Αφαίρεση φυτοφρακτών και συστάδων δέντρων ή θάμνων	L	Εντός κι εκτός

Βλ. Πίνακας 5-39.

Σύμφωνα με την ΕΠΜ Κόντος και συν, 2024 τα είδη του ΤΕΔ δέχονται τις πιέσεις που παρατίθενται ακολούθως:

Τα ερπετά *Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata* υφίσταται την πίεση A26 «Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα», η οποία καταγράφεται ως μέτριας (M) έντασης. Οι χερσαίες χελώνες *Testudo hermanni* και *Testudo graeca* υφίσταται την πίεση A21 «Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία» και την απειλή E01 «Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφείς υποδομές (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)». Οι ως άνω πιέσεις και απειλές καταγράφονται ως μέτριας (M) έντασης.

Η βίδρα (*Lutra lutra*) υπόκειται στις απειλές A26 «Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα» και E01 «Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφείς υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)», οι οποίες χαρακτηρίζονται μέτρια (M) και χαμηλής (L) έντασης αντίστοιχα. Επιπλέον, υφίσταται τις πιέσεις G10 «Παράνομο κυνήγι/θανάτωση» και J01 «Ρύπανση μικτής προέλευσης σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα (λιμναία και χερσαία)», οι οποίες καταγράφονται ως χαμηλής (L) και μέτριας (M) έντασης, αντίστοιχα.

Ο λαγόγυρος (*Spermophilus citellus*) υφίσταται τις πιέσεις A02 «Μετατροπή σε διαφορετικού είδους γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)», A06 «Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)» και H08 «Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές» και την απειλή E01 «Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφείς υποδομές (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)». Οι ως άνω πιέσεις καταγράφονται ως μέτριας (M) έντασης.

Τα *Miniopterus schreibersii*, *Myotis blythi*, *Myotis myotis*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros* υφίστανται τις πιέσεις χαμηλής (L) έντασης A03 «Μετατροπή από μικτές γεωργικές εκμεταλλεύσεις και αγροδασοκομικά συστήματα σε εξειδικευμένη παραγωγή (π.χ. μονοκαλλιέργειες)», A21 «Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία» και A01 «Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)». Οι A01 και A21 είναι μέτριας (M) έντασης μόνο για το *M. myotis*. Τα είδη υφίστανται επιπλέον την απειλή υψηλής (H) έντασης C01 «Εξόρυξη ορυκτών (π.χ. πετρώματα, μεταλλεύματα, χαλίκια, άμμος) » και την απειλή χαμηλής (L) έντασης D02 «Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλίστες φραγμάτων)», που καταγράφονται. Επιπλέον, υπόκειται στις πιέσεις/απειλές μέτριας (M) έντασης D01 «Αιολική, κυματική και παλιρροϊκή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής» και E01 «Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφείς υποδομές (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)».

Τα *M. schreibersii*, *M. myotis*, *R. ferrumequinum*, *R. hipposideros* υφίστανται την πίεση χαμηλής (L) έντασης A05 «Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για εντατικοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κ.λπ.) », A09 «Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα», A26 «Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα». Για το *M. myotis*: οι A09, καταγράφεται ως μέτριας (M) έντασης. Τα είδη *M. schreibersii*, *R. ferrumequinum*, *R. hipposideros* υφίστανται επιπλέον την πίεση χαμηλής (L) έντασης A14 «Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)».

Τα είδη *R. ferrumequinum* και *R. hipposideros* υπόκειται στην πίεση μέτριας (M) έντασης F02 «Κατασκευή ή τροποποίηση (π.χ. στέγασης και κατοικιών) σε υφιστάμενους αστικούς ή χώρους ψυχαγωγίας» και επιπλέον το *R. ferrumequinum* υφίσταται την πίεση/απειλή A03 «Μετατροπή από μικτές γεωργικές εκμεταλλεύσεις και αγροδασοκομικά συστήματα σε εξειδικευμένη παραγωγή (π.χ. μονοκαλλιέργειες)», που καταγράφεται ως μέτριας (M) έντασης εξίσου.

Τέλος, το είδος *M. blythii* υφίσταται, επίσης, τις πιέσεις χαμηλής (L) έντασης, A02 «Μετατροπή σε διαφορετικού είδους γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)», και F01 «Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, ιστορικούς τόπους ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)».

5.5.2 4^η ομάδα

5.5.2.1 ΖΕΠ GR1420009 Στενά Καλαμακίου και Όρη Ζάρκου

Οι πιέσεις και οι απειλές στις οποίες υπόκεινται η περιοχή GR1420009, σύμφωνα με το πλέον επικαιροποιημένο ΤΕΔ, παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 5-50 Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η ΖΕΠ GR1420009 (ΤΕΔ)

Ένταση	Κωδικός	Περιγραφή	Προέλευση πιέσεων/ απειλών
H	A05.03	Έλλειψη εκτροφής ζώων	Εντός κι εκτός
H	C03.03	Παραγωγή αιολικής ενέργειας	Εντός κι εκτός
H	F05.03	Δηλητηρία	Εντός κι εκτός
M	A02.01	Εντατικοποίηση της γεωργίας	Εντός κι εκτός

Βλ. Πίνακας 5-39.

Ακολουθούν στοιχεία για τις σημαντικότερες πιέσεις και απειλές που υφίσταται το είδος χαρακτηρισμού της ΖΕΠ GR1420009 σύμφωνα με τη βιβλιογραφία (NECCA 2024, εγκεκριμένη ΕΠΜ).

Το χρυσογέρακο (*Falco biarmicus*) ενδεχομένως να κινδυνεύει από την παράνομη θήρα, τη χρήση φυτοφαρμάκων και ενδεχομένως την κλοπή φωλιών, την ανάπτυξη αιολικών πάρκων (Strix 2012) και τις προσκρούσεις με γραμμές μεταφοράς ρεύματος. Η απώλεια ενδιαιτημάτων μέσω της αστικοποίησης, της τροποποίησης γεωργικών πρακτικών, της κατασκευής δρόμων, των μεταλλευτικών δραστηριοτήτων και της επέκτασης της γεωργίας εις βάρος των λιβαδικών εκτάσεων, μπορεί να επηρεάσει αρνητικά το είδος, μειώνοντας τα ενδιαιτήματα τροφοληψίας και τη διαθεσιμότητα θηραμάτων (BirdLife International 2021). Η πίεση μεσαίας έντασης για το χρυσογέρακο (*Falco biarmicus*) και τα αρπακτικά της ΖΕΠ με βάση την εγκεκριμένη ΕΠΜ 4α είναι η χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων (εξαιρείται η δηλητηρίαση από μόλυβδο) για την θανάτωση σαρκοφάγων (λύκο, αλεπού) που απειλούν την κτηνοτροφική παραγωγή έχει συνέπειες και στην ορνιθοπανίδα.

5.5.2.2 ΖΕΠ GR1420011 Περιοχή Θεσσαλικού κάμπου

Οι πιέσεις και οι απειλές στις οποίες υπόκεινται η περιοχή GR1420011, σύμφωνα με το πλέον επικαιροποιημένο ΤΕΔ, παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 5-51 Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η ΖΕΠ GR1420011 (ΤΕΔ)

Ένταση	Κωδικός	Περιγραφή	Προέλευση πιέσεων/ απειλών
H	G01	Υπαίθριες αθλητικές δραστηριότητες και δραστηριότητες αναψυχής	Εντός
M	A07	Χρήση βιοκτόνων, ορμονών και χημικών ουσιών στη γεωργία	Εντός
M	A04.01	Εντατική βόσκηση	Εντός
M	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	Εντός κι εκτός
M	C03.03	Παραγωγή αιολικής ενέργειας	Εντός κι εκτός

Ένταση	Κωδικός	Περιγραφή	Προέλευση πιέσεων/ απειλών
M	J01	Πυρκαγιά και καταστολή πυρκαγιάς	Εντός
M	A06.01.01	Εντατικές ετήσιες καλλιέργειες για την παραγωγή τροφίμων/ εντατικοποίηση	Εντός κι εκτός
M	A09	Άρδευση	Εντός
M	A10	Αναδιάρθρωση της εκμετάλλευσης γεωργικών εκτάσεων	Εντός
M	A02	Τροποποίηση των μεθόδων καλλιέργειας	Εντός
M	A05.03	Έλλειψη εκτροφής ζώων	Εντός
M	A10.01	Αφαίρεση φυτοφακτών και συστάδων δέντρων ή θάμνων	Εντός
L	A02.03	Αφαίρεση λιβαδιών για αρόσιμες εκτάσεις	Εντός
L	B01.02	Τεχνητές φυτεύσεις σε ανοιχτές εκτάσεις (μη ιθαγενή δέντρα)	Εντός
L	F03.01	Κυνήγι	Εντός
L	D02.01	Γραμμές ηλεκτρικού ρεύματος και τηλεφωνικής επικοινωνίας	Εντός
L	A04.03	Εγκατάλειψη των ποιμενικών συστημάτων, απουσία βόσκησης	Εντός
L	E01.02	Μη συνεχής αστικοποίηση	Εντός
L	E02.02	Βιομηχανικές Αποθήκες	Εντός
L	E02.01	Εργοστάσια	Εντός
L	D01.02	Δρόμοι, αυτοκινητόδρομοι	Εντός
L	E01	Αστικοποιημένες περιοχές, ανθρώπινες κατοικίες	Εντός
L	E06	Άλλες αστικές, βιομηχανικές και συναφείς δραστηριότητες	Εντός

Βλ. Πίνακας 5-39.

Ακολουθούν στοιχεία για τις σημαντικότερες πιέσεις και απειλές που υφίσταται το είδος χαρακτηρισμού της ΖΕΠ GR1420011 σύμφωνα με τη βιβλιογραφία (NECCA 2024, εγκεκριμένη ΕΠΜ).

Αετογεράκινα (*Buteo rufinus*)

Το είδος είναι ιδιαίτερα ευάλωτο στις επιπτώσεις από την ανάπτυξη αιολικών πάρκων (Strix 2012), ενώ έχουν καταγραφεί και θάνατοι λόγω πρόσκρουσης με γραμμές μεταφοράς ρεύματος (Mebs και Schmidt 2006). Η τουριστική ανάπτυξη των νησιών και η όχληση αποτελούν τις σοβαρότερες απειλές για τους τόπους φωλεοποίησης. Το είδος απειλείται επίσης από την καταστροφή των ενδιαιτημάτων μέσω εντατικοποίησης της γεωργίας, η οποία μπορεί να μειώσει τη διαθεσιμότητα των θηραμάτων. Η χρήση παράνομων δηλητηριασμένων δολωμάτων στην ύπαιθρο μπορεί επίσης να προκαλέσει τοπικές μειώσεις των πληθυσμών ενώ η άμεση δίωξη εξακολουθεί να αποτελεί σημαντικό παράγοντα θνησιμότητας για το είδος στην Ελλάδα (Kalpakis et al. 2009).

Με βάση εγκεκριμένη ΕΠΜ 4α πίεση υψηλής έντασης για το συγκεκριμένο είδος συνιστά η χρήση χημικών καλλιεργητικών μέσων η οποία αφορά κυρίως το βόρειο και νότιο τμήμα της ΖΕΠ με αρδευόμενες καλλιέργειες βαμβακιού ενώ στις ξηρικές καλλιέργειες σιτηρών και οσπρίων στο κεντρικό τμήμα της ΖΕΠ γίνεται μικρή χρήση χημικών καλλιεργητικών μέσων.

Κιρκινέζι (*Falco naumanni*)

Η πλήρης ανακαίνιση ή κατεδάφιση παλαιών κτιρίων, που οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλεοποίησης, αποτελεί τη σοβαρότερη απειλή για το Κιρκινέζι (Handrinos και Akriotis 1997). Στο παρελθόν, η απώλεια και υποβάθμιση ενδιαιτημάτων λόγω της εντατικοποίησης της γεωργίας οδήγησε σε μείωση των πληθυσμών (Tucker και Heath 1994). Η εξάπλωση της ασθένειας του μεταχρωματικού έλκους πλατάνου απειλεί σοβαρά τους χώρους κουρνιάσματος του είδους κατά την προμεταναστευτική περίοδο (Bounas et al. 2016a).

Με βάση την εγκεκριμένη ΕΠΜ 4α πίεση υψηλής έντασης για το συγκεκριμένο είδος συνιστά η χρήση χημικών καλλιεργητικών μέσων η οποία αφορά κυρίως το βόρειο και νότιο τμήμα της ΖΕΠ με αρδευόμενες καλλιέργειες βαμβακιού ενώ στις ξηρικές καλλιέργειες σιτηρών και οσπρίων στο κεντρικό τμήμα της ΖΕΠ γίνεται μικρή χρήση χημικών καλλιεργητικών μέσων. Τέλος πίεση υψηλής έντασης συνιστούν οι δρόμοι, τα μονοπάτια, οι σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (αφορά στην όχληση των πτηνών από θόρυβο, φωτισμό και αέρια ρύπανση από την κυκλοφορία από τη σιδηροδρομική γραμμή και τις ΕΟ3, Ε06 σε γεωργικές εκτάσεις).

5.5.2.3 ΖΕΠ GR1440005 Αντιχάσια Όρη και Μετέωρα

Οι πιέσεις και οι απειλές στις οποίες υπόκεινται η περιοχή GR1440005, σύμφωνα με το πλέον επικαιροποιημένο ΤΕΔ, παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 5-52 Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η GR1440005 (ΤΕΔ)

Ένταση	Κωδικός	Πιέσεις και απειλές Περιγραφή	Προέλευση πιέσεων/ απειλών
H	C03.03	Παραγωγή αιολικής ενέργειας	Εντός και εκτός
H	F03.02.03	Παγίδευση, δηλητηρίαση, λαθροθηρία	Εντός
H	E03	Εκφορτώσεις	Εντός
H	A05.03	Έλλειψη εκτροφής ζώων	Εντός
H	B02.02	Αποψίλωση δασών	Εντός και εκτός
H	A06.01.01	Εντατικές ετήσιες καλλιέργειες για την παραγωγή τροφίμων/ εντατικοποίηση	Εντός και εκτός
M	A04	Βόσκηση κτηνοτροφικών ζώων	Εντός και εκτός
M	G02.06	Πάρκο με αξιοθέατα	Εντός και εκτός
M	A05.01	Εκτροφή ζώων	Εντός και εκτός
M	E01.02	Μη συνεχής αστικοποίηση	Εντός και εκτός
M	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	Εντός και εκτός
M	A04.01	Εντατική βόσκηση	Εντός
M	A01	Γεωργική καλλιέργεια	Εντός και εκτός
M	G05	Άλλες ανθρώπινες παρεμβάσεις και διαταραχές	Εντός και εκτός
M	F03.01	Κυνήγι	Εντός και εκτός
M	D01.02	Δρόμοι, αυτοκινητόδρομοι	Εντός και εκτός
M	A09	Άρδευση	Εκτός
M	E05	Αποθήκευση υλικών	Εντός και εκτός
M	G02.08	Κατασκηνώσεις και τροχόσπιτα	Εντός και εκτός
M	A10.01	Αφαίρεση φυτοφρακτών και συστάδων δέντρων ή θάμνων	Εντός
L	K03.04	Θήρευση	Εντός
L	A04.03	Εγκατάλειψη των ποιμενικών συστημάτων, απουσία βόσκησης	Εντός
L	G01	Υπαίθριες αθλητικές δραστηριότητες και δραστηριότητες αναψυχής	Εντός
L	H06.01	Θόρυβος, ηχορύπανση	Εντός
L	I02	Προβληματικά ιθαγενή είδη	Εντός
L	H06.02	Φωτορύπανση	Εντός
L	F01	Υδατοκαλλιέργειες ειδών θαλασσινού και γλυκού νερού	Εντός

Βλ. Πίνακας 5-39.

Ακολουθούν στοιχεία για τις σημαντικότερες πιέσεις και απειλές που υφίσταται τα είδη χαρακτηρισμού της ΖΕΠ GR1440005 σύμφωνα με τη βιβλιογραφία (Δημαλέξης, 2009, NECCA, 2024, εγκεκριμένη ΕΠΜ). Για τον κραυγαετό (*Clanga pomarina*) και τον αετομάχο (*Lanius collurio*) η σχετική αναφορά έχει γίνει στην προκαταρκτική μελέτη του 1^{ου} δεκαετούς.

Αετογερακίνα (*Buteo rufinus*)

Οι σχετικές πιέσεις και απειλές έχουν παρατεθεί στην ενότητα 5.5.2.2.

Χαλκοκουρούνα (*Coracias garrulus*)

Οι κύριες απειλές για το είδος περιλαμβάνουν τις κάτωθι: εγκατάλειψη γης, μειωμένη διαχείριση (π.χ. λειμώνες και βοσκοτόπια), εντατικοποίηση της διαχείρισης χορτολιβαδικών εκτάσεων (συμπεριλαμβανομένης της χρήσης φυτοφαρμάκων), μετατροπή μόνιμων χορτολιβαδικών εκτάσεων σε άλλες χρήσεις γης, αύξηση ομοιογένειας του οικοτόπου (π.χ. απώλεια περιθωρίων αγρών και αύξηση μεγέθους αγροτεμαχίων), εντατικοποίηση διαχείρισης δασών που οδηγεί σε απώλεια παλαιών δέντρων (Kovacs et al. 2008).

Επιπλέον, καθώς το είδος εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από παρόχθια δάση για τις φωλιές του, απειλείται και από τις επιπτώσεις του μύκητα *Ceratocystis platani*, ο οποίος προκαλεί μαζική καταστροφή των πλατανιών (*Platanus orientalis*) στα παρόχθια δάση της Ελλάδας (Ocasio-Morales et al. 2007).

Χρυσογέρακο (*Falco biarmicus*)

Οι πιέσεις και απειλές για το είδος έχουν αναφερθεί στην ενότητα 5.5.2.1

Τσίφτης (*Milvus migrans*)

Η καταστροφή ώριμων δέντρων και η χρήση παράνομων δηλητηριασμένων δολωμάτων αποτελούν τις κυριότερες απειλές που οδηγούν σε μειώσεις πληθυσμού του είδους (David et al. 2021). Επίσης είναι ιδιαίτερα ευάλωτο στις επιπτώσεις ενδεχόμενων αναπτύξεων αιολικής ενέργειας (Strix 2012) και πιθανώς στην ηλεκτροπληξία.

Ασπροπάρης (*Neophron percnopterus*)

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ 4β (ΥΠΕΝ, 2024), υψηλής πίεσης απειλή είναι η χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων (εξαιρείται η δηλητηρίαση από μόλυβδο) για τα αρπακτικά και νεκροφάγα πτηνά. Επίσης, τα αρπακτικά και νεκροφάγα πτηνά ορχούνται από τη δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των ορίων οικισμών ή περιοχών αναψυχής) (μέσης έντασης). Αυτό ισχύει πιο συγκεκριμένα, κοντά στις τουριστικές περιοχές και σε αναρριχητικά πεδία στους βράχους των Μετεώρων.

5.5.2.1 ΖΕΠ GR1420012 Περιοχή Φαρσάλων

Οι πιέσεις και οι απειλές στις οποίες υπόκεινται η περιοχή GR1420012, σύμφωνα με το πλέον επικαιροποιημένο ΤΕΔ, παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 5-53 Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η GR1420012 (ΤΕΔ)

Ένταση	Κωδικός	Περιγραφή	Προέλευση πιέσεων/ απειλών
H	A06.01.01	Εντατικές ετήσιες καλλιέργειες για την παραγωγή τροφίμων/ εντατικοποίηση	Εντός
H	A07	Χρήση βιοκτόνων, ορμονών και χημικών ουσιών στη γεωργία	Εντός
M	C03.03	Παραγωγή αιολικής ενέργειας	Εντός κι εκτός
M	J01	Πυρκαγιά και καταστολή πυρκαγιάς	Εντός

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2025-2034
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000

Ένταση	Κωδικός	Περιγραφή	Προέλευση πιέσεων/ απειλών
L	C01.01.01	Λατομεία άμμου και χαλικιών	Εντός
L	D01.02	Δρόμοι, αυτοκινητόδρομοι	Εντός
L	F03.01	Κυνήγι	Εντός
L	A04.03	Εγκατάλειψη των ποιμενικών συστημάτων, απουσία βόσκησης	Εντός
L	H06.01	Θόρυβος, ηχορύπανση	Εκτός
L	E02.02	Βιομηχανικές Αποθήκες	Εντός
L	E04	Κατασκευές και κτίρια στο τοπίο	Εκτός
L	E06	Άλλες αστικές, βιομηχανικές και συναφείς δραστηριότητες	Εντός
L	E02.01	Εργοστάσια	Εντός
L	D02.01	Γραμμές ηλεκτρικού ρεύματος και τηλεφωνικής επικοινωνίας	Εντός
L	E01	Αστικοποιημένες περιοχές, ανθρώπινες κατοικίες	Εντός
L	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	Εκτός

Βλ. Πίνακας 5-39.

Οι πιέσεις/απειλές για το είδος χαρακτηρισμού της ΠΜ το οποίο είναι το κερκινέζι (*Falco naumanni*) έχουν παρουσιαστεί στην ενότητα 5.5.2.2. Στη ΖΕΠ το είδος υφίσταται την πίεση μέτριας έντασης A15 «Καλλιεργητικές πρακτικές (π.χ. όργωμα) στη γεωργία» και την απειλή χαμηλής έντασης D03 «Ηλιακή ενέργεια συμπεριλαμβανομένης της υποδομής».

5.5.2.1 ΖΕΠ GR2440005 Κάτω ρους και εκβολές Σπερχειού ποταμού

Οι πιέσεις και οι απειλές στις οποίες υπόκεινται η περιοχή GR2440005, σύμφωνα με το πλέον επικαιροποιημένο ΤΕΔ, παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 5-54 Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η GR2440005 (ΤΕΔ)

Ένταση	Πιέσεις και απειλές		Προέλευση πιέσεων/ απειλών
	Κωδικός	Περιγραφή	
H	A07	Χρήση βιοκτόνων, ορμονών και χημικών ουσιών στη γεωργία	Εντός
H	A09	Άρδευση	Εντός
H	A01	Γεωργική καλλιέργεια	Εντός
H	D01.01	Μονοπάτια, δρόμοι και ποδηλατόδρομοι	Εντός
H	A08	Χρήση λιπασμάτων στη γεωργία	Εντός
M	E03.01	Διάθεση οικιακών/εγκαταστάσεων αναψυχής αποβλήτων	Εντός
M	F03.01	Κυνήγι	Εντός
M	C03.03	Παραγωγή αιολικής ενέργειας	Εντός και εκτός
M	F02.03	Ψάρεμα αναψυχής	Εντός
M	D03.01	Λιμενικές περιοχές	Εντός
M	F01	Υδατοκαλλιέργειες ειδών θαλασσινού και γλυκού νερού	Εντός
M	J02.01.02	Ανάκτηση γης από θάλασσα, εκβολές ποταμών ή έλη	Εντός
M	E03.04	Λοιπές απορρίψεις - εκκενώσεις	Εντός
L	A04	Βόσκηση κτηνοτροφικών ζώων	Εντός
L	D01.02	Δρόμοι, αυτοκινητόδρομοι	Εντός

Βλ. Πίνακας 5-39.

Ακολουθούν στοιχεία για τις σημαντικότερες πιέσεις και απειλές που υφίσταται τα είδη χαρακτηρισμού της ΖΕΠ GR2440005 σύμφωνα με τη βιβλιογραφία (NECCA, 2024, ΕΠΜ).

Αλκυόνη (*Alcedo atthis*)

Στην Ελλάδα, δεν έχουν ταυτοποιηθεί συγκεκριμένες απειλές για το είδος. Ωστόσο σε παγκόσμιο επίπεδο, έχει τεκμηριωθεί ότι επηρεάζεται από σφοδρούς χειμώνες, ρύπανση υδάτων (που υποβαθμίζει τον βίοτοπο και επηρεάζει τα θηράματα και δίωξη για την προστασία ιχθυοκαλλιεργειών (Woodall 2020).

Σύμφωνα με την ΕΠΜ (Αράπης και συν, 2022), για την Αλκυόνη δεν αναφέρονται πιέσεις.

Αργυροτσικνιάς (*Ardea alba*)

Το είδος απειλείται από την υποβάθμιση και απώλεια των αναπαραγωγικών του ενδιαιτημάτων, την επέκταση των καλλιεργειών, την αποστράγγιση υδροτόπων και την ανάπτυξη οδικών ή άλλων υποδομών (ιδίως κοντά σε τουριστικές ή βιομηχανικές περιοχές) που κατακερματίζουν τους διαθέσιμους βίοτοπους. Αν και δεν αποτελεί θηρεύσιμο είδος, επηρεάζεται από την όχληση που προκαλεί το κυνήγι (δεν υπάρχουν σχετικά δεδομένα για την εκτίμηση της σημασίας για το είδος). Ο αργυροτσικνιάς επίσης εκτίθεται συχνά σε φυτοφάρμακα κατά τη διάρκεια της αναζήτησης τροφής, καθώς και σε ρύπανση από βιομηχανικά, οικιακά και αστικά λύματα. Επίσης η εποχική καύση των καλαμιώνων συνιστά σοβαρή απειλή για το είδος. Επιπλέον, οχλείται συχνά από αναψυχικές δραστηριότητες όπως το κυνήγι, η οδήγηση εκτός δρόμου σε υδροτόπους, οι αγώνες μοτοκρός και δραστηριότητες μη βιώσιμου οικοτουρισμού. Η κλιματική αλλαγή ενδέχεται επίσης να επηρεάσει την κατανομή και το μέγεθος του πληθυσμού του στην Ελλάδα.

Σύμφωνα με την ΕΠΜ 6β (Αράπης και συν, 2022), για τον Αργυροτσικνιά υψηλής έντασης πιέσεις αποτελούν οι ακόλουθες: Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης) (A01), Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα (A09), Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις (A19), Χρήση συνθετικών (ορυκτών) λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις (A20), Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία (A21), Παράνομη υλοτομία (B10), Εξόρυξη ορυκτών (π.χ. πετρώματα, μεταλλεύματα, χαλίκια, άμμος) (C01), Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια) (D06), Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών) (F01), Κυνήγι (G07), Χρήση βολίδων ή βαριδίων μολύβδου (G14) και Παράνομο κυνήγι/θανάτωση (G10).

Πορφυροτσικνιάς (*Ardea purpurea*)

Η κύρια απειλή για το είδος στην Ευρώπη είναι η απώλεια καλαμιώνων (Kushlan and Hancock 2005). Επίσης, το είδος απειλείται από την υποβάθμιση και απώλεια των ενδιαιτημάτων αναπαραγωγής, την αποστράγγιση υδροτόπων και την κατασκευή δρόμων ή άλλων υποδομών (ιδίως κοντά σε τουριστικές ή βιομηχανικές ζώνες) που κατακερματίζουν τους διαθέσιμους βίοτοπους.

Ο πορφυροτσικνιάς εκτίθεται επίσης συχνά σε φυτοφάρμακα κατά τη διάρκεια της τροφοληψίας του, ενώ είναι ευάλωτος σε ρύπανση από βιομηχανικά, οικιακά και αστικά απόβλητα και εκροές. Η εποχική καύση των καλαμιώνων και η κοπή μεμονωμένων δέντρων και αποτελούν σοβαρή απειλή για το είδος. Γενικά, ο πορφυροτσικνιάς συχνά ενοχλείται από ανθρώπινες δραστηριότητες αναψυχής όπως η διέλευση οχημάτων

εκτός δρόμου σε υγροτόπους, αγώνες μοτοσικλετών, αδέσποτα ζώα (σκύλοι) και δραστηριότητες μη βιώσιμου τουρισμού. Η κλιματική αλλαγή ενδέχεται επίσης να επηρεάσει τη γεωγραφική κατανομή και το μέγεθος του πληθυσμού του είδους στην Ελλάδα.

Σύμφωνα με την ΕΠΜ 6β (Αράπης και συν, 2022 για τον πορφυροτσικινιά υψηλής έντασης πιέσεις αποτελούν οι ακόλουθες: Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης) (A01), Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα (A09), Καύση για γεωργικούς σκοπούς (A11), Άλλες πρακτικές διαχείρισης του εδάφους στη γεωργία (A16), Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις (A19), Χρήση συνθετικών (ορυκτών) λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις (A20), Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία (A21), Αποστράγγιση για χρήση ως γεωργική γη (A31), Τροποποίηση της υδρολογικής ροής ή φυσικής μετατροπής των υδάτινων σωμάτων για τη γεωργία (εξαιρουμένης της ανάπτυξης και της λειτουργίας των φραγμάτων) (A33), Παράνομη υλοτομία (B10), Εξόρυξη ορυκτών (π.χ. πετρώματα, μεταλλεύματα, χαλίκια, άμμος) (C01), Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια) (D06), Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών) (F01), Αποστράγγιση, ανάκτηση γης και μετατροπή υγροτόπων, ελών, τυρφώνων κ.λπ. σε οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (F26), Αποστράγγιση, ανάκτηση γης ή μετατροπή υγροτόπων, ελών, τυρφώνων κ.λπ. σε βιομηχανικές / εμπορικές περιοχές (F27), Συγκομιδή θαλάσσιων αλιευμάτων και οστρακοειδών (επαγγελματική, ερασιτεχνική) που προκαλεί μείωση πληθυσμών ειδών/θηραμάτων και όχληση των ειδών (G01) και και Παράνομο κυνήγι/θανάτωση (G10).

Λευκός Πελαργός (*Ciconia ciconia*)

Η πλειονότητα των φωλιών τοποθετείται πάνω σε πυλώνες ηλεκτροδότησης, γι' αυτό η ηλεκτροπληξία αποτελεί σημαντική απειλή για το είδος. Επιπλέον, οι συγκρούσεις με τα ηλεκτρικά καλώδια απειλούν το είδος, ιδιαίτερα κοντά στις φωλιές ή σε σημεία με έντονη μετανάστευση, όπως το Σούνιο, ειδικά σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες (Tratsa 2010). Η υποβάθμιση των υγροτοπικών ενδιαιτημάτων λόγω ανθρώπινων δραστηριοτήτων (π.χ. άντληση νερού) έχει επηρεάσει το είδος, τουλάχιστον κατά το παρελθόν (Legakis και Maragou 2009). Η χρήση φυτοφαρμάκων (Dimalexis et al. 2009) καθώς και η βιοσυσσώρευση βαρέων μετάλλων (π.χ. υδράργυρος) (Goutner και Furness 2008) αποτελούν επίσης απειλές για τον λευκό πελαργό. Οι πλαστικές κλωστές και σχινιά που χρησιμοποιούν οι ενήλικες ως υλικό για τη φωλιά αποτελούν κίνδυνο για τους νεοσσούς, καθώς μπορεί να μπλεχτούν στα πόδια τους και να προκαλέσουν ακρωτηριασμούς (E. Stets, προσωπική επικοινωνία 2022). Τέλος, σε ορισμένες περιοχές όπου οι φωλιές βρίσκονται σε αυλές κατοικιών, προκαλείται όχληση στους κατοίκους λόγω των περιττωμάτων και υπολειμμάτων τροφής (π.χ. φίδια) που πέφτουν από τις φωλιές, με αποτέλεσμα να αιτούνται τη μεταφορά των φωλιών (A. Michailidou, προσωπική επικοινωνία 2023).

Σύμφωνα με την ΕΠΜ (Αράπης και συν, 2022 για τον λευκό πελαργό μέσης έντασης πιέσεις αποτελούν οι ακόλουθες: Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.) (A05), Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα (A09), Αποστράγγιση για χρήση ως γεωργική γη (A31), Τροποποίηση της υδρολογικής ροής ή φυσικής μετατροπής των υδάτινων σωμάτων για τη γεωργία (εξαιρουμένης της ανάπτυξης και της λειτουργίας των φραγμάτων) (A33), Παράνομη υλοτομία (B10), Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής (D01), Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες) (E01), Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε εμπορικές / βιομηχανικές

περιοχές (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών) (F03) και Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής (F07).

Νεροχελίδονο (*Glareola pratincola*)

Οι πιέσεις και οι απειλές για το είδος έχουν αναφερθεί στην ενότητα 5.5.1.1. Σύμφωνα με την ΕΠΜ (Αράπης και συν, 2022 για το νεροχελίδονο μέσης έντασης πιέσεις αποτελούν οι ακόλουθες: Καλλιεργητικές πρακτικές (π.χ όργωμα) στη γεωργία (A15), Εναπόθεση αδρανών υλικών από την εξόρυξη του εδάφους (C06), Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής (D01), Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών) (F03) και Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής (F07).

Μικροτσικνιάς (*Ixobrychus minutus*)

Οι πιέσεις και οι απειλές για το είδος έχουν αναφερθεί στην ενότητα 5.5.1.1. Σύμφωνα με την ΕΠΜ (Αράπης και συν, 2022 για τον Μικροτσικνιά μέσης έντασης πιέσεις αποτελούν οι ακόλουθες: Εναπόθεση αδρανών υλικών από την εξόρυξη του εδάφους (C06), Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών) (F03) και Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής (F07).

Νανογλάρονο (*Sterna albifrons*)

Οι πιέσεις και οι απειλές για το είδος έχουν αναφερθεί στην ενότητα 5.5.1.1. Σύμφωνα με την ΕΠΜ (Αράπης και συν, 2022 για το νανογλάρονο μέσης έντασης πιέσεις αποτελούν οι ακόλουθες: Καλλιεργητικές πρακτικές (π.χ όργωμα) στη γεωργία (A15), Εναπόθεση αδρανών υλικών από την εξόρυξη του εδάφους (C06), Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής (D01), Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών) (F03), Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής (F07), Αβιοτικές φυσικές διεργασίες (π.χ. διάβρωση, συσσώρευση ιλύος, ξήρανση, βύθιση, αλάτωση) (L01), Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές) (L02) και Διαειδικές σχέσεις (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός, παθογόνα) (L06).

Ποταμογλάρονο (*Sterna hirundo*)

Οι σημαντικότερες απειλές για το είδος στην Ελλάδα, αφορούν την κλιματική Αλλαγή, αλλαγές στη διαθεσιμότητα θηραμάτων λόγω υπεραλίευσης, όχληση από ανθρώπινες δραστηριότητες, απώλεια και υποβάθμιση ενδιαίτηματος, παρεμπόδιση αλιείας, εισβλητικά είδη (όπως το *Rattus rattus*), Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ), θαλάσσια, πλαστική και χημική ρύπανση.

Σύμφωνα με την ΕΠΜ 6β (Αράπης και συν, 2022) για το ποταμογλάρονο μέσης έντασης πιέσεις αποτελούν οι ακόλουθες: Καλλιεργητικές πρακτικές (π.χ όργωμα) στη γεωργία (A15), Εναπόθεση αδρανών υλικών από την εξόρυξη του εδάφους (C06), Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής (D01), Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών) (F03),

Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής (F07), Αβιοτικές φυσικές διεργασίες (π.χ. διάβρωση, συσσώρευση ιλύος, ξήρανση, βύθιση, αλάτωση) (L01), Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές) (L02) και Διαειδικές σχέσεις (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός, παθογόνα) (L06).

5.5.2.2 ΕΖΔ – ΤΚΣ GR2440002 Κουλάδα και Εκβολές Σπερχειού – Μαλιακός Κόλπος – Μεσοχώρι Σπερχειού

Οι πιέσεις και οι απειλές στις οποίες υπόκεινται η περιοχή GR2440002, σύμφωνα με το πλέον επικαιροποιημένο ΤΕΔ, παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 5-55 Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η ΕΖΔ – ΤΚΣ GR2440002 (ΤΕΔ)

Σημασία	Κωδικός	Περιγραφή	Προέλευση πιέσεων/ απειλών
H	A07	Χρήση βιοκτόνων, ορμονών και χημικών ουσιών στη γεωργία	Εντός
H	D01.01	Μονοπάτια, δρόμοι και ποδηλατόδρομοι	Εντός
H	A09	Άρδευση	Εντός
H	A08	Χρήση λιπασμάτων στη γεωργία	Εντός
H	A01	Γεωργική καλλιέργεια	Εντός
M	F02.03	Ψάρεμα αναψυχής	Εντός
M	F01	Υδατοκαλλιέργειες ειδών θαλασσινού και γλυκού νερού	Εντός
M	D03.01	Λιμενικές περιοχές	Εντός
M	E03.04	Λοιπές απορρίψεις - εκκενώσεις	Εντός
M	F03.01	Κυνήγι	Εντός
M	J02.01.02	Ανάκτηση γης από θάλασσα, εκβολές ποταμών ή έλη	Εντός
M	C03.03	Παραγωγή αιολικής ενέργειας	Εντός και Εκτός
M	E03.01	Διάθεση αποβλήτων νοικοκυριού και εγκαταστάσεων αναψυχής	Εντός
L	D01.02	Δρόμοι, αυτοκινητόδρομοι	Εντός
L	A04	Βόσκηση κτηνοτροφικών ζώων	Εντός

Βλ. Πίνακας 5-39.

Με βάση την ΕΠΜ (Αράνης και συν, 2022) το είδος *Himantoglossum jankae* υφίσταται με χαμηλή ένταση τις πιέσεις/απειλές A09 «Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα» και A10 «Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας».

Τα είδη *Canis lupus* και *Lutra lutra* υφίστανται τις πιέσεις G10 «Παράνομο κυνήγι/θανάτωση», D02 «Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)» και F29 «Κατασκευή ή ανάπτυξη δεξαμενών και φραγμάτων για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη». Η G10 είναι υψηλής έντασης για το *C. lupus* και μέτριας για το *L. lutra*, ενώ και F29 είναι χαμηλής και πολύ υψηλής έντασης αντίστοιχα. Η D02 αποτελεί πίεση μέτριας έντασης για τα *Canis lupus* και *Lutra lutra*.

Το είδος *C. lupus* υφίσταται επίσης τις πιέσεις υψηλής έντασης G13 «Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)» και μέτριας έντασης G20 «Αντληση νερού, εκτροπή ροής, φράγματα και άλλες τροποποιήσεις υδρολογικών συνθηκών για υδατοκαλλιέργειες γλυκών υδάτων».

Το είδος *L. lutra* υπόκεινται επιπλέον στις πιέσεις μέτριας έντασης A31 «Αποστράγγιση για χρήση ως γεωργική γη», A33 «Τροποποίηση της υδρολογικής ροής ή φυσικής μετατροπής των υδάτινων σωμάτων για τη γεωργία (εξαιρουμένης της ανάπτυξης και της λειτουργίας των φραγμάτων)», F11 «Ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα λόγω αστικών απορροών», F28 «Μεταβολή των πλημμυρικών συνθηκών, προστασία από τις πλημμύρες για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη», F31 «Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη», F32 «Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών για βιομηχανική ή εμπορική ανάπτυξη» και F13 Ρυπασμένες ή εγκαταλελειμμένες βιομηχανικές εγκαταστάσεις που προκαλούν ρύπανση στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Επιπλέον, υφίσταται τις πιέσεις υψηλής έντασης A32 «Κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων για τη γεωργία», B27 «Τροποποίηση των υδρολογικών συνθηκών ή φυσική αλλοίωση των υδάτινων σωμάτων και αποστράγγιση για δασοκομικούς σκοπούς (συμπεριλαμβανομένων των φραγμάτων)», E03 «Δίαυλοι ακτοπλοϊκών γραμμών (εμπορικών και επιβατικών) και η υποδομή αγκυροβόλησης (π.χ. κανάλια, βυθοκόρηση)», F08 «Τροποποίηση των συνθηκών των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων περιοχών, για ανάπτυξη, χρήση και προστασία των οικιστικών, εμπορικών, βιομηχανικών και ψυχαγωγικών υποδομών και περιοχών (συμπεριλαμβανομένων έργων προστασίας από την άνοδο της στάθμης της θάλασσας ή των έργων και υποδομών προστασίας των ακτών)», F26 «Αποστράγγιση, ανάκτηση γης και μετατροπή υγροτόπων, ελών, τυρφώνων κ.λπ. σε οικισμούς ή περιοχές αναψυχής», F27 «Αποστράγγιση, ανάκτηση γης ή μετατροπή υγροτόπων, ελών, τυρφώνων κ.λπ. σε βιομηχανικές / εμπορικές περιοχές», F30 «Κατασκευή ή ανάπτυξη δεξαμενών και φραγμάτων για βιομηχανική ή εμπορική ανάπτυξη», K02 «Αποστράγγιση» «Τροποποίηση της υδρολογικής ροής».

Τα είδη *Rhinolophus ferrumequinum* και *Rhinolophus hipposideros* υπόκεινται στις πιέσεις/απειλές μέτριας έντασης A03 «Μετατροπή από μικτές γεωργικές εκμεταλλεύσεις και αγροδασοκομικά συστήματα σε εξειδικευμένη παραγωγή (π.χ. μονοκαλλιέργειες)», A05 «Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)», A21 «Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία», A26 «Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα», E01 «Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)», F12 «Απόρριψη αστικών λυμάτων που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (εξαιρουμένης της υπερχείλισης όμβριων ή/και των αστικών απορροών)», H08 «Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές» και τις πιέσεις/απειλές χαμηλής έντασης H04 «Βανδαλισμός ή εμπρησμός» και H06 «Απαγόρευση εισόδου ή περιορισμένη πρόσβαση σε προστατευόμενη περιοχή/βιότοπο». Την πίεση απειλή A05 υφίσταται και στα είδη *Zamenis situla* και *Elaphe quatuorlineata*.

Τα είδη *Emys orbicularis* και *Mauremys rivulata* υφίστανται τις πιέσεις/απειλές μέτριας έντασης G12 «Τυχαία θανάτωση (λόγω δραστηριοτήτων αλιείας και κυνηγιού)», A18 «Άρδευση γεωργικών εκτάσεων» και την χαμηλής έντασης A31 «Αποστράγγιση για χρήση ως γεωργική γη», ενώ την A31 υφίσταται και το είδος *Bombina variegata*.

Τα είδη *Testudo hermanni*, *Testudo marginata* και *Zamenis situla* υπόκεινται στις πιέσεις/απειλές χαμηλής/μέτριας έντασης F01 «Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)» και χαμηλής έντασης E01 «Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)» και F03 «Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)». Για το είδος *Zamenis situla* η E01 είναι μέτριας έντασης. Επιπλέον τα *Testudo hermanni* και *Zamenis situla* δέχονται την πίεση/απειλή χαμηλής έντασης A11 «Καύση για γεωργικούς

σκοπούς», ενώ το *Zamenis situla* υφίσταται επιπλέον την πίεση/απειλή μέτριας έντασης Ι01 «Εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ» και χαμηλής έντασης την G10 «Παράνομο κυνήγι/θανάτωση». Το είδος *E. quatuorlineata* υφίσταται εξίσου τις πιέσεις/απειλές Α05, Ε01 και Ι01 ως μέτριας έντασης, την F01 χαμηλής/μέτριας έντασης και τις χαμηλής Α11, G10 και F03 ως χαμηλής έντασης.

5.5.3 5^η ομάδα

5.5.3.1 ΖΕΠ GR1430009 Νησίδες Ασπρόνησος, Άργκος, Μαραγκός, Ρέπι, Τσουγκριά, Τσουγκριάκι και Θαλάσσια περιοχή νήσων Σκιάθου και Σκοπέλου

Στο πλέον επικαιροποιημένο ΤΕΔ, δεν αναφέρονται οι πιέσεις και οι απειλές στις οποίες υπόκεινται η περιοχή GR1430009.

Ακολουθούν στοιχεία για τις σημαντικότερες πιέσεις και απειλές που υφίστανται τα είδη χαρακτηρισμού της ΖΕΠ GR1430009 σύμφωνα με τη βιβλιογραφία (NECCA, 2024).

Θαλασσοκόρακας (*Gulosus aristotelis desmarestii*)

Κύριες απειλές για το είδος είναι η τυχαία σύλληψη σε αλιευτικά εργαλεία, οι αλλαγές στη διαθεσιμότητα θηραμάτων λόγω υπεραλίευσης, η όχληση, τα εισβλητικά είδη, η θαλάσσια ρύπανση συμπεριλαμβανομένων και των θαλάσσιων πλαστικών, η χημική ρύπανση, η κλιματική αλλαγή και οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.

Αιγαιόγλαρος (*Larus audouinii*)

Οι κύριες απειλές για τον αιγαιόγλαρο στην Ελλάδα, κατά σειρά σημαντικότητας, είναι η κλιματική αλλαγή, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, τα παρεμπύπτοντα αλιεύματα στα αλιευτικά εργαλεία, αλλαγές στη διαθεσιμότητα θηράματος εξαιτίας της υπεραλίευσης, η όχληση, τα εισβλητικά είδη, η θαλάσσια ρύπανση, τα θαλάσσια πλαστικά και η χημική ρύπανση.

5.5.4 8^η ομάδα

5.5.4.1 ΕΖΔ GR3000006 Υμηττός - Αισθητικό Δάσος Καισαριανής - Λίμνη Βουλιαγμένης

Οι πιέσεις και οι απειλές στις οποίες υπόκεινται η περιοχή GR3000006, σύμφωνα με το πλέον επικαιροποιημένο ΤΕΔ, παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 5-56 Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η GR3000006 (ΤΕΔ)

Ένταση	Κωδικός	Πιέσεις και απειλές Περιγραφή	Προέλευση πιέσεων/ απειλών
Η	C01.07	Δραστηριότητες εξόρυξης	Εκτός
Η	C01.07	Δραστηριότητες εξόρυξης	Εντός
Η	E03.01	Διάθεση αποβλήτων από οικιακές / ψυχαγωγικές εγκαταστάσεις	Εκτός
Η	E01.01	Συνεχής αστικοποίηση	Εκτός
Η	F03.01	Κυνήγι	Εντός
Η	E01	Αστικοποιημένες περιοχές, ανθρώπινες κατοικίες	Εκτός
Η	E03.01	Διάθεση αποβλήτων από οικιακές / ψυχαγωγικές εγκαταστάσεις	Εντός
Η	E03.04	Λοιπές απορρίψεις - εκκενώσεις	Εντός
Η	B01.02	Τεχνητές φυτεύσεις σε ανοιχτές εκτάσεις (μη ιθαγενή δέντρα)	Εντός
Η	E03.04	Λοιπές απορρίψεις - εκκενώσεις	Εκτός

Ένταση	Κωδικός	Πιέσεις και απειλές Περιγραφή	Προέλευση πιέσεων/ απειλών
H	D01.02	Δρόμοι, αυτοκινητόδρομοι	Εκτός
H	E01.02	Μη συνεχής αστικοποίηση	Εντός
H	L09	Φωτιά (φυσικής προέλευσης)	Εντός
H	E01.01	Συνεχής αστικοποίηση	Εντός
H	F04	Λήψη / απομάκρυνση χερσαίων φυτών (γενικά)	Εντός
H	J01.01	Καύση	Εντός
H	A04	Βόσκηση κτηνοτροφικών ζώων	Εντός
H	D02.01	Γραμμές ηλεκτρικού ρεύματος και τηλεφωνικής επικοινωνίας	Εκτός
M	D04.01	Αεροδρόμιο	Εκτός
M	E02	Βιομηχανικές ή εμπορικές περιοχές	Εκτός
M	E03.02	Διάθεση βιομηχανικών αποβλήτων	Εκτός
L	A01	Γεωργική καλλιέργεια	Εντός
L	G02	Δομές άθλησης και αναψυχής	Εκτός
L	F03.02.01	Συλλογή ζώων (έντομα, ερπετά, αμφίβια)	Εντός

Βλ. Πίνακας 5-39.

Λόγω των αρνητικών επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής σε ορισμένα είδη **ερπετών, χλωρίδας και Τ.Ο.** της περιοχής, με βάση την ΕΠΜ, εκτιμάται ότι οι ακόλουθες πιέσεις συγκεντρώνουν τις απαραίτητες προϋποθέσεις για να ενταχθούν και αξιολογηθούν ως προς την επίδρασή τους στο προστατευτέο αντικείμενο

- Μεταβολές θερμοκρασίας (π.χ. άνοδος θερμοκρασίας & ακραίες τιμές) λόγω κλιματικής αλλαγής
- Αλλαγή της θέσης, του μεγέθους και / ή της ποιότητας των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής

Στις απειλές για τα **χειρόπτερα** αναφέρεται η Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής όπως και οι καύση για γεωργικούς σκοπούς και οι εμπρησμοί.

Το **φυτό** *Silene holzmanni* επηρεάζεται κυρίως από υπαίθριες αθλητικές και ψυχαγωγικές δραστηριότητες.

5.5.4.2 ΖΕΠ GR3000015 Όρος Υμηττός

Οι πιέσεις και οι απειλές στις οποίες υπόκεινται η περιοχή GR3000015, σύμφωνα με το πλέον επικαιροποιημένο ΤΕΔ, παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 5-57 Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η GR3000015 (ΤΕΔ)

Ένταση	Κωδικός	Πιέσεις και απειλές Περιγραφή	Προέλευση πιέσεων/ απειλών
H	E01.02	Μη συνεχής αστικοποίηση	Εντός και εκτός
H	E01.01	Συνεχής αστικοποίηση	Εντός και εκτός
H	A01	Γεωργική καλλιέργεια	Εντός
H	D01.02	Δρόμοι, αυτοκινητόδρομοι	Εντός
M	C03.03	Παραγωγή αιολικής ενέργειας	Εντός και εκτός
M	A07	Χρήση βιοκτόνων, ορμονών και χημικών ουσιών στη γεωργία	Εντός και εκτός
M	E03.01	Διάθεση οικιακών/εγκαταστάσεων αναψυχής αποβλήτων	Εντός και εκτός
L	J02.12	Αναχώματα, επιχώματα, τεχνητές παραλίες, γενικά	Εντός
L	L09	Φωτιά (φυσικής προέλευσης)	Εντός
L	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	Εντός
L	E03.03	Διάθεση αδρανών υλικών	Εντός και εκτός
L	A06.01.01	Εντατικές ετήσιες καλλιέργειες για την παραγωγή τροφίμων/εντατικοποίηση	Εντός

Ένταση	Κωδικός	Πιέσεις και απειλές	Προέλευση πιέσεων/ απειλών
		Περιγραφή	
L	H06.01	Θόρυβος, ηχορύπανση	Εντός
L	G01.08	Άλλα υπαίθρια αθλήματα και δραστηριότητες αναψυχής	Εντός
L	K01.01	Διάβρωση	Εντός
L	E04	Κατασκευές και κτίρια στο τοπίο	Εντός

Υπόμνημα πίνακα
Ένταση: L: Χαμηλή, M: Μέτρια, H: Υψηλή

Ακολουθούν στοιχεία για τις σημαντικότερες πιέσεις και απειλές που υφίσταται τα είδη χαρακτηρισμού της ΖΕΠ GR3000015 σύμφωνα με τη βιβλιογραφία (NECCA, 2024, ΕΠΜ).

Αετογερακίνα (*Buteo rufinus*)

Οι σχετικές πιέσεις και απειλές έχουν παρατεθεί στην ενότητα 5.5.2.2. Σύμφωνα με την ΕΠΜ 7α (Τσομπανίδης και συν., 2022), για τα μεγάλα αρπακτικά όπως η αετογερακίνα, πίεση υψηλής έντασης αποτελεί η πίεση D06, η οποία αφορά στις εγκαταστάσεις (πυλώνες, καλώδια) των γραμμών μεταφοράς ρεύματος που διατρέχουν την ΖΕΠ στο νότιο τμήμα (ΚΥΤ Αργυρούπολης), οι οποίες επιφέρουν επιπτώσεις (πρόσκρουση, ηλεκτροπληξία, φραγμό) σε μεγάλοςωμα είδη πουλιών, όπως τα Μεγάλα Αρπακτικά, τα Γερακοειδή, τα Νυκτόβια (Δημαλέξης και συν., 2009).

Επίσης, μέτριας πίεσης απειλή αποτελεί η D01, η οποία αφορά την Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, βρίσκεται σε στάδιο αξιολόγησης.

Αιγαιοτσιροβάκος (*Sylvia rueppelli*)

Οι κυριότερες απειλές σχετίζονται με την υποβάθμιση/καταστροφή των κρίσιμων ενδιαιτημάτων του είδους. Η υποβάθμιση αυτή βασίζεται κυρίως στην συχνή εκδήλωση μεγάλων πυρκαγιών στις περιοχές αναπαραγωγής καθώς και η κοπή και απομάκρυνση των θάμνων. Σύμφωνα με την ΕΠΜ 7α (Τσομπανίδης και συν., 2022), για τα είδη αγρολιβαδικών οικοσυστημάτων όπως ο αιγαιοτσιροβάκος, πίεση μέτριας έντασης αποτελεί η πίεση F05 αφορά στην πίεση που δημιουργείται από την αναγγελθείσα από το ΥΠΕΝ κατασκευή νέων υποδομών αναψυχής στα πλαίσια του σχεδίου αναβάθμισης του Υμηττού «11 Δήμοι, μία Αποστολή: Η Αναγέννηση του Υμηττού μας» που θα αυξήσουν την επισκεψιμότητα σε μεγαλύτερο τμήμα του βουνού και κατά συνεπεια και την όχληση για τα είδη (Ορνιθολογική, 2009).

Επίσης, απειλές υψηλής έντασης αφορούν η ενδεχόμενη οικιστική επέκταση οικισμών στα όρια της περιοχής NATURA στην ανατολική και νότια πλευρά του Υμηττού, η οποία ως αλλαγή χρήση γης θα επιφέρει απώλεια ενδιαιτηματος αναπαραγωγής (F01) και η απειλή M09 που αφορά στο ενδεχόμενο πυρκαγιών, που προκαλεί παροδική απώλεια και υποβάθμιση ενδιαιτηματος και η οποία μπορεί και να επιδεινώνεται με αύξηση της συχνότητας των πυρκαγιών ή/και κακή διαχείριση των καμένων εκτάσεων (Ορνιθολογική, 2009).

5.5.5 12^η ομάδα

5.5.5.1 ΖΕΠ GR2540007 Όρη Ανατολικής Λακωνίας

Οι πιέσεις και οι απειλές στις οποίες υπόκεινται η περιοχή GR2540007, σύμφωνα με το πλέον επικαιροποιημένο ΤΕΔ, παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 5-58 Πιέσεις και απειλές που υφίσταται η GR2540007 (ΤΕΔ)

Ένταση	Πιέσεις και απειλές		Προέλευση πιέσεων/απειλών
	Κωδικός	Περιγραφή	
H	C03.03	Παραγωγή αιολικής ενέργειας	Εντός και εκτός
H	E01.02	Μη συνεχής αστικοποίηση	Εκτός
H	A06.01.01	Εντατικές ετήσιες καλλιέργειες για την παραγωγή τροφίμων/εντατικοποίηση	Εντός και εκτός
H	A04.01	Εντατική βόσκηση	Εντός
H	A07	Χρήση βιοκτόνων, ορμονών και χημικών ουσιών στη γεωργία	Εντός και εκτός
M	K03.04	Θήρευση	Εντός
M	G01	Υπαίθριες αθλητικές δραστηριότητες και δραστηριότητες αναψυχής	Εκτός
M	I02	Προβληματικά ιθαγενή είδη	Εντός
M	H06.01	Θόρυβος, ηχορύπανση	Εντός
M	F03.02.03	Παγίδευση, δηλητηρίαση, λαθροθηρία	Εντός και εκτός
M	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	Εντός και εκτός
L	B02.02	Αποψίλωση δασών	Εντός
Υπόμνημα πίνακα			
Ένταση: L: Χαμηλή, M: Μέτρια, H: Υψηλή			

Ακολουθούν στοιχεία για τις σημαντικότερες πιέσεις και απειλές που υφίσταται τα είδη χαρακτηρισμού της ΖΕΠ GR2540007 σύμφωνα με τη βιβλιογραφία (NECCA, 2024, ΕΠΜ 10β, Σιδηρόπουλος και συν, 2019). Για τον φιδαιτός (*Circaetus gallicus*) η σχετική αναφορά έχει γίνει στην προκαταρκτική μελέτη του 1^{ου} δεκαετούς. Επιπλέον το είδος **με βάση την ΕΠΜ** υφίσταται τις πιέσεις μέτριας έντασης Α06 «Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)» και G10 «Παράνομο κυνήγι/θανάτωση», και την πίεση/απειλή υψηλής έντασης D01 «Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής».

Φρυγανοτσίχλονο (*Emberiza caesia*)

Οι κύριες απειλές για το Φρυγανοτσίχλονο σχετίζονται με την καταστροφή ή υποβάθμιση του αναπαραγωγικού του οικοτόπου. Επιπλέον πολύ σημαντικές απειλές θεωρούνται η αστική και τουριστική ανάπτυξη, ιδιαίτερα σε παράκτιες περιοχές και νησιά, καθώς και η μείωση των ανοικτών περιοχών με χαμηλή βλάστηση λόγω της εγκατάλειψης της παραδοσιακής γεωργίας.

Σύμφωνα με την ΕΠΜ (Χλύκας & Σκώκου, 2023), οι πιέσεις για το Φρυγανοτσίχλονο αποτελούν υπερβόσκηση (υψηλής έντασης), θήρευση (μέτριας έντασης) και προβληματικά ιθαγενή είδη (χαμηλής έντασης).

Σπιζαετός (*Hieraaetus fasciatus*)

Η σκόπιμη θανάτωση περιλαμβάνει πυροβολισμούς, παγίδευση και δηλητηριάσεις και αφορά κυρίως σε ενήλικα άτομα, ενώ οι ηλεκτροπληξίες/συγκρούσεις αφορούν κυρίως σε νεαρά άτομα. Η έκθεση σε μόλυβδο από την κατανάλωση πυροβολημένων θηραμάτων έχει επίσης αρνητικές επιπτώσεις στην αναπαραγωγή του είδους (Gil-Sánchez et al., 2018), λόγω της αντικατάστασης ενηλίκων από νεαρά σε περιοχές με υψηλή θνησιμότητα χωροκρατικών ατόμων (Penteriani, Balbontin and Ferrer, 2003; Martínez et al., 2008). Παράλληλα, η έντονη όχληση τόσο στα ενδιαίτηματα τροφοληψίας όσο και κοντά στις θέσεις αναπαραγωγής από παράγοντες όπως οι δραστηριότητες του πρωτογενούς τομέα, η θήρα, η επέκταση των οικισμών και του οδικού δικτύου, οι δραστηριότητες αναψυχής κ.ά. επηρεάζουν αρνητικά την αναπαραγωγική επιτυχία και ενδέχεται να οδηγήσουν και σε εγκατάλειψη επικρατειών. Τέλος, ενδέχεται να υπάρχουν και περιστατικά

κλοπής αυγών ή/και νεοσσών σε Ελλάδα και Κύπρο, γεγονός που έχει επιβεβαιωθεί στη Σικελία, όπου η περιφρούρηση των φωλιών είχε θετικά αποτελέσματα στη βελτίωση της αναπαραγωγικής επιτυχίας του είδους (Di Vittorio et al., 2018).

Επίσης μεταξύ των απειλών του είδους στην Ελλάδα περιλαμβάνονται:

- Η θανάτωσή του (λαθροθηρία) από τον άνθρωπο, ιδίως στα νησιά του Αιγαίου, όπου ο Σπιζαετός θεωρείται πως αποτελεί απειλή για οικόσιτα ζώα και είδη θηραματικού ενδιαφέροντος.
- Η έλλειψη τροφής λόγω των αλλαγών χρήσεων γης (π.χ. εγκατάλειψη καλλιεργειών σε αναβαθμίδες, μείωση δασικών διακένων), της υπερθήρευσης των ειδών λείας, όπως οι λαγοί και οι πέρδικες, καθώς και επιδημιών στους πληθυσμούς αυτών (π.χ. σε λαγούς στα Δωδεκάνησα) (Handrinos & Kastiris 2009; Bourdakos & Xirouchakis, 2008; Handrinos, 1992), αποτελούν πιθανούς παράγοντες μείωσης της αναπαραγωγικής επιτυχίας του είδους στην Ελλάδα.
- Η χρήση μυοκτόνων για την εξόντωση των αγριοκούνελων σε ορισμένα νησιά αποτελεί επιβλαβή πρακτική, καθώς επηρεάζει άμεσα τη διαθεσιμότητα τροφής και ενδέχεται να προκαλέσει ταχείες πληθυσμιακές μειώσεις.
- Η προγραμματισμένη ανάπτυξη αιολικών πάρκων σε πολλές περιοχές της νότιας και νησιωτικής Ελλάδας αποτελεί δυνητική νέα πηγή θνησιμότητας, λόγω σύγκρουσης με ανεμογεννήτριες.

Λιοστριτσίδα (*Hippolais olivetorum*)

Το είδος ενδέχεται να απειλείται από την υποβάθμιση ή καταστροφή των κρίσιμων ενδιαιτημάτων του, λόγω της υλοτόμησης των αραιών δρυοδασών και της μείωσης ή εγκατάλειψης της εκτατικής κτηνοτροφίας.

Αιγαιοτσιροβάκος (*Sylvia rueppelli*)

Οι απειλές και πιέσεις για το είδος έχουν αναφερθεί στην ενότητα 5.5.4.2. Με βάση την ΕΠΜ, στη ΖΕΠ το είδος υφίσταται την πίεση μέτριας έντασης Α21 «Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία».

6 Εφαρμογή σταδίου 4: Εκτίμηση του κατά πόσον μπορεί να αποκλειστεί το ενδεχόμενο σημαντικών επιπτώσεων

Στην παρούσα παράγραφο εξετάζεται η πιθανότητα πρόκλησης σημαντικών επιπτώσεων ως συνέπεια των εξεταζόμενων σχεδίων που δύναται να επηρεάσουν αρνητικά τους στόχους διατήρησης που έχουν καθοριστεί για τα είδη που απαντώνται στις **περιοχές μελέτης** (GR1110010, GR1130011, GR1220010, GR1220002, GR1440005, GR1420009, GR1420011, GR1420012, GR2440002, GR2440005, GR1430009, GR3000015, GR3000006 και GR2540007).

Η επίπτωση μπορεί να είναι αποτέλεσμα δραστηριοτήτων εντός τόπου ή εκτός τόπου, ή συνδυασμών με άλλα σχέδια ή έργα.

6.1 Εκτίμηση της πιθανότητας σημαντικών επιπτώσεων

6.1.1 Γενικές επιπτώσεις στο προστατευτέο αντικείμενο

Όπως έχει προαναφερθεί, **εντός δεκατεσσάρων περιοχών του δικτύου NATURA 2000** πρόκειται να κατασκευαστούν νέες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας ως εξής:

- Εναέριες Γ.Μ. υπερυψηλής τάσης (400 kV) εντός των GR1420009, GR1420011, GR1440005 και GR2440002.
- Εναέριες Γ.Μ. υψηλής τάσης (150 kV) εντός των GR1110010, GR1130011, GR1220010, GR1220002, GR1420011, GR1420012, GR2440005, GR2440002, GR3000006, GR3000015 και GR2540007.
- Υπόγεια Γ.Μ. υψηλής τάσης (150 kV) εντός των GR3000006 και GR3000015.
- Υποσταθμός εντός της GR3000006.
- Υποβρύχια Γ.Μ. υψηλής τάσης (150 kV) εντός της ΖΕΠ GR1430009.
- KYT εντός της GR1420011.

Οι επιπτώσεις που αναμένονται από τον προαναφερθέντα σχεδιασμό στο βιοτικό αντικείμενο των προστατευόμενων περιοχών είναι οι ακόλουθες:

1. Απώλεια ατόμων

Ορνιθοπανίδα: Πρόκειται για τα είδη που εντοπίζονται στις ΖΕΠ λόγω δυνητικής πρόσκρουσης και ηλεκτροπληξίας αυτών στις Γ.Μ.

Τα πουλιά, ενδέχεται να συγκρούονται με τα διάφορα μέρη των γραμμών μεταφοράς ηλεκτρικής ισχύος και άλλες υπέργειες εγκαταστάσεις ηλεκτρικής ενέργειας. Είναι γενικά αποδεκτό ότι ο κίνδυνος που διατρέχουν τα πτηνά εξαρτάται από την τεχνική κατασκευή και τον λεπτομερή σχεδιασμό των εγκαταστάσεων ισχύος. Ειδικότερα, ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας είναι υψηλός στους «κακοσχεδιασμένους» στύλους μέσης τάσης («στύλοι-δολοφόνοι») (BirdLife International, 2007). Επιπλέον, το επίπεδο του κινδύνου πρόσκρουσης εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τη γεωγραφική θέση του έργου και τα είδη που είναι παρόντα, καθώς και από τις καιρικές συνθήκες, την ορατότητα και το συγκεκριμένο σχεδιασμό των ίδιων των γραμμών μεταφοράς ισχύος (ιδίως σε περίπτωση ηλεκτροπληξίας). Τα είδη που έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής χαρακτηρίζονται από χαμηλούς αναπαραγωγικούς ρυθμούς και/ή είναι σπάνια ή βρίσκονται ήδη σε ευάλωτη κατάσταση διατήρησης (όπως οι αετοί, οι γύπες και οι πελαργοί) μπορούν να είναι ιδιαίτερα εκτεθειμένα στις

συγκεκριμένες απειλές. Κάποιες ομάδες πουλιών είναι περισσότερο ευαίσθητες, στις συγκρούσεις με τα καλώδια. Τα μεγαλύτερα και ταχύτερα σε πτήσεις είδη έχουν μεγαλύτερη ευαισθησία σε συγκρούσεις με καλώδια. Τα χονδρότερα και εμφανή από μακριά δίκτυα εναερίων καλωδίων είναι τα λιγότερο επικίνδυνα για την ορνιθοπανίδα. Κατά συνέπεια η γραμμή επαφής όπου στο μεγαλύτερο μήκος της είναι αλυσοειδούς μορφής καθίσταται πιο εμφανής από απλά εναέρια καλώδια με πιθανές μικρότερες επιπτώσεις στην ορνιθοπανίδα.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις ακόλουθες ενότητες ακολουθεί η εκτίμηση του αριθμού των σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας ανά περιοχή ΖΕΠ που αναμένεται να επηρεαστούν αρνητικά από τη συγκεκριμένη επίπτωση με βάση την Ανακοίνωση της Επιτροπής «Υποδομές μεταφοράς ενέργειας και νομοθεσία της ΕΕ για το φυσικό περιβάλλον» (2018/C 213/02). **Η εν λόγω επίπτωση δεν αφορά τα είδη της ΖΕΠ GR1430009.**

Χειρόπτερα: Πρόκειται για τα είδη που εντοπίζονται στις ΕΖΔ, ΕΖΔ -ΤΚΣ λόγω δυνητικής πρόσκρουσης και ηλεκτροπληξίας αυτών στις Γ.Μ.

Αναφορικά με τις νυχτερίδες, η ίδια ανακοίνωση αναφέρει τα εξής:

Τα πουλιά, και πιθανώς οι νυχτερίδες, ενδέχεται να συγκρούονται με τα διάφορα μέρη των γραμμών μεταφοράς ηλεκτρικής ισχύος και άλλες υπέργειες εγκαταστάσεις ηλεκτρικής ενέργειας. Το επίπεδο του κινδύνου σύγκρουσης εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τη γεωγραφική θέση του έργου και τα είδη που είναι παρόντα, καθώς και από τις καιρικές συνθήκες, την ορατότητα και τον συγκεκριμένο σχεδιασμό των ίδιων των γραμμών μεταφοράς ισχύος (ιδίως σε περίπτωση ηλεκτροπληξίας). Τα είδη που έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής χαρακτηρίζονται από χαμηλούς αναπαραγωγικούς ρυθμούς και/ή είναι σπάνια ή βρίσκονται ήδη σε ευάλωτη κατάσταση διατήρησης (όπως οι αετοί, οι γύπες και οι πελαργοί) μπορούν να είναι ιδιαίτερα εκτεθειμένα...Όσον αφορά τις νυχτερίδες, δεν υπάρχουν δυστυχώς μελέτες σχετικά με τους δυνητικούς κινδύνους σύγκρουσής τους με εναέριες γραμμές μεταφοράς ισχύος, λόγω των δυσχερειών παρακολούθησης μικρών ζώων κατά μήκος γραμμικών υποδομών παρόμοιου μήκους.

2. Επιπτώσεις από εμπόδια

Στην περίπτωση της ηλεκτρικής ενέργειας, οι υποδομές μεταφοράς, παραλαβής και αποθήκευσης μεγάλου μεγέθους μπορούν να υποχρεώσουν τα είδη να παρακάμψουν ολοκληρωτικά μια περιοχή, τόσο κατά τις μεταναστευτικές τους κινήσεις όσο και κατά τις πτήσεις τους σε τοπικό επίπεδο, κατά τη διάρκεια των τακτικών κυνηγετικών τους δραστηριοτήτων. Το κατά πόσον αυτό αποτελεί πρόβλημα εξαρτάται από μια σειρά από παράγοντες, όπως είναι η ύπαρξη και το μέγεθος του υποσταθμού, τα διαστήματα μεταξύ των ηλεκτρικών καλωδίων και η διαδρομή που ακολουθούν, ο βαθμός εκτόπισης των ειδών και η ικανότητά τους να ανακτούν την αυξημένη ενέργεια που αναλώνουν, όπως επίσης και η σύνδεση μεταξύ των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας, κουρνιάσματος και αναπαραγωγής.

Η επίπτωση αφορά την ορνιθοπανίδα του συνόλου των εξεταζόμενων ΖΕΠ.

3. **Όχληση / εκτοπισμός τμήματος ή και του συνόλου των ειδών** πανίδας των περιοχών NATURA 2000 κατά τη φάση κατασκευής.

Θαλάσσιο περιβάλλον

Κατά τη φάση κατασκευής **οι εργασίες πόντισης, οι δραστηριότητες των μηχανημάτων και ο θόρυβος** από τα συνεργεία εγκατάστασης και επισκευής βλαβών (κατά τη λειτουργία) ενδέχεται να προκαλέσει την προσωρινή απομάκρυνση κάποιων ευαίσθητων ειδών όπως θαλασσοπούλια, φώκιες και δελφίνια.

Σημειώνεται πως η έκταση των επιπτώσεων αυτών εξαρτάται κάθε φορά από τον τεχνικό σχεδιασμό των καλωδίων, τη χρησιμοποιούμενη τεχνολογία πόντισής τους καθώς και από το ηλεκτρικό φορτίο που μεταφέρεται **και οι επιπτώσεις τους θα πρέπει να εξεταστούν σε μεγαλύτερη ανάλυση κατά τη σύνταξη των σχετικών ΜΠΕ των έργων.**

Η εν λόγω επίπτωση αφορά στα θαλασσοπούλια της ΖΕΠ GR1430009 μιας και στην συγκεκριμένη ΠΠ προβλέπεται η κατασκευή νέας Υ/Β Γ.Μ.

Χερσαίο περιβάλλον

Όταν η συγκεκριμένη επίπτωση λαμβάνει χώρα στις συνήθεις περιοχές αναπαραγωγής, τροφοληψίας ή ανάπαυσης των ειδών, καθώς και κατά μήκος των μεταναστευτικών τους οδών μπορεί να οδηγήσει σε εκτόπιση και αποκλεισμό τους και, κατά συνέπεια, σε απώλεια της χρήσης οικοτόπων. Τα είδη ενδέχεται να εκτοπιστούν λόγω, για παράδειγμα, της αυξημένης κυκλοφορίας, της παρουσίας ανθρώπων, όπως επίσης και λόγω θορύβου, σκόνης, ρύπανσης, τεχνητού φωτισμού ή δονήσεων που προκαλούνται κατά τη διάρκεια των κατασκευαστικών έργων. Η σοβαρότητα των επιπτώσεων εξαρτάται από την έκταση και τον βαθμό της όχλησης, την ευαισθησία των ειδών που πλήττονται, όπως επίσης και τη διαθεσιμότητα και την ποιότητα άλλων κατάλληλων ενδιαιτημάτων στην κοντινή περιοχή. Στην περίπτωση σπάνιων και απειλούμενων ειδών, ακόμα και μικρές ή προσωρινές οχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Για το λόγο αυτό τέτοια είδη πρέπει να εντοπίζονται και να λαμβάνονται υπόψη κατά την κατασκευή και λειτουργία των έργων μεταφοράς.

Η συγκεκριμένη επίπτωση αφορά στο σύνολο των ειδών χερσαίας πανίδας των υπό μελέτη ΠΠ.

4. **Απώλεια, υποβάθμιση ή κατακερματισμός οικοτόπων:** Η έκταση της απώλειας και της υποβάθμισης οικοτόπων εξαρτάται από το μέγεθος, την τοποθεσία και τη σχεδίαση εκάστοτε έργου καθώς και την ευαισθησία των οικοτόπων που ενδεχομένως να πλήττονται.

Θαλάσσιο περιβάλλον

Κατά τη φάση κατασκευής οι εργασίες εκσκαφών για τη δημιουργία τάφρων όπου θα τοποθετηθούν τα καλώδια των υποθαλάσσιων διασυνδέσεων δύναται να οδηγήσουν σε απώλεια ή κατακερματισμό τύπων οικοτόπων και ενδιαιτημάτων των ειδών ενδιαφέροντος. Ειδικότερα σε κάποια τμήματα της όδευσης των υποθαλάσσιων καλωδίων, σε σχετικά μικρά βάθη όπου προσεγγίζονται τα σημεία προσαιγιάλωσης, ενδέχεται να απαντώνται φανερόγαμα όπως είναι η ποσειδωνία *Posidonia oceanica* η οποία δύναται να σχηματίζει λιβάδια με ιδιαίτερη οικολογική αξία. Επιπρόσθετα οι εργασίες πόντισης ενδέχεται να οδηγήσουν σε υποβάθμιση των θαλάσσιων ΤΟ λόγω της αύξησης της θολερότητας η οποία οφείλεται στη μετακίνηση και

επαναιώρηση των ιζημάτων του πυθμένα και η οποία περιορίζεται χωρικά στην περιοχή της άμεσης γειτνίασης με το προς ταφή καλώδιο.

Στο υπό μελέτη πρόγραμμα η μοναδική Υ/Β γραμμή μεταφοράς διέρχεται από ΖΕΠ.

Σε σχέση με την ύπαρξη λιβαδιών Ποσειδωνίας ή άλλων θαλάσσιων φανερόγαμων θα πρέπει να εκπονηθεί σχετική μελέτη αποτύπωσης και να ληφθούν ειδικά μέτρα προστασίας εφόσον αποδειχθεί παρουσία τους.

Χερσαίο περιβάλλον

Η ενδεχόμενη χωροθέτηση Υ/Σ και ΚΥΤ εντός περιοχών του δικτύου NATURA 2000 δύναται να οδηγήσει σε αφαίρεση ή κατακερματισμό σημαντικών ΤΟ, προστατευόμενων φυτικών ειδών ή και ενδιαιτημάτων ορνιθοπανίδας.

Οι γραμμές μεταφοράς ισχύος, όταν δεν πληρούν τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές και δεν συντηρούνται σωστά, μπορούν επίσης να οδηγήσουν σε καταστροφή ενδιαιτημάτων προκαλώντας μη ηθελημένες πυρκαγιές. Η σοβαρότητα της απώλειας εξαρτάται από τη σπανιότητα και την ευαισθησία των οικοτόπων που πλήττονται και/ή τη σημασία τους ως περιοχές τροφοληψίας, αναπαραγωγής ή χειμερίας νάρκης για τα είδη. Επίσης, ο ρόλος που ενδέχεται να έχουν ορισμένοι οικότοποι ως σημαντικά μέρη διαδρόμου ή ως εφαιτήρια για τη διασπορά και τη μετανάστευση, καθώς και για μετακινήσεις τοπικού χαρακτήρα μεταξύ π.χ. των τόπων τροφοληψίας και φωλεοποίησης, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη.

Η επίπτωση αυτή αφορά στην εγκατάσταση του Υ/Σ Βάρης II εντός της ΕΖΔ GR3000006 και του ΚΥΤ Θεσσαλίας στην ΖΕΠ GR1420011.

5. Φυσικές αλλαγές στο θαλάσσιο περιβάλλον

Στη φάση λειτουργίας, κατά τη διάρκεια μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας μία ορισμένη ποσότητα αυτής χάνεται με τη μορφή θερμότητας με αποτέλεσμα να αυξάνεται η επιφανειακή θερμοκρασία του καλωδίου και κατ' επέκταση του άμεσου περιβάλλοντος όπου έρχεται σε επαφή με αυτό. Παράγοντες που επηρεάζουν τη θερμοκρασία που εκπέμπεται περιλαμβάνουν τα χαρακτηριστικά του καλωδίου (τύπος καλωδίου και ρυθμός μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας) καθώς και τα χαρακτηριστικά του περιβάλλοντος (θερμική αγωγιμότητα, θερμική αντίσταση ιζήματος). Όσον αφορά το υπόστρωμα, είναι αποδεκτό ότι μία μόνιμα αυξημένη θερμοκρασία του μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγές στη φυσιολογία, στην αναπαραγωγή καθώς και στη θνησιμότητα διαφόρων βενθικών ειδών. Για παράδειγμα, εργαστηριακά πειράματα έδειξαν ότι κάποια είδη πολύχαιτων όπως το είδος *Marenzelleria viridis* έχουν την τάση να απομακρύνονται από περιοχές ιζήματος με αυξημένη θερμοκρασία, ενώ κάποια είδη καρκινοειδών όπως το *Corophium volutator* δεν επιδεικνύουν αντίστοιχη συμπεριφορά (Αργυρόπουλος και συνεργάτες ΟΕ²⁹). Επίσης η αύξηση της θερμοκρασίας του ιζήματος μπορεί να μεταβάλλει τις φυσικοχημικές ιδιότητες του τελευταίου και να αυξήσει τη μικροβιακή δραστηριότητα (Meißner et al., 2006).

²⁹ ΦΑΚΕΛΟΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΔΕΚΑΕΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2020-2029 & 2021-2030, Δεκέμβριος 2020

Στην περίπτωση των υποβρύχιων καλωδίων, αν και υπάρχει μεγάλη διαφοροποίηση ανάλογα με τον τύπο του καλωδίου, η παρατηρούμενη αύξηση της θερμοκρασίας στο ίζημα γύρω από το καλώδιο είναι της τάξης λίγων °C. Μία μελέτη πεδίου που πραγματοποιήθηκε στο αιολικό πάρκο Nysted ισχύος 166 MW έδειξε ότι η άνοδος της θερμοκρασίας που παρατηρήθηκε λόγω της λειτουργίας του υποθαλάσσιου καλωδίου δεν υπερέβη τους 1,4°C σε απόσταση 20 cm πάνω από το θαμμένο καλώδιο (Meißner et al., 2006).

Επιπλέον η αύξηση της θολερότητας τοπικά όταν αυτή είναι μεγάλου μεγέθους, μπορεί να προκαλέσει ορισμένα προβλήματα στους πληθυσμούς των ψαριών, τα οποία σχετίζονται με δημιουργία ασφυκτικού περιβάλλοντος για τα αυγά (για τα είδη που εναποθέτουν τα αυγά τους εντός ή πάνω στο θαλάσσιο πυθμένα), την απόφραξη των βράγχων και μείωση της ικανότητας τροφοληψίας. Επίσης τα αιωρούμενα ιζήματα δύναται να επικαθήσουν στους φυτοβενθικούς οργανισμούς επηρεάζοντας αρνητικά τη φωτοσυνθετική τους δραστηριότητα.

Λεπτομερέστερη ανάλυση μπορεί να πραγματοποιηθεί κατά τη φάση εκπόνησης των ΜΠΕ των έργων, καθώς ο σχεδιασμός των έργων θα είναι ακριβέστερος.

Η εν λόγω επίπτωση αφορά στο τροφικό αντικείμενο (ψάρια) των θαλασσοπούλιων της ΖΕΠ GR1430009 μιας και στην συγκεκριμένη ΠΠ προβλέπεται η κατασκευή νέας Υ/Β Γ.Μ. Ωστόσο η διάρκεια κατασκευής της αναμένεται να είναι ιδιαίτερα βραχεία και η κλίμακα της τοπική, με αποτέλεσμα οι αναμενόμενες δυσχερείς επιπτώσεις να είναι αμελητέες.

6. Ηλεκτρομαγνητικά πεδία

Θαλάσσιο περιβάλλον

Κατά τη φάση λειτουργίας, τα παραγόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία των καλωδίων ενδέχεται να επηρεάσουν ορισμένα είδη ευαίσθητων ψαριών και θαλάσσιων θηλαστικών, αλλά αυτό μπορεί να επηρεάσει μόνο πολύ μικρή περιοχή της τάξης των λίγων μέτρων γύρω από τα καλώδια.

Η ταφή του καλωδίου σε βάθος περίπου 1 m από την επιφάνεια του πυθμένα σε συνδυασμό με τη χρήση μεγαλύτερου πάχους υλικών θωράκισης και υλικών με υψηλή αγωγιμότητα, μειώνει την ένταση των παραπάνω τιμών ηλεκτρικών και μαγνητικών πεδίων που παράγονται (CMACS, 2003). Σημειώνεται ότι καθώς το θαλασσινό νερό έχει υψηλή αγωγιμότητα συγκριτικά με το ίζημα, το ηλεκτρικό πεδίο που δημιουργείται από καλώδιο που είναι τοποθετημένο στην επιφάνεια του πυθμένα είναι πολύ μεγαλύτερο από αυτό που δημιουργείται όταν βρίσκεται κάτω από την επιφάνεια του πυθμένα. Η ένταση του μαγνητικού πεδίου ελαττώνεται όσο αυξάνεται η απόσταση από την πηγή που το δημιουργεί. Η μείωση αυτή δεν είναι ανάλογη προς την απόσταση, αλλά ακολουθεί εκθετικό νόμο (ταχύτερες μειώσεις πλησίον της πηγής και ασυμπτωτική εξασθένηση μέχρι το μηδενισμό).

Σχετικές μελέτες για την εκτίμηση της επίδρασης των ηλεκτρικών και μαγνητικών πεδίων στα θαλάσσια είδη δεν έχουν δείξει σαφή ένδειξη διαταραχής των μεταναστευτικών διαδρομών ή της συμπεριφοράς τους. Ενδεικτικά, στο πλαίσιο του έργου «NysTed Offshore Wind Farmaf Rpd sand», το φθινόπωρο του 2004 πραγματοποιήθηκαν έρευνες σχετικά με τις πιθανές επιπτώσεις στα ψάρια που προέρχονται από τα παραγόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία των υποβρύχιων καλωδίων. Τα κύρια αποτελέσματα της μελέτης αυτής ήταν ότι η συνολική κατανομή διαφόρων ειδών, τα οποία αποτελούν δείκτες για τα μεταναστευτικά είδη

(όπως π.χ. τα χέλια), δεν άλλαξε, πέρα από το επίπεδο των φυσικών διακυμάνσεων, μετά την εγκατάσταση και εκκίνηση της λειτουργίας του καλωδίου.

Σημειώνεται ότι ο ΑΔΜΗΕ εφαρμόζει τους όρους της αδειοδοτούσας αρχής και των φορέων διαχείρισης στα ήδη υλοποιηθέντα έργα διασύνδεσης για τις περιβαλλοντικά ευαίσθητες περιοχές.

Η εν λόγω επίπτωση αφορά τη ΖΕΠ GR1430009 μιας και στην συγκεκριμένη ΠΠ προβλέπεται η κατασκευή νέας Υ/Β Γ.Μ, ωστόσο αναμένεται να είναι μηδενική στο προστατευτέο αντικείμενο αυτής (θαλασσοπούλια).

Χερσαίο περιβάλλον

Τα μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία που προκαλούν τα έργα μεταφοράς ονομάζονται και πεδία εξαιρετικής χαμηλής συχνότητας (50Hz) με αποτέλεσμα να βρίσκονται στο φάσμα των μη ιονιζουσών ακτινοβολιών. Σε αντίθεση με τις ιονίζουσες ακτινοβολίες (ραδιενέργεια), οι μη ιονίζουσες μεταφέρουν σχετικά μικρή ενέργεια και δεν μπορούν να διασπάσουν χημικούς δεσμούς και να προκαλέσουν ιονισμό της ύλης. Έχουν διεξαχθεί πολλές έρευνες και υπάρχει μεγάλη διαφωνία σχετικά με το κατά πόσο η έκθεση στα ΗΜΠ επηρεάζει ή όχι το κυτταρικό, ενδοκρινικό, ανοσοποιητικό και αναπαραγωγικό σύστημα των σπονδυλωτών. Έρευνες με αντικείμενο τις συνέπειες των ΗΜΠ στα πτηνά δείχνουν ότι η έκθεσή τους σε αυτές σε γενικές γραμμές προκαλεί αλλαγές, αλλά όχι σταθερά σε όλες τις περιπτώσεις, στη συμπεριφορά, στην αναπαραγωγική ικανότητα, στην αύξηση και ανάπτυξη, στη φυσιολογία και ενδοκρινολογία, καθώς και στα επίπεδα οξειδωτικού στρες (Fernie, 2000· Fernie and Reynolds, 2005).

Η εν λόγω επίπτωση αφορά το σύνολο των χερσαίων ειδών πανίδας των ΠΠ του δικτύου NATURA 2000.

Συμπερασματικά αναμένονται επιπτώσεις στο προστατευτέο αντικείμενο οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά τους στόχους διατήρησης που έχουν τεθεί για αυτό. Η παραπάνω εκτίμηση θα πρέπει να πραγματοποιηθεί αναλυτικά στο πλαίσιο της ΜΕΟΑ που θα εκπονηθεί για κάθε επιμέρους έργο (Βλ. παράγραφο 7).

Σημειώνεται επίσης ότι οι επιπτώσεις, μπορεί να μην προκαλούνται από το έργο των ΓΜ αυτό καθαυτό, αλλά και από τα συνοδά έργα του, όπως για παράδειγμα η διάνοιξη δρόμων για τη διευκόλυνση της πρόσβασης κατά την κατασκευή και τη συντήρηση του έργου. Ωστόσο, επισημαίνεται ότι ανάλογα με τη σοβαρότητα των δυνητικών επιπτώσεων, είναι δυνατή η λήψη μέτρων άμβλυνσης τα οποία θα εξαλείψουν, θα προλάβουν ή θα περιορίζουν σε αμελητέο επίπεδο τις δυνητικές αρνητικές επιπτώσεις που παρουσιάστηκαν.

Τα μέτρα άμβλυνσης μπορεί να περιλαμβάνουν για παράδειγμα αλλαγές στο μέγεθος, την τοποθεσία, τη σχεδίαση και τη διαμόρφωση διαφόρων πτυχών των επιμέρους έργων ενεργειακής υποδομής. Ακόμα μπορεί να έχουν τη μορφή προσωρινών προσαρμογών στη διάρκεια των φάσεων κατασκευής και λειτουργίας (π.χ. αποφυγή κατασκευαστικών εργασιών στη διάρκεια της περιόδου αναπαραγωγής). Αναλυτικότερη παρουσίαση των μέτρων γίνεται στην παρούσα μελέτη στο ακόλουθο κεφάλαιο.

Επιπρόσθετα, η επέκταση των υποδομών ηλεκτρικής ενέργειας δύναται να προκαλέσει και ορισμένες θετικού χαρακτήρα επιπτώσεις για είδη της άγριας ορνιθοπανίδας:

1. **Υπόστρωμα αναπαραγωγής, θέση φωλεοποίησης:** Το γεγονός ότι τα πτηνά ενίοτε αναπαράγονται σε κατασκευές ηλεκτρικού ρεύματος οφείλεται σε διάφορους παράγοντες, μεταξύ των οποίων η απουσία

εναλλακτικών τρόπων φωλεοποίησης όπως τα δένδρα και οι απότομοι βράχοι, οι κατασκευές ηλεκτρικού ρεύματος προσφέρουν στα πτηνά ένα σταθερό τόπο για να χτίσουν τη φωλιά τους με ασφάλεια μακριά από σαρκοφάγα θηλαστικά. Οι κατασκευές των δικτύων κοινής ωφέλειας μπορούν να αποτελέσουν υποστρώματα φωλεοποίησης σε ενδιαιτήματα που δεν διαθέτουν ιδιαίτερα φυσικά στοιχεία, και προσφέρουν ως ένα βαθμό προστασία διευκολύνοντας με τον τρόπο αυτό την επέκταση της εξάπλωσης ορισμένων ειδών ή αυξάνοντας την τοπική πυκνότητα ορισμένων από αυτών.

2. **Θέση για κούρνιασμα και κυνήγι:** Οι γύπες και οι πελαργοί πολλές φορές καταφεύγουν σε κατασκευές μεταφοράς ισχύος για κούρνιασμα καθώς εκεί είναι πιο προστατευμένοι από τις δριμείες καιρικές συνθήκες και την θηρευτική πίεση που τους ασκείται στο έδαφος. Η παρουσία ηλεκτρικών στύλων σε ενδιαιτήματα της υπαίθρου είναι ευεργετική για ορισμένα αρπακτικά πτηνά καθώς τους παρέχει δεσπόζοντα σημεία επόπτευσης με οπτικό πεδίο στους τόπους κυνηγιού.
3. **Διαχείριση ενδιαιτήματος:** Οι γραμμές μεταφοράς μπορούν επίσης να παρέχουν μόνιμο ενδιαίτημα για τα είδη που χρειάζονται χαμηλή βλάστηση. Σε έρευνες που πραγματοποιήθηκαν στις ΗΠΑ διαπιστώθηκε ότι οι ανοικτοί διάδρομοι δουλείας διέλευσης κατά μήκος των γραμμών κοινής ωφέλειας προσφέρουν ενδιαίτημα σε είδη πτηνών τα οποία παρουσιάζουν μείωση στον πληθυσμό τους.

Ακολούθως γίνεται εκτίμηση σε επίπεδο ΖΕΠ για τον αριθμό των ειδών τα οποία παρουσιάζουν ευαισθησία σε φαινόμενα πρόσκρουσης και ηλεκτροπληξίας λαμβάνοντας υπόψη την υπ' αριθμό 2018/C 213/02 ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

6.1.2 Επιπτώσεις στα είδη ορνιθοπανίδας

6.1.2.1 1η ομάδα

6.1.2.1.1 ΖΕΠ GR1110010 Ορεινός Έβρος - Κουλάδα Δέριου

Η εκτίμηση της απώλειας ατόμων ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1110010 στηρίζεται στην υπ' αριθμό 2018/C 213/02 ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σύμφωνα με την οποία από το σύνολο των **70 σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ**, τα 29 παρουσιάζουν κίνδυνο πρόσκρουσης και ηλεκτροπληξίας.

6.1.2.1.2 ΖΕΠ GR1130011 Κουλάδα Φιλιούρη

Η εκτίμηση της απώλειας ατόμων ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1130011 στηρίζεται στην υπ' αριθμό 2018/C 213/02 ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σύμφωνα με την οποία από το σύνολο των **46 σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ**, τα 21 παρουσιάζουν κίνδυνο πρόσκρουσης και ηλεκτροπληξίας.

6.1.2.2 2η ομάδα

6.1.2.2.1 ΖΕΠ GR1220010 Δέλτα Αξιού – Λουδία – Αλιάκμονα – Αλυκή Κίτρους

Η εκτίμηση της απώλειας ατόμων ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1220010 στηρίζεται στην υπ' αριθμό 2018/C 213/02 ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σύμφωνα με την οποία από το σύνολο των **78 σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ**, τα 24 παρουσιάζουν κίνδυνο πρόσκρουσης και ηλεκτροπληξίας.

6.1.2.3 4η ομάδα

6.1.2.3.1 ΖΕΠ GR1420009 Στενά Καλαμακίου και Όρη Ζάρκου

Η εκτίμηση της απώλειας ατόμων ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1420009 στηρίζεται στην υπ' αριθμό 2018/C 213/02 ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σύμφωνα με την οποία από το σύνολο των **51 σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ**, τα **18** παρουσιάζουν κίνδυνο πρόσκρουσης και ηλεκτροπληξίας.

6.1.2.3.2 ΖΕΠ GR1420011 Περιοχή Θεσσαλικού κάμπου

Η εκτίμηση της απώλειας ατόμων ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1420011 στηρίζεται στην υπ' αριθμό 2018/C 213/02 ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σύμφωνα με την οποία από το σύνολο των **56 σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ**, τα **22** παρουσιάζουν κίνδυνο πρόσκρουσης και ηλεκτροπληξίας.

6.1.2.3.3 ΖΕΠ GR1440005 Αντιχάσια Όρη και Μετέωρα

Η εκτίμηση της απώλειας ατόμων ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1440005 στηρίζεται στην υπ' αριθμό 2018/C 213/02 ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σύμφωνα με την οποία από το σύνολο των **76 σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ**, τα **25** παρουσιάζουν κίνδυνο πρόσκρουσης και ηλεκτροπληξίας.

6.1.2.3.4 ΖΕΠ GR1420012 Περιοχή Φαρσάλων

Η εκτίμηση της απώλειας ατόμων ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR1420012 στηρίζεται στην υπ' αριθμό 2018/C 213/02 ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σύμφωνα με την οποία από το σύνολο των **26 σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ**, τα **9** παρουσιάζουν κίνδυνο πρόσκρουσης και ηλεκτροπληξίας.

6.1.2.3.5 ΖΕΠ GR2440005 Κάτω ρους και εκβολές Σπερχειού ποταμού

Η εκτίμηση της απώλειας ατόμων ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR2440005 στηρίζεται στην υπ' αριθμό 2018/C 213/02 ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σύμφωνα με την οποία από το σύνολο των **119 σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ**, τα **44** παρουσιάζουν κίνδυνο πρόσκρουσης και ηλεκτροπληξίας.

6.1.2.4 5η ομάδα

6.1.2.4.1 ΖΕΠ GR1430009 Νησίδες Ασπρόνησος, Άργκος, Μαραγκός, Ρέπι, Τσουγκριά, Τσουγκριάκι και θαλάσσια περιοχή νήσων Σκιάθου και Σκοπέλου

Η εκτίμηση της απώλειας ατόμων ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR2440005 στηρίζεται στην υπ' αριθμό 2018/C 213/02 ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σύμφωνα με την οποία από το σύνολο των **2 σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ**, κανένα δεν παρουσιάζει κίνδυνο πρόσκρουσης και ηλεκτροπληξίας.

6.1.2.5 8η ομάδα

6.1.2.5.1 ΖΕΠ GR3000015 Όρος Υμηττός

Η εκτίμηση της απώλειας ατόμων ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR2440005 στηρίζεται στην υπ' αριθμό 2018/C 213/02 ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σύμφωνα με την οποία από το σύνολο των **38 σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ**, τα **15** παρουσιάζουν κίνδυνο πρόσκρουσης και ηλεκτροπληξίας.

6.1.2.6 10η ομάδα

6.1.2.6.1 ΖΕΠ GR2540007 Όρη Ανατολικής Λακωνίας

Η εκτίμηση της απώλειας ατόμων ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ GR2440005 στηρίζεται στην υπ' αριθμό 2018/C 213/02 ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σύμφωνα με την οποία από το σύνολο των **29 σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ, τα 10 παρουσιάζουν κίνδυνο πρόσκρουσης και ηλεκτροπληξίας.**

6.2 Εκτίμηση ενδεχόμενων σωρευτικών επιπτώσεων με άλλα σχέδια ή έργα

Σχετικά με τις πιθανές σωρευτικές επιπτώσεις των Γ.Μ. στα πουλιά, έχουν γίνει αρκετές προσπάθειες για τη διεξαγωγή σχετικών αξιολογήσεων, η καθεμία με διαφορετικές παραδοχές και χωρίς γενική συναίνεση για μια συγκεκριμένη προσέγγιση. Κάποιες έρευνες προτείνουν την συνολική αξιολόγηση όλων των πιέσεων που σχετίζονται με τα πουλιά, ενώ άλλες λαμβάνουν υπόψη στην αξιολόγηση τους όλες τις ανθρώπινες δραστηριότητες με βάση διάφορα σενάρια σχεδιασμού.

Σε κάθε περίπτωση, ανεξάρτητα από την προσέγγιση που ακολουθείται κάθε φορά, είναι προφανές ότι οι πολύπλοκες αλληλεπιδράσεις μεταξύ των υποδομών μεταφοράς ενέργειας και της βιοποικιλότητας είναι πολλές φορές δύσκολο να εξηγηθούν πλήρως με τις υφιστάμενες τεχνικές και εργαλεία παρακολούθησης και μοντελοποίησης. Παρ' όλα αυτά, είναι απαραίτητη η χρήση των βέλτιστων διαθέσιμων μεθόδων για την αξιολόγηση των σωρευτικών επιπτώσεων προκειμένου οι σχετικές λήψεις αποφάσεων να βασίζονται σε ρεαλιστικές εκτιμήσεις.

Προτείνεται κατά τη φάση εκπόνησης των ΜΕΟΑ που θα εκπονηθούν για κάθε επί μέρους έργο (βλ. παρ 7), να εξεταστούν συνεργιστικές επιπτώσεις κατ' ελάχιστον με τις ακόλουθες ομάδες έργων και δραστηριοτήτων:

1. Έργα μεταφοράς ενέργειας
2. Έργα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
3. Υπεράκτια Αιολικά Πάρκα (βλ. Σχήμα 9-4 - Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) «Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων»- https://herema.gr/wp-content/uploads/2023/10/ΣΜΠΕ_Εθνικό-Πρόγραμμα-ΥΑΠ_ΕΔΕΥΕΠ.pdf)
4. Έργα Παραγωγής Ενέργειας
5. Σιδηροδρομικά έργα με ηλεκτροκίνηση
6. Επίγεια Κέντρα Δορυφορικών Ζεύξεων
7. Πάρκα Κεραιών
8. Κέντρα εκπομπής
9. Αναμεταδότες τηλεόρασης ή ραδιοφώνου
10. Ραντάρ
11. Σταθμοί κινητής και ασύρματης σταθερής τηλεφωνίας

6.3 Μετρίασμός επιπτώσεων

Σε επίπεδο μεμονωμένου έργου θα απαιτείται η εκπόνηση ΜΠΕ, η οποία θα πρέπει να προσδιορίζει συγκεκριμένες ενέργειες μετριασμού των επιπτώσεων του έργου, με βάση τις τοπικές συνθήκες, τις επιμέρους περιοχές χωροθέτησης των πυλώνων, τα συνοδά έργα, τις συνθήκες περιβάλλοντος και τα ειδικά χαρακτηριστικά κατασκευής και λειτουργίας του εκάστοτε έργου.

Για την επαρκή τεκμηρίωση της κατάστασης αναφοράς σε ότι αφορά στο προστατευτέο αντικείμενο της εκάστοτε εξεταζόμενης περιοχής, συμπεριλαμβανόμενων των επηρεαζόμενων τόπων Natura 2000, απαιτείται να εκπονούνται οι παρακάτω έρευνες:

- Οικολογική έρευνα για την παραγωγή επαρκών δεδομένων βάσης αναφορικά με την κατάσταση των ειδών και τύπων οικοτόπων (θαλάσσιων και χερσαίων) στις εξεταζόμενες περιοχές,
- Χαρτογράφηση των σημαντικών ενδιαιτημάτων αναπαραγωγής και τροφοληψίας των ειδών χαρακτηρισμού των ΖΕΠ (κατ'ελάχιστο),

ώστε να μπορεί να γίνει έγκυρη Δέουσα Εκτίμηση των πιθανών επιπτώσεων στην οικολογική ακεραιότητα των τόπων Natura 2000 που σχετίζονται με τα είδη και τους ΤΟ, καθώς και σχεδιασμός κατάλληλων μέτρων μετριασμού σε επίπεδο έργου. Στις έρευνες αυτές περιλαμβάνονται οπτικές καταγραφές πεδίου.

- Έρευνα εναλλακτικών λύσεων διαδρομών καλωδίων για προσδιορισμό οδεύσεων με τις μικρότερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις, σε οικοτόπους και είδη.
- Έρευνα για τις επιπτώσεις των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων ώστε να προκύψουν κατάλληλες κατευθύνσεις μετριασμού.

Στα πιθανά μέτρα μετριασμού, τα οποία μπορεί να απαιτούνται σε επίπεδο έργου, συμπεριλαμβάνονται:

- Κατάλληλη διαβούλευση με εθνικούς και τοπικούς θεσμικούς και δημόσιους φορείς και άλλα ενδιαφερόμενα μέρη.
- Απαίτηση κατάλληλου χρονικού προγραμματισμού έτσι ώστε τα επιμέρους έργα εντός της ίδιας γεωγραφικής περιοχής να μην αναπτύσσονται ταυτόχρονα, προκειμένου να μειωθούν οι πιθανές σωρευτικές επιπτώσεις σε είδη, που σχετίζονται με την κατασκευή.
- Εποχικοί περιορισμοί σε συγκεκριμένες δραστηριότητες κατά την φάση κατασκευής του εκάστοτε έργου, με βάση τις ιδιαίτερες ευαισθησίες των ειδών που αποτελούν το προστατευτέο αντικείμενο σε επίπεδο έργου.
- Ανάπτυξη σχεδίων διαχείρισης βιο-ασφάλειας για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου της εισαγωγής ξενικών -εισβλητικών ειδών.
- Εκτίμηση των επιπτώσεων και προτάσεις μετριασμού σε ότι αφορά στον νυχτερινό φωτισμό των υποδομών κατά την φάση λειτουργίας τους, ακολουθώντας κατάλληλες διεθνείς καλές πρακτικές.

7 Σύνοψη

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της πιθανότητας πρόκλησης σημαντικών επιπτώσεων σε ΠΠ του εθνικού Δικτύου Natura 2000 από την υλοποίηση του σχεδίου, μπορεί να συναχθεί το συμπέρασμα ότι **ενδέχεται να προκύψουν σημαντικές επιπτώσεις στις 14 Προστατευόμενες Περιοχές (ΠΠ) του Δικτύου Natura 2000 που βρίσκονται εντός ζώνης επιρροής του σχεδίου.**

Ως εκ τούτου θα απαιτηθεί η διενέργεια Μελετών Ειδικών Οικολογικών Αξιολογήσεων (ΜΕΟΑ) για τις επί μέρους ΠΠ σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 10 του Ν. 4014/2011 για έργα κατηγορίας Α'.

Οι μελέτες θα εκπονηθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 10 του Ν. 4014/2011 και τις ειδικότερες προδιαγραφές του Παραρτήματος 3.2 της ΥΑ 170225/20-01-2014, όπως ισχύουν, οι οποίες αφορούν ΜΕΟΑ για έργα / δραστηριότητες κατηγορίας Α' εντός ή πλησίον περιοχών του δικτύου Natura 2000.

Οι ΜΕΟΑ που θα εκπονηθούν θα πρέπει να λάβουν υπόψη τους τα προτεινόμενα μέτρα και κατευθύνσεις του κεφαλαίου 6.3 της παρούσας.

8 Βιβλιογραφία

Ελληνικές

Δημαλέξης Α. (2010). Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των ΖΕΠ της ορνιθοπανίδας, Συμπληρωματικό παραδοτέο: Εθνικός κατάλογος ειδών χαρακτηρισμού ΖΕΠ, ΥΠΕΧΩΔΕ – Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού, Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Αθήνα

Λεγάκης Α., Μαραγκού Π., 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελ.

Μπούσμπουρας Δ. 2005. Έκθεση ορνιθολογικής αξιολόγησης των περιοχών «GR056 Περιοχή Τυρνάβου», «GR062 Θεσσαλικός Κάμπος» και «GR063 Περιοχή Φαρσάλων», για τον χαρακτηρισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας. Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων & Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). 63 σελ. + ii παραρτήματα

Σιδηρόπουλος Λ., Σαγιάκου Α., Ξηρουχάκης Σ., Δημαλέξης Α., 2019: Εγχειρίδιο μεθοδολογίας καταγραφής και παρακολούθησης πληθυσμών του Σπιζαετού (*Aquila fasciata*) σε Ελλάδα - Κύπρο, LIFE17 NAT/GR/000514 – LIFE Bonelli EastMed, 37 σελ.

ΥΠΕΝ, 2015: Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων στην Ελλάδα.

Natural Environment and Climate Change Agency (NECCA) (2024). The Greek Red List of Threatened Species. Athens, Greece. Available at redlist.necca.gov.gr, accessed (15/01/2026)

Svensson, L., Mullarney, K., Zetterström, D., Grant, P.J. & Bonan, A. (2015) Τα πουλιά της Ελλάδας, της Κύπρου και της Ευρώπης: Οδηγός αναγνώρισης. Αθήνα: Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία. ISBN 978-960-6861-33-8.

Ξενόγλωσσες

Birdlife International (2007) Position statement on birds and power lines. On the risks to birds from electricity transmission facilities and how to minimise any such adverse effects
<https://studylib.net/doc/18755355/position-statement-on-birds-and-power-lines>

Fernie, K. J., Bird, D. M., & Petitclerc, D. (2000). Effects of electromagnetic fields on the reproductive success of American kestrels (*Falco sparverius*). *Physiological and Biochemical Zoology*, 73(1), 60–65.
<https://doi.org/10.1086/316725>

Fernie, K. J., & Reynolds, S. J. (2005). The effects of electromagnetic fields from power lines on avian reproductive biology and physiology: a review. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part B*, 8(2), 127–140. <https://doi.org/10.1080/10937400590909022>

Meißner K., Schabelon H. et al., Impacts of Submarine Cables on the Marine Environment: A Literature Review, Institute of Applied Ecology Ltd, Neu Broderstorf, Germany, 2006

Ιστοσελίδες

Ελληνικός Κόκκινος Κατάλογος <https://redlist.necca.gov.gr/>

Γεωπάрко Μετεώρων – Πύλης <https://www.meteorapyligeopark.gr/>

ΟΦΥΠΕΚΑ <https://necca.gov.gr/>

9 Παραρτήματα

Παράρτημα Ι Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων (ΤΕΔ/SDF)



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE GR1110010
SITENAME OREINOS EVROS - KOILADA DEREIOU

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code Back to top
A	GR1110010

1.3 Site name

OREINOS EVROS - KOILADA DEREIOU

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2005-01	2020-07

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Address:	Αμαλιαδος 17 Αθήνα 11523
Email:	

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	2008-01
National legal reference of SPA designation	JMD HP 37338/1807/E103/6-9-2010 (OJ 1495 B)

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude	Latitude
26.030276713000035	41.22128197600006

2.2 Area [ha]:

2.3 Marine area [%]

48942.19	0.0
----------	-----

2.4 Sitelength [km]:

2.5 Administrative region code and name

GR11	Ανατολική Μακεδονία, Θράκη / Anatoliki Makedonia, Thraki
------	--

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A402	Accipiter brevipes			r				P	DD	C	A	B	B
B	A223	Aegolius funereus			p				P	DD	B	A	B	B
B	A079	Aegypius monachus	Yes		p	4	4	i		M	A	B	B	B
B	A247	Alauda arvensis			c				P		D			
B	A229	Alcedo atthis			p				P	DD	C	B	C	B
B	A255	Anthus campestris			r				P	DD	C	B	C	B
B	A226	Apus apus			r				P	DD	C		C	B
B	A091	Aquila chrysaetos	Yes		p	4	5	i		G	B	B	C	B
B	A404	Aquila heliaca	Yes		c				P	DD	B	B	B	B
B	A028	Ardea cinerea			c				P	DD	C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			p	2		p		M	C	A	C	B
B	A087	Buteo buteo			r	7	7	p		M	C	A	C	B
B	A403	Buteo rufinus	Yes		c				P	DD	C	B	B	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	C	C	C	C
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				C	DD	C	A	C	B
B	A031	Ciconia ciconia	Yes		c				P	DD	C	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra	Yes		r	4	6	i		G	B	B	B	B
B	A080	Circus gallicus			r	8	10	i		G	B	A	C	B
B	A081	Circus aeruginosus	Yes		c				P	DD	C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			c				P	DD	C	A	C	B
B	A083	Circus macrourus			c				P	DD	C	B	B	B
B	A084	Circus pygargus	Yes		c				P	DD	C	B	C	B
B	A859	Clanga clanga			c				P	DD	C	B	B	B
B	A858	Clanga pomarina	Yes		r	4	6	i		G	B	B	B	B
B	A231	Coracias garrulus	Yes		r				P		C	B	C	B
B	A113	Coturnix coturnix			r				P	DD	C	B	C	B
B	A212	Cuculus canorus			c				C	DD	C	B	C	B
B	A212	Cuculus canorus			r				P	DD	C	B	C	B
B	A738	Delichon urbicum (urbica)			r				C	DD	C	B	C	B
B	A239	Dendrocopos leucotos			p				P	DD	C	A	B	B
B	A429	Dendrocopos syriacus			p				P		C	A	B	B

B	A236	Dryocopus martius			p				P	DD	C	B	B	B
B	A026	Egretta garzetta			c				P	DD	D	B		
B	A447	Emberiza caesia			r				P	DD	C	C	C	B
B	A379	Emberiza hortulana			r				P	DD	C	A	C	B
B	A098	Falco columbarius			c				P	DD	C	B	C	B
B	A100	Falco eleonorae			c				P	DD	C	B	B	B
B	A095	Falco naumanni	Yes		c				P	DD	C	B	C	B
B	A103	Falco peregrinus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A097	Falco vespertinus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A321	Ficedula albicollis			c				P	DD	C	A	C	B
B	A320	Ficedula parva			c				P	DD	C	B	C	B
B	A442	Ficedula semitorquata			r				P	DD	C	B	C	B
B	A076	Gypaetus barbatus	Yes		c				V	DD	D	B		
B	A078	Gyps fulvus	Yes		c				P	DD	C	B	C	B
B	A078	Gyps fulvus	Yes		w				P	DD	C	B	C	B
B	A707	Hieraetus fasciatus (Aquila fasciata)	Yes		c				P	DD	C	B	B	B
B	A092	Hieraetus pennatus (Aquila pennata)	Yes		r	3	6	p		G	B	B	C	B
B	A439	Hippolais olivetorum			r				P	DD	C	B	C	B
B	A251	Hirundo rustica			r				P		C	B	C	B
B	A233	Jynx torquilla			r				P	DD	C		C	B
B	A338	Lanius collurio			r				C	DD	C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			c				P		C	B	C	B
B	A339	Lanius minor			r				P	DD	C	B	C	C
B	A433	Lanius nubicus			r				P	DD	C	B	C	B
B	A868	Leopicus medius			p				P	DD	C	B	C	B
B	A246	Lullula arborea			p				P	DD	C	A	C	B
B	A242	Melanocorypha calandra	Yes		r				P	DD	C	B	C	B
B	A230	Merops apiaster			r				P	DD	C	B	C	B
B	A073	Milvus migrans	Yes		c				P	DD	C	B	C	B
B	A074	Milvus milvus			c				P	DD	B	A	B	B
B	A260	Motacilla flava			c				P	DD	C	A	C	B
B	A260	Motacilla flava			r				P	DD	C	A	C	B
B	A077	Neophron percnopterus	Yes		r	2	3	p		G	B	B	C	B
B	A533	Oenanthe pleschanka			r				P	DD	C	C	C	C
B	A337	Oriolus oriolus			c				P	DD	C	A	C	B
B	A337	Oriolus oriolus			r				P	DD	C	A	C	B
B	A094	Pandion haliaetus			c				P	DD	C	C	C	B
B	A355	Passer hispaniolensis			p				C	DD	C	B	C	B
B	A072	Pernis apivorus			r	8	10	i		G	C	A	C	B
B	A234	Picus canus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A210	Streptopelia turtur			r				C	DD	C	B	C	B
B	A210	Streptopelia turtur			c				P	DD	C	B	C	B
B	A307	Sylvia nisoria			r				P	DD	B	B	B	B
B	A228	Tachymarptis melba			r				P	DD	C	B	C	B
B	A282	Turdus torquatus			c				P	DD	C	B	B	B

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
B	A136	Charadrius dubius			10	16	i							X
B	A136	Charadrius dubius			10	16	i				X			
B	A136	Charadrius dubius			10	16	i						X	
B	A211	Clamator glandarius						P					X	
B	A211	Clamator glandarius						P			X			
B	A207	Columba oenas						P					X	
B	A207	Columba oenas						P			X			
B	A207	Columba oenas						P						X
B	A687	Columba palumbus palumbus						P						X
B	A687	Columba palumbus palumbus						C			X			
B	A687	Columba palumbus palumbus						P			X			
B	A687	Columba palumbus palumbus						C						X
B	A435	Oenanthe isabellina						P			X			
B	A435	Oenanthe isabellina						P					X	

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** IV, V: Annex Species (Habitats Directive), A: National Red List data; B: Endemics; C: International Conventions; D: other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N23	0.2
N16	26.8
N08	56.54

N12	3.56
N19	10.8
N17	1.95
N06	0.1
N07	0.05
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

The site is located at the western edge of Evros prefecture close to the Greek - Bulgarian borders. The vegetation consists mainly of oak and beech forests with small clumps of pine trees. Partly forested areas with dispersed mature oak trees dominate a large part of the area, used for traditional non-intensive livestock grazing. River Diavolorema is crossing the area creating locations with riparian vegetation and small rocky gorges.

4.2 Quality and importance

It is an important area mainly for breeding raptors and species of mountainous wooded areas. It is of vital importance for the feeding of the unique Black Vulture population of Greece (that breeds at the neighboring Dadia forest).

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	A05.03		b
M	A09		i
L	G05		i
L	D01.02		i
M	A02.03		i
L	C01		o
H	F03.02.03		b
L	G04.01		i
L	F03.01		i
H	D02.01		b
L	E01		i
M	B02.04		b
M	A07		i
M	B01		i
M	K03.04		i
H	E06		b
M	A04.01		i
L	C01.01		i
M	A10.01		i
H	C03.03		b
H	A06.01.01		i
L	D01.01		i

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification, T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
L	G05		i
L	E01		i
L	E01.03		i
M	B01		i
L	D01.01		i
L	D01.02		i
L	A04		i

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

1)Πορτόλου, Δ., Μπουρδάκης, Σ., Βλάχος, Χ., Καστρίτης, Θ. & Δημαλέξης, Τ. (επιμ.), (2009), Οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας: Περιοχές Προτεραιότητας για τη Διατήρηση της Βιοποικιλότητας, Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα, ISBN: 978960 & Βλάχος, Χ., ISBN: 97896068611302)Ποϊραζίδης, Κ., (2005). Έκθεση ορνιθολογικής αξιολόγησης της περιοχής «GR003 Δάσος Δαδιάς – Δερείου – Αισύμης», για τον χαρακτηρισμό της ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας. ΥΠΕΧΩΔΕ, Αθήνα και Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων – Υγροτόπων (ΕΚΒΥ), Θέρμη. 32 σελ. + ii παραρτήματα.3)GBIF.org (20th April 2015) GBIF Occurrence Download <http://doi.org/10.15468/dl.jcltub4>4)Georgiev, K. & Iankov, P., (2009), Species Action Plan for the semi-collared flycatcher *Ficedula semitorquata* in the European Union, Birdlife

International5)Vlachos Ch., Chatzinikos E., Kioussis D., Dimou P., Bontzorlos V., Dedousopoulou E., Braziotis S., Xenos A., Stefanou L. Birtsas P., Vlachaki D. and Kontos K. (version Coordinators) 2015. Updated version of the descriptive database of the Natura 2000 network of the Study 9 «Monitoring and Evaluation of Bird Species Conservation Status in Greece» Ministry of Environment, Energy and Climate Change, Athens, Partnership Consulting Firms" "F.FASOULAS-N.MANTZIOS" EU - RODOULA GEORGE KONSTANTINIDOU - "ATH.TZAKOPOULOS AND Co." EU ", Thessaloniki.6)NATURA 2000 Network descriptive & geographical database (2012). <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=432&language=el-GR>

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
GR96	0.35087	GR95	21.58003	GR99	0.35087

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
GR99	Ethniko parko dasous Dadias - Lefkimmis - Soufliou Zoni B1	*	0.340502601266
GR96	Ethniko parko dasous Dadias - Lefkimmis - Soufliou	*	0.350846113177
GR95	Poas - Dichalas Dimou Sosti	*	0.0157862571443
GR95	Kallithea - Treis Vryses Dimon Alexandroupolis, Orfea, Soufliou	*	17.9572544202
GR99	Ethniko parko dasous Dadias - Lefkimmis - Soufliou Zoni B3	*	0.010343512861
GR95	Poulia (Mikrou Dereiou-Soufliou)	*	3.60723429747

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	1. FOREST SERVICE OF ALEXANDROUPOLIS, 2. FOREST SERVICE OF DIDYMOTEICHO, 3. FOREST SERVICE OF SOUFLI
Address:	
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☐	Yes
☐	No, but in preparation
☒	No

6.3 Conservation measures (optional)

7. MAP OF THE SITES



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE GR1130011
SITENAME KOILADA FILIOURI

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code Back to top
A	GR1130011

1.3 Site name

KOILADA FILIOURI

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2002-10	2020-07

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Address:	Αμαλιαδος 17 Αθήνα 11523
Email:	

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	2002-10
National legal reference of SPA designation	JMD HP 37338/1807/E103/6-9-2010 (OJ 1495 B)

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude	Latitude
25.809990734000053	41.21989354100003

2.2 Area [ha]:	2.3 Marine area [%]
-----------------------	----------------------------

37370.36	0.0
----------	-----

2.4 Sitelength [km]:

2.5 Administrative region code and name

GR11	Ανατολική Μακεδονία, Θράκη / Anatoliki Makedonia, Thraki
------	--

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A402	Accipiter brevipes			r	2		p		M	C	A	B	B
B	A079	Aegypius monachus	Yes		c				C	DD	B	B	A	A
B	A229	Alcedo atthis			p				P	DD	C	B	C	B
B	A255	Anthus campestris			r				P	DD	C	A	C	B
B	A226	Apus apus			r				P	DD	C	B	C	C
B	A091	Aquila chrysaetos	Yes		p	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A404	Aquila heliaca	Yes		c				R	DD	A	B	B	A
B	A215	Bubo bubo			p	1	1	p		G	C	A	C	B
B	A087	Buteo buteo			r	2	2	p		G	C	A	C	C
B	A403	Buteo rufinus	Yes		p				P	DD	C	B	B	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				C	DD	C	A	C	B
B	A031	Ciconia ciconia	Yes		c				P	DD	C		C	B
B	A030	Ciconia nigra	Yes		r				P	DD	B	B	B	B
B	A080	Circaetus gallicus			r				C	DD	B	A	C	B
B	A081	Circus aeruginosus	Yes		c				P	DD	C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			c				P	DD	C	A	B	B
B	A083	Circus macrourus			c				R	DD	C	B	C	B
B	A084	Circus pygargus	Yes		c				P	DD	C	B	C	B
B	A858	Clanga pomarina	Yes		r	1	1	p		G	B	B	B	A
B	A231	Coracias garrulus	Yes		r				P	DD	C		C	B
B	A738	Delichon urbicum (urbica)			c				P	DD	C	B	C	B
B	A738	Delichon urbicum (urbica)			r				P	DD	C	B	C	C
B	A429	Dendrocopos syriacus			p				C	DD	C	A	C	B
B	A236	Dryocopus martius			p				P	DD	C	B	C	B
B	A379	Emberiza hortulana			r				C	DD	C	A	B	B
B	A100	Falco eleonora			c				P	DD	C	B	C	B
B	A095	Falco naumanni	Yes		c				P	DD	C		C	B
B	A103	Falco peregrinus			p				R	DD	C	A	C	B
B	A321	Ficedula albicollis			c				P	DD	C	A	C	B
B	A320	Ficedula parva			c				C	DD	C		C	B
B	A442	Ficedula semitorquata			r				R	DD	B		B	A

B	A076	Gypaetus barbatus	Yes	X	p				R	DD	B	B	B	A
B	A078	Gyps fulvus	Yes		p	13	13	i		G	C	B	C	B
B	A092	Hieraetus pennatus (Aquila pennata)	Yes		r				P	DD	C		C	A
B	A439	Hippolais olivetorum			r				P	DD	C		C	B
B	A251	Hirundo rustica			r				P	DD	C	B	C	B
B	A251	Hirundo rustica			c				P	DD	C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			r				P		C	B	C	B
B	A339	Lanius minor			r				P	DD	C		C	B
B	A868	Leopieus medius			p				C	DD	C	B	C	B
B	A246	Lullula arborea			p				C	DD	C	A	C	B
B	A230	Merops apiaster			r	3		p		M	C	B	C	B
B	A260	Motacilla flava			r				P	DD	C	A	C	B
B	A077	Neophron percnopterus	Yes		r	1	1	p		G	B	B	C	B
B	A337	Oriolus oriolus			r				P	DD	C	B	C	B
B	A072	Pernis apivorus			r				P	DD	C		C	B
B	A210	Streptopelia turtur			r				P	M	C	B	C	B
B	A307	Sylvia nisoria			r				R	DD	B		B	B

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
B	A687	Columba palumbus palumbus						p						X
B	A687	Columba palumbus palumbus						p			X			

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** IV, V: Annex Species (Habitats Directive), A: National Red List data; B: Endemics; C: International Conventions; D: other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N23	1.0
N17	2.0
N19	7.0
N10	24.0
N08	47.0
N12	1.0
N16	18.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

The site encompasses the catchment of the Filiouri river and the surrounding hills at the south-east of Mount Rodopi. Vegetation cover is scrub with grazed oak forest. Land-use is traditional and non intensive.

4.2 Quality and importance

This is an important site for breeding and passage raptors and species associated with forest and scrub. Species of concern include

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	I02		b
H	B02.02		i
M	A05.03		i
H	H06.01		i
H	C03.03		b
H	K03.04		i
M	A04.03		o
H	A10.01		o
M	A07		i

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification, T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

1)Vangeluwe, D., Kazantzidis, S. & Handrinos, G., (1999), Conservation action for the Slender – Billed Curlew. Life –Nature Contract no B4-3200 /95/853. Final Report, HBRC2)Georgiev, K. & Iankov, P., (2009), Species Action Plan for the semi-collared flycatcher Ficedula semitorquata in the European Union, Birdlife International3)Vlachos Ch., Chatzinikos E., Kioussis D., Dimou P., Bontzorlos V., Dedousopoulou E., Braziotis S., Xenos A., Stefanou L. Birtsas P., Vlachaki D. and Kontos K. (version Coordinators) 2015. Updated version of the descriptive database of the Natura 2000 network of the Study 9 «Monitoring and Evaluation of Bird Species Conservation Status in Greece» Ministry of Environment, Energy and Climate Change, Athens, Partnership Consulting Firms" "F.FASOULAS-N.MANTZIOS" EU - RODOULA GEORGE KONSTANTINIDOU - "ATH.TZAKOPOULOS AND Co." EU ", Thessaloniki.4)NATURA 2000 Network descriptive & geographical database (2012). <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=432&language=el-GR>

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
GR95	7.15193				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
GR95	Poas - Dichalas Dimou Sosti	*	6.33983990272
GR95	Arrianon - Neas Santas Dimon Arrianon - Sapon	*	0.747895500141
GR95	Kallithea - Treis Vryses Dimon Alexandroupolis, Orfea, Soufliou	*	0.0638811548516

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☐ Yes

☐ No, but in preparation

☒ No

6.3 Conservation measures (optional)

7. MAP OF THE SITES



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE GR1220002

SITENAME DELTA AXIOU - LOUDIA - ALIAKMONA - EVRYTERI PERIOCHI - AXIOUPOLI

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code Back to top
B	GR1220002

1.3 Site name

DELTA AXIOU - LOUDIA - ALIAKMONA - EVRYTERI PERIOCHI - AXIOUPOLI

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1994-11	2020-07

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Address: Αμαλιαδος 17 Αθήνα 11523
Email:

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1996-08
Date site confirmed as SCI:	2006-09
Date site designated as SAC:	2011-03
National legal reference of SAC designation:	Law 3937/29-3-11 (OJ 60 A)

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude Latitude
22.695144243000072 40.553915103000065

2.2 Area [ha]:

2.3 Marine area [%]

41495.69 15.65

2.4 Sitelength [km]:

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code

Region Name

GR12	Κεντρική Μακεδονία / Kentriki Makedonia
------	---

2.6 Biogeographical Region(s)

Marine

(%)

Mediterranean (%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
1130					G	B		B	B
1150	X		183.6324000788		M	B	C	B	B
1160			6492.88319062		M	A	C	B	B
1310			849.3489186509681		M	C	A	B	B
1410			785.2128912541824		M	B	B	B	B
1420			2064.3601312674355		M	A	A	A	A
3150			9.6263763983661		M	B	C	B	B
3280			874.5988690998224		M	B	A	C	B
6420			107.09977534810001		M	B	B	B	B
91F0			49.6476856702		G	B	A	B	B
92A0			744.262686536768		M	B	B	C	B
92C0			30.706254270458995		G	A	C	A	B
92D0			1063.6604515019003		M	B	B	B	B

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
F	1103	Alosa fallax			r				P	DD	C	C	C	C
F	5261	Barbus balcanicus			p				C	DD		B	C	B
F	5309	Cobitis vardarensis			p				C	DD		B	C	B
R	1279	Elaphe quatuorlineata			p	101	1000	i	R	M	C	B	C	C

A	6997	Bufotes viridis						C			X			
M	1353	Canis aureus		X				P		X				
M	1353	Canis aureus		X				P			X			
M	1352	Canis lupus			6	12	i			X				
M	1352	Canis lupus			6	12	i						X	
M	1352	Canis lupus			6	12	i				X			
P		Ceratophyllum demersum			4		colonies							X
F	5605	Chondrostoma vardareense						C			X			
F	5605	Chondrostoma vardareense						C				X		
R	6138	Dolichophis caspius						C			X			
R	6138	Dolichophis caspius						C					X	
R	6138	Dolichophis caspius						C	X					
M	1342	Dryomys nitedula						P			X			
M	1342	Dryomys nitedula						P	X					
M	1342	Dryomys nitedula						P					X	
R	1277	Eryx jaculus						P	X					
R	1277	Eryx jaculus						P			X			
R	1277	Eryx jaculus						P					X	
M	1363	Felis silvestris						C			X			
M	1363	Felis silvestris						C	X					
M	1363	Felis silvestris						C					X	
F		Gobio bulgaricus						P			X			
F		Gobio bulgaricus						P				X		
R		Hemidactylus turcicus						P			X			
R		Hemidactylus turcicus						P					X	
A	1203	Hyla arborea						C					X	
A	1203	Hyla arborea						C			X			
A	1203	Hyla arborea						C	X					
M	5365	Hypsugo savii						P					X	
M	5365	Hypsugo savii						P	X					
M	5365	Hypsugo savii						P			X			
R	1251	Lacerta trilineata						R			X			
R	1251	Lacerta trilineata						R					X	
R	1251	Lacerta trilineata						R	X					
R	1263	Lacerta viridis						C					X	
R	1263	Lacerta viridis						C			X			
R	1263	Lacerta viridis						C	X					
R	6958	Mediodactylus kotschy						R	X					
R	6958	Mediodactylus kotschy						R					X	
R	6958	Mediodactylus kotschy						R			X			
M	5718	Micromys minutus						P			X			
M	1341	Muscardinus avellanarius						P					X	

M	1341	Muscardinus avellanarius						P			X			
M	1341	Muscardinus avellanarius						P	X					
M	5004	Myotis aurascens			10		I		X					
M	5004	Myotis aurascens			10		I						X	
M	5004	Myotis aurascens			10		I				X			
R		Natrix natrix						C			X			
R		Natrix natrix						C					X	
R	1292	Natrix tessellata						C					X	
R	1292	Natrix tessellata						C			X			
R	1292	Natrix tessellata						C	X					
M	1312	Nyctalus noctula						P	X					
M	1312	Nyctalus noctula						P			X			
M	1312	Nyctalus noctula						P					X	
F		Pachychilon macedonicum						V			X			
F		Pachychilon macedonicum						V				X		
A	1200	Pelobates syriacus						R			X			
A	1200	Pelobates syriacus						R					X	
A	1200	Pelobates syriacus						R	X					
R	5363	Pelophylax kurtmuelleri						C					X	
R	5363	Pelophylax kurtmuelleri						C			X			
I	1028	Pinna nobilis						P					X	
I	1028	Pinna nobilis						P	X					
I	1028	Pinna nobilis						P			X			
M	2016	Pipistrellus kuhlii						P					X	
M	2016	Pipistrellus kuhlii						P	X					
M	2016	Pipistrellus kuhlii						P			X			
M	1309	Pipistrellus pipistrellus						P	X					
M	1309	Pipistrellus pipistrellus						P			X			
M	1309	Pipistrellus pipistrellus						P					X	
M	5009	Pipistrellus pygmaeus						P			X			
M	5009	Pipistrellus pygmaeus						P	X					
M	5009	Pipistrellus pygmaeus						P					X	
R	1248	Podarcis taurica						R			X			
R	1248	Podarcis taurica						R					X	
R	1248	Podarcis taurica						R	X					
P		Potamogeton natans			4		colonies							X
R	1269	Pseudopus apodus						R					X	
R	1269	Pseudopus apodus						R			X			
A	1209	Rana dalmatina						R			X			
A	1209	Rana dalmatina						R					X	
A	1209	Rana dalmatina						R	X					
A	1208	Rana graeca						V			X			

A	1208	Rana graeca						V	X					
A	1208	Rana graeca						V					X	
P		Salvinia natans			2		colonies						X	
F	5945	Squalius vardarensis						C				X		
F	5945	Squalius vardarensis						C			X			
I	1040	Stylurus flavipes			1	5	I	R	X					
F		Syngnathus abaster						P			X			
F		Syngnathus abaster						P					X	
M	1333	Tadarida teniotis						R	X					
M	1333	Tadarida teniotis						R					X	
M	1333	Tadarida teniotis						R			X			
R	1289	telescopus fallax						P			X			
R	1289	telescopus fallax						P					X	
R	1289	telescopus fallax						P	X					
P		Trapa natans			2		colonies						X	
F	5900	Vimba melanops						R			X			
R	1295	Vipera ammodytes						C	X					
R	1295	Vipera ammodytes						C					X	
R	1295	Vipera ammodytes						C			X			

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N18	3.6
N20	1.8
N23	2.7
N15	6.3
N12	10.8
N01	18.08
N02	4.5
N04	0.9
N05	1.8
N06	3.6
N13	7.2
N07	0.9
N22	1.8
N03	18.02
N21	1.8

N10	1.8
N16	14.4
Total Habitat Cover	99.99999999999997

Other Site Characteristics

1. Area Kalochoi and Gallikos River estuary including crops and ecosystems with low herbaceous vegetation (wet meadows) .2. Area of River Loudias, namely an area of approximately 1 km2 which spans along the river Loudias north of Athens highway - Thessaloniki that is occupied by meadows .3. Area north of Axioupolis including hilly land with oak - forests and crops, areas with riparian forest along the Axios river in very good condition.

4.2 Quality and importance

(1) Specifically, the colony of the species *Spermophilus citellus* of Kalochoi area hosts about one- quarter of the registered European ground squirrel burrows, making it as one of the most important colonies Moreover , the extent of the current colony surrounded by suitable habitat areas (estuaries Gallikos region). (2) This area is occupied by pastures in excellent state of preservation and is an ideal European ground squirrel habitat in an area where similar quality available habitat is extremely scarce . In the region it can be found 4 European ground squirrel burrows, but talks with local farmers revealed that in recent years the species was much more common.(3) North of SAC (up to the Bridge Kochi Dere) three bat species of Annex II have been found (*Miniopterus schreibersii*, *Myotis myotis*) and another species of Annex IV of Directive 92/43 / EC (*Pipistrellus kuhlii*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Pipistrellus pygmaeus*).Ειδικά για το *Rhinolophus hipposideros*, σημαντικός πληθυσμός του (65 άτομα περίπου) έχει βρεθεί σε δύο εγκαταλελειμμένα κτήρια βόρεια της Αξιούπολης. Συνεπώς, τα κτήρια αυτά θα πρέπει να προστατευθούν (ίσως και να επισκευαστούν με κατάλληλο τρόπο), ακόμα και αν η γύρω περιοχή δεν ενταχθεί στον εν λόγω ΕΖΔ. Μερικά ακόμα άτομα του είδους αυτού έχουν εντοπιστεί εκτός της ΕΖΔ σε πολυβολεία (στο λόφο του Φανού και αλλού).

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	A10.01		b
M	J02.06		i
H	A01		i
H	A04		i
M	E03.02		b
M	A07		b
M	A07		i
M	A07		o
H	C01.01.01		i
M	J02.06.01		b
M	H05.01		b
M	E03.03		b
L	A10.01		b
H	A02.01		i
H	A01		o
M	C01.01		b
H	G05.11		b
L	J03.02.03		i
M	J02.03		i
H	F03.02.03		b
M	A04.03		i
H	A07		i
M	H01.05		b
M	G01.08		i
M	L09		b
H	A09		i
M	A08		b
M	F03.01		i
M	F05		i
M	K03.06		b
H	J03.02		b

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
M	F01		i
L	A05.01		o
L	D01.04		o
H	A09		i
H	A09		o

M	J03.02.01		i
M	A08		i
M	E06.01		i
L	E04.01		i
M	H		i
M	J03.01.01		b
M	E06.02		i
L	D01.04		o
H	A09		b
L	J02.05.02		i
H	A09		o
H	A02.03		i
L	H05.01		i
M	A08		o
M	A02.01		b
M	I03.01		b
M	J03.01		b
M	F01		i
M	E03.02		o
M	H01.08		b
H	J03.02.03		i
L	I01		i
L	A05.01		o
M	D01.02		b
L	E01		o
M	H		o
M	F03.01		b
M	E02		o
L	E01.02		i

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
GR95	29.15372	IN00	35.11331		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
GR96	Ethniko Parko Gallikou, Axiou, Loudia, Aliakmona, Alykis Kitrous, Limnothalassas Kalochoiriou	*	79.7920374843
GR99	Ethniko Parko Axiou - Perioches georgikon kalliergeion C1, C2, C3, C4, C5, C6	*	36.4275595995
GR02	Ethniko Parko Axiou - Perioches Apolytis Prostrasias tis Fysis AP1, AP2, AP3, AP4	*	9.93444440836
GR95	Stergios-Aliakmonas (Aiginiou)	*	7.80589519627
GR08	Ethniko Parko Axiou - Perioches Prostrasias tis Fysis PD1, PD2, PD3, PD4	*	25.3334212569
GR08	Ethniko Parko Axiou - Perioches Prostrasias tis Fysis B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7	*	8.09661221941

GR95	Delta Axiou (Chalastras)	*	15.4038338539
GR95	Delta Aliakmona (Kleidion)	*	5.94392036717

5.3 Site designation (optional)

7. MAP OF THE SITES



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE GR1220010
SITENAME DELTA AXIOU - LOUDIA - ALIAKMONA - ALYKI KITROUS

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code Back to top
A	GR1220010

1.3 Site name

DELTA AXIOU - LOUDIA - ALIAKMONA - ALYKI KITROUS
--

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1997-03	2020-07

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Address:	Αμαλιαδος 17 Αθήνα 11523
Email:	

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	1988-02
National legal reference of SPA designation	JMD HP 37338/1807/E103/6-9-2010 (OJ 1495 B)

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude	Latitude
22.695929249000073	40.51836887200005

2.2 Area [ha]:	2.3 Marine area [%]
-----------------------	----------------------------

28855.18	25.67
----------	-------

2.4 Sitelength [km]:

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
GR12	Κεντρική Μακεδονία / Kentriki Makedonia

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (%)

Marine
Mediterranean (%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A229	Alcedo atthis			r	5	5	p		P	C			
B	A052	Anas crecca			w	400	7138	i		G	B			
B	A053	Anas platyrhynchos			w	300	1000	i		M	C			
B	A053	Anas platyrhynchos			r	40	40	p		P	C			
B	A394	Anser albifrons albifrons			w	150	150	i		M	C			
B	A255	Anthus campestris			r				P	DD				
B	A773	Ardea alba	Yes		r	1	1	p		G	C			
B	A773	Ardea alba	Yes		w	4	41	i		G	C			
B	A028	Ardea cinerea			r	6	14	p		G	C			
B	A028	Ardea cinerea			w	17	69	i		G	C			
B	A029	Ardea purpurea	Yes		r	5	15	p		G	C			
B	A024	Ardeola ralloides	Yes		r	5	94	p		G	A			
B	A169	Arenaria interpres			w	1	4	i		M	B			
B	A222	Asio flammeus			r				P	DD				
B	A060	Aythya nyroca	Yes		r	10	10	p		P	C			
B	A133	Burhinus oedicnemus			r	8	35	p		M	B			
B	A403	Buteo rufinus	Yes		r	4	4	p		M	B			
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD				
B	A145	Calidris minuta			w	10	70	i		G	C			
B	A861	Calidris pugnax			c	2	70	i		G	C			
B	A861	Calidris pugnax			w	2	35	i		G	B			
B	A138	Charadrius alexandrinus			r	30	30	p		M	C			
B	A137	Charadrius hiaticula			c	1	5	i		M	B			
B	A031	Ciconia ciconia	Yes		r	97	128	p		G	B			
B	A081	Circus aeruginosus	Yes		r	2	14	p		G	B			
B	A231	Coracias garrulus	Yes		r				P	DD				
	A036	Cygnus olor			r	1	1	p		G				
B	A738	Delichon urbicum (urbica)			r				P	DD				
B	A026	Egretta garzetta			r	200	483	p		G	A			
B	A098	Falco columbarius			w	3	3	i		P	C			

B	A095	Falco naumanni	Yes		r				R	DD				
B	A125	Fulica atra			w	350	2018	i		G	C			
B	A125	Fulica atra			r	20	20	p		M	C			
B	A002	Gavia arctica			w	2	26	i		M	C			
B	A189	Gelochelidon nilotica	Yes		r	200	220	p		G	A			
B	A135	Glareola pratincola	Yes		r	50	50	p		M	B			
B	A130	Haematopus ostralegus			r	10	30	p		G	C			
B	A131	Himantopus himantopus			r	150	200	p		G	C			
B	A251	Hirundo rustica			r				P	DD				
B	A862	Hydrocoloeus minutus			w	17	17	i		M	B			
	A894	Hydroprogne caspia	Yes		r	1	2	p		G				
B	A022	Ixobrychus minutus			r				P	DD				
B	A339	Lanius minor			r	20	20	p		P	C			
B	A180	Larus genei	Yes		r	100	119	p		G	A			
B	A176	Larus melanocephalus	Yes		r	400	872	p		G	A			
B	A157	Limosa lapponica			w				P	DD				
B	A156	Limosa limosa			c	22	323	i		G	C			
B	A855	Mareca penelope			w	347	2346	i		M	C			
B	A889	Mareca strepera	Yes		w	82	93	i		G	C			
B	A889	Mareca strepera	Yes		r				P	DD				
B	A242	Melanocorypha calandra	Yes		r	30	30	p		P	C			
B	A069	Merqus serrator			w	20	51	i		G	C			
B	A230	Merops apiaster			r	20	20	p		M	C			
B	A875	Microcarbo pygmaeus			r	26	113	p		G	B			
B	A073	Milvus migrans	Yes		r					DD				
B	A260	Motacilla flava			r				P	DD				
B	A159	Numenius tenuirostris		X										
B	A023	Nycticorax nycticorax			r	100	358	p		G	A			
B	A129	Otis tarda			w				V	DD				
B	A355	Passer hispaniolensis			r				P	DD				
B	A020	Pelecanus crispus	Yes		w	6	98	i		G	B			
B	A392	Phalacrocorax aristotelis desmarestii			w	10	30	i		M	C			
B	A391	Phalacrocorax carbo sinensis			r	270	367	p		G	B			
B	A663	Phoenicopterus roseus			w	38	575	i		G	B			
B	A034	Platalea leucorodia	Yes		r	17	61	p		G	A			
B	A032	Plegadis falcinellus	Yes		r	50	101	p		G	A			
B	A140	Pluvialis apricaria			w	8	478	i		G	B			
B	A141	Pluvialis squatarola			w	53	66	i		G	B			
B	A005	Podiceps cristatus			w	151	263	i		G	C			
	A005	Podiceps cristatus			r	10	10	p		G				
B	A008	Podiceps nigricollis			w	18	639	i		G	C			
B	A132	Recurvirostra avosetta	Yes		r	38	60	p		G	C			
B	A249	Riparia riparia			r	300	300	p		P	C			
B	A856	Spatula querquedula	Yes		r				P	DD				
B	A193	Sterna hirundo			r	900	1052	p		G	A			

B	A885	Sternula albifrons			r	20	80	p		G	B			
B	A397	Tadorna ferruginea	Yes		w	5	5	i	R	M	C			
B	A048	Tadorna tadorna	Yes		r	40	100	p		G	B			
B	A048	Tadorna tadorna	Yes		w	100	682	i		G	B			
B	A863	Thalasseus sandvicensis	Yes		w	5	150	i		G	C			
B	A863	Thalasseus sandvicensis	Yes		r	300	400	p		G	A			
B	A161	Tringa erythropus			w	4	4	i		P				
B	A164	Tringa nebularia			w	1	10	i		G	C			
B	A165	Tringa ochropus			w	10	10	i		P				
B	A162	Tringa totanus			w	20	67	i		G	C			
B	A728	Vanellus (Hoplopterus) spinosus	Yes		r	1	3	p		G	C			
B	A142	Vanellus vanellus	Yes		w	9	730	i		G	C			
B	A142	Vanellus vanellus	Yes		r	1	5	p		G	C			
B	A892	Zapornia parva			r				V	DD				

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
R	1276	Ablepharus kitaibelli						P			X			
R	1276	Ablepharus kitaibelli						P	X					
R	1276	Ablepharus kitaibelli						P					X	
F	5540	Alburnus macedonicus						P			X			
B	A062	Aythya marila						V			X			
B	A062	Aythya marila						V					X	
B	A062	Aythya marila						V						X
A	2361	Bufo bufo						P			X			
A	2361	Bufo bufo						P					X	
A	6997	Bufotes viridis						P					X	
A	6997	Bufotes viridis						P	X					
A	6997	Bufotes viridis						P			X			
B	A143	Calidris canutus						V			X			
B	A143	Calidris canutus						V						X
B	A143	Calidris canutus						V					X	
B	A136	Charadrius dubius						P						X
B	A136	Charadrius dubius						P					X	

B	A136	Charadrius dubius					P		X		
B	A211	Clamator glandarius				R				X	
B	A211	Clamator glandarius				R		X			
R	6089	Dolichophis jugularis				P	X				
R	6089	Dolichophis jugularis				P				X	
R	6089	Dolichophis jugularis				P		X			
R	1277	Eryx jaculus				P	X				
R	1277	Eryx jaculus				P				X	
R	1277	Eryx jaculus				P		X			
F	5655	Gasterosteus aculeatus				R					X
F	5655	Gasterosteus aculeatus				R		X			
R		Hemidactylus turcicus				P		X			
R		Hemidactylus turcicus				P				X	
R	5669	Hierophis gemonensis				P		X			
R	5669	Hierophis gemonensis				P				X	
A	1203	Hyla arborea				P		X			
A	1203	Hyla arborea				P	X				
A	1203	Hyla arborea				P				X	
R	1251	Lacerta trilineata				P				X	
R	1251	Lacerta trilineata				P	X				
R	1251	Lacerta trilineata				P		X			
B	A489	Larus fuscus all others				V		X			
B	A489	Larus fuscus all others				V					X
B	A152	Lymnocryptes minimus				P					X
B	A152	Lymnocryptes minimus				P				X	
B	A152	Lymnocryptes minimus				P		X			
R	6958	Mediodactylus kotschyi				P	X				
R	6958	Mediodactylus kotschyi				P				X	
R	6958	Mediodactylus kotschyi				P		X			
R		Natrix natrix				P		X			
R		Natrix natrix				P				X	
R	1292	Natrix tessellata				P				X	
R	1292	Natrix tessellata				P		X			
R	1292	Natrix tessellata				P	X				
R	1269	Ophisaurus apodus				P	X				
R	1269	Ophisaurus apodus				P				X	
R	1269	Ophisaurus apodus				P		X			
A	1200	Pelobates syriacus				P	X				
A	1200	Pelobates syriacus				P				X	
A	1200	Pelobates syriacus				P		X			
A	6938	Pelophylax ridibundus				P	X				
A	6938	Pelophylax ridibundus				P				X	
A	6938	Pelophylax ridibundus				P		X			
M	1317	Pipistrellus nathusii				R		X			
M	1317	Pipistrellus nathusii				R				X	
M	1317	Pipistrellus nathusii				R	X				

R	1238	Podarcis erhardii						P	X					
R	1238	Podarcis erhardii						P			X			
R	1238	Podarcis erhardii						P					X	
R	1248	Podarcis taurica						P			X			
R	1248	Podarcis taurica						P					X	
R	1248	Podarcis taurica						P	X					
F		Squalius vardarensis						C				X		
F		Squalius vardarensis						C			X			
F		Syngnathus abaster						P			X			
F		Syngnathus abaster						P					X	
B	A004	Tachybaptus ruficollis			30	110	i							X
B	A004	Tachybaptus ruficollis			30	110	i				X			
B	A004	Tachybaptus ruficollis			30	110	i						X	
R	1295	Vipera ammodytes						P			X			
R	1295	Vipera ammodytes						P					X	
R	1295	Vipera ammodytes						P	X					

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** IV, V: Annex Species (Habitats Directive), A: National Red List data; B: Endemics; C: International Conventions; D: other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N01	23.0
Total Habitat Cover	23

Other Site Characteristics

Very important for the wetland, especially for the avifauna, are the reed beds with *Phragmites australis*, *Bolboschoenus maritimus* and *Typha latifolia* occupying stagnant or slowly flowing waters of fluctuating depths and fringing lagoons and artificial ditches. Reed beds also grow along the banks of Loudias river. In canals, rice fields and fresh water bodies of natural origin or man-made a particularly important for the wetland rooted, submerged aquatic vegetation (*Potamogeton* spp., *Myriophyllum spicatum*, *Ceratophyllum* spp. etc.) is growing. Rich communities of mussel beds colonize seawaters of depth 1-10 m. Alyki kitrous is a small but significant wetland with extensive salt marshes and a small shallow lagoon with well developed dune system at the east side. Sandy heathland with *Artemisia campestris* and/or *Spartium junceum* is incorporated within the dune system. Reed bed formations, often dominated by one species (*Scirpus maritimus*, *Phragmites australis*, *Typha latifolia*), occupy artificial ditches and canals.

4.2 Quality and importance

This is a very important site for breeding, passage and wintering waterbirds, other passage migrants and an important corridor for migratory species. The habitat diversity is one of the main characteristics of the delta formed by the rivers Axios, Loudias and Aliakmonas. Though of reduced significance now, it still supports a diverse bird population including endangered and rare species. Important for migratory birds as a wintering and resting station. Also, a breeding site for a significant number of bird species. Parts of the delta and the rivers, as well as sea water of depth less than 6 m serve as spawning ground for fish populations of Thermaikos gulf and N. Aegean Sea. The abundance of nutrients and small depths of waters favor shell aquacultures. Alyki Kitrous is considered to be a very important area for birds. A large number of protected and strictly protected species use the site (including the salt works) for breeding, feeding and resting. The largest in Greece population of *Larus melanocephalus* nested in the past in small islets in the lagoon. Also, Alyki Kitrous supports a rare herpetofauna. In Alyki Kitrous, *Pancratium maritimum* is growing wild; this plant species is seriously endangered by the human activities on the coast.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	A01		o
M	A07		o
M	A08		o
M	K05.01		i
L	A07		i
M	F03.01		o
H	H		o
L	G02.04		o
L	A08		i
M	F01		i
L	A01		i
M	F03.01		i
M	H		i
M	C01.05		i
M	A04		o
L	E03.01		o
M	K05.01		o
C	C03.03		
M	A04		i

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification, T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
M	A09		o
L	A09		i
M	F01		i

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IN00	39.23638	GR95	35.14962		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
GR95	Delta Axiou (Chalastras)	*	17.2853864125
GR96	Ethniko Parko Gallikou, Axiou, Loudia, Aliakmona, Alykis Kitrous, Limnothalassas Kalochoriou	*	57.5169484062
GR95	Delta Aliakmona (Kleidou)	*	4.04512414396
GR08	Ethniko Parko Axiou - Perioches Prostrasias tis Fysis PD1, PD2, PD3, PD4	*	31.5643620831
GR99	Ethniko Parko Axiou - Perioches georgikon kalliergeion C1, C2, C3, C4, C5, C6	*	2.10496307085
GR95	Stergios-Aliakmonas (Aiginou)	*	3.92003119718
GR99	Ethniko Parko Axiou - Periochi D elenchomenis oikistikis anaptyxis Alykon Kitrous	*	0.383053663966
GR08	Ethniko Parko Axiou - Perioches Prostrasias tis Fysis B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7	*	8.03479439281
GR95	Eidomeni (Altsakiou)	*	1.30906359882
GR95	Palmitsi-Kampos (Evzonon & Mikrou Dasous)	*	4.21921501649

GR95	Alyki Kitrous (Pydnas)	*	4.37099188012
GR08	Ethniko Parko Axiou - Periochi Prostrasias tis Fysis PA	*	3.60236699873
GR02	Ethniko Parko Axiou - Perioches Apolytis Prostrasias tis Fysis AP1, AP2, AP3, AP4	*	11.8274081967

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	MANAGEMENT BODY OF DELTA AXIOU-LOUDIA-ALIAKMONA
Address:	
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☐	Yes
☐	No, but in preparation
☒	No

6.3 Conservation measures (optional)

7. MAP OF THE SITES



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE GR1420009
SITENAME STENA KALAMAKIOU KAI ORI ZARKOU

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code Back to top
A	GR1420009

1.3 Site name

STENA KALAMAKIOU KAI ORI ZARKOU

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2002-10	2020-07

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Address:	Αμαλιαδος 17 Αθήνα 11523
Email:	

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	2002-10
National legal reference of SPA designation	JMD HP 37338/1807/E103/6-9-2010 (OJ 1495 B)

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude	Latitude
22.162052127000038	39.614862825000046

2.2 Area [ha]:

2.3 Marine area [%]

4292.82	0.0
---------	-----

2.4 Sitelength [km]:

2.5 Administrative region code and name

GR14	Θεσσαλία / Thessalia
------	----------------------

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A402	Accipiter brevipes			r				P	DD	C	A	B	B
B	A168	Actitis hypoleucos			c				P	DD	C	B	C	B
B	A247	Alauda arvensis			r				C	DD		B		
B	A229	Alcedo atthis			r				P	DD	C	B	C	B
B	A878	Alectoris graeca all others	Yes		p				C	DD	C	B	B	B
B	A255	Anthus campestris			r				P	DD	C	A	B	B
B	A226	Apus apus			r				C	DD	C		B	B
B	A091	Aquila chrysaetos	Yes		p	1	1	i		G	C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			p				P	DD	C	A	B	A
B	A133	Burhinus oedicnemus			r				P	DD	C		C	B
B	A087	Buteo buteo			r				P	DD	C	A	C	B
B	A087	Buteo buteo			c				P	DD	C	A	C	B
B	A403	Buteo rufinus	Yes		r	1	2	p		G	C	B	B	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	C	B	B	B
B	A145	Calidris minuta			c				P	DD	C	B	B	B
B	A146	Calidris temminckii			c				P	DD	C		B	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				C	DD	C	A	B	A
B	A031	Ciconia ciconia	Yes		r				P	DD	C	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			r	2	3	p		G	C	A	C	B
B	A082	Circus cyaneus			w				P	DD	C	A	B	B
B	A858	Clanga pomarina	Yes		r				P	DD	C	B	B	B
B	A231	Coracias garrulus	Yes		r				P	DD	C	B	C	B
B	A113	Coturnix coturnix			r				C	DD	C	B	B	B
B	A122	Crex crex			c				P	DD	C	B	B	B
B	A738	Delichon urbicum (urbica)			r				C	DD	C	B	B	B
B	A429	Dendrocopos syriacus			p				P	DD	C	B	B	B
B	A026	Egretta garzetta			c				P	DD	C	B	B	B
B	A447	Emberiza caesia			r				P	DD	C	C	B	B
B	A101	Falco biarmicus	Yes		p	1	2	p		G	A	B	C	B
B	A098	Falco columbarius			w				P	DD	C	B	B	B

B	A100	Falco eleonorae			c				P	DD	C	B	B	B
B	A095	Falco naumanni	Yes		r				P	DD	C	A	B	B
B	A095	Falco naumanni	Yes		c				P	DD	C	A	B	B
B	A103	Falco peregrinus			p				P	DD	C	A	B	B
B	A125	Fulica atra			w				P	DD	C	B	B	B
B	A153	Gallinago gallinago			w				P	DD	C	C	B	B
B	A078	Gyps fulvus	Yes		c				P	DD	C	B	C	B
B	A439	Hippolais olivetorum			r				P	DD	C	B	B	B
B	A251	Hirundo rustica			r				C	DD	C	B	B	A
B	A338	Lanius collurio			r				C	DD	C	B	B	B
B	A339	Lanius minor			r				P	DD	C	B	C	B
B	A246	Lullula arborea			r				C	DD	C	A	B	A
B	A242	Melanocorypha calandra	Yes		r				P	DD	C	B	C	B
B	A230	Merops apiaster			r				P	DD	C	A	C	B
B	A337	Oriolus oriolus			r				P	DD	C	B	C	B
B	A355	Passer hispaniolensis			r				P	DD	C	B	B	B
B	A072	Pernis apivorus			r	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A391	Phalacrocorax carbo sinensis			w				P	DD	C	B	B	B
B	A032	Plegadis falcinellus	Yes		c				P	DD	C	B	B	B
B	A210	Streptopelia turtur			r				P	DD	C		C	B
B	A228	Tachymarptis melba			r				C	DD	C	B	B	B
B	A166	Tringa glareola			c				P	DD	C	B	B	B
B	A165	Tringa ochropus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A165	Tringa ochropus			w				P	DD	C		B	B

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
B	A687	Columba palumbus palumbus						C						X
B	A687	Columba palumbus palumbus						C			X			
B	A004	Tachybaptus ruficollis						P					X	
B	A004	Tachybaptus ruficollis						P			X			
B	A004	Tachybaptus ruficollis						P						X

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N09	44.0
N08	48.0
N15	2.0
N06	2.0
N12	4.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

A rugged mountain dominated by scrub. The adjacent gorge and valley contains some riverine forest. Stena Kalamakiou is a gorge traversed by Pinios river in the region of Trikala, with a gallery of riparian woodland among bare hills. The site also has interesting landscape and geomorphology. The vegetation is typical for this kind of ecosystems. It is characterized by plant species such as *Salix alba*, *Alnus glutinosa*, *Ulmus campestris*, *Populus alba* (and various hybrids of *Populus*), *Vitex agnus castus*, *Tamarix* sp., *Rubus* sp. There are also isolated trees of *Platanus orientalis* and *Fraxinus angustifolia*. The surrounding area is mainly used as pastureland.

4.2 Quality and importance

This is an important area for resident raptors and species characteristic of open habitats. Stena Kalamakiou, a gorge of Pinios river surrounded by bare hills, is used for stock farming. Although having no special characteristics, the gorge is a valuable riverine ecosystem; it is situated in the heart of the Thessalic plain, a problematic region highly influenced by human activities. Therefore it is of special importance for the wild fauna and flora of the area, one of the last resorts in the region and needs protection.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	F05.03		b
M	A02.01	b	b
H	A05.03		b
H	C03.03	b	b

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

1) NATURA 2000 Network descriptive & geographical database (2012). <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=432&language=el-GR2>
 Vlachos Ch., Chatzinikos E., Kiousis D., Dimou P., Bontzorlos V., Dedousopoulou E., Braziotis S., Xenos A., Stefanou L. Birtsas P., Vlachaki D. and Kontos K. (version Coordinators) 2015. Updated version of the descriptive database of the Natura 2000 network of the Study 9 «Monitoring and Evaluation of Bird Species Conservation Status in Greece» Ministry of Environment, Energy and Climate Change, Athens, Partnership Consulting Firms "F.FASOULAS-N.MANTZIOS" EU - RODOULA GEORGE KONSTANTINIDOU - "ATH.TZAKOPOULOS AND Co." EU ", Thessaloniki.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
GR00	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☐	Yes
☐	No, but in preparation
☒	No

6.3 Conservation measures (optional)

7. MAP OF THE SITES



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE GR1420011
SITENAME PERIOCHI THESSALIKOU KAMPOU

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code Back to top
A	GR1420011

1.3 Site name

PERIOCHI THESSALIKOU KAMPOU

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2005-01	2020-07

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Address:	Αμαλιαδος 17 Αθήνα 11523
Email:	

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	2008-01
National legal reference of SPA designation	JMD HP 37338/1807/E103/6-9-2010 (OJ 1495 B)

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude	Latitude
22.41674254900005	39.467683417000046

2.2 Area [ha]:	2.3 Marine area [%]
-----------------------	----------------------------

95905.36	0.0
----------	-----

2.4 Sitelength [km]:

2.5 Administrative region code and name

GR14

Θεσσαλία / Thessalia

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A402	Accipiter brevipes			r	3	3	p		M	C	B	C	B
B	A247	Alauda arvensis			r				C	DD	C	B	C	B
B	A247	Alauda arvensis			w				C	DD	C	B	C	B
B	A229	Alcedo atthis			r				P	DD	C	B	C	B
B	A878	Alectoris graeca all others	Yes		p				R	DD	C	B	B	B
B	A053	Anas platyrhynchos			w				C	DD	C	B	C	B
B	A255	Anthus campestris			r				P	DD	C	B	C	B
B	A226	Apus apus			r				C	DD	C	C	C	B
B	A773	Ardea alba	Yes		w	30	44	i		G	C	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea			w				C	DD	C	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea			c	18	18	i		M	C	B	C	B
B	A021	Botaurus stellaris	Yes		w	36	36	i		G	C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			p	4	4	i		M	C	B	C	B
B	A133	Burhinus oedicnemus			r	30		p		M	C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo			r				C	DD	C	A	C	A
B	A403	Buteo rufinus	Yes		p	4	4	i		G	B	B	C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	C	C	C	B
B	A147	Calidris ferruginea			c				P	DD	C	C	C	B
B	A145	Calidris minuta			c				P	DD	C	C	C	B
B	A146	Calidris temminckii			c				P	DD	C	C	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				P	DD	C	A	C	B
B	A031	Ciconia ciconia	Yes		r	102	102	p		G	C	B	C	B
B	A080	Circus gallicus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus	Yes		w				P	DD	C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			w				P	DD	C	A	C	B
B	A083	Circus macrourus			c				R	DD	C	B	C	B
B	A231	Coracias garrulus	Yes		r				P	DD	C	B	C	B
B	A113	Coturnix coturnix			r				P	M	C	A	C	A
B	A113	Coturnix coturnix			c				C	DD	C	A	C	A
B	A122	Crex crex			c				P	DD	C	B	C	B
B	A036	Cygnus olor			r	1	1	p		M	D			

B	A738	Delichon urbicum (urbica)			r				C	DD	C	A	C	A
B	A026	Egretta garzetta			r	5	10	p		M	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			c				C	DD	C	B	C	B
B	A447	Emberiza caesia			r				P	DD	C	C	C	B
B	A098	Falco columbarius			w				P	DD	C	B	C	B
B	A095	Falco naumanni	Yes		r	1890	2160	p		G	B	A	C	A
B	A103	Falco peregrinus			w				P	DD	C	B	C	B
B	A103	Falco peregrinus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A097	Falco vespertinus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A125	Fulica atra			w				C	DD	C	B	C	B
B	A125	Fulica atra			c				C	DD	C	B	C	B
B	A153	Gallinago gallinago			w				C	DD	C	B	C	A
B	A439	Hippoboscidae olivetorum			r				P	DD	C	B	C	B
B	A251	Hirundo rustica			r				C	DD	C	A	C	A
B	A022	Ixobrychus minutus			r				P	DD	C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			r	4	4	p		M	C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			c				P		C	B	C	B
B	A339	Lanius minor			r				P	DD	C	B	C	B
B	A246	Lullula arborea			r				P	DD	C	B	C	B
B	A242	Melanocorypha calandra	Yes		r				P	DD	C	B	C	B
B	A230	Merops apiaster			r				P	DD	C	A	C	A
B	A260	Motacilla flava			r				P	DD	C	B	C	B
B	A260	Motacilla flava			c				P	DD	C	B	C	B
B	A023	Nycticorax nycticorax			c	32	32	i		M	C	B	C	B
B	A023	Nycticorax nycticorax			r	1	6	p		M	C	B	C	B
B	A129	Otis tarda		X	c	10	10	i		G	C	B	C	B
B	A355	Passer hispaniolensis			c				C	DD	C	A	C	B
B	A355	Passer hispaniolensis			r				P		C	A	C	B
B	A391	Phalacrocorax carbo sinensis			c				P	DD	C	B	C	B
B	A391	Phalacrocorax carbo sinensis			w				P	DD	C	B	C	B
B	A034	Platalea leucorodia	Yes		c				P	DD	C	B	C	B
B	A032	Plegadis falcinellus	Yes		c				P	DD	C	B	C	B
B	A856	Spatula querquedula	Yes		c				C	DD	C	B		
B	A210	Streptopelia turtur			r				P	DD	C	C	C	B
B	A228	Tachymarpis melba			r				P	DD	C	B	C	B
B	A166	Tringa glareola			c				P	DD	C	B	C	B

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
B	A687	Columba palumbus palumbus						C			X			
B	A687	Columba palumbus palumbus						P						X
B	A687	Columba palumbus palumbus						C						X
B	A687	Columba palumbus palumbus						P			X			
B	A004	Tachybaptus ruficollis						P			X			
B	A004	Tachybaptus ruficollis						P					X	
B	A004	Tachybaptus ruficollis						P						X

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** IV, V: Annex Species (Habitats Directive), A: National Red List data; B: Endemics; C: International Conventions; D: other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N06	1.0
N23	1.0
N22	1.0
N16	0.5
N09	5.5
N12	50.0
N15	35.0
N08	4.0
N21	2.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

0

4.2 Quality and importance

It is an important breeding area of the globally threatened *Falco naumani*.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts				Positive Impacts			
	Threats and	Pollution			Activities,	Pollution	inside

Rank	pressures [code]	(optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	A05.03		i
M	A10		i
L	A02.03		i
M	A10.01		i
M	D01		b
L	D01.02		i
L	E01		i
M	A04.01		i
H	G01		i
L	E02.01		i
L	E06		i
L	F03.01		i
M	A09		i
L	E01.02		i
M	A07		i
M	A02		i
M	C03.03		b
L	D02.01		i
L	B01.02		i
M	A06.01.01		b
L	A04.03		i
M	J01		i
L	E02.02		i

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

Rank	management [code]	(optional) [code]	/outside [i o b]
L	E06		i
L	E02.02		i
L	E02.01		i
L	E01		i
L	A04		i

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

1)Πορτόλου, Δ., Μπουρδάκης, Σ., Βλάχος, Χ., Καστρίτης, Θ. & Δημαλέξης, Τ. (επιμ.), (2009), Οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας: Περιοχές Προτεραιότητας για τη Διατήρηση της Βιοποικιλότητας, Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα, ISBN: 978960 & Βλάχος, Χ., ISBN: 97896068611302)Handrinos, G. & Akriotis, T., (2004), Recapture of ringed birds (1985-2004), Hellenic Bird Ringing Centre, ISBN: 96088507033)Yfantis, G. & Kazantzidis, S.(2004), Census of herons colonies in Greece. Final Report. Hellenic Ornithological Society, Ministry of Environment, Physical Planning and Public Works. Athens. 53 pp 4)Dimalexis, T., Kakalis, E., Galani, P., Tzali, M., Kouretas, K., Skoularikos, N., Pasoulas, X. & Gkoritsas, V. (2014), Census report of the Lesser Kestrel in Thessaly. Action A.1. LIFE11 NAT/GR/001011 Project "Lesser Kestrel Thessaly - Conservation and Management of the Lesser Kestrel (Falco naumanni*) at three Greek SPA sites5)Δημαλέξης, Α. Μπούσμπουρας, Δ., Καστρίτης, Θ., Μανωλόπουλος, Α. & Saravia, V. (2009), Τελική αναφορά προγράμματος επαναξιολόγησης 69 σημαντικών περιοχών για τα πουλιά για τον χαρακτηρισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της Ορνιθοπανίδας6)Vlachos, C., Bakaloudis, D., Kitikidou, K., Goutner, V., Bontzorlos, V., Papakosta, M., & Chatzinikos, E., (2014), Home range and foraging habitat selection by breeding lesser kestrels (Falco naumanni) in Greece, Journal of Natural History, ISSN: 002229337)Vasilakis, K., Panayotopoulou, M. & Tsakona, G. (1994), Important Areas for the Birds of Greece. An introduction to important biotopes of Greece, Hellenic Ornithological Society , ISBN: 9608559707 8)Bontzorlos, V. A., Peris, S. J., Vlachos, C. G., & Bakaloudis, D. E., (2005), The diet of barn owl in the agricultural landscapes of central Greece, Folia Zoologia9)Vlachos Ch., Chatzinikos E., Kiouis D., Dimou P., Bontzorlos V., Dedousopoulou E., Braziotis S., Xenos A., Stefanou L. Birtsas P., Vlachaki D. and Kontos K. (version Coordinators) 2015. Updated version of the descriptive database of the Natura 2000 network of the Study 9 «Monitoring and Evaluation of Bird Species Conservation Status in Greece» Ministry of Environment, Energy and Climate Change, Athens, Partnership Consulting Firms" "F.FASOULAS-N.MANTZIOS" EU - RODOULA GEORGE KONSTANTINIDOU - "ATH. TZAKOPOULOS AND Co." EU ", Thessaloniki.10)NATURA 2000 Network descriptive & geographical database (2012). <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=432&language=el-GR>

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
GR95	1.81469				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
GR95	Mavrovouni (Agnanteris-Larissas)	+	1.81486506151

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	1. FOREST DIRECTORATE OF FTHIOTIDA, 2. FOREST DIRECTORATE OF KARDITSA
Address:	
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☐ Yes
☐ No, but in preparation
☒ No

6.3 Conservation measures (optional)

7. MAP OF THE SITES



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE GR1420012
SITENAME PERIOCHI FARSALON

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code Back to top
A	GR1420012

1.3 Site name

PERIOCHI FARSALON

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2005-01	2020-07

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Address:	Αμαλιαδος 17 Αθήνα 11523
Email:	

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	2008-01
National legal reference of SPA designation	JMD HP 37338/1807/E103/6-9-2010 (OJ 1495 B)

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude	Latitude
22.383041195000033	39.285672513000065

2.2 Area [ha]:	2.3 Marine area [%]
-----------------------	----------------------------

4802.74	0.0
---------	-----

2.4 Sitelength [km]:

2.5 Administrative region code and name

GR14	Θεσσαλία / Thessalia
------	----------------------

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A402	Accipiter brevipes			r	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A247	Alauda arvensis			w				C	DD	C	B	C	B
B	A247	Alauda arvensis			r				P	DD	C	B	C	B
B	A255	Anthus campestris			r				P	DD	C	B	C	C
B	A226	Apus apus			r				P	DD	C	C	C	C
B	A215	Bubo bubo			p				P	DD	C	A	C	C
B	A087	Buteo buteo			r				P	DD	C	A	C	C
B	A403	Buteo rufinus	Yes		p	2	2	p		G	B	B	C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	C	B	C	C
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				P	DD	C	A	C	C
B	A031	Ciconia ciconia	Yes		r	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A113	Coturnix coturnix			r				P	M	C	A	C	A
B	A122	Crex crex			c				P	DD	C	B	C	C
B	A738	Delichon urbicum (urbica)			r				C	DD	C	A	C	B
B	A447	Emberiza caesia			r				P	DD	C	C	C	C
B	A101	Falco biarmicus	Yes		p	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A095	Falco naumanni	Yes		r	40	50	i		G	B	A	C	B
B	A103	Falco peregrinus			p	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A439	Hippolais olivetorum			r				P	DD	C	B	C	C
B	A251	Hirundo rustica			r				C	DD	C	A	C	B
B	A338	Lanius collurio			r				P	DD	C		C	C
B	A339	Lanius minor			r				P	DD	C	B	C	B
B	A242	Melanocorypha calandra	Yes		r				P	DD	C	B	C	B
B	A260	Motacilla flava			w				P	DD	C	B	C	B
B	A355	Passer hispaniolensis			r				C	DD	C	A	C	B
B	A210	Streptopelia turtur			r				P	DD	C		C	C
B	A228	Tachymarptis melba			r				P	DD	C	B	C	C

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)

- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N17	1.0
N06	0.1
N08	24.0
N09	50.0
N22	1.9
N21	2.0
N12	20.0
N23	1.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

0

4.2 Quality and importance

It is an important breeding area of the globally threatened *Falco naumanii*. Other species of interest is *Buteo rufinus*.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	J01		i
L	F03.01		i
L	H06.01		o
L	A04.03		i
L	D02.01		i
L	E02.02		i
H	A07		i
M	C03.03		b
L	E06		i
L	C01.01.01		i
H	A06.01.01		i
L	D01.02		i
L	E01		i
L	E04		o
L	E02.01		i
L	D01		o

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
L	E02.02		i
L	E06		i
L	E01		i
L	E02.01		i
L	A04		i

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification, T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

1)Handrinos, G. & Akriotis, T., (2004), Recapture of ringed birds (1985-2004), Hellenic Bird Ringing Centre, ISBN: 96088507032)Dimalexis, T., Kakalis, E., Galani, P., Tzali, M., Kouretas, K., Skoularikos, N., Pasoulas, X. & Gkoritsas, V. (2014), Census report of the Lesser Kestrel in Thessaly. Action A.1. LIFE11 NAT/GR/001011 Project "Lesser Kestrel Thessaly - Conservation and Management of the Lesser Kestrel (Falco naumanni*) at three Greek SPA sites3)Δημαλέξης, Α. Μπούσμπουρας, Δ., Καστρίτης, Θ., Μανωλόπουλος, Α. & Saravia, V, (2009), Τελική αναφορά προγράμματος επαναξιολόγησης 69 σημαντικών περιοχών για τα πουλιά για τον χαρακτηρισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της Ορνιθοπανίδας4)Vlachos Ch., Chatzinikos E., Kioussis D., Dimou P., Bontzorlos V., Dedousopoulou E., Braziotis S., Xenos A., Stefanou L. Birtsas P., Vlachaki D. and Kontos K. (version Coordinators) 2015. Updated version of the descriptive database of the Natura 2000 network of the Study 9 «Monitoring and Evaluation of Bird Species Conservation Status in Greece» Ministry of Environment, Energy and Climate Change, Athens, Partnership Consulting Firms" "F.FASOULAS-N.MANTZIOS" EU - RODOULA GEORGE KONSTANTINIDOU - "ATH. TZAKOPOULOS AND Co." EU ", Thessaloniki.5)NATURA 2000 Network descriptive & geographical database (2012). <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=432&language=el-GR>

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
GR12	1.12511				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
GR12	Dasos Farsalon Larisas	+	1.12511543244

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	1. FOREST DIRECTORATE OF FTHIOTIDA, 2. FOREST DIRECTORATE OF LARISA.
Address:	
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☐ Yes
☐ No, but in preparation
☒ No

6.3 Conservation measures (optional)

7. MAP OF THE SITES



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE GR1430009

SITENAME NISIDES ASPRONISOS, ARGKOS, MARAGKOS, REPI, TSOUGKRIA, TSOUGKRIAKI KAI THALASSIA PERIOCHI NISON
SKIATHOU KAI SKOPELOU

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code Back to top
A	GR1430009

1.3 Site name

NISIDES ASPRONISOS, ARGKOS, MARAGKOS, REPI, TSOUGKRIA, TSOUGKRIAKI KAI THALASSIA PERIOCHI NISON SKIATHOU KAI SKOPELOU

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2016-12	2020-07

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Address:	Αμαλιαδος 17 Αθήνα 11523
Email:	

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	JMD HP 37338/1807/E103/6-9-2010 (OJ 1495 B)

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude	Latitude
23.591529869000055	39.117839256000025

2.2 Area [ha]: 2.3 Marine area [%]

20479.4	98.98
---------	-------

2.4 Sitelength [km]:

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
GR14	Θεσσαλία / Thessalia

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (%) Marine (%)
Mediterranean

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A181	Larus audouinii	Yes		r	20	24	p		G				
B	A392	Phalacrocorax aristotelis desmarestii			c	186	307	i		G				
B	A392	Phalacrocorax aristotelis desmarestii			r	26	26	p		G				

- Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
Total Habitat Cover	0

Other Site Characteristics

The proposed site Includes the marine area surrounding Skiathos Island, coastal waters along the western coast of Skopelos Island from Cape Gourounl in the north to Cape Mytl in the south and the entire marine area within the Strait of Skopelos, between Skopelos and Skiathos. The area contains a 0.5 n.m. marine extension along the entire included coastline of Skiathos, Skopelos and nearby Islets.

4.2 Quality and importance

The site is important for the breeding and non-breeding populations of the Mediterranean Shag The number of individuals increases during the post-breeding season, indicating immigration from other sites, probably from the eastern part of the Northern Sporades around Alonnisos Island. Mediterranean Shags forage in coastal waters along the shore of Skiathos and west Skopelos, as well as in the Strait of Skopelos. During recent years an Audouin's Cull colony has been established on one of the uninhabited Islets of Skiathos. Associated foraging areas, located In the eastern part of the site, are also used during the post-breeding period.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

Fric, J., Portolou, D., Manolopoulos, A. and T. Kastritis (2012). Important Areas for Seabirds in Greece. LIFE07 NAT/GR/000285 - Hellenic Ornithological Society (HOS / BirdLife Greece), Athens.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

5.2 Relation of the described site with other sites:

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| ☐ | Yes |
| ☐ | No, but in preparation |
| ☒ | No |

6.3 Conservation measures (optional)

7. MAP OF THE SITES



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE GR1440005
SITENAME ANTICHASIA ORI KAI METEORA

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code Back to top
A	GR1440005

1.3 Site name

ANTICHASIA ORI KAI METEORA

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1997-02	2020-07

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Address:	Αμαλιαδος 17 Αθήνα 11523
Email:	

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	1997-02
National legal reference of SPA designation	JMD HP 37338/1807/E103/6-9-2010 (OJ 1495 B)

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude	Latitude
21.747033723000072	39.76167697200003

2.2 Area [ha]: 2.3 Marine area [%]

71859.54	0.0
----------	-----

2.4 Sitelength [km]:

2.5 Administrative region code and name

GR14

Θεσσαλία / Thessalia

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A402	Accipiter brevipes			c	1	1	i		M		A		
B	A402	Accipiter brevipes			r	14	30	p		G	C	A	B	B
B	A168	Actitis hypoleucos			r				P	DD	C	C	C	B
B	A168	Actitis hypoleucos			c				P	DD	C	B	C	B
B	A223	Aegolius funereus			p				R	DD	C	B	C	B
B	A079	Aegypius monachus	Yes		c				R	DD	C	B	B	B
B	A247	Alauda arvensis			c				P	DD	C	B	C	B
B	A247	Alauda arvensis			w				P		C	B	C	B
B	A229	Alcedo atthis			r				P	DD	C	B	C	B
B	A878	Alectoris graeca all others	Yes		p				P	DD	C	B	B	B
B	A255	Anthus campestris			r				P	DD	C	B	C	B
B	A226	Apus apus			r				P	DD	C	B	C	B
B	A091	Aquila chrysaetos	Yes		r				R	DD	D			
B	A091	Aquila chrysaetos	Yes		p	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A404	Aquila heliaca	Yes		c				P	DD	C	B	C	B
B	A404	Aquila heliaca	Yes		w				V	DD	D			
B	A773	Ardea alba	Yes		c				P	DD	C	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea			r				P	DD	C	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea			c				P	DD	C	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea			w				P	DD	C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			p	2	2	i		M	C	A	C	B
B	A133	Burhinus oedicnemus			r	1	10	p		G	C	C	C	B
B	A087	Buteo buteo			c				P	DD	C	A	C	B
B	A087	Buteo buteo			w	11	11	i		M	C	A	C	B
B	A087	Buteo buteo			r				C	DD	C	A	C	B
B	A403	Buteo rufinus	Yes		r	4	6	p		G	C	B	C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	C	B	C	B
B	A145	Calidris minuta			c				P	DD	C		C	B
B	A146	Calidris temminckii			c				P	DD	C		C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				P	DD	C	A	C	B
B	A031	Ciconia ciconia	Yes		r	5		p		M	D	B		

B	A031	Ciconia ciconia	Yes		c				P	DD	C	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra	Yes		r	6	7	p		G	B	C	B	B
B	A080	Circus gallicus			r	7	10	p		G	C	A	C	B
B	A081	Circus aeruginosus	Yes		c				P	DD	C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			c				P	DD	C	A	C	B
B	A082	Circus cyaneus			w				P	DD	C	A	C	B
B	A083	Circus macrourus			c				R	DD	C	B	C	B
B	A084	Circus pygargus	Yes		c				P	DD	C	B	C	B
B	A858	Clanga pomarina	Yes		r	3	5	p		G	B	B	B	B
B	A231	Coracias garrulus	Yes		r	15	20	p		G	B	B	B	B
B	A113	Coturnix coturnix			r				C	DD	C	B	C	B
B	A738	Delichon urbicum (urbica)			r				C	DD	C	B	C	B
B	A239	Dendrocopos leucotos			p	5	20	p		G	B	B	B	B
B	A429	Dendrocopos syriacus			p	30	50	p		G	D	B		
B	A236	Dryocopus martius			p	5	12	p		G	C	B	B	B
B	A026	Egretta garzetta			c				P	DD	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			r	20	50	p		G	C	B	C	B
B	A447	Emberiza caesia			r				P	DD	C	C	C	B
B	A379	Emberiza hortulana			r	50	100	i		G	C	B	B	B
B	A101	Falco biarmicus	Yes		p	2	3	p		G	B	B	C	B
B	A100	Falco eleonora			c	6	6	i		M	C	B	C	B
B	A095	Falco naumanni	Yes		r	7		p		M	D	A		
B	A095	Falco naumanni	Yes		c				R	DD	D	A		
B	A103	Falco peregrinus			p	4	5	p		G	C	B	C	B
B	A097	Falco vespertinus			c				C	DD	C	B	C	B
B	A321	Ficedula albicollis			c				P	DD	C	B	C	B
B	A320	Ficedula parva			c				P	DD	C	B	C	B
B	A442	Ficedula semitorquata			r	2	2	p		M	C	B	C	B
B	A078	Gyps fulvus	Yes		c				P	DD	C	B	C	B
B	A707	Hieraetus fasciatus (Aquila fasciata)	Yes		c				P	DD	C	B	B	B
B	A092	Hieraetus pennatus (Aquila pennata)	Yes		c				R	DD	C	B	C	B
B	A092	Hieraetus pennatus (Aquila pennata)	Yes		r	2	3	p		G	C	B	C	B
B	A439	Hippolais olivetorum			r				P	DD	C	B	C	B
B	A251	Hirundo rustica			r				C	DD	C	B	C	B
B	A233	Jynx torquilla			c				P	DD	C	C	C	B
B	A233	Jynx torquilla			r				R	DD	C	C	C	B
B	A338	Lanius collurio			r	100	300	p		G	C	B	C	B
B	A339	Lanius minor			r				P	DD	C	B	C	B
B	A868	Leoplicus medius			p	50	100	p		M	C	B	C	B
B	A246	Lullula arborea			p				C	DD	C	A	C	B
B	A242	Melanocorypha calandra	Yes		p				P	DD	C	B	C	B
B	A230	Merops apiaster			r				P	DD	C	A	C	B
B	A230	Merops apiaster			c				P	DD	C	A	C	B
B	A073	Milvus migrans	Yes		r	5	8	p		G	A	B	C	B

B	A260	Motacilla flava			c				P	DD	C	B	C	B
B	A077	Neophron percnopterus	Yes		c				R	DD	B	B	C	B
B	A077	Neophron percnopterus	Yes		r	3	5	p		G	B	B	C	B
B	A023	Nycticorax nycticorax			c				P	DD	C	B	C	B
B	A337	Oriolus oriolus			r				P	DD	C	B	C	B
B	A355	Passer hispaniolensis			r				P	DD	C	B	C	B
B	A355	Passer hispaniolensis			c				C	DD	C	B	C	B
B	A072	Pernis apivorus			r				C	DD	C	A	C	B
B	A391	Phalacrocorax carbo sinensis			c				P	DD	C	B	C	B
B	A391	Phalacrocorax carbo sinensis			w				P	DD	C	B	C	B
B	A234	Picus canus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A346	Pyrrhonorax pyrrhonorax	Yes		p	6	10	p		G	C	B	C	B
B	A249	Riparia riparia			c				P	DD	C	B	C	B
B	A857	Spatula clypeata			w				R	DD		B		
B	A210	Streptopelia turtur			r				C	DD	C	B	C	B
B	A228	Tachymarptis melba			r				P	DD	C	B	C	B
B	A166	Tringa glareola			c				P	DD	C	C	C	B
B	A164	Tringa nebularia			c				P	DD	C	B	C	B
B	A165	Tringa ochropus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A163	Tringa stagnatilis			c				P	DD	C	B	C	B

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
P		Anthemis cretica ssp. cretica						P						X
B	A136	Charadrius dubius						R						X
B	A136	Charadrius dubius						P			X			
B	A136	Charadrius dubius						R			X			
B	A136	Charadrius dubius						R					X	
B	A136	Charadrius dubius						P						X
B	A136	Charadrius dubius						P					X	
B	A207	Columba oenas						P			X			
B	A207	Columba oenas						P						X
B	A207	Columba oenas						P					X	

B	A687	Columba palumbus palumbus						P						X
B	A687	Columba palumbus palumbus			225	225	i							X
B	A687	Columba palumbus palumbus						C			X			
B	A687	Columba palumbus palumbus						P			X			
B	A687	Columba palumbus palumbus			225	225	i				X			
B	A687	Columba palumbus palumbus						C						X
B	A004	Tachybaptus ruficollis						P			X			
B	A004	Tachybaptus ruficollis						P						X
B	A004	Tachybaptus ruficollis						P					X	

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** IV, V: Annex Species (Habitats Directive), A: National Red List data; B: Endemics; C: International Conventions; D: other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N08	35.27
N15	0.23
N23	1.07
N19	0.0
N09	21.74
N12	9.9
N17	0.08
N04	1.02
N16	22.31
N11	0.23
N21	8.14
Total Habitat Cover	99.99000000000001

Other Site Characteristics

The site includes the mountain complex Antichasia and the area of Kalambaka in the south and has forested hills and a river valley, formed at the rivers Lithaios and Mourgas. The parent material of the rocks mainly consists of limestones and flyschs. The area is characterized by a mosaic morphology; the forests and arborescent matorrals and shrubs are situated in forest plots, each under a different ownership status. Regarding the vegetation, there are dry siliceous grasslands, broadleaved deciduous woodlands and alluvial and very wet riparian forests with *Platanus orientalis*, *Salix alba* and *Alnus glutinosa*, and brush. The dominant tree species in the deciduous forest is *Quercus frainetto*, mixing occasionally with *Q. cerris* (code 41.762, Corine 91) or with *Q. pubescens* (code 41.733, Corine 91) and *Q. coccifera* also occur. It must be noted that in a large part of the site that used to be covered by oak forests in the past the vegetation is now degraded and the area is covered by herbaceous vegetation, while at places the parent rock material is revealed. The agricultural land, with cereals and vineyards, is extensive. The characteristic feature of the area of Kalambaka is the spectacular formation of the steep, bare rocks of Meteora. NOTE ON BIOGEOGRAPHIC REGION: Antichasia mountains (Meterizia 1382 m; Oxia 1416 m), characterized *Quercus cerris* and *Fagetaalia*, could be considered part of the sub-continental and continental biogeographic region.

4.2 Quality and importance

The site is characterized of the presence of a variety of fairly well conserved arborescent and woody ecotypes. An exceptional feature of the area is its biodiversity; it is of great botanical and zoological value due to the presence of a large number of endemic and threatened species, legally protected at national and international level. More specifically the area has been characterized as one of the Important Bird Areas (IBA). More specifically, large numbers of birds of prey are found here, including the rare and endangered Egyptian Vulture and Black Kite. Other species include the Lesser Spotted Eagle, Booted Eagle, Short-toed Eagle, Lanner Falcon, Peregrine Falcon and Long-legged Buzzard. Furthermore, Black Storks and Rollers are quite common, while the numbers of Woodpecker species (Black, White-spotted, Middle Spotted) are at high levels. Finally there's a breeding colony of Little Egrets. Regarding the other animal species, the populations of the mammals are high and there are many species of reptiles. The presence of important invertebrates has also been observed. The flora has not been extensively studied yet. However, the presence of two stenoendemic species, *Centaurea kalambakensis* (at very small populations, at Meteora only) and *C. lactiflora* (also small population, restricted at the area Koniskos village, N.E. of Kalambaka), as well as the geomorphology (e.g., Meteora) and the vegetation structure of the area, make the investigation of the flora very promising. In addition to its ecological value, the site has a great aesthetic and cultural value. The singular rock formations of Meteora have been designated as a World Heritage Site (UNESCO). The historical importance of the site, closely related to the monasteries that are built on their tops (church tradition, byzantine art, agiography) should also be noted, since Meteora have been an important religious centre. OTHER IMPORTANT SPECIES WITH MOTIVATION D: Plants: *Anthemis cretica* ssp. *cretica* (*Anthemis meteorica*) is included in the IUCN Red List of threatened species (1993), characterized as "Rare" and is protected by the Greek Law (Presidential Decree 67/81).

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	C03.03		b
H	F03.02.03		i
L	K03.04		i
L	A04.03		i
M	A04		b
M	G02.06		b
M	A05.01		b
L	G01		i
H	E03		i
L	H06.01		i
M	E01.02		b
M	D01		b
M	A04.01		i
M	A01		b
M	G05		b
M	F03.01		b
H	A05.03		i
H	B02.02		b
L	I02		i
M	D01.02		b
M	A09		o
H	A06.01.01		b
L	H06.02		i
L	F01		i
M	E05		b
M	G02.08		b
M	A10.01		i

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
M	A05.01		i
M	B01		i
M	A01		b

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

1)Πορτόλου, Δ., Μπουρδάκης, Σ., Βλάχος, Χ., Καστρίτης, Θ. & Δημαλέξης, Τ. (επιμ.), (2009), Οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας: Περιοχές Προτεραιότητας για τη Διατήρηση της Βιοποικιλότητας, Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα, ISBN: 978960 & Βλάχος, Χ., ISBN: 97896068611302)Handrinos, G. & Akriotis, T., (1997), The Birds of Greece, Christopher HELM publishers, A & C Black, London, ISBN: 07136392963)Handrinos, G. & Akriotis, T., (2004), Recapture of ringed birds (1985-2004), Hellenic Bird Ringing Centre, ISBN: 96088507034)Sfouggaris, A. I., Plexida, S., G. & Solomou, A. D.,(2013). Assessing the effects of environmental factors on the presence and density of three shrike species in a continental and a coastal area of central Greece5)Dimalexis, A., Bousbouras, D., Kastiris, T., Manolopoulos, A. & Saravia, V. (editors), (2009). Final project report for the evaluation of 69 Important Bird Areas as Special Protection Areas. Hellenic Ministry for the Environment, Physical Planning and Public Works, Athens6)Plexida, S. & Sfougaris, A., (2014), Human impact on avian diversity in rural Mediterranean areas7)Saravia, V., Egyptian vulture monitoring in northern, central and western Greece, 2012-2013 report8)Δημαλέξης, Α. Μπούσμπουρας, Δ., Καστρίτης, Θ., Μανωλόπουλος, Α. & Saravia, V. (2009), Τελική αναφορά προγράμματος επαναξιολόγησης 69 σημαντικών περιοχών για τα πουλιά για τον χαρακτηρισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της Ορνιθοπανίδας9)GBIF.org (20th April 2015) GBIF Occurrence Downloadhttp://doi.org/10.15468/dl.jcltub10)Bourdakis, S. 2003. Localization and mapping of breeding areas and colonies of the species: Griffon vulture *Gyps fulvus*, Black vulture *Aegypius monachus*, Bearded vulture *Gypaetus barbatus*, Egyptian vulture *Neophron percnopterus*, Golden eagle *Aquila chrysaetos* and Imperial eagle *Aquila heliaca* in Greece. Technical Report. Hellenic Ornithological Society, Athens. (in Greek). 11)Vasilakis, K., Panayotopoulou, M. & Tsakona, G. (1994), Important Areas for the Birds of Greece. An introduction to important biotopes of Greece, Hellenic Ornithological Society, ISBN: 9608559707 12)Vlachos Ch., Chatzinikos E., Kiousis D., Dimou P., Bontzorlos V., Dedousopoulou E., Braziotis S., Xenos A., Stefanou L. Birtsas P., Vlachaki D. and Kontos K. (version Coordinators) 2015. Updated version of the descriptive database of the Natura 2000 network of the Study 9 «Monitoring and Evaluation of Bird Species Conservation Status in Greece» Ministry of Environment, Energy and Climate Change, Athens, Partnership Consulting Firms" "F.FASOULAS-N. MANTZIOS" EU - RODOULA GEORGE KONSTANTINIDOU - "ATH.TZAKOPOULOS AND Co." EU ", Thessaloniki.13)NATURA 2000 Network descriptive & geographical database (2012). http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=432&language=el-GR

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
GR23	5.233063967	IN06	77.758398392	IN05	0.536599847
GR95	6.252495968				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
GR95	Svoros-Petromagoula ("Ellinokastrou"-Lioprasou)	*	1.61654779041
GR23	Koziakas Trikalon	*	5.23235095456
GR95	Kotroni Gerakariou	*	2.5678784599
GR95	Orfanos Dimou Oichalias	*	0.326849103425
GR95	Arkoudorema-Plastiras (Spathadon)	*	0.822974644657
GR95	Kanalaki (Kastrakiou-Vlachavas)	*	0.918515747148

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	1. FOREST SERVICE OF TRIKALA, 2. FOREST SERVICE OF KALAMPAKA
Address:	
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☐	Yes
☐	No, but in preparation
☒	No

6.3 Conservation measures (optional)

7. MAP OF THE SITES



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE GR2440002

SITENAME KOILADA KAI EKVOLES SPERCHEIOU – MALIAKOS KOLPOS – MESOCHORI SPERCHEIOU

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code Back to top
B	GR2440002

1.3 Site name

KOILADA KAI EKVOLES SPERCHEIOU – MALIAKOS KOLPOS – MESOCHORI SPERCHEIOU

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1995-03	2020-07

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Address: Αμαλιαδος 17 Αθήνα 11523
Email:

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1996-08
Date site confirmed as SCI:	2006-09
Date site designated as SAC:	2011-03
National legal reference of SAC designation:	Law 3937/29-3-11 (OJ 60 A)

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude Latitude
22.60859062800006 38.86077340200006

2.2 Area [ha]:

2.3 Marine area [%]

46327.24

30.63

2.4 Sitelength [km]:

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code

Region Name

GR24	Στερεά Ελλάδα / Sterea Ellada
------	-------------------------------

2.6 Biogeographical Region(s)

Marine

(%)

Mediterranean (%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
1130					G	A		C	C
1160			14189.5399367		G	A	A	B	A
1210			6.212946455048099		G	B	C	B	B
1410			39.386825521674005		G	B	C	C	C
1420			1283.525745986176		G	B	B	B	B
2110			9.4608526159468		G	C	C	C	C
2190		X			G				
3170	X	X			G				
3280			61.87057975239399		G	A	B	A	B
3290		X			G				
92A0			705.6352398989729		G	A	B	A	B
92C0			515.05361873422		G	A	B	A	B
92D0			1231.8034278634232		G	C	B	C	C

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
F	1152	Aphanius fasciatus			p				C	DD	C	B	A	B
F	5256	Barbus sperchiensis			p				C	DD	B	A	C	A
A	1193	Bombina variegata			p				V	DD	C	B	C	C
M	1352	Canis lupus			p				P	M	D	C	C	C

R	1224	Caretta caretta	Yes		p	25	25	subadults	P	DD				
R	1279	Elaphe quatuorlineata			p				C	DD	C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis			p				C	DD	C	B	C	B
P	6927	Himantoglossum jankae			p	4	4	i	R	M	C	C	C	B
M	1355	Lutra lutra			p				C	G	C	B	C	A
R	2373	Mauremys rivulata			p				C	DD	C	B	C	B
M	1366	Monachus monachus	Yes		p			i	V	M	B	C	C	B
I	4053	Paracaloptenus caloptenoides			p				C	G	C	C	C	C
F	5336	Pelasgus marathonicus			p				C	DD	A	B	B	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum	Yes		p				P	P			C	
M	1303	Rhinolophus hipposideros	Yes		p				P	P			C	
M	1371	Rupicapra rupicapra balcanica		X	p			i	-	M	C	A		C
R	1217	Testudo hermanni			p				R	DD	C	B	C	C
R	1218	Testudo marginata			p				R	DD	C	B	C	C
M	1349	Tursiops truncatus			p				P	DD	D			
M	1354	Ursus arctos	Yes		p			i	P	M		C	C	C
R	6095	Zamenis situla			p				P	DD	C	B	C	C

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
R	1276	Ablepharus kitaibelli						C	X					
R	1276	Ablepharus kitaibelli						C					X	
R	1276	Ablepharus kitaibelli						C			X			
R		Anquis fragilis						P					X	
R		Anquis fragilis						P			X			
A	2361	Bufo bufo				10000	i	C			X			
A	2361	Bufo bufo				10000	i	C					X	
A	6997	Bufotes viridis				10000	i	C	X					
A	6997	Bufotes viridis				10000	i	C			X			
A	6997	Bufotes viridis				10000	i	C					X	
R	6138	Dolichophis caspius						P	X					

[illegible]

M	1309	Pipistrellus pipistrellus					P					X	
M	1309	Pipistrellus pipistrellus					P			X			
M	5009	Pipistrellus pygmaeus					P	X					
M	5009	Pipistrellus pygmaeus					P			X			
M	5009	Pipistrellus pygmaeus					P					X	
M	5011	Plecotus kolombatovici					P					X	
M	5011	Plecotus kolombatovici					P			X			
M	5011	Plecotus kolombatovici					P	X					
	2559	Pungitius hellenicus					R			X			
F	2559	Pungitius hellenicus					R			X			
F	2559	Pungitius hellenicus					R					X	
A	1209	Rana dalmatina			501	1000	i	C			X		
A	1209	Rana dalmatina			501	1000	i	C					X
A	1209	Rana dalmatina			501	1000	i	C	X				
A	1208	Rana graeca			501	1000	i	C	X				
A	1208	Rana graeca			501	1000	i	C			X		
A	1208	Rana graeca			501	1000	i	C					X
M	1333	Tadarida teniotis					P	X					
M	1333	Tadarida teniotis					P						X
M	1333	Tadarida teniotis					P			X			
A	2353	Triturus alpestris			101	250	i	P					X
A	2353	Triturus alpestris			101	250	i	P			X		
A		Triturus vulgaris			251	500	i	P			X		
A		Triturus vulgaris			251	500	i	P					X
R		Typhlops vermicularis					C						X
R		Typhlops vermicularis					C			X			
R	1295	Vipera ammodytes					P			X			
R	1295	Vipera ammodytes					P						X
R	1295	Vipera ammodytes					P	X					
R	6091	Zamenis longissimus					P	X					
R	6091	Zamenis longissimus					P			X			
R	6091	Zamenis longissimus					P						X

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N06	0.11
N04	0.21

N08	1.55
N16	3.9
N03	2.25
N15	52.37
N01	29.61
N02	8.72
N16	0.01
N23	1.19
N05	0.08
Total Habitat Cover	99.99999999999999

Other Site Characteristics

The site is located in the eastern part of central Greece; it is attached to the periphery zone of the Oiti National Park and it is neighbour to Timfristos and Vardousia Mountains. Three different parts can be distinguished in the site: a) Maliakos Bay, b) the estuary of Spercheios River and its surrounding area and c) Spercheios River valley and its springs. Maliakos Bay is a small enclosed embayment connected to the Aegean Sea and N. Evoikos Gulf by two small openings on the east. In the outer eastern part the average depth is 30 m and in the inner western part it does not exceed 25 m; the bottom is covered mostly by soft sediments. Spercheios River meets the sea in the SW corner of the bay. The innermost part of the bay close to the mouth of the river is the shallowest one. The town of Stylida is located on the NW side of the bay. Its port is the most important in the bay, hosting cargo ship and fishing boats. The fishing activity of the bay is conducted by registered fishing boats. Fish and shellfish production of the bay is high. There are fishing restrictions by the State for the inner part (nearly half of the total of the bay). The estuary and its surrounding area forms a diverse landscape. There are two types of natural vegetation. The first one is located along the river bank while the second covers the area of the salt meadows. The former is dominated by *Salix* sp., *Populus* sp., *Rubus* sp., *Agnus* sp., *Phragmites* spp., *Typha* sp. and the latter by *Phragmites australis* close to the river and by *Arthrocremnum* sp., *Tamarix* sp. and *Salicornia* sp. in the rest of the area. Most the area outside the core is intensively cultivated-mainly ricefields. The land around the estuary is occupied mainly by dry cropland and grasslands while a small portion is covered by olive trees. Around the estuary there are ten villages ; most of their residents are occupied chiefly by agricultural labour. The last part of the estuary, close to the mouth of the river and where the land meets the sea, forms a shallow lagoon-like embayment called Livari; the depth in the biggest part of it is 5m. The westernmost part of the site includes the mountain-type part of Spercheios River, its valley and springs. Due to the extended watershed, the river is characterised by high levels of drifting material. The length of the river is 82.5 km and it starts from Tymfristos Mountain at 2,327 m altitude. Its valley covers around 15,000 ha, with an average altitude of 621 or 810 m. Moving from the city of Lamia to the river's springs, the landscape is dominated by permanent dry and irrigated cropland. At the northern part of the valley there is cropland under shifting cultivation, grasslands and abandoned agricultural lands. Finally, close to the springs of the river, apart from small patches of land occupied by orchards, the area is dominated by abandoned agricultural land. At the fringe around of the valley, close to the foot of the surrounding mountains, the vegetation is characterised by phrygana.

4.2 Quality and importance

The quality and importance of the site is focused on the following reasons:a) Maliakos Bay supports a significant fish and shellfish production; there is also a very good potential for the development of aquaculture.b) Livari, the innermost part of Maliakos Bay, is a natural sea park for the reproduction of fish and the development of their juvenillesc) The estuary of Spercheios River offers ideal environmental parameters for many species of the avifauna many of which are protected. Actually, the estuary has been characterised as an Important Bird Area (IBA).d) The surrounding cultivated area-mainly ricefields-is of major financial importance for the neighbouring parishes.e) The river itself, supports a diverse fishfauna with many important-endemic, protected-species. Also, it irrigates the fertile soils of its valley and of its estuary.f) The thermal springs of Thermopyles as well as the ckarstic springs of Agia Paraskevi, are of great ecological interest. OTHER IMPORTANT SPECIES WITH MOTIVATION DThe following important species (motivation D, 3.3) have been found in the site: *Lithophaga lithophaga* is an important species (Koomen P. and P.J. van Helsdingen), included in Annex IV of the Directive 92/43/EEC.*Coronella austriaca*, *Vipera ammodytes*, *Ablepharus kitaibelii*, *Lacerta trilineata* are included in Annex IV of the Directive 92/43/EEC. "Moschochori Sperchios.Area which is characterized by springs and dense network of drainage ditches. Important for fish communities where rare endemic fish are dominant. *Pelagus marathonicus* dominates in significant densities, often without the presence of competing exotic species (eg *Gambusia holbrooki* is scarce). The trench region holds the largest concentration of population of an also endemic and extremely rare species, which does not belong to the protected species of the Directive, *Pungitius hellenicus*. This species has a very limited global distribution (local endemic Fthiotida) and the area of the plain Moschochori is the major site of spread. The marshy lakes or ditches host an isolated population of local endemic fish of genus *Rutilus* (*Rutilus* sp. Sperchios in Kottelat & Freyhof 2007). The trench region with cold spring water is a very important habitat for various species of aquatic life as for indigenous population of crayfish *Astacus astacus*. "

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts				Positive Impacts			
Rank	Threats and pressures	Pollution (optional)	inside/outside	Rank	Activities, management	Pollution (optional)	inside /outside

	[code]	[code]	[i o b]
L	J03.02.03		b
H	F02.03		i
M	D03.01		i
L	A04		i
M	J02.05.05		b
H	M01.01		b
H	G05.07		b
M	E03.01		b
M	E03		b
H	A08		b
L	G05.07		l
M	F02		b
H	H01.01		b
H	H03.03		b
M	I03.01		b
L	G05.11		b
H	J03.02.01		b
M	B03		b
M	E01.01		i
H	H01.08		b
H	F03.02.03		b
M	J03.02.01		b
M	J02.06.01		b
M	J03.02		b
H	E03.01		i
L	E06.01		l
L	J02.03.02		i
M	J03.01		b
H	K03.06		l
H	A07		b
H	H01.05		b
H	J02.01.02		i
M	F01		i
H	F03.01		i
H	A02.01		b
M	J02.03.02		b
H	A07		i
M	E03.04		i
H	J02.01.02		b
L	D01.01		b
H	A10.01		b
H	D01.02		i
L	G01.04.03		l
M	E01		b
H	H01.03		i
H	H01		b
L	G05.04		l
H	A09		i
L	J02.05		b
M	D01.02		b
H	A01		i
H	M02.01		b
M	H01	x	b
H	J02.03.01		b
L	G05.09		l
H	D01.01		i
H	A08		i

	[code]	[code]	[i o b]
H	D01.01		i
M	F01		i
L	A04		i
L	U		b

H	J03.01		b
---	--------	--	---

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
GR95	5.61091				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
GR95	Ekvoles Spercheiou-Anthlili-Roditsa	+	2.5014986858
GR95	Goulina (Palaiovrachas-Kallitheas-Spercheiadas)	*	0.176015675908
GR95	Profitis Ilias-Afrati (Lamias)	*	0.0342403852041
GR95	Oros Kallidromou (Thermopylon)	*	0.0650882162542
GR95	Platania (Komnini-Renginiou-Kamenon Vourlon)	*	0.103434830742
GR95	Gefyra Spercheiou (Magoula Karali-Lianokladiou-Ladikou-Zileftou-Rodonias)	+	2.73031082317

5.3 Site designation (optional)

7. MAP OF THE SITES



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE GR2440005
SITENAME KATO ROUS KAI EKVOLES SPERCHEIOU POTAMOU

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code Back to top
A	GR2440005

1.3 Site name

KATO ROUS KAI EKVOLES SPERCHEIOU POTAMOU

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1997-02	2020-07

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Address:	Αμαλιαδος 17 Αθήνα 11523
Email:	

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	1997-02
National legal reference of SPA designation	JMD HP 37338/1807/E103/6-9-2010 (OJ 1495 B)

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude	Latitude
22.502627639000025	38.836327159000064

2.2 Area [ha]: 2.3 Marine area [%]

10990.54 28.2

2.4 Sitelength [km]:

2.5 Administrative region code and name

GR24	Στερεά Ελλάδα / Sterea Ellada
------	-------------------------------

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (%)

 Marine
 Mediterranean (%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A402	Accipiter brevipes			r	1	1	p		G	D	A		
B	A293	Acrocephalus melanopogon	Yes		w	10	10	i		G	D	B		
B	A168	Actitis hypoleucos			c				C	DD	C	B	C	B
B	A168	Actitis hypoleucos			w	5	5	i		G	C	B	C	B
B	A247	Alauda arvensis			w	250	250	i		G	C	B	C	B
B	A247	Alauda arvensis			r				P	DD	C	B	C	B
B	A229	Alcedo atthis			r	5	6	p		M	C	A	C	B
B	A229	Alcedo atthis			w				C	DD	C	B	C	B
B	A054	Anas acuta			w	50	100	i		G	C	A	C	B
B	A052	Anas crecca			w	1500	1500	i		G	C	A	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			w	200	200	i		M	C	B	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			r	130	150	i		M	C	B	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			c	16	16	i		M	C	B	C	B
B	A394	Anser albifrons albifrons			w	62	62	i		M	C	B	C	B
B	A043	Anser anser	Yes		w				R	DD	C	B	B	B
B	A042	Anser erythropus			w				V	DD	A	B	B	B
B	A255	Anthus campestris			r	2	4	p		M	D	B		
B	A773	Ardea alba	Yes		w	150	150	i		G	C	A	B	B
B	A773	Ardea alba	Yes		c	19	19	i		M	C	A	B	B
B	A028	Ardea cinerea			c	50	50	i		G	C	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea			w	150	150	i		G	C	B	C	B
B	A029	Ardea purpurea	Yes		c				R	DD	C	A	C	B
B	A024	Ardeola ralloides	Yes		c				C	DD	C	A	C	B
B	A024	Ardeola ralloides	Yes		w	2	4	i		M	C	A	C	B
B	A222	Asio flammeus			w				V	DD	C	B	C	B
B	A061	Aythya fuligula			w	26	26	i		M	C	B	C	B
B	A061	Aythya fuligula			r	15	20	i		M	C	B	C	B
B	A060	Aythya nyroca	Yes		c	4	10	i		M	C	A	C	B
B	A021	Botaurus stellaris	Yes		w	1	2	i		M	C	A	C	B
B	A396	Branta ruficollis			w				V	DD	A	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			p	1	2	p		M	C	A	C	B

B	A133	Burhinus oedicnemus			r	1	3	p		M	D	A		
B	A087	Buteo buteo			p	3	3	p		G	D	A		
B	A087	Buteo buteo			w	10	10	i		G	D	A		
B	A087	Buteo buteo			r				C	DD	D	A		
B	A403	Buteo rufinus	Yes		w	1	1	i		G	C	B	C	B
B	A403	Buteo rufinus	Yes		r				R	DD	C	B	C	B
B	A403	Buteo rufinus	Yes		c				R	DD	C	B	C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			r	80	80	p		G	D	B		
B	A144	Calidris alba			w	10	10	i		G	C	B	C	B
B	A149	Calidris alpina			w	500	500	i		G	C	A	C	B
B	A147	Calidris ferruginea			c	500	500	i		G	C	B	C	B
B	A145	Calidris minuta			c	27	27	i		M	C	B	C	B
B	A145	Calidris minuta			w	50	50	i		G	C	B	C	B
B	A861	Calidris pugnax			c	100	100	i		G	C	B	C	B
B	A146	Calidris temminckii			c				C	DD	C	B	C	B
B	A727	Charadrius (Eudromias) morinellus			c				V	DD	B		A	B
B	A138	Charadrius alexandrinus			p	15	15	p		G	C	B	C	B
B	A138	Charadrius alexandrinus			w	20	20	i		G	C	B	C	B
B	A137	Charadrius hiaticula			c				P	DD	C	B	B	B
B	A734	Chlidonias hybrida	Yes		c	4	8	i		M	C	B	C	B
B	A198	Chlidonias leucopterus			c	10	10	i		G	C	B	C	B
B	A197	Chlidonias niger	Yes		c	20	20	i		G	C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia	Yes		c				C	DD	C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia	Yes		r	22	22	p		G	C	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra	Yes		c				V	DD	C	B	C	B
B	A080	Circus gallicus			c	4	4	i		G	C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus	Yes		r				R	DD	C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus	Yes		w	12	12	i		G	C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			w	2	4	i		G	C	A	C	B
B	A084	Circus pygargus	Yes		c	4	6	i		G	C	B	C	B
B	A859	Clanga clanga			w	1	1	i		G	C	B	B	B
B	A231	Coracias garrulus	Yes		c	3	3	i		G	C	B	C	B
B	A113	Coturnix coturnix			r	10	10	p		G	D	A		
B	A122	Crex crex			c				P	DD	D	B		
B	A038	Cygnus cygnus			w	6	6	i		G	B	B	B	B
B	A036	Cygnus olor			w	46	46	i		M	C	A	C	B
B	A738	Delichon urbicum (urbica)			r				C	DD	D	A		
B	A239	Dendrocopos leucotos			p				P	DD	D	B		
B	A429	Dendrocopos syriacus			p				P	DD	D	C		
B	A026	Egretta garzetta			r	70	70	i		M	C	A	C	B
B	A026	Egretta garzetta			p	15	15	i		G	C	A	C	B
B	A026	Egretta garzetta			w	35	35	i		M	C	A	C	B
B	A026	Egretta garzetta			c	31	31	i		M	C	A	C	B
B	A101	Falco biarmicus	Yes		p	1	1	p		M	B	B	C	B

B	A230	Merops apiaster			r	5	5	p		G	D	B		
B	A875	Microcarbo pygmaeus			c				R	DD	D	B		
B	A875	Microcarbo pygmaeus			w				R	DD	D	B		
B	A073	Milvus migrans	Yes		c				V	DD	D	B		
B	A073	Milvus migrans	Yes		w	1	1	i		G	D	B		
B	A260	Motacilla flava			r	20	20	p		G	D	B		
B	A768	Numenius arquata arquata			w	250	250	i		G	C	A	C	B
B	A159	Numenius tenuirostris		X	c				V	DD	A	B	B	B
B	A023	Nycticorax nycticorax			c	10	10	i		G	C	B	C	B
B	A071	Oxyura leucocephala			w				V	DD	C	B	B	B
B	A094	Pandion haliaetus			c	1	1	i		G	C	B	C	B
B	A094	Pandion haliaetus			w	1	1	i		G	C	B	C	B
B	A355	Passer hispaniolensis			r				C	DD	C	B	C	B
B	A020	Pelecanus crispus	Yes		w	4	4	i		G	D	B		
B	A020	Pelecanus crispus	Yes		c				R	DD	D	B		
B	A019	Pelecanus onocrotalus	Yes		w	4	6	i		M	C	B	B	B
B	A072	Pernis apivorus			r				R	DD	C	B	C	B
B	A072	Pernis apivorus			c	4	4	i		G	C	B	C	B
B	A391	Phalacrocorax carbo sinensis			w	100	100	i		G	C	A	C	B
B	A663	Phoenicopterus roseus			w	350	350	i		M	C	B	C	B
B	A663	Phoenicopterus roseus			c				C	DD	C	B	C	B
B	A034	Platalea leucorodia	Yes		w	31	31	i		M	C	B	C	B
B	A032	Plegadis falcinellus	Yes		c	20	20	i		G	C	A	C	B
B	A140	Pluvialis apricaria			w	50	50	i		G	C	A	C	B
B	A141	Pluvialis squatarola			w	40	40	i		G	C	B	C	B
B	A005	Podiceps cristatus			w	50	50	i		G	C	A	C	B
B	A008	Podiceps nigricollis			w	2	15	i		M	D	B		
B	A132	Recurvirostra avosetta	Yes		r	50	60	i		M	C	A	C	B
B	A132	Recurvirostra avosetta	Yes		w	400	400	i		G	B	A	C	B
B	A249	Riparia riparia			c				C	DD	C	B	C	B
B	A249	Riparia riparia			r				R	DD	C	A	C	B
B	A193	Sterna hirundo			r	20	20	p		G	C	B	C	B
B	A885	Sternula albifrons			r	30	30	p		G	B	B	C	B
B	A210	Streptopelia turtur			r				P	DD	D	B		
B	A048	Tadorna tadorna	Yes		w	450	450	i		M	C	A	C	B
B	A048	Tadorna tadorna	Yes		r	40	50	i		M	C	A	C	B
B	A863	Thalasseus sandvicensis	Yes		w	4	4	i		G	C	B	C	B
B	A161	Tringa erythropus			w	24	24	i		M	C	B	C	B
B	A161	Tringa erythropus			c	50	50	i		G	C	B	C	B
B	A166	Tringa glareola			c	50	50	i		G	C	A	C	B
B	A164	Tringa nebularia			w	20	20	i		M	C	B	C	B
B	A164	Tringa nebularia			c				R	DD	C	B	C	B
B	A165	Tringa ochropus			c	4	4	i		M	C	A	C	B
B	A165	Tringa ochropus			w				P	DD	C	A	C	B
B	A162	Tringa totanus			c	4	4	i		M	C	B	C	B

B	A162	Tringa totanus			w	100	100	i		G	C	B	C	B
B	A162	Tringa totanus			p	15	15	p		G	C	B	C	B
B	A162	Tringa totanus			r	20	30	i		M	C	B	C	B
B	A142	Vanellus vanellus	Yes		w	124	124	i		M	C	B	C	B

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
B	A067	Bucephala clangula						R					X	
B	A067	Bucephala clangula						R						X
B	A067	Bucephala clangula						R			X			
B	A136	Charadrius dubius			10	10	i						X	
B	A136	Charadrius dubius						C						X
B	A136	Charadrius dubius						C					X	
B	A136	Charadrius dubius			10	10	i							X
B	A136	Charadrius dubius			50	60	i							X
B	A136	Charadrius dubius			50	60	i				X			
B	A136	Charadrius dubius						C			X			
B	A136	Charadrius dubius			10	10	i				X			
B	A136	Charadrius dubius			50	60	i						X	
B	A687	Columba palumbus palumbus						C						X
B	A687	Columba palumbus palumbus						R						X
B	A687	Columba palumbus palumbus						C			X			
B	A687	Columba palumbus palumbus						R			X			
B	A489	Larus fuscus all others						V			X			
B	A489	Larus fuscus all others						V						X
B	A058	Netta rufina			5	5	i						X	
B	A058	Netta rufina			5	5	i							X
B	A058	Netta rufina			5	5	i				X			
B	A004	Tachybaptus ruficollis			79	79	i						X	
B	A004	Tachybaptus ruficollis			16	16	i							X
B	A004	Tachybaptus ruficollis			16	16	i				X			
B	A004	Tachybaptus ruficollis			4	4	p							X

B	A004	Tachybaptus ruficollis			4	4	p						X	
B	A004	Tachybaptus ruficollis			4	4	p				X			
B	A004	Tachybaptus ruficollis			16	16	i						X	
B	A004	Tachybaptus ruficollis			79	79	i							X
B	A004	Tachybaptus ruficollis			79	79	i				X			

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** IV, V: Annex Species (Habitats Directive), A: National Red List data; B: Endemics; C: International Conventions; D: other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N08	3.8
N13	7.68
N03	7.13
N21	2.31
N16	6.01
N06	1.12
N09	3.97
N04	6.93
N15	27.68
N02	0.31
N12	5.24
N01	27.71
N23	0.12
Total Habitat Cover	100.01

Other Site Characteristics

Maliakos Bay covers about 9,000 ha. It is a small enclosed embayment connected to the Aegean Sea and N. Evoikos Gulf by two small openings on the east. In the outer eastern part the average depth is 30 m and in the inner western part it does not exceed 25 m; the bottom is covered mostly by soft sediments. Spercheios River meets the sea in the SW corner of the bay. The innermost part of the bay close to the mouth of the river is the shallowest one. The town of Stylida is located on the NW side of the bay. Its port is the most important in the bay, hosting cargo ship and fishing boats. The fishing activity of the bay is conducted by registered fishing boats. Fish and shellfish production of the bay is high. There are fishing restrictions for the inner part (nearly half of the total of the bay). The estuary and its surrounding area forms a diverse landscape. There are two types of natural vegetation. The first one is located along the river bank while the second covers the area of the salt meadows. The former is dominated by Salix sp., Populus sp., Rubus sp., Agnus sp., Phragmites spp., Typha sp. and the latter by Phragmites australis close to the river and by Arthrocremnum sp., Tamarix sp. and Salicornia sp. in the rest of the area. Most the area outside the core is intensively cultivated-mainly ricefields. The land around the estuary is occupied mainly by dry cropland and grasslands while a small portion is covered by olive trees..Around the estuary there are ten villages ; most of their residents are occupied chiefly by agricultural labour. The last part of the estuary, close to the mouth of the river and where the land meets the sea, forms a shallow lagoon-like embayment called Livari; the depth in the biggest part of it is 5m. Here hunting is forbidden by law. Hunting is also illegal in the estuary and its neighbouring parishes.

4.2 Quality and importance

The quality and importance of the site is focused on the following reasons: a) Maliakos Bay supports a significant fish and shellfish production; there is also a very good potential for the development of aquaculture. b) Livari, the innermost part of Maliakos Bay, is a natural sea park for the reproduction of fish and the development of their juveniles). The estuary of Spercheios River offers ideal environmental parameters for many species of the avifauna many of which are protected. Actually, the estuary has been characterised as an Important Bird Area (IBA).

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	F01		i
M	C03.03		b
L	A04		i
M	E03.01		i
H	A07		i
H	D01.01		i
H	A08		i
H	A01		i
M	F03.01		i
M	J02.01.02		i
M	F02.03		i
M	D03.01		i
H	A09		i
L	D01.02		i
M	E03.04		i

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification, T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
M	D01.01		i
L	A04		i
M	F01		i

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

1)Πορτόλου, Δ., Μπουρδάκης, Σ., Βλάχος, Χ., Καστρίτης, Θ. & Δημαλέξης, Τ. (επιμ.), (2009), Οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας: Περιοχές Προτεραιότητας για τη Διατήρηση της Βιοποικιλότητας, Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα, ISBN: 978960 & Βλάχος, Χ., ISBN: 97896068611302)Handrinos, G. & Akriotis, T., (1997), The Birds of Greece, Christopher HELM publishers, A & C Black, London, ISBN: 07136392963)Vlachos, C., Thomaidis, C., Birtsas, P., Paralykidis, N., Karabatzakis, Th., Logothetis, G., Christoforidou, G., Giapis, A., Ricci, J.C., Triplet, P. & Czajkowski, A. (2014), Data on the population, migration, game harvest and conservation degree of game species. Projects "ARTEMIS" (1995-2013) and "Phenology of Bird Migration in Greece" (2005 - present day) 4)Handrinos, G. & Akriotis, T., (2004), Recapture of ringed birds (1985-2004), Hellenic Bird Ringing Centre, ISBN: 96088507035)Dimalexis, A., Bousbouras, D., Kastritis, T., Manolopoulos, A. & Saravia, V. (editors), (2009). Final project report for the evaluation of 69 Important Bird Areas as Special Protection Areas. Hellenic Ministry for the Environment, Physical Planning and Public Works, Athens6)Yfantis, G. & Kazantzidis, S.(2004), Census of herons colonies in Greece. Final Report, Hellenic Ornithological Society, Ministry of Environment, Physical Planning and Public Works, Athens, 53 pp 7) Δημαλέξης, Α. Μπούσμπουρας, Δ., Καστρίτης, Θ., Μανωλόπουλος, Α. & Saravia, V. (2009), Τελική αναφορά προγράμματος επαναξιολόγησης 69 σημαντικών περιοχών για τα πουλιά για τον χαρακτηρισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της Ορνιθοπανίδας8)Vasilakis, K., Panayotopoulou, M. & Tsakona, G. (1994), Important Areas for the Birds of Greece. An introduction to important biotopes of Greece, Hellenic Ornithological Society , ISBN: 9608559707 9)Vlachos Ch., Chatzinikos E., Kioussis D., Dimou P., Bontzorlos V., Dedousopoulou E., Braziotis S., Xenos A., Stefanou L. Birtsas P., Vlachaki D. and Kontos K. (version Coordinators) 2015. Updated version of the descriptive database of the Natura 2000 network of the Study 9 «Monitoring and Evaluation of Bird Species Conservation Status in Greece» Ministry of Environment, Energy and Climate Change, Athens, Partnership Consulting Firms" "F.FASOULAS-N.MANTZIOS" EU - RODOULA GEORGE KONSTANTINIDOU - "ATH.TZAKOPOULOS AND Co." EU ", Thessaloniki.10)NATURA 2000 Network descriptive & geographical database (2012). <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=432&language=el-GR>

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
GR95	13.783947192	IN06	95.74725216300001		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
GR95	Ekvoles Spercheiou-Anthlili-Roditsa	+	10.8427183958
GR95	Gefyra Spercheiou (Magoula Karali-Lianokladiou-Ladikou-Zileftou-Rodonias)	*	2.94124951858

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	1. FOREST DIRECTORATE OF FTHIOTIDA, 2. DIRECTORATE OF AGRICULTURAL DEVELOPMENT OF FTHIOTIDA, 3. FISHERIES DIRECTORATE OF FTHIOTIDA
Address:	
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☐	Yes
☐	No, but in preparation
☒	No

6.3 Conservation measures (optional)

7. MAP OF THE SITES



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE GR2540007
SITENAME ORI ANATOLIKIS LAKONIAS

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code Back to top
A	GR2540007

1.3 Site name

ORI ANATOLIKIS LAKONIAS

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2002-10	2020-07

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Address:	Αμαλιαδος 17 Αθήνα 11523
Email:	

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	2002-10
National legal reference of SPA designation	JMD HP 37338/1807/E103/6-9-2010 (OJ 1495 B)

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude	Latitude
22.976293423000072	36.881632887000008

2.2 Area [ha]:	2.3 Marine area [%]
-----------------------	----------------------------

37788.25	0.0
----------	-----

2.4 Sitelength [km]:

2.5 Administrative region code and name

GR25

Πελοπόννησος / Peloponnisos

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

[Back to top](#)

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A878	Alectoris graeca all others	Yes		p				C	DD	C	B	C	B
B	A226	Apus apus			c				C	DD	C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			p				C	DD	C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo			r				P	DD	C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo			c	1	1	i		M	C	B	C	B
B	A850	Calonectris diomedea s. str.	Yes		r				P	DD	D	A		
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				C	DD	C	A	C	B
B	A080	Circus gallicus			r	4	4	i		G	B	B	C	B
B	A080	Circus gallicus			c				C	DD	B	A	C	B
B	A081	Circus aeruginosus	Yes		c				P	DD	C	B	C	B
B	A122	Crex crex			c				C	DD	C	B	C	B
B	A738	Delichon urbicum (urbica)			r				C	DD	C	B	C	B
B	A447	Emberiza caesia			r				C	DD	C	B	C	B
B	A379	Emberiza hortulana			r				C	DD	C	B	C	B
B	A103	Falco peregrinus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A097	Falco vespertinus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A707	Hieraetus fasciatus (Aquila fasciata)	Yes		p	3	3	i		G	B	B	B	B
B	A439	Hippoboscidae olivetorum			r				P	DD	C	B	C	B
B	A251	Hirundo rustica			r				C	DD	C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			c				C	DD	C	B	C	B
B	A433	Lanius nubicus			c				P	DD	C	B	B	B
B	A182	Larus canus			w				C	DD	D	B		
B	A176	Larus melanocephalus	Yes		w				C	DD	D	B		
B	A246	Lullula arborea			p				P	DD	C	A	C	B
B	A337	Oriolus oriolus			c				C	DD	C	B	C	B
B	A072	Pernis apivorus			r				P	DD	B	B	C	B
B	A072	Pernis apivorus			c				P	DD	B	B	C	B
B	A392	Phalacrocorax aristotelis desmarestii			p				C	DD	C	B	C	B
B	A005	Podiceps cristatus			w				C	DD	D	B		

B	A210	Streptopelia turtur			r	12	12	p		M	C	B	C	B
B	A210	Streptopelia turtur			c				C	DD	C	B	C	B
B	A440	Sylvia rueppellii			r				P	DD	C	B	B	B
B	A228	Tachymarptis melba			r				C	DD	C	B	C	B
B	A228	Tachymarptis melba			c				C	DD	C	B	C	B

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
B	A687	Columba palumbus palumbus						C			X			
B	A687	Columba palumbus palumbus						C						X

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** IV, V: Annex Species (Habitats Directive), A: National Red List data; B: Endemics; C: International Conventions; D: other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N21	10.0
N19	4.0
N08	71.0
N23	11.0
N10	4.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

The site consists of bare or sparsely forested mountains and in scrub in many places. The coastal line often ends with steep sea-cliffs and rocky shores. Geologically, the site belongs to the Gavrovos-Tripolis zone and consists mainly of phyllites and dark-coloured limestones of Jurassic age as well as Eocenic and Oligocenic flysch. At higher altitudes the vegetation consists of coniferous forests with *Abies cephalonica* and *Pinus nigra* ssp. *pallasiana*. At lower altitudes *Juniperus phoenicea* arborescent matorals, while Thermo-Mediterranean brush vegetation, thickets and heath-garrigues mixed with *Sarcopoterium spinosum* phrygana predominate in the area. Scattered spots of *Platanus orientalis*, *Nerium oleander* and *Tamarix* galleries are also present while some thickets of *Castanea sativa* exist.

4.2 Quality and importance

The site is an important corridor for migratory passerines and breeding and migrant raptors. Species of concern include *Circaetus gallicus*, *Hieraaetus fasciatus*, *Hippolais olivetorum*, *Sylvia rueppelli* and *Emberiza caesia*. The whole site offers a great variety of ecological niches. It is a very interesting area for resting and nesting of migratory birds. The fauna of this site is surprisingly diverse.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	C03.03		b
M	K03.04		i
M	G01		o
M	I02		i
H	E01.02		o
H	A06.01.01		b
M	H06.01		i
L	B02.02		i
H	A04.01		i
M	F03.02.03		b
M	D01		b
H	A07		b

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification, T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

Heath, M. F. and Evans, M. I., eds. 2000. Important Bird Areas in Europe: Priority sites for conservation. 2: Southern Europe. Cambridge, UK: BirdLife International. BirdLife Conservation Series No. 8, p. 791.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
GR95	6.67353				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
GR95	Ga?dourovouniou Dimotikon Diamerismaton Kremastis - Lampokampou Dimon Niaton - Zaraka	*	6.67344254115

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☐	Yes
☐	No, but in preparation
☒	No

6.3 Conservation measures (optional)

7. MAP OF THE SITES



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE GR3000006

SITENAME YMITTOS - AISTHITIKO DASOS KAISARIANIS - LIMNI VOULIAGMENIS

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code Back to top
B	GR3000006

1.3 Site name

YMITTOS - AISTHITIKO DASOS KAISARIANIS - LIMNI VOULIAGMENIS

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1995-02	2020-07

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Address: Αμαλιαδος 17 Αθήνα 11523
Email:

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1996-08
Date site confirmed as SCI:	2006-09
Date site designated as SAC:	2011-03
National legal reference of SAC designation:	Law 3937/29-3-11 (OJ 60 A)

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude Latitude
23.802980696000077 37.909819780000008

2.2 Area [ha]:

2.3 Marine area [%]

2.4 Sitelength [km]:

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code

Region Name

GR30	Αττική / Attiki
------	-----------------

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
1240 			1.254366830966		G	B	C	B	B
5210 			547.9505940791901		G	A	C	B	B
5420 			759.0943731676033		G	B	C	B	B
8210 			22.1310235313469		G	A	C	A	B
8310 				3					
8330 			88.19209288		P	B	B	B	B
9320 			2868.752936180174		G	B	B	B	B
9540 			2699.5967727799043		G	B	B	B	B

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
R	1227	Chelonia mydas			p				P	DD				
M	1310	Miniopterus schreibersii	Yes		p				P	DD			C	
M	1366	Monachus monachus	Yes		p			i	V	M	B	C	C	B
P	1459	Silene holzmannii			p	400	400	i	R	G	C	B	B	C
R	1217	Testudo hermanni			p				C	DD	C	C	C	C
R	1218	Testudo marginata			p				C	DD	C	C	C	C
R	6095	Zamenis situla			p				P	DD	C	C	C	C

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles

- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site			Motivation						
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
P		Anthemis cretica ssp. cretica						P						X
P		Atraphaxis billardieri						R						X
P		Blarum spruneri						P				X		
P		Bolanthus graecus						P				X		
A	6997	Bufo viridis						P					X	
A	6997	Bufo viridis						P	X					
A	6997	Bufo viridis						P			X			
P		Campanula celsii						P				X		
P		Centaurea attica ssp. pentelica						P				X		
P		Centaurea hymettia						P				X		
P		Centaurea raphanina ssp. mixta						P				X		
P		Cerastium candidissimum						P				X		
R	1274	Chalcides ocellatus						P			X			
R	1274	Chalcides ocellatus						P	X					
R	1274	Chalcides ocellatus						P					X	
P		Chondrilla ramosissima						P				X		
P		Crocus laevigatus						P				X		
P		Fritillaria graeca						P				X		
P	1852	Fritillaria obliqua						P	X					
P	1852	Fritillaria obliqua						P				X		
P		Helianthemum hymettium						P				X		
M	5365	Hypsugo savii						P					X	
M	5365	Hypsugo savii						P			X			
M	5365	Hypsugo savii						P	X					
P		Inula candida ssp. limonella						P				X		
R	1263	Lacerta viridis						P	X					
R	1263	Lacerta viridis						P			X			
R	1263	Lacerta viridis						P					X	
P		Linum leucanthum						P				X		

R		Natrix natrix						P			X			
R		Natrix natrix						P					X	
P		Onobrychis ebenoides						P				X		
P		Onosma graeca						P						X
I	1054	Papilio alexanor	Yes					R					X	
I	1054	Papilio alexanor	Yes					R	X					
I		Paranemonia vouliagmeniensis						P			X			
I		Paranemonia vouliagmeniensis						P				X		
M	2016	Pipistrellus kuhlii						C			X			
M	2016	Pipistrellus kuhlii						C					X	
M	2016	Pipistrellus kuhlii						C	X					
M	1309	Pipistrellus pipistrellus						C			X			
M	1309	Pipistrellus pipistrellus						C					X	
M	1309	Pipistrellus pipistrellus						C	X					
R	6092	Platycephalus najadum						P			X			
R	6092	Platycephalus najadum						P					X	
R	6092	Platycephalus najadum						P	X					
P		Scabiosa hymettia						P				X		
P		Scorzonera crocifolia						P				X		
P		Silene spinescens						P				X		
M	1333	Tadarida teniotis						P			X			
M	1333	Tadarida teniotis						P	X					
M	1333	Tadarida teniotis						P					X	
R	1295	Vipera ammodytes						P	X					
R	1295	Vipera ammodytes						P					X	
R	1295	Vipera ammodytes						P			X			

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N17	21.63
N22	13.11
N20	0.06
N08	24.52
N18	33.06
N23	7.62
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Ymittos is a long but narrow mountain (total length 20 km), with its highest peak reaching at 1026 m. An intense but short gorge separates the northern part of the mountain from the southern. The commonest rock of northern Ymittos is the schist, while limestones can also be found particularly at the southern and western parts of the mountain. This explains the lack of springs, which can only be found at those parts of the site, where the two kinds of rock overlap. Occasionally, there are massif layers of marble under the schist. The annual precipitation ranges from 400 to 600mm. Finally, the site of Ymittos includes a great number of small and large caves. The maquis vegetation of the site consists of low individuals of *Quercus coccifera*.

4.2 Quality and importance

It is essential for the improvement of life quality in the urban areas to act towards the conservation of wild nature that might be neighbouring the urban areas in question. This is the case for the request for the conservation of the natural habitats and the wild nature in general of Mt. Ymittos. Despite the fact that the natural ecosystems of the mountain have more or less been affected by human pressure, a well-organised and ecologically sound management plan will certainly contribute towards the conservation and enrichment of its wild life. Although not few people regard Ymittos as an area for waste deposits or as a land to host new settlements, the wild life of the mountain still survives any type of pressure and does not stop to surprise us by a biodiversity unique for a mountain so close to a huge urban area. Many endemic taxa have been noted in its flora (some of which are protected under the greek law (Presidential Decree 67/81). The most interesting endemic of the site is *Fritillaria obliqua* that is included in the Bern convention (Revised Appendix I, 1992) and in Appendix IV of the Council Directive 92/43/EEC. In addition, some other taxa are of community interest as Greece is the only EU country where they can be found: *Onosma graeca* and *Veronica glauca* ssp. *glauca* (balkan endemics); *Anthemis cretica* ssp. *cretica* (only in Anatolia out of Greece); *Dianthus serratifolius* ssp. *serratifolius* (found only in Attiki and Libya); *Atraphaxis billardieri* (Greece and Asia); *Brassica cretica* ssp. *cretica* (a chasmophyte found only in C. & S. Lebanon out of Greece. *Carum graecum* ssp. *graecum* is a balkan endemic. The site of Ymittos is closely related to the history of the development of botany and ecology in Greece. As a matter of fact, since as far back as the times of Orphanides and Heildreich (mid 19th century), many plant species were first collected and described from here. This is the reason why many plants of the greek flora have as second name the word "hymettia" or "hymetium". Concerning the fauna of the site, it includes many endemic taxa of invertebrates and many protected species. A specific reference must be made to *Paranemonia vouliagmenensis*, a stenoendemic to Limni Vouliagmeni (Vouliagmeni lake). Limni Vouliagmeni lies at the southern slopes of the mountain. It is certain that there are subterranean channels that allow the sea to communicate with the lake. The lake is quite deep and a submarine cave ends there. Also in the area of the lake a new species, *Trimium atticum*, has recently been found, providing evidence of the fact that the flora and fauna of Ymittos is far from being completely known. Apart from its ecological value, the site of Ymittos is of historical importance. Many monasteries are built on its slopes, dating in the 15th century. The most famous of them all is the Kaisariani monastery, which is found inside the Kaisariani aesthetic forest. In conclusion the wild life of the mountain can be ideally used for educational purposes not only by the students of the University of Athens but by students of every age of the general area of Athens. OTHER IMPORTANT SPECIES WITH MOTIVATION D Plants: *Centaurea attica*, *Scorzonera crococolia*, *Fritillaria obliqua*, *Consolida tenuissima* are endemic species protected by the Presidential Decree 67/81. *Atraphaxis billardieri* is an isolated representative of an asiatic genus, a rare species on rocky macchie on limestone in Sterea Ellas (Ymittos, Euboea, Tymfristos), Kriti, Samos, Chios, Rodos. The mammal *Pipistrellus pipistrellus*, the amphibian *Bufo viridis*, the reptiles *Lacerta viridis*, *Coluber najadum*, *Chalcides ocellatus*, *Natrix natrix*, and *Malpolon monspessulanus* are protected by the Presidential Decree 67/81.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	E03.04		i
H	L09		i
H	E01.01		i
H	C01.07		i
H	F04		i
H	F03.01		i
L	F03.02.01		i
H	B01.02		i
H	A04		i
H	C01.07		o
H	E03.04		o
H	J01.01		l
L	A01		i
M	E02		o
H	E03.01		i
H	E03.01		o
H	E01		o
H	D01.02		o

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
L	G02		o
H	D01.02		o
H	D02.01		o
M	D04.01		o
L	U		b

M	E03.02		o
H	E01.02		i
L	G02		o
H	E01.01		o
H	D02.01		o
M	D04.01		o

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,
T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
GR12	4.5305				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
GR12	Dasos Kaisarianis Attikis	*	4.53050605622

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	FOREST SERVICE OF PENTELI
Address:	
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☐ Yes
☐ No, but in preparation
☒ No

6.3 Conservation measures (optional)

7. MAP OF THE SITES



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE GR3000015
SITENAME OROS YMITTOS

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code Back to top
A	GR3000015

1.3 Site name

OROS YMITTOS

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2009-09	2020-07

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Address:	Αμαλιαδος 17 Αθήνα 11523
Email:	

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	2010-03
National legal reference of SPA designation	JMD HP 37338/1807/E103/6-9-2010 (OJ 1495 B)

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude	Latitude
23.80641210600004	37.91816000600005

2.2 Area [ha]:	2.3 Marine area [%]
-----------------------	----------------------------

8304.88	0.0
---------	-----

2.4 Sitelength [km]:

2.5 Administrative region code and name

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

[Back to top](#)

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

[illegible]

B	A320	Ficedula parva			c				P	DD	C		C	B
B	A707	Hieraetus fasciatus (Aquila fasciata)	Yes		c				P	DD	C		C	B
B	A092	Hieraetus pennatus (Aquila pennata)	Yes		c				P	DD	C	B	C	C
B	A251	Hirundo rustica			c				C	DD	C	B	C	B
B	A251	Hirundo rustica			r				C	DD	C	B	C	B
B	A233	Jynx torquilla			c				P	DD	C		C	B
B	A338	Lanius collurio			c				P	DD	C	B	C	C
B	A338	Lanius collurio			r				P	DD	C	B	C	C
B	A339	Lanius minor			c				P	DD	C	B	C	C
B	A246	Lullula arborea			p				P	DD	C	A	C	C
B	A230	Merops apiaster			c	70	70	i		M	C	B	C	B
B	A337	Oriolus oriolus			c				P	DD	C		C	B
B	A072	Pernis apivorus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A210	Streptopelia turtur			c				C	DD	C	B	C	B
B	A210	Streptopelia turtur			r				C	DD	C	B	C	B
B	A440	Sylvia rueppelli			r	40	45	p		M	C	B	B	A
B	A228	Tachymarptis melba			r				C	DD	C	A	C	B
B	A228	Tachymarptis melba			c				C	DD	C	A	C	B

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
B	A207	Columba oenas						P						X
B	A207	Columba oenas						P			X			
B	A207	Columba oenas						P					X	
B	A687	Columba palumbus palumbus						P			X			
B	A687	Columba palumbus palumbus						P						X

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present

- **Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N17	13.98
N08	65.43
N09	4.88
N23	3.34
N21	12.36
Total Habitat Cover	99.99000000000001

Other Site Characteristics

Ymittos is a long but narrow mountain (total length 20 km), with its highest peak reaching at 1026 m. An intense but short gorge separates the northern part of the mountain from the southern. The commonest rock of northern Ymittos is the schist, while limestones can also be found particularly at the southern and western parts of the mountain. This explains the lack of springs.

4.2 Quality and importance

This site is very important for breeding warbler and especially for the Ruppell's Warbler (*Sylvia rueppelli*). It is also very important for birds of prey like the Long-legged Buzzard (*Buteo rufinus*), the Peregrine Falcon (*Falco peregrinus*), and the Short-toed Eagle (*Circaetus gallicus*). Other important species include the Cretzchmar's Bunting (*Emberiza caesia*), the Subalpine Warbler (*Sylvia cantillans*), the Eastern Orphean Warbler (*Sylvia crassirostris*) and the Black-eared Wheatear (*Oenanthe hispanica*), all of them breeding in scrub and phrygana.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	A01		i
L	D01		i
M	C03.03		b
L	L09		i
L	A06.01.01		i
M	E03.01		b
L	E04		i
H	E01.01		b
M	A07		b
H	E01.02		b
L	E03.03		b
L	G01.08		i
L	H06.01		i
L	J02.12		i
H	D01.02		i
L	K01.01		i

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification, T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
M	A01		o

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

1)Tzali, M., Probonas, N. & Fric, J., (2013), The birds of the Attica wetlands. Monitoring project. Hellenic Ornithological Society2)Δημαλέξης, Α. Μπούσμπουρας, Δ., Καστρίτης, Θ., Μανωλόπουλος, Α. & Saravia, V, (2009), Τελική αναφορά προγράμματος επαναξιολόγησης 69 σημαντικών

περιοχών για τα πουλιά για τον χαρακτηρισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της Ορνιθοπανίδας3)GBIF.org (20th April 2015) GBIF Occurrence Download <http://doi.org/10.15468/dl.jcltub4>)Vlachos Ch., Chatzinikos E., Kiouis D., Dimou P., Bontzorlos V., Dedousopoulou E., Braziotis S., Xenos A., Stefanou L. Birtsas P., Vlachaki D. and Kontos K. (version Coordinators) 2015. Updated version of the descriptive database of the Natura 2000 network of the Study 9 «Monitoring and Evaluation of Bird Species Conservation Status in Greece» Ministry of Environment, Energy and Climate Change, Athens, Partnership Consulting Firms" "F.FASOULAS-N.MANTZIOS" EU - RODOULA GEORGE KONSTANTINIDOU - "ATH.TZAKOPOULOS AND Co." EU ", Thessaloniki.5)NATURA 2000 Network descriptive & geographical database (2012). <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=432&language=el-GR>

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IN06	92.58417031	GR12	4.802642773		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
GR12	Dasos Kaisarianis Attikis	*	4.80264782133

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	1. FOREST SERVICE OF PENTELI, 2. FILODASIKI ENOSI ATHINON
Address:	
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☐ Yes
☐ No, but in preparation
☒ No

6.3 Conservation measures (optional)

7. MAP OF THE SITES