

**Μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης για  
το Θαλάσσιο Χωροταξικό Σχέδιο της  
Δημοκρατίας**

Οκτώβριος 2023

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΠΕΡΙΛΗΨΗ.....	7
2	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	10
2.1	Περιγραφή Περιοχών Δικτύου Natura 2000 .....	13
2.1.1	ΩΚΕΑΝΙΣ (CY4000024) .....	13
2.1.2	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΗΣΙΑ (CY3000006) .....	13
2.1.3	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΟΥΛΙΑ (CY4000006) .....	14
2.1.4	ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ (CY3000005) .....	15
2.1.5	ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΑΚΑΜΑ (CY4000010).....	16
2.1.6	ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΑΣΠΡΟ-ΠΕΤΡΑ ΤΟΥ ΡΩΜΙΟΥ (CY5000005) .....	20
2.1.7	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΛΙΣ-ΓΙΑΛΙΑ (CY4000001) .....	21
2.1.8	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΙΑ ΘΕΚΛΑ ΛΙΟΠΕΤΡΙ (CY3000009) .....	22
2.1.9	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΤΚΣ ΆΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΛΑΜΑΝΟΥ .....	22
2.2	Χαρτογράφηση Θαλάσσιων Οικοτόπων .....	23
3	ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΕΠΟΠΤΕΥΣΗ .....	26
3.1	Μεθοδολογία .....	32
3.1.1	Μελέτη γραφείου.....	32
3.1.2	Επιτόπια επίσκεψη .....	32
3.2	Οικότοποι .....	32
3.3	Χλωρίδα .....	55
3.4	Πανίδα .....	77
3.5	Περιορισμοί .....	78
4	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΩΝΩΝ ΘΧΣ .....	78
4.1	Ζώνες κολύμβησης και αναψυχής (λουόμενων) .....	78
4.2	Ζώνες λιμενικών δραστηριοτήτων .....	79
4.3	Ζώνη προστασίας ενάλιων αρχαιοτήτων .....	79
4.4	Ζώνη προστασίας καλωδίων και αγωγών .....	79
4.5	Ζώνη έρευνας, εξόρυξης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων .....	79
4.6	Ζώνη υδατοκαλλιέργειας .....	80
4.7	Διάδρομοι Θαλάσσιας Κυκλοφορίας.....	80
4.8	Ζώνη υποδομών σκαφών αναψυχής .....	80
4.9	Θαλάσσιες Προστατευόμενες Περιοχές - Ζώνη απαγόρευσης αλιείας .....	80
4.10	Ζώνες ΘΧΣ εντός περιοχών Natura 2000 .....	81
5	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΘΧΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000 .....	89
5.1	Ζώνες εντός περιοχών Natura 2000 .....	89
5.1.1	Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής .....	89

5.1.2	Διάδρομοι θαλάσσιας κυκλοφορίας .....	94
5.1.3	Ζώνη έρευνας, εξόρυξης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων .....	95
5.1.4	Ζώνη υποδομών σκαφών αναψυχής .....	95
5.1.5	Ζώνη υδατοκαλλιέργειας .....	95
5.2	Ζώνες πλησίον περιοχών Natura 2000 .....	96
6	<b>ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ</b> .....	<b>97</b>
6.1	<b>Μεθοδολογία αξιολόγησης των επιπτώσεων</b> .....	<b>97</b>
6.2	<b>Αποτελέσματα αξιολόγησης των επιπτώσεων</b> .....	<b>101</b>
6.2.1	ΕΖΔ & ΖΕΠ ΩΚΕΑΝΙΣ (CY4000024) - 100% ΘΑΛΑΣΣΙΑ.....	101
6.2.2	ΕΖΔ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΗΣΙΑ (CY3000006) - 100% ΘΑΛΑΣΣΙΑ .....	105
6.2.3	ΕΖΔ & ΖΕΠ ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ (CY3000005 & CY3000002) .....	106
6.2.4	ΕΖΔ & ΖΕΠ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΑΚΑΜΑ (CY4000010 & CY4000023).....	109
6.2.5	ΕΖΔ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΛΙΣ - ΓΙΑΛΙΑ (CY4000001) .....	114
6.2.6	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΤΚΣ - ΆΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΛΑΜΑΝΟΥ .....	117
6.2.7	ΖΕΠ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΙΑΣ ΘΕΚΛΑΣ - ΛΙΟΠΕΤΡΙ (CY3000009) .....	119
7	<b>ΜΕΤΡΑ ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΥ</b> .....	<b>120</b>
8	<b>ΕΝΑΠΟΜΕΝΟΥΣΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ</b> .....	<b>124</b>
8.1	ΕΖΔ & ΖΕΠ ΩΚΕΑΝΙΣ (CY4000024) - 100% ΘΑΛΑΣΣΙΑ.....	124
8.2	ΕΖΔ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΗΣΙΑ (CY3000006) - 100% ΘΑΛΑΣΣΙΑ .....	124
8.3	ΕΖΔ & ΖΕΠ ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ (CY3000005 & CY3000002).....	125
8.4	ΕΖΔ & ΖΕΠ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΑΚΑΜΑ (CY4000010 & CY4000023).....	125
8.5	ΕΖΔ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΛΙΣ - ΓΙΑΛΙΑ (CY4000001) .....	127
8.6	ΖΕΠ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΙΑΣ ΘΕΚΛΑΣ - ΛΙΟΠΕΤΡΙ (CY3000009) .....	128
9	<b>ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ</b> .....	<b>129</b>
10	<b>ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ</b> .....	<b>130</b>
11	<b>ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ</b> .....	<b>131</b>
12	<b>ΛΙΣΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ</b> .....	<b>134</b>

## ΠΙΝΑΚΕΣ

Πίνακας 1.	Χαρτογράφηση θαλάσσιων οικοτόπων 2013 .....	24
Πίνακας 2.	Χαρτογράφηση θαλάσσιων οικοτόπων 2022 .....	24
Πίνακας 3	Αριθμός και τις συντεταγμένες των περιοχών επιτόπιας επίπτωσης σε κάθε μία από τις τέσσερις προστατευόμενες περιοχές.....	26
Πίνακας 4	Τύποι οικοτόπων του Παραρτήματος Ι (92/43/ΕΟΚ) που εντοπίστηκαν στην κάθε περιοχή κατά την επιτόπια επίπτωση .....	48
Πίνακας 5	Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επίπτωση εντός της περιοχής Natura 2000	

«Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού» (Περιοχή 1) .....	55
Πίνακας 6 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επόπτευση εντός της περιοχής Natura 2000 «Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού» (Περιοχή 2) .....	57
Πίνακας 7 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επόπτευση εντός της περιοχής Natura 2000 «Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού» (Περιοχή 3) .....	59
Πίνακας 8 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επόπτευση εντός της περιοχής Natura 2000 «Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού» (Περιοχή 4) .....	61
Πίνακας 9 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επόπτευση εντός της περιοχής Natura 2000 «Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού» (Περιοχή 5) .....	62
Πίνακας 10 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επόπτευση εντός της περιοχής Natura 2000 «Κάβο Γκρέκο» (Περιοχή 1) .....	64
Πίνακας 11 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επόπτευση εντός της περιοχής Natura 2000 «Κάβο Γκρέκο» (Περιοχή 2) .....	65
Πίνακας 12 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επόπτευση εντός της περιοχής Natura 2000 «Κάβο Γκρέκο» (Περιοχή 3) .....	67
Πίνακας 13 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επόπτευση εντός της περιοχής Natura 2000 «Κάβο Γκρέκο» (Περιοχή 4) .....	68
Πίνακας 14 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επόπτευση εντός της περιοχής Natura 2000 «Περιοχή Πόλις-Γιαλιά» (Περιοχή 1) .....	70
Πίνακας 15 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επόπτευση εντός της περιοχής Natura 2000 «Περιοχή Πόλις-Γιαλιά» (Περιοχή 2) .....	72
Πίνακας 16 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επόπτευση εντός της περιοχής Natura 2000 «Χερσόνησος Ακάμα» (Περιοχή 1) .....	73
Πίνακας 17 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επόπτευση εντός της περιοχής Natura 2000 «Χερσόνησος Ακάμα» (Περιοχή 2) .....	74
Πίνακας 18 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επόπτευση εντός της περιοχής Natura 2000 «Χερσόνησος Ακάμα» (Περιοχή 3) .....	76
Πίνακας 19 Είδη πανίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επόπτευση .....	77
Πίνακας 20. Ποσοστά κατάληψης της κάθε προστατευόμενης περιοχής του Δικτύου Natura 2000 από τις Ζώνες του ΘΧΣ .....	83
Πίνακας 21 Γεωγραφικό εύρος των επιπτώσεων .....	97
Πίνακας 22 Διάρκεια των επιπτώσεων .....	97
Πίνακας 23 Ένταση/σοβαρότητα .....	98
Πίνακας 24 Δυνατότητα αναντικατάστατης απώλειας πόρων .....	98
Πίνακας 25 Πιθανότητα των επιπτώσεων .....	99
Πίνακας 26 Εμπιστοσύνη για το επίπεδο γνώσης ή πληροφοριών .....	99
Πίνακας 27 Σημαντικότητα επιπτώσεων (βάσει παραμέτρων) .....	99
Πίνακας 28. Μέτρα Μετριασμού περιοχών Natura 2000 .....	120
Πίνακας 29. Πληροφορίες οι οποίες πρέπει να περιλαμβάνονται στη μελέτη Δέουσας εκτίμησης που ετοιμάζονται για έργα ή σχέδια που εμπίπτουν ή γειτνιάζουν με περιοχές του Δικτύου Natura 2000	134

## ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ

Διάγραμμα 1. Κάλυψη οικοτόπων εντός των θαλάσσιων περιοχών του Δικτύου Natura 2000 - 2013.....	25
Διάγραμμα 2. Κάλυψη οικοτόπων εντός των θαλάσσιων περιοχών του Δικτύου Natura 2000 - 2022.....	25
Διάγραμμα 3 - Κάλυψη Ζωνών ΘΧΣ εντός της ΖΕΠ & ΕΖΔ Ωκεανίς.....	84
Διάγραμμα 4 - Κάλυψη Ζωνών ΘΧΣ εντός της ΖΕΠ & ΕΖΔ Ακάμα .....	85
Διάγραμμα 5 - Κάλυψη Ζωνών ΘΧΣ εντός της ΕΖΔ Πόλις - Γιαλιά.....	86
Διάγραμμα 6 - Κάλυψη Ζωνών ΘΧΣ εντός της ΤΣΚ Άγιος Γεώργιος Αλαμάνου .....	86
Διάγραμμα 7 - Κάλυψη Ζωνών ΘΧΣ εντός της ΕΖΔ, ΖΕΠ και προτεινόμενη Επέκταση του Κάβο Γκρέκο.....	87
Διάγραμμα 8 - Κάλυψη Ζωνών ΘΧΣ εντός της ΕΖΔ Νησιά .....	88

## ΑΚΡΟΝΥΜΙΑ

ΑΟΖ	Αποκλειστική Οικονομική Ζώνη
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΖΔ	Ειδικής Ζώνη Διατήρησης
ΖΕΠ	Ζώνη Ειδικής Προστασίας
ΘΠΠ	Θαλάσσια Προστατευόμενη Περιοχή
ΘΧΣ	Θαλάσσιος Χωροταξικός Σχεδιασμός
ΜΕΟΑ	Μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης
ΤΑΘΕ	Τμήμα Αλιείας και Θαλάσσιων Ερευνών
ΤΔΠ	Τυποποιημένα Δελτία Πληροφοριών
ΤΚΣ	Τόπος Κοινοτικής Σημασίας

# 1 Περίληψη

Σκοπός της Μελέτης Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης είναι η αξιολόγηση των επιπτώσεων του ΘΧΣ της Κυπριακής Δημοκρατίας στους οικότοπους και είδη καθορισμού των περιοχών του Δικτύου Natura 2000. Επιπλέον γίνεται εισήγηση ουσιαστικών μέτρων μετριασμού για την εξομάλυνση των οποιονδήποτε αρνητικών επιπτώσεων.

Εντοπίστηκαν 8 Ζώνες του ΘΧΣ που αλληλοκαλύπτονται με τις 9 παράκτιες ή/και θαλάσσιες περιοχές του Δικτύου Natura 2000. Οι 8 Ζώνες του ΘΧΣ που περιγράφονται στην παρούσα μελέτη είναι οι εξής: Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής, Ζώνη λιμενικών δραστηριοτήτων, Ζώνη προστασίας ενάλιων αρχαιοτήτων, Ζώνη προσαιγιάλωσης καλωδίων και αγωγών, Ζώνη έρευνας, εξόρυξης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων, Ζώνη υδατοκαλλιέργειας, Ζώνη υποδομών σκαφών αναψυχής και Ζώνη απαγόρευσης αλιείας (Θαλάσσιες Προστατευόμενες Περιοχές).

Αντίστοιχα, οι περιοχές του Δικτύου Natura 2000 που εξετάζονται για τυχόν συγκρούσεις με τις ζώνες του ΘΧΣ είναι οι εξής: ΕΖΔ & ΖΕΠ Ωκεανίς, ΕΖΔ Θαλάσσια περιοχή Νησιά, ΕΖΔ Θαλάσσια περιοχή Μουλιά, ΕΖΔ & ΖΕΠ Κάβο Γκρέκο (συμπεριλαμβανομένης και της επέκτασης της), ΕΖΔ & ΖΕΠ Χερσόνησος Ακάμα, ΕΖΔ Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού, ΕΖΔ Πόλις-Γιαλιά, ΖΕΠ Αγία Θέκλα-Λιοπέτρι και Προτεινόμενος ΤΚΣ Θαλάσσια Περιοχή Άγιος Γεώργιος Αλαμάνου.

Οι ζώνες του ΘΧΣ που εμπίπτουν εντός της προστατευόμενης περιοχής Ωκεανίς, είναι η Ζώνη έρευνας εξόρυξης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων και η Ζώνη θαλάσσιων διαδρόμων πλοίων. Η περιοχή αλληλοκάλυψης της περιοχής «Ωκεανίς» και της Ζώνης έρευνας, εξόρυξης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων υπολογίζεται στα 183.351ha.

Η έκταση αυτή μεταφράζεται ως:

- η Ζώνη έρευνας, εξόρυξης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων καταλαμβάνει το 22% της περιοχής Δικτύου Natura 2000 «Ωκεανίς»,
- η περιοχή Δικτύου Natura 2000 «Ωκεανίς» καταλαμβάνει το 3.61% της Ζώνης έρευνας, εξόρυξης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων

Στο παρόν στάδιο στο παρόν το οικόπεδο δεν υπάρχει ενεργή άδεια, ενώ είναι πιθανόν να μην διενεργηθούν οποιεσδήποτε εργασίες εξερεύνησης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων στην περιοχή που εμπίπτει εντός της προστατευόμενης περιοχής «Ωκεανίς» καθώς δεν υπάρχουν θετικές ενδείξεις ύπαρξης κοιτασμάτων υδρογονανθράκων.

Τα τέσσερα είδη καθορισμού της Ωκεανίς που αξιολογείται ότι θα επηρεαστούν περισσότερο από τους Διαδρόμους Θαλάσσιας κυκλοφορίας είναι τα: *Tursiops truncatus*, *Manachus monachus*, *Chelonia mydas*, *Caretta caretta*, λόγω πιθανής πρόσκρουσης τους με πλοία και λόγω ηχορύπανσης και φωτορύπανσης. Ως εκ τούτου τα μέτρα μετριασμού

που συστήνονται εστιάζονται στην ελαχιστοποίηση του κινδύνου όχλησης με την μείωση του τεχνητού φωτισμού/χρήση κατευθυνόμενου φωτισμού, στην ελαχιστοποίηση του κινδύνου πρόσκρουσης κελωνών και θηλαστικών με πλοία και στην ελαχιστοποίηση της ηχητικής όχλησης από τα πλοία.

Η μόνη ζώνη του ΘΧΣ που εμπίπτει εντός της προστατευόμενης θαλάσσιας περιοχής του Δικτύου Natura 2000 Θαλάσσια περιοχή Νησιά είναι η Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής με ποσοστό κάλυψης περίπου 20%. Οι οικότοποι καθορισμού της περιοχής είναι οι 1120\* και 1170 οι οποίοι απειλούνται κυρίως από ανθρώπινες παρεμβάσεις και διαταραχές, δομές αθλητισμού και αναψυχής, ερασιτεχνική αλιεία και ρύπανση. Παρά το γεγονός ότι η Σημαντικότητα των επιπτώσεων αξιολογήθηκε ως χαμηλή, προτείνονται μέτρα μετριασμού για ελαχιστοποίηση της όχλησης των εθνικών ενδιαιτημάτων.

Αναφορικά με τις περιοχές του Δικτύου Natura 2000, Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού και Θαλάσσια περιοχή Μουλιά, δεν αναμένονται οι οποιοσδήποτε αρνητικές επιπτώσεις από το ΘΧΣ καθώς δεν συγκρούονται με ζώνες που ορίζονται από τον ΘΧΣ.

Οι ζώνες του ΘΧΣ που εμπίπτουν εντός της προστατευόμενης θαλάσσιας περιοχής του Κάβο Γκρέκο είναι η Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής με ποσοστό κάλυψης περίπου 4% (συμπεριλαμβανομένης της επέκτασης της περιοχής του Δικτύου Natura 2000), και η Ζώνη απαγόρευσης αλιείας (ΘΠΠ) που καλύπτει περίπου το 12% (συμπεριλαμβανομένης της επέκτασης της περιοχής του Δικτύου Natura 2000). Η Ζώνη απαγόρευσης αλιείας αναμένεται να επηρεάσει θετικά τα είδη και τους οικότοπους καθορισμού.

Όσον αφορά τους παράκτιους οικότοπους η σημαντικότητα των επιπτώσεων από την Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής αξιολογείται ως Μέτρια - χαμηλή αφού δέχονται πιέσεις κυρίως από ανθρώπινες παρεμβάσεις και διαταραχές, υποδομές αθλητισμού και αναψυχής, ερασιτεχνική αλιεία και ρύπανση. Ως Μέτρια - χαμηλή σημαντικότητα επιπτώσεων αξιολογήθηκε επίσης και για τα είδη καθορισμού *Monachus monachus* και *Tursiops truncatus* αφού αυτά απειλούνται από τις υποδομές αθλητισμού, την ηχορύπανση, την ερασιτεχνική αλιεία, την καταστροφή των σπηλαίων για την αναπαραγωγή και ανάπαυση (φώκια), τα ατυχήματα και τις διαρροές από προσαράξεις πετρελαιοφόρων (σκάφη αναψυχής). Σχετικά με την πτηνοπανίδα καθορισμού της προστατευόμενης περιοχής Κάβο Γκρέκο η σημαντικότητα των επιπτώσεων αξιολογήθηκε ως Χαμηλή λόγω των Ναυτιλιακών ατυχημάτων ή την τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη διέλευση των σκαφών αναψυχής.

Παρόλη την Χαμηλή Σημαντικότητα, συστήνονται μέτρα μετριασμού τα οποία αποσκοπούν κυρίως στην ελαχιστοποίηση του κινδύνου όχλησης με μείωση του τεχνητού φωτισμού/χρήση κατευθυνόμενου φωτισμού, στην ελαχιστοποίηση του κινδύνου πρόσκρουσης θηλαστικών με σκάφη αναψυχής, στην ελαχιστοποίηση ηχητικής όχλησης από σκάφη αναψυχής και στην ελαχιστοποίηση της όχλησης των βενθικών ενδιαιτημάτων.

Οι ζώνες του ΘΧΣ που εμπίπτουν εντός της προστατευόμενης θαλάσσιας περιοχής της Χερσόνησου Ακάμα είναι η Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής και η Ζώνη απαγόρευσης



αλιείας οι οποίες καταλαμβάνουν περίπου το 0.42% και 9.2% της προστατευόμενης θαλάσσιας περιοχής αντίστοιχα. Αξιολογήθηκαν οι επιπτώσεις στα είδη και τους οικοτόπους που προκύπτουν από το ζώνη κολύμβησης και αναψυχής.

Οι ζώνες του ΘΧΣ που εμπίπτουν εντός της προστατευόμενης θαλάσσιας περιοχής του Πόλις - Γιαλιά είναι η Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής με ποσοστό κάλυψης περίπου 0.60%

Παρομοίως, στις Θαλάσσιες προστατευόμενες περιοχές του Ακάμα και Πόλις - Γιαλιά όπου εντοπίζονται αντίστοιχες απειλές/πιέσεις στους οικοτόπους και είδη καθορισμού με τη προστατευόμενη περιοχή Κάβο Γκρέκο, η σημαντικότητα των επιπτώσεων αξιολογείται επίσης ως Μέτρια - χαμηλή για τους οικοτόπους και τα θαλάσσια θηλαστικά. Για την πτηνοπανίδα καθορισμού της ΖΕΠ Χερσονήσου Ακάμα οι απειλές πιέσεις και η σημαντικότητα των επιπτώσεων είναι αντίστοιχη της προστατευόμενης περιοχής Κάβο Γκρέκο. Επομένως προτείνονται παρόμοια μέτρα μετριασμού για εξομάλυνση των επιπτώσεων. Όσο αφορά τις δύο θαλάσσιες χελώνες (είδη καθορισμού Χερσονήσου Ακάμα και Πόλις - Γιαλιά) η σημαντικότητα των επιπτώσεων αξιολογήθηκε ως Μέτρια - Χαμηλή αφού απειλούνται από δραστηριότητες υδάτινων μεταφορών που προκαλούν, ηχορύπανση και άλλες μορφές ρύπανσης (φωτορύπανση), αθλητικές, τουριστικές και ψυχαγωγικές δραστηριότητες, δραστηριότητες αναψυχής που παράγουν θαλάσσια μακρο- και μικροσωματιδιακή ρύπανση και ανθρωπογενής αλλοίωση του παράκτιου περιβάλλοντος. Τα μέτρα μετριασμού που συστήνονται πιο πάνω ευνοούν και τις θαλάσσιες χελώνες.

Η ΖΕΠ «Περιοχή Αγία Θέκλα - Λιοπέτρι» εφάπτεται με την Ζώνη υποδομών σκαφών αναψυχής και συγκεκριμένα με την Μαρίνα Αγίας Νάπας. Το είδος καθορισμού της ΖΕΠ *Charadrius leschenaultii* απειλείται κυρίως από Ναυτιλιακά ατυχήματα ή/και την τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά διέλευση των πλοίων και σκαφών αναψυχής και την καταστροφή ενδιαιτημάτων και χώρων τροφοληψίας από την τουριστική ανάπτυξη (Μαρίνα Αγίας Νάπας). Με την εφαρμογή των κατάλληλων μέτρων μετριασμού η Σημαντικότητα των επιπτώσεων μειώνεται από Χαμηλή σε Πολύ χαμηλή.

Τέλος, στον προτεινόμενο ΤΚΣ «Άγιος Γεώργιος Αλαμάνου» εμπίπτει η Ζώνη υδατοκαλλιέργειας με ποσοστό 39%. Οι οικοτόποι (1110, 1120\*, 8330) και το είδος καθορισμού (*Monachus monachus*) επηρεάζονται από τα θαλάσσια απορρίμματα που προκύπτουν από τις υδατοκαλλιέργειες και από την εγκατάλειψη των θαλάσσιων υδατοκαλλιεργειών. Με την νέα οριοθέτηση της Ζώνης υδατοκαλλιέργειας, εκτός (και σε απόσταση 50 μέτρων) από το όριο του προτεινόμενου ΤΚΣ, ως μέτρο μετριασμού, δεν προκύπτουν επιπτώσεις στους οικοτόπους και στο είδος καθορισμού.

## 2 Εισαγωγή

Η μελέτη ειδικής οικολογικής αξιολόγησης (ΜΕΟΑ) απαιτείται βάσει του Άρθρου 6 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για διατήρηση των φυσικών οικοτόπων, και της άγριας πανίδας και χλωρίδας, καθώς και του Άρθρου 16 των περί Προστασίας και Διαχείρισης της Φύσης και της Άγριας Ζωής Νόμων του 2003 μέχρι 2015, για προτεινόμενα έργα προγράμματα ή σχέδια τα οποία δύναται να επηρεάσουν περιοχή του Δικτύου Natura 2000 και δεν είναι άμεσα συνδεόμενα με τους στόχους διατήρησης και διαχείρισης της περιοχής.

Σκοπός της Μελέτης Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης είναι η αξιολόγηση των επιπτώσεων του ΘΧΣ της Κυπριακής Δημοκρατίας στους οικοτόπους και είδη καθορισμού των περιοχών του Δικτύου Natura 2000.

Η αξιολόγηση των επιπτώσεων βασίζεται στη γνώση και κρίση ειδικών, σε συνδυασμό με την χρήση διαθέσιμων βιβλιογραφικών δεδομένων. Οι βασικές πληροφορίες για το υπό προστασία αντικείμενο των περιοχών Natura 2000 στις υπό μελέτη περιοχές, προέκυψαν από τα Τυποποιημένα Έντυπα Πληροφοριών (Standard Data Form - SDF) και τα Διαχειριστικά Σχέδια (ΔΣ).

Για τον ορισμό των σημαντικών επιπτώσεων, οι παράγοντες που λαμβάνονται υπόψη είναι μεταξύ άλλων η Φύση, η Έκταση, η Διάρκεια, και Ένταση των επιπτώσεων. Επίσης, η δυνατότητα αναντικατάστατης απώλειας πόρων και η Πιθανότητα να συμβεί η επίπτωση. Άλλοι παράμετροι που λαμβάνονται υπόψη είναι η οικολογία και απειλές/πιέσεις του κάθε οικοτόπου και είδους καθορισμού, καθώς και το επίπεδο γνώσης ή πληροφοριών που έχουν οι εμπειρογνώμονες/μελετητές κατά την κρίση τους.

Η μελέτη αναλύει τις περιοχές Natura 2000 που επηρεάζονται, τις ζώνες που έχουν χωροθετηθεί πλησίον ή/και εντός των περιοχών και τις πιθανές επιπτώσεις των ζωνών αυτών.

Η μεθοδολογία που προτείνεται από το Κατευθυντήριο Έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής χωρίζεται σε τέσσερα μέρη, τα οποία δίνονται αναλυτικά παρακάτω και στο σχήμα που ακολουθεί.

Σύμφωνα με το Κατευθυντήριο έγγραφο, τα στάδια εκπόνησης της μελέτης για την περιβαλλοντική εκτίμηση των έργων προγραμμάτων /σχεδίων είναι τα εξής:

### Στάδιο 1: Έλεγχος (Screening)

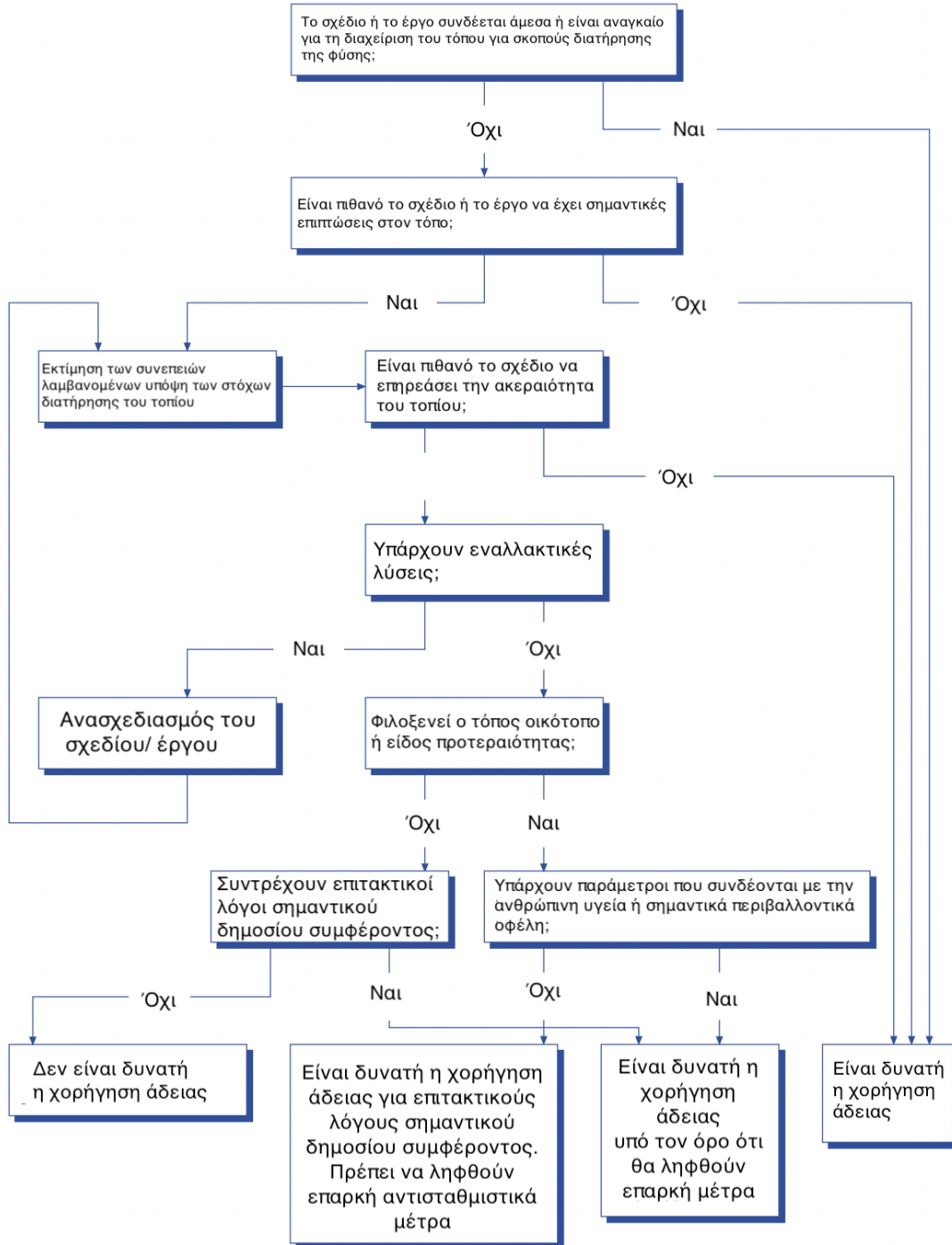
Στο πρώτο στάδιο εξετάζονται τα πιθανά σενάρια επιπτώσεων του προγράμματος /σχεδίου στο περιβαλλοντικό τοπίο και συγκεκριμένα στις περιοχές Natura 2000. Αν διαπιστωθεί ότι το πρόγραμμα /σχέδιο δεν είναι δυνατό να επηρεάσει άμεσα ή σημαντικά τον τόπο, τότε ακολουθεί το δεύτερο στάδιο της Δέουσας Εκτίμησης.

## Στάδιο 2: Δέουσα Εκτίμηση (Appropriate Assessment)

Στο δεύτερο στάδιο γίνεται αναλυτική εκτίμηση των πιθανών επιπτώσεων του προγράμματος / σχεδίου στην ακεραιότητα περιοχής/ων Natura 2000, είτε από μόνο του είτε σε συνδυασμό με άλλα έργα ή δραστηριότητες. Επιπρόσθετα, συλλέγονται πληροφορίες από ενδιαφερόμενους φορείς με στόχο την ολοκληρωμένη και αναλυτική μελέτη της περιοχής/ων Natura 2000. Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις εξετάζονται αναλυτικά για τους σημαντικούς οικότοπους, τα σημαντικά είδη και τα ενδιαίτημα τους καθώς επίσης και στη συνεκτικότητα και λειτουργικότητα του Δικτύου Natura 2000.

## Στάδιο 3: Επιτακτικοί λόγοι σημαντικού δημοσίου συμφέροντος (Derogation)

Σε περίπτωση που οι αρνητικές επιπτώσεις δεν απαλούνται με τα προτεινόμενα μέτρα μετριασμού, τότε το έργο πρόγραμμα /σχέδιο δεν μπορεί να αδειοδοτηθεί. Σε περίπτωση όμως που το έργο πρόγραμμα /σχέδιο πρέπει να υλοποιηθεί τότε αξιολογούνται οι εναλλακτικές λύσεις. Στην περίπτωση που δεν υπάρχουν εναλλακτικές λύσεις και οι αρνητικές επιπτώσεις παραμένουν, αλλά για επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος κρίνεται ότι το έργο πρόγραμμα /σχέδιο πρέπει να υλοποιηθεί, τότε, εφαρμόζονται αντισταθμιστικά έργα.



**Εικόνα 1: Βήματα της διαδικασίας Δέουσας Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον βάσει του Άρθρου 6.3 και 6.4 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Ευρωπαϊκή Ένωση, 2001).**

## 2.1 Περιγραφή Περιοχών Δικτύου Natura 2000

### 2.1.1 ΩΚΕΑΝΙΣ (CY4000024)

Πέραν των παράκτιων θαλάσσιων περιοχών, η υπεράκτια περιοχή Ωκεανίς έχει επίσημα ανακηρυχθεί ως περιοχή του Δικτύου Natura 2000. Η θαλάσσια περιοχή Ωκεανίς καλύπτει έκταση 8.317 km<sup>2</sup> σε μια 100% θαλάσσια περιοχή. Αυτή η περιοχή περιλαμβάνει μια πολύ απότομη κλίση στην εξωτερική άκρη του ηπειρωτικού υφαλοπρανούς στη δυτική ακτή της Κύπρου και ένα μέρος της υπεράκτιας ανοιχτής θάλασσας. Ξεκινά περίπου από την ισοβαθή των 200 μέτρων έτσι ώστε να περιλαμβάνει μικρότερα θαλάσσια θηλαστικά, και ειδικότερα το ρινοδέλφιο (*Tursiops truncatus*) και τη Μεσογειακή φώκια (*Monachus monachus*). Περιλαμβάνει επίσης την υφαλοκρηπίδα και τα βαθύτερα ύδατα σε βάθος μεγαλύτερο των 2 χιλιομέτρων, όπου έχουν εντοπισθεί, οπτικά και ακουστικά, αρκετά άλλα είδη κητωδών. Τα είδη που εντοπίστηκαν είναι ο φυσητήρας (*Physeter macrocephalus*) και ο ζιφιός (*Ziphius cavirostris*). Επιπλέον, αυτή η περιοχή αποτελεί κύρια οδό μετανάστευσης των θαλάσσιων χελωνών (*Chelonia mydas* & *Caretta caretta*) προς τους τόπους σίτισής τους στις ακτές της Αφρικής. Η προταθείσα Θαλάσσια Προστατευόμενη Περιοχή (MPA) αποσκοπεί στη διασφάλιση των μεταναστευτικών διαδρομών των θαλάσσιων χελωνών και στη δημιουργία μιας θαλάσσιας προστατευόμενης περιοχής για τις θαλάσσιες χελώνες στην ανοιχτή θάλασσα.

Τα μέτρα προτεραιότητας για την Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ) «Ωκεανίς - CY4000024» είναι τα ακόλουθα:

(α) διατήρηση των ειδών \**Monachus monachus*, \**Chelonia mydas*, \**Caretta caretta*, \**Tursiops truncatus* σε εξαιρετική κατάσταση διατήρησης·

(β) περιορισμός ή / και απαγόρευση ενεργειών ή / και οχλήσεων ή / και δραστηριοτήτων εντός της ΕΖΔ, που δυνατό να έχουν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην ΕΖΔ, για την αποφυγή της υποβάθμισης των οικοτόπων των ειδών·

(γ) ενίσχυση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης / συνείδησης, εκπαίδευση του κοινού και ανάδειξη της ΕΖΔ.

### 2.1.2 ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΗΣΙΑ (CY3000006)

Σύμφωνα με το τυποποιημένο έντυπο πληροφοριών του δικτύου Natura 2000, η τοποθεσία αυτή περιλαμβάνει τον οικοτόπο προτεραιότητας 1120\* με Ποσειδωνία (*Posidonia oceanica*) και τον σημαντικό οικοτόπο με ύφαλους (είδος οικοτόπου 1170), οι οποίοι καλύπτονται με πυκνή βλάστηση μακροφυκών *Cystoseira* spp. Αυτοί οι οικοτόποι υποστηρίζουν υψηλή βιοποικιλότητα, ιδιαίτερα όσον αφορά την πανίδα ασπόνδυλων ειδών, όπως είναι οι σπόγγοι (*Cacospongia communis*, *Clathrina coriacea*, *Geospongia communis*, *Halichodria panicea*, *Spongia officinalis* και *Spongia officinalis* ssp. *mollissima*) και τα δίθυρα μαλάκια, όπως είναι το *Spondylus*

*gaederopus*, το οποίο είναι πολύ σπάνιο για τα ύδατα της Κύπρου. Επιπλέον, στην περιοχή συναντώνται πυκνοί πληθυσμοί αρκετών ειδών ψαριών, όπως *Coris julis*, *Diplodus sargus*, *Diplodus vulgaris*, *Serranus cabrilla* κλπ. Η περιοχή αποτελεί εξαιρετικό παράδειγμα του συγκεκριμένου είδους θαλάσσιου οικοσυστήματος στην ανατολική ακτή, με χαρακτηριστικό γνώρισμα την ήρεμη θάλασσα.

Τα μέτρα προτεραιότητας για την ΕΖΔ περιλαμβάνουν:

(α) διατήρηση σε εξαιρετική κατάσταση των θαλάσσιων οικοτόπων

- (i) 1120 - «εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με *Posidonia* (*Posidonia oceanica*), και
- (ii) 1170 «Ύφαλοι (Reefs)»

(β) περιορισμός ή / και απαγόρευση ενεργειών ή / και οχλήσεων ή / και δραστηριοτήτων εντός της ΕΖΔ, που δυνατό να έχουν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην ΕΖΔ, για την αποφυγή της υποβάθμισης των οικοτόπων των ειδών·

(γ) ενίσχυση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης / συνείδησης, εκπαίδευση του κοινού και ανάδειξη της ΕΖΔ.

### 2.1.3 ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΟΥΛΙΑ (CY4000006)

Σύμφωνα με το τυποποιημένο έντυπο πληροφοριών του δικτύου Natura 2000, η τοποθεσία βρίσκεται στη δυτική περιοχή της Κύπρου, κοντά στην Πάφο, η οποία αποτελεί έναν από τους πιο δημοφιλείς τουριστικούς προορισμούς της Κύπρου με τεράστιο αρχαιολογικό ενδιαφέρον. Βρίσκεται σε απόσταση 800 μέτρων περίπου από την πιο κοντινή ακτή, σε βάθος υδάτων που κυμαίνεται μεταξύ 4 και 15 περίπου μέτρων. Η τοποθεσία έχει ως χαρακτηριστικό γνώρισμα ένα μωσαϊκό από εκτενείς ασβεστολιθικούς ύφαλους, οι οποίοι εναλλάσσονται με πυκνούς λειμώνες Ποσειδωνίας (*Posidonia oceanica*) (1120). Οι ύφαλοι (1170) σχηματίζουν μια εκτενή υφαλοκρηπίδα, όπου κυριαρχούν υποθαλάσσια δάση φαιοφυκών (*Cystoseira barbata* και *C. compressa*). Άλλα είδη μακροφυκών, όπως για παράδειγμα τα *Halimeda tuna*, *Udotea petiolata*, *Laurencia obtusa*, *Polysiphonia serularioides*, *Amphiroa rigida*, *Jania rubens*, *Padina pavonica* και *Styropodium shimperi*, συναντώνται μέσα στα υποθαλάσσια δάση φαιοφυκών. Ο ακινός *Paracentrotus lividus* βρέθηκε σε βράχους μεταξύ των προαναφερόμενων φυκών. Σε κάποιες περιπτώσεις, το πετρώδες υπόστρωμα υπερυψώνεται πάνω από τη στάθμη της θάλασσας (μέγιστο ύψος περίπου 2 μέτρα) σχηματίζοντας μικρά πετρώδη νησιά. Εντός των σημείων του βυθού με θαλάσσια βλάστηση Ποσειδωνίας (*Posidonia oceanica*) συναντάται μεγάλη ποικιλία ψαριών και ασπόνδυλων. Η τοποθεσία έχει μεγάλη οικολογική αξία δεδομένου ότι οι υπάρχοντες οικότοποι, λειμώνες Ποσειδωνίας και ύφαλοι, είναι καλά διατηρημένοι και υποστηρίζουν υψηλή βιοποικιλότητα. Υπάρχουν πολλά είδη ψαριών και ασπόνδυλων, μερικά από τα οποία

προστατεύονται βάσει της Σύμβασης της Βαρκελώνης, όπως είναι ο μακρύρρυγχος ιππόκαμπος (*Hippocampus guttulatus*).

Τα μέτρα προτεραιότητας για την ΕΖΔ περιλαμβάνουν:

(α) διατήρηση σε εξαιρετική κατάσταση των θαλάσσιων οικοτόπων

- (i) 1120 - «εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με *Posidonia* (*Posidonia oceanica*), και
- (ii) 1170 «Ύφαλοι (Reefs)»

(β) περιορισμός ή / και απαγόρευση ενεργειών ή / και οχλήσεων ή / και δραστηριοτήτων εντός της ΕΖΔ, που δυνατό να έχουν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην ΕΖΔ, για την αποφυγή της υποβάθμισης των οικοτόπων των ειδών·

(γ) ενίσχυση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης / συνείδησης, εκπαίδευση του κοινού και ανάδειξη της ΕΖΔ.

#### 2.1.4 ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ (CY3000005)

Οι λειμώνες Ποσειδωνίας καθώς και οι «ύφαλοι», όπου κυριαρχούν τα φαιοφύκη (*Cystoseira barbata*) είναι καλά διατηρημένοι και υποστηρίζουν υψηλή βιοποικιλότητα. Σε αυτή την τοποθεσία, συναντώνται ασπόνδυλα είδη, όπως για παράδειγμα τα μαλάκια *Charonia tritonis* και *Pinna nobilis*, τα οποία περιλαμβάνονται στα παραρτήματα διεθνών συμβάσεων, όπως είναι η Σύμβαση της Βέρνης. Τα είδη δελφινιών *Tursiops truncatus* (Παράρτημα II 92/43/ΕΟΚ) και *Stenella coeruleoalba* συναντώνται σποραδικά στην περιοχή.

Οι λειμώνες Ποσειδωνίας βρίσκονται κυρίως στο νοτιοανατολικό τμήμα του σκληρού πυθμένα, με σημαντική κάλυψη μεταξύ 10 και 40 μέτρων. Στο δυτικό τμήμα, ο λειμώνας σχηματίζει συστάδα σε βάθος μέχρι και 40 μέτρων και συνδέεται με φύκη. Το είδος οικοτόπου «ύφαλος» καταλαμβάνει μεγάλο μέρος του ανατολικού τμήματος της τοποθεσίας, ενώ στο νότιο της τμήμα, υπάρχει μόνο σε πολύ ρηχές περιοχές. Ο οικοτόπος «αμμοσύρσεις» κυριαρχεί σε όλη την περιοχή με υψηλό ποσοστό κάλυψης στο νοτιοδυτικό τμήμα. Αυτή η περιοχή θεωρείται επίσης σημαντική και ως βιότοπος για αποδημητικά πουλιά

Τα μέτρα προτεραιότητας για την ΕΖΔ «Κάβο Γκρέκο - CY3000005» είναι τα ακόλουθα:

(α) διατήρηση σε εξαιρετική κατάσταση διατήρησης των οικοτόπων:

- i. 1120\* - «Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με *Posidonia* (*Posidonium oceanicae*)»
- ii. 3170\* - «Μεσογειακά εποχιακά τέλματα»

- iii. 1110 - «Αμμοσύρσεις που καλύπτονται συνεχώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους»
- iv. 1170 - «Ύφαλοι»
- v. 8330 - «Θαλάσσια σπήλαια εξ' ολοκλήρου ή κατά το ήμισυ κάτω από την επιφάνεια της θάλασσας»·
- vi. (B) διατήρηση ή/ και βελτίωση της κατάστασης διατήρησης των οικοτόπων:
- vii. 5220\* - «Θαμνώνες με *Ziz'phus*»·
- viii. 6220\* - «Ξηροφυτικοί λειμώνες της Μεσογείου με αγρωστώδη και μονοετή (Thero- Brachypodietea)»
- ix. 1210 - «Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης»
- x. 1240 - «Απόκρημνες βραχώδεις ακτές της Μεσογείου με βλάστηση (με ενδημικά *Limonium spp.*)»
- xi. 5420 - «Φρύγανα της Ανατολικής Μεσογείου (Cisto-Micromerietea)»
- xii. 5210 - «Δενδρώδεις θαμνώνες με *Juniperus spp.*»·

(γ) διατήρηση ή/ και βελτίωση της κατάστασης διατήρησης του είδους *Monachus monachus* καθώς και διατήρηση ή/ και βελτίωση ή/ και αποκατάσταση του βιοτόπου του εντός της ΕΖΔ·

(δ) διατήρηση των ενδιαιτημάτων των ειδών ορνιθοπανίδας που παρατηρούνται στην ΕΖΔ σε ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης, ώστε να διασφαλίζεται η παρουσία και η διαβίωσή της, ειδικότερα όσον αφορά τα είδη του Παραρτήματος Ι των περί Προστασίας και Διαχείρισης Άγριων Πτηνών και Θηραμάτων Νόμων του 2003 έως 2015

(ε) περιορισμός ή/ και απαγόρευση ενεργειών, ή/ και οχλήσεων, ή/ και δραστηριοτήτων, όπως προκύπτουν και από τον περί Δασών Νόμο 2012 μέχρι 2018, εντός της ΕΖΔ που δυνατό να έχουν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην ΕΖΔ, για την αποφυγή της υποβάθμισης των φυσικών χερσαίων και θαλάσσιων οικοτόπων και των οικοτόπων των ειδών

(στ) ενίσχυση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης/ συνείδησης, εκπαίδευση του κοινού και ανάδειξη της ΕΖΔ.

### 2.1.5 ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΑΚΑΜΑ (CY4000010)

Η Χερσόνησος του Ακάμα βρίσκεται στο δυτικότερο σημείο της Κύπρου. Η ακτογραμμή της χερσονήσου αποτελείται από αμμώδεις παραλίες, βραχώδεις ακτές και μικρές νησίδες. Εκτός από τα σημεία του βυθού όπου υπάρχει Ποσειδωνία, ένας άλλος καλά ανεπτυγμένος οικότοπος είναι αυτός με τους ύφαλους (είδος οικοτόπου



1170), ο οποίος χαρακτηρίζεται από πυκνά υποθαλάσσια δάση μακροφυκών *Cystoseira*. Επιπλέον, συναντώνται θαλάσσια σπήλαια, όπου οι Μεσογειακές φώκιες αναπαράγονται, θηλάζουν τα νεογνά τους και αναπαύονται. Στην περιοχή του Ακάμα, υπάρχει ένας μόνιμος πληθυσμός περίπου 5-7 φωκιών *Monachus monachus*. Η τοποθεσία αυτή αποτελεί επίσης την κύρια περιοχή ωοτοκίας των πράσινων χελωνών *Chelonia mydas*, ενώ και οι χελώνες Καρέτα δημιουργούν φωλιές σε αυτήν την περιοχή.

Το χαρακτηριστικό γνώρισμα της τοποθεσίας αυτής είναι η παρουσία λειμώνων Ποσειδωνίας σε σκληρό πυθμένα στο δυτικό τμήμα της χερσονήσου. Αυτός ο λειμώνας δημιουργεί συστάδες σε σκληρό υπόστρωμα με περιορισμένο ποσοστό κάλυψης. Το ανατολικό τμήμα της χερσονήσου έχει μια ελαφριά κλίση και ο λειμώνας είναι ενιαίος πάνω σε νεκρό φυτικό «τάπητα» (matte) με σημαντική κάλυψη σε βάθος μεταξύ 10 και 38 μέτρων.

Στο ανατολικό τμήμα, ο οικότοπος 1110 «αμμοσύρσεις» (Natura 2000, Παράρτημα 1) είναι κυρίαρχος και ο οικότοπος 1170 «ύφαλος» (Natura 2000, Παράρτημα 1) είναι πολύ περιορισμένος και εντοπίζεται μόνο στα πιο ρηχά νερά. Εντούτοις, ο οικότοπος «ύφαλος» καταλαμβάνει μεγάλο μέρος του δυτικού τμήματος της χερσονήσου με μεγάλο ποσοστό κάλυψης στα βόρεια. Ο οικότοπος «αμμοσύρσεις» συναντάται σε ικανοποιητικό βαθμό, ειδικά σε περιοχές όπου υπάρχει επικρατών άνεμος, ο οποίος ωθεί τα επιφανειακά ύδατα προς την ακτή και αυτά επιστρέφουν προς τα ανοιχτά της θάλασσας από τον πυθμένα.

Η περιοχή Λάρα-Τοξεύτρα (προστατευόμενος βιότοπος για τις χελώνες) συμπεριλαμβάνεται στην τοποθεσία Χερσονήσος Ακάμα (CY4000010 N2000). Ο προστατευόμενος βιότοπος Λάρα-Τοξεύτρα βρίσκεται στο νοτιοδυτικό τμήμα της χερσονήσου του Ακάμα (εντός της τοποθεσίας Natura 2000). Η Προστατευόμενη Περιοχή καλύπτει μια ακτογραμμή περίπου 10 χιλιομέτρων. Εκτείνεται στο εσωτερικό έως και 90 μέτρα από τη θάλασσα (από τη μέση στάθμη της θάλασσας) ενώ εκτείνεται και προς τη θάλασσα μέχρι την ισοβαθή των 20 μέτρων, σε απόσταση περίπου 0,4 με 1 χιλιόμετρο από την ακτή.

Το θαλάσσιο και παράκτιο οικοσύστημα περιλαμβάνει τις παραλίες ωοτοκίας χελωνών «Λάρα-Τοξεύτρα», οι οποίες συγκαταλέγονται μεταξύ των ελάχιστων σημαντικών παραλιών ωοτοκίας για την πράσινη χελώνα (*C. mydas*) που έχουν απομείνει στη Μεσόγειο. Οι χελώνες Καρέτα (*C. caretta*) δημιουργούν επίσης φωλιές σε αυτή την περιοχή. Προστατεύονται μέσω αρκετών συμβάσεων όπως είναι οι συμβάσεις της Βέρνης, της Βαρκελώνης και της Βόννης. Τα θαλάσσια σπήλαια αποτελούν σημαντικούς οικοτόπους για την ιδιαίτερα απειλούμενη με εξαφάνιση και προστατευόμενη μεσογειακή φώκια *Monachus monachus*, η οποία εμφανίζεται ακόμα στην περιοχή σε περιορισμένους αριθμούς. Κητώδη όπως είναι το ρινοδέλφιο (*Tursiops truncatus*) και το κοινό δελφίνι (*Delphinus delphis*) επισκέπτονται επίσης περιστασιακά τα ανοιχτά ύδατα της περιοχής αυτής.

Η περιοχή προστατεύεται από το 1989, δυνάμει της εθνικής νομοθεσίας (περί Αλιείας Νόμος & κανονισμοί), και οι κανόνες σχετικά με τη διαχείριση της περιοχής αυτής διατυπώνονται στους περί Αλιείας Κανονισμούς (273/90). Ο περί Προστασίας των Ακτών Νόμος τροποποιήθηκε επίσης κατά την ίδια χρονική περίοδο (1989) ούτως ώστε να συμπεριλάβει την έννοια των Οικολογικά Σημαντικών Περιοχών. Επιπλέον, εκδόθηκε ένα Διάταγμα βάσει του περί Προστασίας των Ακτών Νόμο μέσω του οποίου προσδιορίζεται η παράκτια περιοχή Λάρα-Τοξεύτρα ως Οικολογικά Σημαντική, θέτοντας με αυτό τον τρόπο σε εφαρμογή κάποιες από τις διατάξεις του περί Αλιείας Νόμου. Το 2013, η περιοχή συμπεριλήφθηκε στον κατάλογο των Ειδικά Προστατευόμενων Περιοχών Μεσογειακής Σημασίας (SPAMI) βάσει της Σύμβασης της Βαρκελώνης.

Τα μέτρα προτεραιότητας για την ΕΖΔ «Χερσόνησος Ακάμα - CY4000010» είναι τα ακόλουθα:

(α) διατήρηση σε εξαιρετική κατάσταση διατήρησης των οικοτόπων:

- i. 1120\* - Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με Ποσειδωνία (*Posidonia oceanica*)
- ii. 1170 - Ύφαλοι
- iii. 1210 - Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης
- iv. 1240 - Απόκρημνες βραχώδεις ακτές της Μεσογείου με βλάστηση (με ενδημικά *Limonium spp.*)
- v. 2110 - Πρωτογενής κινούμενες θίνες
- vi. 2230 - Μονοετείς κοινότητες των θινών με *Malcolmieta*
- vii. 2240 - Μονοετείς κοινότητες των θινών με *Brachypodietalia*
- viii. 2250\* - Λόχμες των παραλιών με αρκεύθους (*Juniperus spp.*)
- ix. 2260 - Θίνες με βλάστηση σκληρόφυλλων θάμνων (*Cisto-Lavenduletalia*)
- x. 3170\* - Μεσογειακά εποχικά τέλματα
- xi. 5210 - Δενδρώδεις θαμνώνες με *Juniperus spp.*
- xii. 5330 - Θερμο-Μεσογειακοί και προ-στεπικοί θαμνώνες
- xiii. 5420 - Φρύγανα με *Sarcopoterium spinosum*
- xiv. 6220\* - Ξηροφυτικοί λειμώνες της Μεσογείου με αγρωστώδη και μονοετή (*Thero-Brachypodietea*)
- xv. 62B0\* - Σερπεντινόφιλα λειβάδια της Κύπρου
- xvi. 8210 - Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή της ενδοχώρας με χασμοφυτική βλάστηση
- xvii. 8310 - Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση
- xviii. 8330 - Θαλάσσια σπήλαια εξ ολοκλήρου ή εν μέρει κάτω από την επιφάνεια

της θάλασσας

- xix. 9290 - Δάση κυπαρίσσου (*Acero-Cupression*)
- xx. 92C0 - Δάση ανατολικής πλάτανου (*Platanion orientalis*)
- xxi. 92D0 - Παραποτάμιες στοές και συστάδες (*Nerio-Tamaricetea*) του Νότου
- xxii. 9320 - Δάση με *Olea* και *Ceratonia* (Δάση ελιάς και χαρουπιάς)
- xxiii. 9540 - Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων της Μεσογείου
- xxiv. 9560 - Ενδημικά δάση της Μεσογείου με αρκεύθους (*Juniperus spp.*)·

(β) διατήρηση ή / και βελτίωση της κατάστασης διατήρησης των οικοτόπων:

- (i) 8220 - Πυριτικά βραχώδη πρανή με κασμοφυτική βλάστηση·

(γ) επιβεβαίωση παρουσίας ή και προσδιορισμός της κατάστασης διατήρησης του οικοτόπου

- (i) 3140 - Σκληρά ολιγομεσοτροφικά ύδατα με βενθική βλάστηση χαροειδών (*Characeae*)·

(δ) επιβεβαίωση παρουσίας ή και προσδιορισμός της κατάστασης διατήρησης των ειδών *Propomacrus cypriacus* και *Anguilla anguilla*·

(ε) διατήρηση των ειδών *\*Caretta caretta*, *\*Chelonia mydas*, *Rousettus aegyptiacus*, *Rhinolophus blasii*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus euryale*, *Miniopterus schreibersii*, *Myotis blythii*, *\*Monachus monachus*, *Tursiops truncatus*, *\*Euplagia quadripunctaria*, *Phlomis cypria*, *Tulipa cypria*, *\*Centaurea akamantis* σε εξαιρετική κατάσταση διατήρησης·

(στ) διατήρηση ή/και βελτίωση της κατάστασης διατήρησης του είδους *Rhinolophus hipposideros*·

(ζ) διατήρηση των ενδιαιτημάτων των ειδών ορνιθοπανίδας που παρατηρούνται στην ΕΖΔ σε ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης, ώστε να διασφαλίζεται η παρουσία και η διαβίωσή της, ειδικότερα όσον αφορά τα είδη του Παραρτήματος I των περί Προστασίας και Διαχείρισης Άγριων Πτηνών και Θηραμάτων Νόμων του 2003 έως 2020·

(η) περιορισμός ή / και απαγόρευση ενεργειών ή / και οχλήσεων ή / και δραστηριοτήτων, όπως προκύπτουν και από τους περί Δασών Νόμους του 2012 και 2018, εντός της ΕΖΔ που 2554 δυνατό να έχουν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην ΕΖΔ, για την αποφυγή της υποβάθμισης των φυσικών οικοτόπων και των οικοτόπων των ειδών·

(θ) ενίσχυση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης / συνείδησης, εκπαίδευση του κοινού και ανάδειξη της ΕΖΔ.

### 2.1.6 ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΑΣΠΡΟ-ΠΕΤΡΑ ΤΟΥ ΡΩΜΙΟΥ (CY5000005)

Οι λειμώνες Ποσειδωνίας βρίσκονται κυρίως σε βάθος μεταξύ 0 και 13 μέτρων σε σκληρό πυθμένα. Ο οικοτόπος «ύφαλος» υπάρχει μόνο σε πολύ ρηχά νερά ενώ ο οικοτόπος «αμμοσύρσεις» κυριαρχεί στη συγκεκριμένη περιοχή.

Τα μέτρα προτεραιότητας για την ΕΖΔ «Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού - CY5000005» είναι τα ακόλουθα:

(α) διατήρηση ή/ και βελτίωση της κατάστασης διατήρησης των οικοτόπων:

- i. 1120\* - «Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με *Posidonia* (*Posidonia oceanica*)»,
- ii. 1210 - «Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης»,
- iii. 5210 - «Δενδροειδή *Matorrals* με *Juniperus spp.*»,
- iv. 5420 - «Φρύγανα από *Sarcopoterium spinosum*»,
- v. 92D0- «Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (*Nerio-Tamaricetea* και *Securinegion tinctoriae*)»,
- vi. 9320 - «Δάση με *Olea* και *Ceratonia*», και
- vii. 9540 - «Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων της Μεσογείου».

(β) διατήρηση του οικοτόπου 1170 - «Ύφαλοι» σε εξαιρετική κατάσταση διατήρησης.

(γ) διατήρηση ή/ και βελτίωση της κατάστασης διατήρησης του είδους *Rousettus aegyptiacus* και διατήρηση ή/ και αποκατάσταση του βιοτόπου του και ιδιαίτερα των καταφυγίων ή/ και των χώρων αναπαραγωγής του, περιλαμβανομένων και των συστημάτων προσδιορισμού των ορίων των αγρών (φυτοφράκτες, ξεροληθιές) και των παραδοσιακών αγρό-συστημάτων εντός της ΕΖΔ, σύμφωνα με τα αποτελέσματα του έργου LIFE ICOSTACY (LIFE09 NAT/CY/000247).

(δ) διατήρηση της ετερογένειας του τοπίου.

(ε) διατήρηση των ενδιαιτημάτων των ειδών ορνιθοπανίδας που παρατηρούνται στην ΕΖΔ σε ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης, ώστε να διασφαλίζεται η παρουσία και η διαβίωσή τους, ειδικότερα όσον αφορά τα είδη του Παραρτήματος I των περί Προστασίας και Διαχείρισης Άγριων Πτηνών και Θηραμάτων Νόμων του 2003 έως 2015.

(στ) περιορισμός ή/ και απαγόρευση ενεργειών, ή/ και οχλήσεων, ή/ και δραστηριοτήτων εντός της ΕΖΔ που δυνατό να έχουν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην ΕΖΔ, για την αποφυγή της υποβάθμισης των φυσικών οικοτόπων και των οικοτόπων των ειδών και

(ζ) ενίσχυση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης/ συνείδησης, ενημέρωση και εκπαίδευση του κοινού και ανάδειξη της ΕΖΔ.

### 2.1.7 ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΛΙΣ-ΓΙΑΛΙΑ (CY4000001)

Αυτή η θαλάσσια τοποθεσία διαθέτει εκτενείς λειμώνες φανερόγαμων που αποτελούνται από Ποσειδωνία (*Posidonia oceanica*) (1120, MB2.52), οι οποίοι συναντώνται από τα 15 περίπου μέτρα βάθος και εκτείνονται μέχρι τα 40 μέτρα περίπου. Ο Βυθός είναι κυρίως αμμώδης. Σε πιο ρηκά ύδατα, βάθους 8-13 μέτρων, κατά μήκος των αμμωδών ακτών, συναντάται το είδος *Cymodocea nodosa* στο βυθό (1110, MB5.534).

Αυτή η τοποθεσία αποτελεί την κύρια περιοχή ωοτοκίας των χελωνών Καρέτα και είναι επίσης περιοχή σίτισης τόσο για τις χελώνες Καρέτα όσο και για τις πράσινες χελώνες (*Chelonia mydas*), οι οποίες τρέφονται από τους εκτενείς λειμώνες φανερόγαμων. Στον κόλπο, υπάρχουν σημαντικοί λειμώνες Ποσειδωνίας ξεκινώντας από τα 15 μέτρα βάθος περίπου και φτάνοντας μέχρι τα 40 μέτρα βάθος περίπου.

Τα μέτρα προτεραιότητας για την ΕΖΔ «Πόλις-Γιαλιά - CY4000001» είναι τα ακόλουθα:

(α) διατήρηση σε εξαιρετική κατάσταση διατήρησης των οικοτόπων:

- i. 1120\* - «Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με *Posidonia* (*Posidonia oceanica*)», και
- ii. 1210 - «Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης»·

(β) διατήρηση ή/ και βελτίωση της κατάστασης διατήρησης των οικοτύπων:

- i. 1110 - «Αμμοσύρσεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους»,
- ii. 2260 - «Θίνες με βλάστηση σκληρόφυλλων θάμνων *Cisto-Lavenduletalia*», και
- iii. 92D0 - «Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (*Nerio-Tamaricetea* και *Securinegion tinctoriae*)»·

(γ) βελτίωση της κατάστασης διατήρησης των οικοτόπων:

- i. 1310 - «Πρωτογενής βλάστηση με *Salicornia* και άλλα μονοετή είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών»,
- ii. 2110 - «Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες»,
- iii. 2230 - «Θίνες με λειμώνες με *Malcolmietalia*»·

(δ) προσδιορισμός της κατάστασης διατήρησης του οικοτόπου 2240 - «Θίνες με λειμώνες με *Brachypodietalia* και μονοετή φυτά» και καθορισμός και εφαρμογή μέτρων διαχείρισης και διατήρησής του·

(ε) διατήρηση ή/ και βελτίωση της κατάστασης διατήρησης του είδους *\*Caretta caretta\**

(στ) βελτίωση της κατάστασης διατήρησης του είδους *\*Chelonia mydas\**

(ζ) προσδιορισμός της κατάστασης διατήρησης των ειδών χειροπτέρων *Pipistrellus kuhlii*, *Miniopterus schreibersii*, *Hypsugo savii* και *Eptesicus spp.* και καθορισμός και εφαρμογή μέτρων διαχείρισης και διατήρησής τους·

(η) περιορισμός ή/ και απαγόρευση ενεργειών, ή/ και οχλήσεων, ή/ και δραστηριοτήτων εντός της ΕΖΔ που δυνατό να έχουν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην ΕΖΔ, για την αποφυγή της υποβάθμισης των φυσικών οικοτόπων και των οικοτόπων των ειδών· και

(θ) ενίσχυση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης/ συνείδησης, εκπαίδευση του κοινού και ανάδειξη της ΕΖΔ.

#### **2.1.8 ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΙΑ ΘΕΚΛΑ ΛΙΟΠΕΤΡΙ (CY3000009)**

Η περιοχή ΖΕΠ "Αγία Θέκλα-Λιοπέτρι" βρίσκεται στις νοτιοανατολικές ακτές της Κύπρου και καλύπτει ολόκληρο το παραλιακό μέτωπο του Δήμου Σωτήρας καθώς και μέρος του παραλιακού μετώπου του Δήμου Αγίας Νάπας και της κοινότητας Λιοπετρίου.

Ουσιαστικά η περιοχή αποτελείται από τμήμα της παράκτιας ζώνης πλάτους 50 έως 100μ το οποίο χαρακτηρίζεται κυρίως από βραχώδεις ακτές, και λιγότερο από αμμώδεις παραλίες και εμβρυϊκές αμμοθίνες, το οποίο εκτείνεται από τα ανατολικά στην περιοχή Μακρόνησος έως και το γραφικό λιμανάκι στην περιοχή Ποταμός Λιοπετρίου και το Εθνικό Δασικό Πάρκο Λιοπετρίου στα δυτικά.

Η παράκτια αυτή ζώνη, χαρακτηρίστηκε το 2008 ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) βάσει της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ για τα Άγρια Πτηνά λόγω των σημαντικών αριθμών του είδους *Charadrius leschenaultii* (Βραχοπλουμίδι) που φιλοξενεί ετησίως. Η λωρίδα αυτή της παράκτιας ζώνης έχει γνωρίσει έντονους ρυθμούς δόμησης την τελευταία δεκαετία λόγω της οικιστικής ανάπτυξης, ενώ τα τελευταία 2-3 χρόνια η επισκεψιμότητα της έχει αυξηθεί σημαντικά λόγω της διαμόρφωσης παραλιών εντός περιοχής ΖΕΠ και εκμετάλλευσής τους από το Δήμο Σωτήρας. Αυτό έχει αυξήσει σημαντικά την όχληση στην περιοχή, ενώ επιπρόσθετα το προγραμματιζόμενο έργο της μαρίνας στην Αγ. Θέκλα θα επιφέρει αρνητικές και μη αναστρέψιμες επιπτώσεις.

#### **2.1.9 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΤΚΣ ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΛΑΜΑΝΟΥ**

Η προτεινόμενη Θαλάσσια Προστατευόμενη Περιοχή «Άγιος Γεώργιος Αλαμάνου» βρίσκεται κατά μήκος της ακτογραμμής στις κοινότητες Μοναγρουλλίου και Πεντακώμου. Οι οικότοποι χαρακτηρισμού της εν λόγω περιοχής ως προτεινόμενου ΤΚΣ είναι οι 1110, 1120\*, 1170 και 8330. Τα είδη χαρακτηρισμού του προτεινόμενου

ΤΚΣ είναι το *Monachus monachus* (Μεσογειακή φώκια) και το *Rousettus aegyptiacus* (Φρουτονυχτερίδα).

## 2.2 Χαρτογράφηση Θαλάσσιων Οικοτόπων

Το 2022 ολοκληρώθηκε το έργο «Χαρτογράφηση και αξιολόγηση των λιβαδιών Ποσειδώνιας και άλλων σημαντικών θαλάσσιων οικοτόπων κάτω από την Ευρωπαϊκή Οδηγία των Οικοτόπων (92/43/ΕΟΚ), στα παράκτια ύδατα της Κύπρου». Στα πλαίσια του έργου αυτού πραγματοποιήθηκε καταγραφή, χαρτογράφηση και αξιολόγηση των λιβαδιών του θαλάσσιου αγγειόσπερμου *Posidonia oceanica* (θαλάσσιος οικότοπος προτεραιότητας 1120\*) καθώς και άλλων σημαντικών θαλάσσιων οικοτόπων της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για τους Οικότοπους (92/43/ΕΟΚ), όπως Ύφαλοι (1170), Θαλάσσια Σπήλαια (8330) και αμμοσύρσεις (1110), στα παράκτια νερά της Κύπρου που βρίσκονται κάτω από τον αποτελεσματικό έλεγχο της Κυπριακής Δημοκρατίας. Σύμφωνα με την αντίστοιχη χαρτογράφηση που πραγματοποιήθηκε το 2013, σε σχέση με το 2022, η κάλυψη των οικοτόπων παρουσιάζει αύξηση ως εξής:

1. Αμμοσύρσεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους (1110) διαφέρουν κατά περίπου **361 km<sup>2</sup>**,
2. Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με *Posidonia* (*Posidonion oceanicae*) (1120\*) διαφέρουν κατά περίπου **218 km<sup>2</sup>**
3. Ύφαλοι (1170) κατά περίπου **0,86 km<sup>2</sup>** και
4. Θαλάσσια σπήλαια (8330) υπολογίστηκαν σε πλέγμα (grid), στις νέες προτεινόμενες περιοχές Natura 2000 (Επέκταση Κάβο Γκρέκο ΕΖΔ & ΖΕΠ και ΤΚΣ Άγιος Γεώργιος Αλαμάνου) περίπου **0.165 km<sup>2</sup>**.

Οι διαφορές που παρατηρούνται στην έκταση των οικοτόπων οφείλεται στο γεγονός ότι η δειγματοληπτική επιφάνεια κατά την χαρτογράφηση του 2022 ήταν μεγαλύτερη.

Στους ακόλουθους πίνακες παρουσιάζεται η χαρτογράφηση των θαλάσσιων οικοτόπων 1110, 1120\*, 1170, και 8330 το 2013 και το 2022 για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000 που πιθανόν να επηρεάζονται από τον ΘΧΣ. Σημειώνεται ότι η εκτάσεις ανά οικότοπο δεν βασίζονται στην πραγματική κάλυψη αλλά στο πλέγμα (Grid). Στην συνέχεια ακολουθούν οι αντίστοιχες γραφικές παραστάσεις. Οι πίνακες και οι γραφικές παραστάσεις δείχνουν το ποσοστό κάλυψης του κάθε οικότοπου εντός των ορίων κάθε προστατευόμενης περιοχής. Στον πίνακα και στην γραφική παράσταση του 2022 προστέθηκαν τα ποσοστά των οικοτόπων στις νέες προτεινόμενες περιοχές Natura 2000 (Επέκταση Κάβο Γκρέκο ΕΖΔ & ΖΕΠ και ΤΚΣ Άγιος Γεώργιος Αλαμάνου).

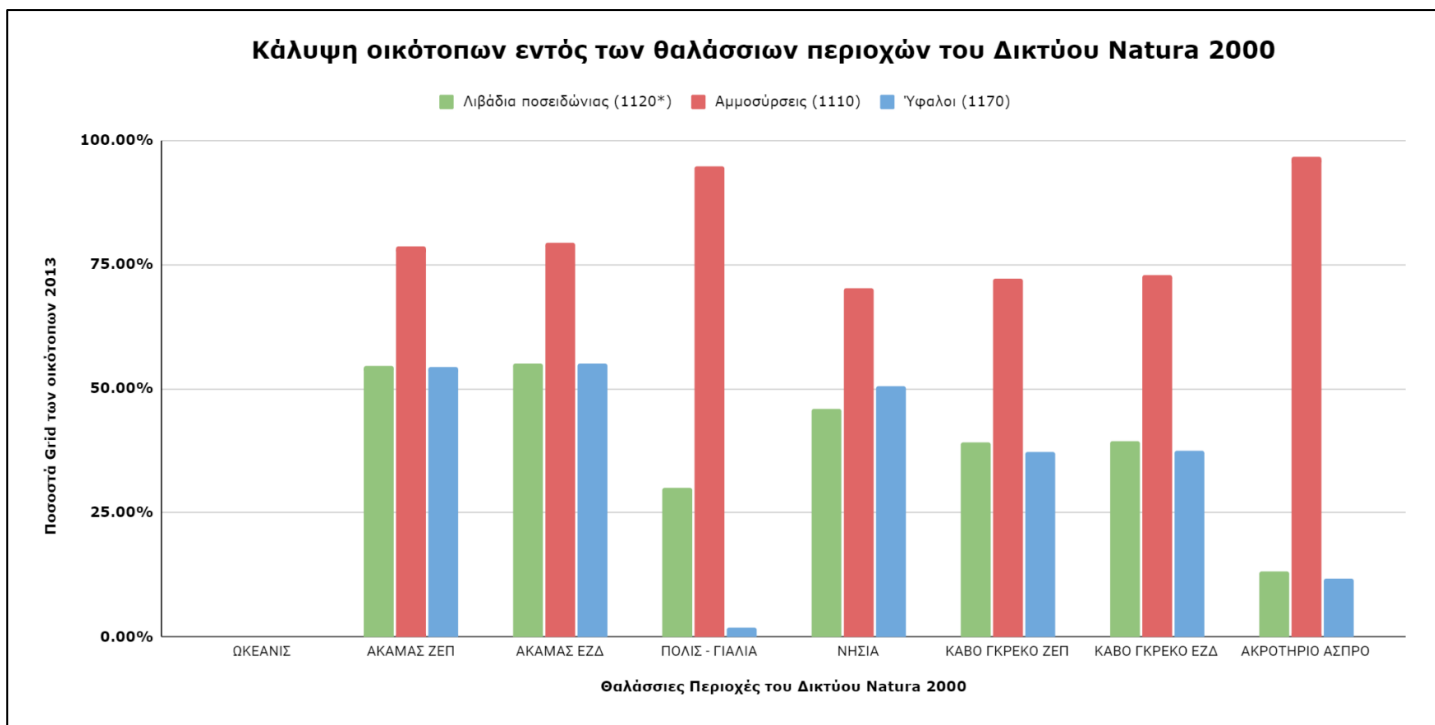
Πίνακας 1. Χαρτογράφηση θαλάσσιων οικοτόπων 2013

Χαρτογράφηση οικοτόπων 2013	Έκταση περιοχής Natura 2000 (ha)	Λιβάδια Ποσειδώνιας (1120*)	Αμμοσύρσεις (1110)	Ύφαλοι (1170)	Θαλάσσια σπήλαια (8330)
<b>ΩΚΕΑΝΙΣ</b>					
ΖΕΠ & ΕΖΔ	832622	0.00%	-	-	-
<b>ΑΚΑΜΑΣ</b>					
ΖΕΠ	7975	54.51%	78.69%	54.44%	-
ΕΖΔ	7902	55.02%	79.42%	54.95%	-
<b>ΠΟΛΙΣ - ΓΙΑΛΙΑ</b>					
ΕΖΔ	1657	30.10%	94.83%	1.87%	-
<b>ΝΗΣΙΑ</b>					
ΕΖΔ	191	45.94%	70.24%	50.44%	-
<b>ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ</b>					
ΖΕΠ	968	39.22%	72.24%	37.15%	-
ΕΖΔ	961	39.53%	72.81%	37.45%	-
<b>ΑΚΡΟΤΗΡΙΟ ΑΣΠΡΟ</b>					
ΕΖΔ	2106	13.19%	96.64%	11.77%	-

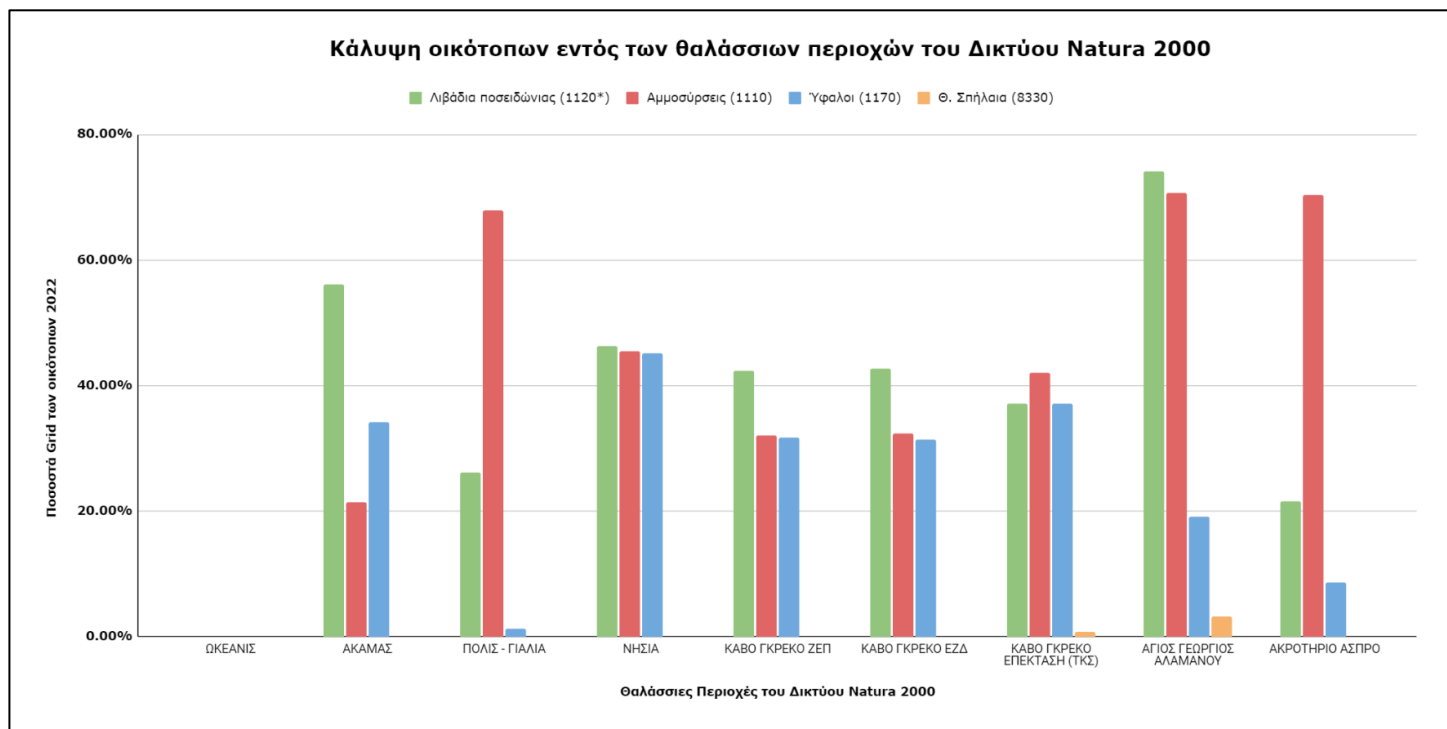
Πίνακας 2. Χαρτογράφηση θαλάσσιων οικοτόπων 2022

Χαρτογράφηση οικοτόπων 2022	ha	Λιβάδια Ποσειδώνιας (1120*)	Αμμοσύρσεις (1110)	Ύφαλοι (1170)	Θαλάσσια σπήλαια (8330)
<b>ΩΚΕΑΝΙΣ</b>					
ΖΕΠ & ΕΖΔ	832622	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
<b>ΑΚΑΜΑΣ</b>					
ΖΕΠ	7975	56.08%	21.36%	34.15%	-
ΕΖΔ	7902	56.61%	21.56%	34.47%	-
<b>ΠΟΛΙΣ - ΓΙΑΛΙΑ</b>					
ΕΖΔ	1657	26.24%	67.87%	1.27%	-
<b>ΝΗΣΙΑ</b>					
ΕΖΔ	191	46.36%	45.50%	45.23%	-
<b>ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ</b>					
ΖΕΠ	968	42.31%	32.10%	31.79%	-
ΕΖΔ	961	42.65%	32.35%	31.41%	-
ΕΠΕΚΤΑΣΗ	1224	37.11%	42.12%	37.11%	0.74%
<b>ΑΚΡΟΤΗΡΙΟ ΑΣΠΡΟ</b>					
ΕΖΔ	2106	21.64%	70.44%	8.64%	-
<b>ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΛΑΜΑΝΟΥ</b>					
ΤΚΣ	227	74.21%	70.77%	19.07%	3.31%





Διάγραμμα 1. Κάλυψη οικοτόπων εντός των θαλάσσιων περιοχών του Δικτύου Natura 2000 - 2013



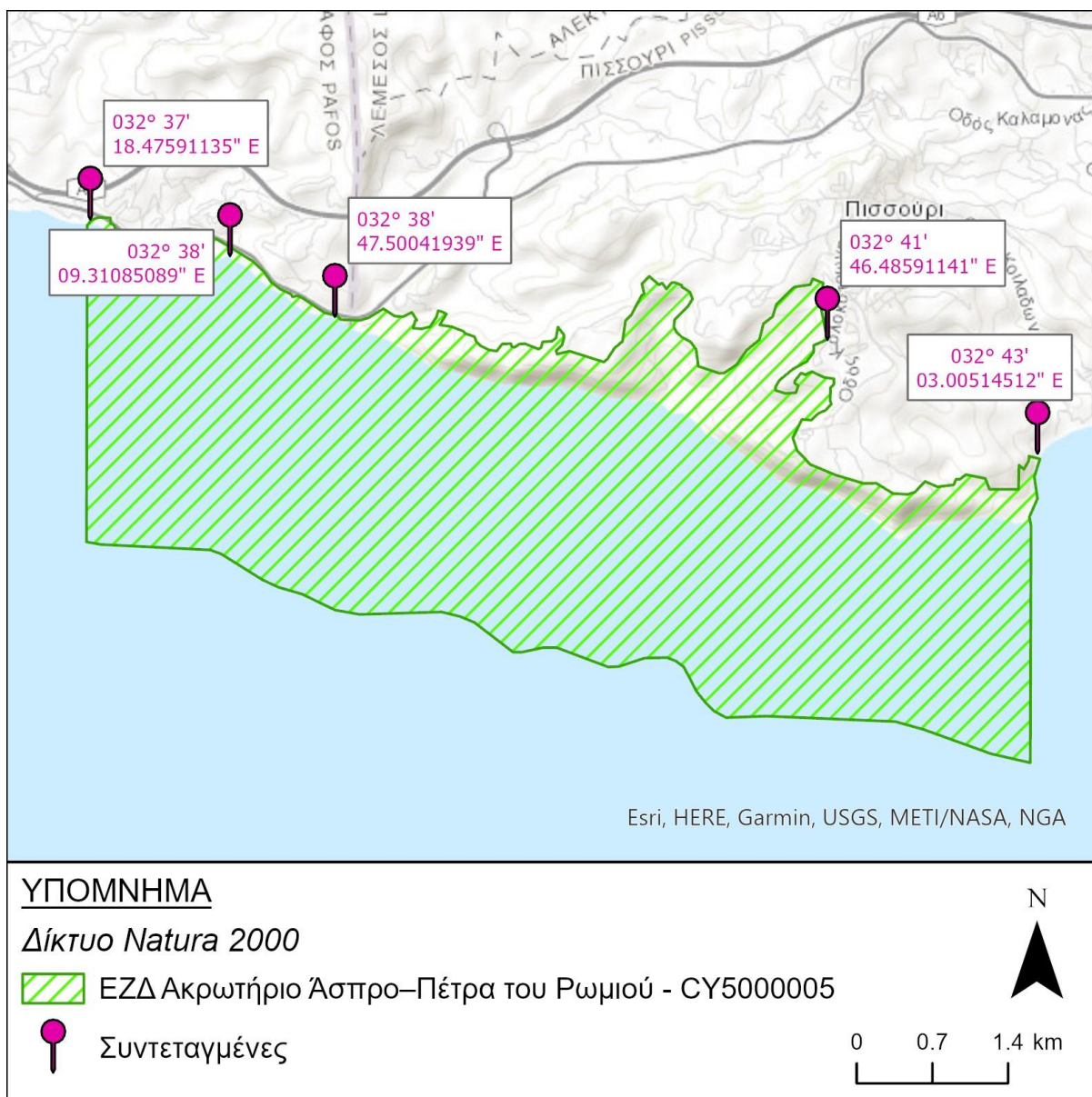
Διάγραμμα 2. Κάλυψη οικοτόπων εντός των θαλάσσιων περιοχών του Δικτύου Natura 2000 - 2022

### 3 Επιτόπια επόπτευση

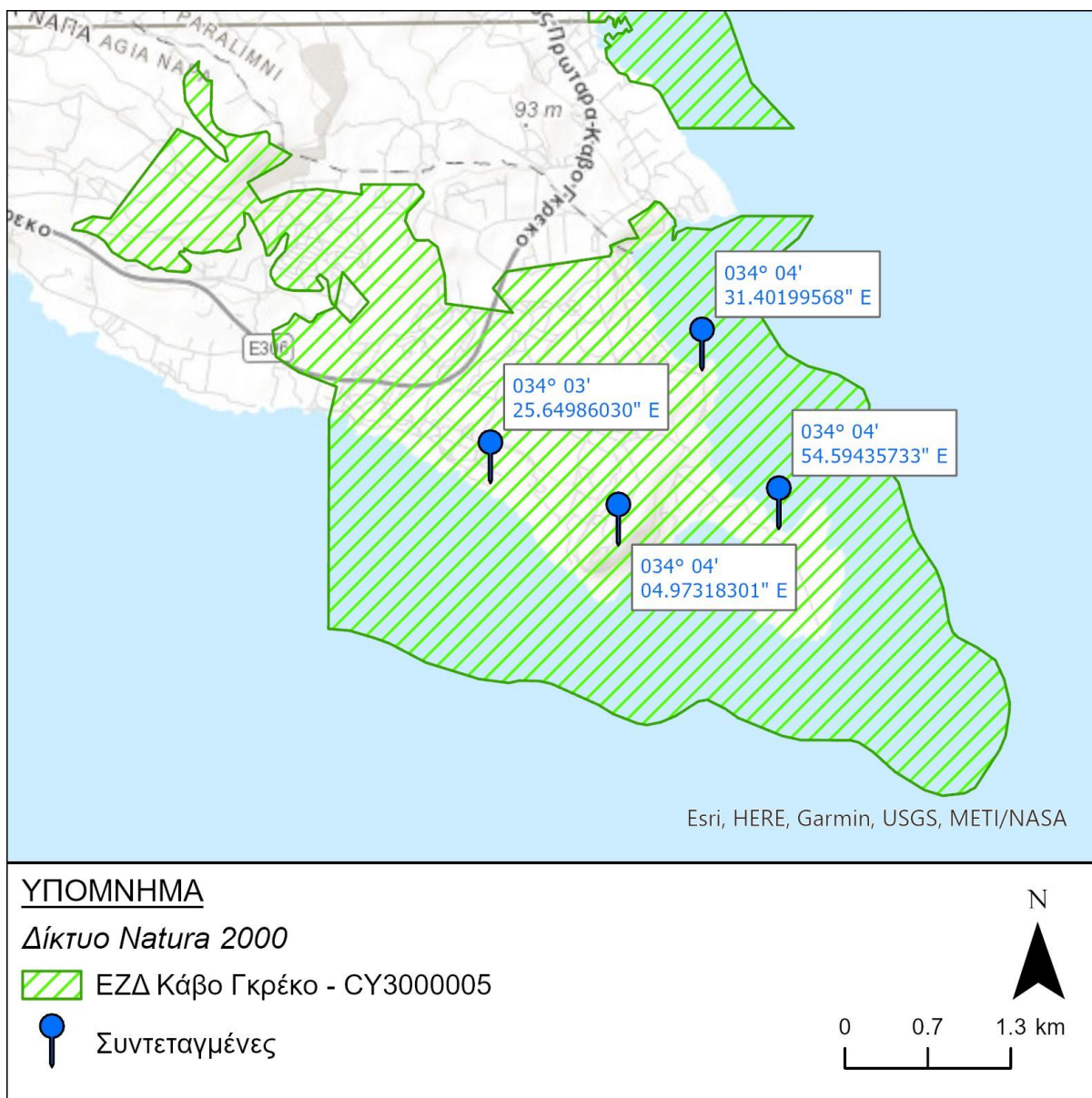
Πραγματοποιήθηκαν επιτόπιες εποπτεύσεις στο χερσαίο τμήμα των τεσσάρων περιοχών Natura 2000 που εξετάζονται στην παρούσα Μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης. Συγκεκριμένα, έγιναν επιτόπιες επόπτευσης σε πέντε περιοχές της Περιοχής Natura 2000 «Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού (CY5000005)», σε τέσσερις περιοχές στο «Κάβο Γκρέκο (CY3000005)», σε δύο περιοχές στην «Περιοχή Πόλις-Γιαλιά (CY4000001)» και σε τρεις περιοχές στην «Χερσόνησο Ακάμα (CY4000010)». Ο ακόλουθος Πίνακας και Χάρτες συνοψίζουν τον αριθμό και τις συντεταγμένες των περιοχών επιτόπιας επόπτευσης σε κάθε μία από τις τέσσερις προστατευόμενες περιοχές.

Πίνακας 3 Αριθμός και τις συντεταγμένες των περιοχών επιτόπιας επόπτευσης σε κάθε μία από τις τέσσερις προστατευόμενες περιοχές

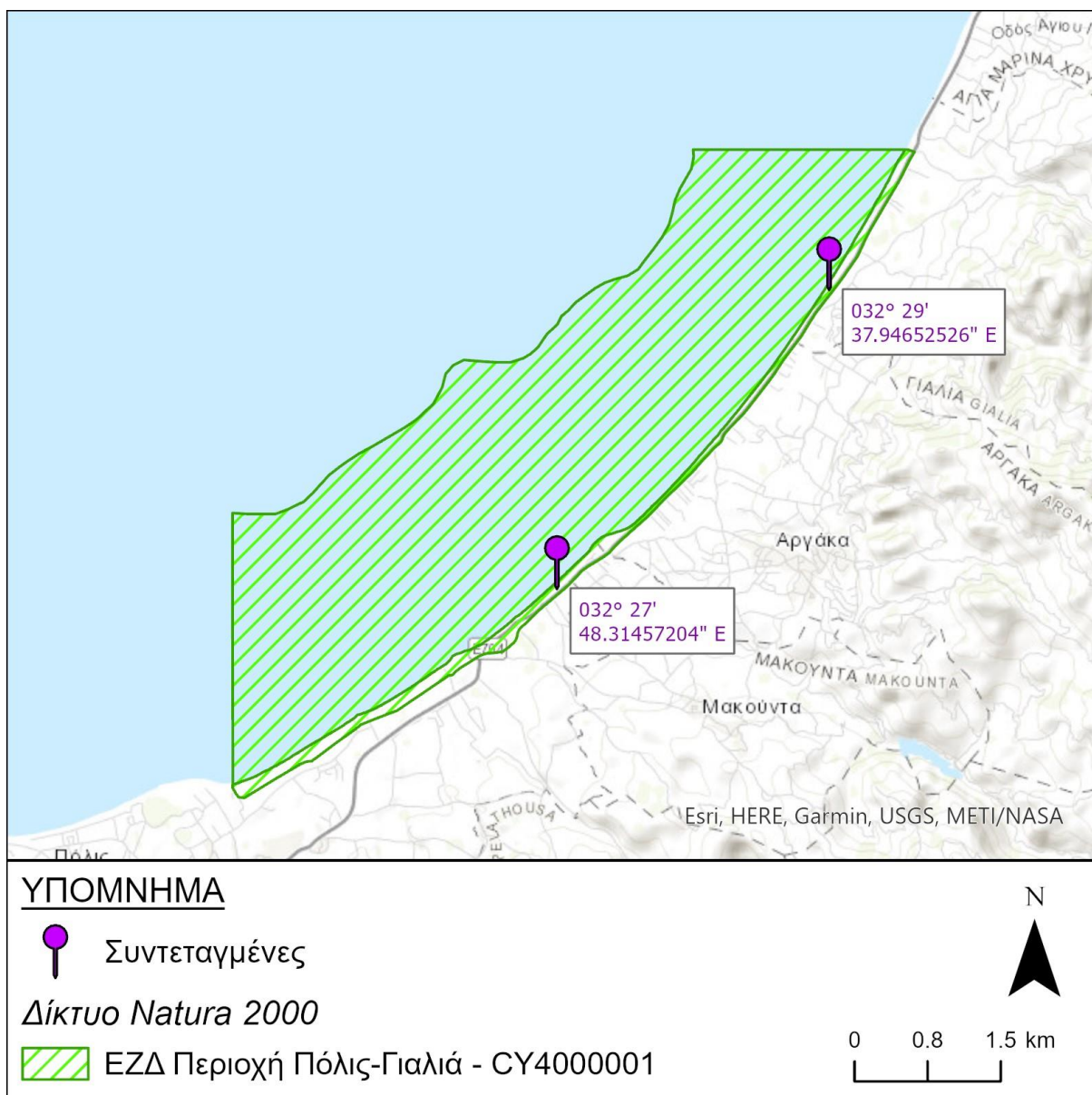
Περιοχή Natura 2000	Αριθμός περιοχών επόπτευσης	Συντεταγμένες περιοχών επόπτευσης	
		Γεωγραφικό μήκος (x)	Γεωγραφικό πλάτος (y)
Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού (CY5000005)	5	032° 43' 03.00514512" E	34° 38' 51.11575555" N
		032° 41' 46.48591141" E	34° 39' 25.17671165" N
		032° 38' 47.50041939" E	34° 39' 31.54077603" N
		032° 38' 09.31085089" E	34° 39' 49.68114876" N
		032° 37' 18.47591135" E	34° 40' 00.50315428" N
Κάβο Γκρέκο (CY3000005)	4	034° 03' 25.64986030" E	34° 58' 03.09953985" N
		034° 04' 04.97318301" E	34° 57' 46.91561348" N
		034° 04' 54.59435733" E	34° 57' 50.63652732" N
		034° 04' 31.40199568" E	34° 58' 31.21763776" N
Περιοχή Πόλις-Γιαλιά (CY4000001)	2	032° 27' 48.31457204" E	35° 03' 46.62843235" N
		032° 29' 37.94652526" E	35° 05' 26.64113513" N
Χερσόνησος Ακάμα (CY4000010)	3	032° 20' 47.48937285" E	35° 03' 27.74783080" N
		032° 21' 01.88654028" E	35° 0' 16.01919824" N
		032° 19' 34.20791176" E	34° 54' 39.44242492" N



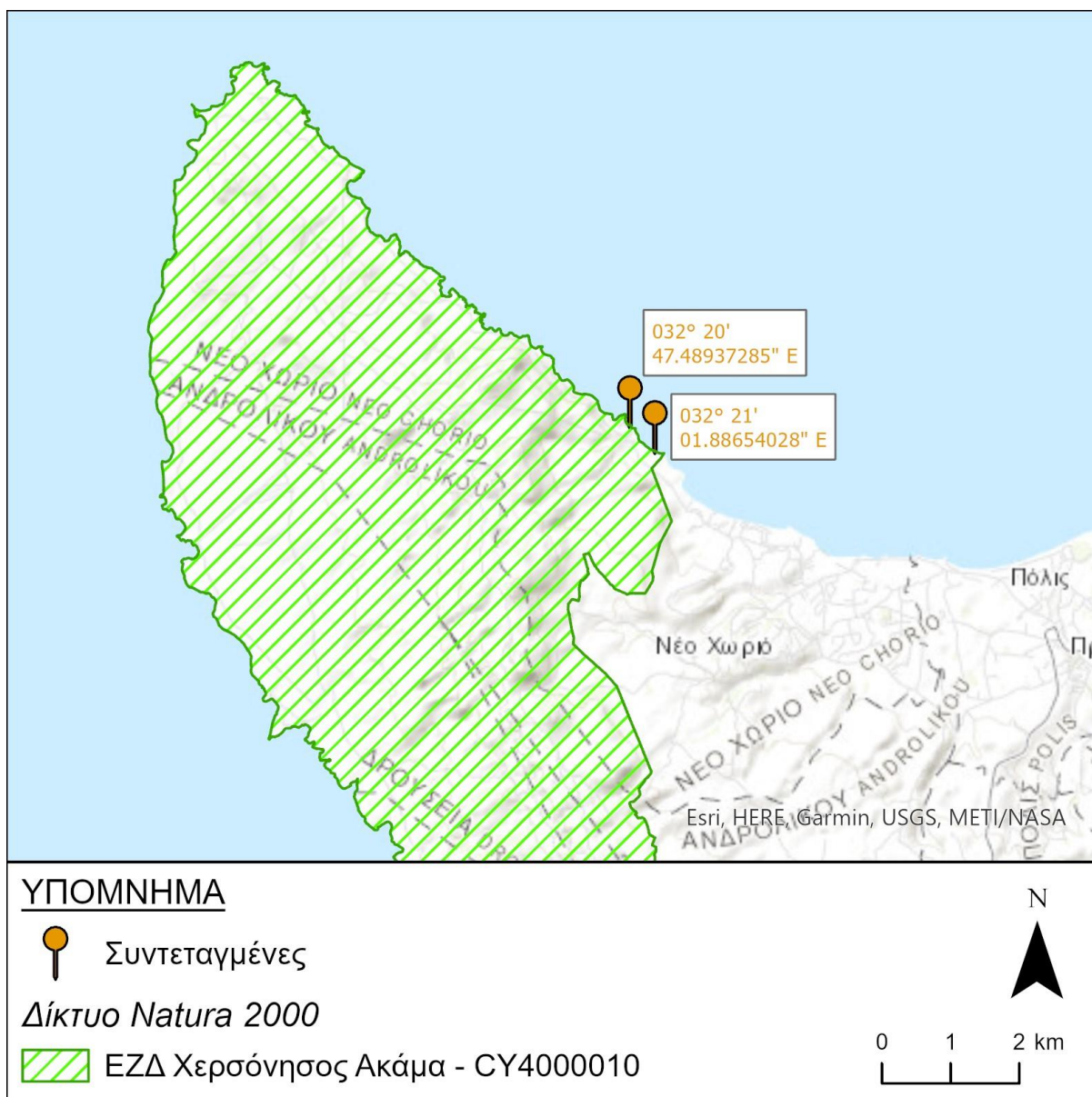
Χάρτης 1. Συντεταγμένες περιοχών επιτόπιας επίπτωσης στην ΕΖΔ «Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού» - CY5000005



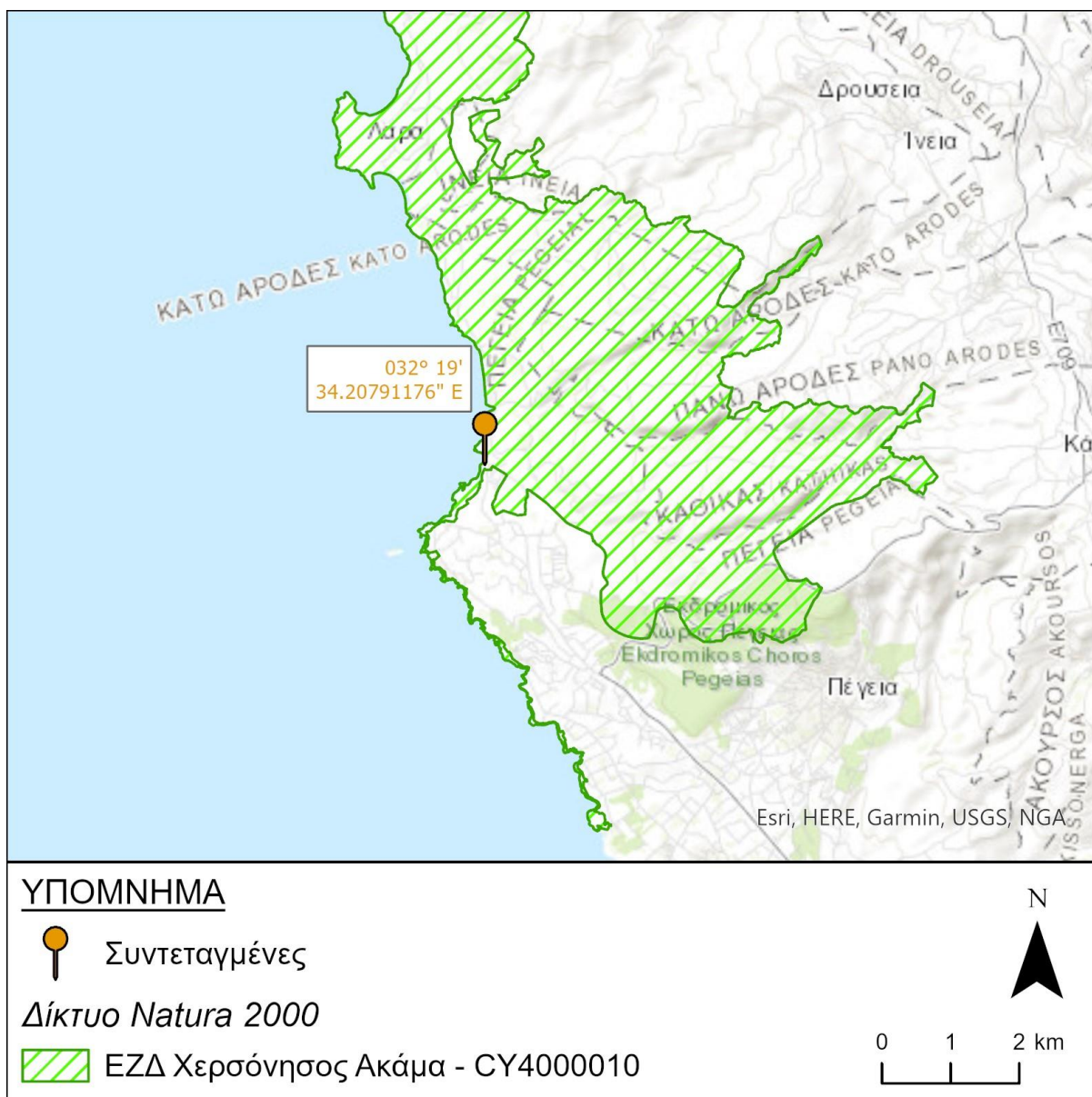
Χάρτης 2. Συντεταγμένες περιοχών επιτόπιας επίπτωσης στην ΕΖΔ «Κάβο Γκρέκο» - CY3000005



Χάρτης 3. Συντεταγμένες περιοχών επιτόπιας επίπτευσης στην ΕΖΔ «Περιοχή Πόλις-Γιαλιά» - CY4000001



Χάρτης 4 Συντεταγμένες περιοχών επιτόπιας επίσκεψης στην ΕΖΔ «Χερσόνησος Ακάμα» - CY4000010  
(α)



Χάρτης 5. Συντεταγμένες περιοχών επιτόπιας επίπτωσης στην ΕΖΔ «Χερσόνησος Ακάμα» - CY4000010 (B)

## 3.1 Μεθοδολογία

### 3.1.1 Μελέτη γραφείου

Πραγματοποιήθηκε μια εκτενής βιβλιογραφική ανασκόπηση προκειμένου να εντοπιστούν και να εξασφαλισθούν όσο το δυνατόν περισσότερα στοιχεία και πληροφορίες. Τα κύρια στοιχεία και πληροφορίες που αφορούν το φυσικό περιβάλλον και ειδικότερα την χλωρίδα στις τέσσερις προστατευόμενες περιοχές προσκομίστηκαν από τα Διαχειριστικά σχέδια για την κάθε περιοχή.

### 3.1.2 Επιτόπια επίσκεψη

Για τη καταγραφή των οικολογικών χαρακτηριστικών ανάλυση της σύνθεσης των ειδών χλωρίδας και πανίδας, πραγματοποιήθηκαν επιτόπιες εποπτεύσεις κατά τον Μάιο - Ιούνιο του 2023.

Οι περιοχές όπου πραγματοποιήθηκαν οι επιτόπιες εποπτεύσεις επιλέγησαν τυχαία, με τα μόνα κριτήρια, να βρίσκονται εντός της κάθε περιοχής Natura 2000 που εξετάζεται, την καλή πρόσβασή τους από δρόμο και την εγγύτητάς τους στην ακτή.

Στη συνέχεια ακολουθήθηκε η μέθοδος της γραμμικής παρατήρησης (line transect) εντός των περιοχών, όπου θεωρήθηκε ότι αντιπροσωπεύουν καλύτερα τις διάφορες φυτικές κοινότητες. Καταγράφηκαν είδη χλωρίδας και καταρτίστηκε κατάλογος ειδών για κάθε μονάδα οικοτόπου. Στη συνέχεια, αυτοί οι κατάλογοι ειδών συγκρίθηκαν με τη βλάστηση που αναμένεται να εντοπίζεται στον κάθε τύπο βλάστησης, το οποίο παρείχε μια γενική ένδειξη της οικολογικής ακεραιότητας και της αξίας διατήρησης κάθε μονάδας οικοτόπου. Οι παρατηρήσεις για είδη πανίδας πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια της αναγνώρισης οικοτόπων και καταγραφής της χλωρίδας.

## 3.2 Οικότοποι

Κατά την επιτόπια επίσκεψη έγινε αναγνώριση των φυσικών Οικοτόπων του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ σε κάθε περιοχή. Για την αναγνώριση των οικοτόπων χρησιμοποιήθηκε ο «Οδηγός Αναγνώρισης και Χαρτογράφησης Οικοτόπων του Παραρτήματος Ι Οδηγία 92/43/ΕΟΚ στην Κύπρο» των Δεληπέτρου και Χριστοδούλου (2010). Ακολούθως, τα αποτελέσματα επαληθεύτηκαν με τα αποτελέσματα της χαρτογράφησης οικοτόπων που περιλαμβάνονται στα Διαχειριστικά σχέδια της κάθε προστατευόμενης περιοχής.

### ➤ Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού (CY5000005 N2000):

Στην Περιοχή Natura 2000 «Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού» με κωδικό CY5000005 εντοπίστηκαν τρεις οικότοποι του Παραρτήματος Ι (92/43/ΕΟΚ):

- 1210: Μονοετής βλάστηση της παλιρροιακής ζώνης



- 5420: Φρύγανα με *Sarcopoterium spinosum* (Cisto-Micromerietea)
- 9320: Αείφυλλοι-σκληρόφυλλοι θαμνώνες (*Ceratonio-Rhamnion*)

Σε τρείς από τις πέντε περιοχές οι οικότοποι 9320 και 5420 βρίσκονταν σε μίξη.

➤ **Κάβο Γκρέκο (CY3000005, N2000):**

Στην Περιοχή Natura 2000 «Κάβο Γκρέκο» με κωδικό **CY3000005** εντοπίστηκαν τέσσερις οικότοποι του Παραρτήματος I (92/43/ΕΟΚ):

- 1240: Απόκρημνες βραχώδεις ακτές της Μεσογείου με βλάστηση (με ενδημικά *Limonium* spp.)
- 5420: Φρύγανα με *Sarcopoterium spinosum* (Cisto-Micromerietea)
- 5210:5210: Δενδρώδεις θαμνώνες με *Juniperus* spp.: Δενδρώδεις θαμνώνες με *Juniperus phoenicea*
- 6220\*: Ξηροφυτικοί λειμώνες της Μεσογείου με αγρωστώδη και μονοετή (*Thero-Brachypodietea*)

Ο οικότοπος 6220 αποτελεί έναν από του 11 οικότοπους προτεραιότητας στην Κύπρο, δηλαδή τύπους οικοτόπων που απειλούνται με εξαφάνιση και το όριο φυσικής εξάπλωσης τους εμπίπτει κυρίως μέσα στην επικράτεια της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

➤ **Περιοχή Πόλις-Γιαλιά (CY4000001 N2000):**

Στην Περιοχή Natura 2000 «Περιοχή Πόλις-Γιαλιά» με κωδικό **CY4000001** εντοπίστηκαν δύο οικότοποι του Παραρτήματος I (92/43/ΕΟΚ):

- CY05 : Γυμνές αμμώδεις εκτάσεις - θέσεις φωλεοποίησης χελώνων
- 2110: Πρωτογενείς κινούμενες θίνες

➤ **Χερσόνησος Ακάμα (CY4000010 N2000):**

Στην Περιοχή Natura 2000 «Χερσόνησος Ακάμα» με κωδικό **CY4000010** εντοπίστηκε ένας οικότοπος του Παραρτήματος I (92/43/ΕΟΚ):

- 5210:5210: Δενδρώδεις θαμνώνες με *Juniperus* spp.: Δενδρώδεις θαμνώνες με *Juniperus phoenicea*



Εικόνα 2 Φυσικό περιβάλλον στην Περιοχή 1 εντός της προστατευόμενης περιοχής «Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού» με κωδικό CY5000005



Εικόνα 3 Φυσικό περιβάλλον στην Περιοχή 2 εντός της προστατευόμενης περιοχής «Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού» με κωδικό CY5000005



Εικόνα 4. Φυσικό περιβάλλον στην Περιοχή 3 εντός της προστατευόμενης περιοχής «Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού» με κωδικό CY500005



Εικόνα 5. Φυσικό περιβάλλον στην Περιοχή 4 εντός της προστατευόμενης περιοχής «Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού» με κωδικό CY5000005



Εικόνα 6 Φυσικό περιβάλλον στην Περιοχή 5 εντός της προστατευόμενης περιοχής «Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού» με κωδικό CY5000005



Εικόνα 7 Φυσικό περιβάλλον στην Περιοχή 1 εντός της προστατευόμενης περιοχής «Κάβο Γκρέκο» με κωδικό CY3000005



**Εικόνα 8. Φυσικό περιβάλλον στην Περιοχή 2 εντός της προστατευόμενης περιοχής «Κάβο Γκρέκο» με κωδικό CY3000005**





Εικόνα 9. Φυσικό περιβάλλον στην Περιοχή 3 εντός της προστατευόμενης περιοχής «Κάβο Γκρέκο» με κωδικό CY3000005



**Εικόνα 10. Φυσικό περιβάλλον στην Περιοχή 4 εντός της προστατευόμενης περιοχής «Κάβο Γκρέκο» με κωδικό CY3000005**



Εικόνα 11 Φυσικό περιβάλλον στην Περιοχή 1 εντός της προστατευόμενης περιοχής «Περιοχή Πόλις-Γιαλιά» με κωδικό CY4000001



Εικόνα 12. Φυσικό περιβάλλον στην Περιοχή 2 εντός της προστατευόμενης περιοχής «Περιοχή Πόλις-Γιαλιά» με κωδικό CY400001



**Εικόνα 13. Φυσικό περιβάλλον στην Περιοχή 1 εντός της προστατευόμενης περιοχής «Χερσόνησος Ακάμα» με κωδικό CY4000010**



Εικόνα 14 Φυσικό περιβάλλον στην Περιοχή 2 εντός της προστατευόμενης περιοχής «Χερσόνησος Ακάμα» με κωδικό CY4000010



**Εικόνα 15. Φυσικό περιβάλλον στην Περιοχή 3 εντός της προστατευόμενης περιοχής «Χερσόνησος Ακάμα» με κωδικό CY4000010**

Στον Πίνακα που ακολουθεί αναφέρονται οι τύποι των οικοτόπων που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επόπτευση στην κάθε περιοχή και αναλυτική περιγραφή της δομής και σύνθεσης του κάθε οικοτόπου, όπως αναφέρεται στον Οδηγό Αναγνώρισης και Χαρτογράφησης Οικοτόπων (Δεληπέτρου και Χριστοδούλου, 2010).

Πίνακας 4 Τύποι οικοτόπων του Παραρτήματος Ι (92/43/ΕΟΚ) που εντοπίστηκαν στην κάθε περιοχή κατά την επιτόπια επόπτευση

Περιοχή Natura 2000	Αριθμός περιοχών επόπτευσης	Τύποι οικοτόπων (92/43/ΕΟΚ)
Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού (CY5000005)	5	9320+5420
		9320+5420
		9320, 1210
		9320+5420
Κάβο Γκρέκο (CY3000005)	4	9320 αραιοί
		5210:5210, 1240
		5210:5210, 6220*
		1240
Περιοχή Πόλις-Γιαλιά (CY4000001)	2	5420
		CY05
Χερσόνησος Ακάμα (CY4000010)	3	2110
		5210:5210
		5210:5210

### Οικότοπος 1210

**Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και αμπώτιδας Annual vegetation of drift lines**

**Μονοετής βλάστηση της παλιρροιακής ζώνης**

Οι μονοετείς κοινότητες της παλιρροιακής ζώνης αναπτύσσονται στις περισσότερες αμμώδεις, χαλικώδεις και κροκαλώδεις ακτές της Κύπρου. Χαρακτηρίζονται από μονοετή αλονιτρόφιλα ή τουλάχιστον ανθεκτικά στο αλάτι είδη. Στις πιο στενές και στις πολύ πετρώδεις ακτές αποτελούν συχνά τη μοναδική ζώνη παραλιακής βλάστησης ενώ στις πιο πλατιές ακτές αποτελούν την πρώτη ζώνη βλάστησης, μετά τη θάλασσα. Αντιπροσωπευτικές κοινότητες απαντούν σε όλη σχεδόν την παράκτια ζώνη της Κύπρου.

**Χαρακτηριστικά είδη-Δομή**

Το χαρακτηριστικά είδη είναι τα: *Cakile maritima*, *Salsola tragus* (=S. kali), *Euphorbia*



peplis, *Matthiola tricuspidata*, *Medicago littoralis*, *Lotus halophilus* και *Polygonum maritimum*. Από συνταξιομική άποψη, οι κοινότητες εντάσσονται στην κλάση *Cakiletea maritima*.

Οι κοινότητες αναπτύσσονται σχεδόν πάντα σε αραιές, σποραδικές αποικίες κατά μήκος της ακτογραμμής. Η συνολική φυτοκάλυψη πρέπει να είναι τουλάχιστον 10 % σε κοινότητες έκτασης 10 m<sup>2</sup>.

#### **Ειδικές περιπτώσεις: 1210\_Taraxacum**

Οι ανοιχτές, πολυετείς κοινότητες που χαρακτηρίζονται από το κυπριακό ενδημικό, εύτρωτο είδος *Taraxacum aphyrogenes* ή το μεσογειακό είδος *Taraxacum hellenicum* που αναπτύσσονται σε παραλίες με κροκάλες ή χαλίκια αποτελούν ιδιαίτερο τύπο βλάστησης, διακριτό από τις τυπικές κοινότητες των *Cakiletea maritima*, και έχουν ενταχθεί ως ειδική περίπτωση στον τύπο οικοτόπου 1210. Άλλα είδη που συμμετέχουν είναι τα *Limonium sinuatum*, *Limonium virgatum*, *Cichorium spinosum*, *Crithmum maritimum*, *Zygophyllum album*, *Ipomoea imperati* (= *I. stolonifera*), *Medicago marina*, *Centaurea aegialophila*, *Malcolmia nana*, *Matthiola tricuspidata*, *Cardopadium corymbosum*. Οι κοινότητες με *Taraxacum aphyrogenes* απαντούν στις νοτιοδυτικές και δυτικές ακτές της Κύπρου ενώ οι κοινότητες με *Taraxacum hellenicum* απαντούν κυρίως κατά μήκος των βόρειων ακτών.

#### **Οικότοπος 1240**

**Απόκρημνες βραχώδεις ακτές της Μεσογείου με βλάστηση (με ενδημικά *Limonium* spp.)**

**Vegetated sea cliffs of the Mediterranean coasts (with endemic *Limonium* spp.)**

**Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση Αγγειοσπέρμων**

Η βλάστηση των Αγγειοσπέρμων που αναπτύσσεται σε παράκτιους βράχους και κρημούς σε θέσεις που δέχονται την επίδραση του ψεκασμού με θαλασσινό νερό αποτελείται από χασμοφυτικές κοινότητες. Αντιπροσωπευτικές κοινότητες απαντούν σε όλη σχεδόν την παράκτια ζώνη της Κύπρου.

#### **Χαρακτηριστικά είδη-Δομή**

Το χαρακτηριστικά είδη είναι αερο-αλοφυτικά, εξειδικευμένα έτσι ώστε να είναι ανθεκτικά στον ψεκασμό με αλμυρό νερό και στην επίδραση του ανέμου: *Crithmum maritimum*, *Limonium* spp. (*L. virgatum*, *L. echioides*, *L. avei* και το ενδημικό *L. cyprium*), *Silene sedoides*, *Frankenia hirsuta*, *Sedum litoreum* και *Cichorium spinosum*. Άλλα είδη που συμμετέχουν είναι τα *Atriplex halimus*, *Convolvulus oleifolius* var. *pumilus*.

Από συνταξιομική άποψη, οι κοινότητες εντάσσονται στην κλάση *Crithmo-Limonietaea* (= *Crithmo-Staticetea*). Οι κοινότητες αναπτύσσονται σχεδόν πάντα σε αραιές, σποραδικές αποικίες. Η συνολική φυτοκάλυψη πρέπει να είναι τουλάχιστον 10 % σε κοινότητες έκτασης 100 m<sup>2</sup>.

- Στον τύπο οικοτόπου 1240 συμπεριλαμβάνεται και η ιδιαίτερη βλάστηση που

αναπτύσσεται στις νησίδες των ακτών του Ακάμα, Γερόνησος, Άγιος Γεώργιος και Χαμήλης. Η βλάστηση των νησίδων χαρακτηρίζεται από τυπική ζώνωση από τη θάλασσα προς το εσωτερικό. Η εξωτερική (παραλιακή) ζώνη χαρακτηρίζεται από είδη ανθεκτικά στην αλατότητα όπως τα *Limonium* spp., *Frankenia* spp. κλπ. ενώ η εσωτερική (επιπαραλιακή) ζώνη χαρακτηρίζεται από κοινότητες με μικτά αλοφυτικά είδη, όπως τα *Atriplex halimus*, *Suaeda vera*, *Cistanche phelypaea* (κινδυνεύον είδος, παρασιτικό στα *Atriplex* και *Suaeda*), και είδη θαμνώνων όπως η *Pistacia lentiscus*.

### Οικότοπος 2110

#### Πρωτογενείς κινούμενες θίνες

#### Embryonic shifting dunes

#### Πρωτογενείς κινούμενες θίνες

Οι εμβρυακές ή πρωτογενείς θίνες αποτελούν το πρώτο στάδιο ανάπτυξης των αμμοθινών. Πρόκειται για τοπικές ανυψώσεις της άμμου που εναποτίθεται γύρω από συγκεκριμένα είδη, τους «σταθεροποιητές» των αμμοθινών, όπως τα *Elytrigia juncea* και *Medicago marina*.

Σχηματίζουν από μικρά υψώματα έως μακριές, επιμήκεις ανυψωμένες ζώνες. Οι πρωτογενείς θίνες αποτελούν τον πιο εκτεταμένο αμμοθινικό οικότοπο της Κύπρου. Οι πλέον αντιπροσωπευτικές κοινότητες απαντούν στον Ακάμα, τη Γιαλιά, το Ακρωτήρι, την Αγία Θέκλα, και στις βόρειες ακτές της Κύπρου.

#### Χαρακτηριστικά είδη-Δομή

Χαρακτηριστικά είδη είναι τα αμμόφιλα: *Elytrigia juncea* (=Elymus farctus, =Agropyron junceum), *Medicago marina*, *Centaurea aegialophila*, *Cyperus capitatus*, *Eryngium maritimum*, *Sporobolus virginicus* (=Sporobolus arenarius), το *Pancratium maritimum* (κρίνος του γιαλού, εγγύς απειλούμενο) και σπανιότερα τα απειλούμενα είδη *Euphorbia paralias* (κινδυνεύον), *Ipomoea imperati* (κινδυνεύον) και *Achillea maritima* (=Otanthus maritimus, εύρωτο).

Από συνταξινομική άποψη, οι κοινότητες αυτές εντάσσονται στα *Ammophiletea: Ammophiletalia*, τυπικά στην ένωση *Agropyron juncei*.

– Σε σχεδόν επίπεδες αμμόδεις ακτές είναι χαρακτηριστική η συμμετοχή μη αμμόφιλων ειδών όπως τα *Echium angustifolium*, *Limonium sinuatum*, *Emex spinosa*, *Paronychia argentea*, *Alhagi graecorum*. Κοινότητες αυτού του τύπου απαντούν στη Γιαλιά, στο Ακρωτήρι και, σε μικρή έκταση, στην Επισκοπή.

– Κοινότητες με χαρακτηριστικό είδος το *Zygophyllum album* σε σχεδόν επίπεδες αμμόδεις ακτές, κυρίως στα όρια με αλμυρά έλη. Συμμετέχει ενίοτε η *Inula crithmoides*.

Χαρακτηριστικές κοινότητες αυτού του τύπου απαντούν στο Ακρωτήρι και, σε υποβαθμισμένη κατάσταση, στην παραλιακή ζώνη των Αλυκών Λάρνακας. Οι αμμόφιλες κοινότητες των κινούμενων θινών χαρακτηρίζονται από χαλαρή δομή.

Η κάλυψη των αμμόφιλων ειδών πρέπει να είναι τουλάχιστον 20 %.

### Οικότοπος 5210: 5212

**Δενδρώδεις θαμνώνες με *Juniperus* spp.: Δενδρώδεις θαμνώνες με *Juniperus phoenicea***

**Arborescent matorral with *Juniperus* spp.: *Juniperus phoenicea* arborescent matorral**

**Θαμνώνες με *Juniperus phoenicea* (αόρατος)**

Θαμνώνες της Θερμο-Μεσογειακής ζώνης με κυρίαρχο είδος την *Juniperus phoenicea*. Εξαπλώνονται σε όλη την παράκτια ζώνη της Κύπρου, σε όλους τους τύπους υποστρωμάτων. Οι πλέον αντιπροσωπευτικές κοινότητες απαντούν στις περιοχές του Ακάμα, του Κάβο Γκρέκο, του Ακρωτηρίου, της Επισκοπής και του Κορμακίτη και στην χερσόνησο της Καρπασίας.

Μικρότερης έκτασης θαμνώνες υπάρχουν και στις περιοχές Αγίου Γεωργίου Αλαμάνου, Μουτταγιάκας - Αγίου Τύχωνα και 3,5 km νοτιοδυτικά του χωριού Μαζωτός. Επίσης αντιπροσωπευτικές συστάδες απαντούν δυτικά του Ύψωνα και ανατολικά από το Παραμάλι όπου υφίστανται την πίεση της βόσκησης.

**Χαρακτηριστικά είδη-Δομή**

Το χαρακτηριστικό είδος είναι η *Juniperus phoenicea*. Ο θαμνώδης όροφος χαρακτηρίζεται επίσης από τη συμμετοχή και άλλων ειδών αείφυλλων-σκληρόφυλλων θάμνων (*Quercetea ilicis: Pistacio-Rhamnetales*), όπως των *Pistacia lentiscus*, *Rhamnus oleoides* subsp. *graecus*, *Prasium majus*, *Rubia tenuifolia*, *Olea europaea* subsp. *oleaster*, *Ephedra foeminea*. Στις κοινότητες συμμετέχουν συχνά και χαμηλοί θάμνοι των φρυγάνων όπως οι *Coridothymus capitatus*, *Phagnalon rupestre*, *Helichrysum conglobatum*, *Cistus creticus*, *Cistus parviflorus*, *Lithodora hispidula*.

Το ύψος των θαμνώνων είναι τυπικά τουλάχιστον 2 m.

Η κάλυψη της *Juniperus phoenicea* πρέπει να είναι τουλάχιστον 10 % και η συνολική κάλυψη των θάμνων ύψους τουλάχιστον 2 m πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 20 %.

### Οικότοπος 5420

**Φρύγανα με *Sarcopoterium spinosum* (Cisto-Micromerietea)**

**Aegean phrygana (*Sarcopoterium spinosum*)**

**Φρύγανα της Ανατολικής Μεσογείου (*Cisto-Micromerietea*)**

Τα φρύγανα είναι σχηματισμοί χαμηλών (τυπικά έως 0,6 m), ημισφαιρικών θάμνων, συχνά αγκαθωτών και αρωματικών και με εποχιακό διμορφισμό. Αποτελούν την τυπική βλάστηση στο ξηρότερο άκρο του Μεσογειακού κλίματος και την κλιμάκωση της βλάστησης σε ξηρότερα και φτωχότερα εδάφη, αλλά συχνά αναπτύσσονται ως υποβαθμίσεις ή ως στάδια επανεγκατάστασης ψηλών θαμνώνων ή δασών μετά από βόσκηση, φωτιά, καλλιέργεια.

Αποτελούν τον συχνότερο τύπο βλάστησης στην παράκτια Θερμο-Μεσογειακή ζώνη και στην κεντρική πεδιάδα της Κύπρου, αλλά απαντούν και σε μεγαλύτερα υψόμετρα σε όλο το νησί. Απαντούν σε πολλά υποστρώματα, σε ποικιλία βιοκλιμάτων και εδαφών και σε διάφορα καθεστώτα από πλευράς ανθρωπογενών διαταραχών. Η χλωριδική τους σύνθεση εξαρτάται από τους παραπάνω παράγοντες και χαρακτηρίζεται από τη συμμετοχή ενδημικών ειδών, τόσο θάμνων όσο και ποών και από μεγάλο αριθμό ειδών.

#### **Χαρακτηριστικά είδη-Δομή**

Τα μη ενδημικά χαρακτηριστικά είδη είναι οι θάμνοι: *Sarcopoterium spinosum*, *Coridothymus capitatus*, *Cistus incanus* subsp. *creticus*, *C. salviifolius*, *C. monspeliensis*, *Cistus parviflorus*, *Lithodora hispidula* subsp. *versicolor*, *Helichrysum conglobatum*, *Fumana thymifolia*, *F. arabica*, *Helichrysum italicum*, *Phagnalon rupestre*, *Lavandula stoechas*, *Convolvulus oleifolius*, *C. lineatus*, *Fagonia cretica*, *Helianthemum stipulatum*, *Noaea mucronata*, *Astragalus lusitanicus* subsp. *orientalis*, *Thymelaea tartonraira* subsp. *argentea*.

Τα ενδημικά χαρακτηριστικά είδη είναι οι θάμνοι: *Helianthemum obtusifolium*, *Onosma fruticosa*, *Teucrium micropodioides*, *Asperula cypria*, *Thymus integer*, *Odontites linkii* subsp. *cypria*, *Ptilostemon chamaepeuce* subsp. *cyprius*.

Από συνταξινόμηση άποψη, οι κοινότητες του οικοτόπου εντάσσονται στην κλάση *Cisto- Micromerietea*. Οι αντιπροσωπευτικοί θαμνώνες έχουν ύψος 0,5-1 m και κάλυψη θάμνων τουλάχιστον 40 %.

#### **Οικότοπος 6220\***

**Ξηροφυτικοί λειμώνες της Μεσογείου με αγρωστώδη και μονοετή (*Thero-Brachypodietea*)**

**Pseudo-steppe with grasses and annuals (*Thero-Brachypodietea*)**

Ξηροφυτικοί λειμώνες της Μεσογείου με αγρωστώδη και μονοετή (*Thero-Brachypodietea*) Ο οικότοπος περιλαμβάνει ξηροφυτικά λιβάδια με χαμηλά μονοετή είδη και αγρωστώδη τα οποία αναπτύσσονται στην Μεσο- και Θερμο-Μεσογειακή ζώνη, σε ολιγοτροφικά, βασικά εδάφη. Τα λιβάδια αυτά θεωρούνται πρόδρομη βλάστηση της διαδοχής των σκληρόφυλλων Μεσογειακών θαμνώνων των *Quercetea ilicis*. Εξαπλώνονται σε όλη την Κύπρο, σε ανοίγματα θαμνώνων και δασών και εποικίζουν γυμνές ή καμμένες εκτάσεις και χαρακτηρίζονται συνήθως από μεγάλο αριθμό ειδών, συμπεριλαμβανομένων και ορχεοειδών. Συχνά οι ανθρωπογενείς διαταράξεις (καλλιέργεια, βόσκηση, καταπάτηση) μεταβάλλουν τις ιδιότητες του εδάφους (κυρίως αυξάνοντας τα νιτρικά) και τα λιβάδια των *Thero-Brachypodietea* εκτοπίζονται από υπονιτρόφιλες και νιτρόφιλες κοινότητες της συνανθρωπικής βλάστησης όπως τα λιβάδια μονοετών ειδών της κλάσης *Stellarietea mediae* και τα λιβάδια αγκαθωτών ποών της κλάσης *Artemisietea vulgaris*.

**Χαρακτηριστικά είδη-Δομή**

Τα χαρακτηριστικά είδη του οικοτόπου είναι οι πόες που εντάσσονται στην κλάση *Thero- Brachypodietea* (περιλαμβανομένων των κλάσεων *Tuberarietea guttati*, *Poetea bulbosae*) και επίσης ορισμένα είδη της κλάσης *Lygeo sparti-Stipetea tenacissimae* (η κλάση αυτή περιλαμβάνει πολυετή λιβάδια). Τα συχνότερα χαρακτηριστικά είδη των κοινοτήτων αυτών στην Κύπρο είναι: *Thero-Brachypodietea: Trachynia distachya* (= *Brachypodium distachyon*), *Stipa capensis*, *Poa bulbosa*, *Catapodium rigidum*, *Psilurus incurvus*, *Lagurus ovatus*, *Vulpia myuros*, *V. fasciculata*, *Briza maxima*, *Hedypnois rhagadioloides*, *Erodium laciniatum*, *Plantago lagopus*, *Hypochaeris achyrophorus*, *Avellinia michelii*, *Trifolium campestre*, *T. scabrum*, *T. stellatum*, *T. angustifolium*, *T. scutatum*, *Medicago coronata*, *M. minima*, *Hedysarum spinosissimum*, *Romulea* spp., *Filago aegaea*, *F. pygmaea*, *Plantago afra*, *Plantago cretica*, *Valantia hispida*, *Linum strictum*, *Rostraria cristata*, *R. berythea*, *R. obtusiflora*, *Biscutella diduma*, *Helianthemum salicifolium* και *Asterolinon linum stellatum*. *Lygeo-Stipetea: Hyparrhenia hirta*, *Dactylis glomerata*. Δεν περιλαμβάνονται κοινότητες με κυρίαρχα τα είδη *Asphodelus aestivus*, *Verbascum sinuatum*, *Convolvulus althaeoides* και *Dittrichia viscosa* (*Inula viscosa*).

Οι κοινότητες εμφανίζονται συνήθως κατά τόπους, με μικρή έκταση, 50-500 m<sup>2</sup>, σε ανοίγματα θαμνώδους βλάστησης ή σε μωσαϊκά με θαμνώνες. Σπάνια σχηματίζονται πιο εκτεταμένες κοινότητες, όπως οι κοινότητες με *Hyparrhenia hirta* στην περιοχή Νήσου - Δάλι.

Η κάλυψη ποικίλλει, μεταξύ 30-100 %. Στις περισσότερες περιπτώσεις οι κοινότητες είναι χαμηλές, ύψους έως 30 cm. Οι κοινότητες με *Hyparrhenia hirta* μπορεί να υπερβαίνουν το 1 m.

### **Οικότοπος 9320**

**Δάση ελιάς και χαρουπιάς**

**Olea and Ceratonia forests**

**Αείφυλλοι-σκληρόφυλλοι θαμνώνες (*Ceratonia-Rhamnion*)**

Οι ψηλοί (ύψους τουλάχιστον 2 m) και πυκνοί θαμνώνες (κάλυψη τουλάχιστον 75 %) της Θερμο-Μεσογειακής ζώνης, γνωστοί ως «μακί», εξαπλώνονται σε όλη την Κύπρο, με εξαίρεση την κεντρική Μεσαορία, σε υψόμετρα έως 600 ή 800 m. Παρόλο που θεωρητικά αποτελούν την κλιμάκωση της βλάστησης στη Θερμο-Μεσογειακή ζώνη, οι χαρακτηριστικοί θάμνοι των μακί συνήθως απαντούν στον υπόροφο των δασών κωνοφόρων (οικότοποι 9540, 9290) και είναι σχετικά σπάνιοι οι καλά αναπτυγμένοι, αντιπροσωπευτικοί σχηματισμοί του οικοτόπου 9320.

**Χαρακτηριστικά είδη-Δομή**

Χαρακτηριστικά είδη του οικοτόπου είναι οι θάμνοι της αείφυλλης-σκληρόφυλλης βλάστησης της Θερμο-Μεσογειακής ζώνης (*Quercetea ilicis: Pistacio lentisci-Rhamnietalia alaterni*): *Pistacia lentiscus*, *Pistacia terebinthus*, *Ceratonia siliqua*, *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Rhamnus alaternus*, *Rhamnus oleoides* subsp. *graeca*,

*Rhamnus alaternus*, *Prasium majus*, *Calicotome villosa*, *Genista fasselata* subsp. *fasselata*, *Anagyris foetida*. Χαρακτηριστικοί θάμνοι σε ξηρότερες θέσεις είναι οι *Ziziphus lotus*, *Lycium sweinfurthii*, *Fagonia cretica* και *Asparagus stipularis*, ενώ σε υγρότερες θέσεις οι *Cyprinia gracilis* (= *Periploca gracilis*) και *Myrtus communis*. Επίσης συμμετέχουν θάμνοι που χαρακτηρίζουν την κλάση των *Quercetea ilicis*, όπως τα αναρριχώμενα είδη *Rubia tenuifolia*, *Rubia lauræ*, *Smilax aspera* και συχνά και θάμνοι της τάξης *Quercetalia ilicis*, όπως οι *Quercus coccifera*, *Phillyrea latifolia* και *Arbutus andrachne*.

Οι αντιπροσωπευτικοί θαμνώνες έχουν ύψος τουλάχιστον 2 m και κάλυψη θάμνων τουλάχιστον 40 %.

### 3.3 Χλωρίδα

➤ Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού (CY5000005 N2000):

Κατά την επιτόπια επίσκεψη στις πέντε περιοχές στις οποίες πραγματοποιήθηκαν επισκέψεις, καταγράφηκαν συνολικά 44 είδη χλωρίδας. Τα πλείστα είδη αποτελούν ιθαγενή, κοινά είδη της κυπριακής χλωρίδας με εξαίρεση τα ξένα μη-χωροκατακτητικά είδη *Agave spp.* και *Carpobrotus edulis* τα ξένα χωροκατακτητικά είδη *Opuntia ficus-indica* και *Acacia saligna*. Καταγράφηκε επίσης το ενδημικό είδος *Onopordum cyprium* ενώ όσα είδη περιλαμβάνονται στη Κόκκινη Λίστα Απειλούμενων Ειδών της Διεθνούς Ένωσης Προστασίας της Φύσης / IUCN, κατατάσσονται ως χαμηλού κινδύνου (LC).

Πίνακας 5 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επίσκεψη εντός της περιοχής Natura 2000 «Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού» (Περιοχή 1)

No.	Επιστημονικό όνομα	Κοινό όνομα	Μορφή φυτού	IUCN	Ενδημικό	Κατάσταση CA=Casual, NA=Naturalized invasive, Q=Questionable, IN=Indigenous, NN=Naturalized non-invasive	Διαχειριστικό Σχέδιο: Σημαντικά φυτικά taxa στο Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού
1.	<i>Agave spp.</i>	Αγαύη	Παχύφυτο	-	Όχι	NN	Όχι
2.	<i>Asparagus acutifolius</i>	Αγρελιά	Θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
3.	<i>Asphodelus ramosus</i>	Σπουρτούλλα	Κόνδυλος	LC	Όχι	IN	Όχι
4.	<i>Atriplex halimus</i>	Ατρίπλεξ η άλιμος	Θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
5.	<i>Avena barbata</i>	Μικρή αγρια βρώμη	Αγρωστώδες	-	Όχι	IN	Όχι
6.	<i>Avena sterillis</i>	Μεγάλη άγρια βρώμη	Αγρωστώδες	LC	Όχι	IN	Όχι
7.	<i>Briza maxima</i>	Βρίζα η μεγάλη	Αγρωστώδες	-	Όχι	IN	Όχι
8.	<i>Calicotome villosa</i>	Ασπροσπαλαθκιά	Θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
9.	<i>Cistus parviflorus</i>	Ξισταρκά	Θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
10.	<i>Genista fasselata</i>	Ρασί, Σπαλαθκιά	Θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι

11.	<i>Helichrysum italicum</i>	Ψυλλίνα	Μικρός θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
12.	<i>Hyparrhenia hirta</i>	Ανελίφκια	Αγρωστώδες	-	Όχι	IN	Όχι
13.	<i>Malva spp.</i>	Μολόχα	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
14.	<i>Onopordum cyprium</i>	Γαϊδουράγκαθο	Ποώδες φυτό	-	Ναι	IN	Ναι
15.	<i>Opuntia ficus-indica</i>	Φραγκοσουκιά	Θάμνος	DD	Όχι	NA	Όχι
16.	<i>Phagnalon rupestre ssp. rupestre</i>	Ασπροθύμαρο	Μικρός θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
17.	<i>Pistacia lentiscus</i>	Σσινιά	Μικρό δέντρο-θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
18.	<i>Sarcopoterium spinosum</i>	Μαζίν	Μικρός θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
19.	<i>Thymelaea hirsuta</i>	Θυμελαία	Θάμνος		Όχι	IN	Όχι
20.	<i>Tragopogon porrifolius subsp. longirostris</i>	Τραγοπόγονας	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
<p>Κατάσταση: Όλα τα είδη και τα υποείδη ταξινομούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες 6 κατηγορίες (για ξενικά είδη, βλέπε Pysek &amp; al. 2004 γενικά και Hand 2004: 428 για την Κύπρο):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IN=Ιθαγενείς (συμπεριλαμβανομένων των αρχαιοφύτων, δηλ. εισάχθηκαν πριν από το έτος 1500) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ξένα είδη (που εισήχθησαν μετά το 1500)</li> <li>- NA=Naturalized invasive, NN=Naturalized non-invasive, CA casual</li> </ul> </li> <li>• Q=Questionable (εμφάνιση αμφίβολη και προς διευκρίνιση / καμία αναφορά βάσει δείγματος)</li> </ul>							<p>IUCN:</p> <p>RE=Τοπικά εξαφανισθέν  CR=Κρισίμως Κινδυνεύον  EN=Κινδυνεύον  VU=Εύρωτο  DD=Ανεπαρκείς Πληροφορίες  NT=Εγγύς Απειλούμενο  LC=Χαμηλού Κινδύνου</p>



Πίνακας 6 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επίσκεψη εντός της περιοχής Natura 2000 «Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού» (Περιοχή 2)

No.	Επιστημονικό όνομα	Κοινό όνομα	Μορφή φυτού	IUCN	Ενδημικό	Κατάσταση CA=Casual, NA=Naturalized invasive, Q=Questionable, IN=Indigenous, NN=Naturalized non-invasive	Διαχειριστικό Σχέδιο: Σημαντικά φυτικά taxa στο Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού
1.	<i>Acacia saligna</i>	Ακακία	Μικρό δέντρο-θάμνος	LC	Όχι	NA	Όχι
2.	<i>Ammi majus</i>	Θεωρής	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Όχι
3.	<i>Arundo donax</i>	Καλάμι	Αγρωστώδες	LC	Όχι	IN	Όχι
4.	<i>Asphodelus ramosus</i>	Σπουρτούλλα	Κόνδυλος	LC	Όχι	IN	Όχι
5.	<i>Avena barbata</i>	Μικρή αγρια βρώμη	Αγρωστώδες	-	Όχι	IN	Όχι
6.	<i>Avena sterillis</i>	Μεγάλη αγρια βρώμη	Αγρωστώδες	LC	Όχι	IN	Όχι
7.	<i>Capparis spinosa</i>	Καππαρκά	Θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
8.	<i>Ceratonia siliqua</i>	Χαρουπιά, Τερατσιά	Θάμνος-Δέντρο	LC	Όχι	IN	Όχι
9.	<i>Convolvulus arvensis</i>	Περιπλοκάιν	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
10.	<i>Coridothymus capitatus</i>	Θρουμπί	Αρωματικός θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
11.	<i>Dittrichia viscosa subsp. angustifolia</i>	Κόνυζος	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
12.	<i>Echium angustifolium</i>	Έχιον το στενόφυλλο	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
13.	<i>Genista fasselata</i>	Ρασί, Σπαλαθκιά	Θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
14.	<i>Helichrysum italicum</i>	Ψυλλίνα	Μικρός θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι

15.	<i>Malva spp.</i>	Μολόχα	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
16.	<i>Olea europaea</i>	Ελιά	Θάμνος-Δέντρο	DD	Όχι	IN	Όχι
<p>Κατάσταση: Όλα τα είδη και τα υποείδη ταξινομούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες 6 κατηγορίες (για ξενικά είδη, βλέπε Pysek &amp; al. 2004 γενικά και Hand 2004: 428 για την Κύπρο):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IN=Ιθαγενείς (συμπεριλαμβανομένων των αρχαιοφύτων, δηλ. εισάχθηκαν πριν από το έτος 1500) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ξένα είδη (που εισήχθησαν μετά το 1500)</li> <li>- NA=Naturalized invasive, NN=Naturalized non-invasive, CA casual</li> </ul> </li> <li>• Q=Questionable (εμφάνιση αμφίβολη και προς διευκρίνιση / καμία αναφορά βάσει δείγματος)</li> </ul>							<p>IUCN:</p> <p>RE=Τοπικά εξαφανισθέν</p> <p>CR=Κρισίμως Κινδυνεύον</p> <p>EN=Κινδυνεύον</p> <p>VU=Εύρωτο</p> <p>DD=Ανεπαρκείς Πληροφορίες</p> <p>NT=Εγγύς Απειλούμενο</p> <p>LC=Χαμηλού Κινδύνου</p>

Πίνακας 7 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επίσκεψη εντός της περιοχής Natura 2000 «Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού» (Περιοχή 3)

No.	Επιστημονικό όνομα	Κοινό όνομα	Μορφή φυτού	IUCN	Ενδημικό	Κατάσταση CA=Casual, NA=Naturalized invasive, Q=Questionable, IN=Indigenous, NN=Naturalized non-invasive	Διαχειριστικό Σχέδιο: Σημαντικά φυτικά taxa στο Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού
1.	<i>Ammi majus</i>	Θεωρής	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Όχι
2.	<i>Avena barbata</i>	Μικρή αγρια Βρώμη	Αγρωστώδες	-	Όχι	IN	Όχι
3.	<i>Avena sterillis</i>	Μεγάλη άγρια Βρώμη	Αγρωστώδες	LC	Όχι	IN	Όχι
4.	<i>Calicotome villosa</i>	Ασπροσπαλαθικά	Θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
5.	<i>Cardopatum corymbosum</i>	Όπηρος, Πομινότριφος	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
6.	<i>Carpobrotus edulis</i>	Μεσημβριάνθεμο	Παχύφυτο	-	Όχι	NN	Όχι
7.	<i>Centaurea aegialophila</i>	Κενταυρέα η αιγιόφιλη	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
8.	<i>Centaurea hyalolepis</i>	Ατρατζία, Τρισατζία	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
9.	<i>Crithmum maritimum</i>	Κήρταμα	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Όχι
10.	<i>Cynodon dactylon</i>	Αρκάστης	Αγρωστώδες	-	Όχι	IN	Όχι
11.	<i>Helichrysum italicum</i>	Ψυλλίνα	Μικρός θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
12.	<i>Phagnalon rupestre ssp. rupestre</i>	Ασπροθύμαρο	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
13.	<i>Pistacia lentiscus</i>	Σσιινιά	Μικρό δέντρο-θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
14.	<i>Plantago lagopus</i>	Πλαντάγον ο	Αγρωστώδη	-	Όχι	IN	Όχι

		λαγόπους					
15.	<i>Sarcopoterium spinosum</i>	Μαζίν	Μικρός θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
16.	<i>Tamarix tetragyna</i>	Μερίκα	Θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
<p>Κατάσταση: Όλα τα είδη και τα υποείδη ταξινομούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες 6 κατηγορίες (για ξενικά είδη, βλέπε Pysek &amp; al. 2004 γενικά και Hand 2004: 428 για την Κύπρο):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IN=Ιθαγενείς (συμπεριλαμβανομένων των αρχαιοφύτων, δηλ. εισάχθηκαν πριν από το έτος 1500) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ξένα είδη (που εισήχθησαν μετά το 1500)</li> <li>- NA=Naturalized invasive, NN=Naturalized non-invasive, CA casual</li> </ul> </li> <li>• Q=Questionable (εμφάνιση αμφίβολη και προς διευκρίνιση / καμία αναφορά βάσει δείγματος)</li> </ul>							<p>IUCN:</p> <p>RE=Τοπικά εξαφανισθέν</p> <p>CR=Κρισίμως Κινδυνεύον</p> <p>EN=Κινδυνεύον</p> <p>VU=Εύτρωτο</p> <p>DD=Ανεπαρκείς Πληροφορίες</p> <p>NT=Εγγύς Απειλούμενο</p> <p>LC=Χαμηλού Κινδύνου</p>

Πίνακας 8 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επίσκεψη εντός της περιοχής Natura 2000 «Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού» (Περιοχή 4)

No.	Επιστημονικό όνομα	Κοινό όνομα	Μορφή φυτού	IUCN	Ενδημικό	Κατάσταση CA=Casual, NA=Naturalized invasive, Q=Questionable, IN=Indigenous, NN=Naturalized non-invasive	Διαχειριστικό Σχέδιο: Σημαντικά φυτικά taxa στο Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού
1.	<i>Asparagus acutifolius</i>	Αγρελιά	Θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
2.	<i>Avena barbata</i>	Μικρή αγρια Βρώμη	Αγρωστώδες	-	Όχι	IN	Όχι
3.	<i>Avena sterillis</i>	Μεγάλη άγρια Βρώμη	Αγρωστώδες	LC	Όχι	IN	Όχι
4.	<i>Capparis spinosa</i>	Καππαρκά	Θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
5.	<i>Cardopatum corymbosum</i>	Όπηρος, Πομινότριφος	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
6.	<i>Cichorium spinosum</i>	Κικώριο το ακανθώδες	Ποώδες φυτό	DD	Όχι	Όχι	IN
7.	<i>Cistus parviflorus</i>	Ξισταρκά	Θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
8.	<i>Crithmum maritimum</i>	Κήρταμα	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Όχι
9.	<i>Echinops spinosissimus</i>	Σαρατζινός	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
10.	<i>Genista fasselata</i>	Ρασί, Σπαλαθκιά	Θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
11.	<i>Onopordum cyprium</i>	Γαΐδουράγκαθο	Ποώδες φυτό	-	Ναι	IN	Ναι
12.	<i>Phagnalon rupestre ssp. rupestre</i>	Ασπροθύμαρο	Μικρός θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
13.	<i>Pistacia lentiscus</i>	Σσινιά	Μικρό δέντρο-θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
14.	<i>Sarcopoterium spinosum</i>	Μαζίν	Μικρός θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι

15.	<i>Trifolium angustifolium</i>	Αγριοτριφύλλο	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
<p>Κατάσταση: Όλα τα είδη και τα υποείδη ταξινομούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες 6 κατηγορίες (για ξενικά είδη, βλέπε Pysek &amp; al. 2004 γενικά και Hand 2004: 428 για την Κύπρο):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IN=Ιθαγενείς (συμπεριλαμβανομένων των αρχαιοφύτων, δηλ. εισάχθηκαν πριν από το έτος 1500) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ξένα είδη (που εισήχθησαν μετά το 1500)</li> <li>- NA=Naturalized invasive, NN=Naturalized non-invasive, CA casual</li> </ul> </li> <li>• Q=Questionable (εμφάνιση αμφίβολη και προς διευκρίνιση / καμία αναφορά βάσει δείγματος)</li> </ul>							<p>IUCN:  RE=Τοπικά εξαφανισθέν  CR=Κρισίμως Κινδυνεύον  EN=Κινδυνεύον  VU=Εύτρωτο  DD=Ανεπαρκείς Πληροφορίες  NT=Εγγύς Απειλούμενο  LC=Χαμηλού Κινδύνου</p>

Πίνακας 9 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επίσκεψη εντός της περιοχής Natura 2000 «Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού» (Περιοχή 5)

No.	Επιστημονικό όνομα	Κοινό όνομα	Μορφή φυτού	IUCN	Ενδημικό	Κατάσταση CA=Casual, NA=Naturalized invasive, Q=Questionable, IN=Indigenous, NN=Naturalized non-invasive	Διαχειριστικό Σχέδιο: Σημαντικά φυτικά taxa στο Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού
1.	<i>Allium ampeloprasum</i>	Σκουράθθα	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
2.	<i>Asparagus acutifolius</i>	Αγρελιά	Θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
3.	<i>Asphodelus ramosus</i>	Σπουρτούλλα	Κόνδυλος	LC	Όχι	IN	Όχι
4.	<i>Avena barbata</i>	Μικρή αγρια βρώμη	Αγρωστώδες	-	Όχι	IN	Όχι
5.	<i>Avena sterillis</i>	Μεγάλη άγρια βρώμη	Αγρωστώδες	LC	Όχι	IN	Όχι
6.	<i>Calicotome villosa</i>	Ασπροσπαλαθκιά	Θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
7.	<i>Coridothymus capitatus</i>	Θρουμπί	Αρωματικός θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι

8.	<i>Hordeum marinum</i>	Βολβοκρίθαρο	Αγρωστώδες	LC	Όχι	IN	Όχι
9.	<i>Hyparrhenia hirta</i>	Ανελίφκια	Αγρωστώδες	-	Όχι	IN	Όχι
10.	<i>Lycium schweinfurthii</i>	Λύκιο	Θάμνος	-	Όχι	IN	Ναι
11.	<i>Phagnalon rupestre</i> <i>ssp. rupestre</i>	Ασπροθύμαρο	Μικρός θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
12.	<i>Pistacia lentiscus</i>	Σσινιά	Μικρό δέντρο-θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
13.	<i>Trifolium angustifolium</i>	Αγριοτρίφυλλο	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
<p>Κατάσταση: Όλα τα είδη και τα υποείδη ταξινομούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες 6 κατηγορίες (για ξενικά είδη, βλέπε Pysek &amp; al. 2004 γενικά και Hand 2004: 428 για την Κύπρο):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IN=Ιθαγενείς (συμπεριλαμβανομένων των αρχαιοφύτων, δηλ. εισάχθηκαν πριν από το έτος 1500) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ξένα είδη (που εισήχθησαν μετά το 1500)</li> </ul> </li> <li>- NA=Naturalized invasive, NN=Naturalized non-invasive, CA casual</li> <li>• Q=Questionable (εμφάνιση αμφίβολη και προς διευκρίνιση / καμία αναφορά βάσει δείγματος)</li> </ul> <p>Ζιζάνιο: MA=Μονοετές ανοιξιότιμο, ΜΧ=Μονοετές χειμωνιάτικο, Δ=Διετές, Π=Πολυετές, ΠΡ=Παρασιτικό)</p>							<p>IUCN:  RE=Τοπικά εξαφανισθέν  CR=Κρισίμως Κινδυνεύον  EN=Κινδυνεύον  VU=Εύτρωτο  DD=Ανεπαρκείς Πληροφορίες  NT=Εγγύς Απειλούμενο  LC=Χαμηλού Κινδύνου</p>

➤ **Κάβο Γκρέκο (CY3000005, N2000):**

Κατά την επιτόπια επίσκεψη στις τέσσερις περιοχές στις οποίες πραγματοποιήθηκαν επισκέψεις, καταγράφηκαν συνολικά 49 είδη χλωρίδας. Τα πλείστα είδη αποτελούν ιθαγενή, κοινά είδη της κυπριακής χλωρίδας με εξαίρεση τα ξένα χωροκατακτητικά είδη *Lycium ferocissimum* και *Acacia saligna*. Καταγράφηκαν επίσης τα ενδημικά είδη *Teucrium divaricatum* και *Limonium ammochoistianum*. Όσα είδη περιλαμβάνονται στη Κόκκινη Λίστα Απειλούμενων Ειδών της Διεθνούς Ένωσης Προστασίας της Φύσης / IUCN, κατατάσσονται ως χαμηλού κινδύνου (LC) με εξαίρεση το *Limonium ammochoistianum* το οποίο κατατάσσεται ως Κινδυνεύον (EN).

Πίνακας 10 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επίπτευση εντός της περιοχής Natura 2000 «Κάβο Γκρέκο» (Περιοχή 1)

No.	Επιστημονικό όνομα	Κοινό όνομα	Μορφή φυτού	IUCN	Ενδημικό	Κατάσταση CA=Casual, NA=Naturalized invasive, Q=Questionable, IN=Indigenous, NN=Naturalized non-invasive	Διαχειριστικό Σχέδιο: Σημαντικά φυτικά taxa του Κάβο Γκρέκο
1.	<i>Acacia saligna</i>	Ακακία	Μικρό δέντρο-θάμνος	LC	Όχι	NA	Ναι
2.	<i>Allium ampeloprasum</i>	Σκουράθθα, Σκουράττα	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Όχι
3.	<i>Asparagus horridus</i>	Αγρέλι	Θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
4.	<i>Atriplex halimus</i>	Ατρίπλεξ η άλιμος	Θάμνος	LC	Όχι	IN	Ναι
5.	<i>Centaurea aegialophila</i>	Κενταυρέα η αιγιόφιλη	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
6.	<i>Cistus creticus</i>	Ψισταρκά	Θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
7.	<i>Convolvulus oleifolius var. pumilus</i>	Περιπλοκάιν	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
8.	<i>Coridothymus capitatus</i>	Θρουμπί	Αρωματικός θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
9.	<i>Crithmum maritimum</i>	Κήρταμα	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Ναι
10.	<i>Echium angustifolium</i>	Έχιον το στενόφυλλο	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Ναι
11.	<i>Helichrysum italicum</i>	Ψυλλίνα	Μικρός θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
12.	<i>Juniperus phoenicea</i>	Αόρατος	Θάμνος - Μικρό δέντρο	LC	Όχι	IN	Ναι
13.	<i>Limonium ammosiostianum</i>	Αμμοχωστιανό αθάνατο	Ποώδες φυτό	EN: Bab(iii, v) + Zab(iii, v)	Ναι	IN	Ναι
14.	<i>Lycium ferocissimum</i>	Ζιλύκι	Θάμνος	-	Όχι	NA	Ναι
15.	<i>Lycium schweinfurthii</i>	Λύκιο	Θάμνος	-	Όχι	IN	Ναι
16.	<i>Mesembryanthemum</i>	Μεσεμβριάνθεμον	Παχύφυτο	-	Όχι	IN	Ναι



	<i>nodiflorum</i>						
17.	<i>Phagnalon rupestre ssp. rupestre</i>	Ασπροθύμαρο	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Ναι
18.	<i>Plantago maritima</i>	Αρνόγλωσσο το παράλιο	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Όχι
19.	<i>Rostraria cristata</i>		Αγρωστώδες	-	Όχι	IN	Όχι
20.	<i>Smilax aspera</i>	Αρκουδόβατος	Αναρριχητικό	LC	Όχι	IN	Ναι
21.	<i>Suaeda vera</i>	Αρμυρίδι	Θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
<p>Κατάσταση: Όλα τα είδη και τα υποείδη ταξινομούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες 6 κατηγορίες (για ξενικά είδη, βλέπε Pysek &amp; al. 2004 γενικά και Hand 2004: 428 για την Κύπρο):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IN=Ιθαγενείς (συμπεριλαμβανομένων των αρχαιοφύτων, δηλ. εισάχθηκαν πριν από το έτος 1500) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ξένα είδη (που εισήχθησαν μετά το 1500)</li> <li>- NA=Naturalized invasive, NN=Naturalized non-invasive, CA casual</li> </ul> </li> <li>• Q=Questionable (εμφάνιση αμφίβολη και προς διευκρίνιση / καμία αναφορά βάσει δείγματος)</li> </ul>							<p>IUCN:  RE=Τοπικά εξαφανισθέν  CR=Κρισίμως Κινδυνεύον  EN=Κινδυνεύον  VU=Εύτρωτο  DD=Ανεπαρκείς Πληροφορίες  NT=Εγγύς Απειλούμενο  LC=Χαμηλού Κινδύνου</p>

Πίνακας 11 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επίσκεψη εντός της περιοχής Natura 2000 «Κάβο Γκρέκο» (Περιοχή 2)

No.	Επιστημονικό όνομα	Κοινό όνομα	Μορφή φυτού	IUCN	Ενδημικό	Κατάσταση CA=Casual, NA=Naturalized invasive, Q=Questionable, IN=Indigenous, NN=Naturalized non-invasive	Διαχειριστικό Σχέδιο: Σημαντικά φυτικά taxa του Κάβο Γκρέκο
1.	<i>Allium commutatum</i>	Αλλιον	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Όχι
2.	<i>Aristida adscensionis</i>		Αγρωστώδες	-	Όχι	IN	Όχι
3.	<i>Asparagus horridus</i>	Αγρέλι, Ασπάραγος	Θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
4.	<i>Asphodelus ramosus</i>	Σπουρτούλλα	Κόνδυλος	LC	Όχι	IN	Όχι

5.	<i>Carlina libanotica</i>	Καρλίνα	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
6.	<i>Echinops spinosissimus</i>	Σαρατζινός	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
7.	<i>Echium angustifolium</i>	Έχιον το στενόφυλλο	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Ναι
8.	<i>Ephedra fragilis subsp. campylopada</i>	Εφέδρα η εύθραυστος	Θάμνος	-	Όχι	IN	Ναι
9.	<i>Hyparrhenia hirta</i>	Ανελίφκια, Στρατουρόχορτον	Αγρωστώδες	-	Όχι	IN	Όχι
10.	<i>Juniperus phoenicea</i>	Αόρατος	Θάμνος	LC	Όχι	IN	Ναι
11.	<i>Pallenis spinosa</i>	Καρφόχορτο	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
12.	<i>Phagnalon rupestre spp. rupestre</i>	Ασπροθύμαρο	Μικρός θάμνος	-	Όχι	IN	Ναι
13.	<i>Rhamnus oleoides subsp. graecus</i>	Ράμνος	Θάμνος	-	Όχι	IN	Ναι
14.	<i>Sarcopoterium spinosum</i>	Μαζίν	Μικρός θάμνος	-	Όχι	IN	Ναι
<p>Κατάσταση: Όλα τα είδη και τα υποείδη ταξινομούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες 6 κατηγορίες (για ξενικά είδη, βλέπε Pysek &amp; al. 2004 γενικά και Hand 2004: 428 για την Κύπρο):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IN=Ιθαγενείς (συμπεριλαμβανομένων των αρχαιοφύτων, δηλ. εισάχθηκαν πριν από το έτος 1500) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ξένα είδη (που εισήχθησαν μετά το 1500)</li> <li>- NA=Naturalized invasive, NN=Naturalized non-invasive, CA casual</li> </ul> </li> <li>• Q=Questionable (εμφάνιση αμφίβολη και προς διευκρίνιση / καμία αναφορά βάσει δείγματος)</li> </ul>							<p>IUCN:  RE=Τοπικά εξαφανισθέν  CR=Κρισίμως  Κινδυνεύον  EN=Κινδυνεύον  VU=Εύρωτο  DD=Ανεπαρκείς  Πληροφορίες  NT=Εγγύς Απειλούμενο  LC=Χαμηλού Κινδύνου</p>

Πίνακας 12 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επίπτευση εντός της περιοχής Natura 2000 «Κάβο Γκρέκο» (Περιοχή 3)

No.	Επιστημονικό όνομα	Κοινό όνομα	Μορφή φυτού	IUCN	Ενδημικό	Κατάσταση CA=Casual, NA=Naturalized invasive, Q=Questionable, IN=Indigenous, NN=Naturalized non-invasive	Διαχειριστικό Σχέδιο: Σημαντικά φυτικά taxa του Κάβο Γκρέκο
1.	<i>Acacia saligna</i>	Ακακία	Μικρό δέντρο-θάμνος	LC	Όχι	NA	Ναι
2.	<i>Allium ampeloprasum</i>	Σκουράθθα, Σκουράττα	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Όχι
3.	<i>Asparagus horridus</i>	Αγρέλι, Ασπάραγγος	Θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
4.	<i>Brachypodium distachyon</i>	Βραχυπόδιο	Αγροστώδες	-	Όχι	IN	Όχι
5.	<i>Cardopatum corymbosum</i>	Όπηρος, Πομινότριφος	Μικρός θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
6.	<i>Centaurea aegialophila</i>	Κενταυρέα η αιγιόφιλη	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
7.	<i>Coridothymus capitatus</i>	Θρουμπί	Αρωματικός θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
8.	<i>Crithmum maritimum</i>	Κήρταμα	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Όχι
9.	<i>Echium angustifolium</i>	Έχιον το στενόφυλλο	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Ναι
10.	<i>Elytrigia juncea</i>		Αγροστώδες	LC	Όχι	IN	
11.	<i>Frankenia hirsuta</i>	Δασύτριχη φρανκένια	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	
12.	<i>Helichrysum italicum</i>	Ψυλλίνα	Μικρός θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
13.	<i>Lycium ferocissimum</i>	Ζιλύκι	Θάμνος	-	Όχι	NA	Ναι
14.	<i>Lycium schweinfurthii</i>	Λύσιο	Θάμνος	-	Όχι	IN	Ναι
15.	<i>Mesembryanthemum nodiflorum</i>	Μεσεμβριάνθεμον	ποώδες φυτό/παχύφυτο	-	Όχι	IN	Ναι

16.	<i>Phagnalon rupestre</i> spp. <i>rupestre</i>	Ασπροθύμαρο	Μικρός θάμνος	-	Όχι	IN	Ναι
17.	<i>Pistacia lentiscus</i>	Σσιινιά	Μικρό δέντρο-θάμνος	LC	Όχι	IN	Ναι
18.	<i>Silene sedoides</i>	-	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Ναι
19.	<i>Trifolium angustifolium</i>	Αγριοτριφύλλο	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
20.	<i>Zygophyllum album</i>	Ζυγόφυλλον το λευκό	Θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
<p>Κατάσταση: Όλα τα είδη και τα υποείδη ταξινομούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες 6 κατηγορίες (για ξενικά είδη, βλέπε Pysek &amp; al. 2004 γενικά και Hand 2004: 428 για την Κύπρο):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IN=Ιθαγενείς (συμπεριλαμβανομένων των αρχαιοφύτων, δηλ. εισήχθηκαν πριν από το έτος 1500) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ξένα είδη (που εισήχθησαν μετά το 1500)</li> <li>- NA=Naturalized invasive, NN=Naturalized non-invasive, CA casual</li> </ul> </li> <li>• Q=Questionable (εμφάνιση αμφίβολη και προς διευκρίνιση / καμία αναφορά βάσει δείγματος)</li> </ul>							<p>IUCN:  RE=Τοπικά εξαφανισθέν  CR=Κρισίμως Κινδυνεύον  EN=Κινδυνεύον  VU=Εύτρωτο  DD=Ανεπαρκείς Πληροφορίες  NT=Εγγύς Απειλούμενο  LC=Χαμηλού Κινδύνου</p>

Πίνακας 13 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επίπτευση εντός της περιοχής Natura 2000 «Κάβο Γκρέκο» (Περιοχή 4)

No.	Επιστημονικό όνομα	Κοινό όνομα	Μορφή φυτού	IUCN	Ενδημικό	Κατάσταση CA=Casual, NA=Naturalized invasive, Q=Questionable, IN=Indigenous, NN=Naturalized non-invasive	Διαχειριστικό Σχέδιο: Σημαντικά φυτικά taxa του Κάβο Γκρέκο
1.	<i>Allium ampeloprasum</i>	Σκουράθθα, Σκουράττα	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Όχι
2.	<i>Arabidopsis thaliana</i>		Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
3.	<i>Asparagus horridus</i>	Αγρέλι	Θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
4.	<i>Asphodelus ramosus</i>	Σπουρτούλλα	Κόνδυλος	LC	Όχι	IN	Όχι

5.	<i>Capparis spinosa</i>	Καππαρκά	Θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
6.	<i>Carthamus lanatus</i>		Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
7.	<i>Centaurea aegialophila</i>	Κενταυρέα η αιγιόφιλη	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
8.	<i>Cistus creticus</i>	Ξισταρκά	Θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
9.	<i>Convolvulus althaeoides</i>	Περιπλοκάιν	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
10.	<i>Echinops spinosissimus</i>	Σαρατζινός	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
11.	<i>Echium angustifolium</i>	Έχιον το στενόφυλλο	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Ναι
12.	<i>Erucaria hispanica</i>	Κοτσινολαψάνα	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
13.	<i>Glebionis coronaria</i>	Σιμιλλούιν	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
14.	<i>Helichrysum italicum</i>	Ψυλλίνα	Μικρός θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
15.	<i>Helminthotheca echioides</i>	Βοιδόγλωσσον	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
16.	<i>Hordeum marinum</i>	Βολβοκρίθαρο	Αγρωστώδες	LC	Όχι	IN	Όχι
17.	<i>Juniperus phoenicea</i>	Αόρατος	Θάμνος	LC	Όχι	IN	Ναι
18.	<i>Lagurus onatus</i>	Λαγοουρά	Αγρωστώδες	-	Όχι	IN	Όχι
19.	<i>Lotus edulis</i>	Λωτός	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Όχι
20.	<i>Phagnalon rupestre</i>	Ασπροθύμαρο	Μικρός θάμνος	-	Όχι	IN	Ναι
21.	<i>Rhamnus lycioides</i>	Τιτσιρκά	Θάμνος	-	Όχι	IN	Ναι
22.	<i>Sarcopoterium spinosum</i>	Μαζίν	Μικρός θάμνος	-	Όχι	IN	Ναι
23.	<i>Teucrium divaricatum</i>	Τεύκριο το ντιβαρικάτο	Μικρός θάμνος	-	Ναι	IN	Ναι

24.	<i>Trifolium angustifolium</i>	Αγριοτρίφυλλο	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
<p>Κατάσταση: Όλα τα είδη και τα υποείδη ταξινομούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες 6 κατηγορίες (για ξενικά είδη, βλέπε Pysek &amp; al. 2004 γενικά και Hand 2004: 428 για την Κύπρο):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IN=Ιθαγενείς (συμπεριλαμβανομένων των αρχαιοφύτων, δηλ. εισάχθηκαν πριν από το έτος 1500) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ξένα είδη (που εισήχθησαν μετά το 1500)</li> </ul> </li> <li>- NA=Naturalized invasive, NN=Naturalized non-invasive, CA casual</li> <li>• Q=Questionable (εμφάνιση αμφίβολη και προς διευκρίνιση / καμία αναφορά βάσει δείγματος)</li> </ul>							<p>IUCN:</p> <p>RE=Τοπικά εξαφανισθέν</p> <p>CR=Κρισίμως Κινδυνεύον</p> <p>EN=Κινδυνεύον</p> <p>VU=Εύτρωτο</p> <p>DD=Ανεπαρκείς Πληροφορίες</p> <p>NT=Εγγύς Απειλούμενο</p> <p>LC=Χαμηλού Κινδύνου</p>

➤ Περιοχή Πόλις-Γιαλιά (CY4000001 N2000):

Κατά την επιτόπια επίσκεψη στις δύο περιοχές στις οποίες πραγματοποιήθηκαν επισκέψεις, καταγράφηκαν συνολικά 26 είδη χλωρίδας. Τα πλείστα είδη αποτελούν ιθαγενή, κοινά είδη της κυπριακής χλωρίδας με εξαίρεση τα ξένα μη-χωροκατακτητικά είδη *Chenopodium rubrum* και *Erigeron sumatrensis*, τα ξένα χωροκατακτητικά είδη *Nicotiana glauca* και *Acacia saligna* και το είδος *Pinus pinea* το οποίο καλλιεργείται αλλά χρήζει προσπάθειας για αναγέννησή του στη φύση. Δεν καταγράφηκαν ενδημικά είδη ενώ όσα είδη περιλαμβάνονται στη Κόκκινη Λίστα Απειλούμενων Ειδών της Διεθνούς Ένωσης Προστασίας της Φύσης / IUCN, κατατάσσονται ως χαμηλού κινδύνου (LC).

Πίνακας 14 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επίσκεψη εντός της περιοχής Natura 2000 «Περιοχή Πόλις-Γιαλιά» (Περιοχή 1)

No.	Επιστημονικό όνομα	Κοινό όνομα	Μορφή φυτού	IUCN	Ενδημικό	Κατάσταση CA=Casual, NA=Naturalized invasive, Q=Questionable, IN=Indigenous, NN=Naturalized non-invasive	Διαχειριστικό Σχέδιο: Σημαντικά φυτικά taxa Πόλις-Γιαλιά
1.	<i>Acacia saligna</i>	Ακακία	Μικρό δέντρο-θάμνος	LC	Όχι	NA	Όχι
2.	<i>Cakile maritima</i>	Κακίλη η παράλια	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Ναι

3.	<i>Chenopodium rubrum</i>	-	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	NN	Όχι
4.	<i>Crepis foetida</i>	Κρηπίς	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
5.	<i>Erigeron sumatrensis</i>	Κόνυζα	Αγρωστώδες	-	Όχι	NN	Όχι
6.	<i>Eryngium maritimum</i>	Ερύγγιο το παράλιο	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Ναι
7.	<i>Hordeum murinum</i>	Αγριοκρίθαρο	Αγρωστώδες	LC	Όχι	IN	Ναι
8.	<i>Nicotiana glauca</i>	Αρκοκαπνός, Γιατρός	Μικρό δέντρο-θάμνος	-	Όχι	NA	Όχι
9.	<i>Pancratium maritimum</i>	Κρίνος του γιαλού	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Ναι
10.	<i>Pinus pinea</i>	Πεύκος ημερος	Δέντρο	LC	Όχι	Cultivated	Όχι
11.	<i>Polycarpon tetraphyllum</i>	Πολύκαρπον το τετράφυλλον	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
12.	<i>Salsola kali</i>	Αλμυρίδα	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
13.	<i>Solanum villosum</i>	Σολανόν	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
14.	<i>Verbascum sinuatum</i>	Τσουννα	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Ναι
15.	<i>Zygophyllum album</i>	Ζυγόφυλλον το λευκό	Θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
<p>Κατάσταση: Όλα τα είδη και τα υποείδη ταξινομούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες 6 κατηγορίες (για ξενικά είδη, βλέπε Pysek &amp; al. 2004 γενικά και Hand 2004: 428 για την Κύπρο):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IN=Ιθαγενείς (συμπεριλαμβανομένων των αρχαιοφύτων, δηλ. εισάχθηκαν πριν από το έτος 1500) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ξένα είδη (που εισήχθησαν μετά το 1500)</li> </ul> </li> <li>- NA=Naturalized invasive, NN=Naturalized non-invasive, CA casual</li> <li>• Q=Questionable (εμφάνιση αμφίβολη και προς διευκρίνιση / καμία αναφορά βάσει δείγματος)</li> </ul>							<p>IUCN:  RE=Τοπικά εξαφανισθέν  CR=Κρισίμως Κινδυνεύον  EN=Κινδυνεύον  VU=Εύτρωτο  DD=Ανεπαρκείς Πληροφορίες  NT=Εγγύς Απειλούμενο  LC=Χαμηλού Κινδύνου</p>

Πίνακας 15 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επίπτωση εντός της περιοχής Natura 2000 «Περιοχή Πόλις-Γιαλιά» (Περιοχή 2)

No.	Επιστημονικό όνομα	Κοινό όνομα	Μορφή φυτού	IUCN	Ενδημικό	Κατάσταση CA=Casual, NA=Naturalized invasive, Q=Questionable, IN=Indigenous, NN=Naturalized non-invasive	Διαχειριστικό Σχέδιο: Σημαντικά φυτικά taxa Πόλις-Γιαλιά
1.	<i>Cakile maritima</i>	Κακίλη η παράλια	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Ναι
2.	<i>Centaurea aegialophila</i>	Κενταυρέα η αιγιόφιλη	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Ναι
3.	<i>Coridothymus capitatus</i>	Θρουμπί	Αρωματικός θάμνος	LC	Όχι	IN	Ναι
4.	<i>Echium angustifolium</i>	Έχιον το στενόφυλλο	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Ναι
5.	<i>Erodium malacoides</i>	Ρολογιά	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Ναι
6.	<i>Eryngium maritimum</i>	Ερύγγιο το παράλιο	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Ναι
7.	<i>Lagurus ovatus</i>	Λαγοουρά	Αγρωστώδες	-	Όχι	IN	Όχι
8.	<i>Medicago marina</i>	Αγρια τριφύλλια	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Ναι
9.	<i>Orobanche aegyptiaca</i>	Λύκος	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
10.	<i>Pancratium maritimum</i>	Κρίνος του γιαλού	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Ναι
11.	<i>Paronychia argentea</i>	Παρωνύχια η αργυρά	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Ναι
12.	<i>Salsola kali</i>	Αλμυρίδα	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
13.	<i>Tetraena alba</i>	-	Θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
14.	<i>Trifolium angustifolium</i>	Τριφύλλι	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Ναι
15.	<i>Verbascum sinuatum</i>	Τσουννα	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Ναι



<p>Κατάσταση: Όλα τα είδη και τα υποείδη ταξινομούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες 6 κατηγορίες (για ξενικά είδη, βλέπε Pysek &amp; al. 2004 γενικά και Hand 2004: 428 για την Κύπρο):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IN=Ιθαγενείς (συμπεριλαμβανομένων των αρχαιοφύτων, δηλ. εισάχθηκαν πριν από το έτος 1500) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ξένα είδη (που εισήχθησαν μετά το 1500)</li> <li>- NA=Naturalized invasive, NN=Naturalized non-invasive, CA casual</li> </ul> </li> <li>• Q=Questionable (εμφάνιση αμφίβολη και προς διευκρίνιση / καμία αναφορά βάσει δείγματος)</li> </ul>	<p>IUCN:</p> <p>RE=Τοπικά εξαφανισθέν CR=Κρισίμως Κινδυνεύον EN=Κινδυνεύον VU=Εύτρωτο DD=Ανεπαρκείς Πληροφορίες NT=Εγγύς Απειλούμενο LC=Χαμηλού Κινδύνου</p>
--	--

➤ **Χερσόνησος Ακάμα (CY4000010 N2000):**

Κατά την επιτόπια επίσκεψη στις τρεις περιοχές που επισκέφθηκαν, καταγράφηκαν συνολικά 25 είδη χλωρίδας. Όλα τα είδη αποτελούν ιθαγενή, κοινά είδη της κυπριακής χλωρίδας. Καταγράφηκαν επίσης τα ενδημικά είδη *Centaurea akamantis* και *Ptilostemon chamaepeuce* ενώ όσα είδη περιλαμβάνονται στη Κόκκινη Λίστα Απειλούμενων Ειδών της Διεθνούς Ένωσης Προστασίας της Φύσης / IUCN, κατατάσσονται ως χαμηλού κινδύνου (LC) με εξαίρεση το είδος *Centaurea akamantis* το οποίο κατατάσσεται ως Κινδυνεύον (EN).

Πίνακας 16 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επίσκεψη εντός της περιοχής Natura 2000 «Χερσόνησος Ακάμα» (Περιοχή 1)

No.	Επιστημονικό όνομα	Κοινό όνομα	Μορφή φυτού	IUCN	Ενδημικό	Κατάσταση CA=Casual, NA=Naturalized invasive, Q=Questionable, IN=Indigenous, NN=Naturalized non-invasive	Διαχειριστικό Σχέδιο: Σημαντικά φυτικά taxa της Χερσονήσου Ακάμα
1.	<i>Ammi majus</i>	Αμμι το μέγα	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Όχι
2.	<i>Asparagus horridus</i>	Αγρέλι	Θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
3.	<i>Calicotome villosa</i>	Ασπροσπαλαθκιά	Θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
4.	<i>Ceratonia siliqua</i>	Αρκοτερασιά, Τερασιά	Μικρό Δέντρο	LC	Όχι	IN	Όχι
5.	<i>Echinops spinosissimus</i>	Σαρατζινός	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι

6.	<i>Ferula communis</i>	Αναθρήκα	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Όχι
7.	<i>Helichrysum italicum</i>	Ψυλλίνα	Μικρός θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
8.	<i>Juniperus phoenicea</i>	Αόρατος	Μεγάλος θάμνος - Μικρό δέντρο	LC	Όχι	IN	Όχι
9.	<i>Olea europaea</i>	Ελιά	Μικρό δέντρο-θάμνος	DD	Όχι	IN	Όχι
10.	<i>Phagnalon rupestre</i>	Ασπροθύμαρο	Ποώδες Φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
11.	<i>Pistacia lentiscus</i>	Σσινιά	Μικρό Δέντρο	LC	Όχι	IN	Όχι
12.	<i>Prasium majus</i>	Φασσόχορτο	Θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
13.	<i>Zygophyllum album</i>	Ζυγόφυλλον το λευκό	Θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
<p>Κατάσταση: Όλα τα είδη και τα υποείδη ταξινομούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες 6 κατηγορίες (για ξενικά είδη, βλέπε Pysek &amp; al. 2004 γενικά και Hand 2004: 428 για την Κύπρο):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IN=Ιθαγενείς (συμπεριλαμβανομένων των αρχαιοφύτων, δηλ. εισάχθηκαν πριν από το έτος 1500) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ξένα είδη (που εισήχθησαν μετά το 1500)</li> </ul> </li> <li>- NA=Naturalized invasive, NN=Naturalized non-invasive, CA casual</li> <li>• Q=Questionable (εμφάνιση αμφίβολη και προς διευκρίνιση / καμία αναφορά βάσει δείγματος)</li> </ul>							<p>IUCN:  RE=Τοπικά εξαφανισθέν  CR=Κρισίμως Κινδυνεύον  EN=Κινδυνεύον  VU=Εύρωτο  DD=Ανεπαρκείς Πληροφορίες  NT=Εγγύς Απειλούμενο  LC=Χαμηλού Κινδύνου</p>

Πίνακας 17 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επίσκεψη εντός της περιοχής Natura 2000 «Χερσόνησος Ακάμα» (Περιοχή 2)

No.	Επιστημονικό όνομα	Κοινό όνομα	Μορφή φυτού	IUCN	Ενδημικό	Κατάσταση CA=Casual, NA=Naturalized invasive, Q=Questionable, IN=Indigenous, NN=Naturalized non-invasive	Διαχειριστικό Σχέδιο: Σημαντικά φυτικά taxa της Χερσονήσου Ακάμα
1.	<i>Asphodelus ramosus</i>	Σπουρτούλλα	Κόνδυλος	LC	Όχι	IN	Όχι
2.	<i>Carthamus</i>		Ποώδες	-	Όχι	IN	Όχι

	<i>lanatus</i>		Φυτό				
3.	<i>Centaurea akamantis</i>	Κενταύρεια ακαμαντίς	Μικρός θάμνος	EN (B1ab(iii)+2ab(iii))	Ναι	IN	Ναι
4.	<i>Ceratonia siliqua</i>	Αρκοτερατσιά, Τερατσιά	Μικρό Δέντρο	LC	Όχι	IN	Όχι
5.	<i>Echinops spinosissimus</i>	Σαρατζινός	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
6.	<i>Helichrysum italicum</i>	Ψυλλίνα	Μικρός θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
7.	<i>Juniperus phoenicea</i>	Αόρατος	Μεγάλος θάμνος - Μικρό δέντρο	LC	Όχι	IN	Όχι
8.	<i>Phagnalon rupestre</i>	Ασπροθύμαρο	Ποώδες Φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
9.	<i>Pistacia lentiscus</i>	Σισινιά	Μικρό Δέντρο	LC	Όχι	IN	Όχι
10.	<i>Ptilostemon chamaepeuce</i>	Αρκολασμαρίν	Θάμνος	-	Ναι	IN	Ναι
<p>Κατάσταση: Όλα τα είδη και τα υποείδη ταξινομούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες 6 κατηγορίες (για ξενικά είδη, βλέπε Pysek &amp; al. 2004 γενικά και Hand 2004: 428 για την Κύπρο):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IN=Ιθαγενείς (συμπεριλαμβανομένων των αρχαιοφύτων, δηλ. εισάχθηκαν πριν από το έτος 1500) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ξένα είδη (που εισήχθησαν μετά το 1500)</li> <li>- NA=Naturalized invasive, NN=Naturalized non-invasive, CA casual</li> </ul> </li> <li>• Q=Questionable (εμφάνιση αμφίβολη και προς διευκρίνιση / καμία αναφορά βάσει δείγματος)</li> </ul>							<p>IUCN:  RE=Τοπικά εξαφανισθέν  CR=Κρισίμως Κινδυνεύον  EN=Κινδυνεύον  VU=Εύρωτο  DD=Ανεπαρκείς Πληροφορίες  NT=Εγγύς Απειλούμενο  LC=Χαμηλού Κινδύνου</p>

Πίνακας 18 Είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επίσκεψη εντός της περιοχής Natura 2000 «Χερσόνησος Ακάμα» (Περιοχή 3)

No.	Επιστημονικό όνομα	Κοινό όνομα	Μορφή φυτού	IUCN	Ενδημικό	Κατάσταση CA=Casual, NA=Naturalized invasive, Q=Questionable, IN=Indigenous, NN=Naturalized non-invasive	Διαχειριστικό Σχέδιο: Σημαντικά φυτικά taxa της Χερσονήσου Ακάμα
1.	<i>Asparagus stipularis.</i>	Αγριοσπαράγγι	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Όχι
2.	<i>Calicotome villosa</i>	Ασπροσπαλαθκιά	Θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
3.	<i>Centaurea aegialophila</i>	Κενταύρεια η Αιγιαλόφιλη	Ποώδες φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
4.	<i>Centaurium erythraea</i>	Κενταύρεια η Αιγιαλόφιλη	Ποώδες φυτό	LC	Όχι	IN	Όχι
5.	<i>Coridothymus capitatus</i>	Θρουμπί	Αρωματικός θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
6.	<i>Phagnalon rupestre</i>	Ασπροθύμαρο	Ποώδες Φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
7.	<i>Pistacia lentiscus</i>	Σσινιά	Μικρό δέντρο-θάμνος	LC	Όχι	IN	Όχι
8.	<i>Plantago lagopus</i>	Πλαντάγον ο λαγόπους	Αγρωστώδη	-	Όχι	IN	Όχι
9.	<i>Rhamnus lycioides</i>	Ράμνος	Θάμνος	-	Όχι	IN	Όχι
10.	<i>Ruta chalepensis</i>	Πήανος	Ποώδες Φυτό	-	Όχι	IN	Όχι
11.	<i>Teucrium divaricatum</i>	-	Μικρός θάμνος	-	Ναι	IN	Ναι
<p>Κατάσταση: Όλα τα είδη και τα υποείδη ταξινομούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες 6 κατηγορίες (για ξενικά είδη, βλέπε Pysek &amp; al. 2004 γενικά και Hand 2004: 428 για την Κύπρο):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IN=Ιθαγενείς (συμπεριλαμβανομένων των αρχαιοφύτων, δηλ. εισάχθηκαν πριν από το έτος 1500) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ξένα είδη (που εισήχθησαν μετά το 1500)</li> <li>- NA=Naturalized invasive, NN=Naturalized non-invasive, CA casual</li> </ul> </li> <li>• Q=Questionable (εμφάνιση αμφίβολη και προς διευκρίνιση / καμία αναφορά βάσει δείγματος)</li> </ul> <p>Ζιζάνιο: MA=Μονοετές ανοιξιότιμο, ΜΧ=Μονοετές χειμωνιάτικο, Δ=Διετές, Π=Πολυετές, ΠΡ=Παρασιτικό)</p>							<p>IUCN:  RE=Τοπικά εξαφανισθέν  CR=Κρισίμως Κινδυνεύον  EN=Κινδυνεύον, VU=Εύτρωτο.  DD=Ανεπαρκείς Πληροφορίες  NT=Εγγύς Απειλούμενο  LC=Χαμηλού Κινδύνου</p>

### 3.4 Πανίδα

Κατά την επιτόπια επόπτευση εντοπίστηκαν δύο είδη ερπετών, η Αμμόσαυρα *Acanthodactylus schreiberi* και ο Κουρκουτάς *Laudakia cyprica* σχεδόν σε όλες τις περιοχές στις οποίες πραγματοποιήθηκαν επισκέψεις, ενώ εντοπίστηκαν και φωλιές χελωνών σε μία περιοχή. Ο ακόλουθος Πίνακας παρουσιάζει τα είδη και την περιοχή όπου εντοπίστηκαν τα είδη πανίδας καθώς και το καθεστώς προστασίας τους.

Πίνακας 19 Είδη πανίδας που εντοπίστηκαν κατά την επιτόπια επόπτευση

Επιστημονικό όνομα	Κοινό όνομα	Νόμος 153/2003	IUCN	Σύμβαση της Βέρνης	Οδηγία 92/43/ΕΚ	Ενδημικά είδη ή υποείδη της Κύπρου	Παρατηρήσεις
<i>Acanthodactylus schreiberi</i>	Αμμόσαυρα	-	-	III	-	Ναι	Εντοπίστηκαν άτομα σε όλες τις προστατευόμενες περιοχές
<i>Laudakia cyprica</i>	Κουρκουτάς	III	LC	II	IV	Ναι	Εντοπίστηκαν άτομα σε όλες τις προστατευόμενες περιοχές
<i>Caretta caretta</i>	Χελώνα Καρέττα	II	LC	II	II	Όχι	Εντοπίστηκαν φωλιές στην περιοχή 1 της «Περιοχής Πόλις-Γιαλιά»

Νόμος 153/2003: Ο περί Προστασίας και Διαχείρισης της Φύσης και της Άγριας Ζωής Νόμος του 2003 (Ν. 153(I)/2003)

Σύμβαση της Βέρνης: Σύμβαση περί της διατήρησης της άγριας ζωής και του φυσικού περιβάλλοντος της Ευρώπης

Οδηγία 92/43/ΕΚ: Οδηγία της ΕΕ για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας

IUCN: RE=Τοπικά εξαφανισθέν, CR=Κρισίμως Κινδυνεύον, EN=Κινδυνεύον, VU=Εύτρωτο, DD=Ανεπαρκείς Πληροφορίες, NT=Εγγύς Απειλούμενο, LC=Χαμηλού Κινδύνου



Εικόνα 16 Αμμόσαυρα *Acanthodactylus schreiberi* που εντοπίστηκε κατά την επιτόπια επόπτευση στην Περιοχή 3 της προστατευόμενης περιοχή «Κάβο Γκρέκο» με κωδικό CY3000005

### 3.5 Περιορισμοί

Λόγω του ότι οι παρατηρήσεις έγιναν σε περιοχές όπου διέθεταν εύκολη πρόσβαση, αναμένεται ότι τις περιοχές αυτές επισκέπτονταν συχνά οι τουρίστες. Αυτό δικαιολογεί την ανθρωπογενή διατάραξη που παρατηρήθηκε σε όλες τις περιοχές όπως απορρίμματα, καταπάτηση της βλάστησης, όχληση, εισβολή από ξένα χωροκατακτητικά είδη και συνανθρωπική βλάστηση.

Πρέπει επίσης, να σημειωθεί ότι πραγματοποιήθηκε μία μόνο επιτόπια επόπτευση σε κάθε περιοχή για αναγνώριση των οικοτόπων και καταγραφή των ειδών χλωρίδας και πανίδας, ενώ δεν πραγματοποιήθηκαν πτηνοπαρακολουθήσεις. Επίσης, λόγω της έντονης κινητικότητας κυρίως των ερπετών, και λόγω της νυκτόβιας φύσης ορισμένων ειδών πανίδας (π.χ. αλεπούδες, σκαντζόχοιροι, νυχτερίδες), τα είδη που καταγράφηκαν κατά την επιτόπια επόπτευση ήταν πολύ περιορισμένα. Επομένως, οι τύποι οικοτόπων και τα είδη που καταγράφηκαν, αντιπροσωπεύουν μέρος του πραγματικού αριθμού, δομής και σύνθεσης των οικοτόπων και ειδών χλωρίδας και πανίδας των υπό εξέταση περιοχών.

Τα οικολογικά στοιχεία που συλλέχθηκαν στα πλαίσια της παρούσας Μελέτης Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης, αποτελούν ουσιαστικά συμπληρωματικά στοιχεία των διαθέσιμων δεδομένων στα Τυποποιημένα Δελτία Δεδομένων (SDF) και στα Διαχειριστικά Σχέδια της κάθε προστατευόμενης περιοχής.

## 4 Περιγραφή Ζωνών ΘΧΣ

### 4.1 Ζώνες κολύμβησης και αναψυχής (λουόμενων)

Στο ΘΧΣ αποτυπώνονται οι περιοχές κολύμβησης και αναψυχής, υφιστάμενες και μελλοντικές μαρίνες και χώροι ελλιμενισμού σκαφών αναψυχής καθώς και περιοχές καταδυτικού ενδιαφέροντος. Εντός των περιοχών κολύμβησης και αναψυχής, με Διάταγμα της αρμόδιας Αρχής, καθορίζονται σε ετήσια βάση οι περιοχές λουόμενων. Επίσης, εντός των περιοχών κολύμβησης και αναψυχής και ενδιάμεσα των περιοχών λουόμενων δημιουργούνται δίαυλοι διακίνησης σκαφών για θαλάσσια αθλήματα (water sports). Εντός των περιοχών κολύμβησης και αναψυχής και λαμβανομένων υπόψη των προνοιών των Διαταγμάτων για τις περιοχές λουόμενων, λαμβάνουν χώρα συναφείς δραστηριότητες αναψυχής, όπως θαλάσσια αθλήματα (water sports), κολύμβηση με αναπνευστήρα (snorkeling), ελεύθερες καταδύσεις κ.α. Επίσης, στις περιοχές αυτές υπάρχουν ή θα μπορούν να αναπτυχθούν στο μέλλον άλλες συναφείς υποδομές αναψυχής, όπως για παράδειγμα αποβάθρες σύμφωνα με τις πρόνοιες της οικείας νομοθεσίας. Ο παράκτιος τουρισμός αναπτύσσεται κυρίως σε περιοχές με χερσαίες τουριστικές αναπτύξεις, σύμφωνα και με το υφιστάμενο πολεοδομικό καθεστώς.

## **4.2 Ζώνες Λιμενικών δραστηριοτήτων**

Η δραστηριότητα της ναυτιλίας λαμβάνει χώρα και επιτρέπεται σε όλες τις γεωγραφικές ενότητες που περιγράφονται πιο κάτω, σύμφωνα και με τις σχετικές πρόνοιες της Σύμβασης των Ηνωμένων Εθνών για το Δίκαιο της Θάλασσας (UNCLOS). Η δραστηριότητα αυτή είναι συμβατή με αρκετές άλλες θαλάσσιες χρήσεις και στο ΘΧΣ αποτυπώνονται οι κύριες διαδρομές πλοίων και η πυκνότητα της θαλάσσιας κυκλοφορίας, με στόχο την ενίσχυση της ασφάλειας της ναυσιπλοΐας.

Στο ΘΧΣ αποτυπώνονται οι περιοχές λιμενικών δραστηριοτήτων οι οποίες περιλαμβάνουν τα λιμάνια και τις λιμενικές εγκαταστάσεις, τα αγκυροβόλια και άλλες δραστηριότητες και έργα συναφή με τις θαλάσσιες μεταφορές.

## **4.3 Ζώνη προστασίας ενάλιων αρχαιοτήτων**

Οι ενάλιες αρχαιότητες βρίσκονται διάσπαρτες στον παράκτιο και θαλάσσιο χώρο της Κύπρου, εντός όλων των γεωγραφικών ενοτήτων. Μέσω του ΘΧΣ επιδιώκεται η προστασία και ασφαλής διαχείριση των ενάλιων αρχαιοτήτων, με τη δημιουργία ζωνών προστασίας γύρω από αριθμό τεκμηριωμένων αρχαιολογικών θέσεων, όπου απαγορεύονται συγκεκριμένες δραστηριότητες και χρήσεις, όπως η αγκυροβόληση σκαφών και η αλιεία. Νοείται ότι ο ΘΧΣ δεν περιλαμβάνει όλες τις θέσεις ενάλιων αρχαιοτήτων, εφόσον η καταγραφή και τεκμηρίωση αυτών είναι συνεχής. Θαλάσσιες δραστηριότητες σε περιοχές εκτός των ζωνών προστασίας, θα πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τους όρους που τίθενται από την ισχύουσα εθνική νομοθεσία αναφορικά με αρχαιότητες.

## **4.4 Ζώνη προσαιγιάλωσης καλωδίων και αγωγών**

Επίσης, γίνεται πρόβλεψη για μελλοντικές υποδομές που έχουν εγκριθεί στο πλαίσιο διεθνούς συνεργασίας για την ενέργεια (π.χ. Έργα Κοινού Ενδιαφέροντος «EastMed», «EuroAsia Interconnector» και «EuroAfrica Interconnector») και προτείνεται η δημιουργία ζωνών προστασίας των αγωγών και των καλωδίων προς αποφυγή πιθανών συγκρούσεων με άλλες δραστηριότητες στο μέλλον. Η προσαιγιάλωση μελλοντικών αγωγών και καλωδίων θα πρέπει να γίνεται εντός των συγκεκριμένων περιοχών.

## **4.5 Ζώνη έρευνας, εξόρυξης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων**

Η Κυπριακή Δημοκρατία προωθεί την αξιοποίηση των δυνητικών κοιτασμάτων υδρογονανθράκων που βρίσκονται στην κυπριακή ΑΟΖ (13 ερευνητικά τεμάχια). Στο πλαίσιο αυτό έχει υπογράψει Συμβόλαια Έρευνας και Αναλογικού Καταμερισμού Παραγωγής για μεγάλο αριθμό ερευνητικών τεμαχίων και επιπλέον, έχει ήδη υπογράψει Συμφωνία Πλαίσιο για ανάπτυξη κοιτασμάτων υδρογονανθράκων που εκτείνονται εκατέρωθεν της μέσης γραμμής με την Αίγυπτο, ενώ γίνονται προσπάθειες για υπογραφή παρόμοιων συμφωνιών και με άλλα γειτονικά κράτη (Ισραήλ και Λίβανο).

## **4.6 Ζώνη υδατοκαλλιέργειας**

Στην Κύπρο υπάρχουν αδειοδοτημένα τρία ιδιωτικά εκκολαπτήρια θαλασσινών ειδών, ένα εκκολαπτήριο-εκτροφείο θαλασσίων γαρίδων στην ξηρά και εννιά μονάδες πάχυνσης μεσογειακών ειδών, σε κλουβιά ανοικτής θάλασσας. Οι μονάδες πάχυνσης θαλάσσιων ψαριών λειτουργούν με τη μέθοδο εκτροφής σε κλουβιά ανοικτής θάλασσας, σε απόσταση 1-4 χιλιόμετρα από την ξηρά και σε βάθος νερού που κυμαίνεται από 20 έως 70 μέτρα. Αυτή η μέθοδος εκτροφής επιλέγηκε για περιβαλλοντικούς λόγους, αφού θεωρείται ότι προκαλεί τις λιγότερες επιπτώσεις στο περιβάλλον αλλά και λόγω της πολλαπλής χρήσης της παραθαλάσσιας ζώνης και της μη διαθεσιμότητας των παράκτιων περιοχών. Τα τέσσερα εκκολαπτήρια θαλάσσιων ψαριών / γαρίδων λειτουργούν επί εντατικής βάσης σε παραλιακές περιοχές γεωργικής ζώνης. Η μονάδα εκτροφής γαρίδων είναι μοναδική στο είδος της στη Μεσόγειο λόγω της βιοτεχνολογίας που έχει αναπτύξει και η εκτροφή γίνεται σε χερσαίες δεξαμενές / λίμνες. Οι τρεις ιχθυογεννητικοί σταθμοί θαλάσσιων ψαριών καθώς και η μονάδα παραγωγής γαρίδων λειτουργούν επί εντατικής βάσης χρησιμοποιώντας χερσαίες εγκαταστάσεις σε παράκτιες περιοχές.

## **4.7 Διάδρομοι Θαλάσσιας Κυκλοφορίας**

Οι διάδρομοι θαλάσσιας κυκλοφορίας αφορούν τις θαλάσσιες διαδρομές πλοίων υψηλής ή/και μέτριας κυκλοφορίας. Η δραστηριότητα της ναυτιλίας λαμβάνει χώρα και επιτρέπεται σε όλες τις γεωγραφικές ενότητες που περιγράφονται στο ΘΧΣ, σύμφωνα και με τις σχετικές πρόνοιες της Σύμβασης των Ηνωμένων Εθνών για το Δίκαιο της Θάλασσας (UNCLOS). Η δραστηριότητα αυτή είναι συμβατή με αρκετές άλλες θαλάσσιες χρήσεις και στο ΘΧΣ αποτυπώνονται οι κύριες διαδρομές πλοίων και η πυκνότητα της θαλάσσιας κυκλοφορίας, με στόχο την ενίσχυση της ασφάλειας της ναυσιπλοΐας.

## **4.8 Ζώνη υποδομών σκαφών αναψυχής**

Η Ζώνη υποδομών σκαφών αναψυχής περιλαμβάνει τις μαρίνες της Κύπρου αφού ο κύριος σκοπός τους είναι ο ελλιμενισμός σκαφών αναψυχής. Η Μαρίνες στην Κύπρο έχουν στόχο την προώθηση του ναυτικού τουρισμού στην Κύπρο. Ο ΘΧΣ έχει εμφανώς μεγάλη συσχέτιση με την Δήλωση Πολιτικής, καθότι έχει ορίσει σχετικές ζώνες υποδομών σκαφών αναψυχής και ζώνες λιμενικών δραστηριοτήτων στην προτεινόμενη περιοχή ανάπτυξης της μαρίνας.

## **4.9 Θαλάσσιες Προστατευόμενες Περιοχές - Ζώνη απαγόρευσης αλιείας**

Οι ΘΠΠ ενδέχεται να συγκρουστούν στις περιοχές με λιμενικές δραστηριότητες (λιμάνια, μαρίνες, αγκυροβόλια), στις περιοχές με βιομηχανική δραστηριότητα (σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής, εγκαταστάσεις αποθήκευσης καυσίμων, διελεύσεις αγωγών), στις περιοχές μονάδων αφαλάτωσης, απόρριψης άλμης και επεξεργασίας λυμάτων και στις περιοχές διεξαγωγής στρατιωτικών δραστηριοτήτων.

Οι ΘΠΠ είναι Γεωγραφικά οριοθετημένες περιοχές στη θάλασσα, οι οποίες έχουν



καθοριστεί με στόχο τη διατήρηση της φύσης και της βιοποικιλότητας, αλλά και του αλιευτικού αποθέματος. Συγκεκριμένα οι ΘΠΠ σκοπεύουν στην προστασία αλιευτικών πόρων και υδρόβιων οργανισμών, συμπεριλαμβανομένων των προστατευόμενων θαλάσσιων χελωνών (Καρέτα και Πράσινη χελώνα), της Μεσογειακής φώκιας *Monachus monachus* και των θαλάσσιων κητωδών που υπάρχουν στην ευρύτερη θαλάσσια περιοχή της Κύπρου. Ο καθορισμός μιας περιοχής ως ΘΠΠ γίνεται μετά από συλλογή και ανάλυση επιστημονικών δεδομένων και λαμβάνοντας υπόψη: (α) τη γεωγραφική θέση της περιοχής σε σχέση με τις μεταναστευτικές οδούς των ειδών προτεραιότητας (π.χ. θαλάσσιες χελώνες κλπ.), (β) τον αριθμό των τόπων φυσικών ενδιαιτημάτων και ειδών και (γ) την συνολική έκταση και αξία της προτεινόμενης περιοχής σε εθνικό επίπεδο.

Οι θαλάσσιες προστατευόμενες περιοχές (ΘΠΠ) περιλαμβάνουν :

- **ΘΠΠ με Τεχνητούς Υφάλους**

Επιπρόσθετα των φυσικών Θαλάσσιων Προστατευόμενων Περιοχών, έχουν δημιουργηθεί από το ΤΑΘΕ έξι (6) περιοχές ΘΠΠ με τεχνητούς υφάλους. Εξετάζεται η κατασκευή του τεχνητού υφάλου της Πόλης Χρυσοχούς. Απώτερος σκοπός των περιοχών αυτών είναι η δημιουργία καταφυγίων ψαριών, η αύξηση αλιευτικών αποθεμάτων και η μακροπρόθεσμη βελτίωση της αλιευτικής παραγωγής. Συγκρούσεις ενδέχεται να υπάρξουν στις περιοχές με λιμενικές δραστηριότητες (λιμάνια, αγκυροβόλια), στις περιοχές με βιομηχανική δραστηριότητα (σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής, εγκαταστάσεις αποθήκευσης καυσίμων, διελεύσεις αγωγών), στις περιοχές βυθοκόρησης, στις περιοχές μονάδων αφαλάτωσης, απόρριψης άλμης και επεξεργασίας λυμάτων και στις περιοχές διεξαγωγής στρατιωτικών δραστηριοτήτων.

- **ΘΠΠ Μεσογειακής Σημασίας (SPAMI)**

Το ΤΑΘΕ εφαρμόζει από το 1978 Σχέδιο προστασίας των θαλάσσιων χελωνών στην περιοχή Λάρας/Τοξεύτρας, η οποία συμπεριλαμβάνεται στον κατάλογο των Ειδικά Προστατευόμενων Περιοχών Μεσογειακής Σημασίας. Στην εν λόγω περιοχή δεν παρατηρούνται συγκρούσεις καθότι αφενός βρίσκεται σε περιοχή Natura 2000 ενώ η αλιεία καθώς και η διέλευση και αγκυροβόληση σκαφών στην περιοχή ρυθμίζονται από το Διάταγμα του περί Αλιείας Νόμου.

- **ΘΠΠ Περιοχή Ερατοσθένη**

Το υποθαλάσσιο όρος του Ερατοσθένη έχει χαρακτηριστεί ως Περιοχή με αλιευτικούς περιορισμούς - «Fisheries Restricted Area» από τη Γενική Επιτροπή Αλιείας για τη Μεσόγειο, προκειμένου να προστατευθούν τα ευαίσθητα ενδιαιτήματα βαθέων υδάτων στην ΑΟΖ της Κύπρου.

#### **4.10 Ζώνες ΘΧΣ εντός περιοχών Natura 2000**

Στον Ακόλουθο Πίνακα και Διαγράμματα, παρουσιάζονται τα ποσοστά κατάληψης της κάθε

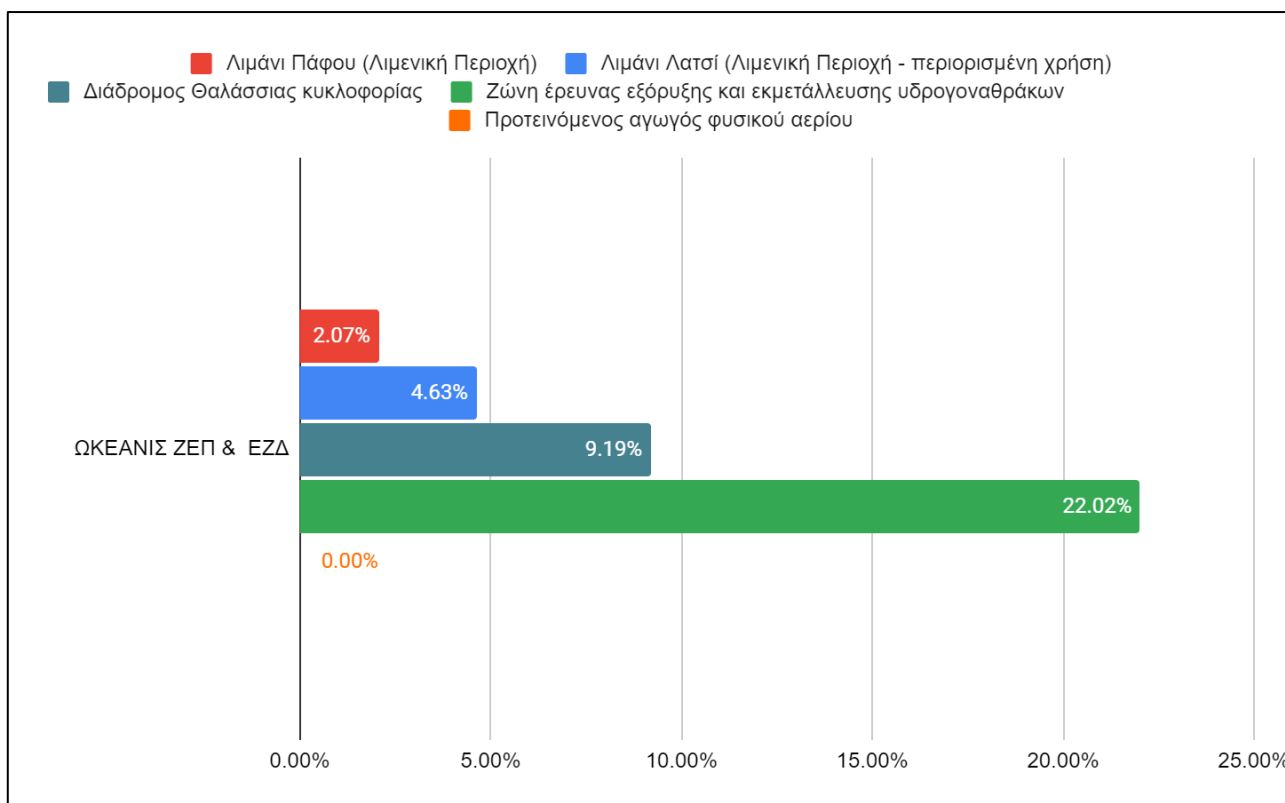
προστατευόμενης περιοχής του Δικτύου Natura 2000 από τις Ζώνες του ΘΧΣ που εμπίπτουν εντός της κάθε προστατευόμενης περιοχής.

Η έκταση διαδρόμων θαλάσσιας κυκλοφορίας υπολογίστηκε για τις θαλάσσιες διαδρομές πλοίων (Υψηλής και μέτρια κυκλοφορίας) εντός της προστατευόμενης περιοχής Ωκεανίς.

*(Οπού αναφέρεται Ζώνη απαγόρευσης αλιείας νοείται Θαλάσσιες Προστατευόμενες Περιοχές)*

Πίνακας 20. Ποσοστά κατάληψης της κάθε προστατευόμενης περιοχής του Δικτύου Natura 2000 από τις Ζώνες του ΘΧΣ

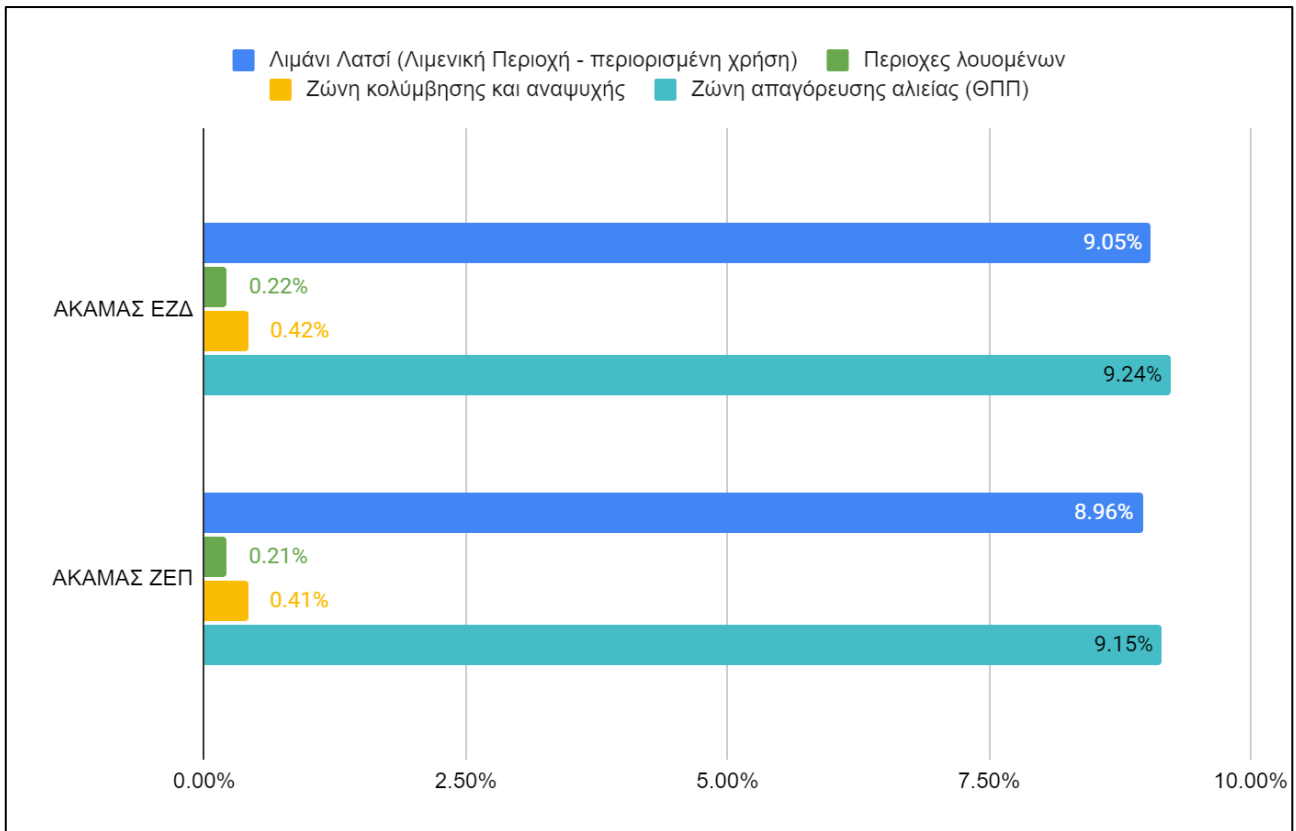
	Λιμάνι Πάφου (Λιμενική Περιοχή)	Λιμάνι Λατσιά (Λιμενική Περιοχή - περιορισμένη χρήση)	Διάδρομος θαλάσσιας κυκλοφορίας (Θαλάσσιες διαδρομές πλοίων)	Ζώνη έρευνας εξόρυξης και εκμετάλλευσης υδρογοναθράκων	Προτεινόμενος αγωγός φυσικού αερίου	Περιοχές λουομένων	Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής	Ζώνη απαγόρευσης αλιείας (ΘΠΠ)	Ζώνη Υδατοκαλλιέργειας
ΩΚΕΑΝΙΣ ΖΕΠ & ΕΖΔ	2.07%	4.63%	9.19%	22.02%	0.00%	-	-	-	-
ΑΚΑΜΑΣ ΕΖΔ	-	9.05%	-	-	-	0.22%	0.42%	9.24%	-
ΑΚΑΜΑΣ ΖΕΠ	-	8.96%	-	-	-	0.21%	0.41%	9.15%	-
ΠΟΛΙΣ - ΓΙΑΛΙΑ ΕΖΔ	-	96.16%	-	-	-	0.24%	0.60%	-	-
ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΛΑΜΑΝΟΥ ΤΣΚ	-	-	-	-	-	-	-	-	39.13%
ΚΑΒΟ ΚΡΕΚΟ ΕΖΔ	-	-	-	-	-	0.48%	1.04%	15.50%	-
ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ ΖΕΠ	-	-	-	-	-	0.48%	1.03%	15.38%	-
ΚΑΒΟ ΚΡΕΚΟ ΕΠΕΚΤΑΣΗ	-	-	-	-	-	0.66%	4.18%	12.15%	-
ΝΗΣΙΑ ΕΖΔ	-	-	-	-	-	4.71%	20.42%	-	-



Διάγραμμα 3 - Κάλυψη Ζωνών ΘΧΣ εντός της ΖΕΠ & ΕΖΔ Ωκεανίς

Βάσει του διαγράμματος 3, η ΖΕΠ και ΕΖΔ της Ωκεανίς, καλύπτονται από τις ζώνες: Λιμάνι Πάφου (Λιμενική περιοχή), Λιμάνι Λατοσί (Λιμενική περιοχή - περιορισμένη χρήση), Ο Διάδρομος Θαλάσσιας κυκλοφορίας και Ζώνη έρευνας εξόρυξης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων. Ο προτεινόμενος αγωγός φυσικού αερίου εμπίπτει εντός της ΖΕΠ & ΕΖΔ Ωκεανίς αλλά σε αμελητέο ποσοστό.

Το μεγαλύτερο ποσοστό κάλυψης εμπίπτει στην ζώνη έρευνας εξόρυξης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων με ~22%. Ακολουθεί η ζώνη θαλάσσιων διαδρομών πλοίων με ~9 %, το λιμάνι Λατοσί (Λιμενική περιοχή - περιορισμένη χρήση) με ~4.6 % και τέλος το λιμάνι Πάφου (Λιμενική περιοχή) με ~2%.

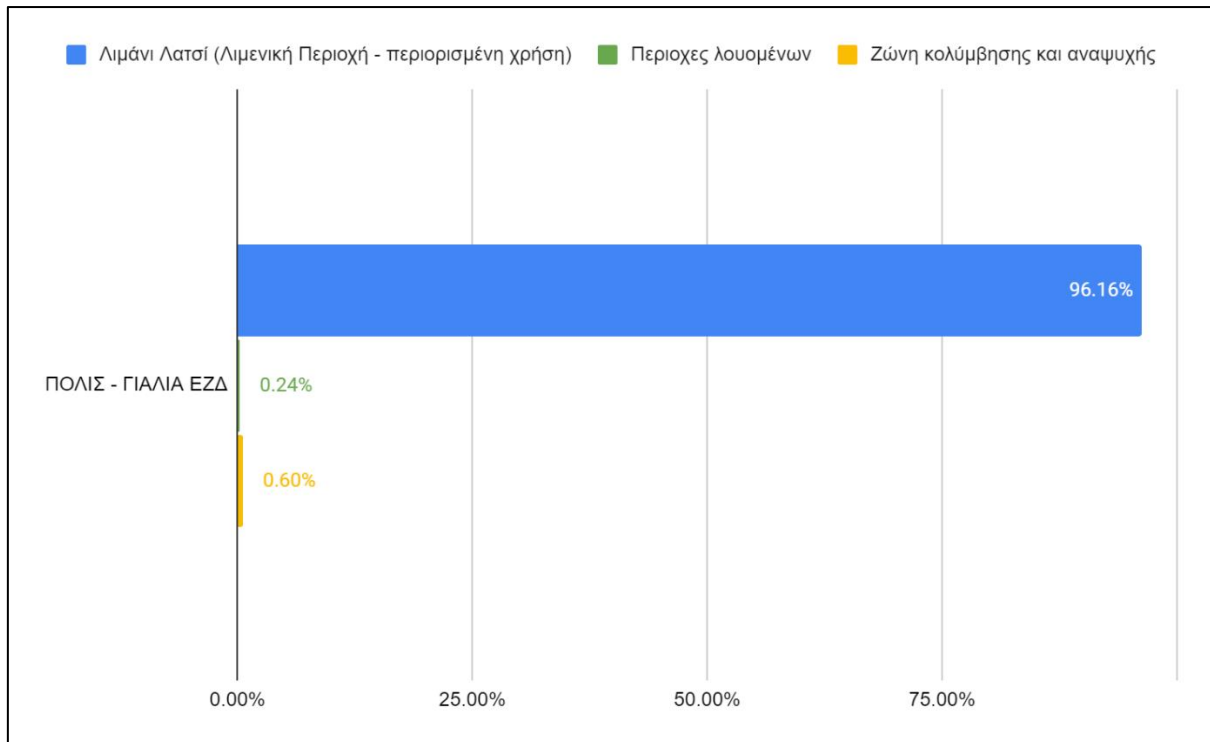


Διάγραμμα 4 - Κάλυψη Ζωνών ΘΧΣ εντός της ΖΕΠ & ΕΖΔ Ακάμα

Σύμφωνα με το διάγραμμα 4, η ΖΕΠ και ΕΖΔ Ακάμα, καλύπτονται από τις ζώνες: Λιμάνι Λατοσί (Λιμενική Περιοχή - περιορισμένη χρήση), Περιοχές λουομένων, Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής και Ζώνη απαγόρευσης αλιείας.

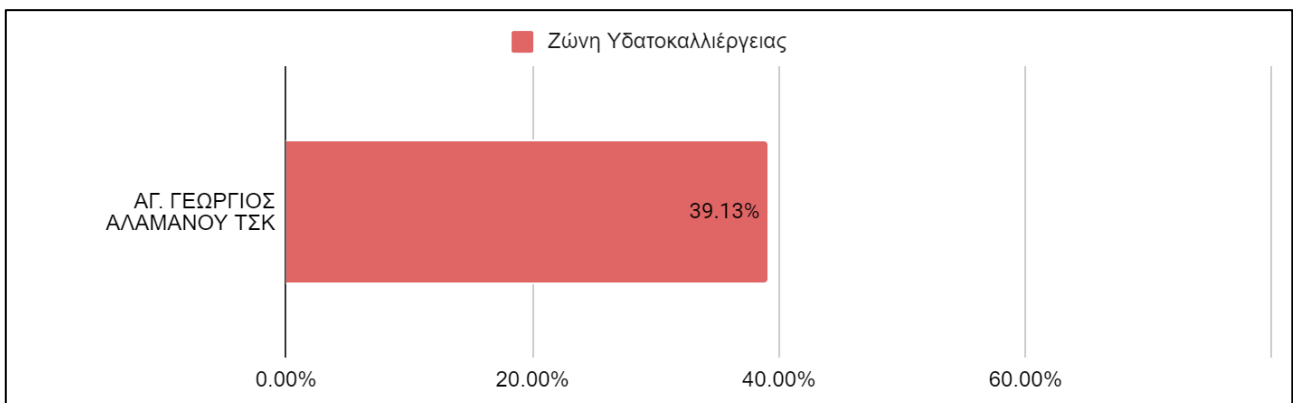
Το μεγαλύτερο ποσοστό κάλυψης της ΕΖΔ Ακάμα εμπίπτει στην ζώνη απαγόρευσης αλιείας με ~9.24%. Ακολουθεί το Λιμάνι Λατοσί (Λιμενική περιοχή - περιορισμένη χρήση) με επίσης ~9.05% κάλυψη, η ζώνη κολύμβησης και αναψυχής με ~0.42% και η Περιοχές λουομένων με ~0.22%.

Αντίστοιχα, το μεγαλύτερο ποσοστό κάλυψης της ΖΕΠ Ακάμας εμπίπτει στην ζώνη απαγόρευσης αλιείας με ~9.15%. Ακολουθεί το Λιμάνι Λατοσί (Λιμενική περιοχή - περιορισμένη χρήση) με 8.96%, η ζώνη κολύμβησης και αναψυχής με ~0.41% και η Περιοχές λουομένων με ~0.21%.



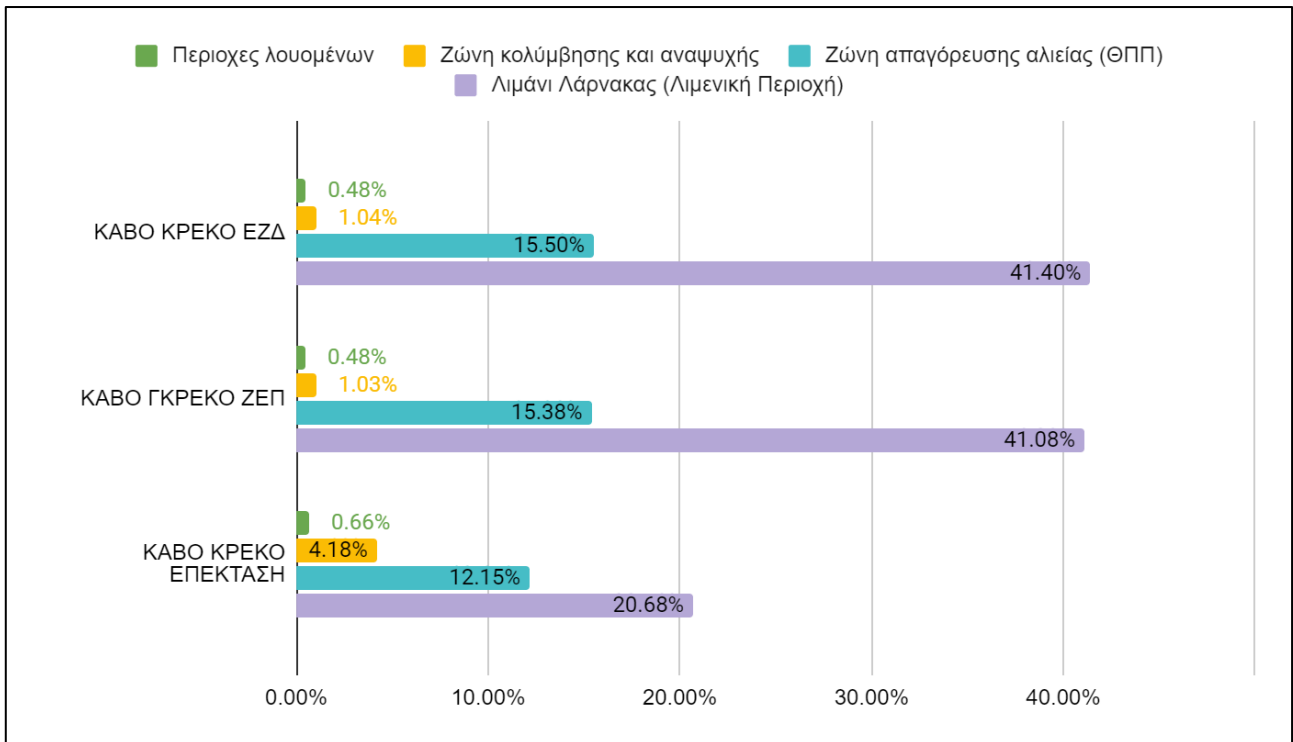
Διάγραμμα 5 - Κάλυψη Ζωνών ΘΧΣ εντός της ΕΖΔ Πόλις - Γιαλιά

Η ΕΖΔ Πόλις - Γιαλιά καλύπτεται από τις ζώνες: Λιμάνι Λατοσί (Λιμενική περιοχή - περιορισμένη χρήση), Περιοχές λουόμενων και ζώνη κολύμβησης και αναψυχής. Το μεγαλύτερο ποσοστό κάλυψης εμπίπτει στο Λιμάνι Λατοσί (Λιμενική περιοχή - περιορισμένη χρήση) με ~96.16%. Σε πολύ μικρότερα ποσοστά ακολουθεί η ζώνη κολύμβησης και αναψυχής με ~0.60% και η περιοχές λουόμενων με ~0.24%.



Διάγραμμα 6 - Κάλυψη Ζωνών ΘΧΣ εντός της ΤΣΚ Άγιος Γεώργιος Αλαμάνου

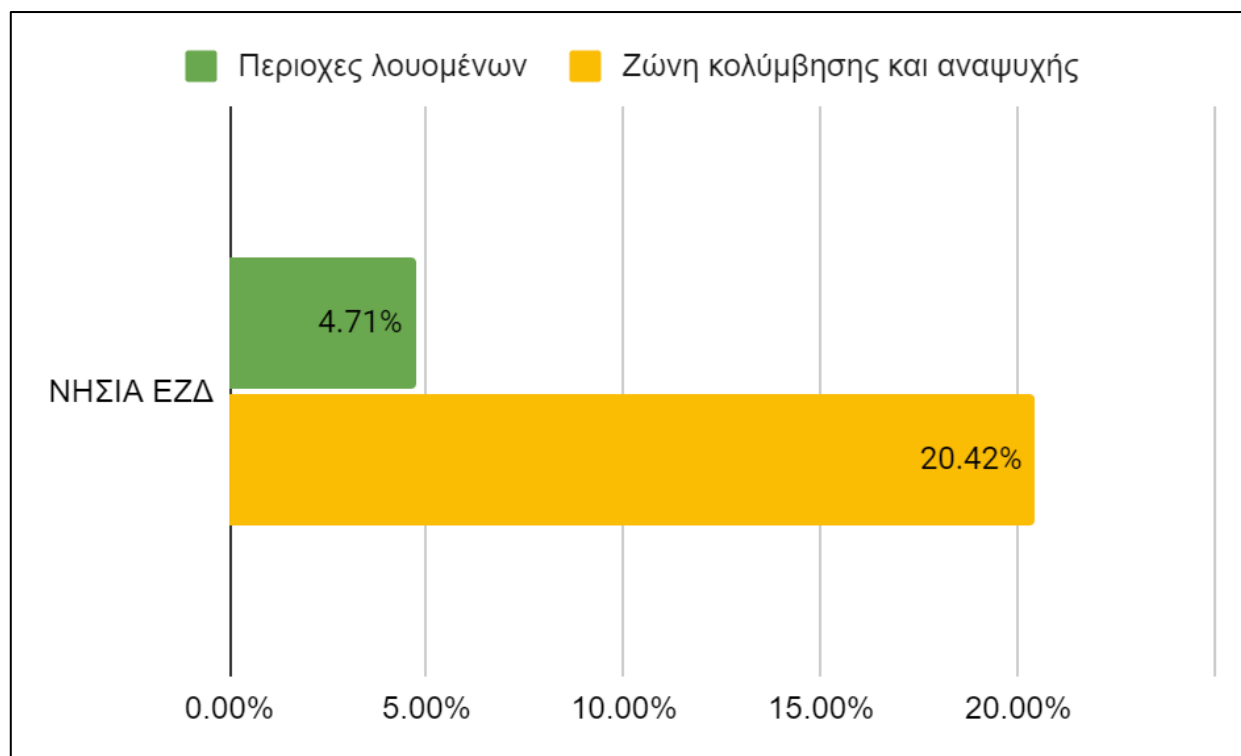
Το διάγραμμα 6, παρουσιάζει την κάλυψη ζωνών για τον προτεινόμενο ΤΚΣ Άγιο Γεώργιο Αλαμάνου όπου εμπίπτει μόνο στην ζώνη υδατοκαλλιέργειας με ποσοστό κάλυψης ~39.13%.



**Διάγραμμα 7 - Κάλυψη Ζωνών ΘΧΣ εντός της ΕΖΔ, ΖΕΠ και προτεινόμενη Επέκταση του Κάβο Γκρέκο**

Η ΕΖΔ, ΖΕΠ και η προτεινόμενη Επέκταση του Κάβο Γκρέκο καλύπτονται από τις ζώνες: Περιοχές λουόμενων, Ζώνη Κολύμβησης και αναψυχής και Ζώνη απαγόρευσης αλιείας.

Με εξαίρεση την λιμενική περιοχή - Λιμάνι Λάρνακας το μεγαλύτερο ποσοστό κάλυψης και για τις τρεις περιοχές εμπίπτει εντός της Ζώνης απαγόρευσης αλιείας με την ΕΖΔ να εμπίπτει κατά ~15.5%, την ΖΕΠ κατά ~15.38% και για την προτεινόμενη Επέκταση κατά ~12.15%. Ακολουθεί η ζώνη κολύμβησης και αναψυχής με την προτεινόμενη Επέκταση να εμπίπτει κατά ~4.18%, την ΕΖΔ κατά ~1.04% και την ΖΕΠ κατά ~1.03%. Τέλος, η περιοχές λουόμενων εμπίπτουν σε πολύ μικρό ποσοστό με την προτεινόμενη Επέκταση να έχει ποσοστό κάλυψης ~0.66% και τη ΖΕΠ και ΕΖΔ ~0.48%.



Διάγραμμα 8 - Κάλυψη Ζωνών ΘΧΣ εντός της ΕΖΔ Νησιά

Η ΕΖΔ Νησιά, καλύπτεται από τις ζώνες: Περιοχές λουομένων και ζώνη κολύμβησης και αναψυχής. Το μεγαλύτερο ποσοστό κάλυψης εμπίπτει στην ζώνη κολύμβησης και αναψυχής με ~20.42 % και στην περιοχή λουομένων με ~4.71%.



## 5 Επιπτώσεις ΘΧΣ στις περιοχές δικτύου Natura 2000

### 5.1 Ζώνες εντός περιοχών Natura 2000

Ο ΘΧΣ έχει χωροθετήσει τις πιο κάτω ζώνες διάφορων χωρικών ενότητων εντός περιοχών Natura 2000.

- Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής
- Διάδρομοι θαλάσσιας κυκλοφορίας
- Ζώνη έρευνας, εξόρυξης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων
- Ζώνη προστασίας ενάλιων αρχαιοτήτων
- Ζώνη απαγόρευσης αλιείας

Οι τρεις τελευταίες ζώνες (Ζώνη απαγόρευσης αλιείας, Ζώνη προστασίας ενάλιων αρχαιοτήτων, Ζώνη διεξαγωγής στρατιωτικών δραστηριοτήτων - Ζώνη αποκλεισμού) δεν αναμένονται να έχουν αρνητικές επιπτώσεις στις περιοχές του δικτύου Natura 2000. Οι επιπτώσεις που αναμένονται είναι μάλλον θετικές αφού οι ενάλιες αρχαιότητες μπορούν να δράσουν και ως καταφύγια για τους θαλάσσιους οργανισμούς. Επίσης οι ζώνες απαγόρευσης αλιείας δρουν ευεργετικά στις περιοχές αφού περιορίζουν την αλιεία και αυξάνουν τη βιοποικιλότητα.

#### 5.1.1 Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής

Οι θαλάσσιες περιοχές που επηρεάζονται είναι οι εξής:

1. ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΗΣΙΑ,
2. ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ,
3. ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΛΙΣ-ΓΥΑΛΙΑ,
4. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΑΚΑΜΑ.

Η ζώνη κολύμβησης και αναψυχής στις παραπάνω θαλάσσιες περιοχές, καλύπτει συνολικά περίπου το 25,6% (Πίνακας 1).

##### 5.1.1.1 Θαλάσσια περιοχή Νησιά

Το 20,4% (Πίνακας 1) της περιοχής εμπίπτει εντός της ζώνης κολύμβησης και αναψυχής. Από επιτόπια επίσκεψη που έγινε στην περιοχή διαπιστώθηκε ότι υπάρχουν υφιστάμενες οργανωμένες παραλίες, χώροι ελλιμενισμού αλιευτικών σκαφών και σκαφών αναψυχής και αποβάθρες θαλάσσιων σπορ. Επίσης το σχέδιο αναφέρει και την ανάπτυξη νέων υποδομών για πλωτούς χώρους αναψυχής και παράκτιες υποδομές.

Σύμφωνα με το ΤΔΠ της περιοχής, οι απειλές και πιέσεις ορίζονται και κατατάσσονται ως εξής:

- Άλλες ανθρώπινες παρεμβάσεις και διαταράξεις - Υψηλό
- Ερασιτεχνική αλιεία - Μέτριο
- Άλλες ανθρώπινες παρεμβάσεις και διαταράξεις - Χαμηλό
- Ρύπανση - Χαμηλό
- Σύλληψη και απομάκρυνση ζώων (χερσαία) - Χαμηλό

Οι πιο εμφανείς επιπτώσεις οι οποίες αναμένονται στην περιοχή, προέρχονται από την αγκυροβόληση των σκαφών ή/και των υποψήφιων νέων πλωτών χώρων αναψυχής. Σημαντικές επιπτώσεις στα θαλάσσια λιβάδια (*Posidonia oceanica*) φαίνεται να προκαλούνται από το σύρσιμο των αγκυρών και την απόξεση των αλυσίδων των αγκυρών κατά μήκος του πυθμένα, καθώς τα σκάφη ταλαντεύονται μπρος-πίσω (Francour *et al.*, 1999). Γενικά αυτό μπορεί να οδηγήσει σε μετατόπιση των ριζωμάτων ή των φύλλων των φυτών (Milazzo *et al.*, 2004).

Επίσης, οι δραστηριότητες συλλογής θαλάσσιων ψαριών και οστρακοειδών (Ερασιτεχνική αλιεία) μπορεί να προκαλέσουν φυσική απώλεια και διατάραξη των ενδιαιτημάτων του βυθού όπως του ύφαλος 1170. Στην συγκεκριμένη περιοχή η ερασιτεχνική αλιεία αποτελεί μέτρια απειλή/πίεση.

Επίσης, οι άμεσες επιπτώσεις της χημικής ρύπανσης στην αναπαραγωγική ανατομία και μορφολογία έχουν αναφερθεί σε ένα ευρύ φάσμα taxa (π.χ. αρρενοποίηση γαστερόποδων που εκτίθενται σε αντιρρυπαντικές βαφές - antifouling paint) (Aulsebrook *et al.*, 2020). Ανάλογα με τον βαθμό τοξικότητας και της ποσότητας των χημικών ουσιών που συσσωρεύονται στους θαλάσσιους οργανισμούς, αυτές μπορούν να προκαλέσουν θανατηφόρες και μη-θανατηφόρες συνέπειες. Επιπρόσθετα, η οποιαδήποτε περιβαλλοντική ρύπανση, διαταράσσει το θαλάσσιο περιβάλλον, την χημική σύσταση του νερού και επιφέρει μεταβολές στην βιοποικιλότητα του συστήματος.

#### **5.1.1.2 Κάβο Γκρέκο**

Οι ζώνες κολύμβησης και αναψυχής έχουν χωροθετηθεί σε 2 περιοχές εντός της περιοχής Κάβο Γκρέκο. Η μια περιοχή αφορά υφιστάμενη παραλία και δομές θαλασσίων αθλημάτων και η δεύτερη περιοχή αφορά κυρίως περιοχή ελλιμενισμού σκαφών αναψυχής για σκοπούς κρουαζιέρων μικρής διάρκειας. Στην περιοχή είναι γνωστό ότι υπάρχουν λιβάδια Ποσειδωνίας φώκιες και θαλάσσιες χελώνες.

Σύμφωνα με το ΤΔΠ της περιοχής, οι απειλές και πιέσεις στο θαλάσσιο τμήμα ορίζονται και κατατάσσονται ως εξής:

- Άλλες ανθρώπινες παρεμβάσεις και διαταράξεις - Υψηλό
- Ερασιτεχνική αλιεία - Μέτριο
- Δομές αθλητισμού και αναψυχής - Μέτριο
- Οχληρία, Ηχορύπανση - Χαμηλό
- Συλλογή/αφαίρεση χερσαίων φυτών, γενικά - Χαμηλή
- Καταπάτηση, υπερχρήση - Χαμηλή

Έντονες επιπτώσεις αναμένονται στα λιβάδια Ποσειδωνίας εξαιτίας της αγκυροβόλησης των σκαφών ή/και των υποψήφιων νέων πλωτών χώρων αναψυχής. Επίσης επιπρόσθετες επιπτώσεις είναι η ηχορύπανση από το θόρυβο των μηχανών των πλοίων αναψυχής, καθώς και πιθανή συσσώρευση χημικών ουσιών λόγω των αντιρρυπαντικών χρωμάτων (antifouling paint) που χρησιμοποιούνται στα πλοία.

Επιπρόσθετες επιπτώσεις είναι ο θόρυβος από τις μηχανές των πλοίων και θαλάσσιων σπορ ο οποίος επηρεάζει τους υποθαλάσσιους οργανισμούς. Μελέτες έχουν καταδείξει στατιστικά, μια βιολογική απόκριση στην έκθεση σε θόρυβο. Αυτές περιλάμβαναν αλλαγές στη φωνητική συμπεριφορά των ειδών, μειωμένη αφθονία σε θορυβώδεις βιότοπους, αλλαγές στην επαγρύπνηση και τη συμπεριφορά αναζήτησης τροφής, καθώς και επιπτώσεις στην ατομική καταλληλότητα και τη δομή των οικολογικών κοινοτήτων (Shannon *et al.* 2016).

Οι συγκρούσεις θαλάσσιας πανίδας με πλοία και σκάφη αναψυχής επίσης αποτελούν άμεση επίπτωση. Στα είδη που ενδέχεται να υποστούν μέτριες επιπτώσεις από τις συγκρούσεις, αλλά τα οποία μπορεί να είναι βιώσιμα σε επίπεδο είδους (επειδή πολλές συγκρούσεις είναι μη θανατηφόρες), περιλαμβάνονται και τα κοινά ρινοδέλφια (*Tursiops truncatus*) (Van Waerebeek *et al.*, 2007).

Άλλες ανθρώπινες παρεμβάσεις και διαταράξεις που αποτελούν κύριες απειλές για την επιβίωση της μεσογειακής φώκιας (*Monachus monachus*) είναι η αυξημένη ανθρώπινη πίεση που εκτοπίζει τις φώκιες από το βιότοπό τους, καταστροφή/αλλοίωση των κατάλληλων ενδιαιτημάτων, συνεχιζόμενη θνησιμότητα λόγω σκόπιμης επίθεσης από τους αλιείς για την εξάλειψη ενός ανταγωνιστή καθώς και παρεμπόδιση αλιεύματα.

Στην ΕΖΔ Κάβο Γκρέκο, εντοπίζονται τρεις παράκτιοι οικότοποι «Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης - 1210», «Απόκρημνες βραχώδεις ακτές της Μεσογείου με βλάστηση με ενδημικά *Limonium spp.* - 1240» και «Μεσογειακά εποχιακά τέλματα» -3170 οι οποίοι μπορεί να απειλούνται έμμεσα από την Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής μέσω της έντονης τουριστική δραστηριότητας στην περιοχή. Φυσικές επιπτώσεις από τουριστικές δραστηριότητες που επηρεάζουν το παράκτιο περιβάλλον είναι η καταπάτηση και υπερχρήση των παράκτιων οικοτόπων. Η καταπάτηση της βλάστησης και του έδαφος, προκαλούν ζημιές που μπορεί να οδηγήσουν σε απώλεια της

βιοποικιλότητας όπως είναι η μείωση της κάλυψης και αναγέννησης της βλάστησης και αλλαγή της σύνθεσης των ειδών (Sunlu, 2003).

Στην ΖΕΠ Κάβο Γκρέκο εντοπίζονται επίσης τα θαλασσοπούλια *Egretta garzetta*, *Larus genei* και *Larus audouinii* τα οποία πιθανόν απειλούνται από πλαστικά απόβλητα, την απώλεια ενδιαιτημάτων λόγω της έντονης τουριστικής δραστηριότητας στην περιοχή (π.χ. υποδομές θαλάσσιων αθλημάτων), από ναυτιλιακά ατυχήματα και την τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου στην θάλασσα κατά την διέλευση των σκαφών και πλοίων αναψυχής (James 1984).

Οι δραστηριότητες που επιτρέπονται εντός της ζώνης δύναται να αυξάνονται ανά έτος ανάλογα και με την αύξηση του τουρισμού στη περιοχή.

### 5.1.1.3 Περιοχή Πόλις-Γιαλιά

Στην περιοχή υπάρχουν 2 υφιστάμενες οργανωμένες παραλίες με σχετικές υποδομές στο παράκτιο μέρος ενώ δεν εντοπίζονται δραστηριότητες θαλάσσιων αθλημάτων. Η ΕΖΔ «Περιοχή Πόλις - Γιαλιά» αποτελεί κύρια περιοχή ωτοκίας των χελωνών *Caretta caretta* και *Chelonia mydas*.

Η όχληση από τη φωτορύπανση είναι μια από τις σημαντικότερες και πιο διαδεδομένες ανθρωπογενείς απειλές στις περιοχές φωλεοποίησης των θαλάσσιων χελωνών (Witherington & Martin, 2000). Τα τεχνητά φώτα μπορούν να αποθαρρύνουν τα θηλυκά να βγουν στην ακτή για να φωλιάσουν, προκαλώντας διαφορετική κατανομή των φωλιών κατά μήκος μιας ακτογραμμής (Price *et al.* 2018). Επίσης, διαταράσσουν τη φάση της φωλεοποίησης και μπορούν να αυξήσουν τη δραστηριότητα των θηρευτών των νεοσσών (Silva *et al.* 2017). Επιπλέον, οι νεοσσοί που εκκολάπτονται εντοπίζουν τη θάλασσα μέσω οπτικών ενδείξεων (φωτεινότητα και χαμηλός ορίζοντας) (Limpus & Kamrowski 2013) και προσελκύονται από τεχνητά φώτα (Berry *et al.* 2013). Το γεγονός αυτό προκαλεί αποπροσανατολισμό, αυξάνοντας το χρόνο παραμονής των νεοσσών στην ακτή. Αυτό συνεπάγεται, την πιθανή παγίδευση στη βλάστηση και αύξηση του κινδύνου για θήρευση (Erb & Wynneken, 2019). Αυτή η ανθρωπογενής θνησιμότητα μπορεί να έχει επιπτώσεις σε επίπεδο πληθυσμού (Dimitriadis *et al.* 2018). Άλλη ανθρωπογενής επίπτωση στα είδη είναι συγκρούσεις με μηχανοκίνητα σκάφη οι οποίες αποτελούν την πλειονότητα των καταγραφών θανάτων στα είδη άγριας θαλάσσιας πανίδας (Hazel & Gyuris, 2006). Εφόσον η ΕΖΔ «Περιοχή Πόλις - Γιαλιά» αποτελεί κύρια περιοχή ωτοκίας των χελωνών *Caretta caretta* και *Chelonia mydas* οι παραπάνω επιπτώσεις στα είδη αναμένονται για την περιοχή.

Επίσης πιθανόν να προκύψουν έμμεσες επιπτώσεις από την Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής στο παράκτιο περιβάλλον από την καταπάτηση και υπερχρήση των παράκτιων οικοτόπων. Η καταπάτηση της βλάστησης και του έδαφους, προκαλούν ζημιές που μπορεί να οδηγήσουν σε απώλεια της βιοποικιλότητας όπως είναι η μείωση της κάλυψης και αναγέννησης της βλάστησης και αλλαγή της σύνθεσης των ειδών (Sunlu, 2003). Από την υπερχρήση και καταπάτηση των παράκτιων τουριστικών περιοχών εντός της περιοχής

Πόλις - Γιαλιά αναμένεται ότι επηρεάζονται τα είδη χλωρίδας *Ipomoea imperati* και *Pancratium maritimum*, το είδος πανίδας *Acanthodactylus schreiberi* και οι παράκτιοι οικότοποι 1210,1310, 2110, 2210, 2230 και 2260.

#### 5.1.1.4 Χερσόνησος Ακάμα

Στην περιοχή χερσόνησος Ακάμα, υπάρχουν 3 ζώνες κολύμβησης και αναψυχής. Οι 2 περιοχές βρίσκονται στη βόρεια πλευρά της χερσονήσου όπου υπάρχει έντονη τουριστική δραστηριότητα και μια περιοχή στη νοτιο-δυτική πλευρά της χερσονήσου κοντά στη περιοχή Άγιος Γεώργιος Πέγειας.

Ο ορισμός της ζώνης στην περιοχή Άγιος Γεώργιος Πέγειας, εντός περιοχής Natura 2000, δεν αναμένεται να έχει οποιαδήποτε επιπρόσθετη σημαντική αρνητική επιρροή στην περιοχή. Στη περιοχή υπάρχει μια υφιστάμενη ζώνη λουόμενων χωρίς σημαντική παρουσία σκαφών αναψυχής (EMODNET, 2022).

Σύμφωνα με το ΤΔΠ της περιοχής, οι απειλές και πιέσεις στο θαλάσσιο τμήμα ορίζονται και κατατάσσονται ως εξής:

- Ερασιτεχνική αλιεία - Υψηλό
- Άλλες ανθρώπινες παρεμβάσεις και διαταράξεις - Υψηλή
- Συλλογή/αφαίρεση χερσαίων φυτών, γενικά - Υψηλή
- Συλλογή και απομάκρυνση ζώων (χερσαία) - Υψηλή
- Καταπάτηση, υπερχρήση - Υψηλή
- Βελτιωμένη πρόσβαση στον χώρο - Μέτρια
- Άλλες ανθρώπινες παρεμβάσεις και διαταράξεις - Μέτρια
- Απομάκρυνση των υλικών της παραλίας - Χαμηλή
- Δομές αθλητισμού και αναψυχής - Χαμηλή

Στη ζώνη λουόμενων στη βορειά πλευρά της χερσονήσου, παρατηρείται αυξημένη δραστηριότητα σκαφών (EMODNET, 2022). Η περιοχή χαρακτηρίζεται κυρίως από λιβάδια Ποσειδωνίας αλλά και την ύπαρξη κυρίως θαλασσίων χελωνών. Οπότε αναμένονται αρνητικές επιπτώσεις στην περιοχή εξαιτίας της αγκυροβόλησης των σκαφών ή/και των υποψήφιων νέων πλωτών χώρων αναψυχής. Επίσης επιπρόσθετες επιπτώσεις είναι η ηχορύπανση από το θόρυβο των μηχανών των πλοίων αναψυχής, καθώς και πιθανή συσσώρευση χημικών ουσιών λόγω των αντιρρυπαντικών χρωμάτων (antifouling paint) που χρησιμοποιούνται στα πλοία.

Σε ότι αφορά τα είδη καθορισμού της πτηνοπανίδας της ΖΕΠ «Ακάμα» πιθανόν απειλούνται από πλαστικά απόβλητα, την απώλεια ενδιαιτημάτων λόγω της έντονης τουριστικής

δραστηριότητας στην περιοχή (π.χ. υποδομές θαλάσσιων αθλημάτων), από ναυτιλιακά ατυχήματα και την τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου στην θάλασσα κατά την διέλευση των σκαφών και πλοίων αναψυχής (James 1984).

Η ΕΖΔ «Ακάμα» αποτελεί κύρια περιοχή ωτοκίας και τροφοληψίας των χελωνών *Caretta caretta* και *Chelonia mydas*. Αν και η ζώνη κολύμβησης και αναψυχής δεν εμπίπτει σε περιοχές ωτοκίας των χελωνών ενδεχομένως να απειλούνται (βλ. 5.1.1.3 Περιοχή Πόλις-Γιαλιά) από τουριστικές δραστηριότητες (παράνομες υποδομές).

Οι επιπτώσεις στους παράκτιους οικότοπους και είδη χλωρίδας καθορισμού ΕΖΔ «Ακάμα» από την ζώνη κολύμβησης και αναψυχής αναμένονται να είναι έμμεσες όπως περιγράφονται για την Περιοχή Πόλις-Γιαλιά.

### 5.1.2 Διάδρομοι θαλάσσιας κυκλοφορίας

Οι Διάδρομοι θαλάσσιας κυκλοφορίας εμπίπτουν μόνο εντός της ΕΖΔ και ΖΕΠ «Ωκεανίς». Η περιοχή αποσκοπεί στη διασφάλιση των μεταναστευτικών διαδρομών των θαλάσσιων χελωνών και στη δημιουργία μιας θαλάσσιας προστατευόμενης περιοχής για τις θαλάσσιες χελώνες στην ανοιχτή θάλασσα.

Σύμφωνα με το ΤΔΠ της περιοχής, οι απειλές και πιέσεις ορίζονται και κατατάσσονται ως εξής:

- Απορρίμματα και στερεά απόβλητα - Υψηλή
- Οχληρία, Ηχορύπανση - Χαμηλό

Οι αρνητικές επιπτώσεις από τους διαδρόμους θαλάσσιας κυκλοφορίας είναι κυρίως η πιθανή σύγκρουση μεταξύ πλοίων και θαλάσσιων χελωνών ή/και θαλάσσιων θηλαστικών, η οποία ενδεχομένως να προκαλέσει τραυματισμό ή και θάνατο των ζώων. Επίσης στην περιοχή θα αυξηθεί ο υποθαλάσσιος θόρυβος, ο οποίος θα έχει αρνητική επίπτωση κυρίως στα θηλαστικά. Ακόμη, αρνητικές επιπτώσεις προκύπτουν και από πετρελαιοκηλίδες από ναυτιλιακά ατυχήματα. Οι πετρελαιοκηλίδες αποτελούν επίσης σημαντική απειλή ιδίως για τα θαλασσοπούλια, άλλα και μεταναστευτικά πουλιά αφού η επαφή τους με το πετρέλαιο που επιπλέει στην επιφάνεια του νερού μπορεί να προκαλέσει την άμεση θνησιμότητα τους μέσω ασφυξίας (Troisi *et al.*, 2016).

Επιπρόσθετα, δεν υπάρχει σαφής σχέση ανάμεσα στην ποσότητα πετρελαίου στο υδάτινο περιβάλλον και τον πιθανό αντίκτυπο στη βιοποικιλότητα. Είναι όμως ξεκάθαρο το γεγονός ότι πολλοί οργανισμοί (π.χ. πτηνά), μικροοργανισμοί, και βασικές οικοσυστημικές λειτουργίες επηρεάζονται αρνητικά από τις πετρελαιοκηλίδες.

### 5.1.3 Ζώνη έρευνας, εξόρυξης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων

Εντός της ΕΖΔ και ΖΕΠ «Ωκεανίς, εμπίπτει επίσης η ζώνη έρευνας, εξόρυξης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων. Μέρος του οικοπέδου 1 μόνο εμπίπτει στη ζώνη αυτή. Η περιοχή σύγκρουσης της περιοχής «Ωκεανίς» και της Ζώνης έρευνας, εξόρυξης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων υπολογίζεται περίπου στα 183.351ha. Η έκταση αυτή μεταφράζεται ως:

- η Ζώνη έρευνας, εξόρυξης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων καταλαμβάνει το 22% της περιοχής Δικτύου Natura 2000 «Ωκεανίς»,
- η περιοχή Δικτύου Natura 2000 «Ωκεανίς» καταλαμβάνει το 3.61% της Ζώνης έρευνας, εξόρυξης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων

Στο παρόν στάδιο στο παρόν το οικόπεδο δεν υπάρχει ενεργή άδεια, ενώ είναι πιθανόν να μην διενεργηθούν οποιεσδήποτε εργασίες εξερεύνησης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων στην περιοχή που εμπίπτει εντός της προστατευόμενης περιοχής «Ωκεανίς» καθώς δεν υπάρχουν θετικές ενδείξεις ύπαρξης κοιτασμάτων υδρογονανθράκων.

### 5.1.4 Ζώνη υποδομών σκαφών αναψυχής

Η μόνη προστατευόμενη περιοχή του Δικτύου Natura 2000 που πειράζεται από την Ζώνη υποδομών σκαφών αναψυχής είναι η ΖΕΠ «Περιοχή Αγία Θέκλα - Λιοπέτρι», λόγω της ύπαρξης της μαρίνας Αγίας Νάπας στην περιοχή.

Το είδος καθορισμού της ΖΕΠ *Charadrius leschenaultii* απειλείται κυρίως από Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά διέλευση των πλοίων και σκαφών αναψυχής και την καταστροφή ενδιαιτημάτων και χώρων τροφοληψίας από την τουριστική ανάπτυξη (Μαρίνα Αγίας Νάπας).

### 5.1.5 Ζώνη υδατοκαλλιέργειας

Η μόνη προστατευόμενη περιοχή του Δικτύου Natura 2000 που πειράζεται από την Ζώνη υδατοκαλλιέργειας είναι ο προτεινόμενος ΤΚΣ «Άγιος Γεώργιου Αλαμάνου». Οι οικότοποι καθορισμού (1110, 1120\*, 8330) καθώς και το είδος προτεραιότητας *Monachus monachus* απειλούνται άμεσα από τις υδατοκαλλιέργειες. Οι οικότοποι και είδος καθορισμού επηρεάζονται από την τροποποίηση των παράκτιων συνθηκών για τη θαλάσσια υδατοκαλλιέργεια, από τα θαλάσσια απορρίμματα που προκύπτουν από τις υδατοκαλλιέργειες και από την εγκατάλειψη των θαλάσσιων υδατοκαλλιεργειών (π.χ. εγκαταλελειμμένοι κλωβοί που εμποδίζουν θαλάσσιες σπηλιές - οικότοπος 8330).

Πιο συγκεκριμένα, οι υδατοκαλλιέργειες προκαλούν αύξηση της οργανικής ύλης και της ιζηματογένεσης, η οποία επιφέρει αλλαγές στις δομικές ιδιότητες των λιβαδιών Ποσειδωνίας (Οικότοπος 1120\*) κατά συνέπεια, αλλαγές στις συναφείς συγκεντρώσεις μακροπανίδας (Terlizzi *et al.*, 2010).

## 5.2 Ζώνες πλησίον περιοχών Natura 2000

Ο ΘΧΣ έχει χωροθετήσει τις πιο κάτω ζώνες σε διάφορες χωρικές ενότητες κοντά σε περιοχές Natura 2000.

1. Ζώνη Προσαιγιάλωσης καλωδίων
2. Ζώνες Λιμενικών δραστηριοτήτων

Όσον αφορά τη Ζώνη προσαιγιάλωσης καλωδίων έχει χωροθετηθεί πλησίον της Θαλάσσιας περιοχής Μουλιά. Το κύριο χαρακτηριστικό της περιοχής είναι τα λιβάδια Ποσειδωνίας. Κύριες προτεραιότητες της περιοχής είναι η διατήρηση των λιβαδιών σε εξαιρετική κατάσταση. Οι ποντίσεις καλωδίων δεν αναμένεται να έχουν σημαντική αρνητική επίπτωση. Κατά τη φάση πόντισης καλωδίων η περιοχή που θα επηρεαστεί είναι η περιοχή από όπου θα περάσει το καλώδιο. Ωστόσο η περιοχή αυτή δεν εμπίπτει εντός περιοχής Natura 2000.

Η ζώνη λιμενικών δραστηριοτήτων είναι χωροθετημένη πλησίον 3 περιοχών. Όσον αφορά την περιοχή που είναι πλησίον της περιοχής Μουλιά δεν αναμένεται να έχει σημαντική αρνητική επίπτωση. Οι δραστηριότητες που επηρεάζουν είναι η αγκυροβόληση.

Ζώνη λιμενικών δραστηριοτήτων έχει χωροθετηθεί και πλησίον των περιοχών Ακάμας και Πόλις - Γιαλιά η οποία όμως έχει οριστεί έτσι ώστε να μην εμπίπτει εντός του Δικτύου Natura 2000.



## 6 Εκτίμηση των επιπτώσεων

### 6.1 Μεθοδολογία αξιολόγησης των επιπτώσεων

Τα ακόλουθα κριτήρια θα χρησιμοποιηθούν για την αξιολόγηση των επιπτώσεων στους οικότοπους και είδη καθορισμού (ILISO Consulting, 2015):

- **Φύση:** Πρόκειται για μια εκτίμηση του είδους της επίδρασης που είναι πιθανό να έχει η δραστηριότητα στο επηρεαζόμενο περιβάλλον. Η περιγραφή περιλαμβάνει τι επηρεάζεται και πώς. Η φύση της επίδρασης θα ταξινομηθεί ως θετική, αρνητική ή ουδέτερη.
- **Εύρος:** Υποδεικνύει τη χωρική περιοχή που μπορεί να επηρεαστεί

Πίνακας 21 Γεωγραφικό εύρος των επιπτώσεων

Βαθμολογία	Έκταση	Περιγραφή
1	Τοποθεσία	Η επηρεασμένη περιοχή βρίσκεται μόνο στην τοποθεσία - την πραγματική έκταση της δραστηριότητας.
2	Τοπικά	Η επηρεασμένη περιοχή περιορίζεται στην τοποθεσία και στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο
3	Περιφερειακά	Η επηρεασμένη περιοχή εκτείνεται στον περιβάλλοντα χώρο, τις άμεσες και τις γειτονικές περιοχές.
4	Επαρχιακά	Ο αντίκτυπος θεωρείται επαρχιακής σημασίας
5	Εθνικά	Ο αντίκτυπος θεωρείται εθνικής σημασίας - θα επηρεάσει ολόκληρη τη χώρα.

- **Διάρκεια:** Χρόνος ζωής της επίπτωσης

Πίνακας 22 Διάρκεια των επιπτώσεων

Βαθμολογία	Διάρκεια	Περιγραφή
1	Βραχυπρόθεσμα	0 - 3 χρόνια, ή διάρκεια της περιόδου κατασκευής
2	Μεσοπρόθεσμα	3 - 10 χρόνια
3	Μακροπρόθεσμα	> 10 χρόνια ή ολόκληρη η λειτουργική ζωή του έργου
4	Μόνιμα - με μετριασμό	Τα μέτρα μετριασμού θα μειώσουν τις επιπτώσεις - οι επιπτώσεις θα παραμείνουν και μετά τη διάρκεια λειτουργίας του έργου.
5	Μόνιμα - χωρίς μετριασμό	Κανένα μέτρο μετριασμού δεν θα μειώσει τις επιπτώσεις μετά την υλοποίηση - οι επιπτώσεις θα παραμείνουν και μετά τη λειτουργία του έργου.

- **Ένταση/σοβαρότητα:** Αυτός είναι ο βαθμός στον οποίο το έργο επηρεάζει ή αλλάζει το περιβάλλον, περιλαμβάνει ένα μέτρο της αναστρεψιμότητας των επιπτώσεων

Πίνακας 23 Ένταση/σοβαρότητα

Βαθμολογία	Ένταση	Περιγραφή
1	Αμελητέα	Η αλλαγή είναι μικρή, συχνά δεν είναι αισθητή, η φυσική λειτουργία του περιβάλλοντος δεν επηρεάζεται.
2	Χαμηλή	Η φυσική λειτουργία του περιβάλλοντος επηρεάζεται ελάχιστα. Οι φυσικές, πολιτιστικές και κοινωνικές λειτουργίες και διαδικασίες μπορούν να αναστραφούν στην αρχική τους κατάσταση.
3	Μέτρια	Το περιβάλλον έχει αλλάξει σημαντικά, εξακολουθεί να λειτουργεί, σε περίπτωση που έχει τροποποιηθεί. Οι αρνητικές επιπτώσεις δεν μπορούν να αντιστραφούν πλήρως.
4	Υψηλή	Οι πολιτιστικές και κοινωνικές λειτουργίες και διαδικασίες διαταράσσονται - δυνητικά παύουν να λειτουργούν προσωρινά.
5	Πολύ υψηλή	Οι φυσικές, πολιτιστικές και κοινωνικές λειτουργίες και διαδικασίες παύουν οριστικά, ευαίσθητα ή ευάλωτα συστήματα ή κοινότητες, επηρεάζονται. Οι αρνητικές επιπτώσεις δεν μπορούν να αντιστραφούν.

- **Δυνατότητα αναντικατάστατης απώλειας πόρων:** Αυτός είναι ο βαθμός στον οποίο το έργο θα προκαλέσει απώλεια πόρων που είναι αναντικατάστατοι

Πίνακας 24 Δυνατότητα αναντικατάστατης απώλειας πόρων

Βαθμολογία	Δυνατότητα αναντικατάστατης απώλειας πόρων	Περιγραφή
1	Χαμηλή	Δεν θα επηρεαστούν αναντικατάστατοι πόροι
3	Μέτρια	Οι πόροι μπορούν να αντικατασταθούν, με προσπάθεια.
5	Υψηλή	Δεν υπάρχει δυνατότητα αντικατάστασης ενός συγκεκριμένου ευάλωτου πόρου που θα επηρεαστεί

- **Πιθανότητα:** Αυτή είναι η πιθανότητα ή οι πιθανότητες να συμβεί η επίπτωση

Πίνακας 25 Πιθανότητα των επιπτώσεων

Βαθμολογία	Πιθανότητα	Περιγραφή
1	Απίθανη	Υπό κανονικές συνθήκες, δεν αναμένονται επιπτώσεις
2	Χαμηλή	Η πιθανότητα να συμβεί η επίπτωση είναι μικρή λόγω του σχεδιασμού ή της ιστορικής εμπειρίας
3	Μέτρια	Υπάρχει μια σαφής πιθανότητα να συμβεί η επίπτωση
4	Υψηλή	Το πιθανότερο είναι ότι η επίπτωση θα συμβεί
5	Οριστική	Η επίπτωση θα συμβεί ανεξάρτητα από την εφαρμογή μέτρων μετριασμού

- **Εμπιστοσύνη:** Αυτό είναι το επίπεδο γνώσης ή πληροφοριών που είχε ο εμπειρογνώμονας/μελετητής κατά την κρίση του

Πίνακας 26 Εμπιστοσύνη για το επίπεδο γνώσης ή πληροφοριών

Βαθμολογία	Εμπιστοσύνη	Περιγραφή
	Χαμηλή	Κρίση βασισμένη στη διαίσθηση, όχι στη γνώση / πληροφορίες
	Μέτρια	Η κοινή λογική και η γενική γνώση στηρίζουν την απόφαση
	Υψηλή	Επιστημονικά δεδομένα και αποδεδειγμένες πληροφορίες στηρίζουν την απόφαση

- **Συνέπεια:** Υπολογίζεται ως η έκταση + διάρκεια + ένταση + πιθανές επιπτώσεις σε αναντικατάστατους πόρους.
- **Σημαντικότητα:** Η σημασία θα βαθμολογηθεί με τον συνδυασμό της συνέπειας της επίπτωσης και της πιθανότητας εμφάνισης (δηλ. συνέπεια x πιθανότητα = σημαντικότητα). Η μέγιστη τιμή που μπορεί να ληφθεί είναι 100 βαθμοί σημαντικότητας

Πίνακας 27 Σημαντικότητα επιπτώσεων (βάσει παραμέτρων)

Βαθμολογία	Σημαντικότητα	Περιγραφή
1-14	Πολύ χαμηλή	Δεν απαιτείται καμιά ενέργεια
15-29	Χαμηλή	Οι επιπτώσεις είναι εντός του αποδεκτού εύρους
30-44	Μέτρια-χαμηλή	Οι επιπτώσεις είναι εντός του αποδεκτού εύρους, αλλά θα πρέπει να μετριάζονται σε χαμηλότερα επίπεδα σημαντικότητας όπου είναι δυνατόν
45-59	Μέτρια Υψηλή	Οι επιπτώσεις είναι σημαντικές και απαιτούν

		προσοχή, απαιτείται μετριασμός για τη μείωση των αρνητικών επιπτώσεων σε αποδεκτά επίπεδα
60-80	Υψηλή	Οι επιπτώσεις έχουν μεγάλη σημασία, ο μετριασμός είναι κρίσιμος
81-100	Πολύ υψηλή	Οι επιπτώσεις είναι απαράδεκτες

### Κριτήρια:

Από τα Τυποποιημένα Δελτία Πληροφοριών (ΤΔΠ) επιλέχθηκαν:

- Είδη που αναφέρονται στο άρθρο 4 της οδηγίας 2009/147/ΕΚ και απαριθμούνται στο παράρτημα ΙΙ της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και αξιολόγηση των περιοχών τους
- Τύποι οικοτόπων που υπάρχουν στην περιοχή

Στην συνέχεια:

- Επιλέχθηκαν μόνο παράκτιοι και θαλάσσιοι οικοτόποι
- Επιλέχθηκαν μόνο παράκτια και θαλάσσια είδη κλωρίδα και πανίδας
- Επιλέχθηκαν τα παράκτια και θαλάσσια είδη πανίδας καθώς και όλα τα μεταναστευτικά είδη πτηνοπανίδας

## 6.2 Αποτελέσματα αξιολόγησης των επιπτώσεων

Στο παρόν κεφάλαιο παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των επιπτώσεων στα είδη και οικοτόπους καθορισμού της κάθε προστατευόμενης περιοχής του Δικτύου Natura 2000, που επηρεάζεται από τις Ζώνες του ΘΧΣ. Αναφέρονται συνοπτικά και οι απειλές/πιέσεις του είδους/οικότοπου που μπορεί να επιφέρει η κάθε ζώνη.

### 6.2.1 ΕΖΔ & ΖΕΠ ΩΚΕΑΝΙΣ (CY4000024) - 100% ΘΑΛΑΣΣΙΑ

#### Διάδρομοι θαλάσσιας κυκλοφορίας

Η **Φύση** των επιπτώσεων για όλα τα είδη καθορισμού που αξιολογήθηκαν είναι αρνητική. Η **Έκταση** των επιπτώσεων για όλα τα είδη αξιολογήθηκε με βαθμολογία 1 αφού η επηρεαζόμενη περιοχή βρίσκεται μόνο στην τοποθεσία/την πραγματική έκταση της δραστηριότητας. Για την **Διάρκεια** των επιπτώσεων δόθηκε η βαθμολογία 3, αφού ο παρών ΘΧΣ θα έχει διάρκεια πέραν των 10 χρόνων. Για την **Ένταση** των επιπτώσεων δόθηκε η βαθμολογία 3 σε όλα τα είδη λόγω της ευαισθησίας των ειδών και τον βαθμό στον οποίο τα επηρεάζει η Ζώνη του ΘΧΣ. Ο βαθμός στον οποίο το έργο θα προκαλέσει απώλεια πόρων που είναι αναντικατάστατοι είναι μέτριος για την συγκεκριμένη Ζώνη του ΘΧΣ αφού οι πόροι μπορούν να αντικατασταθούν με προσπάθεια. Το επίπεδο γνώσης ή/και πληροφοριών που είχε ο εμπειρογνώμονας/μελετητής (**Εμπιστοσύνη**) κατά την κρίση του ήταν υψηλό καθώς χρησιμοποιήθηκαν επιστημονικά δεδομένα και αποδεδειγμένες πληροφορίες οι οποίες στηρίζουν την απόφαση. Για τα θαλάσσια θηλαστικά και χελώνες, η **Πιθανότητα** βαθμολογήθηκε ως 4 καθώς το πιθανότερο είναι ότι η επίπτωση θα συμβεί. Σχετικά με τα υπόλοιπα είδη (θαλασσοπούλια) η **Πιθανότητα** βαθμολογήθηκε ως 2 καθώς η πιθανότητα να συμβεί η επίπτωση είναι μικρή. Η συνέπεια είναι το άθροισμα της έκτασης, διάρκειας, έντασης των πιθανών επιπτώσεων σε αναντικατάστατους πόρους. Συνεπώς για τα θαλάσσια θηλαστικά και χελώνες η **Σημαντικότητα** των επιπτώσεων αξιολογήθηκε ως Μέτρια-χαμηλή (βαθμολογία 40) δηλαδή οι επιπτώσεις είναι εντός του αποδεκτού εύρους, αλλά θα πρέπει να μετριάζονται σε χαμηλότερα επίπεδα σημαντικότητας όπου είναι δυνατόν. Αντίστοιχα, για τα υπόλοιπα είδη η **Σημαντικότητα** των επιπτώσεων αξιολογήθηκε ως χαμηλή (βαθμολογία 20) δηλαδή οι επιπτώσεις είναι εντός του αποδεκτού εύρους.

Είδος	Απειλές/πίεσεις	Φύση	Έκταση	Διάρκεια	Ένταση	Δυνατότητα αναντικατάστατης απώλειας πόρων	Πιθανότητα	Εμπιστοσύνη	Συνέπεια	Σημαντικότητα	
<i>Tursiops truncatus</i>	- Κυκλοφορία σκαφών και ακουστική όχληση	Αρνητική	1	3	3	3	4	Υψηλή	10	40	Μέτρια - Χαμηλή
* <i>Monachus monachus</i>	- Σημαντικές επιπτώσεις από μεγάλα ναυτικά ατυχήματα	Αρνητική	1	3	3	3	4	Υψηλή	10	40	Μέτρια - Χαμηλή
* <i>Chelonia mydas</i>	- Ναυτιλιακοί δρόμοι και υποδομές αγκυροβολίων (π.χ. εκβαθύνσεις) - Ναυτιλιακές λωρίδες μεταφορών	Αρνητική	1	3	3	3	4	Υψηλή	10	40	Μέτρια - Χαμηλή
* <i>Caretta caretta</i>	- Ναυτιλιακοί δρόμοι και υποδομές αγκυροβολίων (π.χ. εκβαθύνσεις) - Ναυτιλιακές λωρίδες μεταφορών - Δραστηριότητες υδάτινων και εναέριων μεταφορών που προκαλούν θόρυβο, φωτορύπανση και άλλες μορφές ρύπανσης	Αρνητική	1	3	3	3	4	Υψηλή	10	40	Μέτρια - Χαμηλή
<i>Puffinus yelkouan</i>	-Θνησιμότητα από τυχαία αλιευτικά παρεμπόπτοντα αλιεύματα, ακολουθούμενη από θήρευση -Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Sternula albifrons</i>	-Καταστροφή ενδιαιτημάτων, όπως ανάπτυξη και βιομηχανική αναβάθμιση παράκτιων ενδιαιτημάτων (π.χ. για την ανάπτυξη νέων λιμενικών εγκαταστάσεων) -Ιδιαίτερα ευάλωτο στην ανθρώπινη όχληση στις παράκτιες περιοχές ωτοκίας	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Larus melanocephalus</i>	-Μεγάλες απώλειες από τουριστικές οχλήσεις στις αποικίες αναπαραγωγής. -Απώλεια ενδιαιτημάτων λόγω της τουριστικής ανάπτυξης και από τη θαλάσσια ρύπανση (π.χ. πετρελαιοκηλίδες και απορρίψεις χημικών ουσιών).	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Falco eleonora</i>	-Η ανθρώπινη όχληση που συνδέεται με την τουριστική ανάπτυξη και επηρεάζει αρνητικά την αναπαραγωγική επιτυχία των πτηνών -Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Larus audouinii</i>	- Ανάπτυξη του παράκτιου τουρισμού	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή

	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά										
<i>Chlidonias leucopterus</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Calonectris diomedea</i>	-Η φωτορύπανση και η επακόλουθη προσάραξη, κυρίως ανώριμων ατόμων, είναι πιθανό να μειώνει την αναπαραγωγική επιτυχία και να συμβάλλει στη μείωση του πληθυσμού. -Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Chlidonias hybrida</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Larus genei</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Το είδος διώκεται (π.χ. πυροβολείται, πνίγεται ή δηλητηριάζεται σκόπιμα) από την εμπορική αλιεία και στις ιχθυοκαλλιέργειες, καθώς θεωρείται απειλή για τα ιχθυαποθέματα -Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή

### Ζώνη έρευνας, εξόρυξης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων

Η **Φύση** των επιπτώσεων για όλα τα είδη καθορισμού που αξιολογήθηκαν είναι αρνητική. Η **Έκταση** των επιπτώσεων για όλα τα είδη αξιολογήθηκε με βαθμολογία 1 αφού η επηρεαζόμενη περιοχή βρίσκεται μόνο στην τοποθεσία/στην πραγματική έκταση της δραστηριότητας. Για την **Διάρκεια** των επιπτώσεων δόθηκε η βαθμολογία 3, αφού ο παρών ΘΧΣ θα έχει διάρκεια πέραν των 10 χρόνων. Για την **Ένταση** των επιπτώσεων δόθηκαν βαθμολογίες από 2 μέχρι 4 ανάλογα με την ευαισθησία των ειδών και τον βαθμό στον οποίο τα επηρεάζει η Ζώνη του ΘΧΣ. Ο βαθμός στον οποίο το έργο θα προκαλέσει απώλεια πόρων που είναι αναντικατάστατοι είναι μέτριος για την συγκεκριμένη Ζώνη του ΘΧΣ αφού οι πόροι μπορούν να αντικατασταθούν με προσπάθεια. Το επίπεδο γνώσης ή/και πληροφοριών που είχε ο εμπειρογνώμονας/μελετητής (**Εμπιστοσύνη**) κατά την κρίση του ήταν υψηλό καθώς χρησιμοποιήθηκαν επιστημονικά δεδομένα και αποδεδειγμένες πληροφορίες οι οποίες στηρίζουν την απόφαση. Η **Πιθανότητα** βαθμολογήθηκε ως 1 αφού είναι απίθανο να συμβούν επιπτώσεις επειδή δεν θα διενεργηθούν οποιεσδήποτε δραστηριότητες έρευνας, εξόρυξης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων. Συνεπώς για όλα τα είδη η **Σημαντικότητα** των επιπτώσεων αξιολογήθηκε ως Πολύ χαμηλή (βαθμολογία 9-11) και γι' αυτό δεν απαιτούνται

οποιοσδήποτε ενέργειες για εξομάλυνση των επιπτώσεων.

Είδος	Απειλές/πίεσεις	Φύση	Έκταση	Διάρκεια	Ένταση	Δυνατότητα αναντικατάστατης απώλειας πόρων	Πιθανότητα	Εμπιστοσύνη	Συνέπεια	Σημαντικότητα	
<i>Tursiops truncatus</i>	-Θόρυβος από διάφορες ανθρώπινες δραστηριότητες εκτός από τη ναυσιπλοΐα - π.χ. σεισμικές και γεωτεχνικές έρευνες, εκσκαφές και γεωτρήσεις - Δραστηριότητες παραγωγής και μεταφοράς ενέργειας που παράγουν φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	Αρνητική	1	3	4	3	1	Υψηλή	11	11	Πολύ χαμηλή
<i>Monachus monachus</i>	-Θόρυβος από διάφορες ανθρώπινες δραστηριότητες εκτός από τη ναυσιπλοΐα - π.χ. σεισμικές και γεωτεχνικές έρευνες, εκσκαφές και γεωτρήσεις - Δραστηριότητες παραγωγής και μεταφοράς ενέργειας που παράγουν φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	Αρνητική	1	3	3	3	1	Υψηλή	10	10	Πολύ χαμηλή
* <i>Chelonia mydas</i>	- Δραστηριότητες παραγωγής και μεταφοράς ενέργειας που παράγουν φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	Αρνητική	1	3	3	3	1	Υψηλή	10	10	Πολύ χαμηλή
* <i>Caretta caretta</i>	- Δραστηριότητες παραγωγής και μεταφοράς ενέργειας που παράγουν φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	Αρνητική	1	3	3	3	1	Υψηλή	10	10	Πολύ χαμηλή
<i>Puffinus yelkouan</i>	-Ρύπανση και μολυσματικές ουσίες (π.χ. πλαστικό) - Θνησιμότητας που συνδέεται με τη φλόγα από τις φωτοβολίδες αερίου και τη σύγκρουση με υποδομές	Αρνητική	1	3	2	3	1	Υψηλή	9	9	Πολύ χαμηλή
<i>Sternula albifrons</i>	Θνησιμότητας που συνδέεται με τη φλόγα από τις φωτοβολίδες αερίου και τη σύγκρουση με υπεράκτιες πλατφόρμες	Αρνητική	1	3	2	3	1	Υψηλή	9	9	Πολύ χαμηλή
<i>Larus melanocephalus</i>	Θνησιμότητας που συνδέεται με τη φλόγα από τις φωτοβολίδες αερίου και τη σύγκρουση με υπεράκτιες πλατφόρμες	Αρνητική	1	3	2	3	1	Υψηλή	9	9	Πολύ χαμηλή
<i>Falco eleonora</i>	Θνησιμότητας που συνδέεται με τη φλόγα από τις φωτοβολίδες αερίου και τη σύγκρουση με υπεράκτιες πλατφόρμες	Αρνητική	1	3	2	3	1	Υψηλή	9	9	Πολύ χαμηλή



<i>Larus audouinii</i>	Θνησιμότητας που συνδέεται με τη φλόγα από τις φωτοβολίδες αερίου και τη σύγκρουση με υπεράκτιες πλατφόρμες	Αρνητική	1	3	2	3	1	Υψηλή	9	9	Πολύ χαμηλή
<i>Chlidonias leucopterus</i>	Θνησιμότητας που συνδέεται με τη φλόγα από τις φωτοβολίδες αερίου και τη σύγκρουση με υπεράκτιες πλατφόρμες	Αρνητική	1	3	2	3	1	Υψηλή	9	9	Πολύ χαμηλή
<i>Calonectris diomedea</i>	Θνησιμότητας που συνδέεται με τη φλόγα από τις φωτοβολίδες αερίου και τη σύγκρουση με υπεράκτιες πλατφόρμες	Αρνητική	1	3	2	3	1	Υψηλή	9	9	Πολύ χαμηλή
<i>Chlidonias hybrida</i>	Θνησιμότητας που συνδέεται με τη φλόγα από τις φωτοβολίδες αερίου και τη σύγκρουση με υπεράκτιες πλατφόρμες	Αρνητική	1	3	2	3	1	Υψηλή	9	9	Πολύ χαμηλή
<i>Larus genei</i>	Θνησιμότητας που συνδέεται με τη φλόγα από τις φωτοβολίδες αερίου και τη σύγκρουση με υπεράκτιες πλατφόρμες	Αρνητική	1	3	2	3	1	Υψηλή	9	9	Πολύ χαμηλή
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Θνησιμότητας που συνδέεται με τη φλόγα από τις φωτοβολίδες αερίου και τη σύγκρουση με υπεράκτιες πλατφόρμες	Αρνητική	1	3	2	3	1	Υψηλή	9	9	Πολύ χαμηλή

## 6.2.2 ΕΖΔ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΗΣΙΑ (CY3000006) - 100% ΘΑΛΑΣΣΙΑ

### Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής

Η **Φύση** των επιπτώσεων για όλα τα είδη καθορισμού που αξιολογήθηκαν είναι αρνητική. Η **Έκταση** των επιπτώσεων για όλα τα είδη αξιολογήθηκε με βαθμολογία 1 αφού η επηρεαζόμενη περιοχή βρίσκεται μόνο στην τοποθεσία/στην πραγματική έκταση της δραστηριότητας. Για την **Διάρκεια** των επιπτώσεων δόθηκε η βαθμολογία 3, αφού ο παρών ΘΧΣ θα έχει διάρκεια πέραν των 10 χρόνων. Για την **Ένταση** των επιπτώσεων δόθηκε η βαθμολογία 2 σε όλους τους οικότοπους λόγω της ευαισθησίας τους σε σχέση με τον βαθμό που τους επηρεάζει η Ζώνη του ΘΧΣ. Ο βαθμός στον οποίο το έργο θα προκαλέσει απώλεια πόρων που είναι αναντικατάστατοι είναι μέτριος για την συγκεκριμένη Ζώνη του ΘΧΣ αφού οι πόροι μπορούν να αντικατασταθούν με προσπάθεια. Το επίπεδο γνώσης ή/και πληροφοριών που είχε ο εμπειρογνώμονας/μελετητής (**Εμπιστοσύνη**) κατά την κρίση του ήταν υψηλό καθώς χρησιμοποιήθηκαν επιστημονικά δεδομένα και αποδεδειγμένες πληροφορίες οι οποίες στηρίζουν την απόφαση. Για τα θαλάσσια θηλαστικά και χελώνες, η **Πιθανότητα** βαθμολογήθηκε ως 3 καθώς υπάρχει μια σαφής πιθανότητα να συμβεί η επίπτωση. Συνεπώς η **Σημαντικότητα** των επιπτώσεων αξιολογήθηκε ως Χαμηλή (βαθμολογία 27) δηλαδή οι επιπτώσεις είναι εντός του αποδεκτού εύρους.

Οικότοπος	Απειλές/πιέσεις	Φύση	Έκταση	Διάρκεια	Ένταση	Δυνατότητα αναντικατάστατης απώλειας πόρων	Πιθανότητα	Εμπιστοσύνη	Συνέπεια	Σημαντικότητα	
1120*	- Άλλες ανθρώπινες παρεμβάσεις και διαταράξεις -Ρύπανση - Ναυτιλιακοί δρόμοι και υποδομές αγκυροβολίων (π.χ. βυθοκόρηση)	Αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
1170	-Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταράξεις -Ρύπανση - Δραστηριότητες συλλογής θαλάσσιων ψαριών και οστρακοειδών (επαγγελματικές, ερασιτεχνικές) που προκαλούν φυσική απώλεια και διατάραξη του ενδιαιτήματος	Αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή

### 6.2.3 ΕΖΔ & ΖΕΠ ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ (CY3000005 & CY3000002)

#### Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής

Η **Φύση** των επιπτώσεων για όλα τα είδη και οικότοπους καθορισμού που αξιολογήθηκαν είναι αρνητική. Η **Έκταση** των επιπτώσεων για όλα τα είδη/οικότοπους αξιολογήθηκε με βαθμολογία 1 αφού η επηρεαζόμενη περιοχή βρίσκεται μόνο στην τοποθεσία/στην πραγματική έκταση της δραστηριότητας. Για την **Διάρκεια** των επιπτώσεων δόθηκε η βαθμολογία 3, αφού ο παρών ΘΧΣ θα έχει διάρκεια πέραν των 10 χρόνων. Για την **Ένταση** των επιπτώσεων δόθηκε η βαθμολογία 3 σε όλα τα είδη/οικότοπους λόγω της ευαισθησίας των ειδών/οικότοπων και τον βαθμό στον οποίο τα/τους επηρεάζει η Ζώνη του ΘΧΣ. Ο βαθμός στον οποίο το έργο θα προκαλέσει απώλεια πόρων που είναι αναντικατάστατοι είναι μέτριος για την συγκεκριμένη Ζώνη του ΘΧΣ αφού οι πόροι μπορούν να αντικατασταθούν με προσπάθεια. Το επίπεδο γνώσης ή/και πληροφοριών που είχε ο εμπειρογνώμονας/μελετητής (**Εμπιστοσύνη**) κατά την κρίση του ήταν υψηλό καθώς χρησιμοποιήθηκαν επιστημονικά δεδομένα και αποδεδειγμένες πληροφορίες οι οποίες στηρίζουν την απόφαση. Για τα θαλάσσια θηλαστικά, και τους θαλάσσιους οικότοπους η **Πιθανότητα** βαθμολογήθηκε ως 4 καθώς το πιθανότερο είναι ότι η επίπτωση θα συμβεί. Ενώ για τους παράκτιους οικότοπους που επηρεάζονται έμμεσα από την Ζώνη αυτή η **Πιθανότητα** βαθμολογήθηκε ως 3 καθώς υπάρχει μια σαφής πιθανότητα να συμβεί η επίπτωση. Σχετικά με τα υπόλοιπα είδη (θαλασσοπούλια) η **Πιθανότητα** βαθμολογήθηκε ως

2 καθώς η πιθανότητα να συμβεί η επίπτωση είναι μικρή. Η συνέπεια είναι το άθροισμα της έκτασης, διάρκειας, έντασης των πιθανών επιπτώσεων σε αναντικατάστατους πόρους. Συνεπώς για τα θαλάσσια θηλαστικά και χελώνες και τους οικοτόπους η **Σημαντικότητα** των επιπτώσεων αξιολογήθηκε ως Μέτρια-χαμηλή (βαθμολογία 30 - 40) δηλαδή οι επιπτώσεις είναι εντός του αποδεκτού εύρους, αλλά θα πρέπει να μετριάζονται σε χαμηλότερα επίπεδα σημαντικότητας όπου είναι δυνατόν. Αντίστοιχα, για τα υπόλοιπα είδη η **Σημαντικότητα** των επιπτώσεων αξιολογήθηκε ως χαμηλή (βαθμολογία 20) δηλαδή οι επιπτώσεις είναι εντός του αποδεκτού εύρους.

Οικότοπος/Είδος	Απειλές/πίεσεις	Φύση	Έκταση	Διάρκεια	Ένταση	Δυνατότητα αναντικατάστατης απώλειας πόρων	Πιθανότητα	Εμπιστοσύνη	Συνέπεια	Σημαντικότητα	
1110	- Δραστηριότητες συλλογής θαλάσσιων ψαριών και οστρακοειδών (επαγγελματικές, ερασιτεχνικές) που προκαλούν φυσική απώλεια και διατάραξη του ενδιαιτήματος -Δομές αθλητισμού και αναψυχής - Ηχορύπανση	Αρνητική	1	3	3	3	4	Υψηλή	10	40	Μέτρια - Χαμηλή
1120*	- Ναυτιλιακοί δρόμοι και υποδομές αγκυροβολίων (π.χ. Βυθοκόρηση) -Δομές αθλητισμού και αναψυχής - Ηχορύπανση	Αρνητική	1	3	3	3	4	Υψηλή	10	40	Μέτρια - Χαμηλή
1170	- Δραστηριότητες συλλογής θαλάσσιων ψαριών και οστρακοειδών (επαγγελματικές, ερασιτεχνικές) που προκαλούν φυσική απώλεια και διατάραξη του ενδιαιτήματος -Δομές αθλητισμού και αναψυχής - Ηχορύπανση	Αρνητική	1	3	3	3	4	Υψηλή	10	40	Μέτρια - Χαμηλή
1210	-Καταπάτηση, υπερχρήση, -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων φυτών -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων ζώων	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - Χαμηλή
1240	-Καταπάτηση, υπερχρήση, -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων φυτών -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων ζώων	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - Χαμηλή
3170*	-Καταπάτηση, υπερχρήση, -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων φυτών -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων ζώων	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - Χαμηλή
8330	-Δομές αθλητισμού και αναψυχής -Ερασιτεχνική αλιεία	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - Χαμηλή

	- Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και κατασκευές που παράγουν θαλάσσια μακρο- και μικροσωματιδιακή ρύπανση (π.χ. πλαστικές σακούλες, φελιζόλ)										
<i>*Monachus monachus</i>	-Δομές αθλητισμού και αναψυχής -Ηχορύπανση -Ερασιτεχνική αλιεία -Καταστροφή των σπηλαίων που χρησιμοποιούνται για την αναπαραγωγή και ανάπαυσή τους, - Ατυχήματα, διαρροές και προσαράξεις πετρελαιοφόρων και άλλων πλοίων	Αρνητική	1	3	3	3	4	Υψηλή	10	40	Μέτρια - Χαμηλή
<i>Tursiops truncatus</i>	-Θνησιμότητα που σχετίζεται με την αλιεία -Εξάντληση θηραμάτων -Κυκλοφορία σκαφών και ακουστική όχληση -Ζωντανή σύλληψη	Αρνητική	1	3	3	3	4	Υψηλή	10	40	Μέτρια - Χαμηλή
<i>Circus aeruginosus</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Circus cyaneus</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Circus macrourus</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Egretta garzetta</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Falco vespertinus</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Larus audouinii</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά -Ανάπτυξη του παράκτιου τουρισμού	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Larus genei</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά -Ενόχληση από τους ντόπιους κατοίκους και τουρίστες που επισκέπτονται τυχαία τις αποικίες αναπαραγωγής, -Απώλεια οικοτόπων λόγω της τουριστικής ανάπτυξης.	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Χαμηλή
<i>Merops apiaster</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή

<i>Milvus migrans</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Oenanthe cyprica</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Pernis apivorus</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Sylvia melanothorax</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Buteo buteo</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Circus pygargus</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Falco naumanni</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή

#### 6.2.4 ΕΖΔ & ΖΕΠ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΑΚΑΜΑ (CY4000010 & CY4000023)

##### Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής

Η Φύση των επιπτώσεων για όλα τα είδη και οικοτόπους καθορισμού που αξιολογήθηκαν είναι αρνητική. Η Έκταση των επιπτώσεων για όλα τα είδη/οικότοπους αξιολογήθηκε με βαθμολογία 1 αφού η επηρεαζόμενη περιοχή βρίσκεται μόνο στην τοποθεσία/την πραγματική έκταση της δραστηριότητας. Για την Διάρκεια των επιπτώσεων δόθηκε η βαθμολογία 3, αφού ο παρών ΘΧΣ θα έχει διάρκεια πέραν των 10 χρόνων. Για την Ένταση των επιπτώσεων δόθηκε η βαθμολογία 3 σε όλα τα είδη/οικότοπους λόγω της ευαισθησίας των ειδών/οικότοπων και τον βαθμό στον οποίο τα/τους επηρεάζει η Ζώνη του ΘΧΣ. Ο βαθμός στον οποίο το έργο θα προκαλέσει απώλεια πόρων που είναι αναντικατάστατοι είναι μέτριος για την συγκεκριμένη Ζώνη του ΘΧΣ αφού οι πόροι μπορούν να αντικατασταθούν με προσπάθεια. Το επίπεδο γνώσης ή/και πληροφοριών που είχε ο εμπειρογνώμονας/μελετητής (Εμπιστοσύνη) κατά την κρίση του ήταν υψηλό καθώς χρησιμοποιήθηκαν επιστημονικά δεδομένα και αποδεδειγμένες πληροφορίες οι οποίες στηρίζουν την απόφαση. Για τα θαλάσσια θηλαστικά και χελώνες, και θαλάσσιους οικότοπους η Πιθανότητα βαθμολογήθηκε ως 4 καθώς το πιθανότερο είναι η επίπτωση θα συμβεί. Ενώ για τους παράκτιους οικότοπους που επηρεάζονται έμμεσα από την Ζώνη αυτή η Πιθανότητα βαθμολογήθηκε ως 3 καθώς υπάρχει μια σαφής πιθανότητα να συμβεί η επίπτωση. Σχετικά με τα υπόλοιπα είδη (θαλασσοπούλια) η Πιθανότητα βαθμολογήθηκε ως 2 καθώς η πιθανότητα να συμβεί η επίπτωση είναι μικρή. Η συνέπεια είναι το άθροισμα της έκτασης, διάρκειας,

έντασης των πιθανών επιπτώσεων σε αναντικατάστατους πόρους. Συνεπώς για τα θαλάσσια θηλαστικά και χελώνες και τους οικοτόπους η **Σημαντικότητα** των επιπτώσεων αξιολογήθηκε ως Μέτρια-χαμηλή (βαθμολογία 30 - 40) δηλαδή οι επιπτώσεις είναι εντός του αποδεκτού εύρους, αλλά θα πρέπει να μετριάζονται σε χαμηλότερα επίπεδα σημαντικότητας όπου είναι δυνατόν. Αντίστοιχα, για τα υπόλοιπα είδη η **Σημαντικότητα** των επιπτώσεων αξιολογήθηκε ως χαμηλή (βαθμολογία 20) δηλαδή οι επιπτώσεις είναι εντός του αποδεκτού εύρους.

Οικότοποι/Είδη	Απειλές/πιέσεις	Φύση	Έκταση	Διάρκεια	Ένταση	Δυνατότητα αναντικατάστατης απώλειας πόρων	Πιθανότητα	Εμπιστοσύνη	Συνέπεια	Σημαντικότητα	
1110	-Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταράξεις -Υποδομές αθλητισμού και αναψυχής	Αρνητική	1	3	3	3	4	Υψηλή	10	40	Μέτρια - χαμηλή
1170	-Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταράξεις -Υποδομές αθλητισμού και αναψυχής	Αρνητική	1	3	3	3	4	Υψηλή	10	40	Μέτρια - χαμηλή
1210	-Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταράξεις -Καταπάτηση, υπερχρήση, -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων φυτών -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων ζώων	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - χαμηλή
1240	-Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταράξεις -Καταπάτηση, υπερχρήση, -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων φυτών -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων ζώων	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - χαμηλή
2110	-Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταράξεις -Καταπάτηση, υπερχρήση, -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων φυτών -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων ζώων	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - χαμηλή
2160	-Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταράξεις -Καταπάτηση, υπερχρήση, -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων φυτών -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων ζώων	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - χαμηλή
2230	-Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταράξεις -Καταπάτηση, υπερχρήση, -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων φυτών -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων ζώων	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - χαμηλή

2240	-Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταράξεις -Καταπάτηση, υπερχρήση, -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων φυτών -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων ζώων	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - χαμηλή
2260	-Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταράξεις -Καταπάτηση, υπερχρήση, -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων φυτών -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων ζώων	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - χαμηλή
8310	-Ερασιτεχνική αλιεία	Αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
8330	-Δομές αθλητισμού και αναψυχής -Ερασιτεχνική αλιεία - Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και κατασκευές που παράγουν θαλάσσια μακρο- και μικροσωματιδιακή ρύπανση (π.χ. πλαστικές σακούλες, φελιζόλ)	Αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
1120*	-Ναυτιλιακοί δρόμοι και υποδομές αγκυροβολίων (π.χ. βυθοκόρηση) -Δομές αθλητισμού και αναψυχής	Αρνητική	1	3	3	3	4	Υψηλή	10	40	Μέτρια - χαμηλή
2250*	-Καταπάτηση, υπερχρήση, -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων φυτών -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων ζώων	Αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
3170*	-Καταπάτηση, υπερχρήση, -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων φυτών -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων ζώων	Αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
<i>Oenanthe cypriaca</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Ardeola ralloides</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Buteo buteo</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
* <i>Caretta caretta</i>	- Δραστηριότητες υδάτινων και εναέριων μεταφορών που προκαλούν θόρυβο, ηχορύπανση και άλλες μορφές ρύπανσης	Αρνητική	1	3	3	3	4	Υψηλή	10	40	Μέτρια - χαμηλή

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Αθλητικές, τουριστικές και ψυχαγωγικές δραστηριότητες</li> <li>- Δραστηριότητες και κατασκευές κατοικίας ή αναψυχής που παράγουν θαλάσσια μακρο- και μικροσωματιδιακή ρύπανση (π.χ. πλαστικές σακούλες, φελιζόλ)</li> <li>- Παράκτια ανάπτυξη που επηρεάζει τα κρίσιμα ενδιαιτήματα των χελωνών: ανθρωπογενής αλλοίωση του παράκτιου περιβάλλοντος λόγω κατασκευών, βυθοκόρησης, τροποποίησης των παραλιών κ.λπ,</li> <li>-Ρύπανση και παθογόνοι παράγοντες: θαλάσσια ρύπανση και απορρίμματα που επηρεάζουν τις θαλάσσιες χελώνες (π.χ. μέσω κατάποσης ή παγίδευσης, αποπροσανατολισμός από τεχνητά φώτα)</li> </ul>										
<i>Centaurea akamantis</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Καταπάτηση</li> <li>-Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων φυτών</li> </ul>	Αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
* <i>Chelonia mydas</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Τροποποίηση της ακτογραμμής και των παράκτιων συνθηκών για την ανάπτυξη, τη χρήση και την προστασία οικιστικών, εμπορικών, βιομηχανικών και ψυχαγωγικών υποδομών και περιοχών (συμπεριλαμβανομένων των έργων και υποδομών προστασίας της θάλασσας ή των έργων και υποδομών παράκτιας προστασίας)</li> </ul>	Αρνητική	1	3	3	3	4	Υψηλή	10	40	Μέτρια - χαμηλή
<i>Circus aeruginosus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά</li> </ul>	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Circus cyaneus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά</li> </ul>	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Circus macrourus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά</li> </ul>	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Circus pygargus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά</li> </ul>	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή



<i>Coracias garrulus</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Crepis pusilla</i>	-Καταπάτηση -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων φυτών - Παράκτια τουριστική ανάπτυξη	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Egretta garzetta</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Falco naumanni</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Falco peregrinus</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Falco vespertinus</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Grus virgo</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Merops apiaster</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Milvus migrans</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Monachus monachus</i>	-Δομές αθλητισμού και αναψυχής -Ηχορύπανση -Ερασιτεχνική αλιεία -Καταστροφή των σπηλαίων που χρησιμοποιούνται για την αναπαραγωγή και ανάπαυσή τους, - Ατυχήματα, διαρροές και προσαράξεις πετρελαιοφόρων και άλλων πλοίων	Αρνητική	1	3	3	3	4	Υψηλή	10	40	Μέτρια - χαμηλή
<i>Ophrys kotschy</i>	-Καταπάτηση -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων φυτών - Παράκτια τουριστική ανάπτυξη	Αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
<i>Pernis apivorus</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Plegadis falcinellus</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή

<i>Sylvia melanothorax</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά	Αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	10	20	Χαμηλή
<i>Tursiops truncatus</i>	-Θνησιμότητα που σχετίζεται με την αλιεία -Εξάντληση θηραμάτων -Κυκλοφορία σκαφών και ακουστική όχληση -Ζωντανή σύλληψη	Αρνητική	1	3	3	3	4	Υψηλή	10	40	Χαμηλή

### 6.2.5 ΕΖΔ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΛΙΣ - ΓΙΑΛΙΑ (CY4000001)

#### Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής

Η **Φύση** των επιπτώσεων για όλα τα είδη και οικοτόπους καθορισμού που αξιολογήθηκαν είναι αρνητική. Η **Έκταση** των επιπτώσεων για όλα τα είδη/οικότοπους αξιολογήθηκε με βαθμολογία 1 αφού η επηρεαζόμενη περιοχή βρίσκεται μόνο στην τοποθεσία/στην πραγματική έκταση της δραστηριότητας. Για την **Διάρκεια** των επιπτώσεων δόθηκε η βαθμολογία 3, αφού ο παρών ΘΧΣ θα έχει διάρκεια πέραν των 10 χρόνων. Για την **Ένταση** των επιπτώσεων δόθηκε η βαθμολογία 3 σε όλα τα είδη/οικότοπους λόγω της ευαισθησίας των ειδών/οικότοπων και τον βαθμό στον οποίο τα/τους επηρεάζει η Ζώνη του ΘΧΣ. Ο βαθμός στον οποίο το έργο θα προκαλέσει απώλεια πόρων που είναι αναντικατάστατοι είναι μέτριος για την συγκεκριμένη Ζώνη του ΘΧΣ αφού οι πόροι μπορούν να αντικατασταθούν με προσπάθεια. Το επίπεδο γνώσης ή/και πληροφοριών που είχε ο εμπειρογνώμονας/μελετητής (**Εμπιστοσύνη**) κατά την κρίση του ήταν υψηλό καθώς χρησιμοποιήθηκαν επιστημονικά δεδομένα και αποδεδειγμένες πληροφορίες οι οποίες στηρίζουν την απόφαση. Για τα είδη προτεραιότητας η **Πιθανότητα** βαθμολογήθηκε ως 4 καθώς το πιθανότερο είναι ότι η επίπτωση θα συμβεί. Ενώ για το υπόλοιπα είδη και οικοτόποι εξαιρουμένου της πτηνοπανίδας που επηρεάζονται από την Ζώνη αυτή η **Πιθανότητα** βαθμολογήθηκε ως 3 καθώς υπάρχει μια σαφής πιθανότητα να συμβεί η επίπτωση. Σχετικά με τα θαλασσοπούλια η **Πιθανότητα** βαθμολογήθηκε ως 1 καθώς η πιθανότητα να συμβεί η επίπτωση είναι απίθανη. Η Πιθανότητα στα είδη χλωρίδας βαθμολογήθηκε 2 ή 3 καθώς υπάρχει μια σαφής πιθανότητα να συμβεί η επίπτωση. Η συνέπεια είναι το άθροισμα της έκτασης, διάρκειας, έντασης των πιθανών επιπτώσεων σε αναντικατάστατους πόρους. Συνεπώς για τα θαλάσσια θηλαστικά και χελώνες και τους οικοτόπους η **Σημαντικότητα** των επιπτώσεων αξιολογήθηκε ως Μέτρια-χαμηλή (βαθμολογία 30 - 40) δηλαδή οι επιπτώσεις είναι εντός του αποδεκτού εύρους, αλλά θα πρέπει να μετριάζονται σε χαμηλότερα επίπεδα σημαντικότητας όπου είναι δυνατόν. Αντίστοιχα, για τα υπόλοιπα είδη η **Σημαντικότητα** των επιπτώσεων αξιολογήθηκε ως Πολύ - χαμηλή (βαθμολογία 9) και γι' αυτό δεν απαιτούνται οποιεσδήποτε ενέργειες για εξομάλυνση των επιπτώσεων, ενώ για τα είδη χλωρίδας

αξιολογήθηκε ως Χαμηλή (βαθμολογία 18-27) δηλαδή οι επιπτώσεις είναι εντός του αποδεκτού εύρους.

Οικοτόποι/Είδη	Απειλές/πιέσεις	φύση	Έκταση	Διάρκεια	Ένταση	Δυνατότητα αναντικατάστατης απώλειας πόρων	Πιθανότητα	Εμπιστοσύνη	Συνέπεια	Σημαντικότητα	
1110	-Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταράξεις	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - χαμηλή
1210	-Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταράξεις	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - χαμηλή
1310	-Καταπάτηση, υπερχρήση,	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - χαμηλή
2110	-Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταράξεις	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - χαμηλή
2210	-Καταπάτηση, υπερχρήση,	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - χαμηλή
2230	-Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων φυτών	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - χαμηλή
2240	-Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων ζώων	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - χαμηλή
2260	-Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταράξεις	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - χαμηλή
1120*	-Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταράξεις -Ανθρωπογενής μείωση της συνδεσιμότητας των οικοτόπων	Αρνητική	1	3	3	3	4	Υψηλή	10	40	Μέτρια - χαμηλή
1170	-Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταράξεις -Ανθρωπογενής μείωση της συνδεσιμότητας των οικοτόπων	Αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	10	30	Μέτρια - χαμηλή
<i>Acanthodactylus schreiberi</i>	-Αφαίρεση και απομάκρυνση παράκτιων ζώων -Αστικοποίηση των ακτών, συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης τουριστικών εγκαταστάσεων - Εξαγωγή άμμου από τις παραλίες για οικοδομές και την ανθρώπινη όχληση μέσω του μεγάλου αριθμού τουριστών που επισκέπτονται τις περιοχές	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - χαμηλή

<i>*Caretta caretta</i>	- Δραστηριότητες και κατασκευές κατοικίας ή αναψυχής που παράγουν θαλάσσια μακρο- και μικροσωματιδιακή ρύπανση (π.χ. πλαστικές σακούλες, φελιζόλ) -Ρύπανση και παθογόνοι παράγοντες: θαλάσσια ρύπανση και απορρίμματα που επηρεάζουν τις θαλάσσιες χελώνες (π.χ. μέσω κατάποσης ή παγίδευσης, αποπροσανατολισμός από τεχνητά φώτα) -Διατάραξη των θέσεων ωτοκίας από επισκέπτες και τουρίστες	Αρνητική	1	3	3	3	4	Υψηλή	10	40	Μέτρια - χαμηλή
<i>Chalcides ocellatus</i>	Δεν υπάρχουν σημαντικές απειλές για το είδος αυτό	Αρνητική	1	3	2	3	1	Υψηλή	9	9	Πολύ χαμηλή
<i>*Chelonia mydas</i>	- Δραστηριότητες και κατασκευές κατοικίας ή αναψυχής που παράγουν θαλάσσια μακρο- και μικροσωματιδιακή ρύπανση (π.χ. πλαστικές σακούλες, φελιζόλ) -Ρύπανση και παθογόνοι παράγοντες: θαλάσσια ρύπανση και απορρίμματα που επηρεάζουν τις θαλάσσιες χελώνες (π.χ. μέσω κατάποσης ή παγίδευσης)	Αρνητική	1	3	3	3	4	Υψηλή	10	40	Μέτρια - χαμηλή
<i>Crocidura russula cypria</i>	-Αφαίρεση και απομάκρυνση παράκτιων ζώων -Αστικοποίηση των ακτών, συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης τουριστικών εγκαταστάσεων	Αρνητική	1	3	2	3	1	Υψηλή	9	9	Πολύ χαμηλή
<i>Hemiechinus auritus</i>	Δεν υπάρχουν σημαντικές απειλές για το είδος αυτό	Αρνητική	1	3	2	3	1	Υψηλή	9	9	Πολύ χαμηλή
<i>Ipomoea imperati</i>	-Καταπάτηση -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων φυτών - Παράκτια τουριστική ανάπτυξη	Αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
<i>Lacerta laevis troodica</i>	-Αφαίρεση και απομάκρυνση παράκτιων ζώων -Αστικοποίηση των ακτών, συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης τουριστικών εγκαταστάσεων	Αρνητική	1	3	2	3	1	Υψηλή	9	9	Πολύ χαμηλή

<i>Laudakia stellio cypriaca</i>	-Αφαίρεση και απομάκρυνση παράκτιων ζώων -Αστικοποίηση των ακτών, συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης τουριστικών εγκαταστάσεων	Αρνητική	1	3	2	3	1	Υψηλή	9	9	Πολύ χαμηλή
<i>Ophisops elegans schlueteri</i>	-Αφαίρεση και απομάκρυνση παράκτιων ζώων -Αστικοποίηση των ακτών, συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης τουριστικών εγκαταστάσεων	Αρνητική	1	3	2	3	1	Υψηλή	9	9	Πολύ χαμηλή
<i>Pancretium maritimum</i>	-Καταπάτηση -Αφαίρεση/απομάκρυνση παράκτιων φυτών - Παράκτια τουριστική ανάπτυξη	Αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
<i>Tursiops truncatus</i>	-Θνησιμότητα που σχετίζεται με την αλιεία -Εξάντληση θηραμάτων -Κυκλοφορία σκαφών και ακουστική όχληση -Ζωντανή σύλληψη	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - χαμηλή

## 6.2.6 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΤΚΣ - ΆΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΛΑΜΑΝΟΥ

### Ζώνη υδατοκαλλιέργειας

Η **Φύση** των επιπτώσεων για όλα τα είδη και οικοτόπους καθορισμού που αξιολογήθηκαν είναι αρνητική. Η **Έκταση** των επιπτώσεων για όλα τα είδη/οικότοπους αξιολογήθηκε με βαθμολογία 1 αφού η επηρεαζόμενη περιοχή βρίσκεται μόνο στην τοποθεσία/στην πραγματική έκταση της δραστηριότητας. Για την **Διάρκεια** των επιπτώσεων δόθηκε η βαθμολογία 3, αφού ο παρών ΘΧΣ θα έχει διάρκεια πέραν των 10 χρόνων. Για την **Ένταση** των επιπτώσεων δόθηκε η βαθμολογία 3 σε όλα τα είδη/οικότοπους λόγω της ευαισθησίας των ειδών/οικότοπων και τον βαθμό στον οποίο τα/τους επηρεάζει η Ζώνη του ΘΧΣ. Ο βαθμός στον οποίο το έργο θα προκαλέσει απώλεια πόρων που είναι αναντικατάστατοι είναι μέτριος για την συγκεκριμένη Ζώνη του ΘΧΣ αφού οι πόροι μπορούν να αντικατασταθούν με προσπάθεια. Το επίπεδο γνώσης ή/και πληροφοριών που είχε ο εμπειρογνώμονας/μελετητής (**Εμπιστοσύνη**) κατά την κρίση του ήταν υψηλό καθώς χρησιμοποιήθηκαν επιστημονικά δεδομένα και αποδεδειγμένες πληροφορίες οι οποίες στηρίζουν την απόφαση. Για τα είδη και οικοτόπους προτεραιότητας η **Πιθανότητα** βαθμολογήθηκε ως 4 καθώς το πιθανότερο είναι ότι η επίπτωση θα συμβεί. Ενώ για τους

υπόλοιπους οικότοπους που επηρεάζονται από την Ζώνη η **Πιθανότητα** βαθμολογήθηκε ως 3 καθώς υπάρχει μια σαφής πιθανότητα να συμβεί η επίπτωση. Συνεπώς για τα θαλάσσια θηλαστικά και χελώνες και τους οικότοπους η **Σημαντικότητα** των επιπτώσεων αξιολογήθηκε ως Μέτρια-χαμηλή (βαθμολογία 30 - 40) δηλαδή οι επιπτώσεις είναι εντός του αποδεκτού εύρους, αλλά θα πρέπει να μετριάζονται σε χαμηλότερα επίπεδα σημαντικότητας όπου είναι δυνατόν.

Οικότοποι /Είδη	Απειλές/πίεσεις	φύση	Έκταση	Διάρκεια	Ένταση	Δυνατότητα αναντικατάστατης απώλειας πόρων	Πιθανότητα	Εμπιστοσύνη	Συνέπεια	Σημαντικότητα	
1110	- Επεξεργασία θαλάσσιων ψαριών και οστρακοειδών (πχ λιμανάκι Ιχθυοκαλλιέργειας) - Τροποποίηση των παράκτιων συνθηκών για τη θαλάσσια υδατοκαλλιέργεια - Θαλάσσια υδατοκαλλιέργεια που προκαλεί θαλάσσια ρύπανση (πχ θαλάσσια απορρίμματα)	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - χαμηλή
1120*	- Επεξεργασία θαλάσσιων ψαριών και οστρακοειδών (πχ λιμανάκι Ιχθυοκαλλιέργειας) - Τροποποίηση των παράκτιων συνθηκών για τη θαλάσσια υδατοκαλλιέργεια - Θαλάσσια υδατοκαλλιέργεια που προκαλεί θαλάσσια ρύπανση (πχ θαλάσσια απορρίμματα)	Αρνητική	1	3	3	3	4	Υψηλή	10	40	Μέτρια - χαμηλή
1170	- Επεξεργασία θαλάσσιων ψαριών και οστρακοειδών (πχ λιμανάκι Ιχθυοκαλλιέργειας) - Τροποποίηση των παράκτιων συνθηκών για τη θαλάσσια υδατοκαλλιέργεια - Θαλάσσια υδατοκαλλιέργεια που προκαλεί θαλάσσια ρύπανση (πχ θαλάσσια απορρίμματα)	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - χαμηλή
8330	- Επεξεργασία θαλάσσιων ψαριών και οστρακοειδών (πχ λιμανάκι Ιχθυοκαλλιέργειας) - Τροποποίηση των παράκτιων συνθηκών για τη θαλάσσια υδατοκαλλιέργεια - Θαλάσσια υδατοκαλλιέργεια που προκαλεί θαλάσσια ρύπανση (πχ θαλάσσια απορρίμματα)	Αρνητική	1	3	3	3	3	Υψηλή	10	30	Μέτρια - χαμηλή
* <i>Monachus monachus</i>	- θαλάσσια απορρίμματα που προκύπτουν από τις υδατοκαλλιέργειες και από την εγκατάλειψη των θαλάσσιων υδατοκαλλιεργειών	Αρνητική	1	3	3	3	4	Υψηλή	10	40	Μέτρια - χαμηλή

### 6.2.7 ΖΕΠ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΙΑΣ ΘΕΚΛΑΣ - ΛΙΟΠΕΤΡΙ (CY3000009)

#### Ζώνη υποδομών σκαφών αναψυχής και Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής

Η **Φύση** των επιπτώσεων για όλα τα είδη που αξιολογήθηκαν είναι αρνητική. Η **Έκταση** των επιπτώσεων για όλα τα είδη αξιολογήθηκε με βαθμολογία 1 αφού η επηρεαζόμενη περιοχή βρίσκεται μόνο στην τοποθεσία/στην πραγματική έκταση της δραστηριότητας. Για την **Διάρκεια** των επιπτώσεων δόθηκε η βαθμολογία 3, αφού ο παρών ΘΧΣ θα έχει διάρκεια πέραν των 10 χρόνων. Για την **Ένταση** των επιπτώσεων δόθηκε η βαθμολογία 3 στο είδος λόγω της ευαισθησίας του και τον βαθμό στον οποίο το επηρεάζει η Ζώνη του ΘΧΣ. Ο βαθμός στον οποίο το έργο θα προκαλέσει απώλεια πόρων που είναι αναντικατάστατοι είναι μέτριος για την συγκεκριμένη Ζώνη του ΘΧΣ αφού οι πόροι μπορούν να αντικατασταθούν με προσπάθεια. Το επίπεδο γνώσης ή/και πληροφοριών που είχε ο εμπειρογνώμονας/μελετητής (**Εμπιστοσύνη**) κατά την κρίση του ήταν υψηλό καθώς χρησιμοποιήθηκαν επιστημονικά δεδομένα και αποδεδειγμένες πληροφορίες οι οποίες στηρίζουν την απόφαση. Η **Πιθανότητα** για το είδος βαθμολογήθηκε ως 3 καθώς υπάρχει μια σαφής πιθανότητα να συμβεί η επίπτωση. Η συνέπεια είναι το άθροισμα της έκτασης, διάρκειας, έντασης των πιθανών επιπτώσεων σε αναντικατάστατους πόρους. Συνεπώς η **Σημαντικότητα** των επιπτώσεων αξιολογήθηκε ως χαμηλή (βαθμολογία 27) δηλαδή οι επιπτώσεις είναι εντός του αποδεκτού εύρους.

Είδος	Απειλές/πιέσεις	Φύση	Έκταση	Διάρκεια	Ένταση	Δυνατότητα αναντικατάστατης απώλειας πόρων	Πιθανότητα	Εμπιστοσύνη	Συνέπεια	Σημαντικότητα	
<i>Charadrius leschenaultii</i>	-Ναυτιλιακά ατυχήματα και τυχαία ή σκόπιμη απόρριψη πετρελαίου κατά τη μεταφορά -Καταστροφή ενδιαιτημάτων, όπως τουριστική ανάπτυξη και βιομηχανική αναβάθμιση παράκτιων ενδιαιτημάτων	Αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή

**Σημαντικότητα:** Η σημαντικότητα υπολογίζεται με τον συνδυασμό της συνέπειας της επίπτωσης και της πιθανότητας εμφάνισης (δηλ. συνέπεια x πιθανότητα = σημαντικότητα). Η μέγιστη τιμή που μπορεί να ληφθεί είναι 100 βαθμοί σημαντικότητας. Για όλα τα είδη και οικοτόπους που αξιολογήθηκαν, η Σημαντικότητα των επιπτώσεων ήταν **Πολύ χαμηλή** (Δεν απαιτείται καμιά ενέργεια), **Χαμηλή** (Οι επιπτώσεις είναι εντός του αποδεκτού εύρους), έως **Μέτρια - χαμηλή** (Οι επιπτώσεις είναι εντός του αποδεκτού εύρους, αλλά θα πρέπει να μετριάζονται σε χαμηλότερα επίπεδα σημαντικότητας όπου είναι δυνατόν). Όπου η Σημαντικότητα των επιπτώσεων είναι Χαμηλή έως Μέτρια Χαμηλή, δίνονται μέτρα μετριασμού για εξομάλυνση των επιπτώσεων στα είδη και οικοτόπους.

## 7 Μέτρα μετριασμού

Μετά από ανάλυση των προστατευόμενων περιοχών, την εξέταση των απειλών/ πιέσεων των ειδών και οικοτόπων καθορισμού και την αξιολόγηση των επιπτώσεων από τις διαφορές ζώνες του ΘΧΣ, συστήνονται τα παρακάτω ουσιαστικά μέτρα μετριασμού για εξομάλυνση των οποιοδήποτε αρνητικών επιπτώσεων.

Πίνακας 28. Μέτρα Μετριασμού περιοχών Natura 2000

Περιοχή	Ζώνες ΘΧΣ	Μέτρα Μετριασμού	Περιγραφή/ Παράδειγμα
ΕΖΔ & ΖΕΠ ΑΚΑΜΑΣ	Ζώνη Κολύμβησης και αναψυχής	Ελαχιστοποίηση της όχλησης των βενθικών ενδιαιτημάτων	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Απαγόρευση της αγκυροβόλησης στην περιοχή ή προώθηση της δημιουργίας αγκυροβολίων φιλικών προς το περιβάλλον για να ελαχιστοποιηθούν όσο το δυνατόν οι αρνητικές επιπτώσεις στις εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης (Τα φιλικά προς το περιβάλλον αγκυροβόλια αποτελούνται από μια βάση που «βιδώνει» στον βυθό και ένα σκοινί που καταλήγει σε ένα στέλεχος που επιπλέει (σαν σηματοδότη), όπου «δένει το σκάφος»).</li> <li>- Αποφυγή παραχώρησής νέων αδειών για εγκαταστάσεις θαλάσσιων αθλημάτων πέρα των υφιστάμενων για όλες τις περιοχές</li> <li>- Εφαρμογή περιορισμών στην ταχύτητα των πλοίων και παροχή κινήτρων για τη μείωση της θαλάσσιας κυκλοφορίας</li> </ul>
		Ελαχιστοποίηση του κινδύνου όχλησης με μείωση του τεχνητού φωτισμού/χρήση κατευθυνόμενου φωτισμού	Τα θαλάσσια είδη (π.χ. ψάρια, χελώνες, θαλάσσια θηλαστικά) μπορεί να επηρεαστούν από την οπτική όχληση στο περιβάλλον και, ως εκ τούτου, σε ευρύτερες θαλάσσιες και παράκτιες δραστηριότητες έχουν προταθεί μέτρα μετριασμού για τη μείωση της διάχυσης τεχνητού φωτός στο ευρύτερο περιβάλλον. Αυτό περιλαμβάνει την ανάπτυξη σχεδίων διαχείρισης του φωτός που προωθούν τη συνολική μείωση του τεχνητού φωτός και τη χρήση κατευθυνόμενου φωτισμού όπου είναι δυνατόν.
		Ελαχιστοποίηση του κινδύνου πρόσκρουσης χελωνών και θηλαστικών	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Αποφυγή παραχώρησής νέων αδειών για εγκαταστάσεις θαλάσσιων αθλημάτων πέραν των υφιστάμενων για όλες τις περιοχές</li> <li>- Εφαρμογή περιορισμών στην ταχύτητα των σκαφών αναψυχής και παροχή κινήτρων για τη μείωση της θαλάσσιας κυκλοφορίας</li> </ul>
		Ηχητική όχληση από πλοία και σκάφη αναψυχής	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Τακτική συντήρηση, απομόνωση των μηχανημάτων από δονήσεις,</li> <li>- Εφαρμογή περιορισμών στην ταχύτητα των πλοίων και παροχή κινήτρων για τη μείωση της θαλάσσιας κυκλοφορίας</li> </ul>
	Ζώνη απαγόρευσης αλιείας	Δεν εφαρμόζονται μέτρα μετριασμού	Οι ζώνες απαγόρευσης αλιείας δρουν ευεργετικά στις περιοχές αφού περιορίζουν την αλιεία και αυξάνουν τη βιοποικιλότητα.
	Ζώνη προστασίας ενάλιων αρχαιοτήτων	Δεν εφαρμόζονται μέτρα μετριασμού	Οι ενάλιες αρχαιοτήτες μπορούν να δράσουν και ως καταφύγια για τους θαλάσσιους οργανισμούς.
ΕΖΔ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΛΙΣ-ΓΙΑΛΙΑ	Ζώνη Κολύμβησης και αναψυχής	Ελαχιστοποίηση της όχλησης των βενθικών	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Απαγόρευση της αγκυροβόλησης στην περιοχή ή προώθηση της δημιουργίας αγκυροβολίων φιλικών προς το περιβάλλον για να ελαχιστοποιηθούν όσο το δυνατόν οι αρνητικές</li> </ul>



		ενδιαιτημάτων	<ul style="list-style-type: none"> <li>επιπτώσεις στις εκτάσεις θαλάσσιες βλάστησης.</li> <li>- Αποφυγή παραχώρησής νέων αδειών για εγκαταστάσεις θαλάσσιων αθλημάτων πέραν των υφιστάμενων για όλες τις περιοχές</li> </ul>
		Ελαχιστοποίηση του κινδύνου όχλησης με μείωση του τεχνητού φωτισμού/χρήση κατευθυνόμενου φωτισμού	Τα θαλάσσια είδη (π.χ. ψάρια, χελώνες, θαλάσσια θηλαστικά) μπορεί να επηρεαστούν από την οπτική όχληση στο περιβάλλον και, ως εκ τούτου, σε ευρύτερες θαλάσσιες και παράκτιες δραστηριότητες θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα μετριασμού για τη μείωση της διάχυσης του τεχνητού φωτός στο ευρύτερο περιβάλλον. Αυτό περιλαμβάνει την ανάπτυξη σχεδίων διαχείρισης του φωτός που προωθούν τη συνολική μείωση του τεχνητού φωτός και τη χρήση κατευθυνόμενου φωτισμού όπου είναι δυνατόν.
		Ελαχιστοποίηση του κινδύνου πρόσκρουσης χελωνών και θηλαστικών	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Αποφυγή παραχώρησής νέων αδειών για εγκαταστάσεις θαλάσσιων αθλημάτων πέραν των υφιστάμενων για όλες τις περιοχές</li> <li>- Εφαρμογή περιορισμών στην ταχύτητα των σκαφών αναψυχής και παροχή κινήτρων για τη μείωση της θαλάσσιας κυκλοφορίας</li> </ul>
ΕΖΔ ΑΚΡΟΤΗΡΙΟ ΑΣΠΡΟ-ΠΕΤΡΑ ΤΟΥ ΡΩΜΙΟΥ	Τοπίο φυσικού κάλλους/ Γεώτοπος (Πέτρα του Ρωμιού)	Δεν εφαρμόζονται μέτρα μετριασμού	
ΕΖΔ & ΖΕΠ ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ - ΕΖΔ ΝΗΣΙΑ & ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ «Θαλασσινές Σπηλιές Αγίας Νάπας»	Ζώνη Κολύμβησης και αναψυχής	Ελαχιστοποίηση της όχλησης των βενθικών ενδιαιτημάτων	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Απαγόρευση της αγκυροβόλησης στην περιοχή ή προώθηση της δημιουργίας αγκυροβολίων φιλικών προς το περιβάλλον για να ελαχιστοποιηθούν όσο το δυνατόν οι αρνητικές επιπτώσεις στις εκτάσεις θαλάσσιες βλάστησης.</li> <li>- Αποφυγή παραχώρησής νέων αδειών για εγκαταστάσεις θαλάσσιων αθλημάτων πέραν των υφιστάμενων για όλες τις περιοχές</li> <li>- Εφαρμογή περιορισμών στην ταχύτητα των σκαφών αναψυχής και παροχή κινήτρων για τη μείωση της θαλάσσιας κυκλοφορίας</li> </ul>
		Ελαχιστοποίηση του κινδύνου όχλησης με μείωση του τεχνητού φωτισμού/χρήση κατευθυνόμενου φωτισμού	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Τα θαλάσσια είδη (π.χ. ψάρια, χελώνες, θαλάσσια θηλαστικά) μπορεί να επηρεαστούν από την οπτική όχληση στο περιβάλλον και, ως εκ τούτου, σε ευρύτερες θαλάσσιες και παράκτιες δραστηριότητες θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα μετριασμού για τη μείωση της διάχυσης του τεχνητού φωτός στο ευρύτερο περιβάλλον. Αυτό περιλαμβάνει την ανάπτυξη σχεδίων διαχείρισης του φωτός που προωθούν τη συνολική μείωση του τεχνητού φωτός και τη χρήση κατευθυνόμενου φωτισμού όπου είναι δυνατόν.</li> </ul>
		Ελαχιστοποίηση του κινδύνου πρόσκρουσης χελωνών και θηλαστικών	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Αποφυγή παραχώρησής νέων αδειών για εγκαταστάσεις θαλάσσιων αθλημάτων πέραν των υφιστάμενων για όλες τις περιοχές</li> <li>- Εφαρμογή περιορισμών στην ταχύτητα των σκαφών αναψυχής και παροχή κινήτρων για τη μείωση της θαλάσσιας κυκλοφορίας</li> </ul>
		Ηχητική όχληση από πλοία και σκάφη αναψυχής	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Τακτική συντήρηση, απομόνωση των μηχανημάτων από δονήσεις,</li> <li>- Εφαρμογή περιορισμών στην ταχύτητα των σκαφών αναψυχής και παροχή κινήτρων για τη μείωση της θαλάσσιας κυκλοφορίας</li> </ul>

	Ζώνη απαγόρευσης αλιείας	Δεν εφαρμόζονται μέτρα μετριασμού	Οι ζώνες απαγόρευσης αλιείας δρουν ευεργετικά στις περιοχές αφού περιορίζει την αλιεία και αυξάνει τη βιοποικιλότητα.
	Ζώνη προστασίας ενάλιων αρχαιοτήτων	Δεν εφαρμόζονται μέτρα μετριασμού	Οι ενάλιες αρχαιοτήτες μπορούν να δράσουν και ως καταφύγια για τους θαλάσσιους οργανισμούς.
ΕΖΔ & ΖΕΠ ΩΚΕΑΝΙΣ	Διάδρομοι θαλάσσιας κυκλοφορίας	Εφαρμογή καλών πρακτικών	Εφαρμογή καλών πρακτικών στην ναυσιπλοΐα
		Ηχητική όχληση από πλοία	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Τακτική συντήρηση, απομόνωση των μηχανημάτων από δονήσεις,</li> <li>- Εφαρμογή περιορισμών στην ταχύτητα των σκαφών αναψυχής και παροχή κινήτρων για τη μείωση της θαλάσσιας κυκλοφορίας.</li> </ul>
	Ζώνη Εξόρυξης υδρογοναθράκων	Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση	Σε περίπτωση που ξεκινήσουν έρευνες στο οικόπεδο, θα πρέπει να εκπονηθεί Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση μαζί με μέτρα μετριασμού και εκπόνηση σχεδίου διαχείρισης.
		Εφαρμογή βέλτιστων πρακτικών	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Εφαρμογή βέλτιστων πρακτικών στην εξόρυξη υδρογοναθράκων περιλαμβανομένου του καθορισμού διαδρομών ή/και διαδικασιών για τα σκάφη εφοδιασμού και τα ελικόπτερα, οι οποίες ελαχιστοποιούν τις επιπτώσεις στην άγρια ζωή.</li> <li>- Τήρηση του «Πρωτόκολλου όσον αφορά τις ειδικά προστατευόμενες περιοχές και τη βιοποικιλότητα στη Μεσόγειο (Πρωτόκολλο για τις ειδικά προστατευόμενες περιοχές και τη βιοποικιλότητα)» σύμφωνα με την Σύμβαση της Βαρκελώνης για την προστασία της Μεσογείου για την ζώνη έρευνας, εξόρυξης και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων μέρος της οποίας εμπίπτει εντός της προστατευόμενης περιοχής Ωκεανίς (ΕΖΔ &amp; ΖΕΠ)</li> </ul>
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ «Άγιος Γεώργιος Αλαμάνου»	Ζώνη Υδατοκαλλιέργειας	Διατήρηση της υδρόβιας βλάστησης και υποστρώματος	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Διατήρηση της υδρόβιας βλάστησης και διατήρηση του υποστρώματος του πυθμένα.</li> <li>- Να γίνει αλλαγή βόρειου ορίου Ζώνης Υδατοκαλλιέργειας μέχρι τον δίαυλο που οδηγεί στη λιμενική εγκατάσταση), έτσι ώστε να είναι εκτός του προτεινόμενου ΤΚΣ (50 μέτρα) για διατήρηση και προστασία της περιοχής με το οικότοπο 1120* (Λιβάδια Ποσειδωνίας)</li> </ul>
		Ελαχιστοποίηση της όχλησης των οικότοπων κατά τον παροπλισμό με τη χρήση βέλτιστων πρακτικών	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Η εφαρμογή βέλτιστων πρακτικών κατά τη διαδικασία παροπλισμού μονάδων υδατοκαλλιέργειας έχει τη δυνατότητα να μετριάσει τις πιθανές επιπτώσεις.</li> <li>- Σε περίπτωση παροπλισμού μονάδων υδατοκαλλιέργειας, θα πρέπει να εκπονηθεί Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων μαζί με μέτρα μετριασμού και εκπόνηση σχεδίου διαχείρισης.</li> </ul>

	Ζώνη λιμενικών δραστηριοτήτων	Ενίσχυση των υφιστάμενων υποδομών για αύξηση της βιοποικιλότητας	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Οι ευκαιρίες βελτίωσης στο σχεδιασμό των κατασκευών μπορούν να εφαρμοστούν ως μέτρα μετριασμού. Για έργα όπου ο χώρος ανάπτυξης περιέχει υπάρχουσες κατασκευές όπως θαλάσσια τοιχώματα ή τοίχους προκυμαιών, μπορούν να εισαχθούν χαρακτηριστικά για την ενίσχυση της τραχύτητας της επιφάνειας και τη δημιουργία κοιλοτήτων και στοιχείων συγκράτησης νερού. Τέτοια χαρακτηριστικά εφαρμόζονται για τη διευκόλυνση της μεγαλύτερης ποικιλομορφίας των οργανισμών που καταλαμβάνουν τα κατασκευασμένα ενδιαιτήματα.</li> <li>- Ενσωμάτωση οικολογικών βελτιώσεων στο σχεδιασμό ενός έργου, για την ενθάρρυνση του αποικισμού από ενδημικά είδη, μπορεί επίσης να προωθήσει τη χρήση του από ορισμένα είδη ψαριών. Επιπλέον, η αύξηση ή βελτίωση συγκεκριμένων ενδιαιτημάτων που υποστηρίζουν είδη ψαριών μπορεί επίσης να προσφέρει μετριασμό για την απώλεια ενδιαιτημάτων για αναπαραγωγής.</li> </ul>
ΖΕΠ ΑΓΙΑΣ ΘΕΚΛΑΣ - ΛΙΟΠΕΤΡΙ	Ζώνη υποδομών σκαφών αναψυχής	Για το είδος <i>Charadrius leschenaultii</i> και λοιπή Πτηνοπανίδα	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Αποφυγή παραχώρησής νέων αδειών για αναπτύξεις στην περιοχή, ώστε να μην αυξηθούν περαιτέρω οι οχλήσεις.</li> <li>- Βελτίωση υφιστάμενου ή ανάπτυξη νέου σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων (βιομηχανικών και αστικών) στις τουριστικές περιοχές.</li> </ul>
	Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής	Δεν χρειάζονται περεταίρω μέτρα	

## 8 Εναπομένουσες επιπτώσεις

Όλα τα είδη και οικοτόποι των οποίων η Σημαντικότητα των επιπτώσεων μετά την εφαρμογή των παραπάνω μέτρων μετριασμού, αξιολογήθηκε ως Πολύ Χαμηλή, δεν καταγράφονται στους ακόλουθους Πίνακες. Στις εναπομένουσες επιπτώσεις παρουσιάζονται μόνο τα είδη και οικοτόποι των οποίων η Σημαντικότητα των επιπτώσεων αξιολογήθηκε έστω Χαμηλή. Με την εφαρμογή των παραπάνω μέτρων μετριασμού, οι εναπομένουσες επιπτώσεις έχουν ως εξής:

### 8.1 ΕΖΔ & ΖΕΠ ΩΚΕΑΝΙΣ (CY4000024) - 100% ΘΑΛΑΣΣΙΑ

#### Διάδρομοι θαλάσσιας κυκλοφορίας

Είδη	Φύση	Έκταση	Διάρκεια	Ένταση	Δυνατότητα αναντικατάστατης απώλειας πόρων	Πιθανότητα	Εμπιστοσύνη	Συνέπεια	Σημαντικότητα	
<i>Tursiops truncatus</i>	αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
<i>Monachus monachus</i> *	αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
<i>Chelonia mydas</i> *	αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
<i>Caretta caretta</i> *	αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή

### 8.2 ΕΖΔ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΗΣΙΑ (CY3000006) - 100% ΘΑΛΑΣΣΙΑ

#### Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής

Οικότοποι	Φύση	Έκταση	Διάρκεια	Ένταση	Δυνατότητα αναντικατάστατης απώλειας πόρων	Πιθανότητα	Εμπιστοσύνη	Συνέπεια	Σημαντικότητα	
1120*	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
1170	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή

### 8.3 ΕΖΔ & ΖΕΠ ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ (CY3000005 & CY3000002)

#### Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής

Οικότοποι	Φύση	Έκταση	Διάρκεια	Ένταση	Δυνατότητα αναντικατάστατης απώλειας πόρων	Πιθανότητα	Εμπιστοσύνη	Συνέπεια	Σημαντικότητα	
1110	αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
1120*	αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
1170	αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
1210	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
1240	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
3170*	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
8330	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
<i>Monachus monachus</i>	αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
<i>Tursiops truncatus</i>	αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
<i>Larus genei</i>	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή

### 8.4 ΕΖΔ & ΖΕΠ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΑΚΑΜΑ (CY4000010 & CY4000023)

#### Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής

Οικότοποι/Είδη	Φύση	Έκταση	Διάρκεια	Ένταση	Δυνατότητα αναντικατάστατης απώλειας πόρων	Πιθανότητα	Εμπιστοσύνη	Συνέπεια	Σημαντικότητα	
1110	αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή

1170	αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
1210	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
1240	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
2110	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
2160	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
2230	αρνητική	1	3	3	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
2240	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
2260	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
8310	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
8330	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
1120*	αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
2250*	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
3170*	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
<i>Caretta caretta*</i>	αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
<i>Centaurea akamantis</i>	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
<i>Chelonia mydas*</i>	αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
<i>Monachus monachus*</i>	αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
<i>Ophrys kotschy</i>	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
<i>Tursiops truncatus</i>	αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή

## 8.5 ΕΖΔ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΛΙΣ - ΓΙΑΛΙΑ (CY4000001)

### Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής

Είδη	φύση	Έκταση	Διάρκεια	Ένταση	Δυνατότητα αναντικατάστατης απώλειας πόρων	Πιθανότητα	Εμπιστοσύνη	Συνέπεια	Σημαντικότητα	
1110	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
1210	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
1310	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
2110	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
2210	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
2230	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
2240	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
2260	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
1120*	αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
1170	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
<i>Acanthodactylus schreiberi</i>	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
<i>Caretta caretta*</i>	αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
<i>Chelonia mydas*</i>	αρνητική	1	3	2	3	3	Υψηλή	9	27	Χαμηλή
<i>Ipomoea imperati</i>	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
<i>Pancratium maritimum</i>	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή
<i>Tursiops truncatus</i>	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή

## 8.6 ΖΕΠ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΙΑΣ ΘΕΚΛΑΣ - ΛΙΟΠΕΤΡΙ (CY3000009)

Ζώνη υποδομών σκαφών αναψυχής και Ζώνη κολύμβησης και αναψυχής

Είδος	Φύση	Έκταση	Διάρκεια	Ένταση	Δυνατότητα αναντικατάστατης απώλειας πόρων	Πιθανότητα	Εμπιστοσύνη	Συνέπεια	Σημαντικότητα	
<i>Charadrius leschenaultii</i>	αρνητική	1	3	2	3	2	Υψηλή	9	18	Χαμηλή



## 9 Συμπεράσματα

Εξαιρουμένων των περιοχών του Δικτύου Natura 2000 «Ακρωτήριο Άσπρο-Πέτρα του Ρωμιού» και «Θαλάσσια περιοχή Μουλιά», οι οποίες δεν συγκρούονται με ζώνες που ορίζονται από τον ΘΧΣ, αξιολογήθηκαν οι επιπτώσεις του ΘΧΣ στις υπόλοιπες 7 περιοχές του Δικτύου που επηρεάζονται.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης για την εκτίμηση επιπτώσεων στα είδη και οικοτόπων καθορισμού των προστατευόμενων περιοχών του Δικτύου Natura 2000 που εξετάζονται, **ο ΘΧΣ δεν θα επιφέρει σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε αυτά.**

Παρά τη αρνητική φύση των πιθανών επιπτώσεων σε ορισμένα από τα είδη/οικότοπους καθορισμού, η Σημαντικότητα των επιπτώσεων αξιολογήθηκε ως **Πολύ χαμηλή** (Δεν απαιτείται καμιά ενέργεια), **Χαμηλή** (Οι επιπτώσεις είναι εντός του αποδεκτού εύρους), έως **Μέτρια - χαμηλή** (Οι επιπτώσεις είναι εντός του αποδεκτού εύρους, αλλά θα πρέπει να μετριάζονται σε χαμηλότερα επίπεδα σημαντικότητας όπου είναι δυνατόν). Όπου η Σημαντικότητα των επιπτώσεων είναι **Χαμηλή** έως **Μέτρια Χαμηλή**, δίνονται μέτρα μετριασμού για εξομάλυνση των επιπτώσεων στα είδη και οικοτόπους.

Με την εφαρμογή των αντισταθμιστικών μέτρων και κατάλληλων μέτρων μετριασμού, η Σημαντικότητα των επιπτώσεων αξιολογείται από **Πολύ χαμηλή** έως **Χαμηλή** για όλα τα είδη και οικοτόπους καθορισμού που εξετάστηκαν.

## 10 Περιορισμοί

- Ο Προτεινόμενος ΤΚΣ Λάρνακα - Φάρος (CY6000012), είναι μια θαλάσσια περιοχή που ξεκινά από την ακτογραμμή και φτάνει μέχρι βάθος 60 μέτρων. Έχει τα ακόλουθα γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά : i) ύφαλοι (1170) που καλύπτονται από πυκνή βλάστηση *Cystoseira* spp., ii) λεπτή άμμος, iii) αμμοσύρσεις με *Cymodocea* (1110), iv) λιβάδια *Posidonia* (1120\*) και v) λασπώδης άμμος με *Caulerpa*. Η περιοχή αποτελεί επίσης μία από τις 3 κύριες περιοχές τροφοληψίας ωοτοκίας των 2 ειδών προτεραιότητας των θαλάσσιων χελώνων στην Κύπρο (1227\* *Chelonia mydas* - 1224\* *Caretta caretta*).

Παρόλα αυτά, η περιοχή δεν θα προχωρήσει για χαρακτηρισμό της ως περιοχή Natura 2000 για λόγους εθνικής ασφαλείας, καθώς ο προτεινόμενος ΤΚΣ συγκρούεται με το θαλάσσιο πεδίο στρατιωτικών ασκήσεων της Εθνικής Φρουράς της Κυπριακή Δημοκρατίας. Ως εκ τούτου δεν έχει ληφθεί υπόψη στα πλαίσια της ΜΕΟΑ

- Κατά την επιτόπια επίσκεψη δεν έγιναν επισκέψεις σε όλες οι περιοχές που εξετάζονται στο ΘΧΣ, ενώ επισκέψεις έγιναν μόνον στις παράκτιες περιοχές.

## 11 Βιβλιογραφία

- Aulsebrook LC;Bertram MG;Martin JM;Aulsebrook AE;Brodin T;Evans JP;Hall MD;O'Bryan MK;Pask AJ;Tyler CR;Wong BBM; (no date) *Reproduction in a polluted world: Implications for wildlife, Reproduction (Cambridge, England)*. Available at: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32442963/> (Accessed: 17 October 2023).
- Berry M, Booth DT, Limpus CJ (2013) Artificial lighting and disrupted sea-finding behaviour in hatchling loggerhead turtles (*Caretta caretta*) on the Woongarra coast, south-east Queensland, Australia. *Aust J Zool* 61: 137-145 doi 10.1071/zo13028
- Dimitriadis C, Fournari - Konstantinidou I, Sourbès L, Koutsoubas D, Mazaris AD (2018) Reduction of sea turtle population recruitment caused by nightlight: Evidence from the Mediterranean region. *Ocean and Coastal Management* 153: 108-115 doi 10.1016/j.ocecoaman.2017.12.013
- Francour P., Ganteaume A., Poulain M. (1999) Effects of boat anchoring in *Posidonia oceanica* seagrassbeds in the Port-Cros National Park (north-westernMediterranean Sea). *Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems*, 9(4):391-400.
- Hazel J, Gyuris E: Vessel-related mortality of sea turtles in Queensland, Australia. *WildlRes* 2006, 33:149-154.
- James, P. C. 1984. The status and conservation of seabirds in the Mediterranean Sea. In: Croxall, J.P.; Evans, P.G.H.; Schreiber, R.W. (ed.), *Status and conservation of the world's seabirds*, pp. 371-375. International Council for Bird Preservation, Cambridge, U.K.
- Limpus C, Kamrowski RL (2013) Ocean-finding in marine turtles: The importance of low horizon elevation as an orientation cue. *Behaviour* 150: 863-893
- Milazzo M., Badalamenti F., Ceccherelli G., Chemello R. (2003) Boat anchoring on *Posidonia Oceanica* Beds in a marine protected area (Italy, Western Mediterranean): Effect of anchor types in different anchoring stages, *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 122: 51-62.
- Price JT, Drye B, Domangue RJ, Paladino FV (2018) Exploring the role of artificial lighting in loggerhead turtle (*Caretta caretta*) nest-site selection and hatchling disorientation. *Herpetol Conserv Biol* 13: 415-422
- Shannon, G., McKenna, M.F., Angeloni, L.M., Crooks, K.R., Fristrup, K.M., Brown, E., Warner, K.A., Nelson, M.D., White, C., Briggs, J., and McFarland, S. 2016. *A synthesis of two decades of research documenting the effects of noise on wildlife*. *Biol. Rev.* 91 (4): 982-1005.
- Silva E, Marco A, da Graça J, Pérez H, Abella E, Patino-Martinez J, Martins S, Almeida C (2017) Light pollution affects nesting behavior of loggerhead turtles and predation risk of nests and hatchlings. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology* 173: 240-249 doi 10.1016/j.jphotobiol.2017.06.006
- Sunlu U. Environmental impacts of tourism. In : Camarda D. (ed.), Grassini L. (ed.). *Local resources and global trades: Environments and agriculture in the Mediterranean region*. Bari : CIHEAM, 2003. p. 263-270 (Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 57)
- Terlizzi, A., De Falco, G., Fellingine, S., Fiorentino, D., Gambi, M. C., & Cancemi, G. (2010). Effects of marine cage aquaculture on macrofauna assemblages associated with *Posidonia oceanica* meadows. *Italian Journal of Zoology*, 77(3), 362-371. doi:10.1080/11250000903464075

Troisi, G., Barton, S. and Bexton, S. (2016) *Impacts of oil spills on seabirds: Unsustainable impacts of non-renewable energy*, *Welcome to the Kingston University Research Repository - Kingston University Research Repository*. Available at: <https://eprints.kingston.ac.uk/id/eprint/34995/> (Accessed: 18 October 2023).

V, Wyneken J (2019) Nest-to-surf mortality of loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*) hatchlings on Florida's east coast. *Frontiers in Marine Science* 6 doi 10.3389/fmars.2019.271 T-PVS/Inf(2022)42

Van Waerebeek, K. et al. (2007) 'Vessel collisions with small cetaceans worldwide and with large whales in the Southern Hemisphere, an initial assessment', *Latin American Journal of Aquatic Mammals*, 6(1). doi:10.5597/lajam00109.

Witherington BE, Martin RE (2000) Understanding, assessing, and resolving light-pollution problems on sea turtle nesting beaches. Florida Fish and Wildlife Conservation Commission. FMRI Technical Report TR-2

Διαχειριστικό Σχέδιο Περιοχής ΖΕΠ "ΑΓΙΑ ΘΕΚΛΑ-ΛΙΟΠΕΤΡΙ". Υπηρεσία Θήρας και Πανίδας, Υπουργείο Εσωτερικών. Ετοιμάστηκε από: I.A.CO Environmental and Water Consultants Ltd και Πτηνολογικό Σύνδεσμο Κύπρου. Λευκωσία 2016.

Διαχειριστικό Σχέδιο ΖΕΠ «Χερσόνησος Ακάμα». Υπηρεσία Θήρας και Πανίδας, Υπουργείο Εσωτερικών. Ετοιμάστηκε από: I.A.CO Environmental and Water Consultants Ltd και Πτηνολογικό Σύνδεσμο Κύπρου. Λευκωσία 2016.

Διαχειριστικό Σχέδιο Περιοχής ΖΕΠ «Κάβο Γκρέκο». Υπηρεσία Θήρας και Πανίδας, Υπουργείο Εσωτερικών. Ετοιμάστηκε από: I.A.CO Environmental and Water Consultants Ltd και Πτηνολογικό Σύνδεσμο Κύπρου. Λευκωσία 2016.

Διαχειριστικό σχέδιο της Περιοχής του Δικτύου Φύση 2000 - ΕΖΔ Κάβο Γκρέκο. Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος. Λευκωσία, 2009.

Διαχειριστικό σχέδιο της Περιοχής του Δικτύου Φύση 2000 - ΕΖΔ Περιοχή Πόλις - Γιαλιά. Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος. Λευκωσία, 2008.

Διαχειριστικό σχέδιο της Περιοχής του Δικτύου Φύση 2000 - ΕΖΔ Χερσόνησος Ακάμα. Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος. Λευκωσία, 2016.

Διαχειριστικό σχέδιο της Περιοχής του Δικτύου Φύση 2000 - ΕΖΔ Ακρωτήριο Άσπρο - Πέτρα Ρωμιού. Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος. Λευκωσία, 2009.

Natura 2000 - Standard Data Form(2021). OCEANID (SiteCode: CY4000024). European Environmental Agency, 2021.

Natura 2000 - Standard Data Form(2021). ZONI EIDIKIS PROSTASIAS CHERSONISOS AKAMA (SiteCode: CY4000023). European Environmental Agency, 2021.

Natura 2000 - Standard Data Form(2021). PERIOCHI POLIS - GIALIA (SiteCode: CY4000001). European Environmental Agency, 2021.

Natura 2000 - Standard Data Form(2021). AKROTIRIO ASPRO - PETRA ROMIOU (SiteCode: CY5000005). European Environmental Agency, 2021.

Natura 2000 - Standard Data Form(2021). ZONI EIDIKIS PROSTASIAS CHERSONISOS AKAMA (SiteCode: CY4000023). European Environmental Agency, 2021.

Natura 2000 - Standard Data Form(2021). PERIOCHI AGIAS THEKLAS - LIOPETRI (SiteCode:

CY3000009). European Environmental Agency, 2021.

Natura 2000 - Standard Data Form(2021). KAVO GKREKO (SiteCode: CY3000005). European Environmental Agency, 2021.

Natura 2000 - Standard Data Form(2021). SPA KAVO GKREKO (SiteCode: CY3000002). European Environmental Agency, 2021.

Natura 2000 - Standard Data Form(2021). THALASSIA PERIOCHI NISIA (SiteCode: CY3000006). European Environmental Agency, 2021.

Natura 2000 - Standard Data Form(2021). KAVO GKREKO (SiteCode: CY3000005). European Environmental Agency, 2021.

Hand R., Hadjikyriakou G. N. & Christodoulou C. S. (ed.) 2011- (continuously updated): Flora of Cyprus - a dynamic checklist. Published at <http://www.flora-of-cyprus.eu/>; (Accessed: 20 October 2023).

iucnredlist.org (2023) IUCN Red List of Threatened Species. Available at: <https://www.iucnredlist.org/> (Accessed: 20 October 2023).

European Environmental Agency (2023) Natura 2000 Network Viewer. Available at: <https://natura2000.eea.europa.eu/expertviewer/> (Accessed: 20 October 2023).

HerpAtlas.cy. (2023) *Άτλαντας Ερπετών και Αμφιβίων της Κύπρου*. Available at: <https://www.herpatlas.cy/> (Accessed: 20 October 2023).

## 12 Λίστα ελέγχου για τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην μελέτη

Πίνακας 29. Πληροφορίες οι οποίες πρέπει να περιλαμβάνονται στη μελέτη Δέουσας εκτίμησης που ετοιμάζονται για έργα ή σχέδια που εμπίπτουν ή γειτνιάζουν με περιοχές του Δικτύου Natura 2000

Κατάλογος ελέγχου	
<b>Πληροφορίες για το σχέδιο ή έργο</b>	
Χαρακτηριστικά του σχεδίου ή έργου που ενδέχεται να επηρεάσουν την ευρύτερη περιοχή	✓
Συνολική έκταση που θα καταλάβει το έργο	✓
Μέγεθος και άλλες προδιαγραφές του έργου	✓
Χαρακτηριστικά υφιστάμενων, προτεινόμενων ή άλλων εγκεκριμένων σχεδίων ή έργων, που πιθανόν να προκαλέσουν διαδραστικές ή συσσωρευτικές επιπτώσεις μαζί με το έργο που εξετάζεται και πιθανώς να επηρεάσουν την περιοχή	✓
Προγραμματισμένες ή προβλεπόμενες πρωτοβουλίες (μέτρα, δράσεις) διατήρησης της φύσης που ίσως επηρεάσουν το καθεστώς της περιοχής στο μέλλον	✓
Αποτύπωση σε χάρτη (χωροθέτηση) της σχέσης (π.χ. απόσταση κλπ) μεταξύ του προτεινόμενου έργου ή σχεδίου και της περιοχής του Δικτύου Natura 2000	✓
Αναφορά εάν απαιτείται ΕΙΑ ή SEA για το προτεινόμενο έργο ή σχέδιο	✓
<b>Πληροφορίες για την περιοχή Natura 2000</b>	
Οι λόγοι για το χαρακτηρισμό της περιοχής ως Natura 2000 (είδη και οικοτόποι)	✓
Οι στόχοι διατήρησης και προστασίας της περιοχής και οι παράγοντες που συμβάλλουν στην αξία διατήρησης της περιοχής	✓
Το υφιστάμενο καθεστώς διατήρησης της περιοχής	✓
Η υφιστάμενη κατάσταση της περιοχής (οικοτόποι, είδη, τοπίο και συνεκτικότητα της περιοχής)	✓
Τα βασικά χαρακτηριστικά των οικοτόπων του Παραρτήματος I και των ειδών του Παραρτήματος II της Οδηγίας των Οικοτόπων (92/43/ΕΟΚ) και των πουλιών του Παραρτήματος I της Οδηγίας για τα Πουλιά (2009/147/ΕΚ)	✓
Οι οικολογία (λειτουργία και δομή) των ειδών και οικοτόπων και γενικά του οικοσυστήματος	✓
Οι οικολογικές απαιτήσεις και οι πτυχές της περιοχής που κρίνονται ευάλωτες στις αλλαγές και στην αλλαγή χρήσης γης	✓
Τα βασικά στοιχεία δομής και λειτουργίας του οικοσυστήματος που δημιουργούν και διατηρούν την ακεραιότητα της περιοχής (στοιχεία τοπίου)	✓
Οι ανθρωπογενείς και εποχιακές επιδράσεις (βιοτικοί και αβιοτικοί παράγοντες) σε κύριους οικοτόπους του Παραρτήματος I και ειδών του Παραρτήματος II της Οδηγίας των Οικοτόπων (92/43/ΕΟΚ) και του Παραρτήματος I της Οδηγίας για τα Πουλιά (2009/147/ΕΚ)	✓
Άλλα θέματα διαχείρισης, διατήρησης και προστασίας που σχετίζονται με την περιοχή, συμπεριλαμβανομένων πιθανών μελλοντικών φυσικών αλλαγών, λαμβάνοντας υπόψη και τον ανθρωπογενή παράγοντα	✓
<b>Πληροφορίες σχετικά με τους στόχους διατήρησης της προστατευόμενης περιοχής σε σχέση με το σχέδιο ή έργο</b>	
Σχέση έργου/σχεδίου με τη διαχείριση της περιοχής	✓
Επιπτώσεις από την υλοποίηση του έργου/σχεδίου στους στόχους διατήρησης της περιοχής (οικοτόπους και	✓

είδη) και στα στοιχεία του τοπίου	
Πιθανότητα πρόκλησης καθυστερήσεων στην επίτευξη των στόχων διατήρησης της περιοχής	✓
Πιθανότητα επηρεασμού της προόδου για επίτευξη των στόχων διατήρησης της περιοχής	✓
Πιθανότητα διατάραξης των αβιοτικών και βιοτικών παραγόντων που διατηρούν την ευνοϊκή κατάσταση της περιοχής	✓
<b>Άλλοι στόχοι: Πληροφορίες κατά πόσον το σχέδιο ή έργο έχει τη δυνατότητα να:</b>	
Προκαλέσει τη δυναμική των σχέσεων (π.χ. ποσοστά εδαφοκάλυψης και βλάστησης, εκτροπή αργακίων και ποταμών, θρεπτικό ισοζύγιο, ισοζύγιο νερού), που καθορίζουν τη δομή και λειτουργία του οικοσυστήματος	✓
Αλλάζει τη δυναμική των σχέσεων μεταξύ, για παράδειγμα, του εδάφους και του νερού ή των φυτών και των ζώων) που καθορίζουν τη δομή και λειτουργία του οικοσυστήματος	✓
Παρέμβει σε προβλεπθείσες ή αναμενόμενες αλλαγές, όπως να επηρεάσει τη δυναμική του νερού ή την χημική σύνθεση	✓
Προκαλέσει μείωση της έκτασης των οικοτόπων της περιοχής και της συνεκτικότητας του Δικτύου Natura 2000	✓
Προκαλέσει μείωση του πληθυσμού των ειδών χλωρίδας και πανίδας	✓
Αλλάξει την ισορροπία μεταξύ των ειδών χλωρίδας και πανίδας	✓
Μειώσει τη βιοποικιλότητα της περιοχής	✓
Προκαλέσει διαταραχές που θα μπορούσαν να επηρεάσουν το μέγεθος του πληθυσμού ή την πυκνότητα ή την ισορροπία μεταξύ των ειδών	✓
Προκαλέσει κατακερματισμό των οικοτόπων	✓
<b>Άλλες πληροφορίες</b>	
Έχουν εξεταστεί εναλλακτικές λύσεις	✓
Συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος για την υλοποίηση του έργου/σχεδίου	✓
<b>Προτείνονται αντισταθμιστικά μέτρα και μέτρα μετριασμού</b>	
Η Δέουσα Εκτίμηση επιπτώσεων με τα συμπεράσματά της αποτελεί ξεχωριστό μέρος της ΜΕΕΠ/ΠΕΕΠ	✓
Συμπερίληψη βιογραφικού σημειώματος των ειδικών που έχουν ετοιμάσει τη Δέουσα Εκτίμηση	✓

