



Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου

Ελευθερίου Βενιζέλου 1

Τ.Κ.: 29100

Τηλ.: 2695029870

Fax: 2695023499

E-mail: info@nmp-zak.org

Παρακολούθηση Χερσαίων Οικοτόπων, Φυτοκοινωνιών, Ειδών Χλωρίδας και Γεωπεριβάλλοντος»

Δράση 1

Γ΄ ΦΑΣΗ «ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΕΔΙΟΥ & ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ

ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000»

Γ.5 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΒΑΘΜΟΥ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ & Τ. ΟΙΚΟΤΟΠΟΥ

Οκτώβριος 2015

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ

«ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΑΘΗΝΩΝ –ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ**

Χρήστου Λαδά 6, Αθήνα

Τ.Κ. 10561

Τηλ.: 210 7274656

Fax: 210 7274656

E-mail: rc@elke.uoa.gr



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ**

Διεύθυνση Λόφου Πανεπιστημίου, Μυτιλήνη

Τ.Κ.: 81100

Τηλ. 22510 36700

Fax 22510 36709

E-mail: ru@aegean.gr

Στέλεχος	Θέση στην Ομάδα	Καθήκοντα
ΔΡΑΣΗ 1		
Γεωργίου Κυριάκος	Ειδικός επιστήμονας, Επιστημονικός Συντονιστής- υπεύθυνος και των δύο δράσεων με εμπειρία στον επιστημονικό συντονισμό προγραμμάτων κοινοτικής ή/και εθνικής χρηματοδότησης με αντικείμενο την καταγραφή και αξιολόγηση δεδομένων καθώς και τη διαχείριση ειδών χλωρίδας και οικοτόπων	Σχεδιασμός και οργάνωση του συνόλου των εργασιών πεδίου - Παροχή επιστημονικών κατευθύνσεων, – Αντιμετώπιση κρίσεων - Αξιολόγηση δεδομένων - Έλεγχος ποιότητας τελικών παραδοτέων που αφορούν στους τύπους οικοτόπων και στα είδη χλωρίδας - Συμμετοχή στις έρευνες πεδίου – Εκπαίδευση προσωπικού του ΦΔ ΕΘΠΖ
Ανδρέου Μάριος	Ειδικός επιστήμονας με εμπειρία στη συλλογή και ανάλυση δεδομένων καθώς και σε τεχνικές πεδίου για την παρακολούθηση (εξάπλωση, μέγεθος πληθυσμού, αναπαραγωγική βιολογία κ.λπ) και την εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης (ανάλυση βιωσιμότητας, κριτήρια IUCN) ειδών χλωρίδας	Σχεδιασμός και οργάνωση εργασιών πεδίου- Συλλογή δεδομένων πεδίου για είδη χλωρίδας – Αξιολόγηση δεδομένων- Συγγραφή εκθέσεων- Συμμετοχή στις έρευνες πεδίου
Δεληπέτρου Πηνελόπη	Ειδικός επιστήμονας με εμπειρία στη συλλογή και ανάλυση δεδομένων καθώς και σε τεχνικές πεδίου για την παρακολούθηση (εξάπλωση, χλωριδική σύνθεση και δομή βλάστησης κ.λπ) και την εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης των Τ. Οικοτόπων	Σχεδιασμός και οργάνωση εργασιών πεδίου- Συλλογή δεδομένων πεδίου για τύπους οικοτόπων – Αξιολόγηση δεδομένων- Συγγραφή εκθέσεων- Συμμετοχή στις έρευνες πεδίου- Εκπαίδευσης προσωπικού ΦΔ
Βαλλιανάτου Ειρήνη	Ειδικός επιστήμονας με εμπειρία στη μελέτη και τις τεχνικές (συλλογή και αναγνώριση δειγμάτων) της ταξινομικής των ειδών χλωρίδας	Σχεδιασμός και οργάνωση εργασιών πεδίου- Συλλογή δεδομένων πεδίου για είδη χλωρίδας – Αξιολόγηση δεδομένων- Συγγραφή εκθέσεων- Συμμετοχή στις έρευνες πεδίου
Αριανούτσου Μαργαρίτα	Ειδικός επιστήμονας με εμπειρία στη συλλογή και ανάλυση δεδομένων για την αναγνώριση, ταξινόμηση και χαρτογράφηση τύπων βλάστησης	Σχεδιασμός και οργάνωση εργασιών πεδίου- Συλλογή δεδομένων πεδίου για βλάστηση – Συγγραφή εκθέσεων- Συμμετοχή στις έρευνες πεδίου- Συλλογή και ανάλυση δεδομένων για την αναγνώριση, ταξινόμηση και χαρτογράφηση τύπων βλάστησης
Βασιλάκης Εμμανουήλ	Ειδικός επιστήμονας με εμπειρία στη χρήση GIS για τη χαρτογράφηση του φυσικού περιβάλλοντος και τη χωρική ανάλυση βιοτικών και αβιοτικών παραγόντων	Χαρτογραφική αποτύπωση ειδών χλωρίδας και τύπων οικοτόπων- χωρική ανάλυση βιοτικών και αβιοτικών παραγόντων
Καραβάς Νικόλαος	Ειδικός επιστήμονας με εμπειρία στην αξιολόγηση και διαχείριση αμμοθινικών οικοσυστημάτων	Σχεδιασμός και οργάνωση εργασιών πεδίου- Συλλογή δεδομένων πεδίου για αμμοθινικά οικοσυστήματα – Αξιολόγηση δεδομένων- Συγγραφή εκθέσεων- Συμμετοχή στις έρευνες πεδίου

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Γ.5. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΒΑΘΜΟΥ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ & ΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΤΟΠΟΥ	5
1 Τυποί Οικοτοπών	6
1.1 Σύνοψη παραμέτρων αξιολόγησης.....	7
1.2 Παράμετροι αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης (αναφορά για το άρθρο 17).....	8
1.2.1 Εύρος εξάπλωσης.....	8
1.2.2 Έκταση.....	8
1.2.3 Ειδικές δομές και λειτουργίες.....	9
1.2.4 Μελλοντικές Προοπτικές.....	12
1.3 Κριτήρια αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης (ΤΕΔ).....	12
1.3.1 1. Βαθμός διατήρησης δομής.....	13
1.3.2 Βαθμός διατήρησης λειτουργιών.....	13
1.3.3 Δυνατότητα Αποκατάστασης.....	13
1.3.4 Σύνθεση κριτηρίων.....	14
1.4 Αξιολόγηση σε επίπεδο δειγματοληπτικής επιφάνειας.....	14
1.5 Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης σε επίπεδο κελιού, σε επίπεδο περιοχής N2kκαι σε επίπεδο περιοχής ΕΘΠΖ19	
1.5.1 Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης σε επίπεδο κελιού.....	19
1.5.2 Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης σε επίπεδο περιοχής N2kκαι σε επίπεδο ΕΘΠΖ.....	20
2 ΕΙΔΗ ΧΛΩΡΙΔΑΣ	32
2.1 Αναγωγή από το επίπεδο των σημείων/πολυγώνων της εξάπλωσης στο επίπεδο του κελιού.....	32
2.1.1 Βασικές μονάδες αξιολόγησης κατάστασης και του βαθμού διατήρησης.....	32
2.1.2 Κατάσταση διατήρησης: παράμετροι μέγεθος πληθυσμού, ενδιαίτημα και μελλοντικές προοπτικές. 33	
2.1.3 Βαθμός διατήρησης.....	33
2.1.4 Αντιστοίχιση της κατάστασης διατήρησης από τις βασικές μονάδες στο επίπεδο του κελιού.....	33
2.2 Αναγωγή της κατάστασης διατήρησης από το επίπεδο του κελιούσε επίπεδο περιοχής ΕΘΠΖ ή περιοχής N2k- Κρίσιμα όρια.....	33
2.2.1 Στάθμιση των κελιών.....	34
2.3 Αναγωγή του βαθμού διατήρησης από το επίπεδο του κελιούσε επίπεδο περιοχής N2000.....	34
2.4 Αξιολόγηση του είδους <i>Limoniumzacynthium</i>	35
2.5 Αξιολόγηση του είδους <i>Ruscus aculeatus</i>	39
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	42
Τύπων Οικοτόπων.....	42
Ειδών Χλωρίδας.....	63

Γ.4. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΒΑΘΜΟΥ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ & ΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΤΟΠΟΥ

Σύμφωνα με τις οδηγίες του Συμβούλου καλούμαστε να κάνουμε αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης και όχι της κατάστασης διατήρησης.

1 ΤΥΠΟΙ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ

Η κατάσταση διατήρησης, όπως όρος χρησιμοποιείται στο πλαίσιο της Αναφοράς για το Άρθρο 17 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, αξιολογείται σε 4 κατηγορίες: Ευνοϊκή (FV), Μη ευνοϊκή-Ανεπαρκής (U1), Μη ευνοϊκή-Κακή (U2) και Άγνωστη (XX). Η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης γίνεται σύμφωνα με τον Γενικό Πίνακα Αξιολόγησης (Παρ. Ι) και απαιτεί τον καθορισμό Ευνοϊκών Τιμών Αναφοράς (ETA).

Ο βαθμός διατήρησης, όπως ο όρος χρησιμοποιείται στις οδηγίες για την συμπλήρωση των Τυποποιημένων Εντύπων Δεδομένων (ΤΕΔ) των περιοχών NATURA (N2k), αξιολογείται σε 3 κατηγορίες: Α (εξαιρετη διατήρηση), Β (καλή διατήρηση) και C (μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση). Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τις Οδηγίες για την συμπλήρωση των ΤΕΔ (Εκτελεστική Απόφαση της Επιτροπής της 1^{ης} Ιουλίου 2011, Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ, L 198/39).

Στο πλαίσιο των οριζόντων έργων της Εποπτείας, καθορίστηκε ότι η αξιολόγηση ανά κελί κατανομής γίνεται βάσει του βαθμού διατήρησης όπως ορίζεται στα ΤΕΔ ενώ η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης αφορά μόνο στο εθνικό επίπεδο. Η αξιολόγηση των οικοτόπων της περιοχής μελέτης έγινε σε επίπεδο δειγματοληπτικής επιφάνειας, σε επίπεδο κελιού, σε επίπεδο περιοχών NATURA 2000 (N2k) και σε επίπεδο περιοχής Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Θαλασσίου Πάρκου Ζακύνθου (ΕΘΠΖ). Σε επίπεδο δειγματοληπτικής επιφάνειας υπολογίστηκαν όλες οι παράμετροι που οδηγούν στην εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης (και θα χρησιμοποιηθούν για την εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης των οικοτόπων σε εθνικό επίπεδο) και του βαθμού διατήρησης. Σε επίπεδο κελιού, περιοχών N2k και περιοχής ΕΘΠΖ έγινε εκτίμηση του βαθμού διατήρησης.

Η μέθοδος αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης και του βαθμού διατήρησης σε επίπεδο δειγματοληπτικής επιφάνειας, σε επίπεδο κελιού και σε επίπεδο ευρύτερης περιοχής βασίστηκε στη μέθοδο που ακολουθήθηκε για την αξιολόγηση των οικοτόπων από τον Ανάδοχο της Μελέτης 2. Σημειώνεται ότι η συγκεκριμένη μεθοδολογία αξιολόγησης είναι πνευματικό έργο της ομάδας του Αναδόχου της Μελέτης 2 ενώ η εφαρμογή του συνόλου της μεθοδολογίας και ειδικά της αξιολόγησης των τυπικών ειδών βασίστηκε σε υπολογιστικά φύλλα εργασίας που κατασκευάστηκαν από τον Φ. Ξυστράκη. Η τελική κατάταξη των παραμέτρων και των κριτηρίων που χρησιμοποιήθηκαν για την αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης έγινε σε 4 κατηγορίες: Καλή (Good - G), Μέτρια (Poor - P), Κακή (Bad - B) και Άγνωστη (Unknown-X).

Η μέθοδος αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης ανά κελί και η αναγωγή του βαθμού διατήρησης από το επίπεδο του κελιού σε επίπεδο περιοχής N2000 είναι σύμφωνη με τις οδηγίες που δίνονται στο τελικό παραδοτέο B7 του Αναδόχου της Μελέτης 1.

1.1

Σύνοψη παραμέτρων αξιολόγησης

Οι παράμετροι που χρησιμοποιήθηκαν για την αξιολόγηση των οικοτόπων και η μέθοδος εκτίμησής τους παρουσιάζονται συνοπτικά στον Πίνακα 1 και περιγράφονται αναλυτικά στις επόμενες ενότητες.

Τα αποτελέσματα του συνδυασμού τιμών παραμέτρων υπολογίζονται σύμφωνα με τους Πίνακες Συνδυασμών που παρουσιάζονται στον Παράρτημα V των Τύπων Οικοτόπων.

Πίνακας 1, Παράμετροι αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης και του βαθμού διατήρησης.

Παράμετρος Αξιολόγησης	Σύντμηση	Επίπεδο Αξιολόγησης	Τιμές	Δεδομένα	Υπολογισμός
Πληρότητα Τυπικών Ειδών	SP	Δειγματοληπτική επιφάνεια	FV, U1, U2, XX	Πρωτόκολλο δειγματοληψιών	
Πληρότητα Δομών και Λειτουργιών	SF	Δειγματοληπτική επιφάνεια	FV, U1, U2, XX	Πρωτόκολλο δειγματοληψιών	
Κατάσταση Διατήρησης Δομών και Λειτουργιών	SFstatus	Δειγματοληπτική επιφάνεια	FV, U1, U2, XX	Υπολογισμός	SP & SF - Συνδυασμός A
Τάση Δομών και Λειτουργιών	SFtrend	Δειγματοληπτική επιφάνεια	FV, U1, U2, XX	Πρωτόκολλο δειγματοληψιών	
Μελλοντική Κατάσταση Δομών και Λειτουργιών	SFfuture	Δειγματοληπτική επιφάνεια	FV, U1, U2, XX	Πρωτόκολλο δειγματοληψιών	
Προοπτικές Διατήρησης Δομών και Λειτουργιών	SF_PR	Δειγματοληπτική επιφάνεια	G, P, B, X	Υπολογισμός	SFstatus & SFtrend & SFfuture - Συνδυασμός B
Κατάσταση Διατήρησης Έκτασης	Astatus	Δειγματοληπτική επιφάνεια, N2k, ΕΘΠΖ	FV, U1, U2, XX	Κρίση ειδικού	
Τάση Έκτασης	Atrend	Δειγματοληπτική επιφάνεια, N2k, ΕΘΠΖ	FV, U1, U2, XX	Κρίση ειδικού	
Μελλοντική Κατάσταση Έκτασης	Afuture	Δειγματοληπτική επιφάνεια, N2k, ΕΘΠΖ	FV, U1, U2, XX	Κρίση ειδικού	
Προοπτικές Διατήρησης Έκτασης	A_PR	Δειγματοληπτική επιφάνεια	G, P, B, X	Υπολογισμός	Astatus & Atrend & Afuture - Συνδυασμός B
Βαθμός Διατήρησης Δομής (TEΔ)	T_SFstatus	Δειγματοληπτική επιφάνεια	G, P, B, X	Υπολογισμός	SFstatus & Astatus - Συνδυασμός A
Βαθμός Διατήρησης Λειτουργιών (TEΔ)	T_SFPR	Δειγματοληπτική επιφάνεια	G, P, B, X	Υπολογισμός	SF_PR & T_SFstatus - Συνδυασμός Γ
Δυνατότητα Αποκατάστασης (TEΔ)	T_RE	Δειγματοληπτική επιφάνεια	easy, possible, difficult, unable	Πρωτόκολλο δειγματοληψιών	
Βαθμός Διατήρησης (TEΔ)	T	Δειγματοληπτική επιφάνεια, N2k, ΕΘΠΖ	A, B, C, X	Υπολογισμός	T_SFstatus & T_SFPR & T_RE - Συνδυασμός Δ

1.2 Παράμετροι αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης (αναφορά για το άρθρο 17)

1.2.1 Εύρος εξάπλωσης

Το εύρος εξάπλωσης (range) αντιπροσωπεύει το σύνολο της εξάπλωσης ενός οικοτόπου και υπολογίζεται ενώνοντας τα κελιά της κατανομής του. Η αξιολόγηση της παραμέτρου απαιτεί τον καθορισμό ETA. Η παράμετρος εκτιμάται σε εθνικό επίπεδο και δεν έχει νόημα σε τοπικό επίπεδο.

1.2.2 Έκταση

Η επιφάνεια κάλυψης ή έκταση (area) του οικοτόπου αντιπροσωπεύει την πραγματική επιφάνεια που καλύπτει ο οικοτόπος. Η αξιολόγηση της παραμέτρου απαιτεί τον καθορισμό ETA.

Η εκτίμηση του παρόντος μεγέθους της παραμέτρου (έκταση οικοτόπων) βασίστηκε στην προηγούμενη χαρτογράφηση των οικοτόπων (Δεληπέτρου και συν. 2012. Παρακολούθηση χερσαίων οικοτόπων και ειδών χλωρίδας της περιοχής του Θαλάσσιου Εθνικού Πάρκου Ζακύνθου) η οποία διορθώθηκε σύμφωνα με τα δεδομένα πεδίου στο πλαίσιο του παρόντος έργου και στην πρόσφατη χαρτογράφηση της περιοχής GR2210003 (Ανάπτυξη υποδομής χωρικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας για τις χερσαίες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου NATURA 2000, Κτηματολόγιο ΑΕ).

Η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης της παραμέτρου και ο καθορισμός των ETA έγιναν κυρίως βάσει της κρίσης ειδικού λαμβάνοντας υπόψη την ιστορική εξάπλωση των οικοτόπων, τη δυνητική εξάπλωση των οικοτόπων (βάσει αβιοτικών συνθηκών και βιοκλίματος), την κατάτμηση των οικοτόπων και την δυναμική της βλάστησης (διαδοχή κοινοτήτων) όπως αξιολογήθηκαν στο πεδίο.

Η παρούσα κατάσταση και η μελλοντική κατάσταση (βάσει των απειλών) αξιολογήθηκαν σύμφωνα με τις κατηγορίες του Πίνακα 2. Σε κάθε κατηγορία παρουσιάζονται η αντίστοιχη κατάσταση διατήρησης και η αντίστοιχη ETA. Επιπλέον αξιολογήθηκε η τάση της έκτασης βάσει των κατηγοριών του Πίνακα 3. Η **Κατάσταση Διατήρησης της Έκτασης (Astatus)**, η **Τάση της Έκτασης (Atrend)** και η **Μελλοντική Κατάσταση της Έκτασης (Afuture)** κάθε τύπου οικοτόπου σε επίπεδο περιοχών N2k και σε επίπεδο ΕΘΠΖ παρουσιάζονται στο Παράρτημα II των τύπων οικοτόπων. Ως προς το Έντυπο Αναφοράς για το Άρθρο 17, η παρούσα κατάσταση της έκτασης (Astatus) χρησιμοποιείται για την αξιολόγηση της παραμέτρου «Έκταση» ενώ από την τάση (Atrend) και τη μελλοντική κατάσταση (Afuture) υπογίζονται οι **Προοπτικές Διατήρησης Έκτασης (A_PR)** που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της παραμέτρου «Μελλοντικές Προοπτικές».

Πίνακας 2. Κατηγορίες αξιολόγησης έκτασης.

Αξιολόγηση έκτασης	Κατάσταση Διατήρησης	ETA
>> (πολύ πάνω από την ETA)	FV	75-90 % της σημερινής έκτασης
> (πάνω από την ETA)	FV	91-95% της σημερινής έκτασης
≈ (περίπου στην ETA)	FV	Ίση με τη σημερινή έκταση
< (κάτω από την ETA)	U1	105-109% της σημερινής έκτασης
<< (πολύ κάτω από την ETA)	U2	≥110% της σημερινής έκτασης
X (αδύνατο να εκτιμηθεί)	XX	άγνωστη

Πίνακας 3. Κατηγορίες αξιολόγησης της τάσης της έκτασης.

Αξιολόγηση τάσης της έκτασης	Κατάσταση Διατήρησης
+ (αύξηση της έκτασης του τύπου οικοτόπου)	FV
= (σταθερότητα)	FV
- (μείωση της έκτασης του τύπου οικοτόπου)	U1
-- (σημαντική μείωση της έκτασης του τύπου οικοτόπου)	U2
X (αδύνατο να εκτιμηθεί)	XX

1.2.3 Ειδικές δομές και λειτουργίες

Η αξιολόγηση της **Κατάστασης Διατήρησης των Ειδικών Δομών και Λειτουργιών**(SFstatus) γίνεται με την εκτίμηση της πληρότητας των δομών και των λειτουργιών και της πληρότητας της παρουσίας των τυπικών ειδών του οικοτόπου. Η παρούσα κατάσταση της δομών και λειτουργιών χρησιμοποιείται για την αξιολόγηση της παραμέτρου «Έκταση» του Εντύπου Αναφοράς για το Άρθρο 17

1.2.3.1 Πληρότητα ειδικών δομών και λειτουργιών

Οι ειδικές δομές και λειτουργίες για κάθε τύπο οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο καθορίστηκαν από τον Ανάδοχο της Μελέτης 2 (Παρ. III) και συμπεριλαμβάνονται στα δεδομένα των πρωτοκόλλων δειγματοληψιών. Η αξιολόγηση της **πληρότητας των δομών και λειτουργιών** (SF) ανά δειγματοληψία έγινε βάσει των παρακάτω τιμών κατωφλίου:

- FV: Σημειώνονται ίσες ή περισσότερες δομές από 70% των δομών και λειτουργιών του πρωτοκόλλου
- U1: Σημειώνονται <70% και ≥25% των δομών και λειτουργιών του πρωτοκόλλου
- U2: Σημειώνονται <25% των δομών και λειτουργιών του πρωτοκόλλου
- XX: Δεν είναι δυνατό να αξιολογηθεί η πληρότητα δομών και λειτουργιών

Τα παραπάνω κατώφλια είναι αυστηρότερα από τα κατώφλια που χρησιμοποιήθηκαν σε εθνικό επίπεδο, στα οποία η ένταξη στην κατηγορία FV απαιτεί το 50% των δομών και των λειτουργιών του πρωτοκόλλου και τείνουν να εκτιμούν ως πλήρεις (FV) τις ειδικές δομές και λειτουργίες στα περισσότερα πρωτόκολλα. Τα αυστηρότερα κατώφλια επιλέχθηκαν γιατί τα αποτελέσματα σε επίπεδο ΕΘΠΖ, χρησιμοποιώντας ως μέτρο τις θέσεις δειγματοληψιών που εμπειρικά θεωρούνται σε πολύ καλή κατάσταση και εκείνες που θεωρούνται ότι είναι υποβαθμισμένες, ήταν περισσότερο ικανοποιητικά.

1.2.3.2 Πληρότητα τυπικών ειδών

Τα τυπικά είδη για κάθε τύπο οικοτόπου καθορίστηκαν από τον Ανάδοχο της Μελέτης 2 και συμπληρώθηκαν από την ομάδα μελέτης του παρόντος έργου. Τα τυπικά είδη που εντοπίστηκαν στις δειγματοληψίες στην περιοχή του ΕΘΠΖ παρουσιάζονται στο Παρ. IV. Σημειώνεται ότι στην περιοχή μελέτης ενδέχεται να εμφανίζονται περισσότερα τυπικά είδη από αυτά που εντοπίστηκαν στις δειγματοληψίες. Επιπλέον, στα πρωτόκολλα δειγματοληψιών για κάθε οικοτόπο εκτός των τυπικών ειδών συμπληρώθηκαν και δεδομένα για τα είδη άλλων μονάδων βλάστησης, ειδικά για τα νιτρόφιλα/συνανθρωπικά είδη.

Η αξιολόγηση της **πληρότητας της παρουσίας των τυπικών ειδών**(SP) έγινε βάσει των δεδομένων των πρωτοκόλλων δειγματοληψιών εκτιμώντας 2 υποπαραμέτρους: τη συχνότητα (σταθερότητα) των τυπικών

ειδών και τη σχετική κάλυψη των τυπικών ειδών. Η πληρότητα της παρουσίας των τυπικών ειδών εκτιμήθηκε με συνδυασμό των δύο υποπαραμέτρων (Συνδυασμός Α, Παράρτημα V τύπων οικοτόπων).

Η συχνότητα (σταθερότητα) των τυπικών ειδών για κάθε δειγματοληψία εκτιμήθηκε βάσει της συχνότητας των τυπικών ειδών ανά τύπο οικοτόπου. Η συχνότητα κάθε είδους ανά τύπο οικοτόπου υπολογίζεται ως: αριθμός δειγματοληψιών του οικοτόπου στις οποίες εμφανίζεται το είδος /συνολικός αριθμός δειγματοληψιών του οικοτόπου. Το άθροισμα των συχνοτήτων για όλα τα τυπικά είδη κάθε οικοτόπου δίνει τη συνολική συχνότητα ειδών στον οικοτόπο (Πίνακας 4). Η συχνότητα των τυπικών ειδών για κάθε δειγματοληψία, που αποτελεί το μέτρο αξιολόγησης της δειγματοληψίας, υπολογίστηκε ως το άθροισμα των συχνοτήτων των τυπικών ειδών της δειγματοληψίας (Πίνακας 5).

Πίνακας 4. Υπολογισμός της συχνότητας των τυπικών ειδών για τον τύπο οικοτόπου 2110 στο οποίο έγιναν 7 δειγματοληψίες.

Είδος	Αριθμός Δειγματοληψιών στις οποίες εμφανίζεται το είδος	Συχνότητα Είδους
<i>Bolboschoenus maritimus</i>	1	0.14
<i>Centaurea sonchifolia</i>	2	0.29
<i>Cyperus capitatus</i>	4	0.57
<i>Echinophora spinosa</i>	5	0.71
<i>Elymus farctus</i>	6	0.86
<i>Eryngium maritimum</i>	5	0.71
<i>Euphorbia paralias</i>	3	0.43
<i>Medicago marina</i>	6	0.86
<i>Otanthus maritimus</i>	2	0.29
<i>Pancratium maritimum</i>	6	0.86
<i>Sporobolus pungens</i>	1	0.14
Συνολική συχνότητα οικοτόπου		5.86
Κατώφλιο 10%		0.59
Κατώφλιο 25%		1.46

Πίνακας 5. Υπολογισμός της συνολικής συχνότητας τυπικών ειδών για τις δειγματοληψίες στον τύπο οικοτόπου 3170.

Είδος	Συχνότητα Είδους ανά Δειγματοληψία (κωδικός πρωτοκόλλου)						
	130614#1_G R2440004	130615#3_	140614#1_	150614#1_G R2440004	160614#1_G R2440004	080815#06_	090815#03_GR2 210002
<i>Bolboschoenus maritimus</i>		0.14					
<i>Centaurea sonchifolia</i>			0.29			0.29	
<i>Cyperus capitatus</i>	0.57	0.57	0.57	0.57			
<i>Echinophora spinosa</i>		0.71	0.71	0.71		0.71	0.71
<i>Elymus farctus</i>	0.86		0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
<i>Eryngium maritimum</i>	0.71			0.71	0.71	0.71	0.71
<i>Euphorbia paralias</i>		0.43			0.43	0.43	
<i>Medicago marina</i>	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	
<i>Otanthus maritimus</i>	0.29	0.29					
<i>Pancratium maritimum</i>	0.86	0.86	0.86	0.86		0.86	0.86
<i>Sporobolus pungens</i>							0.14
Συνολική συχνότητα δειγματοληψίας	4.14	3.86	4.14	4.57	2.86	4.71	3.29
Αξιολόγηση δειγματοληψίας	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV

Η αξιολόγηση κάθε δειγματοληψίας έγινε βάσει των παρακάτω τιμών κατωφλίου (Πίνακας 4):

- FV: Συνολική συχνότητα δειγματοληψίας > 25% της συνολικής συχνότητας του οικοτόπου
- U1: Συνολική συχνότητα δειγματοληψίας \leq 25% και > 10% της συνολικής συχνότητας του οικοτόπου
- U2: Συνολική συχνότητα δειγματοληψίας \leq 10% της συνολικής συχνότητας του οικοτόπου
- XX: Δεν είναι δυνατό να αξιολογηθεί η συχνότητα ειδών της δειγματοληψίας

Η παραπάνω μέθοδος είναι ένα μέτρο της βιοποικιλότητας του οικοτόπου σε επίπεδο ειδών. Εκτιμά πολύ ικανοποιητικά τους οικοτόπους όπως τα πευκοδάση (9540) με γενικά ομοιογενή χλωριδική σύνθεση και είδη κοινά στις περισσότερες δειγματοληψίες (τα οποία έχουν μεγάλη συχνότητα), αλλά τείνει να υποεκτιμά τους οικοτόπους όπως η χασμοφυτική βλάστηση (8210) με γενικά ανομοιογενή χλωριδική σύνθεση και συχνή παρουσία σπανίων ειδών (τα οποία έχουν μικρή συχνότητα). Επιπλέον, η εφαρμογή της απαιτεί οι δειγματοληψίες να συμπεριλαμβάνουν τις βέλτιστες θέσεις παρουσίας κάθε οικοτόπου, τόσο σε επίπεδο περιοχής μελέτης όσο και σε εθνικό επίπεδο. Τα αποτελέσματα ήταν αρκετά ικανοποιητικά στο επίπεδο του ΕΘΠΖ, αν υποθεθεί ότι οι θέσεις όπου έγιναν δειγματοληψίες στον οικοτόπο 3170 στη Ζάκυνθο είναι πράγματι οι καλύτερες. Η πληρότητα ειδών στον οικοτόπο 3170 στο Σταμφάνι κρίθηκε ως άγνωστη (XX) λόγω του ότι η χλωριδική σύνθεση της δειγματοληψίας ήταν ελλιπής (ακατάλληλη εποχή δειγματοληψίας). Παρόμοια, η πληρότητα ειδών στον οικοτόπο 5420 στις Στροφάδες κρίθηκε ως ευνοϊκή (FV) βάση κρίσης ειδικού για τον ίδιο λόγο.

Η σχετική κάλυψη των τυπικών ειδών ανά δειγματοληψία εκτιμήθηκε βάσει της κάλυψης των τυπικών ειδών ανά τύπο οικοτόπου σε σχέση με την κάλυψη των ειδών άλλων μονάδων βλάστησης (συμπεριλαμβανομένων και των νιτρόφιλων/συνανθρωπικών ειδών).

Οι εκτιμήσεις της κάλυψης με την κλίμακα AFOR(πρωτόκολλα δειγματοληψιών) αντιστοιχίστηκαν σε βαθμούς κάλυψης ως εξής: A = 75, F = 50, O = 25, R = 5. Η επιλογή της αντιστοίχισης σε βαθμούς κάλυψης έγινε εμπειρικά βάσει των αποτελεσμάτων σε επιλεγμένες επιφάνειες. Για κάθε δειγματοληψία εκτιμήθηκε το άθροισμα των βαθμών κάλυψης των τυπικών ειδών, το άθροισμα των βαθμών κάλυψης των ειδών άλλων μονάδων βλάστησης και το άθροισμα των βαθμών κάλυψης όλων των ειδών.

Η αξιολόγηση κάθε δειγματοληψίας έγινε βάσει των παρακάτω τιμών κατωφλίου:

- FV: Άθροισμα βαθμών κάλυψης τυπικών ειδών > 50% του αθροίσματος βαθμών κάλυψης όλων των ειδών
- U1: Άθροισμα βαθμών κάλυψης τυπικών ειδών \leq 50% και > 25% του αθροίσματος βαθμών κάλυψης όλων των ειδών
- U2: Άθροισμα βαθμών κάλυψης τυπικών ειδών \leq 25% του αθροίσματος βαθμών κάλυψης όλων των ειδών
- XX: Δεν είναι δυνατό να αξιολογηθεί η κάλυψη ειδών της δειγματοληψίας

1.2.4 Μελλοντικές Προοπτικές

Η αξιολόγηση των μελλοντικών προοπτικών γίνεται βάσει της συνεκτίμησης της παρούσας κατάστασης διατήρησης των δομών και λειτουργιών και της έκτασης και της εκτιμώμενης βάσει των απειλών τάσης και μελλοντικής κατάστασης των παραμέτρων αυτών.

Η εκτίμηση των μελλοντικών προοπτικών της έκτασης (A_PR) περιγράφεται στην ενότητα II.2.

Η εκτίμηση των **Μελλοντικών Προοπτικών των δομών και λειτουργιών** (SF_PR) έγινε με συνεκτίμηση της παρούσας Κατάστασης Διατήρησης των δομών και λειτουργιών (SFstatus) της **Τάσης των Δομών και Λειτουργιών** (SF_trend) και της **Μελλοντικής Κατάστασης των Δομών και Λειτουργιών** (SF_future). Οι τάση και η μελλοντική κατάσταση σε επίπεδο δειγματοληπτικής επιφάνειας εκτιμήθηκαν εμπειρικά αξιολογώντας τις επιπτώσεις των πιέσεων και απειλών που αναγνωρίστηκαν στο πεδίο.

Η τάση των δομών και λειτουργιών (SFtrend) εκτιμήθηκε ως εξής:

- FV: Πιέσεις και απειλές με μέτριες (medium, M) επιπτώσεις ≤ 1 και καμία πίεση ή απειλή με υψηλές (high, H) επιπτώσεις ή θετικές επιπτώσεις που αντισταθμίζουν τις αρνητικές
- U1: Απειλές με μέτριες (M) επιπτώσεις ≤ 3 και καμία απειλή με υψηλές επιπτώσεις (H) ή θετικές επιπτώσεις που αντισταθμίζουν τις αρνητικές
- U2: Απειλές με υψηλές επιπτώσεις (H) ≥ 1 και απουσία θετικών επιπτώσεων που αντισταθμίζουν τις αρνητικές
- XX: Δεν είναι δυνατό να αξιολογηθεί η τάση των δομών και λειτουργιών

Η μελλοντική κατάσταση των δομών και λειτουργιών (SFfuture) εκτιμήθηκε ως εξής:

- FV: Απειλές με μέτριες (medium, M) επιπτώσεις ≤ 1 , καμία απειλή με υψηλές (high, H) επιπτώσεις
- U1: Απειλές με μέτριες (M) επιπτώσεις ≤ 3 , καμία απειλή με υψηλές επιπτώσεις (H)
- U2: Απειλές με υψηλές επιπτώσεις (H) ≥ 1
- XX: Δεν είναι δυνατό να αξιολογηθεί η μελλοντική κατάσταση των δομών και λειτουργιών

1.3 (ΤΕΔ)

Κριτήρια αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης

Ο βαθμός διατήρησης εκτιμάται με τη σύνθεση τριών κριτηρίων:

- βαθμός διατήρησης δομής
- βαθμός διατήρησης λειτουργιών
- δυνατότητες αποκατάστασης

Η περιγραφή και η μέθοδος εκτίμησης και σύνθεσης των υποκριτηρίων παρουσιάζονται παρακάτω.

1.3.1 1. Βαθμός διατήρησης δομής

Ο βαθμός διατήρησης δομής (T_SFstatus) αναφέρεται στο βαθμό διατήρησης της χλωριδικής σύνθεσης και των ειδικών δομών του οικοτόπου. Η εκτίμησή του γίνεται συγκρίνοντας τα δεδομένα για τον αξιολογούμενο οικοτόπο με την "τυπική" δομή, όπως περιγράφεται στο ερμηνευτικό εγχειρίδιο για τους τύπους οικοτόπων του Παρ. Ι της Οδηγίας 92/43 ή βάσει άλλων επιστημονικών πληροφοριών.

Ο βαθμός διατήρησης δομής κατατάσσεται σε τρεις κατηγορίες:

- I. Εξαίρετη δομή
- II. Καλά διατηρημένη δομή
- III. Μέτρια ή μερικώς υποβαθμισμένη δομή

Ουσιαστικά, ο βαθμός διατήρησης δομής αναφέρεται στην παρούσα κατάσταση των δομών και λειτουργιών του οικοτόπου συμπεριλαμβανομένης και της κατάστασης διατήρησης των τυπικών ειδών. Η αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης δομής έγινε με τη συνεκτίμηση της παρούσας κατάστασης διατήρησης των δομών και λειτουργιών (SF_status) και της παρούσας κατάστασης διατήρησης της έκτασης (A_Status). Χρησιμοποιήθηκαν οι κατηγορίες Καλή (Good - G), Μέτρια (Poor - P) και Κακή (Bad - B).

1.3.2 Βαθμός διατήρησης λειτουργιών

Ο βαθμός διατήρησης λειτουργιών (T_SFPR), λόγω του γεγονότος ότι είναι δύσκολο να προσδιοριστούν και να μετρηθούν οι λειτουργίες, θεωρείται ότι είναι σκόπιμο να εκτιμάται εξετάζοντας τις προοπτικές (δυνατότητες και πιθανότητες) μελλοντικής διατήρησης της δομής λαμβάνοντας υπόψη τις δυσμενείς και τις θετικές επιδράσεις στον οικοτόπο.

Ο βαθμός διατήρησης λειτουργιών κατατάσσεται σε τρεις κατηγορίες:

- I. Εξαιρετικές προοπτικές
- II. Καλές προοπτικές
- III. Μέτριες ή κακές προοπτικές

Ουσιαστικά, ο βαθμός διατήρησης λειτουργιών αναφέρεται στις προοπτικές διατήρησης των λειτουργιών. Η αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης δομής έγινε με τη συνεκτίμηση των προοπτικών διατήρησης των δομών και λειτουργιών (SF_PR) και του βαθμού διατήρησης δομών (T_SFstatus). Χρησιμοποιήθηκαν οι κατηγορίες Καλή (Good - G), Μέτρια (Poor - P) και Κακή (Bad - B).

1.3.3 Δυνατότητα Αποκατάστασης

Η δυνατότητα αποκατάστασης (T_RE) ενός οικοτόπου εκτιμάται λαμβάνοντας υπόψη την εφικτότητα της αποκατάστασης (δηλαδή της επαναφοράς του καλού βαθμού διατήρησης της δομής και των λειτουργιών) του οικοτόπου από επιστημονική άποψη και το αν η αποκατάσταση είναι οικονομικά συμφέρουσα από πλευράς διατήρησης της φύσης (λαμβάνοντας υπόψη τις απειλές και τη σπανιότητα του οικοτόπου).

Οι δυνατότητες αποκατάστασης κατατάσσονται σε τρεις κατηγορίες:

- I. Εύκολη αποκατάσταση (Easy)
- II. Αποκατάσταση δυνατή με μέτρια προσπάθεια (Possible)
- III. Αποκατάσταση δύσκολη ή αδύνατη (Difficult)

Η αξιολόγηση των δυνατοτήτων αποκατάστασης έγινε εμπειρικά (βάσει κρίσης ειδικού) στο πεδίο για κάθε δειγματοληπτική επιφάνεια, χρησιμοποιώντας τις παραπάνω κατηγορίες και επίσης την κατηγορία "Αδύνατο να καθοριστούν οι δυνατότητες αποκατάστασης (Unable)".

1.3.4 Σύνθεση κριτηρίων

Η σύνθεση των τριών παραπάνω κριτηρίων δίνει την τελική κατηγοριοποίηση του βαθμού διατήρησης ως εξής:

- A** Εξαιρετικός βαθμός διατήρησης δομής (I), ανεξάρτητα από τις τιμές των υπόλοιπων κριτηρίων ή καλά διατηρημένη δομή (II) και εξαιρετικές προοπτικές διατήρησης λειτουργιών (I), ανεξάρτητα από τις τιμές του τρίτου κριτηρίου.
- B** Καλά διατηρημένη δομή (II) και καλές προοπτικές διατήρησης των λειτουργιών (II), ανεξάρτητα από τις τιμές του τρίτου κριτηρίου ή καλά διατηρημένη δομή και μέτριες ή κακές προοπτικές λειτουργιών (II), αλλά εύκολη ή δυνατή δυνατότητα αποκατάστασης (I ή II) ή μέτρια ή μερικώς υποβαθμισμένη δομή (III) με εξαιρετικές προοπτικές διατήρησης λειτουργιών (I) και εύκολη ή δυνατή δυνατότητα αποκατάστασης (II) ή μέτρια ή μερικώς υποβαθμισμένη δομή (III) με καλές προοπτικές διατήρησης (II) και εύκολη αποκατάσταση (I).
- C** Όλοι οι υπόλοιποι συνδυασμοί.

Τελικά, η αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης (T) στις παραπάνω κατηγορίες έγινε με τη συνεκτίμηση των τριών κριτηρίων (T_SFstatus, T_PR και T_RE).

1.4 Αξιολόγηση σε επίπεδο δειγματοληπτικής επιφάνειας

Η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης και του βαθμού διατήρησης σε επίπεδο δειγματοληπτικής επιφάνειας έγινε όπως περιγράφεται στις παραπάνω ενότητες και παρουσιάζεται στον Πίνακα 6.

Πίνακας 6. Αξιολόγηση κατάστασης διατήρησης και βαθμού διατήρησης σε επίπεδο δειγματοληπτικής επιφάνειας.

Τύπος Οικοτόπου	Κωδικός Δειγματοληψίας	Πληρότητα Τυπικών Ειδών	Πληρότητα Δομών και Λειτουργιών	Κατάσταση Διατήρησης Δομών και Λειτουργιών	Τάση Δομών και Λειτουργιών	Μελλοντική Κατάσταση Δομών και Λειτουργιών	Προοπτικές Διατήρησης Δομών και Λειτουργιών	Κατάσταση Διατήρησης Έκτασης	Τάση Έκτασης	Μελλοντική Κατάσταση Έκτασης	Προοπτικές Διατήρησης Έκτασης	Βαθμός Διατήρησης Δομής (ΤΕΔ)	Βαθμός Διατήρησης Λειτουργιών (ΤΕΔ)	Δυνατότητα Αποκατάστασης (ΤΕΔ)	Βαθμός Διατήρησης (ΤΕΔ)
		SP	SF	SFstatus	SFtrend	SFfuture	SF_PR	Astatus	Atrend	Afuture	A_PR	T_SFstatus	T_SFPR	T_RE	T
72A0	060815#02_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Possible	A
72A0	060815#03_GR2210002	FV	FV	FV	U1	U1	P	FV	FV	FV	G	G	P	Possible	A
72A0	060815#05_GR2210002	FV	U1	U1	U1	U1	P	FV	FV	FV	G	P	P	Possible	B
72B0	180615#01_GR2210002	FV	U1	U1	U2	U2	B	U1	U1	U1	P	P	B	Possible	B
72A0	180615#02_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
72A0	180615#04_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
72A0	180615#06_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
72A0	180615#07_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
72A0	180615#09_GR2210002	FV	FV	FV	U1	U1	P	FV	FV	FV	G	G	P	Possible	A
72B0	210315#01_	FV	FV	FV	XX	XX	X	U1	U1	U1	P	P	X	Unable	X
72A0	240315#03_GR2210002	FV	U1	U1	XX	XX	X	FV	FV	FV	G	P	X	Unable	X
92D0	240315#04_GR2210002	FV	FV	FV	XX	XX	X	U1	U1	U1	P	P	X	Unable	X
1210	050815#04_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
1210	070815#01_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
1240	240315#02_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
1240	240315#06_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
1240	240315#07_GR2210002	U1	FV	U1	U1	U1	P	FV	FV	FV	G	P	P	Possible	B
1240	240315#08_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
1240	280815#05_GR2210003	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
1240	280815#15_GR2210003	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
1240	280815#18_GR2210003	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
1240	280815#19_GR2210003	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
1240	280815#21_GR2210003	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
1410	060815#01_GR2210002	FV	U1	U1	FV	FV	G	U1	U1	U1	P	P	P	Possible	B

Τύπος Οικοτόπου	Κωδικός Δειγματοληψίας	Πληρότητα Τυπικών Ειδών	Πληρότητα Δομών και Λειτουργιών	Κατάσταση Διατήρησης Δομών και Λειτουργιών	Τάση Δομών και Λειτουργιών	Μελλοντική Κατάσταση Δομών και Λειτουργιών	Προοπτικές Διατήρησης Δομών και Λειτουργιών	Κατάσταση Διατήρησης Έκτασης	Τάση Έκτασης	Μελλοντική Κατάσταση Έκτασης	Προοπτικές Διατήρησης Έκτασης	Βαθμός Διατήρησης Δομής (ΤΕΔ)	Βαθμός Διατήρησης Λειτουργιών (ΤΕΔ)	Δυνατότητα Αποκατάστασης (ΤΕΔ)	Βαθμός Διατήρησης (ΤΕΔ)
		SP	SF	SFstatus	SFtrend	SFfuture	SF_PR	Astatus	Atrend	Afuture	A_PR	T_SFstatus	T_SFPR	T_RE	T
1410	060815#04_GR2210002	FV	U1	U1	FV	FV	G	U1	U1	U1	P	P	P	Easy	B
1410	180615#03_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	U1	U1	U1	P	P	P	Easy	B
1410	180615#05_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	U1	U1	U1	P	P	P	Easy	B
2110	050815#01_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
2110	050815#03_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
2110	050815#05_GR2210002	FV	FV	FV	U1	U1	P	FV	FV	FV	G	G	P	Possible	A
2110	050815#06_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
2110	070815#02_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
2110	080815#06_	FV	FV	FV	U1	U2	B	U1	U1	U1	P	P	B	Possible	B
2110	090815#03_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
2120	050815#02_GR2210002	FV	FV	FV	U1	U1	P	U1	U1	U1	P	P	P	Possible	B
2120	050815#07_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
2190	080815#03_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
2210	070815#03_GR2210002	FV	U1	U1	U1	U1	P	FV	FV	FV	G	P	P	Possible	B
2210	080815#01_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Possible	A
2210	080815#02_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
2210	080815#04_GR2210002	FV	FV	FV	U1	U1	P	FV	FV	FV	G	G	P	Possible	A
2210	230315#06_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
2260	080815#07_	FV	FV	FV	U1	U2	B	U1	U1	U1	P	P	B	Difficult	C
2270	230315#01_GR2210002	FV	U1	U1	U1	U1	P	FV	FV	FV	G	P	P	Possible	B
2270	230315#02_GR2210002	FV	U1	U1	U1	U1	P	FV	FV	FV	G	P	P	Possible	B
2270	230315#03_GR2210002	FV	U1	U1	U1	U1	P	FV	FV	FV	G	P	P	Possible	B
2270	230315#04_GR2210002	FV	U1	U1	U1	U1	P	FV	FV	FV	G	P	P	Possible	B
2270	230315#05_GR2210002	FV	U1	U1	U2	U2	B	FV	FV	FV	G	P	B	Possible	B
3170	230315#07_GR2210002	U2	U1	U2	U2	U2	B	XX	XX	XX	X	B	B	Possible	C
3170	240315#01_GR2210002	U1	U1	U1	U1	U1	P	XX	XX	XX	X	P	P	Possible	B

Τύπος Οικοτόπου	Κωδικός Δειγματοληψίας	Πληρότητα Τυπικών Ειδών	Πληρότητα Δομών και Λειτουργιών	Κατάσταση Διατήρησης Δομών και Λειτουργιών	Τάση Δομών και Λειτουργιών	Μελλοντική Κατάσταση Δομών και Λειτουργιών	Προοπτικές Διατήρησης Δομών και Λειτουργιών	Κατάσταση Διατήρησης Έκτασης	Τάση Έκτασης	Μελλοντική Κατάσταση Έκτασης	Προοπτικές Διατήρησης Έκτασης	Βαθμός Διατήρησης Δομής (ΤΕΔ)	Βαθμός Διατήρησης Λειτουργιών (ΤΕΔ)	Δυνατότητα Αποκατάστασης (ΤΕΔ)	Βαθμός Διατήρησης (ΤΕΔ)
		SP	SF	SFstatus	SFtrend	SFfuture	SF_PR	Astatus	Atrend	Afuture	A_PR	T_SFstatus	T_SFPR	T_RE	T
3170	280815#02_GR2210003	XX	FV	XX	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	X	X	Easy	X
3260	εκτός ΕΘΠΖ: 250315#02_	FV	U1	U1	U2	U1	P	FV	FV	FV	G	P	P	Possible	B
3260	250315#03_	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
5210	100815#02_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
5210	280815#06_GR2210003	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
5210	280815#07_GR2210003	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
5210	280815#08_GR2210003	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
5210	280815#10_GR2210003	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
5210	280815#12_GR2210003	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
5420	εκτός ΕΘΠΖ:090815#01_	FV	U1	U1	U1	U2	B	FV	FV	FV	G	P	B	Possible	B
5420	100815#03_	U1	FV	U1	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	P	P	Easy	B
5420	210315#02_GR2210002	FV	FV	FV	U1	U1	P	FV	FV	FV	G	G	P	Possible	A
5420	210315#04_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
5420	240315#05_GR2210002	FV	U1	U1	U1	U1	P	FV	FV	FV	G	P	P	Possible	B
5420	250315#01_	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
5420	280815#01_GR2210003	FV	U1	U1	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	P	P	Easy	B
5420	280815#03_GR2210003	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
5420	280815#09_GR2210003	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
5420	280815#13_GR2210003	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
5420	280815#14_GR2210003	FV	U1	U1	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	P	P	Easy	B
5430	090815#02_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
6220	100815#01_	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Possible	A
7210	180615#08_GR2210002	FV	U1	U1	U1	U1	P	U1	U1	U1	P	P	P	Possible	B
8210	εκτός ΕΘΠΖ:220315#01_	U1	U1	U1	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	P	P	Easy	B
8210	εκτός ΕΘΠΖ:220315#02_	U1	U1	U1	U1	U1	P	FV	FV	FV	G	P	P	Possible	B
9320	060815#06_	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Possible	A

Τύπος Οικοτόπου	Κωδικός Δειγματοληψίας	Πληρότητα Τυπικών Ειδών	Πληρότητα Δομών και Λειτουργιών	Κατάσταση Διατήρησης Δομών και Λειτουργιών	Τάση Δομών και Λειτουργιών	Μελλοντική Κατάσταση Δομών και Λειτουργιών	Προοπτικές Διατήρησης Δομών και Λειτουργιών	Κατάσταση Διατήρησης Έκτασης	Τάση Έκτασης	Μελλοντική Κατάσταση Έκτασης	Προοπτικές Διατήρησης Έκτασης	Βαθμός Διατήρησης Δομής (ΤΕΔ)	Βαθμός Διατήρησης Λειτουργιών (ΤΕΔ)	Δυνατότητα Αποκατάστασης (ΤΕΔ)	Βαθμός Διατήρησης (ΤΕΔ)
		SP	SF	SFstatus	SFtrend	SFfuture	SF_PR	Astatus	Atrend	Afuture	A_PR	T_SFstatus	T_SFPR	T_RE	T
9320	060815#07_	FV	FV	FV	U1	U1	P	FV	FV	FV	G	G	P	Possible	A
9320	080815#05_	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Possible	A
9320	090815#04_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Possible	A
9320	210315#03_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
9320	280815#04_GR2210003	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
9320	280815#11_GR2210003	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
9320	280815#16_GR2210003	U1	FV	U1	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	P	P	Easy	B
9320	280815#17_GR2210003	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
9320	280815#20_GR2210003	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Easy	A
9340	070815#04_GR2210002	FV	FV	FV	FV	FV	G	FV	FV	FV	G	G	G	Possible	A

1.5 Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης σε επίπεδο κελιού, σε επίπεδο περιοχής Ν2κκαι σε επίπεδο περιοχής ΕΘΠΖ

1.5.1 Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης σε επίπεδο κελιού

Ο βαθμός διατήρησης των οικοτόπων αξιολογήθηκε σε μέγεθος πλέγματος 10x10 km(επίπεδο Εθνικής Αναφοράς) για όλους τους οικοτόπουςκαι σε μικρότερα μεγέθη πλέγματος όπως φαίνεται στον Πίνακα 7.

Πίνακας 7. Μεγέθη πλέγματος εποπτείας οικοτόπων στην περιοχή του ΕΘΠΖ.

Τύπος Οικοτόπου	Πλέγμα	Κωδικός Τύπου Οικοτόπου	Πλέγμα
1210	1x1	6420	1x1
1240	2x2	8210	2x2
1410	1x1	9290	1x1
2110	1x1	9320	5x5
2120	1x1	9340	2x2
2190	1x1	9540	5x5
2210	1x1	2250*	1x1
2240	1x1	2270*	1x1
2260	1x1	3170*	1x1
3260	1x1	6220*	2x2
5210	5x5	7210*	1x1
5330	1x1	92D0	2x2
5420	5x5	9560*	2x2
5430	1x1		

Η αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης (ΒΔ) ανά κελί έγινε βάσει του βαθμού διατήρησης σε επίπεδο δειγματοληπτικής επιφάνειας (ΔΕ, Πίνακας 6) και βάσει κρίσης ειδικού ως εξής:

- Α: βαθμός διατήρησης Α σε >50 % των δειγματοληπτικών επιφανειών ή αν βαθμός διατήρησης Α σε <50 % των δειγματοληπτικών επιφανειών και βαθμός διατήρησης Χ σε < 50 % των δειγματοληπτικών επιφανειών και βαθμός διατήρησης Β = 0 και βαθμός διατήρησης C =0
- Β: βαθμός διατήρησης Β σε >50 % των δειγματοληπτικών επιφανειών
- C: βαθμός διατήρησης C σε >50 % των δειγματοληπτικών επιφανειών
- Χ: βαθμός διατήρησης Χ σε >50 % των δειγματοληπτικών επιφανειώνκαι όλες οι υπόλοιπες περιπτώσεις ή απουσία δειγματοληπτικών επιφανειών
- Σε κελιά με βαθμό διατήρησης Χσε < 50% των δειγματοληπτικών επιφανειών ή με απουσία δειγματοληπτικών επιφανειών αποδόθηκε βαθμός διατήρησης Αή Βή C, όπου ήταν δυνατό, κατά την κρίση του ερευνητή βάσει παρατηρήσεων στο πεδίο.
- Ο βαθμός διατήρησης, ειδικά σε κελιά όπου υπήρχαν λίγες δειγματοληψίες σε σχέση με την έκταση του οικοτόπου, τροποποιήθηκε κατά την κρίση του ερευνητή βάσει παρατηρήσεων στο πεδίο.

Η κατανομή των δειγματοληπτικών επιφανειών σε κελιά παρουσιάζεται στο Παράρτημα VI.Η αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης παρουσιάζεται σε Πίνακες και σε επισυναπτόμενα Γεωγραφικά Αρχεία Πληροφοριών και Χάρτες ως εξής:

Επίπεδο Αξιολόγησης	Μέγεθος Κελιού	Πίνακας	Γεωγραφικά Αρχεία Πληροφοριών	Χάρτες
Περιοχές N2k	10x10	Πίνακας 9	maps_N2k	map_N2k_10x10
ΕΘΠΖ	10x10	Πίνακας 8	maps_10x10	map_nmpz_10x10
ΕΘΠΖ	1x1	Πίνακας 10	maps_1x1	map_nmpz_1x1
ΕΘΠΖ	2x2	Πίνακας 11	maps_2x2	map_nmpz_2x2
ΕΘΠΖ	5x5	Πίνακας 12	maps_5x5	map_nmpz_5x5

1.5.2 Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης σε επίπεδο περιοχής N2k και σε επίπεδο ΕΘΠΖ

Ο βαθμός διατήρησης σε επίπεδο περιοχών N2k και σε επίπεδο ΕΘΠΖ υπολογίστηκε σύμφωνα με τις οδηγίες του Αναδόχου της Μελέτης 1 βάσει του αθροίσματος ανά βαθμό διατήρησης των γινομένων που αναγράφονται στην στήλη " Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής N2k/ΦΔ στο Κελί / Συνολική Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής N2k/ΦΔ (%)" στον Πίνακα 7 και στον Πίνακα 8, ως εξής:

- ΒΔ = C, εάν το άθροισμα των γινομένων του C \geq 25
- ΒΔ = A, εάν το άθροισμα των γινομένων του A \geq 75
- ΒΔ = X, εάν το άθροισμα των γινομένων του X \geq 50
- ΒΔ = A, εάν το άθροισμα των γινομένων του X < 50, το άθροισμα των γινομένων του A > 50 και το άθροισμα των γινομένων των Β και C = 0
- ΒΔ = B, εάν ισχύει οποιοσδήποτε άλλος συνδυασμός (και δεν πληρείται κανένα από τα ανωτέρω κριτήρια)

Η αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης σε επίπεδο περιοχής ΕΘΠΖ και στο επίπεδο των περιοχών Natura GR2210002 και GR2210003 παρουσιάζεται στον Πίνακα 13 και στον Πίνακα 14, αντίστοιχα.

Πίνακας 8. Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης σε επίπεδο κελιού 10x10 κμ στην περιοχή του ΕΘΠΖ.

Τύπος Οικοτόπου	Κωδικός Κελιού	ΒΔ στη ΔΕ	Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή ΦΔ (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής (% ΦΔ στο Κελί / Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή ΦΔ)	ΒΔ στο Κελί	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί / Συνολική Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ (%)	Ποιότητα Δεδομένων
1210	10kmE528N169	A	34275562	10774	0.03	A	24.95	G
1210	10kmE529N169	X	8874930	32410	0.37	A	75.05	M
1240	10kmE528N168	B	3740437	48676	1.30	B	8.76	G
1240	10kmE528N169	A	34275562	205712	0.60	A	37.00	G
1240	10kmE528N170	X	1487398	5502	0.37	A	0.99	G
1240	10kmE529N169	X	8874930	129992	1.46	A	23.38	G
1240	10kmE530N164	A	1375859	166036	12.07	A	29.87	G
1410	10kmE527N169	B	3049329	2530	0.08	B	11.26	G
1410	10kmE528N169	B	34275562	19944	0.06	B	88.74	G
2110	10kmE528N169	A	34275562	86961	0.25	A	80.42	G

Τύπος Οικοτόπου	Κωδικός Κελιού	ΒΔ στη ΔΕ	Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή ΦΔ (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής (% ΦΔ στο Κελί / Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή ΦΔ	ΒΔ στο Κελί	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί / Συνολική Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ (%)	Ποιότητα Δεδομένων
2110	10kmE529N169	B	8874930	21177	0.24	B	19.58	G
2120	10kmE528N169	X	34275562	6208	0.02	B	100.00	G
2190	10kmE528N169	A	34275562	15392	0.04	A	100.00	G
2210	10kmE528N169	A	34275562	170806	0.50	A	100.00	G
2240	10kmE528N169	X	34275562	23752	0.07	A	100.00	G
2250	10kmE529N169	X	8874930	984	0.01	X	100.00	M
2260	10kmE528N169	X	34275562	225359	0.66	A	79.48	G
2260	10kmE529N169	C	8874930	58185	0.66	C	20.52	G
2270	10kmE528N169	B	34275562	395539	1.15	B	82.43	G
2270	10kmE529N169	X	8874930	84291	0.95	B	17.57	M
3170	10kmE528N169	X	34275562	62	0.00	B	65.37	G
3170	10kmE530N164	X	1375859	33	0.00	X	34.63	M
3260	10kmE528N170	X	1487398	161	0.01	B	100.00	G
5210	10kmE528N168	X	3740437	126427	3.38	A	5.33	M
5210	10kmE528N169	X	34275562	1213394	3.54	B	51.13	M
5210	10kmE529N169	A	8874930	678151	7.64	A	28.57	G
5210	10kmE530N164	A	1375859	355286	25.82	A	14.97	G
5330	10kmE528N169	X	34275562	584	0.00	X	100.00	M
5420	10kmE527N168	X	105817	18842	17.81	A	0.31	M
5420	10kmE527N169	X	3049329	986	0.03	A	0.02	M
5420	10kmE528N168	X	3740437	737362	19.71	A	12.24	M
5420	10kmE528N169	B	34275562	3926470	11.46	B	65.20	G
5420	10kmE528N170	X	1487398	36712	2.47	B	0.61	M
5420	10kmE529N169	A	8874930	893325	10.07	A	14.83	G
5420	10kmE530N164	A	1375859	408542	29.69	A	6.78	G
5430	10kmE528N168	X	3740437	4321	0.12	A	75.58	G
5430	10kmE528N169	A	34275562	179	0.00	A	3.14	G
5430	10kmE529N169	X	8874930	1217	0.01	A	21.29	M
6220	10kmE528N169	X	34275562	19082	0.06	X	96.66	P
6220	10kmE529N169	A	8874930	659	0.01	A	3.34	G
6420	10kmE528N169	X	34275562	1924	0.01	C	100.00	G
7210	10kmE527N169	B	3049329	2889	0.09	B	85.82	G
7210	10kmE528N169	X	34275562	477	0.00	B	14.18	G
72A0	10kmE527N169	A	3049329	93369	3.06	A	31.45	G
72A0	10kmE528N169	A	34275562	194693	0.57	A	65.58	G
72A0	10kmE529N169	X	8874930	8808	0.10	X	2.97	G
72B0	10kmE528N169	X	34275562	6155	0.02	B	100.00	G
8210	10kmE528N168	X	3740437	91301	2.44	A	48.45	G
8210	10kmE528N169	X	34275562	89558	0.26	A	47.53	G
8210	10kmE529N169	X	8874930	7580	0.09	A	4.02	G

Τύπος Οικοτόπου	Κωδικός Κελιού	ΒΔ στη ΔΕ	Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή ΦΔ (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής (% ΦΔ στο Κελί / Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή ΦΔ	ΒΔ στο Κελί	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί / Συνολική Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ (%)	Ποιότητα Δεδομένων
9290	10kmE529N169	X	8874930	74659	0.84	X	100.00	P
92D0	10kmE528N169	X	34275562	2555	0.01	A	100.00	G
9320	10kmE527N168	X	105817	21293	20.12	A	0.52	G
9320	10kmE527N169	A	3049329	41482	1.36	A	1.01	G
9320	10kmE528N168	A	3740437	1211661	32.39	A	29.61	G
9320	10kmE528N169	A	34275562	1749984	5.11	A	42.76	G
9320	10kmE528N170	X	1487398	116704	7.85	B	2.85	M
9320	10kmE529N169	X	8874930	653900	7.37	A	15.98	M
9320	10kmE530N164	A	1375859	297088	21.59	A	7.26	G
9340	10kmE528N169	A	34275562	536819	1.57	A	80.37	G
9340	10kmE528N170	X	1487398	23759	1.60	C	3.56	M
9340	10kmE529N169	X	8874930	107397	1.21	C	16.08	M
9540	10kmE527N168	X	105817	65290	61.70	A	4.65	M
9540	10kmE527N169	X	3049329	66139	2.17	A	4.72	M
9540	10kmE528N168	X	3740437	820377	21.93	A	58.49	M
9540	10kmE528N169	X	34275562	86540	0.25	A	6.17	M
9540	10kmE529N169	X	8874930	364244	4.10	A	25.97	M
9560	10kmE528N169	X	34275562	43390	0.13	A	62.48	G
9560	10kmE529N169	X	8874930	26053	0.29	A	37.52	G

Πίνακας 9. Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης σε επίπεδο κελιού 10x10 κμ στις περιοχές N2kGR2210002 και GR2210003.

Κωδικός Περιοχής N2k	Τύπος Οικοτόπου	Κωδικός Κελιού	ΒΔ στη ΔΕ	Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή N2K (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής N2K στο Κελί (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής N2K στο Κελί / Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή N2K (%)	ΒΔ στο Κελί	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής N2K στο Κελί / Συνολική Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής N2K (%)	Ποιότητα Δεδομένων
GR2210002	1210	10kmE528N169	A	58284820	10774	0.02	A	24.95	G
GR2210002	1210	10kmE529N169	X	9055752	32410	0.36	A	75.05	M
GR2210002	1240	10kmE528N168	B	1850651	8858	0.48	B	3.22	G
GR2210002	1240	10kmE528N169	A	58284820	198665	0.34	A	72.18	G
GR2210002	1240	10kmE529N169	X	9055752	67719	0.75	A	24.60	G
GR2210003	1240	10kmE530N164	A	5270976	166036	3.15	A	100.00	G
GR2210002	1410	10kmE527N169	B	385736	2530	0.66	B	11.26	G
GR2210002	1410	10kmE528N169	B	58284820	19944	0.03	B	88.74	G
GR2210002	2110	10kmE528N169	A	58284820	86961	0.15	A	96.80	G
GR2210002	2110	10kmE529N169	X	9055752	2870	0.03	B	3.20	G
GR2210002	2120	10kmE528N169	X	58284820	6208	0.01	B	100.00	G
GR2210002	2190	10kmE528N169	A	58284820	15392	0.03	A	100.00	G
GR2210002	2210	10kmE528N169	A	58284820	170806	0.29	A	100.00	G
GR2210002	2240	10kmE528N169	X	58284820	23752	0.04	A	100.00	G
GR2210002	2260	10kmE528N169	X	58284820	195384	0.34	A	89.16	G
GR2210002	2260	10kmE528N169	X	58284820	23752	0.04	A	10.84	G
GR2210002	2270	10kmE528N169	B	58284820	395539	0.68	B	100.00	G
GR2210002	3170	10kmE528N169	X	58284820	62	0.00	B	100.00	G
GR2210003	3170	10kmE530N164	X	5270976	33	0.00	X	100.00	M
GR2210002	5210	10kmE528N168	X	1850651	50764	2.74	A	5.67	M
GR2210002	5210	10kmE528N169	X	58284820	401411	0.69	B	44.83	M
GR2210002	5210	10kmE529N169	A	9055752	443239	4.89	A	49.50	G
GR2210003	5210	10kmE530N164	A	5270976	355286	6.74	A	100.00	G
GR2210002	5330	10kmE528N169	X	58284820	584	0.00	X	100.00	M
GR2210002	5420	10kmE528N168	X	1850651	9524	0.51	A	0.93	M
GR2210002	5420	10kmE528N169	B	58284820	688209	1.18	B	66.93	G

Κωδικός Περιοχής N2k	Τύπος Οικοτόπου	Κωδικός Κελιού	ΒΔ στη ΔΕ	Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή N2K (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής N2K στο Κελί (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής N2K στο Κελί / Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή N2K (%)	ΒΔ στο Κελί	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής N2K στο Κελί / Συνολική Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής N2K (%)	Ποιότητα Δεδομένων
GR2210002	5420	10kmE529N169	A	9055752	330551	3.65	A	32.15	G
GR2210003	5420	10kmE530N164	A	5270976	408542	7.75	A	100.00	G
GR2210002	5430	10kmE528N169	A	58284820	179	0.00	A	100.00	G
GR2210002	6420	10kmE528N169	X	58284820	1924	0.00	C	100.00	G
GR2210002	7210	10kmE527N169	B	385736	2889	0.75	B	85.82	G
GR2210002	7210	10kmE528N169	X	58284820	477	0.00	B	14.18	G
GR2210002	72A0	10kmE527N169	A	385736	93369	24.21	A	39.46	G
GR2210002	72A0	10kmE528N169	A	58284820	143223	0.25	A	60.54	G
GR2210002	72B0	10kmE528N169	B	58284820	6055	0.01	B	100.00	G
GR2210002	8210	10kmE528N168	X	1850651	1943	0.10	A	2.02	G
GR2210002	8210	10kmE528N169	X	58284820	86653	0.15	A	90.10	G
GR2210002	8210	10kmE529N169	X	9055752	7580	0.08	A	7.88	G
GR2210002	9290	10kmE529N169	X	9055752	143	0.00	X	100.00	P
GR2210002	92D0	10kmE528N169	X	58284820	2353	0.00	A	100.00	G
GR2210002	9320	10kmE528N168	X	1850651	79511	4.30	A	24.38	G
GR2210002	9320	10kmE528N169	A	58284820	183488	0.31	A	56.27	G
GR2210002	9320	10kmE529N169	X	9055752	63104	0.70	A	19.35	M
GR2210003	9320	10kmE530N164	A	5270976	297088	5.64	A	100.00	G
GR2210002	9340	10kmE528N169	A	58284820	58152	0.10	A	100.00	G
GR2210002	9540	10kmE528N168	X	1850651	492	0.03	A	2.63	M
GR2210002	9540	10kmE528N169	X	58284820	18195	0.03	A	97.37	M
GR2210002	9560	10kmE528N169	X	58284820	43390	0.07	A	62.48	G
GR2210002	9560	10kmE529N169	X	9055752	26053	0.29	A	37.52	G

Πίνακας 10. Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης σε επίπεδο κελιού 1x1 κμστην περιοχή του ΕΘΠΖ.

Τύπος Οικοτόπου	Κωδικός Κελιού	ΒΔ στη ΔΕ	Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή ΦΔ (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί / Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή ΦΔ (%)	ΒΔ στο Κελί	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί / Συνολική Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ (%)	Ποιότητα Δεδομένων
1210	1kmE5283N1691	A	242975	5669	2.33	A	13.13	G
1210	1kmE5283N1696	X	518077	1153	0.22	A	2.67	G
1210	1kmE5284N1696	A	31438	397	1.26	A	0.92	G
1210	1kmE5284N1697	X	892181	780	0.09	A	1.81	G
1210	1kmE5288N1696	X	119966	2390	1.99	A	5.54	G
1210	1kmE5289N1694	X	93012	42	0.04	A	0.10	G
1210	1kmE5289N1696	X	417731	343	0.08	A	0.80	M
1210	1kmE5291N1695	X	60092	11594	19.29	A	26.85	M
1210	1kmE5291N1696	X	901047	4312	0.48	A	9.98	M
1210	1kmE5292N1695	X	547605	12022	2.20	A	27.84	M
1210	1kmE5293N1695	X	471482	4482	0.95	A	10.38	G
1410	1kmE5279N1691	B	407844	2529	0.62	B	11.25	G
1410	1kmE5280N1691	B	624761	19945	3.19	B	88.75	G
2110	1kmE5283N1691	A	242975	6086	2.50	A	5.63	G
2110	1kmE5283N1696	A	518077	11585	2.24	A	10.71	G
2110	1kmE5284N1696	A	31438	5421	17.24	A	5.01	G
2110	1kmE5284N1697	A	892181	58112	6.51	A	53.74	G
2110	1kmE5285N1697	X	482870	1733	0.36	A	1.60	G
2110	1kmE5286N1697	X	221082	269	0.12	B	0.25	G
2110	1kmE5288N1696	A	119966	2711	2.26	A	2.51	G
2110	1kmE5289N1694	X	93012	71	0.08	B	0.07	G
2110	1kmE5289N1696	X	417731	973	0.23	A	0.90	G
2110	1kmE5290N1698	X	750312	90	0.01	B	0.08	M
2110	1kmE5291N1698	X	345170	8031	2.33	B	7.43	M
2110	1kmE5292N1697	X	999546	1249	0.12	B	1.15	G
2110	1kmE5292N1698	B	102306	8936	8.73	B	8.26	G
2110	1kmE5293N1695	X	471482	2870	0.61	B	2.65	G
2120	1kmE5283N1696	B	518077	5354	1.03	B	86.24	G
2120	1kmE5284N1697	A	892181	855	0.10	A	13.76	G
2190	1kmE5283N1696	X	518077	194	0.04	A	1.26	G
2190	1kmE5284N1697	A	892181	7866	0.88	A	51.11	G
2190	1kmE5285N1697	X	482870	7332	1.52	A	47.64	G

Τύπος Οικοτόπου	Κωδικός Κελιού	ΒΔ στη ΔΕ	Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή ΦΔ (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί / Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή ΦΔ (%)	ΒΔ στο Κελί	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί / Συνολική Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ (%)	Ποιότητα Δεδομένων
2210	1kmE5283N1691	B	242975	582	0.24	B	0.34	G
2210	1kmE5284N1697	A	892181	119492	13.39	A	69.96	G
2210	1kmE5285N1697	A	482870	50732	10.51	A	29.70	G
2240	1kmE5283N1696	X	518077	12635	2.44	A	53.19	G
2240	1kmE5283N1697	X	1001073	2220	0.22	A	9.35	G
2240	1kmE5284N1697	X	892181	8897	1.00	A	37.46	G
2250	1kmE5292N1697	X	999546	984	0.10	X	100.00	M
2260	1kmE5283N1691	X	242975	479	0.20	B	0.17	G
2260	1kmE5283N1696	X	518077	51788	10.00	A	18.26	G
2260	1kmE5283N1697	X	1001073	3990	0.40	C	1.41	M
2260	1kmE5284N1696	X	31438	10007	31.83	A	3.53	G
2260	1kmE5284N1697	X	892181	134568	15.08	A	47.46	G
2260	1kmE5284N1698	X	1001058	13321	1.33	B	4.70	M
2260	1kmE5285N1697	X	482870	6733	1.39	A	2.37	G
2260	1kmE5288N1696	X	119966	2907	2.42	A	1.03	G
2260	1kmE5289N1696	X	417731	1566	0.37	A	0.55	G
2260	1kmE5291N1698	X	345170	10726	3.11	C	3.78	G
2260	1kmE5292N1697	X	999546	37223	3.72	C	13.13	M
2260	1kmE5292N1698	C	102306	10236	10.00	C	3.61	G
2270	1kmE5283N1696	B	518077	194603	37.56	B	40.56	G
2270	1kmE5283N1697	B	1001073	158040	15.79	B	32.94	G
2270	1kmE5284N1697	X	892181	42896	4.81	B	8.94	G
2270	1kmE5292N1697	X	999546	83451	8.35	B	17.39	M
2270	1kmE5292N1698	X	102306	840	0.82	B	0.18	M
3170	1kmE5286N1697	X	221082	62	0.03	B	65.37	G
3170	1kmE5302N1645	X	702361	33	0.00	X	34.63	M
3260	1kmE5284N1700	A	175713	161	0.09	A	100.00	G
5330	1kmE5283N1691	X	242975	584	0.24	X	100.00	M
5430	1kmE5282N1688	X	733459	4321	0.59	A	75.58	G
5430	1kmE5288N1696	A	119966	179	0.15	A	3.14	G
5430	1kmE5290N1698	X	750312	1217	0.16	A	21.29	M
6420	1kmE5286N1697	X	221082	266	0.12	C	13.85	G
7210	1kmE5279N1690	B	403408	2117	0.52	B	62.90	G
7210	1kmE5279N1691	X	407844	768	0.19	B	22.80	G

Τύπος Οικοτόπου	Κωδικός Κελιού	ΒΔ στη ΔΕ	Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή ΦΔ (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί / Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή ΦΔ (%)	ΒΔ στο Κελί	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί / Συνολική Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ (%)	Ποιότητα Δεδομένων
7210	1kmE5280N1690	X	818222	310	0.04	B	9.21	G
7210	1kmE5280N1691	X	624761	171	0.03	B	5.09	G
9290	1kmE5292N1695	X	547605	60730	11.09	X	81.34	P
9290	1kmE5292N1696	X	1000957	13929	1.39	X	18.66	P

Πίνακας 11. Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης σε επίπεδο κελιού 2x2kmστην περιοχή του ΕΘΠΖ.

Τύπος Οικοτόπου	Κωδικός Κελιού	ΒΔ στη ΔΕ	Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή ΦΔ (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί / Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή ΦΔ (%)	ΒΔ στο Κελί	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί / Συνολική Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ (%)	Ποιότητα Δεδομένων
1240	2kmE5280N1688	B	2513892	1177	0.05	B	0.21	G
1240	2kmE5280N1690	A	1737617	14000	0.81	A	2.52	G
1240	2kmE5280N1692	X	2107404	971	0.05	C	0.17	G
1240	2kmE5282N1686	X	80420	10088	12.54	A	1.81	G
1240	2kmE5282N1688	X	1109906	37413	3.37	A	6.73	G
1240	2kmE5282N1690	X	242975	15820	6.51	A	2.85	G
1240	2kmE5282N1694	X	637697	3493	0.55	B	0.63	G
1240	2kmE5284N1696	X	1406468	1380	0.10	A	0.25	G
1240	2kmE5286N1696	A	809328	105594	13.05	A	18.99	G
1240	2kmE5288N1694	X	93015	12315	13.24	A	2.22	G
1240	2kmE5288N1696	X	2491799	45072	1.81	A	8.11	G
1240	2kmE5288N1698	X	3351843	7048	0.21	A	1.27	M
1240	2kmE5288N1700	X	395380	5502	1.39	B	0.99	M
1240	2kmE5290N1694	X	145720	13260	9.10	A	2.39	G
1240	2kmE5290N1696	X	3403768	50003	1.47	B	8.99	M
1240	2kmE5292N1694	X	1153755	29607	2.57	A	5.33	M
1240	2kmE5292N1696	X	2974487	36954	1.24	A	6.65	M

Τύπος Οικοτόπου	Κωδικός Κελιού	ΒΔ στη ΔΕ	Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή ΦΔ (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί / Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή ΦΔ (%)	ΒΔ στο Κελί	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί / Συνολική Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ (%)	Ποιότητα Δεδομένων
1240	2kmE5292N1698	X	102311	186	0.18	B	0.03	M
1240	2kmE5300N1644	A	494990	61008	12.33	A	10.97	G
1240	2kmE5300N1646	A	154276	46202	29.95	A	8.31	G
1240	2kmE5302N1644	A	722544	56796	7.86	A	10.22	G
1240	2kmE5302N1646	A	4049	2031	50.15	A	0.37	G
6220	2kmE5288N1698	X	3351843	19082	0.57	X	96.66	P
6220	2kmE5290N1696	A	3403768	659	0.02	A	3.34	G
8210	2kmE5280N1686	X	36379	7293	20.05	A	3.87	G
8210	2kmE5280N1688	X	2513892	2905	0.12	A	1.54	G
8210	2kmE5282N1686	X	80420	28519	35.46	A	15.13	G
8210	2kmE5282N1688	X	1109906	52585	4.74	A	27.91	G
8210	2kmE5282N1690	X	242975	55608	22.89	A	29.51	G
8210	2kmE5282N1694	X	637697	262	0.04	A	0.14	G
8210	2kmE5286N1696	X	809328	14650	1.81	A	7.77	G
8210	2kmE5288N1694	X	93015	7865	8.46	A	4.17	G
8210	2kmE5288N1696	X	2491799	8268	0.33	A	4.39	G
8210	2kmE5288N1698	X	3351843	2906	0.09	A	1.54	G
8210	2kmE5290N1694	X	145720	7580	5.20	A	4.02	G
92D0	2kmE5286N1696	X	809328	73	0.01	B	2.85	G
92D0	2kmE5288N1696	X	2491799	2482	0.10	A	97.15	G
9340	2kmE5282N1690	A	242975	58152	23.93	A	8.71	G
9340	2kmE5284N1698	X	3632910	6508	0.18	C	0.97	M
9340	2kmE5284N1700	X	630694	23759	3.77	C	3.56	M
9340	2kmE5286N1698	X	2699365	7678	0.28	C	1.15	M
9340	2kmE5288N1696	X	2491799	96717	3.88	B	14.48	M
9340	2kmE5288N1698	X	3351843	367715	10.97	C	55.05	M
9340	2kmE5290N1696	X	3403768	39790	1.17	C	5.96	M
9340	2kmE5290N1698	X	1095490	8899	0.81	C	1.33	M
9340	2kmE5292N1694	X	1153755	11988	1.04	C	1.79	M
9340	2kmE5292N1696	X	2974487	46769	1.57	C	7.00	M
9560	2kmE5288N1694	X	93015	43367	46.62	A	62.45	G
9560	2kmE5290N1694	X	145720	26075	17.89	A	37.55	G

Πίνακας 12. Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης σε επίγειο κελιά 5x5km στην περιοχή του ΕΘΠΖ.

Τύπος Οικοτόπου	Κωδικός Κελιού	ΒΔ στη ΔΕ	Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή ΦΔ (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί / Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή ΦΔ (%)	ΒΔ στο Κελί	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί / Συνολική Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ (%)	Ποιότητα Δεδομένων
5210	5kmE5280N1685	X	3740537	126427	3.38	A	5.33	M
5210	5kmE5280N1690	X	6282516	73850	1.18	A	3.11	G
5210	5kmE5285N1690	X	93020	22173	23.84	A	0.93	G
5210	5kmE5285N1695	X	11793439	1117314	9.47	B	47.08	G
5210	5kmE5290N1690	X	220293	29165	13.24	A	1.23	G
5210	5kmE5290N1695	A	8655079	649043	7.50	A	27.35	G
5210	5kmE5300N1640	X	156678	65511	41.81	A	2.76	G
5210	5kmE5300N1645	A	1219181	289775	23.77	A	12.21	G
5420	5kmE5275N1685	X	105814	18844	17.81	A	0.31	M
5420	5kmE5275N1690	X	1465093	984	0.07	A	0.02	M
5420	5kmE5280N1685	X	3740537	737383	19.71	A	12.24	M
5420	5kmE5280N1690	X	6282516	141008	2.24	A	2.34	M
5420	5kmE5280N1695	X	16107841	15520	0.10	B	0.26	M
5420	5kmE5285N1690	X	93020	312	0.34	B	0.01	M
5420	5kmE5285N1695	B	11793439	3769545	31.96	B	62.59	G
5420	5kmE5285N1700	X	864255	36652	4.24	B	0.61	M
5420	5kmE5290N1690	X	220293	63262	28.72	A	1.05	M
5420	5kmE5290N1695	A	8655079	830188	9.59	A	13.79	G
5420	5kmE5300N1640	X	156678	23	0.01	A	0.00	M
5420	5kmE5300N1645	A	1219181	408519	33.51	A	6.78	G
9320	5kmE5275N1685	X	105814	21294	20.12	A	0.52	G
9320	5kmE5275N1690	A	1465093	41477	2.83	A	1.01	G
9320	5kmE5280N1685	A	3740537	1211692	32.39	A	29.61	G
9320	5kmE5280N1690	X	6282516	471258	7.50	A	11.52	G
9320	5kmE5280N1695	X	16107841	2903	0.02	B	0.07	G
9320	5kmE5285N1695	A	11793439	1275801	10.82	A	31.18	G
9320	5kmE5285N1700	X	864255	116658	13.50	B	2.85	M
9320	5kmE5290N1690	X	220293	46899	21.29	B	1.15	M
9320	5kmE5290N1695	X	8655079	607042	7.01	A	14.83	M
9320	5kmE5300N1640	X	156678	55456	35.40	A	1.36	G
9320	5kmE5300N1645	A	1219181	241632	19.82	A	5.90	M
9540	5kmE5275N1685	X	105814	65285	61.70	A	4.65	M
9540	5kmE5275N1690	X	1465093	66136	4.51	A	4.72	M

Τύπος Οικοτόπου	Κωδικός Κελιού	ΒΔ στη ΔΕ	Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή ΦΔ (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ (m ²)	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί / Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή ΦΔ (%)	ΒΔ στο Κελί	Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί / Συνολική Έκταση οικοτόπου εντός περιοχής ΦΔ (%)	Ποιότητα Δεδομένων
9540	5kmE5280N1685	X	374053	820383	21.93	A	58.49	M
9540	5kmE5280N1690	X	628251	54402	0.87	A	3.88	M
9540	5kmE5280N1695	X	1610781	32139	0.20	A	2.29	M
9540	5kmE5290N1695	X	865507	364244	4.21	A	25.97	M

Πίνακας 13. Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης σε επίπεδο ΕΘΠΖ.

Τύπος Οικοτόπου	Βαθμός Διατήρησης (άθροισμα γινομένων)				Βαθμός Διατήρησης σε επίπεδο ΦΔ
	A	B	C	X	
1210	100.00				A
1240	91.24	8.76			A
1410		100.00			B
2110	80.42	19.58			A
2120		100.00			B
2190	100.00				A
2210	100.00				A
2240	100.00				A
2250				100.00	X
2260	79.48		20.52		A
2270		100.00			B
3170		65.37		34.63	B
3260		100.00			B
5210	48.87	51.13			B
5330				100.00	X
5420	34.19	65.81			B
5430	100.00				A
6220	3.34			96.66	X
6420			100.00		C
7210		100.00			B
72A0	97.03			2.97	A
72B0		100.00			B
8210	100.00				A
9290				100.00	X
92D0	100.00				A
9320	97.15	2.85			A
9340	80.37		19.63		A
9540	100.00				A
9560	100.00				A

Πίνακας 14. Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης σε επίπεδοπεριοχών N2kGR2210002 και GR2210003.

Κωδικός Περιοχής N2k	Τύπος Οικοτόπου	Βαθμός Διατήρησης (άθροισμα γινομένων)				Βαθμός Διατήρησης σε επίπεδο N2k
		A	B	C	X	
GR2210002	1210	100.00				A
GR2210002	1240	96.78	3.22			A
GR2210002	1410		100.00			B
GR2210002	2110	96.80	3.20			A
GR2210002	2120		100.00			B

Κωδικός Περιοχής N2k	Τύπος Οικοτόπου	Βαθμός Διατήρησης (άθροισμα γινομένων)				Βαθμός Διατήρησης σε επίπεδο N2k
		A	B	C	X	
GR2210002	2190	100.00				A
GR2210002	2210	100.00				A
GR2210002	2240	100.00				A
GR2210002	2260	100.00				A
GR2210002	2270		100.00			B
GR2210002	3170		100.00			B
GR2210002	5210	55.52	44.48			B
GR2210002	5330				100.00	X
GR2210002	5420	33.07	66.93			B
GR2210002	5430	100.00				A
GR2210002	6420			100.00		C
GR2210002	7210		100.00			B
GR2210002	72A0	100.00				A
GR2210002	72B0		100.00			B
GR2210002	8210	100.00				A
GR2210002	9290				100.00	X
GR2210002	92D0	100.00				A
GR2210002	9320	100.00				A
GR2210002	9340	100.00				A
GR2210002	9540	100.00				A
GR2210002	9560	100.00				A
GR2210003	1240	100.00				A
GR2210003	3170				100.00	X
GR2210003	5210	100.00				A
GR2210003	5420	100.00				A
GR2210003	9320	100.00				A

2 ΕΙΔΗ ΧΛΩΡΙΔΑΣ

Η κατάσταση διατήρησης, όπως όρος χρησιμοποιείται στο πλαίσιο της Αναφοράς για το Άρθρο 17 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, αξιολογείται σε 4 κατηγορίες: Ευνοϊκή (FV), Μη ευνοϊκή-Ανεπαρκής (U1), Μη ευνοϊκή-Κακή (U2) και Άγνωστη (XX). Η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης γίνεται σύμφωνα με τον Γενικό Πίνακα Αξιολόγησης (Παρ. Ι) και απαιτεί τον καθορισμό Ευνοϊκών Τιμών Αναφοράς (ETA).

Ο βαθμός διατήρησης, όπως ο όρος χρησιμοποιείται στις οδηγίες για την συμπλήρωση των Τυποποιημένων Εντύπων Δεδομένων (ΤΕΔ) των περιοχών NATURA (N2k), αξιολογείται σε 3 κατηγορίες: Α (εξαιρετική διατήρηση), Β (καλή διατήρηση) και C (μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση). Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τις Οδηγίες για την συμπλήρωση των ΤΕΔ (Εκτελεστική Απόφαση της Επιτροπής της 1^{ης} Ιουλίου 2011, Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ, L 198/39).

Η αξιολόγηση της κατάστασης και του βαθμού διατήρησης για τα είδη χλωρίδας έγινε στο πλέγμα 1x1 km ή 10x10 km που έχει επιλεγεί για την εποπτεία κάθε είδους.

Η αναγωγή της αξιολόγησης της κατάστασης και του βαθμού διατήρησης από το επίπεδο των σημείων/πολυγώνων της εξάπλωσης ενός είδους στο επίπεδο του κελιού έγινε με την μέθοδο που παρουσιάζεται στην Ενότητα Ι.Ειδικά για το είδος *Ruscusaculeatus* το οποίο αποτελεί τυπικό είδος ορισμένων οικοτόπων και ενδέχεται να απαντά σε πολλές θέσεις ακολουθήθηκε διαφορετική μεθοδολογία βάσει της κατάστασης διατήρησης και του βαθμού διατήρησης των οικοτόπων στους οποίους απαντά. Η παραπάνω μεθοδολογία βασίστηκε στη μεθοδολογία που ακολούθησε ο Ανάδοχος της Μελέτης 3 (Οριζόντια Εποπτεία Ειδών Χλωρίδας).

Η μέθοδος αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης ανά κελί σε κατηγορίες FV, U1, U2, XX και η αναγωγή της κατάστασης διατήρησης από το επίπεδο του κελιού σε επίπεδο περιοχής ΕΘΠΖ και σε επίπεδο περιοχών N2k βασίστηκε στη μεθοδολογία που ακολούθησε ο Ανάδοχος της Μελέτης 3 (Ενότητα ΙΙ).

Η αναγωγή του βαθμού διατήρησης από το επίπεδο του κελιού σε επίπεδο περιοχής N2k είναι σύμφωνη με τις οδηγίες που δίνονται στο τελικό παραδοτέο B7 του Αναδόχου της Μελέτης 1. Η αξιολόγηση αυτή γίνεται μόνο για τα είδη των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

2.1 Αναγωγή από το επίπεδο των σημείων/πολυγώνων της εξάπλωσης στο επίπεδο του κελιού

2.1.1 Βασικές μονάδες αξιολόγησης κατάστασης και του βαθμού διατήρησης

Οι βασικές μονάδες που χρησιμοποιήθηκαν για την αξιολόγηση των ειδών είναι ο υποπληθυσμός (subpopulation κατά IUCN) και η θέση (location κατά IUCN) καθώς αποτελούν μονάδες με οικολογική σημασία και όχι αυθαίρετα τμήματα στα οποία διακρίνει τον πληθυσμό ενός είδους η εφαρμογή του πλέγματος παρακολούθησης. Τα σημεία/πολύγωνα της εξάπλωσης κάθε είδους εντάχθηκαν σε υποπληθυσμούς και θέσεις. Σημειώνεται ότι στις θέσεις όπου η παρουσία του είδους είναι γνωστή μόνο από βιβλιογραφική αναφορά και η εξάπλωση χαρτογραφήθηκε σε πολύγωνα δόθηκε η ελάχιστη έκταση ενός κύκλου με ακτίνα 1 m.

2.1.2 Κατάσταση διατήρησης: παράμετροι μέγεθος πληθυσμού, ενδιαίτημα και μελλοντικές προοπτικές

Η κατάσταση διατήρησης (FV, U1, U2, XX) καθορίστηκε σύμφωνα με τον γενικό πίνακα αξιολόγησης για την κατάσταση διατήρησης ενός είδους (Παρ. I) με τους κανόνες που παρουσιάζονται στο Παρ. II:

- ως προς το εύρος εξάπλωσης (εάν η εξάπλωση του είδους περιορίζεται στην περιοχή του ΕΘΠΖ ή στην περιοχή N2k) ή ως προς την κατανομή βάσει της ΕΤΑ, στο σύνολο της εξάπλωσης και όχι ανά υποπληθυσμό/θέση
- ως προς το μέγεθος του πληθυσμού βάσει της ΕΤΑ, της δημογραφίας (όπου ήταν γνωστή) και της τάσης ανά υποπληθυσμό
- ως προς το ενδιαίτημα βάσει της αξιολόγησης και της τάσης του ενδιαιτήματος ανά θέση
- ως προς τις μελλοντικές προοπτικές βάσει της σημαντικότητας και της τάσης των πιέσεων/απειλών ανά θέση

2.1.3 Βαθμός διατήρησης

Η αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης σε κατηγορίες Α, Β, C έγινε σύμφωνα με τις οδηγίες για την αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης στα Τυποποιημένα Δελτία Δεδομένων (ΤΕΔ) βάσει του βαθμού διατήρησης των χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος που είναι σημαντικά για το είδος και των δυνατοτήτων αποκατάστασης.

2.1.4 Αντιστοίχιση της κατάστασης διατήρησης από τις βασικές μονάδες στο επίπεδο του κελιού

Για τις παραμέτρους μέγεθος πληθυσμού, ενδιαίτημα και μελλοντικές προοπτικές κατά κανόνα, κάθε κελί παίρνει τις τιμές αξιολόγησης (FV, U1, U2, XX ή A, B, C, D, X) των βασικών μονάδων που περιλαμβάνει. Στην περίπτωση που σε ένα κελί αντιστοιχούν περισσότεροι από ένας υποπληθυσμοί ή θέσεις η τιμή του κελιού καθορίζεται σύμφωνα με τον πίνακα κρίσιμων ορίων ανάλογα με την έκταση κάθε υποπληθυσμού ή θέσης μέσα στο κελί.

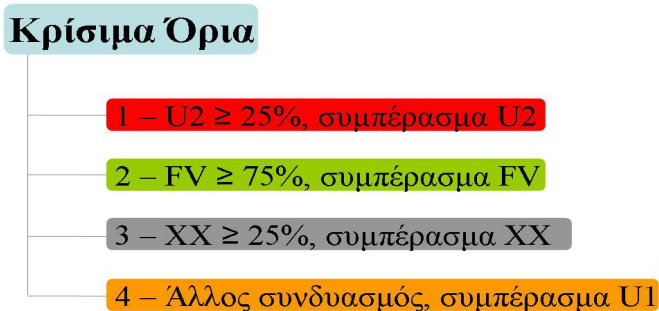
2.2 Αναγωγή της κατάστασης διατήρησης από το επίπεδο του κελιού σε επίπεδο περιοχής ΕΘΠΖ ή περιοχής N2k- Κρίσιμα όρια

Η μέθοδος αναγωγής/σύνθεσης των δεδομένων που χρησιμοποιήθηκε για την αναγωγή των δεδομένων από το επίπεδο του κελιού στο εθνικό επίπεδο για τις παραμέτρους μέγεθος πληθυσμού, ενδιαίτημα και μελλοντικές προοπτικές συντομία περιλαμβάνει:

- Στάθμιση κάθε κελιού ανάλογα με τη σημασία του για το είδος (βλ. στάθμιση κελιών)
- Αξιολόγηση κάθε παραμέτρου σε επίπεδο ΕΘΠΖ ή N2k σύμφωνα με την εφαρμογή των κρίσιμων ορίων (Εικόνα 1) στα σταθμισμένα κελιά.
- Συνολική αξιολόγηση του είδους σε επίπεδο ΕΘΠΖ ή N2k βάσει της αξιολόγησης κάθε παραμέτρου σύμφωνα με τον Γενικό Πίνακα Αξιολόγησης (Παρ. I).

Τα κρίσιμα όρια (thresholds) δηλαδή τα όρια που χρησιμοποιήθηκαν για την κατάταξη στην συνολική/τελική κατηγορία κατάστασης διατήρησης βάσει της αξιολόγησης ανά κελί (Εικόνα 1) είναι

εκείνα που χρησιμοποιούνται από το ETC/BD για την αξιολόγηση από το επίπεδο της χώρας/βιογεωγραφικής περιοχής στο επίπεδο της ΕΕ.



Εικόνα 1. Αλυσίδα αποφάσεων με τη χρήση των κρίσιμων ορίων.

2.2.1 Στάθμιση των κελιών

Η στάθμιση των κελιών έγινε για τις παραμέτρους μέγεθος πληθυσμού, ενδιαίτημα και μελλοντικές προοπτικές δίνοντας είτε το ίδιο βάρος σε κάθε υποπληθυσμό ή θέση (ανεξάρτητα από την έκταση ή τον αριθμό των ατόμων) είτε διαφορετικό βάρος σε κάθε υποπληθυσμό ή θέση (βάσει της έκτασης του υποπληθυσμού ή της θέσης). Η στάθμιση βάσει των αριθμού ατόμων (μονάδων μέτρησης) ανά κελί δεν προτιμήθηκε γιατί δίνει δυσανάλογα μεγάλο βάρος στους μεγαλύτερους από πλευρά ατόμων υποπληθυσμούς.

Η πιο σωστή επιλογή, ίδιο ή διαφορετικό βάρος ανά υποπληθυσμό ή θέση, για κάθε είδος δεν είναι προφανής. Εάν για παράδειγμα ένα είδος έχει μόνο 2 υποπληθυσμούς/θέσεις, ένα πολύ μεγάλο (>75 % της έκτασης του είδους) και ένα πολύ μικρό (<25 % της έκτασης του είδους), μπορεί να είναι επιθυμητό να δοθεί το ίδιο βάρος και στους δύο γιατί θεωρούνται απαραίτητοι για την ευνοϊκή κατάσταση διατήρησης, ειδικά εάν ο μικρός υποπληθυσμός είναι μικρός λόγω υποβάθμισης (οπότε ίσως πρέπει να ληφθούν μέτρα). Αυτή η μέθοδος είναι επίσης κατάλληλη για είδη για τα οποία δεν είναι επαρκώς γνωστή η έκταση κάθε θέσης. Από την άλλη μεριά, για ένα είδος με περισσότερους υποπληθυσμούς, όταν είναι επαρκώς γνωστή η έκταση κάθε θέσης, μπορεί να είναι πιο σωστό να κριθεί η κατάσταση διατήρησης από την έκταση ή το μέγεθος.

2.3 Αναγωγή του βαθμού διατήρησης από το επίπεδο του κελιού σε επίπεδο περιοχής N2000

Για τα είδη των Παραρτημάτων II, IV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ συμπληρώθηκε ο Πίνακας αξιολόγησης ανά κελί όπως προτείνεται από τον Συντονιστή (Παράρτημα III).

Σημειώνεται ότι

1. Ο βαθμός διατήρησης σε επίπεδο ΔΕ δεν έχει νόημα για τα είδη χλωρίδας (λόγω της μεθοδολογίας που ακολουθείται αλλά και γιατί είναι εντοπισμένα, χωρίς τη δυνατότητα να κινούνται), και στη στήλη 1 χρησιμοποιείται ο βαθμός διατήρησης σε επίπεδο θέσης (έννοια του "location" κατά IUCN). Επιπλέον, για πολλά είδη το ενδιαίτημα δεν είναι δυνατό να χαρτογραφηθεί ή δεν έχει χαρτογραφηθεί. Για αυτά τα είδη, στις στήλες 5, 6 και 8 χρησιμοποιείται η έκταση των θέσεων που αντιστοιχεί στον ενδιαίτημα που καταλαμβάνει το είδος αντί της έκτασης του κατάλληλου ενδιαιτήματος στην περιοχή N2000.

2. Λόγω της εισαγωγής του βαθμού διατήρησης X, η αξιολόγηση σε επίπεδο περιοχής N2000 έγινε σύμφωνα με τα παρακάτω:

- $BD = C$, εάν το άθροισμα των γινομένων του $C \geq 25$
- $BD = A$, εάν το άθροισμα των γινομένων του $A \geq 75$
- $BD = X$, εάν το άθροισμα των γινομένων του $X \geq 50$
- $BD = A$, εάν το άθροισμα των γινομένων του $X < 50$, το άθροισμα των γινομένων του $A > 50$ και το άθροισμα των γινομένων των B και C είναι μηδέν.
- $BD = B$, εάν ισχύει οποιοσδήποτε άλλος συνδυασμός (και δεν πληρείται κανένα από τα ανωτέρω κριτήρια)

2.4

Αξιολόγηση του είδους *Limoniumzacyanthium*

Το είδος *Limoniumzacyanthium* είναι τοπικό ενδημικό της Ζακύνθου. Η εξάπλωσή του δεν περιορίζεται στα όρια του ΕΘΠΖ, συνεπώς η παράμετρος εύρος εξάπλωσης δεν αξιολογείται σε επίπεδο ΕΘΠΖ, αλλά αξιολογείται η κατανομή.

Η υφιστάμενη εξάπλωση του είδους σε πολύγωνα καθώς και η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης και του βαθμού διατήρησης ανά υποπληθυσμό και ανά θέση παρουσιάζονται στον Πίνακα 15 και στο αρχείο γεωγραφικών πληροφοριών *Limonium_zacyanthium_assess.shp*.

Η υφιστάμενη κατανομή του είδους σε πλέγμα 1x1 km (πλέγμα εποπτείας) και η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης και του βαθμού διατήρησης ανά κελί παρουσιάζονται στον Πίνακα 16 και στο αρχείο γεωγραφικών πληροφοριών *Limonium_zacyanthium_assess_1km.shp*.

Η αξιολόγηση των παραμέτρων της κατάστασης διατήρησης μέγεθος πληθυσμού, ενδιαίτημα και μελλοντικές προοπτικές σε επίπεδο ΕΘΠΖ και σε επίπεδο N2k παρουσιάζονται στον Πίνακα 17 και στον Πίνακα 18 αντίστοιχα.

Πίνακας 15. Αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης και του βαθμού διατήρησης του είδους *Limoniumzacynthium* ανά υποπληθυσμό και ανά θέση.

Τοποθεσία	Κωδικός Περιοχής N2k	Πεδίο PolCode ή Plot_Code	RcodeΒιβλιογραφία	Υποπληθυσμός	Θέση	Ωριμα Άτομα 2011-2013 (βιβλιογραφία)	Ωριμα Άτομα 2015	έκταση μ ² πολυγώνου	Μέγεθος Πληθυσμού				Ενδιαίτημα			Προοπτικές			Βαθμός Διατήρησης (ΤΕΔ)		
									ETA	Τάση	Δημογραφία	κατάσταση	Ποιότητα	Τάση	κατάσταση	Σημασία	Τάση	κατάσταση			
Marathonisi	GR2210002	1216_787_1	41626	1	1	126	22	15.8	equal (840- 870)	x	U1	FV	=	FV	L	=	FV	A			
Marathonisi	GR2210002	1216_788_2		1	2		100	53.8				FV	=	FV	L	=	FV	A			
Marathonisi	GR2210002	1216_789_3		1	2		60	3.2													
Pelouzo	GR2210002	1216_790_4	41629	1	3	84	40	130.5													
Pelouzo	GR2210002	1216_790_5		1	3		2	4.0				FV	=	FV	L	=	FV	A			
Pelouzo	GR2210002	1216_790_6		1	3		2	4.0													
Pelouzo	GR2210002	1216_791_7	1	3	10	5.0															
Marathia	GR2210002	240315#06	41625	1	4	336		45.7							FV	=	FV	L	x	FV	A
Marathia	GR2210002	240315#07		1	5			37.1				U1	-	U1	M	x	U1	B			
Marathia	GR2210002	240315#08		1	6			30.8				FV	=	FV	L	x	FV	A			
Porto Roma			41627	1	7	300		3.1							FV	x	XX	M	x	U1	B
Porto Roma-Gerakas			41628	1	8	λίγα		3.1							FV	x	XX	M	x	U1	B

Πίνακας 16. Αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης και του βαθμού διατήρησης του είδους *Limoniumzacynthium* ανά κελί 1x1 km.

Κωδικός Κελιού	Κωδικός Περιοχής N2k	Υποπληθυσμός	Θέση	Ωριμα Ατομα	Έκταση ενδιαιτήματος που καταλαμβάνει το είδος	Κατάσταση Διατήρησης Πληθυσμού	Κατάσταση Διατήρησης Ενδιαιτήματος Ανά Κελί	Κατάσταση Διατήρησης Μελλοντικών Προοπτικών	Βαθμός Διατήρησης (TEΔ)	Συντελεστής στάθμισης κελιού Επίπεδο ΕΘΠΖ			Συντελεστής στάθμισης κελιού Επίπεδο N2k		
										1	2	3	1	2	3
CELLCODE	SITECODE	Spop	Loc	Adult_A	aream2	Sp_Statu	Hab_statu2	PT_statu2	CONS	weigh	weigh2	weigh2_1	weigh	weigh2	weigh2_1
1kmE5281N1689	GR2210002	1	5	110	37.1	U1	U1	U1	B	11.0	11.0	12.5	11.2	11.2	16.7
1kmE5281N1690	GR2210002	1	4, 6	226	76.6	U1	FV	FV	A	22.8	22.8	25.0	23.2	23.2	33.3
1kmE5283N1691	GR2210002	1	1, 2	182	72.7	U1	FV	FV	A	21.6	21.6	25.0	22.1	22.1	33.3
1kmE5289N1694	GR2210002	1	3	54	143.4	U1	FV	FV	A	42.7	42.7	12.5	43.5	43.5	16.7
1kmE5293N1696		1	7, 8	310	6.3	U1	XX	U1	B	1.9	1.9	25.0			

1. διαφορετικό βάρος ανά υποπληθυσμό/θέση = ποσοστό της έκτασης του ενδιαιτήματος που καταλαμβάνει το είδος στο κελί ως προς τη συνολική έκταση του ενδιαιτήματος
2. ίδιο βάρος ανά υποπληθυσμό = ποσοστό της έκτασης του ενδιαιτήματος που καταλαμβάνει το είδος στο κελί ως προς τη συνολική έκταση ανά υποπληθυσμό
3. ίδιο βάρος ανά θέση = άθροισμα του ποσοστό της έκτασης του ενδιαιτήματος που καταλαμβάνει το είδος στο κελί ως προς τη συνολική έκταση ανά θέση

Πίνακας 17. Αξιολόγηση των παραμέτρων της κατάστασης διατήρησης του είδους *Limoniumzacynthium* σε επίπεδο ΕΘΠΖ.

Παράμετρος	Κατάσταση Διατήρησης	Αριθμός Κελιών	Στάθμιση κελιών 1	Στάθμιση κελιών 2 ή 3
Κατανομή		5	βάσει ETA χωρίς στάθμιση	
			FV	
Μέγεθος Πληθυσμού	FV	5	100.0	100.0
			U1	
Ενδιαιτήμα	FV	3	87.1	62.5
	U1	1	11.0	12.5
	XX	1	1.9	25.0
			FV	
Μελλοντικές Προοπτικές	FV	3	87.1	62.5
	U1	2	12.9	37.5
			FV	

Πίνακας 18. Αξιολόγηση των παραμέτρων της κατάστασης διατήρησης του είδους *Limoniumzacynthium* σε επίπεδο N2k.

Παράμετρος	Κατάσταση Διατήρησης	Αριθμός Κελιών	Στάθμιση κελιών 1	Στάθμιση κελιών 2 ή 3
Κατανομή		5	βάσει ETA χωρίς στάθμιση	
			FV	
Μέγεθος Πληθυσμού	FV	4	100.0	100.0
			U1	
Ενδιαίτημα	FV	3	88.8	88.3
	U1	1	11.2	16.7
			FV	
Μελλοντικές Προοπτικές	FV	3	88.8	88.3
	U1	1	11.2	16.7
			FV	

2.5

Αξιολόγηση του είδους *Ruscus aculeatus*

Το είδος *Ruscus aculeatus* περιλαμβάνεται στο Παρ. V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Η αξιολόγηση του είδους γίνεται βάσει της αξιολόγησης των οικοτόπων στους οποίους απαντά (βλ. Παραδοτέο Β4, αξιολόγηση οικοτόπων). Το μονάδα μέτρησης του μεγέθους του πληθυσμού του είδους είναι τα κελιά 1x1 km.

Η παρουσία του είδους επιβεβαιώθηκε σε δύο θέσεις εντός ΕΘΠΖ αλλά εκτός Ν2k (δειγματοληπτικές επιφάνειες δειγματοληψίας οικοτόπων) και αυτές αποτελούν την επιβεβαιωμένη εξάπλωση που παρουσιάζεται στο γεωγραφικό αρχείο πληροφοριών *Ruscus_aculeatus_current_confirmed*. Η αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης και της κατάστασης διατήρησης στις θέσεις αυτές παρουσιάζεται στον Πίνακα 19. Η παρουσία του είδους θεωρείται πιθανή σε όλες τις θέσεις εξάπλωσης των οικοτόπων 9320, 9340 και 9540 σε όλο το υψομετρικό εύρος εντός ΕΘΠΖ και εντός Ν2k. Οι θέσεις αυτές αποτελούν την επιβεβαιωμένη και δυνητική εξάπλωση που παρουσιάζεται στο γεωγραφικό αρχείο πληροφοριών *Ruscus_aculeatus_current* και *Ruscus_aculeatus_current_N2k*, αντίστοιχα. Η αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης στις θέσεις αυτές παρουσιάζεται στον Πίνακα 6 και στον Πίνακα 21, αντίστοιχα.

Η επιβεβαιωμένη και η δυνητική κατανομή του είδους σε επίπεδο ΕΘΠΖ σε πλέγμα 10x10km (πλέγμα εποπτείας) και η αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης ανά κελί παρουσιάζονται στον Πίνακα 8 και στο αρχείο γεωγραφικών πληροφοριών *Ruscus_aculeatus_current_10km.shp*.

Η επιβεβαιωμένη και η δυνητική κατανομή του είδους σε επίπεδο Ν2k σε πλέγμα 10x10km (πλέγμα εποπτείας) και η αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης ανά κελί παρουσιάζονται στον Πίνακα 23 και στο αρχείο γεωγραφικών πληροφοριών *Ruscus_aculeatus_current_N2k_10km.shp*.

Η συνολική αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης του είδους σε επίπεδο ΕΘΠΖ και σε επίπεδο Ν2k παρουσιάζονται στον Πίνακα 24.

Πίνακας 19. Αξιολόγηση σε επίπεδο Δειγματοληπτικής Επιφάνειας (επιβεβαιωμένη εξάπλωση).

Κωδικός Δειγματοληψίας	Τύπος Οικοτόπου	Κελί πλέγματος 1x1km (μέγεθος πληθυσμού)	Κελί πλέγματος 10x10km	Κατάσταση Διατήρησης Μεγέθους Πληθυσμού Astatus	Κατάσταση Διατήρησης Ενδιαιτήματος (ειδικές δομές) SFstatus	Μελλοντικές Προοπτικές A_PR & SF_PR	Βαθμός Διατήρησης (TEΔ) T
060815#06_	9320	1kmE5281N1689	10kmE528N168	FV	FV	FV	A
060815#07_	9320	1kmE5279N1690	10kmE527N169	FV	FV	U1	A

Πίνακας 20. Αξιολόγηση βάσει της αξιολόγησης του ενδιαιτήματος (επιβεβαιωμένη και δυνητική εξάπλωση) σε επίπεδο ΕΘΠΖ.

Τύπος Οικοτόπου	Κελί πλέγματος 10x10km	Έκταση Οικοτόπου στο κελί	Βαθμός Διατήρησης Οικοτόπου στο κελί (ΤΕΔ)	Έκταση οικοτόπου στο κελί /Συνολική έκταση ενδιαιτήματος στο κελί	Σημείωση
9320	10kmE527N168	42585.74456	A	39.48	Μη επιβεβαιωμένη παρουσία
9540	10kmE527N168	65289.60028	A	60.52	Μη επιβεβαιωμένη παρουσία
9320	10kmE527N169	82964.34304	A	55.64	Επιβεβαιωμένη παρουσία
9540	10kmE527N169	66138.97207	A	44.36	Μη επιβεβαιωμένη παρουσία
9320	10kmE528N168	2423322.678	A	59.63	Επιβεβαιωμένη παρουσία
9540	10kmE528N168	1640753.151	A	40.37	Μη επιβεβαιωμένη παρουσία
9320	10kmE528N169	3499967.209	A	83.14	Μη επιβεβαιωμένη παρουσία
9340	10kmE528N169	536818.8213	A	12.75	Μη επιβεβαιωμένη παρουσία
9540	10kmE528N169	173080.5695	A	4.11	Μη επιβεβαιωμένη παρουσία
9320	10kmE528N170	233408	B	90.76	Μη επιβεβαιωμένη παρουσία
9340	10kmE528N170	23758.80458	C	9.24	Μη επιβεβαιωμένη παρουσία
9290	10kmE529N169	74659.01985	X	4.03	Μη επιβεβαιωμένη παρουσία
9320	10kmE529N169	1307799.244	A	70.54	Μη επιβεβαιωμένη παρουσία
9340	10kmE529N169	107396.8593	C	5.79	Μη επιβεβαιωμένη παρουσία
9540	10kmE529N169	364243.8275	A	19.65	Μη επιβεβαιωμένη παρουσία
9320	10kmE530N164	297088.4937	A	100.00	Μη επιβεβαιωμένη παρουσία

Πίνακας 21. Αξιολόγηση βάσει της αξιολόγησης του ενδιαιτήματος (επιβεβαιωμένη και δυνητική εξάπλωση) σε επίπεδο Ν2κ.

Τύπος Οικοτόπου	Κελί πλέγματος 10x10km	Έκταση Οικοτόπου στο κελί	Βαθμός Διατήρησης Οικοτόπου στο κελί (ΤΕΔ)	Έκταση οικοτόπου στο κελί /Συνολική έκταση ενδιαιτήματος στο κελί	Κωδικός Περιοχής Ν2κ	Σημείωση
9320	10kmE528N168	159022.0133	A	99.69	GR2210002	Μη επιβεβαιωμένη παρουσία
9540	10kmE528N168	492.320367	A	0.31	GR2210002	Μη επιβεβαιωμένη παρουσία
9320	10kmE528N169	202760.0242	A	68.20	GR2210002	Μη επιβεβαιωμένη παρουσία
9340	10kmE528N169	58152.04512	A	19.56	GR2210002	Μη επιβεβαιωμένη παρουσία
9540	10kmE528N169	36390.82001	A	12.24	GR2210002	Μη επιβεβαιωμένη παρουσία
9320	10kmE529N169	80040.66701	A	100.00	GR2210002	Μη επιβεβαιωμένη παρουσία
9320	10kmE530N164	297088.4937	A	100.00	GR2210003	Μη επιβεβαιωμένη παρουσία

Πίνακας 22. Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης (επιβεβαιωμένη και δυνητική εξάπλωση) σε πλέγμα 10x10 kmσε επίπεδο ΕΘΠΖ.

Κωδικός Κελιού	ΒΔ στη ΔΕ	Μέγεθος Πληθυσμού (κελιά 1x1)	Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από την περιοχή του ΦΔ	Έκταση ενδιαιτήματος εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί	Έκταση ενδιαιτήματος εντός περιοχής ΦΔ στο Κελί / Έκταση Κελιού Αναφοράς που καταλαμβάνεται από περιοχή ΦΔ (%)	ΒΔ στο Κελί	Έκταση ενδιαιτήματος εντός περιοχής Ν2000 στο Κελί / Συνολική Έκταση ενδιαιτήματος εντός περιοχής ΦΔ (%)	Ποιότητα Δεδομένων
10kmE527N168	A (0 plot)	1	317451.48	107875.34	33.98	A	0.99	P
10kmE527N169	A (1 plot)	3	9147985.89	149103.32	1.63	A	1.36	G
10kmE528N168	A (1 plot)	8	14961749.87	4064075.83	27.16	A	37.15	G
10kmE528N169	A (0 plot)	26	171377812.01	4209866.60	2.46	A	38.48	P
10kmE528N170	90.76 B/9.24 C (0 plot)	3	4462193.00	257166.80	5.76	B	2.35	P
10kmE529N169	90.18 A/5.79 B/4.3 C (0 plot)	13	44374648.02	1854098.95	4.18	A	16.95	P

	plot)							
10kmE530N164	A	7	1375858.84	297088.49	21.59	A	2.72	P

Πίνακας 23. Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης (επιβεβαιωμένη και περιουσιακή εξάπλωση) σε πλέγμα 10x10 kmσε επίπεδο N2k.

Κωδικός Κελιού	ΒΔ στη ΔΕ	Μέγεθος Πληθυσμού (κελιά 1x1)	Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από την περιοχή N2k (m ²)	Έκταση ενδιαιτήματος εντός περιοχής N2k στο Κελί (m ²)	Έκταση ενδιαιτήματος εντός περιοχής N2k στο Κελί / Έκταση Κελιού Αναφοράς που καταλαμβάνεται από περιοχή N2k (%)	ΒΔ στο Κελί	Έκταση ενδιαιτήματος εντός περιοχής N2k στο Κελί / Συνολική Έκταση ενδιαιτήματος εντός περιοχής N2k Δ (%)	Ποιότητα Δεδομένων
10kmE527N169	-	0	385736.38	0.00	0.00		1.46	P
10kmE528N168	A (0 plot)	2	5551953.77	159514.33	2.87	A	2.72	P
10kmE528N169	A (0 plot)	14	233139279.03	297302.89	0.13	A	0.73	P
10kmE529N169	A (0 plot)	4	9055752.31	80040.67	0.88	A	2.72	P
10kmE530N164	A (0 plot)	7	5270975.62	297088.49	5.64	A	1.46	P

Πίνακας 24. Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης σε επίπεδο ΕΘΠΖ και σε επίπεδο N2k.

Επίπεδο Αξιολόγησης	Βαθμός Διατήρησης	Αρ. Κελιών	Παράγοντας Στάθμισης	Βαθμός Διατήρησης
ΕΘΠΖ	A	2	98	A
	B	3	2	
GR2210002	A	3	100	A
	A	3	100	
GR2210003	A	1	100	A

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Τύπων Οικοτόπων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Πίνακας 25. Γενικός Πίνακας Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης Ενός Τύπου Οικοτόπου

Παράμετρος	Κατάσταση Διατήρησης			
	Ευνοϊκή FV ('πράσινη')	Μη Ευνοϊκή - Ανεπαρκής U1 ('πορτοκαλί')	Μη ευνοϊκή - Κακή U2 ('κόκκινη')	Άγνωστη ΧΧ (ανεπαρκείς πληροφορίες για την αξιολόγηση)
Εύρος εξάπλωσης	Σταθερό (εξισορρόπηση απώλειας και επέκτασης) ή αυξανόμενο <u>ΚΑΙ</u> όχι μικρότερο από την ΕΤΑ	Οποιοσδήποτε συνδυασμός άλλος	Μεγάλη μείωση: ισοδύναμη με απώλεια μεγαλύτερη από 1% ανά έτος στην περίοδο που καθορίζεται από το ΚΜ <u>Η</u> Περισσότερο από 10% χαμηλότερο από την ΕΤΑ	Καθόλου ή ανεπαρκείς αξιόπιστες πληροφορίες
Επιφάνεια που καλύπτει ο οικότοπος εντός της περιοχής εξάπλωσης (πραγματική έκταση)	Σταθερή(εξισορρόπηση απώλειας και επέκτασης) ή αυξανόμενη <u>ΚΑΙ</u> όχι μικρότερη από την ΕΤΑ <u>ΚΑΙ</u> χωρίς σημαντικές μεταβολές του προτύπου κατανομής (εάν υπάρχουν δεδομένα)	Οποιοσδήποτε συνδυασμός άλλος	Μεγάλη μείωση της επιφάνειας: ισοδύναμη με απώλεια μεγαλύτερη από 1% ανά έτος (ενδεικτική τιμή, μπορεί να αποκλίσει βάσει επαρκούς αιτιολόγησης) στην περίοδο που καθορίζεται από το ΚΜ <u>ΚΑΙ</u> χαμηλότερος από την ΕΤΑ <u>Η</u> Μεγάλες απώλειες στο πρότυπο κατανομής εντός του εύρους εξάπλωσης <u>Η</u> Περισσότερο από 10% χαμηλότερη από την ΕΤΑ	Καθόλου ή ανεπαρκείς αξιόπιστες πληροφορίες
Ειδικές δομές και λειτουργίες (συμπεριλαμβανομένων των τυπικών ειδών των τυπικών ειδών)	Ειδικές δομές και λειτουργίες (συμπεριλαμβανομένων των τυπικών ειδών) σε καλή κατάσταση και απουσία σημαντικών υποβαθμίσεων / πιέσεων	Οποιοσδήποτε συνδυασμός άλλος	Περισσότερο από 25% της έκτασης είναι σε μη ευνοϊκή κατάσταση ως προς τις ειδικές δομές και λειτουργίες (συμπεριλαμβανομένων των τυπικών ειδών)	Καθόλου ή ανεπαρκείς αξιόπιστες πληροφορίες
Μελλοντικές προοπτικές(ως προς το εύρος εξάπλωσης, την καλυπτόμενη επιφάνεια και τις ειδικές δομές και λειτουργίες)	Οι προοπτικές του οικοτόπου ως προς τη μελλοντική του κατάσταση είναι εξαιρετικές/καλές, δεν αναμένεται σημαντική επίπτωση από τις απειλές· η μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα είναι εξασφαλισμένη	Οποιοσδήποτε συνδυασμός άλλος	Οι προοπτικές του οικοτόπου είναι κακές, αναμένεται σημαντική επίπτωση από τις απειλές· δεν εξασφαλίζεται η μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα	Καθόλου ή ανεπαρκείς αξιόπιστες πληροφορίες
Συνολική αξιολόγηση	Όλα FV ή τρία FV και ένα Χ	Ένα ή περισσότερα U1 αλλά κανένα U2	Ένα ή περισσότερα U2	Δύο ή περισσότερα ΧΧ σε συνδυασμό με FV ή όλα ΧΧ

Αξιολόγηση Έκτασης Οικοτόπων

Πίνακας 26. Αξιολόγηση έκτασης σε επίπεδο ΕΘΠΖ

Τύπος Οικοτόπου	Σημερινή Έκταση, m ²	Αξιολόγηση Έκτασης			Σχόλια
		Σημερινή Έκταση	Τάση Έκτασης	Μελλοντική Έκταση	
1210	43184.29	≈	=	≈	Σταθερή έκταση σε Λαγανά, Σεκάνια, Μαραθονήσι (πιθανή μείωση στον Βασιλικό, δεν εντοπίστηκε)
1240	555918.66	≈	=	≈	
1410	22474.26	<	-	<	Μείωση έκτασης λόγω διαχείρισης με καύση και επέκτασης του 72Α0, παλαιότερη μείωση έκτασης λόγω οικιστικής επέκτασης και τουριστικής ανάπτυξης
2110	108138.04	<	-	<	Σταθερή έκταση σε Λαγανά, Σεκάνια, Μαραθονήσι αλλά μείωση στον Βασιλικό
2120	6208.03	<	-	<	Παρουσία μόνο στον Λαγανά, οι δραστηριότητες (ιπασία, τροχοφόρα κλπ) καταστρέφουν τον οικοτόπο
2190	15391.57	≈	=	≈	
2210	170806.04	≈	=	≈	
2240	23751.65	≈	=	≈	
2250	984.30	<<	-	<<	Παρουσία μόνο στον Βασιλικό, υπάρχει μόνο μη αντιπροσωπευτικό κατάστημα του οικοτόπου. Δεν είναι με βεβαιότητα γνωστή η παλαιότερη κατάσταση-έκταση. Στη χαρτογράφηση του 2002 (Hartley et al.) υπήρχαν πολύγωνα με 2250, αλλά σε μάλλον σταθερό υπόστρωμα.
2260	283543.43	<	-	<	Σταθερή έκταση σε Λαγανά, Σεκάνια, Μαραθονήσι αλλά μείωση στον Βασιλικό
2270	479829.74	≈	=	≈	Κατά τα φαινόμενα ημι-φυσικός οικοτόπος σε όλες τις θέσεις προερχόμενος από εκτεταμένες φυτεύσεις δένδρων στις αρχές του 20ου αιώνα.
3170	94.86	X	X	X	Εντοπίστηκαν λίγες θέσεις του οικοτόπου, ενδέχεται να υπάρχουν περισσότερες ειδικά στο Σταμφάνι. Η ΕΤΑ της έκτασης δεν είναι δυνατό να καθοριστεί. Δεν είναι δυνατή η αξιολόγηση της έκτασης.
3260	161.49	≈	=	≈	Ο οικοτόπος εντοπίστηκε σε τεχνητό κανάλι. Ενδέχεται να μην υπήρχε εάν δεν υπήρχε το κανάλι αλλά ταυτόχρονα ενδέχεται να είχε πολύ παλαιότερα ευρύτερη εξάπλωση σε φυσικά ρέοντα υδάτινα σώματα.
5210	2373257.13	<	-	<	Στις νησίδες ο οικοτόπος δεν απειλείται. Οι πυρκαγιές φαίνεται ότι έχουν μειώσει την έκταση του οικοτόπου στη Ζάκυνθο. Η τάση θεωρείται αρνητική καθώς οι πυρκαγιές συνεχίζονται (τάση μείωσης τα τελευταία 6 χρόνια).
5330	583.77	X	X	X	Ο οικοτόπος εντοπίστηκε με πολύ μικρή έκταση σε μία μόνο θέση. Δεν είναι δυνατό να εκτιμηθεί η δυναμική του εξάπλωσης.
5420	6022239.93	≈	=	≈	
5430	5717.26	≈	=	≈	
6220	19741.61	X	X	X	Η παρουσία του οικοτόπου επιβεβαιώθηκε σε μία μόνο θέση. Οι πυρκαγιές ενδέχεται να ευνοούν την εξάπλωσή του.
6420	1923.73	<<	-	<<	Κατά τα φαινόμενα παλαιότερες θέσεις του οικοτόπου εξαφανίστηκαν λόγω τουριστικής ανάπτυξης. Η εναπομένουσα θέση σε κούνη ρέματος απειλείται από την τροποποίηση του υδάτινου σώματος.
7210	3365.85	<	-	<	Μείωση έκτασης λόγω διαχείρισης με καύση και επέκτασης του 72Α0, παλαιότερη μείωση έκτασης λόγω οικιστικής επέκτασης και τουριστικής ανάπτυξης
72Α0	296869.70	>	+	>	Επέκταση του οικοτόπου εις βάρος των 1410, 7210 και ίσως του 72Β0.
72Β0	6154.55	<	-	<	Μείωση έκτασης λόγω τουριστικής ανάπτυξης, διαχείρισης με καύση και επέκτασης του 72Α0, παλαιότερη μείωση έκτασης λόγω οικιστικής επέκτασης και τουριστικής ανάπτυξης
8210	188440.05	≈	=	≈	
9290	74659.02	X	X	X	Μία μόνο θέση του οικοτόπου ο οποίος είναι κατά τα φαινόμενα

Τύπος Οικοτόπου	Σημερινή έκταση, m ²	Αξιολόγηση Έκτασης			Σχόλια
		Σημερινή Έκταση	Τάση Έκτασης	Μελλοντική έκταση	
					ημιφυσικός. Παλαιότερη μείωση έκτασης λόγω ξύλευσης.
92D0	2554.77	<	-	<	Μείωση έκτασης λόγω φυτεύσεων και τροποποιήσεων της παρόχθιας ζώνης των ρεόντων υδάτινων σωμάτων.
9320	4092112.10	≈	=	≈	Ενδεχόμενη μείωση έκτασης λόγω οικιστικής ανάπτυξης αλλά και αύξηση έκτασης σε εγκαταλειμμένες καλλιέργειες.
9340	667974.49	<	-	<	Στη Ζάκυνθο φαίνεται ότι υπάρχει μείωση έκτασης λόγω πυρκαγιών και ίσως και άλλων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων. Στο Μαραθονήσι ο οικοτόπος επεκτείνεται.
9540	1402589.26	≈	=	≈	
9560	69442.68	≈	=	≈	Στον οικοτόπο εντάχθηκαν μόνο οι δασικές συστάδες στο Πελούζο.

Πίνακας 27. Αξιολόγηση έκτασης σε επίπεδο περιοχών N2k.

Κωδικός Περιοχής N2k	Τύπος Οικοτόπου	Σημερινή έκταση, m ²	Αξιολόγηση Έκτασης		
			Σημερινή Έκταση	Τάση Έκτασης	Μελλοντική έκταση
GR2210002	3170	62.01	X	X	X
GR2210002	9290	142.96	X	X	X
GR2210002	5430	179.34	≈	=	≈
GR2210002	5330	583.77	X	X	X
GR2210002	6420	1923.73	<<	-	<<
GR2210002	92D0	2353.21	<	-	<
GR2210002	7210	3365.85	<	-	<
GR2210002	72B0	6054.55	<	-	<
GR2210002	2120	6208.03	<	-	<
GR2210002	2190	15391.57	≈	=	≈
GR2210002	9540	18687.73	≈	=	≈
GR2210002	1410	22474.26	<	-	<
GR2210002	2240	23751.65	≈	=	≈
GR2210002	1210	43184.29	≈	=	≈
GR2210002	9340	58152.05	<	-	<
GR2210002	9560	69442.68	≈	=	≈
GR2210002	2110	89831.65	≈	=	≈
GR2210002	8210	96175.93	≈	=	≈
GR2210002	2210	170806.04	≈	=	≈
GR2210002	2260	219135.69	≈	=	≈
GR2210002	72A0	236592.11	>	+	>
GR2210002	1240	275242.31	≈	=	≈
GR2210002	9320	326102.47	≈	=	≈
GR2210002	2270	395539.17	≈	=	≈
GR2210002	5210	895413.58	<	-	<
GR2210002	5420	1028284.89	≈	=	≈
GR2210003	3170	32.84	X	X	X
GR2210003	1240	166036.23	≈	=	≈
GR2210003	9320	297088.49	≈	=	≈
GR2210003	5210	355285.61	≈	=	≈
GR2210003	5420	408541.98	≈	=	≈

Παράρτημα III

Πίνακας 28. Δομές και Λειτουργίες ανά τύπο οικοτόπου της περιοχής του ΕΘΠΖ

Τύπος Οικοτόπου	Ειδικές Δομές και Λειτουργίες
1210	Absence of ruderal and/or invasive species
1210	Absence or low cover (

Τύπος Οικοτόπου	Ειδικές Δομές και Λειτουργίες
1210	Clear spatial pattern of succession (e.g. above the flood line on lower parts of dune systems or on higher parts of sandy, gravelly or pebbly beaches)
1210	Flat and narrow sandy beaches rich in pebbles and cobbles or Very low dunes of coarse sand or shingle or Scattered isolated "islands" on flat beaches or low dunes (ca. 0.5 m) with fine sands
1210	Mixed zonation of drift line and dune communities
1210	Organic drift material, consisting of decaying leaves and other plant parts
1210	Sparse vegetation cover (e.g. $\geq 10\%$)
1210	Substrate with no significant disturbances
1240	Absence of infrastructures
1240	Almost flat areas with shallow, silty or clayey soils between Crithmo-Staticetea communities OR Presence of organic material (leaves and stems of <i>Posidonia oceanica</i> etc.)
1240	Chasmophytes on coastal rocks and cliffs sprayed by salt water
1240	Presence of species tolerant to sea spray or halophytes $>50\%$ of vegetation cover
1240	Sea spray zone $>10\text{m}$
1240	Substrate with no significant disturbances
1240	Vegetation cover at least 10% in areas of 100 m ²
1410	Absence of ruderal and/or invasive species
1410	Absence or low cover of synanthropic/nitrophilous species (species of Artemisietea / Stellarietea)
1410	Dense vegetation cover $>40\%$
1410	Small patches, sometimes in mosaics with habitats 1310 (<i>Salicornia</i> and other annuals on mud & sand) and 1420 (halophytic scrubs) OR Communities with mixed species composition from halophytic scrubs (1420) and salt marshes (1410)
1410	Substrate with no significant disturbances
1410	Wet soils, concavities, locations with high soil moisture in the margins of halophytic systems
2110	Absence of front dune erosion or erosion at less than 10% of the system
2110	Absence of ruderal and/or invasive species
2110	Absence or low cover of synanthropic/nitrophilous species (species of Artemisietea / Stellarietea)
2110	Continuous foredune (ridge)
2110	Discrete spatial succession pattern
2110	Dominance of typical ammophilous species $\geq 50\%$ of the vegetation cover
2110	Height of dunes between 0.5 and 1.50 m and 3 to 18 m distant from the sea
2110	Presence of 2nd dune
2110	Presence of 3rd dune
2110	Presence of dune stabilisers $\geq 20\%$ of the vegetation cover
2110	Sparse vegetation cover $\geq 20\%$
2110	Substrate with no significant disturbances
2110	Width of dune system $\geq 20\text{-}30\text{ cm}$
2120	Absence of front dune erosion or erosion at less than 10% of the system
2120	Absence of ruderal and/or invasive species
2120	Absence or low cover (
2120	Absence or low cover of synanthropic/nitrophilous species (species of Artemisietea / Stellarietea)
2120	Continuous foredune (ridge)
2120	Discrete spatial succession pattern
2120	Dominance of typical ammophilous species $\geq 50\%$ of the vegetation cover
2120	Dunes landwards of the <i>Agropyretum juncei</i> (2110)
2120	Dunes usually more than 1 m high
2120	Presence of 2nd dune

Τύπος Οικοτόπου	Ειδικές Δομές και Λειτουργίες
2120	Presence of dune stabilisers \geq 20% of the vegetation cover
2120	Sparse vegetation cover \geq 20%
2120	Substrate with no significant disturbances
2120	Vegetation of yellow, very permeable and humus poor mobile sand dunes
2120	Width of dune system \geq 20-30 cm
2190	Absence of front dune erosion or erosion at less than 10% of the system
2190	Absence of ruderal and/or invasive species
2190	Absence of touristic facilities or cultivations
2190	Absence or low cover (
2190	Absence or low cover of synanthropic/nitrophilous species (species of Artemisietea / Stellarietea)
2190	Discrete spatial succession pattern
2190	Hydrological conditions adequate for the survival and persistence of typical species
2190	No garbage and waste dumping
2190	Presence of 2nd dune
2190	Presence of 3rd dune
2190	Substrate with no significant disturbances
2210	Absence of front dune erosion or erosion at less than 10% of the system
2210	Absence of ruderal and/or invasive species
2210	Absence or low cover (
2210	Absence or low cover of synanthropic/nitrophilous species (species of Artemisietea / Stellarietea)
2210	Communities of humid dunes
2210	Communities on grey dunes, among the first and the second dune or among the second and the third dune
2210	Communities on stabilised dunes of medium to fine calcium-containing sand, growing more inland than the <i>Ammophi letum</i>
2210	Discrete spatial succession pattern
2210	Presence of 2nd dune
2210	Presence of 3rd dune
2210	Substrate with no significant disturbances
2210	Vegetation cover by ammophilous species \geq 20%
2210	Width of 2210 zone \geq 10-20m
2210	Width of dune system \geq 20-30 cm
2260	Absence of front dune erosion or erosion at less than 10% of the system
2260	Absence of ruderal and/or invasive species
2260	Absence or low cover of synanthropic/nitrophilous species (species of Artemisietea / Stellarietea)
2260	High proportion of suffruticose procumbent species
2260	Occurrence on the more inland and stabilized sand bars
2260	Presence of 2nd dune
2260	Presence of 3rd dune
2260	Scrubs with height 1-1.5 m
2260	Spatially related to 2230 dune habitats
2260	Substrate with no significant disturbances
2260	Vegetation cover by ammophilous species \geq 20%
2270	Absence of gradual replacement of the <i>Pinus pinea</i> trees by <i>Pinus halepensis</i> in the middlestorey
2270	Absence of gradual replacement of the <i>Pinus pinea</i> trees by <i>Pinus halepensis</i> in the understorey
2270	Discrete <i>Pinus pinea</i> stands covering medium sized to extensive areas (500m ² ha) OR Discrete <i>Pinus brutia/halepensis</i> stands covering medium sized to extensive areas (500m ² ha)

Τύπος Οικοτόπου	Ειδικές Δομές και Λειτουργίες
2270	Natural Pinus brutia/halepensis stands with more than one third of the individuals at reproductive age
2270	Pinus pinea species natural regeneration and diversity of species age classes OR Pinus brutia/halepensis species natural regeneration and diversity of species age classes
2270	Pinus pinea tree density medium to high in pure stands OR Pinus brutia/halepensis tree density medium to high in pure stands
2270	Presence of 2nd dune
2270	Presence of 3rd dune
2270	Stand stratified (tree, shrub, herb layer present)
2270	Substrate with no significant disturbances
3170	Absence of eutrophication
3170	Absence of evidence(s) of primary or secondary succession
3170	Absence or not significant presence of ruderal or invasive neophytes
3170	Abundance of Mediterranean annual and geophytic species
3170	Distinct vegetation zonation following the water level fluctuations
3170	Hydrological conditions adequate for the survival and persistence of typical species
3170	Hydrological regime natural - no significant hydrological impact (e.g. water extraction as indicated by pipes, dams)
3170	No garbage and waste dumping
3170	No impact of pesticides and pollutants
3170	Presence/practice of normal (regular) grazing
3170	Shallow surface water (a few centimetres deep) in winter and spring
3170	Stand without signs of significant disturbance (e.g. from logging, grazing, natural causes such as windfalls)
3170	Substrate with no significant disturbances (e.g. trampling)
3260	Absence of eutrophication
3260	Absence of ruderal and/or invasive species
3260	Absence or low cover of synanthropic/nitrophilous species (species of Artemisietea / Stellarietea)
3260	Adequate width and zonation of riparian vegetation zone
3260	Hydrological conditions adequate for the survival and persistence of typical species
3260	No impact of pesticides and pollutants
3260	Stream route and banks not modified by man
3260	Substrate silt-clayish
3260	Substrate with no significant disturbances
3260	Water regime permanent
5210	Absence of dense road network or infrastructures
5210	Absence of evidence(s) of primary or secondary succession
5210	Absence of illegal logging
5210	Absence of indications of significant/important erosion (e.g. crevasse-like erosion)
5210	Absence or low cover of synanthropic/nitrophilous species (species of Artemisietea / Stellarietea)
5210	Presence of juniper seedlings
5210	Presence/practice of normal (regular) grazing
5210	Rich in plant species community
5210	Understorey dominated by phrygana and/or therophytes
5210	Upper storey dominated by evergreen shrubs
5210	Without signs of disturbance (grazing, fire)
5420	Absence of evidence(s) of primary succession
5420	Absence of indications of significant/important erosion (e.g. crevasse-like erosion)
5420	Absence of infrastructures

Τύπος Οικοτόπου	Ειδικές Δομές και Λειτουργίες
5420	Absence or low cover of synanthropic/nitrophilous species (species of Artemisietea / Stellarietea)
5420	Dominance by Mediterranean species
5420	Ground / Soils without significant disturbance
5420	Height of shrubs up to 1.5 m
5420	Presence/practice of normal (regular) grazing (and presence of traditional grazing practices)
5420	Rich in plant species community
5420	Unchanged land use
5420	Upper storey dominated by phrygana
5420	Without signs of disturbance (grazing, fire)
5430	Absence of evidence(s) of primary succession
5430	Absence of indications of significant/important erosion (e.g. crevasse-like erosion)
5430	Absence of infrastructures
5430	Absence or low cover of synanthropic/nitrophilous species (species of Artemisietea / Stellarietea)
5430	Dominance by Mediterranean species
5430	Ground / Soils without significant disturbance
5430	Presence/practice of normal (regular) grazing (and presence of traditional grazing practices)
5430	Rich in important plant species community
5430	Rich in plant species community
5430	Unchanged land use
5430	Upper storey dominated by phrygana
5430	Without signs of disturbance (grazing, fire)
6220	Absence of evidence(s) of primary or secondary succession
6220	Absence of indications of significant/important erosion (e.g. crevasse-like erosion)
6220	Absence or low cover of synanthropic/nitrophilous species (species of Artemisietea / Stellarietea)
6220	Abundance of therophytes and grasses
6220	Herb cover >70%
6220	Presence/practice of normal (regular) grazing
6220	Rich in plant species community
6220	Soil with no significant disturbances
7210	Absence of eutrophication
7210	Absence of garbage
7210	Absence of ruderal and/or invasive species
7210	Calcareous fen exhibits diverse age and height structure across the site
7210	Calcareous, low nutrient water supply
7210	Cladium mariscus stands in contact and enriched with Phragmites, Caricion davallianae and Magnocaricion elatae species
7210	Freshwater or brackish waters
7210	Non disturbed hydrological circle
7210	Presence of bird and insect species communities
7210	Pure (monospecific) stands of single age and structure Cladium mariscus do not exceed 50% of the area
7210	Soil with no significant anthropogenic disturbances
7210	Soil with no significant anthropogenic disturbances
7210	Species-rich fen-sedge Cladium mariscus of high vegetation cover (> 70%)
72A0	Absence of garbage
72A0	Absence of high levels of eutrophication
72A0	Adjacent vegetation semi-natural or natural

Τύπος Οικοτόπου	Ειδικές Δομές και Λειτουργίες
72A0	Bird species and/or reed-dwelling insects present
72A0	Constant high water table, i.e. habitat inundated during high water level season, and soils saturated with water during dry season
72A0	Evidence of fluctuating water level (e.g. by differentiating colour on reed stems)
72A0	Evidence of vigorous reed rhizomes (or rhizome formations) in wetland soils (or near water surface in case of floating reedbeds)
72A0	Flowering fresh reed stems exceed 50% of total standing fresh stems (note to be taken into account after flowering season, i.e. after mid July in wetlands of N. Greece, probably earlier in C.-S. Greece)
72A0	Fresh reed stems growing among dry (standing or laying) stems of previous year(s)
72A0	Non significant presence of ruderal and/or invasive species (e.g. <i>Arundo donax</i>)
72A0	Pure (monospecific) stands of <i>Phragmites australis</i> single age and structure present within total area of the habitat type
72A0	Species-poor <i>Phragmites australis</i> stands of high vegetation cover (> 70%)
72B0	Absence of evidence(s) of primary or secondary succession
72B0	Absence of garbage
72B0	Absence of high levels of eutrophication
72B0	Absence or very low cover of <i>Phragmites australis</i>
72B0	Non disturbed hydrological circle
72B0	Non significant presence of ruderal and/or invasive species (e.g. <i>Arundo donax</i>)
72B0	Soils wet at least for 9 months
8210	Absence of ruderal and/or invasive species
8210	Absence or low cover (
8210	At least sparse vegetation cover exists (e.g. >5%)
8210	Low cover of grassland species and species of xeric vegetation
8210	No signs of regressive or progressive succession
8210	Occurrence of cryptogam layer
8210	Occurrence of nitrophilous species
8210	Occurrence of specialist and endemic species
8210	Species richness relatively high (e.g. more than 5 species)
8210	Substrate with no significant disturbances of natural dynamics
8210	Typical species reproducing (e.g. flowering and producing seeds or reproducing vegetatively)
92D0	Absence of eutrophication
92D0	Absence or low cover (
92D0	Different age classes of bold species
92D0	Hydrological conditions adequate for the survival and persistence of typical species
92D0	No dominance of Mediterranean woody species
92D0	No dominance of <i>Rubus sanctus</i> or other woody species favoured by disturbances
92D0	No high fragmentation of the cover of woody species and their cover > 40%
92D0	Regeneration of bold species
92D0	Substrate with no significant disturbances
9320	Absence of planted (e.g. coniferous) species
9320	Absence or low cover (
9320	Canopy of woodland species not fragmented and cover of bold species higher than 50%
9320	Cover of grassland species (mainly therophytes) <20%
9320	Cover of phryganic species < 30%
9320	Dominance of <i>Quercetea ilicis</i> species
9320	Litter cover > 50%

Τύπος Οικοτόπου	Ειδικές Δομές και Λειτουργίες
9320	No signs of erosion or only sheet (surface) erosion (furrows with depth
9320	No signs of regressive succession
9320	Occurrence of patches of different age classes with typical wood species
9320	Regeneration of bold species
9320	Stand stratified (tree, shrub, herb layer present)
9320	Upper storey dominated by evergreen shrubs
9320	Without signs of disturbance (grazing, fire)
9340	Absence of planted (e.g. coniferous) species
9340	Absence or low cover (
9340	Absence or low cover of ruderal or invasive species
9340	Cover of grassland species (mainly therophytes) <20%
9340	Cover of phryganic species < 20%
9340	Cover of Quercus ilex not highly fragmented and >50%
9340	Diversity of Quercus ilex age classes
9340	No signs of erosion or only sheet (surface) erosion (furrows with depth
9340	No signs of regressive succession
9340	Regeneration of Quercus ilex
9340	Soil covered with litter for more than 50% of the plot area
9340	Stand stratified (tree, shrub, herb layer present)
9340	Stand without signs of significant disturbance (e.g. from logging, grazing, fires, natural causes such as windfalls)

Παράρτημα IV

Πίνακας 29. Τυπικά Είδη που εντοπίστηκαν στο πεδίο ανά τύπο οικοτόπου της περιοχής του ΕΟΠΖ

Τύπος Οικοτόπου	Είδος	Αρ. Δειγματοληπτικών Επιφανειών του είδους	Αρ. Δειγματοληπτικών Επιφανειών του οικοτόπου	Συχνότητα Εμφάνισης Είδους
1210	<i>Cakile maritima</i>	2	2	1.00
1210	<i>Eryngium maritimum</i>	1	2	0.50
1210	<i>Euphorbia pepis</i>	1	2	0.50
1210	<i>Salsola kali</i>	2	2	1.00
1240	<i>Beta vulgaris ssp. maritima</i>	1	9	0.11
1240	<i>Capparis spinosa</i>	1	9	0.11
1240	<i>Catapodium maritimum</i>	1	9	0.11
1240	<i>Crithmum maritimum</i>	6	9	0.67
1240	<i>Cynodon dactylon</i>	1	9	0.11
1240	<i>Elymus species</i>	2	9	0.22
1240	<i>Frankenia hirsuta</i>	2	9	0.22
1240	<i>Inula crithmoides</i>	4	9	0.44
1240	<i>Limonium phitosianum</i>	3	9	0.33
1240	<i>Limonium virgatum</i>	5	9	0.56
1240	<i>Limonium zacyinthium</i>	3	9	0.33
1240	<i>Lotus cytisoides</i>	8	9	0.89
1240	<i>Parapholis incurva</i>	4	9	0.44
1240	<i>Ptilostemon chamaepeuce</i>	1	9	0.11
1240	<i>Reichardia picroides</i>	5	9	0.56

Τύπος Οικοτόπου	Είδος	Αρ. Δειγματοληπτικών Επιφανειών του είδους	Αρ. Δειγματοληπτικών Επιφανειών του οικοτόπου	Συχνότητα Εμφάνισης Είδους
1240	<i>Silene sedoides</i>	2	9	0.22
1240	<i>Valantia muralis</i>	1	9	0.11
1410	<i>Aster tripolium</i>	4	4	1.00
1410	<i>Atriplex hastata</i>	1	4	0.25
1410	<i>Juncus acutus</i>	3	4	0.75
1410	<i>Juncus heldreichianus</i>	1	4	0.25
1410	<i>Juncus maritimus</i>	4	4	1.00
1410	<i>Juncus species</i>	1	4	0.25
1410	<i>Phragmites australis</i>	2	4	0.50
1410	<i>Polygonum monspeliensis</i>	1	4	0.25
1410	<i>Typha angustifolia</i>	1	4	0.25
2110	<i>Bolboschoenus maritimus</i>	1	7	0.14
2110	<i>Centaurea sonchifolia</i>	2	7	0.29
2110	<i>Cyperus capitatus</i>	4	7	0.57
2110	<i>Echinophora spinosa</i>	5	7	0.71
2110	<i>Elymus farctus</i>	6	7	0.86
2110	<i>Eryngium maritimum</i>	5	7	0.71
2110	<i>Euphorbia paralias</i>	3	7	0.43
2110	<i>Medicago marina</i>	6	7	0.86
2110	<i>Otanthus maritimus</i>	2	7	0.29
2110	<i>Pancratium maritimum</i>	6	7	0.86
2110	<i>Sporobolus pungens</i>	1	7	0.14
2120	<i>Ammophila arenaria</i>	2	2	1.00
2120	<i>Bolboschoenus maritimus</i>	2	2	1.00
2120	<i>Centaurea sonchifolia</i>	1	2	0.50
2120	<i>Coridothymus capitatus</i>	1	2	0.50
2120	<i>Cyperus capitatus</i>	2	2	1.00
2120	<i>Elymus farctus</i>	2	2	1.00
2120	<i>Eryngium maritimum</i>	2	2	1.00
2120	<i>Medicago marina</i>	1	2	0.50
2120	<i>Otanthus maritimus</i>	1	2	0.50
2120	<i>Pancratium maritimum</i>	2	2	1.00
2120	<i>Petrorhagia species</i>	1	2	0.50
2120	<i>Rostraria cristata</i>	2	2	1.00
2120	<i>Sixalix atropurpurea</i>	2	2	1.00
2120	<i>Sporobolus pungens</i>	2	2	1.00
2190	<i>Myrtus communis</i>	1	1	1.00
2190	<i>Nerium oleander</i>	1	1	1.00
2190	<i>Phragmites australis</i>	1	1	1.00
2190	<i>Schoenus nigricans</i>	1	1	1.00
2190	<i>Sporobolus pungens</i>	1	1	1.00
2210	<i>Bolboschoenus maritimus</i>	1	5	0.20
2210	<i>Catapodium rigidum</i>	2	5	0.40
2210	<i>Centaurea sonchifolia</i>	3	5	0.60
2210	<i>Centaurium erythraea</i>	1	5	0.20
2210	<i>Cistus creticus</i>	1	5	0.20

Τύπος Οικοτόπου	Είδος	Αρ. Δειγματοληπτικών Επιφανειών του είδους	Αρ. Δειγματοληπτικών Επιφανειών του οικοτόπου	Συχνότητα Εμφάνισης Είδους
2210	<i>Coridothymus capitatus</i>	5	5	1.00
2210	<i>Cyperus capitatus</i>	4	5	0.80
2210	<i>Elymus farctus</i>	1	5	0.20
2210	<i>Helianthemum stipulatum</i>	4	5	0.80
2210	<i>Juncus species</i>	1	5	0.20
2210	<i>Lagurus ovatus</i>	1	5	0.20
2210	<i>Medicago marina</i>	2	5	0.40
2210	<i>Myrtus communis</i>	1	5	0.20
2210	<i>Nerium oleander</i>	1	5	0.20
2210	<i>Ophrys fusca</i>	1	5	0.20
2210	<i>Pancreatium maritimum</i>	3	5	0.60
2210	<i>Petrorhagia species</i>	3	5	0.60
2210	<i>Phagnalon graecum</i>	2	5	0.40
2210	<i>Rostraria cristata</i>	2	5	0.40
2210	<i>Rumex bucephalophorus</i>	1	5	0.20
2210	<i>Schoenus nigricans</i>	1	5	0.20
2210	<i>Scirpoides holoschoenus</i>	1	5	0.20
2210	<i>Silene colorata</i>	1	5	0.20
2210	<i>Sisylx atropurpurea</i>	3	5	0.60
2210	<i>Sporobolus pungens</i>	3	5	0.60
2210	<i>Stipa capensis</i>	1	5	0.20
2210	<i>Verbascum sinuatum</i>	1	5	0.20
2210	<i>Vulpia fasciculata</i>	1	5	0.20
2260	<i>Anthyllis hermanniae</i>	1	1	1.00
2260	<i>Centaurea solstitialis</i>	1	1	1.00
2260	<i>Cistus creticus</i>	1	1	1.00
2260	<i>Coridothymus capitatus</i>	1	1	1.00
2260	<i>Cyperus capitatus</i>	1	1	1.00
2260	<i>Echinophora spinosa</i>	1	1	1.00
2260	<i>Elymus farctus</i>	1	1	1.00
2260	<i>Fumana arabica</i>	1	1	1.00
2260	<i>Helichrysum conglobatum</i>	1	1	1.00
2260	<i>Lotus halophilus</i>	1	1	1.00
2260	<i>Pancreatium maritimum</i>	1	1	1.00
2270	<i>Aetheorhiza bulbosa</i>	4	5	0.80
2270	<i>Anemone pavonina</i>	2	5	0.40
2270	<i>Asparagus acutifolius</i>	4	5	0.80
2270	<i>Brachypodium distachyon</i>	2	5	0.40
2270	<i>Centaurea sonchifolia</i>	1	5	0.20
2270	<i>Geranium molle</i>	1	5	0.20
2270	<i>Geranium robertianum</i>	3	5	0.60
2270	<i>Helianthemum stipulatum</i>	1	5	0.20
2270	<i>Leontodon tuberosus</i>	1	5	0.20
2270	<i>Myrtus communis</i>	2	5	0.40
2270	<i>Ophrys bombyliflora</i>	1	5	0.20
2270	<i>Ophrys ferrum-equinum</i>	2	5	0.40

Τύπος Οικοτόπου	Είδος	Αρ. Δειγματοληπτικών Επιφανειών του είδους	Αρ. Δειγματοληπτικών Επιφανειών του οικοτόπου	Συχνότητα Εμφάνισης Είδους
2270	<i>Ophrys fusca</i>	3	5	0.60
2270	<i>Ophrys mammosa</i>	1	5	0.20
2270	<i>Ophrys sphegodes</i> s.str.	2	5	0.40
2270	<i>Orchis</i> species	2	5	0.40
2270	<i>Pinus brutia</i>	4	5	0.80
2270	<i>Pinus halepensis</i>	1	5	0.20
2270	<i>Pinus pinea</i>	2	5	0.40
2270	<i>Piptatherum miliaceum</i>	2	5	0.40
2270	<i>Pistacia lentiscus</i>	5	5	1.00
2270	<i>Prasium majus</i>	5	5	1.00
2270	<i>Romulea bulbocodium</i>	1	5	0.20
2270	<i>Rubia peregrina</i>	4	5	0.80
2270	<i>Sherardia arvensis</i>	1	5	0.20
2270	<i>Smilax aspera</i>	4	5	0.80
2270	<i>Tamus communis</i>	2	5	0.40
2270	<i>Theligionum cynocrambe</i>	1	5	0.20
2270	<i>Thymbra</i> species	1	5	0.20
2270	<i>Valantia muralis</i>	2	5	0.40
3170	<i>Cyperus</i> species	1	3	0.33
3170	<i>Isolepis cernua</i>	1	3	0.33
3170	<i>Juncus bufonius</i>	1	3	0.33
3170	<i>Juncus</i> species	1	3	0.33
3170	<i>Lythrum hyssopifolia</i>	2	3	0.67
3170	<i>Mentha pulegium</i>	1	3	0.33
3170	<i>Plantago weldenii</i>	1	3	0.33
3260	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	2	2	1.00
3260	<i>Apium nodiflorum</i>	1	2	0.50
3260	<i>Callitriche lenisulca</i>	1	2	0.50
3260	<i>Callitriche stagnalis</i>	1	2	0.50
3260	<i>Geranium dissectum</i>	1	2	0.50
3260	<i>Lemna minor</i>	1	2	0.50
3260	<i>Lythrum hyssopifolia</i>	1	2	0.50
3260	<i>Rumex obtusifolius</i>	1	2	0.50
3260	<i>Typha</i> species	1	2	0.50
3260	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	1	2	0.50
5210	<i>Anthyllis hermanniae</i>	1	6	0.17
5210	<i>Asparagus acutifolius</i>	1	6	0.17
5210	<i>Brachypodium retusum</i>	2	6	0.33
5210	<i>Calicotome villosa</i>	1	6	0.17
5210	<i>Carex flacca</i>	1	6	0.17
5210	<i>Dactylis glomerata</i>	1	6	0.17
5210	<i>Dorycnium hirsutum</i>	1	6	0.17
5210	<i>Juniperus phoenicea</i>	6	6	1.00
5210	<i>Lolium rigidum</i>	1	6	0.17
5210	<i>Myrtus communis</i>	5	6	0.83
5210	<i>Olea europaea</i>	1	6	0.17

Τύπος Οικοτόπου	Είδος	Αρ. Δειγματοληπτικών Επιφανειών του είδους	Αρ. Δειγματοληπτικών Επιφανειών του οικοτόπου	Συχνότητα Εμφάνισης Είδους
5210	<i>Olea europaea</i> ssp. <i>europaea</i>	1	6	0.17
5210	<i>Phillyrea latifolia</i>	6	6	1.00
5210	<i>Pistacia lentiscus</i>	6	6	1.00
5210	<i>Rubia peregrina</i>	1	6	0.17
5210	<i>Smilax aspera</i>	6	6	1.00
5420	<i>Anagallis arvensis</i>	2	11	0.18
5420	<i>Andropogon distachyos</i>	2	11	0.18
5420	<i>Anemone coronaria</i>	1	11	0.09
5420	<i>Anemone pavonina</i>	1	11	0.09
5420	<i>Anthemis</i> species	1	11	0.09
5420	<i>Anthoxanthum</i> species	1	11	0.09
5420	<i>Anthyllis hermanniae</i>	6	11	0.55
5420	<i>Arbutus unedo</i>	2	11	0.18
5420	<i>Arisarum vulgare</i>	4	11	0.36
5420	<i>Asparagus acutifolius</i>	2	11	0.18
5420	<i>Astragalus monspessulanus</i>	1	11	0.09
5420	<i>Bellevalia dubia</i>	1	11	0.09
5420	<i>Blackstonia perfoliata</i>	1	11	0.09
5420	<i>Brachypodium retusum</i>	5	11	0.45
5420	<i>Calicotome villosa</i>	5	11	0.45
5420	<i>Carex flacca</i>	3	11	0.27
5420	<i>Carex</i> species	1	11	0.09
5420	<i>Carlina corymbosa</i>	1	11	0.09
5420	<i>Catapodium rigidum</i>	2	11	0.18
5420	<i>Centaurium</i> species	1	11	0.09
5420	<i>Cistus creticus</i>	5	11	0.45
5420	<i>Cistus salviifolius</i>	5	11	0.45
5420	<i>Convolvulus althaeoides</i>	1	11	0.09
5420	<i>Coridothymus capitatus</i>	6	11	0.55
5420	<i>Cyclamen hederifolium</i>	1	11	0.09
5420	<i>Dactylis glomerata</i>	6	11	0.55
5420	<i>Daucus guttatus</i>	1	11	0.09
5420	<i>Dorycnium hirsutum</i>	4	11	0.36
5420	<i>Erica manipuliflora</i>	5	11	0.45
5420	<i>Fumana thymifolia</i>	2	11	0.18
5420	<i>Galium</i> species	1	11	0.09
5420	<i>Genista acanthoclada</i>	1	11	0.09
5420	<i>Globularia alypum</i>	4	11	0.36
5420	<i>Hyparrhenia hirta</i>	4	11	0.36
5420	<i>Hypericum empetrifolium</i>	1	11	0.09
5420	<i>Hypochaeris achyrophorus</i>	1	11	0.09
5420	<i>Iris unguicularis</i>	2	11	0.18
5420	<i>Juniperus phoenicea</i>	1	11	0.09
5420	<i>Leontodon tuberosus</i>	2	11	0.18
5420	<i>Linum strictum</i>	1	11	0.09
5420	<i>Micromeria nervosa</i>	1	11	0.09

Τύπος Οικοτόπου	Είδος	Αρ. Δειγματοληπτικών Επιφανειών του είδους	Αρ. Δειγματοληπτικών Επιφανειών του οικοτόπου	Συχνότητα Εμφάνισης Είδους
5420	<i>Myrtus communis</i>	1	11	0.09
5420	<i>Olea europaea</i>	2	11	0.18
5420	<i>Olea europaea ssp. europaea</i>	1	11	0.09
5420	<i>Olea europaea var. sylvestris</i>	2	11	0.18
5420	<i>Ophrys mammosa</i>	1	11	0.09
5420	<i>Ophrys species</i>	2	11	0.18
5420	<i>Ophrys sphegodes s.str.</i>	1	11	0.09
5420	<i>Orchis species</i>	1	11	0.09
5420	<i>Ornithogalum species</i>	1	11	0.09
5420	<i>Osyris alba</i>	3	11	0.27
5420	<i>Phagnalon graecum</i>	2	11	0.18
5420	<i>Phillyrea latifolia</i>	3	11	0.27
5420	<i>Piptatherum miliaceum</i>	2	11	0.18
5420	<i>Pistacia lentiscus</i>	9	11	0.82
5420	<i>Prasium majus</i>	1	11	0.09
5420	<i>Ptilostemon chamaepeuce</i>	1	11	0.09
5420	<i>Pulicaria odora</i>	2	11	0.18
5420	<i>Pulicaria species</i>	1	11	0.09
5420	<i>Quercus coccifera</i>	2	11	0.18
5420	<i>Reichardia picroides</i>	1	11	0.09
5420	<i>Salvia fruticosa</i>	1	11	0.09
5420	<i>Sarcopoterium spinosum</i>	10	11	0.91
5420	<i>Satureja thymbra</i>	2	11	0.18
5420	<i>Scorpiurus muricatus</i>	2	11	0.18
5420	<i>Selaginella denticulata</i>	1	11	0.09
5420	<i>Sherardia arvensis</i>	1	11	0.09
5420	<i>Sideritis curvidens</i>	1	11	0.09
5420	<i>Sixalix atropurpurea</i>	1	11	0.09
5420	<i>Smilax aspera</i>	1	11	0.09
5420	<i>Spartium junceum</i>	3	11	0.27
5420	<i>Teucrium capitatum</i>	1	11	0.09
5420	<i>Teucrium flavum</i>	1	11	0.09
5420	<i>Teucrium species</i>	2	11	0.18
5420	<i>Thesium bergeri</i>	1	11	0.09
5420	<i>Thesium species</i>	1	11	0.09
5420	<i>Thymus species</i>	1	11	0.09
5420	<i>Urginea maritima</i>	7	11	0.64
5430	<i>Hypericum aegypticum</i>	1	1	1.00
5430	<i>Juniperus phoenicea</i>	1	1	1.00
5430	<i>Limonium species</i>	1	1	1.00
5430	<i>Pistacia lentiscus</i>	1	1	1.00
5430	<i>Schoenus nigricans</i>	1	1	1.00
6220	<i>Anthyllis vulneraria</i>	1	1	1.00
6220	<i>Asteriscus spinosus</i>	1	1	1.00
6220	<i>Brachypodium retusum</i>	1	1	1.00
6220	<i>Crepis species</i>	1	1	1.00

Τύπος Οικοτόπου	Είδος	Αρ. Δειγματοληπτικών Επιφανειών του είδους	Αρ. Δειγματοληπτικών Επιφανειών του οικοτόπου	Συχνότητα Εμφάνισης Είδους
6220	<i>Daucus guttatus</i>	1	1	1.00
6220	<i>Hyparrhenia hirta</i>	1	1	1.00
6220	<i>Lagurus ovatus</i>	1	1	1.00
6220	<i>Lotus species</i>	1	1	1.00
6220	<i>Onobrychis caput-galli</i>	1	1	1.00
6220	<i>Plantago afra</i>	1	1	1.00
6220	<i>Plantago lagopus</i>	1	1	1.00
6220	<i>Rostraria cristata</i>	1	1	1.00
6220	<i>Rumex species</i>	1	1	1.00
6220	<i>Tordylium apulum</i>	1	1	1.00
6220	<i>Trifolium angustifolium</i>	1	1	1.00
7210	<i>Calystegia sepium</i>	1	1	1.00
7210	<i>Cirsium creticum</i>	1	1	1.00
7210	<i>Cladium mariscus</i>	1	1	1.00
7210	<i>Dittrichia viscosa</i>	1	1	1.00
7210	<i>Dorycnium rectum</i>	1	1	1.00
7210	<i>Phragmites australis</i>	1	1	1.00
7210	<i>Poa trivialis</i>	1	1	1.00
7210	<i>Rumex conglomeratus</i>	1	1	1.00
7210	<i>Teucrium scordium</i>	1	1	1.00
72A0	<i>Aster tripolium</i>	1	9	0.11
72A0	<i>Calystegia sepium</i>	5	9	0.56
72A0	<i>Carex hispida</i>	1	9	0.11
72A0	<i>Cirsium creticum</i>	2	9	0.22
72A0	<i>Cirsium species</i>	2	9	0.22
72A0	<i>Cladium mariscus</i>	3	9	0.33
72A0	<i>Dorycnium rectum</i>	4	9	0.44
72A0	<i>Epilobium hirsutum</i>	1	9	0.11
72A0	<i>Equisetum ramosissimum</i>	1	9	0.11
72A0	<i>Galium aparine</i>	1	9	0.11
72A0	<i>Ipomoea sagittata</i>	1	9	0.11
72A0	<i>Juncus acutus</i>	3	9	0.33
72A0	<i>Juncus maritimus</i>	3	9	0.33
72A0	<i>Lythrum hyssopifolia</i>	1	9	0.11
72A0	<i>Lythrum junceum</i>	1	9	0.11
72A0	<i>Melissa officinalis</i>	1	9	0.11
72A0	<i>Mentha aquatica</i>	1	9	0.11
72A0	<i>Phragmites australis</i>	9	9	1.00
72A0	<i>Plantago lanceolata</i>	1	9	0.11
72A0	<i>Polypogon monspeliensis</i>	1	9	0.11
72A0	<i>Rumex conglomeratus</i>	1	9	0.11
72A0	<i>Rumex species</i>	1	9	0.11
72A0	<i>Typha latifolia</i>	1	9	0.11
72A0	<i>Veronica beccabunga</i>	1	9	0.11
72B0	<i>Arundo donax</i>	1	2	0.50
72B0	<i>Bolboschoenus maritimus</i>	1	2	0.50

Τύπος Οικοτόπου	Είδος	Αρ. Δειγματοληπτικών Επιφανειών του είδους	Αρ. Δειγματοληπτικών Επιφανειών του οικοτόπου	Συχνότητα Εμφάνισης Είδους
72B0	<i>Equisetum species</i>	1	2	0.50
72B0	<i>Imperata cylindrica</i>	1	2	0.50
72B0	<i>Juncus acutus</i>	1	2	0.50
72B0	<i>Juncus heldreichianus</i>	1	2	0.50
72B0	<i>Juncus species</i>	1	2	0.50
72B0	<i>Phragmites australis</i>	1	2	0.50
72B0	<i>Saccharum ravennae</i>	1	2	0.50
72B0	<i>Schoenus nigricans</i>	1	2	0.50
72B0	<i>Scirpoides holoschoenus</i>	1	2	0.50
72B0	<i>Typha latifolia</i>	1	2	0.50
8210	<i>Asplenium ceterach</i>	1	2	0.50
8210	<i>Dianthus species</i>	1	2	0.50
8210	<i>Galium species</i>	2	2	1.00
8210	<i>Micromeria juliana</i>	1	2	0.50
8210	<i>Parietaria judaica</i>	2	2	1.00
8210	<i>Parietaria lusitanica</i>	1	2	0.50
8210	<i>Putoria calabrica</i>	1	2	0.50
8210	<i>Reichardia intermedia</i>	1	2	0.50
8210	<i>Scrophularia heterophylla</i>	1	2	0.50
8210	<i>Scrophularia species</i>	1	2	0.50
8210	<i>Sedum species</i>	1	2	0.50
8210	<i>Silene italica</i>	1	2	0.50
8210	<i>Theligonum cynocrambe</i>	2	2	1.00
8210	<i>Umbilicus species</i>	1	2	0.50
92D0	<i>Arum italicum</i>	1	1	1.00
92D0	<i>Juncus species</i>	1	1	1.00
92D0	<i>Myrtus communis</i>	1	1	1.00
92D0	<i>Nerium oleander</i>	1	1	1.00
92D0	<i>Phragmites australis</i>	1	1	1.00
92D0	<i>Plantago lanceolata</i>	1	1	1.00
92D0	<i>Rumex species</i>	1	1	1.00
92D0	<i>Teline monspessulana</i>	1	1	1.00
92D0	<i>Vitex agnus-castus</i>	1	1	1.00
9320	<i>Anthyllis hermanniae</i>	1	10	0.10
9320	<i>Arbutus unedo</i>	2	10	0.20
9320	<i>Arisarum vulgare</i>	1	10	0.10
9320	<i>Asparagus acutifolius</i>	4	10	0.40
9320	<i>Brachypodium retusum</i>	4	10	0.40
9320	<i>Calicotome villosa</i>	2	10	0.20
9320	<i>Ceratonia siliqua</i>	1	10	0.10
9320	<i>Chamaecytisus hirsutus</i>	2	10	0.20
9320	<i>Cistus creticus</i>	2	10	0.20
9320	<i>Cistus salviifolius</i>	2	10	0.20
9320	<i>Coridothymus capitatus</i>	1	10	0.10
9320	<i>Dactylis glomerata</i>	1	10	0.10
9320	<i>Dorycnium hirsutum</i>	1	10	0.10

Τύπος Οικοτόπου	Είδος	Αρ. Δειγματοληπτικών Επιφανειών του είδους	Αρ. Δειγματοληπτικών Επιφανειών του οικοτόπου	Συχνότητα Εμφάνισης Είδους
9320	<i>Ephedra foeminea</i>	1	10	0.10
9320	<i>Erica manipuliflora</i>	1	10	0.10
9320	<i>Euphorbia dendroides</i>	1	10	0.10
9320	<i>Hedera helix</i>	1	10	0.10
9320	<i>Hyparrhenia hirta</i>	1	10	0.10
9320	<i>Inula crithmoides</i>	1	10	0.10
9320	<i>Juniperus phoenicea</i>	2	10	0.20
9320	<i>Myrtus communis</i>	3	10	0.30
9320	<i>Olea europaea</i>	2	10	0.20
9320	<i>Phillyrea latifolia</i>	5	10	0.50
9320	<i>Pistacia lentiscus</i>	10	10	1.00
9320	<i>Pistacia terebinthus</i>	1	10	0.10
9320	<i>Pteridium aquilinum</i>	1	10	0.10
9320	<i>Pyrus spinosa</i>	1	10	0.10
9320	<i>Quercus coccifera</i>	2	10	0.20
9320	<i>Quercus ilex</i>	1	10	0.10
9320	<i>Reichardia picroides</i>	1	10	0.10
9320	<i>Rosa species</i>	1	10	0.10
9320	<i>Rubia peregrina</i>	2	10	0.20
9320	<i>Ruscus aculeatus</i>	2	10	0.20
9320	<i>Salvia fruticosa</i>	1	10	0.10
9320	<i>Sarcopoterium spinosum</i>	2	10	0.20
9320	<i>Satureja thymbra</i>	1	10	0.10
9320	<i>Smilax aspera</i>	9	10	0.90
9320	<i>Spartium junceum</i>	1	10	0.10
9320	<i>Teucrium capitatum</i>	1	10	0.10
9320	<i>Thymbra calostachya</i>	1	10	0.10
9340	<i>Asparagus acutifolius</i>	1	1	1.00
9340	<i>Chamaecytisus hirsutus</i>	1	1	1.00
9340	<i>Juniperus phoenicea</i>	1	1	1.00
9340	<i>Olea europaea ssp. europaea</i>	1	1	1.00
9340	<i>Pistacia lentiscus</i>	1	1	1.00
9340	<i>Quercus ilex</i>	1	1	1.00
9340	<i>Rubia peregrina</i>	1	1	1.00
9340	<i>Smilax aspera</i>	1	1	1.00

✚ Παράρτημα V

Πίνακες Συνδυασμών Αξιολόγησης Παραμέτρων (χρησιμοποιούνται όλοι οι λογικοί συνδυασμοί)

Πίνακας 30. Συνδυασμός Α.

Αξιολόγηση SP / Sfstatus	Αξιολόγηση SF / Astatus	Αποτέλεσμα SFstatus	Αποτέλεσμα T_SFstatus
FV	FV	FV	G
FV	U1	U1	P
FV	U2	U2	B
FV	XX	XX	X
U1	FV	U1	P
U1	U1	U1	P
U1	U2	U2	B
U1	XX	XX	X
U2	FV	U2	B
U2	U1	U2	B
U2	U2	U2	B
U2	XX	U2	B
XX	FV	XX	X
XX	U1	XX	X
XX	U2	U2	B
XX	XX	XX	X

Πίνακας 31. Συνδυασμός Β

Αξιολόγηση SFstatus / Astatus	Αξιολόγηση SFtrend / Atrend	Αξιολόγηση SFfuture / Afuture	Αποτέλεσμα SF_PR / A_PR
FV	FV	FV	G
FV	U1	FV	G
FV	U1	U1	P
FV	U1	XX	X
FV	U2	U1	B
FV	U2	U2	B
FV	U2	XX	B
FV	XX	FV	G
FV	XX	U1	P
FV	XX	U2	B
FV	XX	XX	X
U1	FV	FV	G
U1	FV	U1	P
U1	FV	XX	X
U1	U1	U1	P
U1	U1	U2	B
U1	U1	XX	P
U1	U2	U1	P
U1	U2	U2	B
U1	U2	XX	B
U1	XX	U1	P
U1	XX	U2	B
U1	XX	XX	X
U2	FV	FV	G
U2	FV	U1	P
U2	FV	U2	B
U2	FV	XX	X
U2	U1	U2	B

Αξιολόγηση SFstatus / Astatus	Αξιολόγηση SFtrend / Atrend	Αξιολόγηση SFfuture / Afuture	Αποτέλεσμα SF_PR / A_PR
U2	U1	XX	B
U2	U2	U2	B
U2	U2	XX	B
U2	XX	FV	P
U2	XX	U1	P
U2	XX	U2	B
U2	XX	XX	X
XX	FV	FV	G
XX	FV	U1	P
XX	FV	U2	B
XX	FV	XX	X
XX	U1	FV	P
XX	U1	U1	P
XX	U1	U2	B
XX	U1	XX	X
XX	U2	FV	P
XX	U2	U1	P
XX	U2	U2	B
XX	U2	XX	X
XX	XX	FV	X
XX	XX	U1	X
XX	XX	U2	X
XX	XX	XX	X

Πίνακας 32. Συνδυασμός Γ

Αξιολόγηση SF_PR	Αξιολόγηση T_SF_status	Αποτέλεσμα T_SFPR
G	G	G
G	P	P
G	B	B
G	X	X
P	G	P
P	P	P
P	B	B
P	X	X
B	G	B
B	P	B
B	B	B
B	X	B
X	G	X
X	P	X
X	B	B
X	X	X

Πίνακας 33. Συνδυασμός Δ

Αξιολόγηση T_SFstatus	Αξιολόγηση T_SFPR	Αξιολόγηση T_RE	Αποτέλεσμα T
G	G	easy	A
G	G	Possible	A
G	G	Difficult	A
G	G	Unable	A
G	P	easy	A
G	P	Possible	A

Αξιολόγηση T_SFstatus	Αξιολόγηση T_SFPR	Αξιολόγηση T_RE	Αποτέλεσμα T
G	P	Difficult	A
G	P	Unable	A
G	B	easy	A
G	B	Possible	A
G	B	Difficult	A
G	B	Unable	A
G	X	easy	A
G	X	Possible	A
G	X	Difficult	A
G	X	Unable	A
P	G	easy	A
P	G	Possible	A
P	G	Difficult	A
P	G	Unable	A
P	P	easy	B
P	P	Possible	B
P	P	Difficult	B
P	P	Unable	B
P	B	easy	B
P	B	Possible	B
P	B	Difficult	C
P	B	Unable	C
P	X	easy	X
P	X	Possible	X
P	X	Difficult	X
P	X	Unable	X
B	G	easy	B
B	G	Possible	B
B	G	Difficult	C
B	G	Unable	X
B	P	easy	B
B	P	Possible	C
B	P	Difficult	C
B	P	Unable	C
B	B	easy	C
B	B	Possible	C
B	B	Difficult	C
B	B	Unable	C
B	X	easy	X
B	X	Possible	X
B	X	Difficult	X
B	X	Unable	X
X	G	easy	X
X	G	Possible	X
X	G	Difficult	X
X	G	Unable	X
X	P	easy	X
X	P	Possible	X
X	P	Difficult	X
X	P	Unable	X
X	B	easy	X
X	B	Possible	X
X	B	Difficult	X
X	B	Unable	X
X	X	easy	X
X	X	Possible	X

Αξιολόγηση T_SFstatus	Αξιολόγηση T_SFPR	Αξιολόγηση T_RE	Αποτέλεσμα T
X	X	Difficult	X
X	X	Unable	X

✚ Παράρτημα VI

Πίνακας 34. Κατανομή Δειγματοληπτικών Επιφανειών σε Κελιά

Κωδικός Δειγματοληψίας	Τύπος Οικοτόπου	Πλέγμα 10x10	Πλέγμα 5x5	Πλέγμα 2x2	Πλέγμα 1x1
050815#01_GR2210002	2110	10kmE528N169	5kmE5280N1695	2kmE5282N1696	1kmE5283N1696
050815#02_GR2210002	2120	10kmE528N169	5kmE5280N1695	2kmE5282N1696	1kmE5283N1696
050815#03_GR2210002	2110	10kmE528N169	5kmE5280N1695	2kmE5284N1696	1kmE5284N1696
050815#04_GR2210002	1210	10kmE528N169	5kmE5280N1695	2kmE5284N1696	1kmE5284N1696
050815#05_GR2210002	2110	10kmE528N169	5kmE5280N1695	2kmE5284N1696	1kmE5284N1697
050815#06_GR2210002	2110	10kmE528N169	5kmE5280N1695	2kmE5284N1696	1kmE5284N1697
050815#07_GR2210002	2120	10kmE528N169	5kmE5280N1695	2kmE5284N1696	1kmE5284N1697
060815#01_GR2210002	1410	10kmE528N169	5kmE5280N1690	2kmE5280N1690	1kmE5280N1691
060815#02_GR2210002	72A0	10kmE528N169	5kmE5280N1690	2kmE5280N1690	1kmE5280N1691
060815#03_GR2210002	72A0	10kmE528N169	5kmE5280N1690	2kmE5280N1690	1kmE5280N1690
060815#04_GR2210002	1410	10kmE527N169	5kmE5275N1690	2kmE5278N1690	1kmE5279N1691
060815#05_GR2210002	72A0	10kmE527N169	5kmE5275N1690	2kmE5278N1690	1kmE5279N1691
060815#06_	9320	10kmE528N168	5kmE5280N1685	2kmE5280N1688	1kmE5281N1689
060815#07_	9320	10kmE527N169	5kmE5275N1690	2kmE5278N1690	1kmE5279N1690
070815#01_GR2210002	1210	10kmE528N169	5kmE5280N1690	2kmE5282N1690	1kmE5283N1691
070815#02_GR2210002	2110	10kmE528N169	5kmE5280N1690	2kmE5282N1690	1kmE5283N1691
070815#03_GR2210002	2210	10kmE528N169	5kmE5280N1690	2kmE5282N1690	1kmE5283N1691
070815#04_GR2210002	9340	10kmE528N169	5kmE5280N1690	2kmE5282N1690	1kmE5283N1691
080815#01_GR2210002	2210	10kmE528N169	5kmE5280N1695	2kmE5284N1696	1kmE5284N1697
080815#02_GR2210002	2210	10kmE528N169	5kmE5280N1695	2kmE5284N1696	1kmE5284N1697
080815#03_GR2210002	2190	10kmE528N169	5kmE5280N1695	2kmE5284N1696	1kmE5284N1697
080815#04_GR2210002	2210	10kmE528N169	5kmE5285N1695	2kmE5284N1696	1kmE5285N1697
080815#05_	9320	10kmE528N169	5kmE5285N1695	2kmE5288N1698	1kmE5288N1698
080815#06_	2110	10kmE529N169	5kmE5290N1695	2kmE5292N1698	1kmE5292N1698
080815#07_	2260	10kmE529N169	5kmE5290N1695	2kmE5292N1698	1kmE5292N1698
090815#01_	5420	10kmE528N169	5kmE5285N1695	2kmE5286N1698	1kmE5286N1698
090815#02_GR2210002	5430	10kmE528N169	5kmE5285N1695	2kmE5288N1696	1kmE5288N1696
090815#03_GR2210002	2110	10kmE528N169	5kmE5285N1695	2kmE5288N1696	1kmE5288N1696
090815#04_GR2210002	9320	10kmE528N169	5kmE5285N1695	2kmE5288N1696	1kmE5289N1696
100815#01_	6220	10kmE529N169	5kmE5290N1695	2kmE5290N1696	1kmE5291N1696
100815#02_GR2210002	5210	10kmE529N169	5kmE5290N1695	2kmE5292N1694	1kmE5293N1695
100815#03_	5420	10kmE529N169	5kmE5290N1695	2kmE5292N1694	1kmE5293N1695
180615#01_GR2210002	72B0	10kmE528N169	5kmE5280N1690	2kmE5280N1690	1kmE5280N1691
180615#02_GR2210002	72A0	10kmE528N169	5kmE5280N1690	2kmE5280N1690	1kmE5280N1691
180615#03_GR2210002	1410	10kmE528N169	5kmE5280N1690	2kmE5280N1690	1kmE5280N1691
180615#04_GR2210002	72A0	10kmE528N169	5kmE5280N1690	2kmE5280N1690	1kmE5280N1691
180615#05_GR2210002	1410	10kmE527N169	5kmE5275N1690	2kmE5278N1690	1kmE5279N1691
180615#06_GR2210002	72A0	10kmE527N169	5kmE5275N1690	2kmE5278N1690	1kmE5279N1691
180615#07_GR2210002	72A0	10kmE527N169	5kmE5275N1690	2kmE5278N1690	1kmE5279N1691
180615#08_GR2210002	7210	10kmE527N169	5kmE5275N1690	2kmE5278N1690	1kmE5279N1690
180615#09_GR2210002	72A0	10kmE528N169	5kmE5280N1690	2kmE5280N1690	1kmE5280N1690
210315#01_	72B0	10kmE528N169	5kmE5285N1695	2kmE5288N1696	1kmE5289N1696
210315#02_GR2210002	5420	10kmE529N169	5kmE5290N1695	2kmE5290N1696	1kmE5290N1696
210315#03_GR2210002	9320	10kmE528N169	5kmE5285N1695	2kmE5288N1696	1kmE5289N1696
210315#04_GR2210002	5420	10kmE529N169	5kmE5290N1695	2kmE5290N1696	1kmE5290N1696
220315#01_	8210	10kmE527N169	5kmE5275N1695	2kmE5276N1698	1kmE5277N1698

Κωδικός Δειγματοληψίας	Τύπος Οικοτόπου	Πλέγμα 10x10	Πλέγμα 5x5	Πλέγμα 2x2	Πλέγμα 1x1
220315#02_	8210	10kmE527N169	5kmE5270N1695	2kmE5274N1696	1kmE5274N1697
230315#01_GR2210002	2270	10kmE528N169	5kmE5280N1695	2kmE5282N1696	1kmE5283N1697
230315#02_GR2210002	2270	10kmE528N169	5kmE5280N1695	2kmE5282N1696	1kmE5283N1697
230315#03_GR2210002	2270	10kmE528N169	5kmE5280N1695	2kmE5282N1696	1kmE5283N1696
230315#04_GR2210002	2270	10kmE528N169	5kmE5280N1695	2kmE5282N1696	1kmE5283N1696
230315#05_GR2210002	2270	10kmE528N169	5kmE5280N1695	2kmE5282N1696	1kmE5283N1697
230315#06_GR2210002	2210	10kmE528N169	5kmE5280N1695	2kmE5284N1696	1kmE5284N1697
230315#07_GR2210002	3170	10kmE528N169	5kmE5285N1695	2kmE5286N1696	1kmE5286N1697
240315#01_GR2210002	3170	10kmE528N169	5kmE5285N1695	2kmE5286N1696	1kmE5286N1697
240315#02_GR2210002	1240	10kmE528N169	5kmE5285N1695	2kmE5286N1696	1kmE5286N1697
240315#03_GR2210002	72A0	10kmE528N169	5kmE5285N1695	2kmE5286N1696	1kmE5286N1697
240315#04_GR2210002	92D0	10kmE528N169	5kmE5285N1695	2kmE5286N1696	1kmE5286N1697
240315#05_GR2210002	5420	10kmE528N169	5kmE5285N1695	2kmE5286N1698	1kmE5286N1698
240315#06_GR2210002	1240	10kmE528N169	5kmE5280N1690	2kmE5280N1690	1kmE5281N1690
240315#07_GR2210002	1240	10kmE528N168	5kmE5280N1685	2kmE5280N1688	1kmE5281N1689
240315#08_GR2210002	1240	10kmE528N169	5kmE5280N1690	2kmE5280N1690	1kmE5281N1690
250315#01_	5420	10kmE529N169	5kmE5290N1695	2kmE5290N1696	1kmE5291N1696
250315#02_	3260	10kmE528N170	5kmE5280N1700	2kmE5284N1700	1kmE5284N1701
250315#03_	3260	10kmE528N170	5kmE5280N1700	2kmE5284N1700	1kmE5284N1700
280815#01_GR2210003	5420	10kmE530N164	5kmE5300N1645	2kmE5302N1644	1kmE5302N1645
280815#02_GR2210003	3170	10kmE530N164	5kmE5300N1645	2kmE5302N1644	1kmE5302N1645
280815#03_GR2210003	5420	10kmE530N164	5kmE5300N1645	2kmE5302N1644	1kmE5302N1645
280815#04_GR2210003	9320	10kmE530N164	5kmE5300N1645	2kmE5302N1644	1kmE5302N1645
280815#05_GR2210003	1240	10kmE530N164	5kmE5300N1645	2kmE5302N1644	1kmE5302N1645
280815#06_GR2210003	5210	10kmE530N164	5kmE5300N1645	2kmE5302N1644	1kmE5302N1645
280815#07_GR2210003	5210	10kmE530N164	5kmE5300N1645	2kmE5300N1644	1kmE5301N1645
280815#08_GR2210003	5210	10kmE530N164	5kmE5300N1645	2kmE5300N1644	1kmE5301N1645
280815#09_GR2210003	5420	10kmE530N164	5kmE5300N1645	2kmE5300N1644	1kmE5301N1645
280815#10_GR2210003	5210	10kmE530N164	5kmE5300N1645	2kmE5300N1644	1kmE5301N1645
280815#11_GR2210003	9320	10kmE530N164	5kmE5300N1645	2kmE5300N1644	1kmE5301N1645
280815#12_GR2210003	5210	10kmE530N164	5kmE5300N1645	2kmE5300N1644	1kmE5301N1645
280815#13_GR2210003	5420	10kmE530N164	5kmE5300N1645	2kmE5300N1644	1kmE5301N1645
280815#14_GR2210003	5420	10kmE530N164	5kmE5300N1645	2kmE5300N1644	1kmE5301N1645
280815#15_GR2210003	1240	10kmE530N164	5kmE5300N1645	2kmE5300N1644	1kmE5301N1645
280815#16_GR2210003	9320	10kmE530N164	5kmE5300N1645	2kmE5300N1644	1kmE5301N1645
280815#17_GR2210003	9320	10kmE530N164	5kmE5300N1645	2kmE5302N1644	1kmE5302N1645
280815#18_GR2210003	1240	10kmE530N164	5kmE5300N1645	2kmE5302N1644	1kmE5302N1645
280815#19_GR2210003	1240	10kmE530N164	5kmE5300N1645	2kmE5302N1646	1kmE5302N1646
280815#20_GR2210003	9320	10kmE530N164	5kmE5300N1645	2kmE5300N1646	1kmE5301N1646
280815#21_GR2210003	1240	10kmE530N164	5kmE5300N1645	2kmE5300N1646	1kmE5301N1646

Ειδών Χλωρίδας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΙ

Πίνακας 35. Γενικός Πίνακας Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης Ενός Είδους

Παράμετρος	Κατάσταση Διατήρησης			
	Ευνοϊκή FV (‘πράσινη’)	Μη Ευνοϊκή - Ανεπαρκής U1 (‘πορτοκαλί’)	Μη ευνοϊκή - Κακή U2 (‘κόκκινη’)	Άγνωστη XX (ανεπαρκείς πληροφορίες για την αξιολόγηση)
Εύρος εξάπλωσης	Σταθερό (εξισορρόπηση απώλειας και επέκτασης) ή αυξανόμενο <u>KAI</u> όχι μικρότερο από την ΙΤΑ	Οποιοσδήποτε άλλος συνδυασμός	Μεγάλη μείωση: ισοδύναμη με απώλεια μεγαλύτερη από 1% ανά έτος στην περίοδο που καθορίζεται από το ΚΜ H Περισσότερο από 10% χαμηλότερο από την ΙΤΑ	Καθόλου ή ανεπαρκείς αξιόπιστες πληροφορίες
Πληθυσμός	Πληθυσμός (ή υποπληθυσμοί) μικρότερος από την ΙΤΑ <u>KAI</u> αναπαραγωγή, θνησιμότητα και ηλικιακή δομή μη αποκλίνοντα από τα φυσιολογικά (εάν υπάρχουν δεδομένα)	Οποιοσδήποτε άλλος συνδυασμός	Μεγάλη μείωση: ισοδύναμη με απώλεια μεγαλύτερη από 1% ανά έτος (ενδεικτική τιμή, μπορεί να αποκλίνει βάσει επαρκούς αιτιολόγησης) στην περίοδο που καθορίζεται από το ΚΜ <u>KAI</u> χαμηλότερος από την ΙΤΑ H Περισσότερο από 25% χαμηλότερος από την ΙΤΑ H αναπαραγωγή, θνησιμότητα και ηλικιακή δομή με μεγάλη απόκλιση από τα φυσιολογικά (εάν υπάρχουν δεδομένα)available)	Καθόλου ή ανεπαρκείς αξιόπιστες πληροφορίες
Ενδιαίτημα για το είδος	Έκταση ενδιαιτήματος επαρκώς μεγάλη (και σταθερή ή αυξανόμενη) <u>KAI</u> ποιότητα ενδιαιτήματος κατάλληλη για την μακροπρόθεσμη επιβίωση του είδους	Οποιοσδήποτε άλλος συνδυασμός	Έκταση ενδιαιτήματος εμφανώς ανεπαρκής για την μακροπρόθεσμη επιβίωση του είδους H Ποιότητα ενδιαιτήματος κακή, εμφανώς μη επιτρέπουσα την μακροπρόθεσμη επιβίωση του είδους	Καθόλου ή ανεπαρκείς αξιόπιστες πληροφορίες
Μελλοντικές προοπτικές (ως προς τον πληθυσμό, την εξάπλωση και τη διαθεσιμότητα ενδιαιτήματος)	Κύριες πιέσεις και απειλές για το είδος μη σημαντικές· το είδος θα παραμείνει βιώσιμο μακροπρόθεσμα	Οποιοσδήποτε άλλος συνδυασμός	Δρμεία επίδραση των πιέσεων και απειλών στο είδος· πολύ κακές προοπτικές για το μέλλον του, μακροπρόθεσμη επιβίωση σε κίνδυνο	Καθόλου ή ανεπαρκείς αξιόπιστες πληροφορίες
Συνολική αξιολόγηση	Όλα FV ή τρία FV και ένα X	Ένα ή περισσότερα U1 αλλά κανένα U2	Ένα ή περισσότερα U2	Δύο ή περισσότερα XX σε συνδυασμό με FV ή όλα XX

Αξιολόγηση Παραμέτρων Ανά Υποπληθυσμό / Ανά Θέση

Μέγεθος Πληθυσμού

- Καθορισμός ETA (Παραδοτέο Β6). Η ETA για τον υποπληθυσμό μπορεί να εμφανιστεί ως ένα μέγεθος (π.χ. 400 άτομα ανά υποπληθυσμό) ή ως ">" (μεγαλύτερη από τον πληθυσμό) ή "=" (περίπου ίση με τον πληθυσμό)
- Η κατάσταση διατήρησης ανά υποπληθυσμό καθορίζεται από:
 - τη σύγκριση με την ETA
 - την τάση (αύξηση ή μείωση του μεγέθους)
 - την δημογραφία (αναπαραγωγή/θνησιμότητα/ηλικιακή δομή, αν υπάρχουν δεδομένα).
- Θεωρούμε ως δεδομένο ότι αν η τάση είναι σταθερή ή αυξητική συνεπάγεται ότι η δημογραφία δεν έχει πρόβλημα και το αντίστροφο και αντίστοιχα, αν η τάση είναι αρνητική τότε και η δημογραφία έχει πρόβλημα και το αντίστροφο
- x είναι οι περιπτώσεις που δεν υπάρχουν στοιχεία για τον υποπληθυσμό ή δεν μπορούμε να καθορίσουμε την ETA
- Η τάση έχει τιμές = (σταθερή), + (αύξηση), - (μείωση), x (άγνωστη)

Πίνακας 36. Μέγεθος Πληθυσμού.

Υποπληθυσμός σε σχέση με ETA	Τάση	Δημογραφία	Κατάσταση
≥	= ή +		FV
≥	-		U1
≥		Κανονική (norma)	FV
≥		μέτρια απόκλιση (moderate)	U1
≥		υψηλή απόκλιση (bad)	U2
≥	x	x	XX ή FV κρίση ειδικού
< (λιγότερο από 25 %)	= ή +		U1 ή U1+
< (λιγότερο από 25 %)	- < 1% ετήσια		U1
< (λιγότερο από 25 %)	- ≥ 1% ετήσια		U2
< (λιγότερο από 25 %)		Κανονική (normal)	U1
< (λιγότερο από 25 %)		μέτρια απόκλιση (moderate)	U1
< (λιγότερο από 25 %)	x	x	XX ή U1 κρίση ειδικού
< (περισσότερο από 25 %)			U2
		υψηλή απόκλιση (bad)	U2
x	= ή +		XX ή FV κρίση ειδικού
x	-		XX ή U1 ή U2 κρίση ειδικού
x		Κανονική (normal)	XX ή FV κρίση ειδικού
x		μέτρια απόκλιση (moderate)	XX ή U1 κρίση ειδικού
x		υψηλή απόκλιση (bad)	XX ή U2 κρίση ειδικού
x	x	x	x

Ενδιαίτημα - Μελλοντικές προοπτικές

1. Η κατάσταση διατήρησης καθορίζεται ανά θέση
2. Το ενδιαίτημα κρίνεται ως good/moderate/bad
3. Οι απειλές κρίνονται ανάλογα με τις επιπτώσεις τους ως high/medium/lowimportance
4. Η τάση έχει τιμές = (σταθερή), + (αύξηση), - (μείωση), x (άγνωστη)

Πίνακας 37. Παράδειγμα.

Υπο πληθυσμός	Θέση	Άτομα	m ² Έκταση	Μέγεθος Πληθυσμού				Ενδιαίτημα			Προοπτικές		
				ΕΤΑ	Τάση	δημογραφία	κατάσταση	Ποιότητα	τάση	κατάσταση	Σημασία	τάση	κατάσταση
A	1	5000	6000	400	x	κανονική	FV	good	x	FV	low	x	FV
A	2		1000					moderate	x	U1	medium	x	U1
B	3	1800	1500	400	x		FV	good	+	FV	low	+	FV
C	4	300	500	400	x	x	U1	good	=	FV	medium	=	U1
D	5	400	500	400	-	x	U1	good	x	FV	high	x	U2
E	6	1000	1400	400	x	Υψηλή απόκλιση	U2	good	x	FV	high	x	U2

✚ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Πίνακας 38. Πίνακας αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης ανά κελί σε επίπεδο περιοχής N2000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A/α	Κωδικός Κελιού	ΒΔ στη θέση	Έκταση Κελιού που καταλαμβάνεται από περιοχή N2000 (km ²)	Έκταση θέσης/ενδιαίτηματος εντός περιοχής N2000 στο Κελί (km ²)	Έκταση θέσης/ενδιαίτηματος εντός περιοχής N2000 στο Κελί / Έκταση Κελιού Αναφοράς που καταλαμβάνεται από περιοχή N2000 (%)	ΒΔ στο Κελί	Έκταση θέσης/ενδιαίτηματος εντός περιοχής N2000 στο Κελί / Συνολική Έκταση θέσεων/ενδιαίτηματος εντός περιοχής N2000 (%)	Ποιότητα Δεδομένων
1	558N148	B	14,1	10	70,92	B	3,47	M
2	559N148	B	53,8	48	89,22	B	16,67	M
3	560N148	-	70,7	0	0,00	-	0,00	-
4	561N148	-	18,4	0	0,00	-	0,00	-
5	558N147	A	44,8	10	22,32	B	3,47	M
6	559N147		100	80	80,00	B	27,78	P
7	560N147	C	100	100	100,00	C	34,72	M
8	561N147	B	58,5	5	8,55	B	1,74	M
9	558N146	A	6,7	3	44,78	A	1,04	G
10	559N146		22,3	15	67,26	A	5,21	P
11	560N146		33,4	12	35,93	C	4,17	P
12	561N146	B	11,4	5	43,86	B	1,74	G
	ΣΥΝΟΛΑ		534,1	288			100,00	

Παρακολούθηση Χερσαίων Οικοτόπων, Φυτοκοινωνιών, Ειδών Χλωρίδας και Γεωπεριβάλλοντος