



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ



ΕΠΠΕΡ
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Περιβάλλον"
Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.  

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών
Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισμό
τους ως Ζώνες Ειδικής Προστασίας της
ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για
την προστασία των ειδών προτεραιότητας

ΤΕΛΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ



ΔΗΜΑΛΕΞΗΣ - ΜΠΟΥΣΜΠΟΥΡΑΣ
ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ

ΕΡΓΟ: «Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας»

ΤΕΛΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ



Ανάδοχοι

Α. Δημαλέξης – Δ. Μπούσμπουρας
Επιστημονική – τεχνική υποστήριξη ΕΟΕ

Αθήνα

Οκτώβριος 2009

Το έργο «Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας», χρηματοδοτήθηκε από το «Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιβάλλον» του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων.

Η πλήρης αναφορά στο παρόν κείμενο είναι:

Δημαλέξης, Α. Μπούσμπουρας, Δ., Καστρίτης, Θ., Μανωλόπουλος Α. και Saravia V. (Συντονιστές Έκδοσης). Τελική αναφορά προγράμματος επαναξιολόγησης 69 σημαντικών περιοχών για τα πουλιά για τον χαρακτηρισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της Ορνιθοπανίδας. ΥΠΕΧΩΔΕ, Αθήνα.

This document may be cited as follows:

Dimalaxis A., Bousbouras D., Kastritis T., Manolopoulos A. & Saravia V. (editors). Final project report for the evaluation of 69 Important Bird Areas as Special Protection Areas. Hellenic Ministry for the Environment, Physical Planning and Public Works, Athens.

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

ΟΝΟΜΑ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΤΟ ΕΡΓΟ
Τάσος Δημαλέξης	Βιολόγος	Επιστημονικός – Διοικητικός Συντονισμός, Επιτροπή Τεχνικής Παρακολούθησης
Δημήτρης Μπούσμπουρας	Βιολόγος	Επιστημονικός – Διοικητικός Συντονισμός, Επιτροπή Τεχνικής Παρακολούθησης
Θάνος Καστρίτης	Ωκεανογράφος	Επιστημονικός Συντονισμός, Επιτροπή Τεχνικής Παρακολούθησης
Άρης Μανωλόπουλος	Περιβαλλοντολόγος	Συντονισμός Ομάδας Χαρτογράφησης και Βάσης Δεδομένων, Υπεύθυνος παραγωγής χαρτών οριοθέτησης Επιτροπή Τεχνικής Παρακολούθησης
Victoria Saravia	Περιβαλλοντολόγος	Ομάδα Χαρτογράφησης, Υπεύθυνη παραγωγής χαρτών ενδιατημάτων Επιτροπή Τεχνικής Παρακολούθησης
Λευτέρης Σταύρακας	Μηχανικός Η/Υ	Υπεύθυνος συμπλήρωσης Βάσης Δεδομένων Natura
Ρούλα Τρίγκου	Δασολόγος	Συμμετοχή στη συγγραφή – επιμέλεια Σχεδίων Δράσης
Κώστας Μαργετουσάκης	Γεωγράφος	Ομάδα Χαρτογράφησης, Παραγωγή χαρτών εργασίας
Διονυσία Μαρκοπούλου	Γεωγράφος	Ομάδα Χαρτογράφησης, Παραγωγή χαρτών εργασίας
Δανάη Πορτόλου	Ζωολόγος	Επεξεργασία πληθυσμιακών δεδομένων IBA και SPA
Jakob Fric	Φυσικός	Ομάδα Χαρτογράφησης, Ορνιθολογική έρευνα πεδίου
Κώστας Γαγάνης	Περιβαλλοντολόγος	Ομάδα Χαρτογράφησης, Ορνιθολογική έρευνα πεδίου
Άγγελος Ευαγγελίδης	Περιβαλλοντολόγος	Ορνιθολογική έρευνα πεδίου
Μαρία Γκουρβέλου		Υποστήριξη στη Διοίκηση του έργου
Παναγιώτης Γκιόκας		Διοικητική υποστήριξη

Επιστημονική και τεχνική υποστήριξη:

Τομέας Διατήρησης Ελληνικής Ορνιθολογικής Εταιρείας

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ.....	3
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	4
ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ.....	5
ΠΡΟΛΟΓΟΣ.....	6
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ	8
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	9
1.1 Γενικά στοιχεία	9
1.2 Σκοπός του έργου.....	13
2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ –ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ.....	16
2.1 Περιγραφή	16
2.2 Η Οδηγία για τα πτηνά και οι Ζώνες Ειδικής Προστασίας.....	17
3. ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ.....	21
3.1 Μεθοδολογία εκπόνησης του έργου	21
3.2 Επιστημονικό δυναμικό	22
3.3 Ανάλυση των κριτηρίων επιλογής και οριοθέτησης των ΖΕΠ στην Ελλάδα.....	25
3.4 Κατευθύνσεις οριοθέτησης υποψήφιων ΖΕΠ στην Ελλάδα	28
3.5 Θαλάσσιες επεκτάσεις παράκτιων και νησιωτικών περιοχών	33
4. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	35
4.1 Η εφαρμογή των ορνιθολογικών κριτηρίων.....	35
4.2 Συνοπτικά στοιχεία για τις προτεινόμενες οριοθετήσεις.....	37
4.3 Η κατάσταση των 12 ειδών για τα οποία υπήρχε προβληματική κάλυψη.....	42
4.4 Αλλαγές που προκύπτουν στο δίκτυο NATURA μετά την αξιολόγηση των 69 ΙΒΑ για τον χαρακτηρισμό τους ως ΖΕΠ.	46
5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ	50
5.1 Η απόφαση του ΔΕΚ	50
5.2 Συμπεράσματα - Προτάσεις	59
6. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ	65
7. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	109

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Θα πρέπει να ευχαριστήσουμε την Επιτροπή Επίβλεψης του έργου, και πιο συγκεκριμένα τον Συντονιστή της κ. Σ. Πλέσσα και τα μέλη της κκ. Δ. Σπάλα και Κ. Στυλογιάννη, για τα χρήσιμα σχόλια και υποδείξεις που έκαναν κατά τη διάρκεια εκπόνησης του έργου, καθώς και τις κ.κ. Μ. Αντωνέλλου και Κ. Κυριαζή από τη Διαχειριστική Αρχή του ΕΠΠΕΡ και τον Χ. Κατσίμπα, για τη βοήθειά τους στην υλοποίηση του διοικητικού μέρους της σύμβασης.

Τους συναδέλφους Ε. Τρύφων, Γ. Χανδρινό και Π. Δρούγα για τα χρήσιμα σχόλια τους κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου.

Τον συνεργάτη από το Birdlife International Ian Burnfield, για τη βοήθεια που παρείχε στην επικαιροποίηση των πληθυσμιακών δεδομένων σε ευρωπαϊκό επίπεδο, για τα είδη χαρακτηρισμού και οριοθέτησης.

Τους συναδέλφους από την RSPB Jose Tavares και την SPEA και Luis Gordinjo για τη βοήθεια που μας παρείχαν σε επίπεδο τεχνογνωσίας αλλά και στις εργασίες πεδίου.

Τον Η. Αποστολάκη από το EKBY για τη βοήθειά του στο θέμα των χαρτογραφικών υποβάθρων που χρησιμοποιήθηκαν.

Τους συναδέλφους Κ. Γρίβα, Κ. Παπακωνσταντίνου, C. Viada, Π. Δενδρινό, Ε. Γκουρβέλου και Lenaic Batiot για τη βοήθεια που παρείχαν στις εργασίες πεδίου του παρόντος προγράμματος.

Τους εθελοντές της ΕΟΕ της Β. Ελλάδας, που συμμετείχαν στις καταγραφές που έγιναν στην περιοχή της Ροδόπης.

Όλους τους ερευνητές – ειδικούς επιστήμονες που έλαβαν μέρος στο έργο, υλοποιώντας την έρευνα πεδίου και συμπληρώνοντας τις εκθέσεις ορνιθολογικής αξιολόγησης και τους χάρτες προτεινόμενης οριοθέτησης.

Την Ν. Σκανδαλή και τη Μ. Γκουρβέλου για τη βοήθειά τους σε θέματα διοίκησης της σύμβασης του έργου.

Την Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία για την πολύτιμη βοήθεια που παρείχε σε επιστημονικό και τεχνικό επίπεδο.

Όλη την Ομάδα Έργου για την μεγάλη προσπάθεια που κατέβαλλε για την κατά το δυνατόν άρτια και έγκαιρη υλοποίηση του απαιτητικού αυτού έργου.

Τέλος, τον συνάδελφο Γ. Αλβανόπουλο, το όραμα και η προσπάθεια του οποίου οδήγησαν τελικά στον προγραμματισμό και στην υλοποίηση του τόσο σημαντικού αυτού έργου, για τη διατήρηση της ελληνικής ορνιθοπανίδας, αλλά και για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων της χώρας προς τις απαιτήσεις της Οδηγίας για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας.

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η Ελλάδα είναι μία από τις σημαντικότερες χώρες της Ευρώπης σε ότι αφορά στο φυσικό περιβάλλον και στη βιοποικιλότητα. Το ίδιο ισχύει για την ορνιθοπανίδα της, ο κατάλογος της οποίας έχει πλέον ξεπεράσει τα 440 είδη πτηνών.

Σύμφωνα με τις σύγχρονες επιστημονικές και διαχειριστικές προσεγγίσεις, ο πλέον αποτελεσματικός τρόπος για τη διατήρηση της φύσης και της βιοποικιλότητας είναι η δημιουργία συνεκτικών δικτύων προστατευόμενων περιοχών, που λειτουργώντας ως «οάσεις», βοηθούν στην επιβίωση της βιοποικιλότητας, αντισταθμίζοντας τις ανθρωπογενείς πιέσεις που αυτή δέχεται στο ευρύτερο περιβάλλον. Αυτό βέβαια με παράλληλη λήψη οριζόντιων μέτρων για τη βελτίωση της κατάστασης του ευρύτερου περιβάλλοντος (π.χ. αγροτικού, θαλάσσιου), ώστε να διασφαλίζεται και εκεί η διατήρηση ικανοποιητικών συνθηκών για την επιβίωση της βιοποικιλότητας.

Η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει υπάρξει πρωτοπόρος στην παραγωγή θεσμικών και διαχειριστικών εργαλείων για τη διατήρηση της φύσης και της βιοποικιλότητας και αυτό έχει λειτουργήσει ως παράδειγμα και για άλλες χώρες τα τελευταία χρόνια. Βασικοί Πυλώνες της πολιτικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη διατήρηση της φύσης, είναι οι Οδηγίες για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας (79/409/ΕΟΚ) και για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (92/43/ΕΕ). Οι δύο αυτές Οδηγίες θέτουν το πλαίσιο για την αναγνώριση των πλέον απειλούμενων ειδών φυτών και ζώων, με τα πτηνά να κατέχουν εξέχουσα θέση, καθώς και για τη δημιουργία συνεκτικού δικτύου των πλέον σημαντικών για την επιβίωση των ειδών αυτών περιοχών σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης, του γνωστού δικτύου Natura. Η συνιστώσα του δικτύου αυτού που σχετίζεται με τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας, αποτελείται από τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας, οι οποίες αναγνωρίζονται με βάση συγκεκριμένα και ποσοτικοποιημένα επιστημονικά κριτήρια, και καταχωρούνται αυτόματα, από τη στιγμή που θεσμοθετηθούν, στο δίκτυο.

Βάση Αναφοράς για την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, αλλά και για το Δικαστήριο των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΔΕΚ), που έχει εκδώσει νομολογία επί του θέματος, είναι ο κατάλογος των IBA (Important Bird Areas), που έχει παραχθεί από το Birdlife International, χρησιμοποιώντας τα ίδια ποσοτικά επιστημονικά κριτήρια με αυτά που απαιτεί η Οδηγία 79/409. Χρησιμοποιώντας τον κατάλογο αυτό, η Επιτροπή εξετάζει τον βαθμό συμμόρφωσης της κάθε χώρας, με τις απαιτήσεις της Οδηγίας και στις περιπτώσεις που κρίνει ότι η συμμόρφωση αυτή είναι πλημμελής, προσφεύγει στο ΔΕΚ ζητώντας την καταδίκη της συγκεκριμένης χώρας, αν δεν υπάρξει εν τω μεταξύ συμμόρφωση. Αυτό συνέβη πριν πέντε χρόνια με την περίπτωση της Ελλάδας, οπότε η Επιτροπή προσέφυγε κατά της χώρας μας, θεωρώντας ότι το τότε δίκτυο

των ΖΕΠ δεν κάλυπτε επαρκώς τις απαιτήσεις των ειδών προτεραιότητας που ενδιαιτώνται στην ελληνική επικράτεια, ούτε ως προς τον αριθμό των περιοχών που έχουν αναγνωριστεί ως ΖΕΠ, ούτε ως προς την έκταση των περιοχών αυτών. Επίσης η Επιτροπή θεώρησε ότι το υφιστάμενο δίκτυο είναι ανεπαρκές για την κάλυψη των οικολογικών απαιτήσεων συγκεκριμένων ειδών πτηνών, για τα οποία είτε δεν έχουν αναγνωριστεί καθόλου είτε έχουν αναγνωριστεί ελάχιστες ΖΕΠ. Όλα αυτά, χρησιμοποιώντας ως Βάση Αναφοράς των κατάλογο των ελληνικών IBA, όπως αυτός έχει παραχθεί από την Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία και δημοσιευθεί από το Birdlife International στην έκδοση «Important Bird Areas of Europe» του 2000. Το ΔΕΚ έκρινε ότι οι ισχυρισμοί της Ευρωπαϊκής Επιτροπής ευσταθούν και καταδίκασε τη χώρα μας με απόφαση που ελήφθη τον Οκτώβριο του 2007.

Προκειμένου να υπάρξει συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της Οδηγίας το ελληνικό Υπουργείο Περιβάλλοντος προγραμμάτισε την υλοποίηση του παρόντος έργου, το οποίο ήρθε για να αξιολογήσει ορνιθολογικά και να οριοθετήσει τις πλέον προβληματικές από τις ελληνικές περιοχές του καταλόγου του IBA 2000, δηλαδή αφενός εκείνες τις 45 για τις οποίες δεν έχουν ως σήμερα οριστεί ΖΕΠ, καθώς και 24 ακόμη για τις οποίες η επικάλυψη με τις ΖΕΠ είναι εμφανώς ανεπαρκής. Είχε προηγηθεί το 2004 προπαρασκευαστικό πρόγραμμα που κατέστρωσε τη μεθοδολογία αναγνώρισης και οριοθέτησης των ελληνικών ΖΕΠ, πρότεινε συγκεκριμένα πληθυσμιακά κριτήρια και εφάρμοσε πιλοτικά τις προτεινόμενες μεθόδους σε δώδεκα υποψήφιες ΖΕΠ. Αποτέλεσμα εκείνου του προγράμματος σε συνδυασμό με το παρόν, είναι να υπάρχουν αυτή τη στιγμή σωστά οριοθετημένες 79 περιοχές, οι οποίες προστίθενται (οι 12 πιλοτικές έχουν ήδη προστεθεί) στο υφιστάμενο δίκτυο, καλύπτοντας σε μεγάλο βαθμό της απαιτήσεις της Οδηγίας, αλλά και συμβάλλοντας επί της ουσίας στη διατήρηση των απειλούμενων ειδών της ελληνικής ορνιθοπανίδας.

Σε επιστημονικό – τεχνικό επίπεδο, το πρώτο μεγάλο βήμα για τη συμμόρφωση της χώρας στις απαιτήσεις της Οδηγίας αλλά και στο πνεύμα της καταδικαστικής απόφασης του ΔΕΚ έχει γίνει. Απομένει να ακολουθήσουν αφενός εκείνα τα βήματα της διοίκησης που θα οδηγήσουν στη θεσμοθέτηση των προτεινόμενων περιοχών και αφετέρου οι υπόλοιπες ενέργειες που θα οδηγήσουν στην πλήρη κάλυψη των κενών στο δίκτυο των ελληνικών ΖΕΠ, επαναξιολογώντας τις υγροτοπικές περιοχές καθώς και όσες ΖΕΠ υπολείπονται σημαντικά σε έκταση των αντίστοιχων IBA. Η εμπειρία από την υλοποίηση του παρόντος προγράμματος δείχνει ότι με συστηματική προσπάθεια αυτό μπορεί σύντομα να επιτευχθεί. Ας ελπίσουμε ότι θα υπάρξει η βούληση ώστε το δίκτυο των ελληνικών ΖΕΠ από προβληματικό όπως είναι σήμερα να εξελιχθεί σε πρότυπο σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης, και να μπορέσει να διασφαλίσει τη μελλοντική διατήρηση των απειλούμενων ειδών πτηνών, ενόψει μάλιστα των αδιαμφισβήτητων επιπτώσεων που θα έχει η κλιματική αλλαγή στα ενδιαιτήματά τους.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Το έργο «Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά, για τον χαρακτηρισμό τους ως Ζωνών Ειδικής προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας», ανατέθηκε με την από 09/04/2008 με Αρ. πρωτ. Οικ.183880 απόφαση της Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου στην Κοινοπραξία των Βιολόγων – Ορνιθολόγων Α. Δημαλέξη και Δ. Μπούσμπουρα.

Για το έργο υπογράφηκε στις 21/11/2008 σύμβαση έργου που χρηματοδοτείται στα πλαίσια της ενταγμένης πράξης στο ΕΠΠΕΡ ΙΙΙ «Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισμό τους ως Ζωνών Ειδικής προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας» από τη ΣΑΜ 2005ΣΜ07530018. Η διάρκεια της σύμβασης ήταν 11 μήνες.

Στην υλοποίηση του έργου οι δύο μελετητές συνεργάστηκαν με περισσότερους από 20 ειδικούς επιστήμονες – ορνιθολόγους που ανέλαβαν την ορνιθολογική έρευνα στις 69 περιοχές, καθώς και με την Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία που παρείχε επιστημονική και τεχνική υποστήριξη σε όλες τις φάσεις του έργου. Αξιοποιήθηκε επίσης η γνώση και εμπειρία του Birdlife International σε σχετικές ορνιθολογικές έρευνες.

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Γενικά στοιχεία

Το παρόν έργο αποτελεί μία σημαντική προσπάθεια του Υπουργείου Περιβάλλοντος στην κατεύθυνση της εναρμόνισης με τους στόχους της Οδηγίας 79/409, σε ότι αφορά στην έκταση και στον αριθμό των Ζωνών Ειδικής Προστασίας που θα πρέπει να θεσμοθετηθούν προκειμένου να καλυφθούν οι απαιτήσεις της Οδηγίας που ζητούν τη δημιουργία ενός επαρκούς σε έκταση και γεωγραφική κατανομή δικτύου προστατευόμενων περιοχών, ικανού να καλύψει τις οικολογικές απαιτήσεις των ειδών πτηνών προτεραιότητας. Προκειμένου να διαπιστωθεί η επάρκεια του υφιστάμενου δικτύου ΖΕΠ της χώρας, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή χρησιμοποιεί τον κατάλογο των σημαντικών περιοχών για τα Πουλιά της Ελλάδας, που έχει ετοιμάσει από το 2000 η Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία υπό την επίβλεψη του Birdlife International, (εφεξής IBA2000) ως Βάση Αναφοράς. Αντιπαραβάλλοντας το υφιστάμενο δίκτυο ΖΕΠ με αυτή τη Βάση Αναφοράς η ΕΕ διαπίστωσε ότι αυτό υπολείπεται τόσο σε αριθμό περιοχών όσο και σε έκταση του απαιτούμενου με βάση τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409 και γι αυτό παρέπεμψε την Ελλάδα στο Δικαστήριο των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΔΕΚ), το οποίο και τελικά καταδίκασε τη χώρα, χαρακτηρίζοντας το υφιστάμενο δίκτυο ως ανεπαρκές και αναφέροντας δώδεκα συγκεκριμένα είδη πτηνών για τα οποία η κάλυψη είναι προβληματική.

Για την εναρμόνιση της χώρας με το πνεύμα της απόφασης του ΔΕΚ, το Υπουργείο Περιβάλλοντος ξεκίνησε από το 2004, με αργούς ρυθμούς είναι η αλήθεια, μια συστηματική προσπάθεια αναγνώρισης αρχικά των κενών στο υφιστάμενο δίκτυο, επιλογής των επιστημονικών κριτηρίων με τα οποία θα γίνεται εφεξής η αναγνώριση, τεκμηρίωση και οριοθέτηση των ΖΕΠ, κατάστρωσης της ενδεδειγμένης μεθοδολογίας για την αντικειμενική αξιολόγηση κάθε υποψήφιας περιοχής και των ειδών χαρακτηρισμού της, καθώς και πιλοτικής εφαρμογής των παραπάνω, σε δέκα υποψήφιες ΖΕΠ. Με βάση την εμπειρία που αποκτήθηκε από την πιλοτική εφαρμογή, αποφασίστηκε η εκπόνηση ενός ολοκληρωμένου προγράμματος, με το οποίο να εξεταστούν επιστημονικά 69 υποψήφιες προς ένταξη περιοχές στο δίκτυο ή/και υφιστάμενες ΖΕΠ, ως προς τα είδη χαρακτηρισμού τους και τα προτεινόμενα όριά τους και να τεκμηριωθεί με αντικειμενικό τρόπο η συμπερίληψή τους στο δίκτυο αυτό.

Ως Βάση Αναφοράς για την πληρότητα του δικτύου των ελληνικών ΖΕΠ θεωρείται ο κατάλογος IBA 2000, με βάση τον οποίο η ΕΟΕ έχει αναγνωρίσει 186 Σημαντικές Περιοχές που πληρούν κριτήρια χαρακτηρισμού τους ως ΖΕΠ (Χάρτης 1). Η διαδικασία χαρακτηρισμού ΖΕΠ στην Ελλάδα έχει ξεκινήσει από τα μέσα της δεκαετίας του 1990, επιταχύνθηκε όμως σημαντικά στις αρχές της τρέχουσας δεκαετίας, με αποτέλεσμα να έχουν έως σήμερα κηρυχθεί 163 περιοχές (Χάρτης 2).

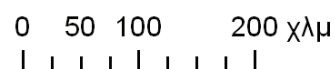
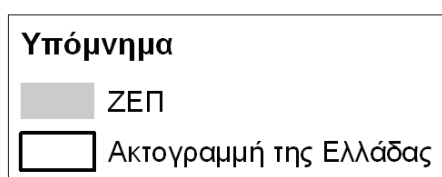
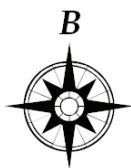
Η μελέτη αυτή ολοκληρώθηκε το 2005 και έδωσε κριτήρια, προδιαγραφές και κατευθύνσεις για την υλοποίηση του δεύτερου σκέλους της διαδικασίας, που είναι η εφαρμογή τους στις 69 περιοχές για τις οποίες είχαν διαγνωσθεί από την υπηρεσία προβλήματα που εμπόδιζαν το χαρακτηρισμό τους ως ΖΕΠ (Χάρτης 3).

Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά στην Ελλάδα (ΣΠΠΕ)



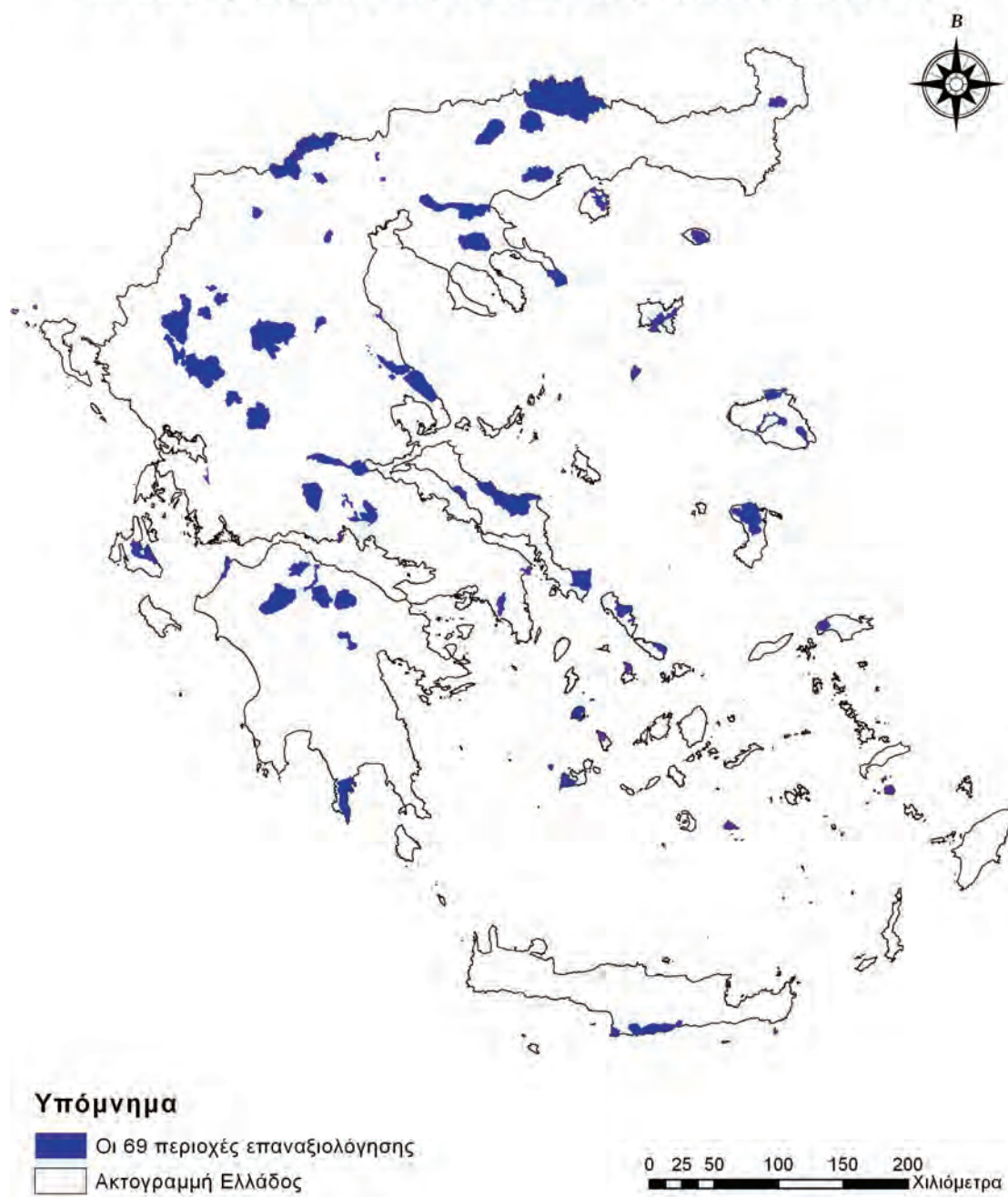
Χάρτης 1. Οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας, όπως έχουν αναγνωρισθεί από την Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία και το BirdLife International.

Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)



Χάρτης 2. Οι 163 περιοχές που μέχρι σήμερα έχουν χαρακτηριστεί ως ΖΕΠ.

Οι 69 περιοχές του προγράμματος επαναξιολόγησης



Χάρτης 3. Οι 69 περιοχές του προγράμματος επαναξιολόγησης

1.2 Σκοπός του έργου

Σκοπός του έργου είναι η ορνιθολογική αναγνώριση 69 περιοχών και η αξιόπιστη εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών προτεραιότητας της Κ.Ο. 79/409 (είδη Παραρτήματος Ι) στις υπό εξέταση περιοχές, η οποία και θα αποτελέσει την επιστημονική βάση για το χαρακτηρισμό των περιοχών ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας.

Η ορνιθολογική αναγνώριση κάθε περιοχής έχει δύο βασικούς στόχους α) την καταγραφή των πληθυσμών των ειδών προτεραιότητας, ώστε να μπορεί στη συνέχεια να αξιολογηθεί κατά πόσον η περιοχή καλύπτει τα κριτήρια συμπερίληψής της στο δίκτυο των ΖΕΠ και β) την αναγνώριση και χαρτογράφηση των κρίσιμων ενδιαιτημάτων των παραπάνω ειδών, ώστε τα ενδιαιτήματα αυτά να συμπεριληφθούν στην πρόταση οριοθέτησης της περιοχής.

Με βάση την αξιολόγηση αυτών των περιοχών, θα γίνει δυνατή η τεχνική προετοιμασία για τον χαρακτηρισμό νέων ή την τροποποίηση του χαρακτηρισμού υφιστάμενων Ζωνών Ειδικής Προστασίας (Οδηγία 79/409/ΕΟΚ). Ως άμεσο αποτέλεσμα του έργου αναφέρεται η συμπλήρωση του σχεδιασμού και η ενίσχυση των εθνικών πολιτικών για την προστασία της φύσης σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο. Το έργο θα έχει ως μεσοπρόθεσμο αποτέλεσμα την ενίσχυση της περιβαλλοντικής προστασίας στις επιλεγμένες περιοχές προς όφελος των προστατευόμενων ειδών πτηνών, συμβάλλοντας έτσι και στη διατήρηση των ειδών αυτό σε Ευρωπαϊκό επίπεδο. Παράλληλα, το έργο αναμένεται μεσοπρόθεσμο να συνεισφέρει στη βιώσιμη ανάπτυξη των ανωτέρω περιοχών προς όφελος των κατοίκων και των πολιτών εν γένει.

Πεδίο εφαρμογής της μελέτης αποτελούν 69 περιοχές της χώρας. Η μελέτη καλύπτει όλη την έκταση των 69 περιοχών. Οι περιοχές αυτές α) έχουν προταθεί ως Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας και εξετάζεται ο χαρακτηρισμός τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας ή β) έχουν χαρακτηριστεί ως Ζώνες Ειδικής Προστασίας και εξετάζεται η τροποποίηση των ορίων τους.

Το αντικείμενο του έργου συνιστάται από τα εξής:

- Επικαιροποίηση των ορνιθολογικών και οικολογικών δεδομένων
- Αξιολόγηση ως προς δυνατότητα ένταξης στις Ζώνες Ειδικής Προστασίας και διαμόρφωση σχετικής πρότασης
- Σύνταξη Τυποποιημένων Εντύπων Δεδομένων (ΤΕΔ) και χαρτών με τα όρια, βάσει προτύπου, σε Αγγλικά και Ελληνικά, ένταξη τους στις αντίστοιχες βάσεις δεδομένων για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας,
- Εκτυπώσεις και αναπαραγωγή χαρτών και τευχών μελέτης σε ηλεκτρονική και αναλογική μορφή

- Αναγνώριση των παραγόντων οι οποίοι ενδεχόμενα εμφανίζουν άμεσα ή έμμεσα αρνητικές επιπτώσεις στα είδη προτεραιότητας για κάθε περιοχή.
- Σύνταξη Σχεδίων Δράσης για την άρση των επιπτώσεων στις περιοχές για τις οποίες τεκμηριώνεται η ένταξη τους στις Ζώνες Ειδικής Προστασίας.

Το έργο αναμένεται ότι θα συνεισφέρει:

- Στην ανταπόκριση των υποχρεώσεων που απορρέουν εκ των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 79/409/ΕΟΚ όπως ισχύουν σήμερα.
- Στην προώθηση της διατήρησης και διαχείρισης των 69 περιοχών
- Στην προστασία των πουλιών που περιλαμβάνονται στην Οδηγία 79/409/ΕΟΚ

Τα αποτελέσματα του έργου θα χρησιμοποιηθούν από τις αρμόδιες αρχές (Υπουργείο Περιβάλλοντος, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων). Ειδικότερα, με την εκπόνηση της μελέτης ολοκληρώνεται η τεχνική εργασία αξιολόγησης των συγκεκριμένων Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά στην Ελλάδα και με τη συμπλήρωση των Τυποποιημένων Δελτίων Δεδομένων και της βάσης δεδομένων και την παραγωγή των σχετικών χαρτών ολοκληρώνεται η τεχνική προετοιμασία για τον χαρακτηρισμό όσων περιοχών από αυτές κριθούν κατάλληλες για Ζώνες Ειδικής Προστασίας (Οδηγία 79/409/ΕΟΚ) ή την τροποποίηση των ορίων των υφιστάμενων Ζωνών Ειδικής Προστασίας και προωθούνται μέτρα για την προστασία των ειδών προτεραιότητας ανά περιοχή.

Αυτό είναι το αντικείμενο του παρόντος έργου, που με τα παραδοτέα του παρέχει στη διοίκηση τη δυνατότητα, για πρώτη φορά με τόσο οργανωμένο και εμπειριστατωμένο τρόπο να εντάξει έναν σημαντικό αριθμό περιοχών στο ελληνικό δίκτυο ΖΕΠ, ενδυναμώνοντας το δίκτυο και καλύπτοντας πολύ σημαντικά κενά που μέχρι σήμερα υπήρχαν όσον αφορά στη διατήρηση σημαντικών ειδών πτηνών.

Στα επόμενα κεφάλαια της παρούσας αναφοράς, θα γίνει αρχικά μια συνοπτική περιγραφή του προβλήματος στο οποίο απαντάει το εν λόγω έργο, κατόπιν θα παρατεθεί η μεθοδολογία υλοποίησής του και στη συνέχεια τα αποτελέσματα που προέκυψαν συνολικά για τις 69 περιοχές αλλά και σε επίπεδο χώρας. Ακολουθεί κεφάλαιο με τα συμπεράσματα από την υλοποίηση του έργου, καθώς και προτάσεις για μελλοντικές ενέργειες σε ότι αφορά στο ελληνικό δίκτυο ΖΕΠ. Ακολουθεί παράθεση των βασικών βιβλιογραφικών πηγών που χρησιμοποιήθηκαν στην υλοποίηση της ορνιθολογικής έρευνας. Σε Παραρτήματα δίνονται οι εκτάσεις, τα ποσοστά επικάλυψης κάθε ΖΕΠ με τα αντίστοιχα IBA, τόσο για τις 69 περιοχές όσο και για το σύνολο των IBA, καθώς και τα είδη χαρακτηρισμού και οριοθέτησης για κάθε μία από τις 69 περιοχές. Πιο συγκεκριμένα, παρατίθενται τα παρακάτω παραρτήματα:

- **Παράρτημα I:** Πίνακας με τις ελληνικές ΙΒΑ και ΖΕΠ, τις εκτάσεις τους, καθώς και τα ποσοστά επικάλυψης μετά το παρόν πρόγραμμα.
- **Παράρτημα II:** Πίνακας με τα ζευγάρια των 12 «προβληματικών ειδών στις 10+69 ΖΕΠ
- **Παράρτημα III:** *Είδη χαρακτηρισμού (με τα κριτήρια C) και είδη οριοθέτησης (d) για τις 69 περιοχές*
- **Παράρτημα IV:** Κατάλογος των ελληνικών ΖΕΠ, υφιστάμενων και προτεινόμενων μετά το παρόν πρόγραμμα
- **Παράρτημα V:** Φύλλα περιγραφής των 65 προτεινόμενων ΖΕΠ

Τα παραδοτέα του έργου συμπληρώνονται από εκθέσεις ορνιθολογικής τεκμηρίωσης της επιλογής και οριοθέτησης κάθε περιοχής, χάρτες προτεινόμενης οριοθέτησης, Σχέδια Δράσης για κάθε περιοχή, Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων για τη Βάση Natura για κάθε περιοχή, καθώς και χάρτες κρίσιμων ενδιαιτημάτων για τα είδη χαρακτηρισμού κάθε περιοχής.

2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ –ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

2.1 Περιγραφή

Ένας από τους βασικούς πυλώνες της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας σε ότι αφορά στην προστασία του φυσικού περιβάλλοντος είναι η Οδηγία 79/409/ ΕΟΚ, γνωστή και ως Οδηγία των πτηνών. Η Οδηγία αυτή αποτελεί ένα από τα παλιότερα και πλέον αποτελεσματικά νομικά εργαλεία παγκοσμίως, για την προστασία σημαντικών στοιχείων της βιοποικιλότητας με τρόπο ολοκληρωμένο και αποτελεσματικό, μέσα από δίκτυο δυναμικά διαχειριζόμενων προστατευόμενων περιοχών, αλλά και έξω από το δίκτυο αυτό, μέσω της θέσπισης μέτρων προστασίας πιο γενικού χαρακτήρα για πολύτιμα οικοσυστήματα όπως οι υγρότοποι. Η προσέγγιση της συγκεκριμένης οδηγίας είναι τόσο επιτυχημένη ώστε έχει υιοθετηθεί ευρύτερα, τόσο στην Ευρωπαϊκή Ένωση όσο και σε άλλες περιοχές του πλανήτη. Σε πρόσφατη μάλιστα έρευνα που δημοσιεύτηκε στο έγκριτο επιστημονικό περιοδικό Science, αποδείχθηκε ότι η Οδηγία είναι αποτελεσματική, βελτιώνοντας την κατάσταση διατήρησης των ειδών του παραρτήματος I εντός της ΕΕ, σε σχέση με τα είδη εκτός Παραρτήματος, αλλά και σε σχέση με την κατάσταση διατήρησης των ειδών του παραρτήματος I σε χώρες εκτός ΕΕ. Μια από τις βασικές προϋποθέσεις για την επίτευξη των στόχων διατήρησης που θέτει η Οδηγία, είναι η ορθή εφαρμογή της ίδιας της Οδηγίας από τα κράτη μέλη και σε αυτόν τον τομέα η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δίνει ιδιαίτερη βαρύτητα.

Στις επόμενες παραγράφους γίνεται μια συνοπτική παράθεση των βασικών προβλέψεων της Οδηγίας, σε ότι αφορά στο δίκτυο των ΖΕΠ και στην προστασία των ειδών της ορνιθοπανίδας. Στο κεφάλαιο 5 θα ακολουθήσει σύνοψη και σχολιασμός της προσφυγής της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στο ΔΕΚ κατά της Ελλάδας, και του σκεπτικού με το οποίο η χώρα καταδικάστηκε για την πλημμελή εφαρμογή της Οδηγίας.

Αυτά είναι τα δεδομένα υπό τα οποία υλοποιήθηκε το παρόν πρόγραμμα επαναξιολόγησης των 69 περιοχών. Η ενδεχόμενη συμβολή του στην αντιμετώπιση του προβλήματος της υφιστάμενης καταδίκης, θα πρέπει να εκτιμηθεί σε συνδυασμό πάντοτε με τις επόμενες ενέργειες του Υπουργείου Περιβάλλοντος, σε ότι αφορά στην θεσμοθέτηση των εν λόγω ΖΕΠ και στην αποστολή των σχετικών στοιχείων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, καθώς και στην παραπέρα συμπλήρωση των κενών που συνεχίζουν να υπάρχουν στο δίκτυο των ΖΕΠ, έως ότου αυτό καταστεί πλήρες και λειτουργικό.

Σε επόμενα κεφάλαια όπου παρατίθενται τα αποτελέσματα του παρόντος προγράμματος και συζητούνται τα συμπεράσματά του, θα προκύψει ότι κάποια από τα σημεία στα οποία

στηρίχθηκε η καταδίκη από το ΔΕΚ, καλύπτονται πλέον επαρκώς, με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος, κάποια άλλα όμως παραμένουν σε εκκρεμότητα αφού δεν είχε γίνει κάποια πρόβλεψη για κάλυψη τους από το παρόν πρόγραμμα και επομένως θα πρέπει να τύχουν συμπληρωματικής αντιμετώπισης στο μέλλον ώστε να αντιμετωπιστούν.

2.2 Η Οδηγία για τα πτηνά και οι Ζώνες Ειδικής Προστασίας

Στις 2 Απριλίου 1979, το Συμβούλιο των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων υιοθέτησε την Οδηγία περί διατήρησης των άγριων πτηνών 79/409/ΕΟΚ, γνωστής έκτοτε ως Οδηγίας για τα πτηνά. Η Οδηγία αυτή καθορίζει τις βασικές κατευθύνσεις προστασίας της ορνιθοπανίδας σε επίπεδο Ε.Ε., καθώς και τις υποχρεώσεις που πρέπει να αναλαμβάνουν τα Κράτη μέλη, προκειμένου να διασφαλισθούν οι βασικές απαιτήσεις της. Μεταξύ των σημαντικότερων μέτρων που προτείνονται είναι η δημιουργία ενός συνεκτικού δικτύου Ζωνών Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) που θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις προστασίας των ειδών στη γεωγραφική θαλάσσια και χερσαία ζώνη στην οποία εφαρμόζεται η οδηγία.

Για να γίνουν κατανοητές οι βασικές έννοιες που διέπουν το θέμα της επιλογής, θεσμοθέτησης και διαχείρισης των ΖΕΠ, είναι σκόπιμο να γίνει αναφορά στα τέσσερα πρώτα άρθρα της Οδηγίας:

Στο άρθρο 1 αναφέρεται ότι η οδηγία αφορά σε όλα τα είδη πτηνών που ζουν εκ φύσεως σε άγρια κατάσταση στα ευρωπαϊκά εδάφη της κρατών μελών της Ε.Ε.. Έχει ως αντικείμενο την προστασία, τη διαχείριση και τη ρύθμιση των ειδών αυτών και κανονίζει την εκμετάλλευσή τους. Εφαρμόζεται στα πτηνά, τα αυγά, τις φωλιές και τα ενδιδαιτήματα των πτηνών.

Σύμφωνα με το άρθρο 2 της Οδηγίας:

«Τα κράτη μέλη υιοθετούν όλα τα αναγκαία μέτρα με σκοπό να διατηρηθεί ή να προσαρμοσθεί ο πληθυσμός όλων των ειδών των πτηνών που αναφέρονται στο άρθρο 1 σε ένα επίπεδο που να ανταποκρίνεται ιδιαίτερα στις οικολογικές, επιστημονικές και μορφωτικές απαιτήσεις, λαμβάνοντας, ωστόσο, υπόψη τις οικονομικές και ψυχαγωγικές απαιτήσεις».

Στο άρθρο 3 αναφέρεται ότι:

«1. Λαμβάνοντας υπόψη τις αναφερόμενες στο άρθρο 2 απαιτήσεις, τα Κράτη μέλη λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα με σκοπό να διαφυλαχθεί, διατηρηθεί ή αποκατασταθεί για όλα τα αναφερόμενα στο άρθρο 1 είδη πτηνών μία επαρκής ποικιλία και επιφάνεια ενδιδαιτημάτων.

2. Η διαφύλαξη, η συντήρηση και η αποκατάσταση των βιοτόπων και των ενδιδαιτημάτων περιλαμβάνουν προπάντων τα ακόλουθα μέτρα:

- α) δημιουργία ζωνών προστασίας
- β) συντήρηση και διευθέτηση σύμφωνα με τις οικολογικές απαιτήσεις των ενδιαιτημάτων που βρίσκονται στο εσωτερικό και στο εξωτερικό των ζωνών προστασίας
- γ) αποκατάσταση των κατεστραμμένων βιοτόπων
- δ) δημιουργία βιοτόπων».

Προκύπτει λοιπόν ότι πρώτο μεταξύ των αναγκαίων μέτρων προστασίας είναι η δημιουργία ζωνών προστασίας για τα αναφερόμενα στο άρθρο 1 είδη πτηνών.

Οι προβλέψεις του άρθρου 3 εξειδικεύονται στο άρθρο 4 ως εξής:

«1. Για τα είδη που αναφέρονται στο παράρτημα I προβλέπονται μέτρα ειδικής διατήρησης, που αφορούν το ενδιαίτημά τους, για να εξασφαλισθεί η επιβίωση και η αναπαραγωγή των ειδών αυτών στη ζώνη εξαπλώσεώς τους.

Για το σκοπό αυτό λαμβάνονται υπόψη:

- α) τα είδη που απειλούνται με εξαφάνιση
- β) τα είδη που είναι ευπαθή σε ορισμένες μεταβολές των ενδιαιτημάτων τους
- γ) τα είδη που θεωρούνται σπάνια διότι οι πληθυσμοί τους είναι μικροί ή η τοπική τους εξάπλωση περιορισμένη
- δ) άλλα είδη που έχουν ανάγκη ιδιαίτερης προσοχής, λόγω ιδιοτυπίας του ενδιαιτηματός τους.

Για να πραγματοποιηθούν οι εκτιμήσεις θα ληφθούν υπόψη οι τάσεις και οι μεταβολές των επιπέδων του πληθυσμού.

Τα Κράτη μέλη κατατάσσουν κυρίως σε ζώνες ειδικής προστασίας τα εδάφη τα πιο κατάλληλα, σε αριθμό και επιφάνεια, για τη διατήρηση των ειδών αυτών στη γεωγραφική θαλάσσια και χερσαία ζώνη στην οποία έχει εφαρμογή η παρούσα οδηγία».

Με την παράγραφο 1 του άρθρου, διευκρινίζεται ότι ειδικά μέτρα διατήρησης λαμβάνονται για τα πλέον απειλούμενα είδη (είδη παραρτήματος I), για τον τρόπο επιλογής των οποίων παρατίθενται τέσσερα γενικά κριτήρια. Γίνεται επίσης σαφής αναφορά στην ανάγκη κατάταξης σε Ζώνες Ειδικής Προστασίας των πλέον κατάλληλων σε αριθμό και επιφάνεια περιοχών, για τη διατήρηση των ειδών του παραρτήματος I, στα εδάφη των κρατών μελών.

«2. Ανάλογα μέτρα υιοθετούνται από τα Κράτη μέλη για τα αποδημητικά είδη που δεν μνημονεύονται στο παράρτημα I, των οποίων η έλευση είναι τακτική, λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες προστασίας στη γεωγραφική θαλάσσια και χερσαία ζώνη στην οποία εφαρμόζεται η

παρούσα οδηγία, όσον αφορά τις περιοχές αναπαραγωγής, αλλαγής πτερώματος και διαχειμάρσεως, και τις ζώνες όπου βρίσκονται οι σταθμοί κατά μήκος των οδών αποδημίας. Για το σκοπό αυτό τα Κράτη μέλη αποδίδουν ιδιαίτερη σημασία στην προστασία των υγροτόπων, και ιδίως όσων έχουν διεθνή σπουδαιότητα».

Με την παράγραφο 2, στα είδη του παραρτήματος I για τα οποία τα Κράτη μέλη έχουν την υποχρέωση λήψης μέτρων προστασίας και κατάταξης των πλέον κατάλληλων περιοχών σε Ζώνες Ειδικής Προστασίας, προστίθενται και τα μεταναστευτικά είδη, τα οποία έχουν τακτική παρουσία στα εδάφη της Ε.Ε. Γίνεται μάλιστα ιδιαίτερη αναφορά στην ανάγκη προστασίας των υγροτόπων, ως σημαντικών ενδιαιτημάτων για τα είδη αυτά.

«3. Τα Κράτη μέλη διαβιβάζουν στην Επιτροπή όλες τις αναγκαίες πληροφορίες για να μπορεί αυτή να παίρνει τις κατάλληλες πρωτοβουλίες για τον αναγκαίο συντονισμό ώστε οι αναφερόμενες στις παραγράφους 1, αφ 'ενός, και 2, αφ 'ετέρου, του παρόντος άρθρου ζώνες να αποτελούν ένα συνεκτικό δίκτυο, που θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις προστασίας των ειδών στη γεωγραφική θαλάσσια και χερσαία ζώνη στην οποία εφαρμόζεται η παρούσα οδηγία».

Με την παράγραφο 3, γίνεται σαφής αναφορά στην ανάγκη το δίκτυο των ΖΕΠ να είναι συνεκτικό, ώστε να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις προστασίας των ειδών. Αυτή η αναφορά προσθέτει μία σημαντική παράμετρο στη διαδικασία επιλογής των ΖΕΠ, αυτή της διασφάλισης της επαρκούς διασποράς των κατατασσόμενων περιοχών, ώστε να καλύπτεται επαρκώς η γεωγραφική κατανομή των υπό προστασία ειδών. Ιδιαίτερη σημασία έχει επίσης η πρόβλεψη για διαβίβαση από τα Κράτη μέλη στην Επιτροπή όλων των απαραίτητων πληροφοριών, ώστε η τελευταία να μπορεί να παίρνει τις κατάλληλες πρωτοβουλίες, προκειμένου οι ΖΕΠ να αποτελούν ένα συνεκτικό δίκτυο. Η πρόβλεψη αυτή, σχετίζεται με την εκτίμηση ότι ένα Κράτος μέλος δεν είναι πάντοτε σε θέση να γνωρίζει την ακριβή κατάσταση ενός είδος στα υπόλοιπα Κράτη μέλη της ζώνης εξάπλωσής του, ώστε να λαμβάνει τις κατάλληλες αποφάσεις σε ότι αφορά στη διασφάλιση της συνεκτικότητας του δικτύου των ΖΕΠ για τα είδη της Οδηγίας. Το καθήκον αυτό, ανατίθεται στην Επιτροπή, η οποία θα πρέπει όμως να τροφοδοτείται με όλη την απαραίτητη πληροφορία για να λάβει τις σωστές αποφάσεις.

Τέλος με την παράγραφο 4 του άρθρου, η οποία έχει σήμερα αντικατασταθεί από το άρθρο 6 της Οδηγίας 92/43, τα κράτη μέλη έχουν την υποχρέωση να λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα, προκειμένου να αποφεύγεται η υποβάθμιση των ΖΕΠ, οι οποίες εντάσσονται αυτόματα στο δίκτυο Natura 2000.

Με βάση τα παραπάνω, προκύπτει ότι τα Κράτη μέλη έχουν την υποχρέωση κατάταξης σε Ζώνες Ειδικής Προστασίας των πλέον κατάλληλων περιοχών, με βάση τις οικολογικές απαιτήσεις των απειλούμενων σε επίπεδο Ε.Ε. ειδών (είδη παραρτήματος I), καθώς και των μεταναστευτικών ειδών που έχουν τακτική παρουσία στην Ε.Ε. Απαιτηση της Οδηγίας είναι η διασφάλιση από πλευράς Επιτροπής, μέσω των κατάλληλων πρωτοβουλιών, της συνεκτικότητας του δικτύου των ΖΕΠ, χαρακτηριστικού που σχετίζεται με την επαρκή κάλυψη από τις προτεινόμενες ΖΕΠ της γεωγραφική εξάπλωσης των παραπάνω ειδών και των ενδιαιτημάτων τους στην Ε.Ε.

3. ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ

3.1 Μεθοδολογία εκπόνησης του έργου

Για την υλοποίηση μιας τόσο απαιτητικής δουλειάς σε τόσες πολλές περιοχές μέσα σε διάστημα μόλις 11 μηνών, ήταν απαραίτητη η κινητοποίηση σχεδόν του συνόλου του επιστημονικού δυναμικού των Ελλήνων ορνιθολόγων, σε άμεση συνεργασία με την Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, φορέα που εδώ και 27 χρόνια συγκεντρώνει και επεξεργάζεται τα στοιχεία για την κατάσταση της ελληνικής ορνιθοπανίδας. Επίσης υπήρξε συνεργασία με το Birdlife International στο θέμα της οριστικοποίησης της μεθοδολογίας που ακολουθήθηκε για τις αξιολογήσεις των περιοχών, καθώς και για την επικαιροποίηση των πληθυσμιακών ορίων για κάθε είδος χαρακτηρισμού. Συνολικά στις ορνιθολογικές καταγραφές – αξιολογήσεις συμμετείχαν περισσότεροι από 25 ειδικοί επιστήμονες – ορνιθολόγοι, ενώ συνολικά στην επιστημονική ομάδα του έργου περισσότεροι από 35 επιστήμονες διαφόρων ειδικοτήτων.

Η συγκέντρωση και αξιοποίηση της υφιστάμενης πληροφορίας βελτιστοποιήθηκε μέσα από τη συνεργασία με την Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία. Με τον τρόπο αυτό, αξιοποιήθηκε επίσης η τεχνογνωσία που έχει αναπτυχθεί από την ΕΟΕ, σε συνεργασία με το BirdLife International στην εφαρμογή των συγκεκριμένων ορνιθολογικών κριτηρίων και κατευθύνσεων για την αναγνώριση και οριοθέτηση των Σημαντικών περιοχών για τα Πουλιά, προσαρμογή των οποίων είναι τα υιοθετηθέντα από την αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Περιβάλλοντος κριτήρια και κατευθύνσεις.

Για τον επιστημονικό και διοικητικό συντονισμό του έργου, αξιοποιήθηκε η εμπειρία και το δυναμικό των δύο συμπραττόντων μελετητών, καθώς και της ΕΟΕ. Ιδιαίτερη σημασία είχε η εμπλοκή του δυναμικού του Τομέα Διατήρησης της τελευταίας, σε ότι αφορά στη χρήση υφιστάμενων πληθυσμιακών και χαρτογραφικών δεδομένων για είδη και περιοχές. Επίσης αξιοποιήθηκαν οι επιχειρησιακές δυνατότητες της ΕΟΕ σε ότι αφορά τις καταγραφές στο νησιωτικό και παράκτιο χώρο.

Για την αξιολόγηση των ορνιθολογικών εκθέσεων και την εξέταση των προτεινόμενων από τους ειδικούς επιστήμονες ορίων κάθε υποψήφιας περιοχής, δημιουργήθηκε η Επιτροπή Τεχνικής Παρακολούθησης (ΕΤΠ) του έργου, στην οποία συμμετείχαν οι δύο μελετητές (Δημαλέξης και Μπούσμπουρας) καθώς και τρία μέλη από το επιστημονικό δυναμικό του Τομέα Διατήρησης της ΕΟΕ, με εξειδίκευση σε θέματα IBA, προστατευόμενων και σπάνιων ειδών και χαρτογράφησης (Καστρίτης, Μανωλόπουλος, Saravia). Η ΕΤΠ είχε την ευθύνη της επίλυσης των προβλημάτων που προέκυψαν κατά την επεξεργασία των πληθυσμιακών δεδομένων ανά περιοχή (ιδίως με την εφαρμογή του κριτηρίου C6 για τις 5 καλύτερες περιοχές για κάθε είδος στη συγκεκριμένη γεωγραφική περιφέρεια), καθώς και για θέματα επιλογής των προτεινόμενων ορίων κάθε περιοχής. Η ίδια επιτροπή συνέδραμε τον

επιστημονικό συντονιστή (Τ. Δημαλέξη) στην αξιολόγηση των δημοσιευμένων και αδημοσίευστων πηγών που χρησιμοποιήθηκαν για κάθε περιοχή.

3.2 Επιστημονικό δυναμικό

Δεδομένης της σημασίας της έρευνας πεδίου για την αξιόπιστη αξιολόγηση και οριοθέτηση των περιοχών του προγράμματος, θεωρήθηκε επιβεβλημένη η διεξαγωγή της από έμπειρους ειδικούς επιστήμονες με κατ' ελάχιστον πενταετή επαγγελματική ή ερευνητική εμπειρία σε θέματα ορνιθοπανίδας. Λόγω του περιορισμένου χρόνου του προγράμματος, οι ειδικοί επιστήμονες που συμμετείχαν έπρεπε να έχουν καλή γνώση των υπό έρευνα περιοχών. Η επιστημονική τους επάρκεια και εμπειρία αποτέλεσε προϋπόθεση για τη διασφάλιση της αποτελεσματικής διεξαγωγής της έρευνας πεδίου. Για το λόγο αυτό, η ομάδα μελέτης περιέλαβε τελικά περίπου 25 ιδιαίτερα έμπειρους ορνιθολόγους, καλά εξοικειωμένους με τις περισσότερες από τις υπό εξέταση Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι ερευνητές που πραγματοποίησαν την ορνιθολογική έρευνα στις 69 περιοχές.

Όνομασία	Έκταση (ha)	ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΟΙ
Περιοχή Ασβεστάδων - Βρυσικών	9500	ΛΕΥΤΕΡΗΣ ΚΑΚΑΛΗΣ
Νήσος Σαμοθράκη	17000	ΜΑΡΙΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ
Κεντρική Ροδόπη και Κοιλιάδα Νέστου	150000	ΣΤΑΥΡΟΣ ΞΗΡΟΥΧΑΚΗΣ
Όρος Φαλακρό	20000	ΑΡΗΣ ΧΡΗΣΤΙΔΗΣ
Βόρεια και βορειανατολική νήσος Θάσος	15000	ΑΡΗΣ ΧΡΗΣΤΙΔΗΣ
Όρος Παγγαίο	20000	ΑΡΗΣ ΧΡΗΣΤΙΔΗΣ
Όρος Κούσκουρας	27543	ΣΩΤΗΡΗΣ ΣΤΑΗΣ
Έλος Αρτζάν	1700	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΟΥΣΜΠΟΥΡΑΣ
Περιοχή Ανθόφυτου	1200	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΟΥΣΜΠΟΥΡΑΣ
Λίμνες Βόλβη - Λαγκαδά και Στενά Ρεντίνας	43000	ΜΑΡΙΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ
Όρος Χολομώντας	27500	ΘΑΝΟΣ ΚΑΣΤΡΙΤΗΣ
Όρος Άθως	12000	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΟΥΣΜΠΟΥΡΑΣ
Όρη Τζένα και Πίνοβο	13154	ΛΑΥΡΕΝΤΗΣ ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ
Όρος Βόρας	52286	ΛΑΥΡΕΝΤΗΣ ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ
Στενά Αψάλου και Μογλενίτσας	6110	ΛΑΥΡΕΝΤΗΣ ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ
Στενά Αλιάκμονα	4400	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΟΥΣΜΠΟΥΡΑΣ
Λίμνη Χειμαδίτιδα και Λίμνη Ζάζαρη	5390	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΟΥΣΜΠΟΥΡΑΣ
Όρη Όρλιακας και Τσούργιακας	10500	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΟΥΣΜΠΟΥΡΑΣ

Όνομασία	Έκταση (ha)	ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΟΙ
Αντιχάσια Όρη και Μετέωρα	65000	ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΜΠΟΥΡΔΑΚΗΣ
Περιοχή Ελασσόνας	7500	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΟΥΣΜΠΟΥΡΑΣ
Μάτι Τυρνάβου	500	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΟΥΣΜΠΟΥΡΑΣ
Δέλτα Πηνειού	2600	ΜΑΡΙΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ
Όρος Μαυροβούνι	17000	ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΜΠΟΥΡΔΑΚΗΣ
Ταμιευτήρες τένος Λίμνης Κάρλας	1200	ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ
Όρος Πήλιον	31751	ΜΑΡΙΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ
Κεντρικό Ζαγόρι και Ανατολικό Όρος Μιτσικέλι	46500	ΡΗΓΑΣ ΤΣΙΑΚΙΡΗΣ – ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΣΤΑΡΑ
Βάλια Κάλντα (Εθνικός Δρυμός Πίνδου)	8000	ΡΗΓΑΣ ΤΣΙΑΚΙΡΗΣ – ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΣΤΑΡΑ
Περιοχή πόλης Ιωαννίνων	8000	ΡΗΓΑΣ ΤΣΙΑΚΙΡΗΣ – ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΣΤΑΡΑ
Αθαμανικά Όρη (Τζουμέρκα)	55000	ΡΗΓΑΣ ΤΣΙΑΚΙΡΗΣ – ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΣΤΑΡΑ
Κοιλάδα Αχελώου	10600	ΦΩΤΗΣ ΠΕΡΓΑΝΤΗΣ
Διαπόντια νησιά (Οθωνοί, Ερεικούσα, Μαθράκι και βραχονησίδες)	1500	ΚΩΣΤΑΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
Όρη Αγία Δυνατή, Κόκκινη Ράχη, Κεφαλληνία	20000	ΦΩΤΗΣ ΠΕΡΓΑΝΤΗΣ
Λίμνη Αμβρακία	2205	ΦΩΤΗΣ ΠΕΡΓΑΝΤΗΣ
Όρη Μπαρμπάς, Κλωκός, Φαράγγι Σελινούντα	11570	ΚΩΣΤΑΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
Φαράγγι Βουραϊκού και Καλάβρυτα	5600	ΚΩΣΤΑΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
Όρος Χελμός (Αροάνια)	17500	ΚΩΣΤΑΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
Όρος Ερύμανθος	36900	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΠΑΠΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ
Λιμνοθάλασσα Καλογριάς, Δάσος Στροφυλιάς και Έλη Λάμιας	6000	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΑΤΣΟΥΔΗΣ
Όρη Ντεληδίμη και Φτέρη (Άγραφα)	21200	ΣΤΑΥΡΟΣ ΞΗΡΟΥΧΑΚΗΣ
Κοιλάδα και Εκβολές Σπερχειού, Μαλιακός κόλπος	34000	ΦΩΤΗΣ ΠΕΡΓΑΝΤΗΣ
Όρος Βαρδούσια	21300	ΣΤΑΥΡΟΣ ΞΗΡΟΥΧΑΚΗΣ
Νότιο και Ανατολικό τμήμα του Όρους Παρνασσός	19400	ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΜΠΟΥΡΔΑΚΗΣ
Γαλαξίδι	2000	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΑΤΣΟΥΔΗΣ
Όρος Καντήλι	5700	ΛΕΥΤΕΡΗΣ ΣΤΑΥΡΑΚΑΣ
Όρη Δίρφη, Ξηροβούνι, Σκοτήνη, Μαυροβούνι, Αλοκτέρι, Ορτάρι και περιοχή Κύμης	45000	ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΜΠΟΥΡΔΑΚΗΣ

Όνομασία	Έκταση (ha)	ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΟΙ
Όρος Όχη και γύρω περιοχή	18000	ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΖΟΓΚΑΡΗΣ
Όρος Ζήρεια (Κυλλήνη)	19400	ΚΩΣΤΑΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
Όρη Αρτεμύσιο και Λύρκειο	8900	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΟΥΣΜΠΟΥΡΑΣ
Νότια Μάνη, Όρος Σαγιάς και Ακρωτήριο Ταίναρο	25000	ΘΟΔΩΡΟΣ ΚΟΜΗΝΟΣ – ΘΑΝΟΣ ΚΑΣΤΡΙΤΗΣ
Έλος Σχινιά	2100	ΛΕΥΤΕΡΗΣ ΣΤΑΥΡΑΚΑΣ
Όρος Υμηττός	8000	ΛΕΥΤΕΡΗΣ ΣΤΑΥΡΑΚΑΣ
Λίμνες Χορταρόλιμνη και Αλυκή, Κόλπος Μουδρου, Έλος Διαπόρι και Χερσόνησος Φακός	14000	ΛΕΥΤΕΡΗΣ ΚΑΚΑΛΗΣ
Νήσος Άγιος Ευστράτιος	4600	ΛΕΥΤΕΡΗΣ ΚΑΚΑΛΗΣ
Όρος Λεπέτυμνος, Λέσβος	9000	ΛΕΥΤΕΡΗΣ ΚΑΚΑΛΗΣ
Κόλπος Καλλονής	7800	ΛΕΥΤΕΡΗΣ ΚΑΚΑΛΗΣ
Κόλπος Γέρας, Έλη Ντίπι και Χαραμίδα, Λέσβος	5000	ΛΕΥΤΕΡΗΣ ΚΑΚΑΛΗΣ
Βόρεια Χίος	38500	ΕΛΕΝΗ ΓΑΛΗΝΟΥ
Νησίδα Βενέτικο	9	ΘΑΝΟΣ ΚΑΣΤΡΙΤΗΣ
Όρος Κέρκης	7000	ΕΛΕΝΗ ΓΑΛΗΝΟΥ
Κεντρική Άνδρος	22750	ΤΑΣΟΣ ΔΗΜΑΛΕΞΗΣ
Βορειοανατολική Τήνος	12000	ΘΑΝΟΣ ΚΑΣΤΡΙΤΗΣ
Βόρεια Σύρος	4000	ΘΑΝΟΣ ΚΑΣΤΡΙΤΗΣ
Νήσος Σέριφος	7400	ΝΙΚΟΣ ΠΡΟΜΠΟΝΑΣ
Βόρεια Σίφνος	3000	ΝΙΚΟΣ ΠΡΟΜΠΟΝΑΣ
Δυτική Μήλος, Αντίμηλος και Πολύαιγος	11000	ΝΙΚΟΣ ΠΡΟΜΠΟΝΑΣ
Νήσος Ανάφη	3900	ΘΑΝΟΣ ΚΑΣΤΡΙΤΗΣ
Νήσος Νίσυρος και νησίδες	5325	ΘΑΝΟΣ ΚΑΣΤΡΙΤΗΣ
Αστερούσια Όρη (Κοφινας)	29000	ΣΤΑΥΡΟΣ ΞΗΡΟΥΧΑΚΗΣ
Νήσος Κουφονήσι	525	ΣΤΑΥΡΟΣ ΞΗΡΟΥΧΑΚΗΣ

3.3 Ανάλυση των κριτηρίων επιλογής και οριοθέτησης των ΖΕΠ στην Ελλάδα

Με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου, έχουν παρατεθεί τα παρακάτω κριτήρια επιλογής και οριοθέτησης των ΖΕΠ, τα οποία και αναλύονται συνοπτικά στις επόμενες παραγράφους:

α/α	Κριτήρια	Σχέση με Κριτήρια IBA 2000
1	Η περιοχή υποστηρίζει σε τακτική βάση σημαντικούς πληθυσμούς παγκοσμίως απειλούμενων ειδών, οποιαδήποτε εποχή του έτους.	C1
2	Η περιοχή υποστηρίζει σε τακτική βάση $\geq 1\%$ του διερχόμενου από τη μεταναστευτική οδό πληθυσμού ή του συνολικού πληθυσμού στην Ε.Ε., είδους του Παραρτήματος I, οποιαδήποτε εποχή του έτους.	C2
3	Η περιοχή υποστηρίζει σε τακτική βάση $\geq 1\%$ του διερχόμενου από τη μεταναστευτική οδό πληθυσμού ενός αποδημητικού είδους που δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα I, οποιαδήποτε εποχή του έτους.	C3
4	Η περιοχή υποστηρίζει σε τακτική βάση τουλάχιστον 20.000 άτομα μεταναστευτικών υδρόβιων πτηνών ή 10.000 ζευγάρια από αποδημητικά θαλασσοπούλια, που ανήκουν σε ένα ή περισσότερα είδη.	C4
5	Η περιοχή θεωρείται ως «σημαντικό μεταναστευτικό πέρασμα» όταν τουλάχιστον 5.000 πελαργοί (<i>Ciconiidae</i>) ή 3.000 άτομα από μεταναστευτικά αρπακτικά (<i>Accipitriformes</i>) ή γερανοί (<i>Gruidae</i>) ή τουλάχιστον 500.000 στρουθιόμορφα (<i>Passeriformes</i>), διέρχονται τακτικά κατά την εαρινή ή φθινοπωρινή μετανάστευση.	C5
6	Η περιοχή είναι μία από τις πέντε σημαντικότερες για το είδος ή υποείδος χαρακτηρισμού του Παραρτήματος I της Οδηγίας των πτηνών, στη γεωγραφική περιφέρεια [ακολουθείται η κατηγοριοποίηση α) βόρεια Ελλάδα, β) δυτική κεντρική και νότια Ελλάδα, και γ) νησιωτική Ελλάδα] υποστηρίζοντας σημαντικούς πληθυσμούς του ($\geq 1\%$ του εθνικού πληθυσμού για είδη του Παραρτήματος I ή $\geq 0,1\%$ του βιογεωγραφικού πληθυσμού για τα μεταναστευτικά είδη του ίδιου Παραρτήματος).	C6

Με το πρώτο κριτήριο που είναι ίδιο με το C1 του IBA 2000, αναγνωρίζονται οι σημαντικότερες θέσεις για τα παγκοσμίως απειλούμενα είδη. Συμπεριλαμβάνονται όλες οι κατηγορίες του Κόκκινου Καταλόγου της IUCN (άμεσα απειλούμενα με εξαφάνιση, κινδυνεύοντα, τρωτά, εξαρτώμενα από τα μέτρα διατήρησης, ανεπαρκώς γνωστά). Τα είδη αυτά κατατάσσονται επίσης στην κατηγορία SPEC 1. Η τακτική παρουσία κάποιου άμεσα

απειλούμενου με εξαφάνιση ή κινδυνεύοντος σε παγκόσμιο επίπεδο είδους σε μία περιοχή, μπορεί να αποτελέσει επαρκή λόγο για τον χαρακτηρισμό της ως ΖΕΠ. Τα είδη της κατηγορίας αυτής στην Ευρώπη αλλά και στη χώρα μας είναι το κεφαλούδι (*Oxyura leucocephala*) και η λεπτομούτα (*Numenius tenuirostris*). Για τα είδη των υπόλοιπων κατηγοριών, απαιτείται η παρουσία σε «σημαντικούς πληθυσμούς» σε μία περιοχή για να πληροί η περιοχή αυτή το κριτήριο. Τα πληθυσμιακά όρια που χρησιμοποιούνται για κάθε είδος προκειμένου να καθοριστεί ποιος είναι ο «σημαντικός πληθυσμός», εξαρτώνται από το μέγεθος του ευρωπαϊκού πληθυσμού του, το σωματικό μέγεθος του είδους αλλά και από το εάν πρόκειται για αποικιακό είδος.

Το *δεύτερο κριτήριο* αναφέρεται στα είδη του Παραρτήματος I και είναι ίδιο με το C2 του IBA 2000. Ο προσδιορισμός του «διερχόμενου από τη μεταναστευτική οδό πληθυσμού» (flyway population) για τα υδρόβια και παρυδάτια μεταναστευτικά είδη, γίνεται με βάση τις οδηγίες του Wetlands International (Rose and Scott 1994, 1997). Σύμφωνα με τις οδηγίες αυτές για τον καθορισμό της έννοιας του διακριτού πληθυσμού μπορούν να χρησιμοποιούνται οι όροι «γεωγραφική» ή «βιογεωγραφική περιοχή», «βιογεωγραφικός πληθυσμός», «γεωγραφικά όρια όλων των γνωστών διακριτών πληθυσμών ενός είδους ή υποείδους». Οι βιογεωγραφικές αυτές περιοχές διαφέρουν από είδος σε είδος, αφού τα όριά τους προσδιορίζονται από την γεωγραφική κατανομή κάθε είδους. Επίσης, το πληθυσμιακό όριο που χρησιμοποιείται για τη μεταναστευτική διαδρομή ενός είδους μπορεί να μεταβάλλεται εποχιακά (δηλαδή, για είδη που δεν ακολουθούν ταυτόσημες διαδρομές από και προς τις περιοχές αναπαραγωγής, μπορεί να χρησιμοποιείται διαφορετικό όριο για την εαρινή από ότι για τη φθινοπωρινή μετανάστευση).

Το *τρίτο κριτήριο αφορά στα αποδημητικά μη απειλούμενα είδη και είναι ίδιο με το C3 του IBA 2000, καλύπτοντας την πλειονότητα των υγροτόπων διεθνούς σημασίας (όπως αυτοί αναγνωρίζονται με βάση το κριτήριο 6, πρώην 3c της Σύμβασης Ραμσάρ). Ο προσδιορισμός του όρου «μεταναστευτική οδός» γίνεται με τον τρόπο που περιγράφηκε στο κριτήριο C2.*

Το *τέταρτο κριτήριο* εφαρμόζεται για την αναγνώριση περιοχών που φιλοξενούν σημαντικές συναθροίσεις πουλιών και είναι ίδιο με το C4 του IBA 2000. Με το κριτήριο αυτό αναγνωρίζονται οι διεθνούς σημασίας υγρότοποι για τους οποίους ισχύει το κριτήριο 5 της Σύμβασης Ραμσάρ. Οι υγρότοποι που χαρακτηρίζονται ως διεθνούς σημασίας με βάση το συγκεκριμένο κριτήριο θα πρέπει να αποτελούν μια ενιαία οικολογική ενότητα και μπορούν να συνιστώνται είτε από μία μεγάλη υγροτοπική έκταση είτε να αποτελούν σύμπλεγμα πολλών μικρότερων υγροτοπικών εκτάσεων. Όπου υπάρχει δυνατότητα, θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη το συνολικό άθροισμα των πληθυσμών των υδρόβιων ειδών σε μια περιοχή, εντός μιας περιόδου (π.χ. διαχείμαση), ώστε να συνυπολογίζονται οι διακυμάνσεις που οφείλονται σε τοπικές ή ευρύτερες μετακινήσεις πληθυσμών μέσα στην ίδια περίοδο (π.χ. εξαιτίας καιρικών φαινομένων). Για τον ορισμό των υδρόβιων ειδών υιοθετείται η προσέγγιση της Σύμβασης

Ραμσάρ, σύμφωνα με την οποία ως υδρόβια είδη (waterbirds) θεωρούνται «τα είδη πτηνών που εξαρτώνται οικολογικά από τους υγροτόπους». Με βάση τον ορισμό αυτό στην κατηγορία των υδρόβιων περιλαμβάνονται όλα τα υγροτοπικά είδη, δηλαδή οι τάξεις *Gaviiformes*, *Podicipediformes*, *Pelecaniformes*, *Ciconiiformes*, *Phoenicopteriformes*, *Anseriformes*, *Gruiformes*, *Charadriiformes* καθώς και τα σχετιζόμενα με υγροτόπους αρπακτικά των τάξεων *Accipitriformes*, *Falconiformes*.

Το *πέμπτο κριτήριο* αφορά στην αναγνώριση σημαντικών μεταναστευτικών περασμάτων και περιλαμβάνει όλες τις περιπτώσεις του C5 του IBA 2000, ενώ έχει μια επιπρόσθετη πρόβλεψη για την αναγνώριση σημαντικών περασμάτων για τα στρουθιόμορφα είδη. Με το συγκεκριμένο κριτήριο αναγνωρίζονται περιοχές συνάθροισης διερχόμενων μεταναστευτικών ειδών και σημαντικοί σταθμοί μετανάστευσης και θέσεις κουρνιάσματος που χρησιμοποιούνται από μεγάλους αριθμούς διερχόμενων μεταναστευτικών ειδών. Επιλέγονται περιοχές που μπορεί να μη συγκεντρώνουν εντυπωσιακούς αριθμούς πουλιών σε μια δεδομένη χρονική στιγμή, συνολικά όμως μπορεί να συγκεντρώσουν υψηλούς αριθμούς ατόμων μέσα σε μία μεταναστευτική περίοδο. Με την προσθήκη της πρόβλεψης χαρακτηρισμού και των περιοχών από τις οποίες διέρχονται τουλάχιστον 500.000 άτομα στρουθιόμορφων, υιοθετείται ένα διεθνές κριτήριο χαρακτηρισμού σημαντικών μεταναστευτικών περασμάτων, το οποίο εκτιμάται ότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη χώρα μας για τον χαρακτηρισμό ως ΖΕΠ ιδιαίτερα σημαντικών για τα μεταναστευτικά είδη περιοχών, όπως τα νησιά Αντικύθηρα, Κύθηρα και Στροφάδια.

Με το έκτο κριτήριο, το οποίο είναι ίδιο με το C6 του IBA 2000, επιδιώκεται η κάλυψη της υποχρέωσης για διασφάλιση της συνεκτικότητας του δικτύου των ΖΕΠ. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι, σε ορισμένες περιπτώσεις δεν θα είναι δυνατή η αναγνώριση πέντε περιοχών σε μια γεωγραφική περιφέρεια για κάποιο είδος. Αυτό συμβαίνει διότι ορισμένα είδη έχουν είτε μικρό πληθυσμό είτε περιορισμένη κατανομή σε ορισμένα μόνο τμήματα της χώρας ή είναι είδη με χαμηλές πυκνότητες και ευρεία διασπορά, με συνέπεια να μην μπορούν να αναγνωρισθούν συγκεκριμένες περιοχές με υψηλότερες πληθυσμιακές συγκεντρώσεις. Σε ορισμένες άλλες, εξαιρετικές, περιπτώσεις (π.χ. για είδη με περιορισμένη παγκόσμια κατανομή, σημαντικό ποσοστό του πληθυσμού των οποίων βρίσκεται στη χώρα μας, με συνέπεια η κάλυψη με βάση τα άλλα κριτήρια να κρίνεται ανεπαρκής), το ανώτερο όριο των πέντε περιοχών ανά περιφέρεια μπορεί να αυξάνεται.

Οι περιοχές που θα επιλεγούν με βάση το έκτο κριτήριο, θα πρέπει να υποστηρίζουν σημαντικό πληθυσμό του είδους ή υποείδους αναφοράς. Αυτή η επιπρόσθετη προϋπόθεση είναι απαραίτητη προκειμένου να εξαιρούνται περιοχές μη τακτικής παρουσίας ή με πολύ μικρούς πληθυσμούς (προτείνεται η χρήση του ορίου 1% του εθνικού αναπαραγόμενου

πληθυσμού ή του 0,1% του βιογεωγραφικού πληθυσμού). Εξαιρούνται επίσης περιοχές που υποστηρίζουν αποδεδειγμένα μη βιώσιμους πληθυσμούς.

Για την ορθότερη εφαρμογή των κριτηρίων, και ειδικότερα του κριτηρίου C6, αποφασίστηκε να υιοθετηθούν κάποιες από τις οδηγίες επιλογής περιοχών που εφαρμόζονται στη Μεγάλη Βρετανία και στην Ολλανδία. Με τις οδηγίες αυτές προσδιορίζονται λεπτομερέστερα τα γνωρίσματα των προς χαρακτηρισμό περιοχών, στις περιπτώσεις κατά τις οποίες θα πρέπει να γίνει ιεράρχηση των καλύτερων περιοχών, από έναν ευρύτερο κατάλογο ισοδύναμων υποψηφίων. Συγκεκριμένα, κρίνεται σκόπιμο να υιοθετηθούν οι ακόλουθες οδηγίες:

1. *Περιοχές που υποστηρίζουν πολλά είδη*: Επιλέγονται οι περιοχές που υποστηρίζουν τους μεγαλύτερους αριθμούς ειδών του Άρθρου 4 της Οδηγίας των πτηνών.
2. *Επαρκής έκταση και κατάλληλη διαχειριστική κατάσταση*: Επιλέγονται περιοχές με επαρκή έκταση για τη διατήρηση των ειδών χαρακτηρισμού και οι οποίες είναι προστατευόμενες ή υπό προστασία φυσικές περιοχές, με ή χωρίς περιφερειακή ζώνη, ή αποτελούν περιοχές οι οποίες μπορούν να υποστούν διαχείριση με σκοπό τη διατήρηση της φύσης.
3. *Μέγεθος (και πυκνότητα) πληθυσμού*: Επιλέγονται οι περιοχές που φιλοξενούν ή υποστηρίζουν μεγαλύτερους πληθυσμούς (ή φιλοξενούν ή υποστηρίζουν μεγαλύτερες πυκνότητες ατόμων).
4. *Περιοχή εξάπλωσης του είδους*: Επιλέγονται περιοχές οι οποίες επιτρέπουν τη μέγιστη δυνατή γεωγραφική κάλυψη του εύρους της εξάπλωσης του συγκεκριμένου είδους.
5. *Επιτυχία αναπαραγωγής*: Επιλέγονται οι περιοχές στις οποίες το συγκεκριμένο είδος χαρακτηρισμού έχει υψηλότερη επιτυχία αναπαραγωγής.
6. *Ιστορικό παρουσίας*: Επιλέγονται οι περιοχές στις οποίες το είδος χαρακτηρισμού έχει πιο μακρόχρονη παρουσία.
7. *Φυσικότητα*: Επιλέγονται περιοχές που διαθέτουν φυσικά ή ημι-φυσικά ενδιαιτήματα.

3.4 Κατευθύνσεις οριοθέτησης υποψήφιας ΖΕΠ στην Ελλάδα

Για την οριοθέτηση των υποψήφιας ΖΕΠ ακολουθήθηκε η διεθνής εμπειρία, δηλαδή οι κατευθύνσεις που έχουν υιοθετήσει το BirdLife International, τα συμβαλλόμενα μέρη της Σύμβασης Ραμσάρ, η Μεγάλη Βρετανία και η Ολλανδία.

Με βάση την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ, είναι σαφές ότι τα όρια των ΖΕΠ πρέπει να χαράσσονται ώστε να καλύπτονται επαρκώς οι οικολογικές απαιτήσεις των ειδών για τα οποία γίνεται ο χαρακτηρισμός της ΖΕΠ. Επομένως, στη ΖΕΠ πρέπει να περιλαμβάνονται τα κρίσιμα ενδιαίτηματα συγκεκριμένων ειδών χαρακτηρισμού, όπως αυτά προκύπτουν με βάση τη χρήση που κάνουν στη ΖΕΠ τα είδη αυτά.

Κρίσιμα ενδιαίτηματα των ειδών χαρακτηρισμού είναι τα ενδιαίτηματα:

- αναπαραγωγής (φωλεοποίησης)
- καταφυγίου
- τροφοληψίας
- αλλαγής φτερώματος (πτερόρροιας)
- στάθμευσης κατά τη μετανάστευση
- διαχείμασης

Κάθε υποψήφια προς επιλογή περιοχή θα πρέπει κατά το δυνατόν:

1. Να έχει διακριτό χαρακτήρα σε σχέση με την περιβάλλουσα περιοχή, με βάση τα ενδιαίτηματα ή/και την ορνιθολογική της σημασία και να μπορεί να προσδιορισθεί και αναγνωρισθεί ως ανεξάρτητη οντότητα.
2. Να είναι από μόνη της ή σε συνδυασμό με άλλες περιοχές επαρκής για την κάλυψη των αναγκών των ειδών για τα οποία θεωρείται σημαντική και τα οποία την χρησιμοποιούν και για όσο καιρό βρίσκονται εκεί. Κατά την οριοθέτηση της περιοχής θα πρέπει να συνεκτιμάται η πρόβλεψη της παραγράφου 2 του Άρθρου 4 της Οδηγίας των πτηνών, για λήψη ειδικών μέτρων στις περιοχές αναπαραγωγής, πτερόρροιας, διαχείμασης και στάθμευσης κατά τη μετανάστευση για τα μεταναστευτικά είδη, διασφαλίζοντας ότι, τα όρια κάθε ΖΕΠ προσδιορίζονται έτσι ώστε εντός της να περιλαμβάνεται έκταση επαρκής για την κάλυψη των αναγκών διατήρησης κάθε είδους ενδιαφέροντος, κατά την εποχή ή τις εποχές του έτους και για τους συγκεκριμένους σκοπούς (δηλαδή αναπαραγωγή, πτερόρροια κ.λπ), για τους οποίους διερευνάται ο χαρακτηρισμός της περιοχής.
3. Κατά τη χάραξη των ορίων της, να συνυπολογίζεται η ύπαρξη προστατευόμενης ή υπό προστασία φυσικής περιοχής, με ή χωρίς περιφερειακή ζώνη, ή περιοχής που να μπορεί να υποστεί διαχείριση με σκοπό τη διατήρηση της φύσης. Δεδομένου ότι στην Ελλάδα πολλές υποψήφιες περιοχές βρίσκονται κοντά ή σχετίζονται με άλλο τρόπο με προτεινόμενους

ΤΚΣ, σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ, θα πρέπει τα όρια των τελευταίων να λαμβάνονται υπόψη.

Τα ανωτέρω γνωρίσματα δεν ισχύουν για περιοχές «μεταναστευτικά περάσματα», όπου μεγάλοι αριθμοί μεταναστευτικών ειδών εμφανίζονται λόγω της γεωγραφικής θέσης ή των φυσιογραφικών χαρακτηριστικών της περιοχής.

Κατά συνέπεια,

Το πρώτο βήμα κατά την οριοθέτηση μιας υποψήφιας ΖΕΠ αφορά στον καθορισμό της απαραίτητης έκτασης για την κάλυψη των αναγκών, σε ενδιαιτήματα, του είδους ή των ειδών για τα οποία η περιοχή θα χαρακτηριστεί ως ΖΕΠ.

Οι επιστημονικές αυτές εκτιμήσεις λαμβάνουν υπόψη τις οικολογικές απαιτήσεις των ειδών (από τη βιβλιογραφία ή από παρατηρήσεις στην περιοχή) αλλά και τα ίδια τα γνωρίσματα της εξεταζόμενης περιοχής (π.χ. φέρουσα ικανότητα των οικοσυστημάτων της). Είναι επομένως απαραίτητη η κατά το δυνατόν πληρέστερη γνώση της πληθυσμιακής κατάστασης και κατανομής των ειδών χαρακτηρισμού στην εξεταζόμενη περιοχή.

Για τη διασφάλιση της συνεκτικότητας του δικτύου των ΖΕΠ, κατά την εκτίμηση της έκτασης κάθε υποψήφιας ΖΕΠ, λαμβάνονται υπόψη (χωρίς ωστόσο να είναι υποχρεωτικό) οι απαιτήσεις σε ενδιαιτήματα και εκείνων των ειδών τα οποία απαντούν στην περιοχή, όχι όμως σε πληθυσμούς που να δικαιολογούν τον χαρακτηρισμό της περιοχής ως ΖΕΠ με βάση τα είδη αυτά. Έτσι, για κάθε επιμέρους ΖΕΠ δημιουργούνται δύο «τοπικοί» κατάλογοι ειδών οι οποίοι αποτελούν την «ταυτότητά» της: α) ο «τοπικός κατάλογος ειδών χαρακτηρισμού» και β) ο «τοπικός κατάλογος ειδών οριοθέτησης». Ο τοπικός κατάλογος ειδών χαρακτηρισμού περιλαμβάνει εκείνα τα είδη χαρακτηρισμού του εθνικού καταλόγου τα οποία πληρούν τουλάχιστον ένα από τα έξι κριτήρια στην περιοχή. Ο τοπικός κατάλογος ειδών οριοθέτησης περιλαμβάνει είδη από τις ακόλουθες ομάδες ειδών:

- 1) Είδη χαρακτηρισμού του εθνικού καταλόγου τα οποία απαντούν στην περιοχή, όχι όμως σε πληθυσμούς που να δικαιολογούν τον χαρακτηρισμό της περιοχής ως ΖΕΠ με βάση τα είδη αυτά.
- 2) Είδη ευρείας εξάπλωσης του Παραρτήματος I της Οδηγίας, τα οποία δεν περιλαμβάνονται στον εθνικό κατάλογο των «ειδών χαρακτηρισμού» επειδή θεωρείται ότι εξαιτίας της ευρείας διασποράς τους, δεν μπορεί να προστατευθούν αποτελεσματικά εντός συγκεκριμένων και μόνο περιοχών.
- 3) Είδη που θεωρούνται απειλούμενα στη χώρα μας και περιλαμβάνονται στο Κόκκινο Βιβλίο, τα οποία όμως δεν περιλαμβάνονται στο Παράρτημα I της

Οδηγίας. Συγκεκριμένα, πρόκειται για τα ακόλουθα έξι είδη: *Falco cherrug*, *Columba oenas*, *Glaucidium glandarium*, *Oenanthe isabellina*, *Turdus torquatus*, και *Lanius nubicus*.

Οι ανάγκες των «ειδών οριοθέτησης» μιας ΖΕΠ λαμβάνονται υπόψη κατά τον καθορισμό των ορίων της, χωρίς όμως αυτό να είναι υποχρεωτικό, όταν τα είδη αυτά απαντούν σε «σημαντικούς πληθυσμούς». Τα είδη αυτά χρησιμοποιούνται κατά την οριοθέτηση της περιοχής, επειδή θεωρείται ότι, η συνεκτικότητα του δικτύου των ΖΕΠ αυξάνει όταν τα όρια των περιοχών επιλέγονται όχι μόνο με βάση τα είδη που πληρούν τις προϋποθέσεις χαρακτηρισμού τους, αλλά και με άλλα είδη της Οδηγίας, τα οποία χρησιμοποιούν την περιοχή σε «αξιόλογους αριθμούς». Αξιόλογοι θεωρούνται οι πληθυσμοί των ειδών αυτών όταν συνιστούν τουλάχιστον το 1% του εθνικού αναπαραγόμενου πληθυσμού είδους του Παραρτήματος I ή του Εθνικού Κόκκινου Βιβλίου ή τουλάχιστον το 0,1% του βιογεωγραφικού πληθυσμού ενός αποδημητικού είδους.

Το δεύτερο βήμα κατά την οριοθέτηση μιας υποψήφιας ΖΕΠ είναι ο προσδιορισμός των ορίων της.

Τα όρια προσδιορίζονται χρησιμοποιώντας στο μέγιστο δυνατό βαθμό γεωμορφολογικά (π.χ. ακτογραμμή, ποτάμια, κορυφογραμμές) ή άλλα χαρακτηριστικά (π.χ. δρόμοι, μονοπάτια, κανάλια) που εύκολα θα μπορούν να αναγνωριστούν από τους υπεύθυνους για τη διαχείριση της περιοχής. Χρησιμοποιώντας τα γνωρίσματα αυτά μπορεί να προκύψει έκταση, της προς χαρακτηρισμό ΖΕΠ, ελαφρώς μεγαλύτερη από την απολύτως απαραίτητη, προκειμένου να περιλάβει τις πλέον κατάλληλες περιοχές για τα είδη χαρακτηρισμού. Γραμμικά στοιχεία του τοπίου όπως δρόμοι, σιδηροδρομικές γραμμές, ποτάμια ή αρδευτικά κανάλια, μπορούν ακόμη να χρησιμοποιούνται προκειμένου μία μεγάλη σε έκταση περιοχή να διαχωριστεί σε δύο ή περισσότερες περιοχές μικρότερης έκτασης.

Κατά τον καθορισμό των ορίων της υποψήφιας ΖΕΠ, στο πλαίσιο του παρόντος έργου υιοθετήθηκε διαχειριστική προσέγγιση, δηλαδή, έγινε προσπάθεια ώστε τα γνωρίσματα της περιοχής που προκύπτει με τα συγκεκριμένα όρια, να επιτρέπουν τη διαχείρισή της, στην κατάλληλη κλίμακα, για να διατηρηθεί ο οικολογικός της χαρακτήρας. Ιδιαίτερη προσοχή δόθηκε στη διασφάλιση, κατά το δυνατόν, ότι η εντός των ορίων περιοχή είναι επαρκώς προστατευμένη από οχλούσες δραστηριότητες και συνεπώς, δεν υπάρχουν ασύμβατες χρήσεις (π.χ. οικισμοί, βιομηχανικές περιοχές). Με τη διαχειριστική προσέγγιση επιδιώκεται, να περιλαμβάνονται εντός της ΖΕΠ (εφόσον υπάρχουν εντός της ζώνης των κατάλληλων ενδιαιτημάτων για τα είδη χαρακτηρισμού και οριοθέτησης) προστατευόμενες περιοχές όπως ΤΚΣ του Δικτύου NATURA, Καταφύγια Άγριας Ζωής, αρχαιολογικοί χώροι κ.λπ. Επιδιώκεται, επίσης, κατά τη χάραξη των ορίων της ΖΕΠ να συνεκτιμάται η ύπαρξη άλλων χρήσεων που δεν εξυπηρετούν σκοπούς διατήρησης της φύσης (π.χ. οικισμοί, θεσμοθετημένες χρήσεις

όπως ΒΙΠΕ), ώστε οι χρήσεις αυτές να εξαιρούνται κατά το δυνατόν από την οριοθέτηση. Αυτό βοηθάει και στον εντοπισμό περιπτώσεων προς εξαίρεση ή ειδική μεταχείριση.

Ιδιαίτερη σημασία δόθηκε στην συμπερίληψη περιοχών όπου σήμερα υπάρχουν και λειτουργούν Φορείς Διαχείρισης και που έχουν εκδοθεί ΠΔ ή ΚΥΑ οριοθέτησης. Στις περιπτώσεις αυτές έγινε προσπάθεια ώστε τα προτεινόμενα όρια της ΖΕΠ να συμπίπτουν κατά το δυνατόν με εκείνα της προστατευόμενης περιοχής.

Στο πλαίσιο της υιοθέτησης διαχειριστικής προσέγγισης κατά τον καθορισμό των ορίων μιας ΖΕΠ, στις περιπτώσεις υποψήφιων ΖΕΠ οι οποίες βρίσκονται σε στενή γειτνίαση με ΤΚΣ ή επικαλύπτονται μερικώς από ΤΚΣ, λήφθηκαν υπόψη τα όρια και η περιγραφή του υφιστάμενου ΤΚΣ, προκειμένου να διευκολύνεται μελλοντικά η ενιαία διαχείριση των περιοχών.

Έγινε επίσης προσπάθεια από τους ειδικούς επιστήμονες – ορνιθολόγους και την ομάδα συντονισμού του έργου, ώστε τα όρια της κάθε υπό ένταξη περιοχής να είναι τέτοια, ώστε να επιτρέπουν και να διασφαλίζουν την επιτέλεση των λειτουργιών των οικοσυστημάτων της, οι οποίες κρίνονται απαραίτητες για τη διατήρηση των γνωρισμάτων διεθνούς σημασίας και της οικολογικής ακεραιότητας της περιοχής.

Όταν η έκταση της υποψήφιας ΖΕΠ δεν είναι εφικτό να καλύψει ολόκληρη την επικράτεια ενός είδους (π.χ. κάποιου αρπακτικού ευρείας επικράτειας όπως το όρνιο), ή να υποστηρίξει έναν βιώσιμο (αυτορρυθμιζόμενο) πληθυσμό του, τότε προτείνεται η υιοθέτηση πρόσθετων μέτρων, σχετικά με το είδος και το ενδιαίτημά του, στην ευρύτερη περιοχή (ή στην περιφερειακή ζώνη).

Σε κάποιες περιπτώσεις, όπως στις νησίδες ή σε πεδινές εκτάσεις που οριοθετούνται για συγκεκριμένα είδη που φωλιάζουν εντοπισμένα, όπως το κερκινέζι, επελέγησαν οριοθετήσεις ΖΕΠ που αποτελούν συσσωματώσεις μικρότερων χωρικών ενοτήτων, (που μπορεί να απέχουν αρκετά η μία από την άλλη). Αυτό έγινε σε περιπτώσεις που:

1. κάποια στοιχεία της περιοχής συνδέονται οικολογικά λόγω της κοινής χρήσης τους από έναν ενιαίο πληθυσμό (π.χ. μια ομάδα εναλλακτικών θέσεων κουρνιάσματος ή τροφοληψίας, ενός πληθυσμού υδρόβιων πτηνών), ή/και
2. αποτελούσαν παλαιότερα μια συνεχή χωρική ενότητα, η οποία όμως κατακερματίστηκε εξαιτίας ανθρωπογενών αιτιών (π.χ. ένα δάσος βελανιδιάς το οποίο σήμερα έχει μορφή υπολειμματικών συστάδων ή η περίπτωση της πρώην λίμνης

Κάρλας, που σήμερα αναβιώνει μερικώς υπό μορφή μεμονωμένων ταμιευτήρων και του άμεσου περιγυρού τους), ή/και

3. όταν ο αναπαραγόμενος πληθυσμός ενός είδους είναι διάσπαρτος σε μια περιοχή και οι θέσεις φωλιάσματός του διαχωρίζονται, εξαιτίας της παρουσίας άλλων ενδιαιτημάτων, που δεν συνδέονται άμεσα με τη διατήρηση του είδους (η περίπτωση του κρικνεζιού στη Θεσσαλία), τότε αυτές οι ενδιάμεσες ακατάλληλες περιοχές έχουν εξαιρεθεί από τις χαρακτηριζόμενες ΖΕΠ.

Συνοψίζοντας τα ανωτέρω, κατά τη διαδικασία οριοθέτησης κάθε υποψήφιας ΖΕΠ τα όρια επελέγησαν ώστε:

- Να περιλαμβάνονται εντός τους τα κρίσιμα ενδιαιτήματα των ειδών χαρακτηρισμού, με βάση τις οικολογικές τους απαιτήσεις,
- Να διασφαλίζουν την οικολογική ακεραιότητα και τις λειτουργίες της ΖΕΠ, προστατεύοντάς την αποτελεσματικά από εξωγενείς απειλές,
- Να είναι εύκολα αναγνωρίσιμα με βάση φυσιογραφικά χαρακτηριστικά, δρόμους κ.λπ.
- Να συμβάλλουν στον μέγιστο δυνατό βαθμό στην αποτελεσματική διαχείριση της ΖΕΠ, περιλαμβάνοντας υφιστάμενες προστατευόμενες φυσικές ή άλλες περιοχές [π.χ. ΤΚΣ του Δικτύου NATURA), Καταφύγια Άγριας Ζωής, αρχαιολογικούς χώρους, μνημεία φυσικού κάλλους].
- Να λαμβάνεται πρόνοια ώστε να συμπεριλαμβάνονται εντός της ΖΕΠ κατάλληλα ενδιαιτήματα για «είδη οριοθέτησης», εφόσον υπάρχουν τέτοια.

Εκτιμάται ότι, με τις κατευθύνσεις αυτές διασφαλίστηκε η βέλτιστη οικολογικά και διαχειριστικά οριοθέτηση των προς χαρακτηρισμό περιοχών, ενώ ταυτόχρονα διασφαλίζεται η μεγιστοποίηση της αποτελεσματικότητας και συνεκτικότητας του δικτύου των ΖΕΠ, προκειμένου να επιτυγχάνονται οι στόχοι της Οδηγίας των πτηνών αλλά και ευρύτερα του Δικτύου NATURA, του οποίου οι ΖΕΠ αποτελούν συστατικό μέρος.

3.5 Θαλάσσιες επεκτάσεις παράκτιων και νησιωτικών περιοχών

Για πρώτη φορά, στο πλαίσιο του παρόντος προγράμματος εφαρμόστηκαν στην Ελλάδα οι οδηγίες του Birdlife International για τις θαλάσσιες επεκτάσεις υφιστάμενων IBA που φιλοξενούν αποικίες θαλασσοπουλιών. Ως γνωστόν, σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης υπάρχει πλέον συγκεκριμένη κατεύθυνση προς τα κράτη μέλη για την αναγνώριση και θεσμοθέτηση του θαλάσσιου τμήματος του δικτύου Natura. Στο πλαίσιο αυτό εντάσσεται και η αναγνώριση,

οριοθέτηση και θεσμοθέτηση των θαλάσσιων ΖΕΠ, μία υποκατηγορία των οποίων είναι οι επεκτάσεις χερσαίων ΖΕΠ.

Το Birdlife International έχει εκδώσει συγκεκριμένες οδηγίες για τον τρόπο με τον οποίο γίνεται η αναγνώριση και οριοθέτηση των επεκτάσεων αυτών, με βάση την ακτίνα τροφοληψίας κάθε είδους θαλασσοπουλιού που φωλιάζει στις παράκτιες και νησιωτικές ΖΕΠ. Οι οδηγίες αυτές χρησιμοποιήθηκαν στις περιπτώσεις ΖΕΠ με αποικίες Αιγαιόγλαρου και Θαλασσοκόρακα, όχι όμως σε αποικίες Άρτέμη, Μύχου και Υδροβάτη, αφού για τις περιπτώσεις αυτές απαιτείται άλλη πιο λεπτομερής και συστηματική προσέγγιση που ξεφεύγει από τα πλαίσια της παρούσας εργασίας.

4. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

4.1 Η εφαρμογή των ορνιθολογικών κριτηρίων

Πληθυσμιακά δεδομένα και αριθμητικά όρια:

Για την εφαρμογή των ορνιθολογικών κριτηρίων χρησιμοποιήθηκε ο πίνακας ειδών – αριθμητικών ορίων του πιλοτικού προγράμματος των 10 περιοχών (Δημαλέξης κ.α., 2004). Παρ' όλα αυτά για ορισμένα είδη, υπάρχει επικαιροποιημένη πληροφορία και συνεπώς έγινε και η αντίστοιχη επικαιροποίηση του πίνακα.

Συγκεκριμένα, σχετικά με το C1 κριτήριο, το οποίο αναφέρεται στα παγκοσμίως απειλούμενα είδη, χρησιμοποιήθηκε ο πιο πρόσφατος κατάλογος της IUCN του 2009. Έτσι, στον πίνακα προστέθηκαν τα είδη: Μύχος, Ασπροπάρης, Μαυροκιρκίνεζο, Στεπογέρακο, Λιμόζα, Χαλκοκουρούνα, Δρυομυγοχάφτης, Τουρκοτσοπανάκος. Αντιθέτως, η Λαγγόνα και ο Θαλασσαετός αφαιρέθηκαν από «υποψήφια» είδη του κριτηρίου C1, γιατί δεν περιλαμβάνονται πια στον κατάλογο της IUCN. Επίσης, έγιναν οι απαραίτητες τροποποιήσεις στα αριθμητικά όρια της Κοκκινόχηνας και του Κεφαλουδιού, καθώς τα είδη αυτά έχουν αλλάξει κατηγορία απειλής.

Για τα κριτήρια C2 και C3, χρησιμοποιούνται αριθμητικά όρια με βάση τους πληθυσμούς της Ευρώπης και της Ε.Ε. Καθώς μέχρι σήμερα δεν έχει πραγματοποιηθεί κάποια επίσημη επικαιροποίηση των δεδομένων αυτών, στην παρούσα μελέτη χρησιμοποιήθηκαν τα ίδια πληθυσμιακά όρια, τα οποία προκύπτουν από τις εκδόσεις του BirdLife International "Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status" "Birds in the European Union: a status assessment" του 2004 (BirdLife International a,b, 2004).

Για το κριτήριο C6 και τα κριτήρια οριοθέτησης, για τα οποία απαιτούνται δεδομένα εθνικών πληθυσμών, χρησιμοποιήθηκαν τα πιο επικαιροποιημένα διαθέσιμα στοιχεία για την ορνιθοπανίδα της Ελλάδας, τα οποία θα αναφέρονται στην επερχόμενη νέα έκδοση του Κόκκινου Βιβλίου των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας (Χανδρινός & Καστρίτης, 2009). Επομένως, συνολικά έγινε προσπάθεια να γίνει η εφαρμογή των κριτηρίων χρησιμοποιώντας την πιο πρόσφατη διαθέσιμη πληροφορία σχετικά με τα πληθυσμιακά δεδομένα της ορνιθοπανίδας.

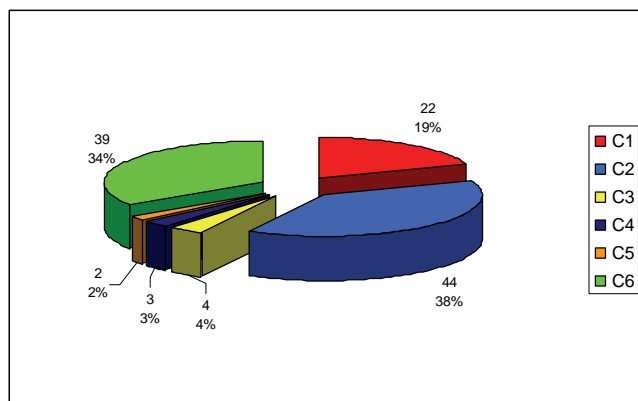
Κατανομή κριτηρίων:

Εξετάζοντας την κατανομή των κριτηρίων σε σχέση με τον αριθμό των ΖΕΠ και τον αριθμό των ειδών (Διαγράμματα 1 και 2) μπορούν να γίνουν οι εξής παρατηρήσεις: Για τις

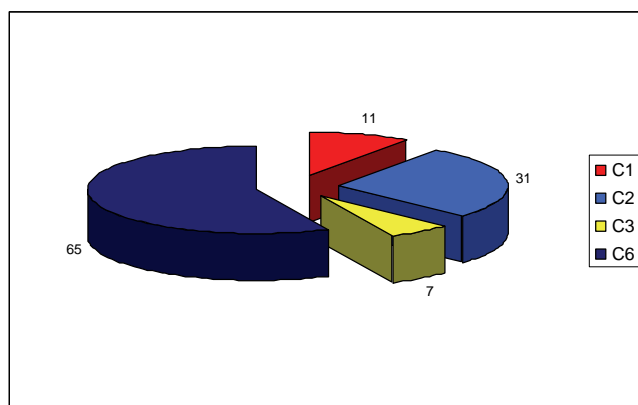
περισσότερες περιοχές έχουν χρησιμοποιηθεί τα κριτήρια C2, C6 και C1, δηλαδή οι πληθυσμοί των ειδών χαρακτηρισμού σε επίπεδο Ε.Ε. (C2), η αξιολόγηση των περιοχών στις 5 καλύτερες για κάποιο είδος χαρακτηρισμού (C5) και τα παγκοσμίως απειλούμενα είδη (C1). Είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι δύο περιοχές αναγνωρίστηκαν ως σημαντικές μεταναστευτικές στενωποί (κριτήριο C5): πρόκειται για την προτεινόμενη ΖΕΠ «GR2540008 Νότια Μάνη», από την οποία περνούν κατά την μεταναστευτική περίοδο περισσότερα από 3.000 αρπακτικά, και την προτεινόμενη ΖΕΠ «GR2130012 Ευρύτερη περιοχή πόλης Ιωαννίνων», η οποία φιλοξενεί προμεταναστευτικούς πληθυσμούς Κιρκινεζιού μεγαλύτερους των 3.000 ατόμων. Επίσης, τρεις μεγάλοι υγρότοποι που περιλαμβάνοντας στις υπό εξέταση 69 περιοχές, οι ΖΕΠ «GR1220009 Λίμνες Κορώνειας – Βόλβης, Στενά Ρεντίνας και ευρύτερη περιοχή», «GR1430007 Περιοχή ταμιευτήρων πρώην λίμνης Κάρλας» και «GR2440005 Κάτω ρους και εκβολές Σπερχείου ποταμού» πληρούν το κριτήριο C4, δηλαδή φιλοξενούν σε τακτική βάση περισσότερα από 20.000 μεταναστευτικά υδρόβια πουλιά.

Όπως φαίνεται και στο Διάγραμμα, για τα περισσότερα είδη χαρακτηρισμού χρησιμοποιήθηκε το κριτήριο C6*, δηλαδή το κριτήριο που εξετάζει τη σημαντικότητα μιας περιοχής στην γεωγραφική της ενότητα για ένα είδος. Η εφαρμογή του κριτηρίου αυτού χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή γιατί απαιτείται ο έλεγχος των υφιστάμενων πληθυσμιακών στοιχείων για όλες τις περιοχές της γεωγραφικής ενότητας προκειμένου να γίνει η σύγκριση με την υπό εξέταση υποψήφια ΖΕΠ. Ο κανόνας των 5 καλύτερων περιοχών δεν εφαρμόστηκε για ένα μόνο είδος, τον Χρυσαιτό. Για τον Χρυσαιτό στο παρόν πρόγραμμα πληρούν το C6 κριτήριο συνολικά 6 περιοχές στην ίδια γεωγραφική περιφέρεια. Συγκρίνοντας τις περιοχές αυτές με τις υπόλοιπες της γεωγραφικής περιφέρειας της Δυτικής-Νότιας Ελλάδας, οι 3 περιοχές της μελέτης εντάσσονται στις πρώτες θέσεις της πεντάδας για τον Χρυσαιτό, ενώ οι υπόλοιπες 3 έχουν τον ίδιο αριθμό ζευγαριών και το ίδιο δυναμικό στήριξης του είδους, με την 5^η περιοχή της γεωγραφικής περιφέρειας. Αυτή η διαφοροποίηση έγινε ειδικά για τον Χρυσαιτό για δύο κυρίως λόγους: α) τα πληθυσμιακά όρια για τα υπόλοιπα κριτήρια είναι ιδιαίτερα υψηλά και καμία περιοχή της Ελλάδας δεν μπορεί να τα ικανοποιήσει. Επομένως, για να οριστεί ο Χρυσαιτός ως είδος χαρακτηρισμού για μια περιοχή ουσιαστικά απομένει μόνο το C6 κριτήριο και β) πρόκειται για ένα είδος ιδιαίτερα σημαντικό για την Ελλάδα, ο πληθυσμός του παρουσιάζει τάσεις μείωσης τα τελευταία χρόνια, χαρακτηρίζεται ως Κινδυνεύον στον ελληνικό Κόκκινο Κατάλογο και επομένως είναι απαραίτητο να γίνει είδος προτεραιότητας για δράσεις διατήρησης, άρα είδος χαρακτηρισμού για πολλές περιοχές.

Διάγραμμα 1: Κατανομή περιοχών ανά κριτήριο



Διάγραμμα 2: Αριθμός ειδών ανά κριτήριο



* Η περιοχή είναι για το είδος μια από τις 5 σημαντικότερες περιοχές στην γεωγραφική περιφέρειά της και φιλοξενεί >1% του εθνικού πληθυσμού.

Γεωγραφικές περιφέρειες: 1) Θράκη – Μακεδονία - Θεσσαλία, 2) Ήπειρος-Δυτική Ελλάδα-Στερεά Ελλάδα-Πελοπόννησος, 3) Νησιά Αιγαίου

4.2 Συνοπτικά στοιχεία για τις προτεινόμενες οριοθετήσεις

Η ορνιθολογική έρευνα για τις 69 περιοχές ολοκληρώθηκε τον Ιούλιο 2009 και κατόπιν ετοιμάστηκαν οι ορνιθολογικές εκθέσεις, οι χάρτες κρίσιμων ενδιαιτημάτων και οι χάρτες προτεινόμενης οριοθέτησης, από τους ειδικούς επιστήμονες ορνιθολόγους. Με βάση τα στοιχεία αυτά, η Επιτροπή Τεχνικής Παρακολούθησης του έργου προέβη σε συνεργασία με την Ομάδα Χαρτογράφησης και τους ειδικούς επιστήμονες στην τελική επεξεργασία εκθέσεων και χαρτών, καθώς και στην οριστικοποίηση των Σχεδίων Δράσης ανά ΖΕΠ. Συμπληρώθηκαν

κατόπιν τα Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων και παράλληλα ενημερώθηκε η Βάση Δεδομένων του Natura με τα νέα στοιχεία. Τα συνολικά παραδοτέα ετοιμάστηκαν, τυπώθηκαν και παραδόθηκαν στο Υπουργείο Περιβάλλοντος σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

Σε ότι αφορά στη συνολική έκταση του δικτύου των ΖΕΠ, μετά την προσθήκη των περιοχών του παρόντος προγράμματος, αυτή αυξάνει πολύ σημαντικά κατά 1.273.358 ha, ποσοστό αύξησης 76% σε σχέση με την υφιστάμενη έκταση, με αποτέλεσμα η έκταση των ελληνικών ΖΕΠ να ανέλθει σε 2.947.369 ha εκ της οποίας τα 2.797.362 να αποτελούν την χερσαία έκταση του δικτύου δηλαδή ποσοστό 21,19% επί της συνολικής ελληνικής επικράτειας (αύξηση του ποσοστού κατά 9,15% σε σχέση με την υφιστάμενη κατάσταση). Αν αφαιρεθεί από αυτήν το τμήμα το επικαλυπτόμενο με υφιστάμενους Τόπους Κοινοτικής Σημασίας, τότε η καθαρή αύξηση έκτασης που θα προκύψει στο δίκτυο Natura από την προσθήκη των νέων περιοχών, φθάνει στα 818.131 ha (αύξηση του ποσοστού κατά 6,2% επί του συνόλου της επικράτειας, σε σχέση με την υφιστάμενη κατάσταση), με συνέπεια η συνολική χερσαία έκταση του δικτύου να αυξηθεί σε 3.601.807 ha, δηλαδή σε ποσοστό 27,28% επί της χερσαίας έκτασης της χώρας.

Αξίζει να αναφερθεί ότι η συνολική έκταση των IBA2000 είναι 3.218.183 ha, ή 24,37% της ελληνικής επικράτειας. Η επικάλυψη μεταξύ IBA 2000 και ΖΕΠ μετά το παρόν πρόγραμμα θα ανέλθει από 48% σε 73%. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι σε σχέση με την κατάσταση που εξέτασε το ΔΕΚ, έως το 2007, το ποσοστό επικάλυψης αυξήθηκε από το τότε 40%, σε 48% με την θεσμοθέτηση των 12 ΖΕΠ του πιλοτικού προγράμματος και θα φτάσει το 73% αν υιοθετηθεί η προσέγγιση του παρόντος.

Στο έργο αξιολογήθηκαν συνολικά 69 IBA και προτείνεται ο χαρακτηρισμός 65 εξ αυτών ως ΖΕΠ.

Η διαφορά στο σύνολο οφείλεται:

Α) Στο ότι τρεις περιοχές δεν πληρούν τα κριτήρια χαρακτηρισμού. Αυτές είναι οι IBA:

- **GRO42 Στενά Αλιάκμονα** (περιοχή που έχει χαρακτηριστεί ως ΤΚΣ). Η περιοχή αυτή έχει υποβαθμιστεί από την δημιουργία ταμιευτήρα και από την διέλευση της Εγνατίας Οδού κάτι που δεν ευνοεί το φώλιασμα εκ νέου της αετογερακίνας ή του κρισίμως κινδυνεύοντος πια με εξαφάνιση από τη χώρα ασπροπάρη. Το είδος χαρακτηρισμού της IBA (βουνοσίχλονο) εντοπίστηκε μόνο κατά την διαχείριση και στο Βέρμιο πολύ μακριά από τα όρια της περιοχής. Εν τούτοις ενδιαφέρον παρουσιάζει η παρόχθια ζώνη και η κοίτη του ποταμού κατάντη του νέου ταμιευτήρα στην έξοδο των στενών. Σ' αυτή τη ζώνη έχουν πραγματοποιηθεί αμμοληψίες και έχουν δημιουργηθεί μικρές λίμνες με

νησίδες. Σε ορισμένες μάλιστα θέσεις έχουν αναπτυχθεί καλάμωνες. Αυτή υγροτοπική ζώνη θα πρέπει να διερευνηθεί για τη δυνατότητα της να χαρακτηριστεί ως Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά και Ζώνη Ειδικής Προστασίας κατ' αναλογία με την παρόχθια ζώνη του Αξιού ποταμού.

- **GR057 Μάτι Τυρνάβου.** Το είδος χαρακτηρισμού της IBA (κιρκινέζι) φωλιάζει στην ευρύτερη περιοχή αλλά σε μικρούς πληθυσμούς και οριακά στον Θεσσαλικό κάμπο όπου έχουν χαρακτηριστεί 3 IBA για το είδος. Επίσης το είδος δεν σχετίζεται με τον μικρό υγρότοπο. Στην ευρύτερη περιοχή εντοπίστηκε αποικία σταχτοσικινιάδων σε θέση όπου παλαιότερα φώλιαζαν και λευκοσικινιάδες. Εναλλακτικά προτείνεται να γίνει επέκταση των ορίων της ΖΕΠ Κάτω Ολύμπου ώστε να περιλαμβάνει την αποικία των ερωδιών και το ποτάμι που αποτελεί το βασικό είδος τροφοληψίας. Τα χαρτογραφικά δεδομένα για το είδος και τις θέσεις φωλιάσματος χαλκοκουρούνας περιλαμβάνονται στα παραδοτέα.
- **GR151 Βόρεια Σίφνος** (περιοχή με μικρή επικάλυψη με ΤΚΣ). Το είδος χαρακτηρισμού της IBA (μαυροπετρίτης) διαπιστώθηκε ότι φωλιάζει σε πολύ μικρούς πληθυσμούς που υπολείπονται από τα όρια χαρακτηρισμού.

Β) Στο ότι συνενώθηκαν δύο IBA σε μία ΖΕΠ. Συγκεκριμένα από την μελέτη των δύο IBA «GR095 Φαράγγι Βουραϊκού και Καλάβρυτα» και «GR096 Όρος Χελμός (Αροάνια)» προτάθηκε η ΖΕΠ «GR2320013: ΟΡΟΣ ΧΕΛΜΟΣ (ΑΡΟΑΝΙΑ) - ΦΑΡΑΓΓΙ ΒΟΥΡΑΪΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ»

Οι λόγοι για να γίνει αυτό είναι οι παρακάτω:

1. Οι δύο περιοχές εφάπτονται
2. Οι δύο περιοχές μοιράζονται κοινά ενδιαίτηματα (π.χ. διαφορετικά μέρη του ίδιου δάσους ή της ίδιας κοιλάδας)
3. Οι δύο περιοχές μοιράζονται τους ίδιους πληθυσμούς και τις ίδιες επικράτειες ορισμένων πουλιών
4. Η ενοποίηση των δύο περιοχών δεν πρόκειται να δημιουργήσει προβλήματα διαδικαστικού ή θεσμικού χαρακτήρα επειδή και οι δύο υπάγονται στο ίδιο Εθνικό Πάρκο και Φορέα Διαχείρισης, όπως και στις ίδιες επιβλέπουσες Υπηρεσίες (Δασαρχείο, Δ/νσεις Περιβάλλοντος).

Επίσης προτείνονται σε τρεις περιπτώσεις οι εξής συνενώσεις:

- Η IBA «GR187 Όρη Αστερούσια» εξετάστηκε και προτάθηκε η συνένωση των δύο ΖΕΠ «GR4310007 ΔΥΤΙΚΑ ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ» και «GR4310008 ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ» στην ΖΕΠ «GR4310013 ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ ΟΡΗ (ΚΟΦΙΝΑΣ)» με όρια της ΖΕΠ ελαφρώς μικρότερα των ορίων της περιοχής μελέτης (δηλαδή της Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά) στο

βόρειο τμήμα της, σε θέσεις οι οποίες δεν σχετίζονται με κρίσιμα ενδιαίτηματα των ειδών χαρακτηρισμού και οριοθέτησης. Η προτεινόμενη ΖΕΠ αποτελείται από δυο τμήματα, το ανατολικό και το δυτικό τμήμα που αποτελούν μια ενότητα στην χρήση του χώρου από τα είδη χαρακτηρισμού και οριοθέτησης.

- Στο πλαίσιο της εξέτασης της IBA «GR080 Κοιλιάδα Αχελώου» τμήμα της οποίας είχε χαρακτηριστεί ως ΖΕΠ «GR2110003 Κοιλιάδα Αχελώου» διερευνήθηκε η γειτονική IBA «GR080 Όρη Βάλτου». Προτάθηκε η ΖΕΠ «GR2110005 ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΧΕΛΩΟΥ ΚΑΙ ΟΡΗ ΒΑΛΤΟΥ» που περιλαμβάνει και τις δύο IBA, διότι η περιοχή αποτελεί αδιάσπαστη ενότητα και τα κρίσιμα ενδιαίτηματα των ειδών χαρακτηρισμού εκτείνονται στο σύνολο της περιοχής.
- Στο πλαίσιο της εξέτασης της IBA «GR196 Νήσος Κουφονήσι» προτάθηκε η ενοποίηση με την ΖΕΠ «GR4320015 ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΒΑΛΛΟΙ» σε μία ενιαία ΖΕΠ «GR4320017ΝΗΣΟΣ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙ, ΓΥΡΩ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΒΑΛΛΟΙ». Ο Μαυροπετρίτης (είδος χαρακτηρισμού) διατηρεί στην περιοχή έναν ενιαίο πληθυσμό που φωλιάζει στις νησίδες που βρίσκονται σε μικρή απόσταση μεταξύ τους και χρησιμοποιούν ενιαία όλον τον χώρο για τροφοληψία.

Στον παρακάτω πίνακα, παρατίθεται το ποσοστό επικάλυψης των IBA/ΖΕΠ για εκείνες τις περιοχές του προγράμματος των οποίων το ποσοστό επικάλυψης μετά τις προτάσεις της μελέτης παραμένει μικρότερο του 90%. Στη στήλη των σχολίων δίνονται σχετικές εξηγήσεις. Όπως είναι αυτονόητο, η ύπαρξη των πρόσφατων και αξιόπιστων ορνιθολογικών και χαρτογραφικών δεδομένων που προέκυψαν από το παρόν πρόγραμμα θα οδηγήσει στη μελλοντική προσαρμογή των δεδομένων καθώς και των ορίων των ελληνικών IBA, μέσα από την διαρκή διαδικασία επικαιροποίησης που εφαρμόζει το Birdlife International και η ΕΟΕ. Αυτό σημαίνει ότι μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα, τα όρια των σχετικών IBA αναμένεται ότι θα προσαρμοστούν ώστε να συμπίπτουν είτε πλήρως είτε σε πολύ μεγάλο βαθμό με εκείνα των προτεινόμενων από το παρόν πρόγραμμα ΖΕΠ.

Κωδικός IBA	Όνομα IBA	Έκταση ΣΠΠ (ha)	Έκταση επικάλυψης (ha)	% Συνολικής Επικάλυψης	Σχόλια
GR014	Κεντρική Ροδόπη και κοιλάδα Νέστου	134795,3085	105948,11	79	Έχουν αφαιρεθεί εκτάσεις νότια του Νέστου και εκτάσεις με δρυοδάση αποψιλωτικά διαχειριζόμενα με μικρή αξία για την ορνιθοπανίδα στο ΝΑ τμήμα του IBA

Κωδικός IBA	Όνομα IBA	Έκταση ΣΠΠ (ha)	Έκταση επικάλυψης (ha)	% Συνολικής Επικάλυψης	Σχόλια
GR015	Όρος Φαλακρό	23449,58158	17822,98	76	Η έκταση της ΖΕΠ είναι 25484 Ha. Τα όρια διαφοροποιούνται βάσει των κρίσιμων ενδιαιτημάτων των ειδών χαρακτηρισμού και οριοθέτησης
GR017	Όρος Παγγαίο	22352,95264	19205,61	86	Η έκταση της ΖΕΠ είναι 24384 Ha. Τα όρια διαφοροποιούνται βάσει των κρίσιμων ενδιαιτημάτων των ειδών χαρακτηρισμού και οριοθέτησης
GR042	Στενά Αλιάκμονα	4666,020394	0,00	0	Η περιοχή δεν πληροί κριτήριο C για ένταξη στο δίκτυο ΖΕΠ
GR046	Λίμνες Χειμαδίτιδα και Ζάζαρη	5685,518682	5006,39	88	Δεν περιλαμβάνονται εκτάσεις που δεν έχουν υδροτοπικό χαρακτήρα στα ανατολικά ενώ στα δυτικά δεν περιλαμβάνονται αγροτικές εκτάσεις περιμετρικά των ενδιαιτημάτων των αρπακτικών που φωλιάζουν
GR053	Αντιχάσια όρη και Μετέωρα	66287,6806	56008,71	84	Η έκταση της ΖΕΠ είναι 72047 Ha. Τα όρια διαφοροποιούνται βάσει των κρίσιμων ενδιαιτημάτων των ειδών χαρακτηρισμού και οριοθέτησης. Δεν περιλαμβάνονται αγροτικές εκτάσεις στα νοτιοδυτικά, αλλά περιλαμβάνονται οι βραχώδεις εκτάσεις δυτικά των Μετεώρων όπου φωλιάζουν αρπακτικά και η λοφώδης ζώνη στα ΝΑ.
GR055	Περιοχή Ελασσόνας	5795,124444	4027,11	69	Η έκταση της ΖΕΠ είναι 7369 Ha. Τα όρια διαφοροποιούνται βάσει των κρίσιμων ενδιαιτημάτων των ειδών χαρακτηρισμού και οριοθέτησης. Δεν περιλαμβάνεται η Ελασσόνα καθώς δεν φωλιάζουν τα κικινέζια εδώ και χρόνια και περιλαμβάνεται η ζώνη των ποταμών στα ΝΔ όπου υπάρχουν ενδιαιτήματα υδροβίων κυρίως ειδών
GR057	Μάτι Τυρνάβου	55,650756	0,00	0	Η περιοχή δεν πληροί κριτήριο C για ένταξη στο δίκτυο ΖΕΠ
GR080	Κοιλάδα Αχελώου	10482,8214	6242,35	60	Αφαιρείται τμήμα ανατολικά του Αχελώου και προτείνεται επέκταση στα δυτικά. Επίσης προτείνεται ενοποίηση προς τα νότια ώστε να ενοποιηθεί με τη ΖΕΠ "GR2310012 ΟΡΗ ΒΑΛΤΟΥ"
GR085	Όρη Αγία Δυνατή και Κόκκινη Ράχη Κεφαλλονιάς	17304,01356	9188,09	53	Το ανατολικό τμήμα της ΣΠΠ έχει απολέσει την αξία του λόγω της εξαφάνισης των όρνιων και περιλήφθηκε στην ΖΕΠ ενώ προστέθηκε το Καλό Όρος που προλαμβάνει σημαντικά είδη όπως το χρυσογέρακο

Κωδικός IBA	Όνομα IBA	Έκταση ΣΠΠ (ha)	Έκταση επικάλυψης (ha)	% Συνολικής Επικάλυψης	Σχόλια
GR103	Κοιλιάδα και δέλτα Σπερχειού και Μαλιακός Κόλπος	28128,29163	10502,81	37	Αυξήθηκε η έκταση της υπάρχουσας ΖΕΠ. Δεν περιλαμβάνονται αγροτικές εκτάσεις που περιλάβουν το παρόχθιο δάσος του Σπερχειού οι οποίες δεν αποτελούν σημαντικό ενδιαιτήμα για τα είδη χαρακτηρισμού.
GR125	Έλος Σχινιά	2903,503379	1920,53	66	Εξαιρέθηκε θαλάσσια ζώνη που δεν χρησιμοποιείται συστηματικά από υδρόβια και αγροτικές κυρίως εκτάσεις όπου έχει αναπτυχθεί δόμηση. Παραμένουν όμως οι λοφώδεις περιοχές που χρησιμοποιούνται από τα αρπακτικά.
GR137	Κόλπος Καλλονής Λέσβου	5543,125068	2821,44	51	Το δυτικό χερσαίο τμήμα έχει εξαιρεθεί διότι δεν περιλαμβάνει ενδιαιτήματα των ειδών χαρακτηρισμού και οριοθέτησης.
GR149	Βόρεια Σύρος	3319,566676	2906,00	88	Έχει αφαιρεθεί τμήμα στα νότια που περιλαμβάνει οικισμούς και δεν χρησιμοποιείται συστηματικά για τροφοληψία από αρπακτικά πουλιά όπως η αετογερακίνα που αποτελεί είδος χαρακτηρισμού.
GR150	Νήσος Σέριφος	7027,208111	250,82	4	Τα είδη χαρακτηρισμού και οριοθέτησης της περιοχής είναι θαλασσοπούλια (Αιγαιόγλαρος και Θαλασσοκόρακας). Έτσι, από την προτεινόμενη ΖΕΠ εξαιρέθηκε το χερσαίο τμήμα της ΣΠΠ στο κυρίως νησί και αντιθέτως προστέθηκε θαλάσσια ζώνη ως κρίσιμο ενδιαιτήμα τροφοληψίας για τα δύο αυτά είδη.
GR151	Βόρεια Σίφνος	3212,911454	0,00	0	Περιοχή δεν πληροί κριτήριο C για ένταξη στο δίκτυο ΖΕΠ
GR152	Δυτική Μήλος, νήσοι Αντίμηλος και Πολύαιγος και νησίδες	10462,93535	9264,86	89	Η μικρή διαφορά στην επικάλυψη οφείλεται στην εξαίρεση περιοχής, στην οποία έχουν αναπτυχθεί λατομεία.
GR159	Νήσος Ανάφη	4061,731213	584,59	14	Η εξαιρούμενη περιοχή δεν αποτελεί κρίσιμο ενδιαιτήμα για τα είδη χαρακτηρισμού.

4.3 Η κατάσταση των 12 ειδών για τα οποία υπήρχε προβληματική κάλυψη

Παρακάτω γίνεται συνοπτικός σχολιασμός της κατάστασης που υπάρχει σήμερα, μετά την υλοποίηση του παρόντος προγράμματος, καθώς και του πρηγούμενου πιλοτικού προγράμματος για τις δέκα περιοχές. Όπως προκύπτει, η κάλυψη των 12 ειδών από το δίκτυο

των ΖΕΠ, βελτιώνεται θεαματικά, με την προϋπόθεση βέβαια ότι θα θεσμοθετηθούν οι περιοχές που προτείνονται από το παρόν πρόγραμμα.

Θαλασσοκόρακας (*Phalacrocorax aristotelis*):

Ο Θαλασσοκόρακας είχε ανεπαρκή κάλυψη στο υφιστάμενο δίκτυο των ΖΕΠ (<50%). Με το παρόν πρόγραμμα αξιολογήθηκαν 26 νησιωτικές και παράκτιες περιοχές, σε 18 εκ των οποίων ο Θαλασσοκόρακας αποτέλεσε είδος χαρακτηρισμού ή οριοθέτησης. Μάλιστα αξιολογήθηκε και η καλύτερη περιοχή πανελλαδικά για το είδος, η Θάσος, η οποία φιλοξενεί περισσότερο από το 15% του εθνικού πληθυσμού. Έτσι, όταν ενταχθούν στο δίκτυο των ΖΕΠ, οι προτεινόμενες περιοχές εκτιμάται ότι η κάλυψη του είδους θα φτάνει το 100%.

Γυπαετός (*Gypaetus barbatus*):

Στο παρόν πρόγραμμα αξιολογήθηκε μια περιοχή (GR4310013 Αστερούσια Όρη), η οποία πιθανόν φιλοξενεί ένα νέο ζευγάρι Γυπαετού στη χώρα (εκτός από τα 4 άλλα που υπάρχουν στην Κρήτη). Η περιοχή είναι μία από τις σημαντικότερες της Κρήτης για την τροφοληψία του είδους, ιδιαίτερα ανήλικων και υποώριμων ατόμων. Επίσης, άλλες 3 περιοχές αναγνωρίστηκαν ως σημαντικές για την τροφοληψία ατόμων από την ΠΓΔΜ (GR1240007 Όρη Τζένα και Πίνοβο και GR1240008 Όρος Βόρας) ή για το δυναμικό τους σε περίπτωση επανεισαγωγής του είδους στην ηπειρωτική Ελλάδα (GR2410002 Όρος Παρνασσός). Επομένως, ύστερα και από αυτές τις προσθήκες εκτιμάται ότι το είδος καλύπτεται επαρκώς (100%) από το δίκτυο των ΖΕΠ.

Μαυρόγυπας (*Aegypius monachus*):

Ο Μαυρόγυπας είχε ανεπαρκέστατη κάλυψη στο υφιστάμενο δίκτυο των ΖΕΠ. Δεδομένου όμως ότι η μοναδική περιοχή αναπαραγωγής του είδους στην Ελλάδα, αξιολογήθηκε στο πιλοτικό πρόγραμμα των 10 περιοχών και εντάχθηκε στο δίκτυο των ΖΕΠ (GR1110002 Δάσος Δαδιάς – Σουφλι), η κάλυψη του είδους θεωρείται πλήρης.

Κραυγαετός (*Aquila pomarina*):

Η κάλυψη του είδους στο υφιστάμενο δίκτυο εκτιμάται ότι είναι περίπου 70%. Στην παρούσα μελέτη σε 8 περιοχές ο Κραυγαετός αναγνωρίστηκε ως είδος χαρακτηρισμού ή οριοθέτησης (και σε μια επιπλέον περιοχή στο πιλοτικό πρόγραμμα των 10 περιοχών). Με τα νέα αυτά δεδομένα, εκτιμάται ότι η κάλυψη του Κραυγαετού στο δίκτυο των ΖΕΠ θα φτάσει το 100%.

Βασιλαετός (*Aquila heliaca*):

Το είδος έχει παρουσιάσει ραγδαία μείωση τα τελευταία χρόνια και πλέον η αναπαραγωγή του στη χώρα είναι αμφίβολη. Παρ' όλα αυτά, οι πιθανές περιοχές αναπαραγωγής και τροφοληψίας, καθώς και περιοχές που το είδος διαχειμάζει είναι ενταγμένες στο δίκτυο των ΖΕΠ και επομένως η κάλυψη θεωρείται επαρκής.

Αετογερακίνα (*Buteo rufinus*):

Η κάλυψη της Αετογερακίνας στο δίκτυο των ΖΕΠ ήταν ιδιαίτερα ανεπαρκής και δεν ξεπερνούσε το 40%. Με το πρόγραμμα των 10 περιοχών εντάχθηκαν στο δίκτυο 5 περιοχές που φιλοξενούν Αετογερακίνα, ενώ με το παρόν πρόγραμμα άλλες 22 περιοχές αναγνωρίζονται ως ΖΕΠ με είδος χαρακτηρισμού ή οριοθέτησης την Αετογερακίνα. Υπολογίζεται ότι με αυτές τις προσθήκες ο πληθυσμός του είδους εντός ΖΕΠ υπερδιπλασιάστηκε και το ποσοστό κάλυψης ξεπερνά το 80%.

Σπιζαετός (*Hieraaetus fasciatus*):

Ο Σπιζαετός καλύπτονταν από το υφιστάμενο δίκτυο των ΖΕΠ κατά 50-60%. 4 περιοχές με είδος χαρακτηρισμού τον Σπιζαετό εντάχθηκαν στο δίκτυο μετά το πρόγραμμα των 10 περιοχών, ενώ με την παρούσα μελέτη άλλες 16 περιοχές έχουν ως είδος χαρακτηρισμού ή οριοθέτησης τον Σπιζαετό. Επομένως, η κάλυψη αναμένεται μετά από αυτές τις προσθήκες να ξεπεράσει το 70%.

Κιρκινέζι (*Falco naumanni*):

Η κάλυψη του Κιρκινεζιού στο δίκτυο ήταν ανεπαρκέστατη (μικρότερη του 2%). Με το πρόγραμμα των 10 περιοχών εντάχθηκαν στο δίκτυο οι σημαντικότερες περιοχές για το είδος στην Ελλάδα στην περιοχή της Θεσσαλίας, οι οποίες φιλοξενούν περισσότερο από το 75% του εθνικού πληθυσμού. Με το παρόν πρόγραμμα, άλλες 9 περιοχές αναγνωρίστηκαν ως ΖΕΠ με το Κιρκινέζι ως είδος χαρακτηρισμού ή οριοθέτησης. Στις προτεινόμενες αυτές ΖΕΠ περιλαμβάνονται και περιοχές όχι μόνο με αναπαραγωγικές αποικίες αλλά και περιοχές τροφοληψίας του είδους. Επίσης, αναγνωρίστηκε και ως ΖΕΠ η ευρύτερη περιοχή των Ιωαννίνων, ως σημαντικός χώρος προμεταναστευτικής συγκέντρωσης του Κιρκινεζιού. Με αυτές τις προσθήκες η κάλυψη για το είδος φτάνει το 90%.

Μαυροπετρίτης (*Falco eleonorae*):

Ο Μαυροπετρίτης καλυπτόταν σχετικά επαρκώς στο υφιστάμενο δίκτυο των ΖΕΠ. Όμως, δεδομένης της σημαντικότητας του είδους για την Ελλάδα, άλλες 7 περιοχές με σημαντικές αποικίες του είδους εντάσσονται με το παρόν πρόγραμμα στο δίκτυο (συνολικά 1400 ζευγάρια επιπλέον) και η κάλυψη υπολογίζεται πια ότι ξεπερνά το 95%.

Χρυσογέρακο (*Falco biarmicus*):

Το Χρυσογέρακο καλυπτόταν ανεπαρκώς από το δίκτυο των ΖΕΠ σε ποσοστό 50-60%. 5 περιοχές με το πρόγραμμα των 10 περιοχών και άλλες 24 στα πλαίσια του παρόντος έργου αναγνωρίζονται ως ΖΕΠ με είδος χαρακτηρισμού ή οριοθέτησης το Χρυσογέρακο με αποτέλεσμα ο καλυπτόμενος πληθυσμός του είδους να διπλασιαστεί. Μάλιστα με βάση τα νέα αυτά δεδομένα, ο συνολικός πληθυσμός του είδους εντός ΖΕΠ ξεπερνά τον εκτιμώμενο εθνικό πληθυσμό. Αυτό προφανώς οφείλεται στην μεγάλης κλίμακας έρευνα πεδίου που πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του προγράμματος και είχε ως αποτέλεσμα την ρεαλιστικότερη εκτίμηση πληθυσμών πολλών ειδών.

Τουρκοτσοπανάκος (*Sitta krueperi*):

Ο Τουρκοτσοπανάκος δεν καλυπτόταν από το δίκτυο των ΖΕΠ. Με το πρόγραμμα των δέκα περιοχών και την αξιολόγηση του Όρους Ολύμπου στη Λέσβο καλύφθηκε το 60-70% του εθνικού πληθυσμού. Στο παρόν πρόγραμμα δεν υπήρχαν περιοχές που αναπαράγεται το είδος. Το είδος έχει ευρεία εξάπλωση στη Λέσβο και δεδομένου ότι πολύ μεγάλο ποσοστό του πληθυσμού του βρίσκεται πλέον εντός ΖΕΠ, θεωρείται ότι είναι επαρκώς διασφαλισμένο (με την προϋπόθεση ότι θα υπάρξει ανάλογη διαχείριση της ΖΕΠ).

Σμυρνοτσιχλονο (*Emberiza cineracea*):

Το Σμυρνοτσιχλονο δεν καλυπτόταν από το δίκτυο των ΖΕΠ. Με την αξιολόγηση της περιοχής «GR1410010 Ν.Δ. Χερσονήσος, απολιθωμένο δάσος Λέσβου» στα πλαίσια του προγράμματος των 10 περιοχών και «GR4130003 Βόρεια Χίος» στο παρόν πρόγραμμα, η επικάλυψη για το είδος φτάνει στο 100%.

Σε Πίνακα του Παραρτήματος παρατίθενται οι περιοχές ΖΕΠ που έχουν δημιουργηθεί ή θα δημιουργηθούν από τα προγράμματα των 10 πιλοτικών περιοχών και των 69 ΖΕΠ, καθώς και ο αριθμός ζευγαριών για καθένα από τα 12 είδη.

4.4 Αλλαγές που προκύπτουν στο δίκτυο NATURA μετά την αξιολόγηση των 69 IBA για τον χαρακτηρισμό τους ως ΖΕΠ.

Υπάρχον Δίκτυο NATURA (v27)

TKΣ: 208 Περιοχές

ΖΕΠ: 132 Περιοχές

ΖΕΠ&TKΣ: 31 Περιοχές

Κατάσταση Δικτύου NATURA βάσει των αποτελεσμάτων του προγράμματος αξιολόγησης των 69 IBA (v28;)

TKΣ: 216 Περιοχές

ΖΕΠ: 179 Περιοχές

ΖΕΠ&TKΣ: 23 Περιοχές

Αναλυτικά:

Σύμφωνα με τις προτάσεις χαρακτηρισμού και οριοθέτησης ΖΕΠ που προκύπτουν από το πρόγραμμα, χαρακτηρίζονται ΖΕΠ οι 65 ΣΠΠΕ από τις 69 ΣΠΠΕ που αξιολογήθηκαν των οποίων τα όρια στις περισσότερες περιπτώσεις τροποποιήθηκαν. (3 ΣΠΠΕ δεν πληρούν τα κριτήρια ΖΕΠ και μία περιοχή ενσωματώθηκε σε μία από τις 65).

- 1. Οι 42 από τις 65 περιοχές που χαρακτηρίστηκαν ΖΕΠ δεν επικαλύπτονται από υφιστάμενες ΖΕΠ και προτείνονται ως εξολοκλήρου νέες ΖΕΠ με νέους κωδικούς. (Πίνακας 1)**

Πίνακας 1: Οι 42 νέες ΖΕΠ

Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	Αξιολόγηση IBA
GR1110011	Κοιλάδα Ερυθροπόταμου: Ασβεστάδες, Κουφόβουνο, Βρυσικά	GR002
GR1110012	Σαμοθράκη: Όρος Φεγγάρι και παράκτια ζώνη	GR007
GR1140009	Όρος Φαλακρό	GR015
GR1150011	Όρος Παγγαίο και νότιες υπώρειες του	GR017
GR1150012	Θάσος (Όρος Υψάριο και παράκτια ζώνη) και νησίδες Κοίνυρα, Ξηρονήσι	GR016
GR1230005	Περιοχή Έλους Αρτζάν	GR024
GR1230006	Περιοχή Ανθόφυτου	GR026

Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	Αξιολόγηση IBA
GR1240008	Όρος Βόρας	GR039
GR1240009	Όρος Πάϊκο, στενά Αψάλου και Μογλενίτσας	GR040
GR1270015	Όρος Άθως και παράκτια θαλάσσια ζώνη	GR037
GR1310004	Όρη Όρλιακας και Τσούργιακας	GR050
GR1420014	Περιοχή Ελασσόνας	GR055
GR1420015	Δέλτα Πηνειού	GR059
GR1430007	Περιοχή ταμιευτήρων πρώην Λίμνης Κάρλας	GR061
GR1430008	Όρος Πήλιο	GR064
GR2130012	Ευρύτερη περιοχή πόλης Ιωαννίνων	GR071
GR2130013	Ευρύτερη περιοχή Αθαμανικών Όρεων	GR079
GR2230008	Διαπόντια νησιά (Οθωνοί, Ερεικούσα, Μαθράκι και βραχονησίδες)	GR082
GR2310016	Λίμνη Αμβρακία	GR089
GR2320012	Όρος Ερύμανθος	GR097
GR2420010	Όρος Καντήλι	GR110
GR2420011	Όρη κεντρικής Εύβοιας, παράκτια ζώνη και νησίδες	GR111
GR2420012	Όρος Όχη, παράκτια ζώνη και νησίδες	GR113
GR2430002	Όρη Άγραφα	GR101
GR2450008	Όρος Βαρδούσια	GR105
GR2450009	Ευρύτερη περιοχή Γαλαξειδίου	GR108
GR2510004	Όρη Αρτεμήςιο και Λύρκειο	GR118
GR2530006	Όρος Ζήρεια (Κυλλήνη)	GR116
GR2540008	Νότια Μάνη	GR121
GR3000015	Όρος Υμηττός	GR126
GR3000016	Υγρότοπος Σχινιά	GR125
GR4110012	Βόρεια Λέσβος	GR135
GR4110013	Λέσβος: Κόλπος Γέρας, Έλη Ντίπι και Χαραμίδα	GR138
GR4110014	Νήσος Άγιος Ευστράτιος και θαλάσσια ζώνη	GR133
GR4130003	Βόρεια Χίος	GR141
GR4130004	Νησίδα Βενέτικο	GR142
GR4210032	Νήσος Νίσυρος και νησίδες	GR167
GR4220028	Άνδρος: Κεντρικό και νότιο τμήμα, γύρω νησίδες και παράκτια θαλάσσια ζώνη	GR147
GR4220029	Σέριφος: παράκτια ζώνη και νησίδες Σεριφοπούλα, Πιπέρι και Βούς	GR150
GR4220030	Δυτική Μήλος, Αντίμηλος, Πολύαιγος και νησίδες	GR152
GR4220031	Βορειοανατολική Τήνος και νησίδες	GR148
GR4220032	Βόρεια Σύρος και νησίδες	GR149

2. Οι 16 από τις 65 περιοχές που χαρακτηρίστηκαν ως ΖΕΠ αφορούν στην επαναξιολόγηση υφιστάμενων ΖΕΠ (Πίνακας 2).

- Σε 2 από τις περιοχές αυτές τροποποιήθηκαν τα όρια της υφιστάμενης ΖΕΠ αλλά διατηρήθηκε ο κωδικός και το όνομα της υφιστάμενης ΖΕΠ (φαίνεται στον Πίνακα 2 με πορτοκαλί χρώμα)
- Σε 10 περιοχές τροποποιήθηκαν τα όρια και το όνομα αλλά διατηρήθηκε ο κωδικός της υφιστάμενης ΖΕΠ (φαίνονται στον Πίνακα 2 με μπλε χρώμα).
- Σε 4 περιοχές δόθηκαν νέοι κωδικοί και ονόματα λόγω της ευρείας τροποποίησης των ορίων των υφιστάμενων ΖΕΠ. (φαίνονται στον Πίνακα 2 με γκρι χρώμα). Συγκεκριμένα, η προτεινόμενη για ΖΕΠ **GR1140008** επικαλύπτει την ΖΕΠ **GR1140007** (Παρθένο Δάσος Κεντρικής Ροδόπης) η οποία καταργείται. Επίσης η προτεινόμενη ΖΕΠ **GR2110006** καταργεί τις ΖΕΠ **GR211005** (Κοιλιάδα Αχελώου) και **GR2310012** (Όρη Βάλτου). Η προτεινόμενη ΖΕΠ **GR4310013** ενοποιεί τις ΖΕΠ **GR4310007** (Δυτικά Αστερουσία) και **GR4310008** (Ανατολικά Αστερούσια) των οποίων οι κωδικοί καταργούνται. Τέλος στην προτεινόμενη ΖΕΠ **GR4320017** ενσωματώνεται η ΖΕΠ **GR4320015** (Νησίδες Καβάλλοι) η οποία καταργείται.

Πίνακας 2: Τροποποίηση υφιστάμενων ΖΕΠ

Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	Αξιολόγηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογηθείσες περιοχές
GR1260009	Κοιλιάδα Τίμιου Προδρόμου-Μενοίκιον	GR019	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων
GR1420006	Όρος Μαυροβούνι	GR060	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων
GR1220009	Λίμνες Κορώνειας - Βόλβης, Στενά Ρεντίνας και ευρύτερη περιοχή	GR032	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων και ονόματος
GR1270012	Όρος Χολομώντας	GR033	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων και ονόματος
GR1310002	Βάλια Κάλντα και τεχνητή λίμνη Αώου	GR068	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων και ονόματος
GR1440005	Αντιχάσια Όρη και Μετέωρα	GR053	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων και ονόματος
GR2320010	Όρη Μπαρμπάς, Κλωκός, Φαράγγι Σελινούντα	GR094	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων και ονόματος
GR2410002	Όρος Παρνασσός	GR107	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων και ονόματος
GR2440005	Κάτω ρους και εκβολές Σπερχειού ποταμού	GR103	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων και ονόματος
GR4110006	Λήμνος: Λίμνες Χορταρόλιμνη και Αλυκή, Κόλπος Μούδρου, Έλος Διαπόρι και Χερσόνησος	GR132	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων και ονόματος

	Φακός		
GR4110007	Λέσβος: Παράκτιοι Υγρότοποι Κόλπου Καλλονής	GR137	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων και ονόματος
GR4220023	Ανάφη: Ανατολικό και βόρειο τμήμα και γύρω νησίδες	GR159	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων και ονόματος
GR1140008	Κεντρική Ροδόπη και κοιλάδα Νέστου	GR014	Κατάργηση της ΖΕΠ GR1140007 (Παρθένο Δάσος Κεντρικής Ροδόπης)
GR2110006	Κοιλάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου	GR080	Κατάργηση της ΖΕΠ GR211005 Κοιλάδα Αχελώου και GR2310012 Όρη Βάλτου
GR4310013	Αστερούσια Όρη (Κόφινας)	GR187	Κατάργηση της ΖΕΠ GR4310007 Δυτικά Αστερούσια και GR4310008 Ανατολικά Αστερούσια
GR4320017	Νήσος Κουφονήσι, γύρω νησίδες και νησίδες Καβάλλοι	GR196	Κατάργηση της ΖΕΠ GR4320015 Νησίδες Καβάλλοι

3. Οι 7 περιοχές από τις 65 που χαρακτηρίστηκαν ως ΖΕΠ αφορούν στην επαναξιολόγηση υφιστάμενων ΖΕΠ&ΤΚΣ. (Πίνακας 3)

Στις περιοχές αυτές δόθηκαν νέοι κωδικοί και οι υφιστάμενες ΖΕΠ&ΤΚΣ μετατρέπονται σε ΤΚΣ μόνο.

Πίνακας 3: Τροποποιήσεις σε ΖΕΠ&ΤΚΣ και σε ΤΚΣ

Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	Αξιολόγηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογηθείσες περιοχές
GR1240007	Όρη Τζένα και Πίνοβο	GR038	Οι κωδικοί των υφιστάμενων ΖΕΠ&ΤΚΣ GR1240001 και GR1240002 αντιστοιχούν πλέον σε ΤΚΣ μόνο
GR1340008	Λίμνες Χειμαδίτιδα και Ζάζαρη	GR046	Ο κωδικός της υφιστάμενης ΖΕΠ&ΤΚΣ GR1340005 αντιστοιχεί πλέον σε ΤΚΣ μόνο
GR2130011	Κεντρικό Ζαγόρι και ανατολικό τμήμα Όρους Μπισκέλι	GR067	Ο κωδικός της υφιστάμενης ΖΕΠ&ΤΚΣ GR2130008 αντιστοιχεί πλέον σε ΤΚΣ μόνο
GR2220006	Κεφαλονιά: Αίνος, Αγία Δυνατή και Καλόν Όρος	GR085	Ο κωδικός της υφιστάμενης ΖΕΠ&ΤΚΣ GR2220002 αντιστοιχεί πλέον σε ΤΚΣ μόνο
GR2320011	Υγρότοποι Καλογριάς-Λάμιας και δάσος Στροφυλιάς	GR098	Ο κωδικός της υφιστάμενης ΖΕΠ&ΤΚΣ GR2320001 αντιστοιχεί πλέον σε ΤΚΣ μόνο
GR2320013	Όρος Χελμός (Αροάνια) - Φαράγγι Βουραϊκού και περιοχή Καλαβρύτων	GR095	Ο κωδικός της υφιστάμενης ΖΕΠ&ΤΚΣ GR2320004 αντιστοιχεί πλέον σε ΤΚΣ μόνο
GR4120008	Σάμος: Όρος Κέρκης	GR145	Ο κωδικός της υφιστάμενης ΖΕΠ&ΤΚΣ GR4120003 αντιστοιχεί πλέον σε ΤΚΣ μόνο

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Δεδομένου ότι βασικό αίτιο για την υλοποίηση του παρόντος προγράμματος υπήρξε η ανεπάρκεια του υφιστάμενου δικτύου ΖΕΠ της χώρας μας να καλύψει βασικές απαιτήσεις της Οδηγίας για την προστασία των αγρίων πτηνών και ότι για το λόγο αυτό η χώρα μας καταδικάστηκε από το Δικαστήριο Ευρωπαϊκών κοινοτήτων, με συγκεκριμένο σκεπτικό και επιχειρηματολογία, αξίζει να εξεταστεί σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα που προέκυψαν από το πρόγραμμα μπορούν να επηρεάσουν τη σημερινή κατάσταση προς το θετικότερο, τόσο επί της ουσίας (δηλαδή επί της πραγματικής συμβολής του δικτύου ΖΕΠ, με την προσθήκη των 69 περιοχών, στη διατήρηση της ελληνικής ορνιθοπανίδας), όσο και σε ότι αφορά στο τυπικό θέμα της καταδικαστικής απόφασης, η οποία σύντομα, αν δεν ληφθούν μέτρα θα οδηγήσει σε πρόστιμο.

Θα παρατεθεί παρακάτω η απόφαση του ΔΕΚ, με το σκεπτικό της και με σχολιασμό (υπογραμμισμένο κείμενο) των σημείων στα οποία κρίνεται ότι μπορεί να υπάρξει θετική συμβολή από το παρόν έργο ή ότι θα απαιτηθούν συμπληρωματικές ενέργειες.

5.1 Η απόφαση του ΔΕΚ

Στις 25 Οκτωβρίου 2007 εκδόθηκε η απόφαση του ΔΕΚ για την υπόθεση με κωδικό C-334/04 με αντικείμενο προσφυγή του άρθρου 226 ΕΚ λόγω παραβάσεως, η οποία ασκήθηκε στις 30 Ιουλίου 2004.

Με την προσφυγή της, η Επιτροπή των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ζήτησε από το Δικαστήριο να αναγνωρίσει ότι η Ελληνική Δημοκρατία,

- κατατάσσοντας σε Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) εδάφη των οποίων ο αριθμός και η συνολική επιφάνεια υπολείπονται σαφώς του αριθμού και της συνολικής επιφάνειας των εδαφών που πληρούν τις προϋποθέσεις κατατάξεώς τους σε ΖΕΠ κατά την έννοια του άρθρου 4, παράγραφος 1, της οδηγίας 79/409/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 2ας Απριλίου 1979, περί της διατηρήσεως των αγρίων πτηνών (ΕΕ ειδ. έκδ. 15/001, σ. 202), όπως έχει τροποποιηθεί, μεταξύ άλλων, με την οδηγία 97/49/ΕΚ της Επιτροπής, της 29ης Ιουλίου 1997 (ΕΕ L 223, σ. 9, στο εξής: οδηγία 79/409),
- καθορίζοντας ΖΕΠ με επιφάνεια σαφώς υπολειπόμενη εκείνης των αντιστοίχων εδαφών του δημοσιευθέντος το 2000 Inventory of Important Bird Areas in the European Community (κατάλογος των σημαντικών για την ορνιθοπανίδα

περιοχών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας, στο εξής: IBA 2000), που πληρούν τις προϋποθέσεις κατατάξεώς τους σε ΖΕΠ,

- μη καθορίζοντας ΖΕΠ για πολλά είδη πτηνών του παραρτήματος Ι της οδηγίας 79/409 ή κατατάσσοντας σε ΖΕΠ περιοχές όπου τα είδη αυτά αντιπροσωπεύονται ανεπαρκώς,
- μη καθορίζοντας ΖΕΠ για πολλά αποδημητικά είδη ή κατατάσσοντας σε ΖΕΠ περιοχές όπου τα είδη αυτά αντιπροσωπεύονται ανεπαρκώς,

παρέβη τις υποχρεώσεις που υπέχει από το άρθρο 4, παράγραφοι 1 και 2, της οδηγίας 79/409.

Το ΔΕΚ τελικά καταδίκασε την Ελλάδα για την υπόθεση αυτή, κρίνοντας ότι η Ελληνική Δημοκρατία:

- 1 κατατάσσοντας σε ΖΕΠ εδάφη των οποίων ο αριθμός και η συνολική επιφάνεια υπολείπονται σαφώς του αριθμού και της συνολικής επιφάνειας των εδαφών που πληρούν τις προϋποθέσεις κατατάξεώς τους σε ΖΕΠ κατά την έννοια του άρθρου 4, παράγραφοι 1 και 2, της οδηγίας 79/409,
- 2 μη καθορίζοντας ΖΕΠ για να παράσχει προστασία στον τουρκοσομπανάκο και
- 3 κατατάσσοντας σε ΖΕΠ περιοχές στις οποίες ο θαλασσοκόρακας, ο γυπαετός, ο μαυρόγυπας, ο κραυγαετός, ο βασιλαετός, η αετοβαρβακίνα, ο σπιζαετός, το κικκινέζι, ο μαυροπετρίτης, ο χρυσογέρακας και το σμυρνοστήχλονο αντιπροσωπεύονται ανεπαρκώς,

παρέβη τις υποχρεώσεις που υπέχει από το άρθρο 4, παράγραφοι 1 και 2, της οδηγίας 79/409.

Πιο αναλυτικά συζητήθηκαν τα παρακάτω θέματα, πάνω στα οποία τελικά αποφάσισε το ΔΕΚ, καταδικάζοντας τη χώρα μας:

A. Αριθμός και έκταση περιοχών

Ως προς το σημείο αυτό η Ευρωπαϊκή Επιτροπή υποστήριξε ότι η Ελληνική Δημοκρατία δεν κατέταξε 45 σημαντικές για τη διατήρηση των πτηνών περιοχές και κατέταξε μόνον εν μέρει 141 από τις περιοχές αυτές, οι οποίες πληρούν τους όρους κατατάξεώς τους σε ΖΕΠ κατά την έννοια του άρθρου 4, παράγραφος 1, της οδηγίας 79/409.

Η Επιτροπή προσέθεσε ότι με αυτόν τον καθορισμό ΖΕΠ καλύπτεται έκταση 1 360 069 εκταρίων, η οποία αντιπροσωπεύει μόνον το 40 % της συνολικής επιφάνειας των 186 σημαντικών για τη διατήρηση των πτηνών περιοχών που έχουν καταγραφεί στον IBA 2000.

Η Ελληνική Κυβέρνηση παραδέχτηκε ότι 45 καταγεγραμμένες στον IBA 2000 σημαντικές για τη διατήρηση των πτηνών περιοχές δεν έχουν καταταγεί σε ΖΕΠ και θα εξετασθούν στο πλαίσιο του παρόντος προγράμματος «[Προγράμματος] επαναξιολόγησης 69 σημαντικών περιοχών για τα πουλιά για τον χαρακτηρισμό τους ως ζωνών ειδικής προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας».

Το Δικαστήριο έκρινε επί του θέματος με βάση το ακόλουθο σκεπτικό:

Το άρθρο 4 της οδηγίας 79/409 προβλέπει ειδικό και ενισχυμένο σύστημα, τόσο για τα είδη του παραρτήματος I της οδηγίας αυτής όσο και για τα αποδημητικά είδη που δεν μνημονεύονται στο εν λόγω παράρτημα, το οποίο δικαιολογείται από το γεγονός ότι αποτελούν, αντιστοίχως, τα είδη που αντιμετωπίζουν τη μεγαλύτερη απειλή και τα είδη που αποτελούν κοινή κληρονομιά της Κοινότητας (απόφαση της 13ης Ιουλίου 2006, C-191/05, Επιτροπή κατά Πορτογαλίας, Συλλογή 2006, σ. I-6853, σκέψη 9 και παρατιθέμενη νομολογία). Από την ένατη αιτιολογική σκέψη της εν λόγω οδηγίας συνάγεται επίσης ότι η διαφύλαξη, η διατήρηση ή η αποκατάσταση μιας επαρκούς ποικιλίας και εκτάσεως οικοτόπων είναι απαραίτητες για τη διατήρηση όλων των ειδών πτηνών. Επομένως, τα κράτη μέλη υποχρεούνται να λάβουν τα αναγκαία μέτρα για τη διατήρηση των εν λόγω ειδών (απόφαση της 28ης Ιουνίου 2007, C-235/04, Επιτροπή κατά Ισπανίας, που δεν έχει δημοσιευθεί ακόμη στη Συλλογή, σκέψη 23).

Προς τούτο, είναι αναγκαία η ενημέρωση των επιστημονικών δεδομένων, προκειμένου να εξακριβωθεί η κατάσταση στην οποία βρίσκονται τα πλέον απειλούμενα είδη καθώς και τα είδη που αποτελούν κοινή κληρονομιά της Κοινότητας και να καταταγούν έτσι σε ΖΕΠ τα πλέον κατάλληλα εδάφη. Πρέπει επομένως να χρησιμοποιούνται τα πλέον πρόσφατα επιστημονικά δεδομένα που είναι διαθέσιμα κατά τη λήξη της ταχθείσας με την αιτιολογημένη γνώμη προθεσμίας (προπαρατεθείσα απόφαση Επιτροπή κατά Ισπανίας, σκέψη 24).

Συναφώς, πρέπει να υπομνησθεί ότι οι εθνικοί κατάλογοι, μεταξύ των οποίων και ο καταρτισθείς από την Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία (ΕΟΕ) κατάλογος IBA 2000, περιέχουν αναθεωρημένη την πρώτη πανευρωπαϊκή μελέτη που είχε πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο του IBA 89, παρουσιάζοντας ακριβέστερα και πιο πρόσφατα επιστημονικά δεδομένα.

Διαπιστώνεται ότι ο IBA 2000 συνιστά έναν ενημερωμένο κατάλογο των σημαντικών για τη διατήρηση των πτηνών περιοχών στην Ελλάδα, ο οποίος, ελλείψει επιστημονικών αποδείξεων περί του αντιθέτου, αποτελεί στοιχείο αναφοράς προκειμένου να εκτιμηθεί αν το κράτος μέλος αυτό έχει κατατάξει σε ΖΕΠ επαρκή σε αριθμό και επιφάνεια εδάφη προκειμένου να παράσχει προστασία σε όλα τα είδη πτηνών που απαριθμούνται στο παράρτημα I της οδηγίας 79/409, καθώς και στα αποδημητικά είδη που δεν μνημονεύονται στο εν λόγω παράρτημα.

Συναφώς, πρέπει να υπογραμμισθεί ότι, όπως διευκρινίζει η Ελληνική Κυβέρνηση, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στον IBA 2000 καθορίστηκαν, ως προς την Ελλάδα, κυρίως από την ΕΟΕ. Ακόμη, η επιλογή των 151 ΖΕΠ έγινε σε συνεργασία με τον εν λόγω οργανισμό, ο οποίος παρέσχε επιστημονική και τεχνική υποστήριξη.

Εν προκειμένω, δεν αμφισβητείται ότι η Ελληνική Δημοκρατία, εξακολουθώντας τη διεξαγωγή του προγράμματος επαναξιολόγησης, τα αποτελέσματα του οποίου εξακολουθούσαν να μην είναι διαθέσιμα κατά τη λήξη της ταχθείσας με την αιτιολογημένη γνώμη προθεσμίας και μη κοινοποιώντας στην Επιτροπή, μέχρι τη λήξη της εν λόγω προθεσμίας, πληροφορίες σχετικές με τη μεθοδολογία που τηρήθηκε στο πλαίσιο του εν λόγω προγράμματος και άλλα επιστημονικά δεδομένα, δεν παρουσίασε στοιχεία ικανά να αντικρούσουν τα πορίσματα που περιέχονται στον IBA 2000.

Κατόπιν του συνόλου των προεκτεθέντων, διαπιστώνεται ότι, καθόσον δεν υποβλήθηκαν επιστημονικές μελέτες ικανές να αντικρούσουν τα πορίσματα του IBA 2000, ο κατάλογος αυτός αποτελεί την πλέον ενημερωμένη και ακριβή βάση αναφοράς για την αναγνώριση των περιοχών που είναι οι πλέον κατάλληλες, σε αριθμό και επιφάνεια, για τη διατήρηση των πτηνών.

Με βάση τα αποτελέσματα του παρόντος έργου, το οποίο χρησιμοποίησε τη μεθοδολογία του IBA 2000, δηλαδή διεθνώς αποδεκτές μεθόδους ορνιθολογικής εκτίμησης, πληθυσμιακά κριτήρια, κατευθύνσεις οριοθέτησης και χαρτογραφικές τεχνικές, κατά βάση παρόμοιες ή και ταυτιζόμενες με εκείνες με τις οποίες το Birdlife International υλοποιεί το πρόγραμμα αναγνώρισης και χαρτογράφησης των IBA (με το οποίο έχει γίνει και ο IBA 2000), προκύπτουν αδιαμφισβήτητα επιστημονικά στοιχεία και χαρτογραφικά δεδομένα για τις 69 περιοχές, τα οποία αποτελούν σήμερα τη βέλτιστη διαθέσιμη ορνιθολογική πληροφορία για αυτές και που αναμένεται ότι θα ενσωματωθούν στο άμεσο μέλλον στη βάση δεδομένου του Birdlife International, κατά τη διαδικασία επικαιροποίησης των IBA, η οποία ως γνωστό είναι διαρκής και στηρίζεται στη βέλτιστη διαθέσιμη επιστημονική πληροφορία.

Όσον αφορά, εν συνεχεία, την πρόδηλη ανεπάρκεια της κατατάξεως σε ΖΕΠ εδαφών που πληρούν τις προϋποθέσεις κατατάξεώς τους σε ΖΕΠ κατά την έννοια του άρθρου 4, παράγραφος 1, της οδηγίας 79/409, πρέπει να υπομνησθεί ότι τα κράτη μέλη υποχρεούνται να κατατάσσουν σε ΖΕΠ όλες τις περιοχές οι οποίες, κατ' εφαρμογή των ορνιθολογικών κριτηρίων, εμφανίζονται ως οι πλέον κατάλληλες για τη διατήρηση των οικείων ειδών (βλ. προπαρατεθείσα απόφαση Επιτροπή κατά Κάτω Χωρών, σκέψη 62).

Εν προκειμένω, δεν αμφισβητείται ότι, από τις 151 ΖΕΠ που καθόρισε η Ελληνική Δημοκρατία, οι 141 προστατεύουν το 40 % μόνον της συνολικής επιφάνειας των 186 σημαντικών για τη διατήρηση των πτηνών περιοχών που έχουν καταγραφεί στον IBA 2000.

Επομένως, 45 σημαντικές για τη διατήρηση των πτηνών περιοχές, οι οποίες αντιπροσωπεύουν το 60 % της προαναφερθείσας συνολικής επιφάνειας, δεν έχουν καταταγεί σε ΖΕΠ.

Επομένως, ένα από τα ζητήματα που λύνονται με την υλοποίηση του παρόντος προγράμματος είναι η τεκμηρίωση της ορνιθολογικής σημασίας και η οριοθέτηση των 45 αυτών περιοχών, εφόσον στη συνέχεια υποβληθούν τα σχετικά στοιχεία στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή για να οριστούν αυτές ως ΖΕΠ. Αν σε αυτές προστεθούν και οι 12 ΖΕΠ που προέκυψαν από το πιλοτικό πρόγραμμα του 2004, τότε η κάλυψη του δικτύου των ΖΕΠ βελτιώνεται σημαντικά.

Διαπιστώνεται ότι, ελλείψει επιστημονικών δεδομένων προς αντίκρουση των πορισμάτων του IBA 2000, η Ελληνική Δημοκρατία κατέταξε σε ΖΕΠ περιοχές των οποίων ο αριθμός και η συνολική επιφάνεια υπολείπονται σαφώς του αριθμού και της συνολικής επιφάνειας των περιοχών που θεωρούνται ως οι πλέον κατάλληλες για τη διατήρηση των οικείων ειδών. Επομένως, ως προς το σημείο αυτό, η προσφυγή πρέπει να γίνει δεκτή.

Σε κάποιο βαθμό, όχι όμως πλήρως αντιμετωπίζεται με το παρόν πρόγραμμα και το ζήτημα της ανεπαρκούς κάλυψης της επιφάνειας των IBA 2000 από το δίκτυο των ΖΕΠ. Για την πλήρη επίλυση του συγκεκριμένου θέματος θα απαιτηθεί συμπληρωματική έρευνα – οριοθέτηση όσων ΖΕΠ έχουν μικρή επικάλυψη με τα σχετιζόμενα με αυτές IBA 2000.

B. Υγρότοποι

Η Επιτροπή υπογράμμισε ότι η διαπίστωση περί μερικής κατατάξεως των αναγνωρισμένων με τον IBA 2000 σημαντικών για τη διατήρηση των πτηνών περιοχών αφορά ειδικότερα τους υγροτόπους στους οποίους αναφέρεται το άρθρο 4, παράγραφος 2, της οδηγίας 79/409 και, ιδίως, τους υγροτόπους διεθνούς σπουδαιότητας, όπως έχουν καθορισθεί με τη συμφωνία επί των διεθνούς ενδιαφέροντος υγροτόπων ιδία ως υγροβιοτόπων, η οποία συνήφθη στις 2 Φεβρουαρίου 1971 στο Ramsar (στο εξής: συμφωνία Ramsar).

Όσον αφορά τους υγροτόπους, η Ελληνική Κυβέρνηση εκτίμησε ότι όλοι οι σημαντικοί για τη διατήρηση των πτηνών υγρότοποι έχουν καταταγεί σε ΖΕΠ. Ειδικότερα, ως προς τους υγροτόπους διεθνούς σπουδαιότητας, διευκρίνισε ότι, με την εξαίρεση των υγροτόπων Δέλτα Νέστου και Βιστωνίδα, οι περιοχές αυτές έχουν καταταγεί σε ΖΕΠ ως προς ποσοστό της επιφάνειάς τους άνω του 85 %. Στις ΖΕΠ έχουν συμπεριληφθεί και οι θαλάσσιες εκτάσεις των καθορισμένων με τη συμφωνία Ramsar υγροτόπων. Η έκταση των ΖΕΠ διαφέρει από εκείνη των περιοχών που έχουν καθορισθεί με τη συμφωνία αυτή, διότι ορισμένες από τις περιοχές αυτές δεν παρουσιάζουν ορνιθολογικό ενδιαφέρον που να επιτρέπει την κατάταξή τους σε ΖΕΠ.

Το Δικαστήριο έκρινε επί του θέματος με βάση το ακόλουθο σκεπτικό:

Όσον αφορά τη μερική κατάταξη των σημαντικών για τη διατήρηση των πτηνών περιοχών και, ειδικότερα, των υγροτόπων, πρέπει να υπομνησθεί ότι το άρθρο 4, παράγραφος 2, της οδηγίας 79/409 προβλέπει ότι τα κράτη μέλη προσδίδουν ιδιαίτερη σημασία στην προστασία των υγροτόπων, και ιδίως όσων έχουν διεθνή σπουδαιότητα (βλ. προπαρατεθείσα απόφαση Επιτροπή κατά Ισπανίας, σκέψη 81).

Συναφώς, από τον IBA 2000 προκύπτει ότι 32 υγρότοποι φιλοξενούν άνω του 1 % των βιογεωγραφικών πληθυσμών υδροβίων πτηνών και 49 άλλες περιοχές φιλοξενούν άνω του 1 % των αποδημητικών πληθυσμών ενός ή περισσότερων υδροβίων πτηνών.

Πρέπει επομένως να εξετασθεί αν, όπως υποστηρίζει η Επιτροπή, η Ελληνική Δημοκρατία κατέταξε σε ΖΕΠ έναν αριθμό υγροτόπων διεθνούς σπουδαιότητας, ιδίως εκείνων που καθορίζει η συμφωνία Ramsar, ο οποίος αντιστοιχεί σε μέρος μόνον της επιφανείας των αντιστοιχών καταγεγραμμένων στον IBA 2000 σημαντικών για τη διατήρηση των πτηνών περιοχών και αν, σύμφωνα πάντοτε με την Επιτροπή, ορισμένες περιοχές ανταποκρινόμενες στα απαριθμούμενα στη συμφωνία αυτή κριτήρια, οι οποίες συνιστούν σημαντικές για τη διατήρηση των πτηνών περιοχές καταγεγραμμένες στον IBA 2000, πρέπει, σύμφωνα με το άρθρο 4, παράγραφος 2, της οδηγίας 79/409, να καταταγούν σε ΖΕΠ, πράγμα το οποίο δεν έχει ακόμη συμβεί.

Ως υγροτόπους διεθνούς σπουδαιότητας που δεν έχουν καταταγεί σε ΖΕΠ ή έχουν καταταγεί σε ΖΕΠ, πλην όμως καλύπτονται από ΖΕΠ σε ποσοστό χαμηλότερο του 50 % της επιφανείας τους, η Επιτροπή αναφέρει ενδεικτικά τις περιοχές υπ' αριθ. 45 (Λίμνη Βεγορίτιδα και Λίμνη Πετρών), 91 (Λίμνες Τριχωνίδα και Λυσιμαχία), 99 (Λιμνοθάλασσα Κοτύχι), 166 (Βουνό Δίκιος, Ακρωτήρι Λούρος, Λίμνη Ψαλίδι και Αλυκή) και 180 (Λίμνη Κουρνά, Δέλτα Αλμυρού και Παραλία Γεωργιούπολης), ως προς τις οποίες η Ελληνική Κυβέρνηση υπογραμμίζει τα αίτια των διαφορών που υφίστανται μεταξύ των καταγεγραμμένων στον IBA 2000 σημαντικών για τη διατήρηση των πτηνών περιοχών και των περιοχών που έχει κατατάξει σε ΖΕΠ.

Πρέπει να επισημανθεί ότι, όσον αφορά την περιοχή υπ' αριθ. 45, η Ελληνική Κυβέρνηση προβάλλει ότι μόνον η λίμνη Πετρών πρέπει να καταταγεί σε ΖΕΠ διότι αυτή και μόνον φιλοξενεί τη λαγγόνα (*Phalacrocorax pygmaeus*). Το ίδιο ισχύει για την περιοχή υπ' αριθ. 91, όπου μόνον η λίμνη Λυσιμαχία παρουσιάζει ενδιαφέρον για τη βαλτόπαπια (*Aythya nyroca*).

Πρέπει να υπομνησθεί ότι το περιθώριο εκτιμήσεως που διαθέτουν τα κράτη μέλη κατά την επιλογή των πλέον κατάλληλων για την κατάταξη σε ΖΕΠ εδαφών αφορά την εφαρμογή των ορνιθολογικών κριτηρίων για την αναγνώριση των πλέον κατάλληλων εδαφών για τη διατήρηση των οικείων ειδών (βλ., υπό την έννοια αυτή, προπαρατεθείσα απόφαση Επιτροπή κατά Κάτω Χωρών, σκέψη 61).

Όπως επισήμανε η γενική εισαγγελέας με το σημείο 54 των προτάσεών της, αποδεικνύεται ότι οι δύο ανωτέρω περιοχές έχουν επιλεγεί, βάσει των κριτηρίων της συμφωνίας Ramsar, λόγω της σημασίας της λαγγόνας και της βαλτόπαπιας. Επειδή η Επιτροπή δεν αμφισβητεί ότι οι μη καλυπτόμενες επιφάνειες δεν παρουσιάζουν ενδιαφέρον για τα δύο αυτά είδη, ως προς το σημείο αυτό το επιχείρημα της Ελληνικής Κυβέρνησεως πρέπει να γίνει δεκτό.

Όσον αφορά την περιοχή υπ' αριθ. 166, από την περιγραφή της στον IBA 2000 προκύπτει ότι συνίσταται σε ορεινή ζώνη η οποία καταλαμβάνεται από θαμνότοπο και δάση και ότι περιέχει επίσης υγροτόπους. Ο IBA 2000 περιγράφει την περιοχή αυτή ως σημαντικό τόπο επώασης και διελεύσεως αρπακτικών πτηνών.

Έτσι, ελλείπει επιστημονικών δεδομένων περί του αντιθέτου, η αναφερόμενη στον IBA 2000 περιοχή υπ' αριθ. 166 εμφανίζεται ως η πλέον κατάλληλη για τη διατήρηση των οικείων ειδών (βλ. προπαρατεθείσα απόφαση Επιτροπή κατά Κάτω Χωρών, σκέψη 62). Επομένως, η κατάταξη σε ΖΕΠ μόνον της Λίμνης Ψαλίδι και της Αλυκής, ως υγροτόπων, δεν αρκεί για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που απορρέουν από το άρθρο 4, παράγραφοι 1 και 2, της οδηγίας 79/409. Επομένως, ως προς το σημείο αυτό, η προσφυγή της Επιτροπής πρέπει να γίνει δεκτή.

Όσον αφορά, ειδικότερα, τις περιοχές υπ' αριθ. 99 και 180, η Ελληνική Κυβέρνηση εκτιμά ότι δεν παρουσιάζουν ορνιθολογικό ενδιαφέρον. Η Επιτροπή αμφισβητεί το επιχείρημα αυτό για τον λόγο ότι δεν της έχει κοινοποιηθεί καμία επιστημονική αξιολόγηση. Επειδή η Ελληνική Κυβέρνηση δεν είχε προσκομίσει, μέχρι τη λήξη της ταχθείσας με την αιτιολογημένη γνώμη προθεσμίας, καμία επιστημονική απόδειξη περί του αντιθέτου, η προσφυγή της Επιτροπής πρέπει να γίνει δεκτή ως προς το σημείο αυτό.

Δεδομένου ότι σχεδόν καμία από τις προαναφερόμενες περιοχές δεν περιλαμβάνεται στις εξεταζόμενες από το παρόν πρόγραμμα 69 περιοχές, είναι προφανές ότι τα σχετικά ζητήματα δεν μπορούν και δεν πρόκειται αν απαντηθούν με την υλοποίηση του παρόντος προγράμματος. Θα απαιτηθεί συμπληρωματική έρευνα και οριοθέτηση σε μελλοντικό πρόγραμμα, ώστε να καλυφθεί το συγκεκριμένο θέμα.

Όσον αφορά τις υπόλοιπες περιοχές που αναφέρει η Επιτροπή, ήτοι τις περιοχές υπ' αριθ. 59 (Δέλτα Πηνειού), 61 (Ταμειυτήρες τέως Λίμνης Κάρλας), 89 (Λίμνη Αμβρακία), 98 (Λιμνοθάλασσα Καλογριάς, Δάσος Στροφυλιάς και Έλη Λάμιας), σημαντικά τμήματα της οποίας βρίσκονται εκτός της ΖΕΠ, 132 (Λίμνες Χορταρό και Αλυκή, Κόλπος Μούδρου, Έλος Διαπόρι και Χερσόνησος Φακός), στην οποία ο Κόλπος Μούδρου βρίσκεται εκτός της ΖΕΠ, και 138 (Κόλπος Γέρας, Έλη Ντίπι και Χαραμιίδα, Λέσβος), η οποία καλύπτεται μόνον εν μέρει, διαπιστώνεται ότι η Ελληνική Δημοκρατία ανακοίνωσε ότι θα επαναξιολογούσε τις περιοχές αυτές.

Κατόπιν των ανωτέρω, συνάγεται το συμπέρασμα ότι, καθόσον δεν υποβλήθηκαν επιστημονικές μελέτες ικανές να αντικρούσουν τα πορίσματα του IBA 2000, η Ελληνική Δημοκρατία, κατατάσσοντας σε ΖΕΠ εδάφη των οποίων ο αριθμός και η συνολική επιφάνεια υπολείπονται σαφώς του αριθμού και της συνολικής επιφάνειας των εδαφών που πληρούν τις προϋποθέσεις κατατάξεώς τους σε ΖΕΠ, παρέβη τις υποχρεώσεις που υπέχει από το άρθρο 4, παράγραφοι 1 και 2, της οδηγίας 79/409.

Οι παραπάνω περιοχές έχουν αξιολογηθεί και οριοθετηθεί στα πλαίσια του παρόντος προγράμματος και επομένως, με την προϋπόθεση ότι τα εν λόγω στοιχεία, εκθέσεις και χαρτογραφικά δεδομένα θα αποσταλούν στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή ώστε οι περιοχές αυτές να θεσμοθετηθούν ως ΖΕΠ, με τα συγκεκριμένα όρια και είδη χαρακτηρισμού –οριοθέτησης, το θέμα θεωρείται τακτοποιημένο.

Γ. Ανεπαρκής κάλυψη ΖΕΠ για 12 συγκεκριμένα είδη πτηνών

Επί της τρίτης και της τετάρτης αιτιάσεως, οι οποίες αντλούνται από τον μη καθορισμό ΖΕΠ για πολλά είδη πτηνών του παραρτήματος I της οδηγίας 79/409 καθώς και για πολλά αποδημητικά είδη που δεν μνημονεύονται στο εν λόγω παράρτημα, ή από την κατάταξη σε ΖΕΠ ζωνών όπου τα είδη αυτά αντιπροσωπεύονται ανεπαρκώς

Επιχειρήματα των διαδίκων

Σύμφωνα με την Επιτροπή, τα είδη θαλασσοκόρακας (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*), γυπαετός (*Gyræetus barbatus*), μαυρόγυπας (*Ægyptius monachus*), κρουγαετός (*Aquila pomarina*), βασιλαετός (*Aquila heliaca*), αετοβαρβακίνα (*Buteo rufinus*), σπιζαετός (*Hieræetus fasciatus*), κερκινέζι (*Falco naumanni*), μαυροπετρίτης (*Falco eleonoræ*), χρυσογέρακας (*Falco biarmicus*), τουρκοσομπανάκος (*Sitta krueperi*) και σμυρνοσίχλονο (*Emberiza cineracea*), που μνημονεύονται στο παράρτημα I της οδηγίας 79/409, δεν προστατεύονται επαρκώς από ΖΕΠ.

Ως προς τα αποδημητικά είδη, η Επιτροπή επισημαίνει ότι πολλές περιοχές που έχουν αναγνωρισθεί με τον IBA 2000 είναι πολύ σημαντικές και για τα είδη αυτά, τα οποία προστατεύονται από το άρθρο 4, παράγραφος 2, της οδηγίας 79/409. Πρόκειται, ιδίως, για ορισμένα είδη πάπιας, για τα χαραδριόμορφα καθώς και για κάποια πιο κοινά είδη που αναφέρονται στο παράρτημα I της οδηγίας αυτής, σε σχέση με τη μετανάστευση ή τη διαχείμαση.

Η Ελληνική Κυβέρνηση εκτιμά ότι τα είδη του παραρτήματος I της οδηγίας 79/409 προστατεύονται επαρκώς, πλην της αετοβαρβακίνας, του κερκινεζιού, του τουρκοσομπανάκου και του σμυρνοσίχλονου. Ως προς τον βασιλαετό διευκρινίζει ότι, όταν

ολοκληρωθεί η μελέτη για τις δέκα πιλοτικές περιοχές, θα είναι διαθέσιμα πιο πρόσφατα αποδεικτικά στοιχεία.

Το Δικαστήριο έκρινε επί του θέματος με βάση το ακόλουθο σκεπτικό:

Με την τρίτη και την τέταρτη αιτίασή της, η Επιτροπή προσάπτει στην Ελληνική Δημοκρατία ότι δεν καθόρισε ΖΕΠ για πολλά είδη πτηνών του παραρτήματος Ι της οδηγίας 79/409, καθώς και για πολλά αποδημητικά είδη που δεν μνημονεύονται στο εν λόγω παράρτημα, ή ότι κατέταξε σε ΖΕΠ περιοχές όπου τα είδη αυτά αντιπροσωπεύονται ανεπαρκώς.

Με την αιτίασή της περί κατατάξεως σε ΖΕΠ εδαφών στα οποία αντιπροσωπεύονται ανεπαρκώς πολλά είδη πτηνών του παραρτήματος Ι της οδηγίας 79/409 και πολλά αποδημητικά είδη που δεν μνημονεύονται στο εν λόγω παράρτημα, η Επιτροπή προβάλλει τον ισχυρισμό ότι, όσον αφορά ειδικά τον πληθυσμό δώδεκα ειδών πτηνών, οι ΖΕΠ που οριοθέτησε η Ελλάδα καλύπτουν ανεπαρκώς την επιφάνεια των περιοχών που έχουν αναγνωρισθεί με τον IBA 2000 και στις οποίες απαντούν τα είδη αυτά.

Ειδικότερα, από τη διαδικασία προέκυψε ότι, αφενός, ως προς τα είδη του παραρτήματος Ι της οδηγίας 79/409, το μοναδικό είδος του οποίου η βασική περιοχή αναπαραγωγής δεν έχει καταταγεί σε ΖΕΠ είναι ο τουρκοτσομπανάκος και, αφετέρου, ως προς τα αποδημητικά είδη που δεν μνημονεύονται στο εν λόγω παράρτημα, δεν υφίσταται κανένα είδος για το οποίο να μην έχει καταταγεί καμία περιοχή. Δεδομένου ότι η Ελληνική Κυβέρνηση έχει αποδεχθεί την αιτίαση της Επιτροπής όσον αφορά τον τουρκοτσομπανάκο, τα αιτήματα της Επιτροπής σε σχέση με τον μη καθορισμό ΖΕΠ πρέπει να γίνουν δεκτά μόνον ως προς το είδος αυτό.

Με την αιτίασή της περί κατατάξεως σε ΖΕΠ εδαφών στα οποία αντιπροσωπεύονται ανεπαρκώς πολλά είδη πτηνών του παραρτήματος Ι της οδηγίας 79/409 και πολλά αποδημητικά είδη που δεν μνημονεύονται στο εν λόγω παράρτημα, η Επιτροπή προβάλλει τον ισχυρισμό ότι, όσον αφορά ειδικά τον πληθυσμό δώδεκα ειδών πτηνών, οι ΖΕΠ που οριοθέτησε η Ελλάδα καλύπτουν ανεπαρκώς την επιφάνεια των περιοχών που έχουν αναγνωρισθεί με τον IBA 2000 και στις οποίες απαντούν τα είδη αυτά.

Δεδομένου ότι η Ελληνική Κυβέρνηση αποδέχθηκε ρητώς την αιτίαση αυτή σε ό,τι αφορά την αετοβαρβακίνα, το κερκινέζι και το σμυρνοστίχλονο, η προσφυγή πρέπει να γίνει δεκτή ως προς τα είδη αυτά.

Ως προς τα λοιπά είδη, ήτοι τον θαλασσοκόρακα, τον γυπαετό, τον μαυρόγυπα, τον κρουγαετό, τον βασιλαετό, τον σπιζαετό, τον μαυροπετρίτη και τον χρυσογέρακα, διαπιστώνεται ότι η Ελληνική Κυβέρνηση, παραπέμποντας στο πρόγραμμα επαναξιολόγησης καθώς και στη μελέτη των δέκα πιλοτικών περιοχών, ως προς καμία από τις οποίες δεν είχε ολοκληρωθεί η αξιολόγηση, και μη κοινοποιώντας τη μελέτη της ΕΟΕ για τον μαυρόγυπα, δεν υπέβαλε επιστημονικές μελέτες ικανές να αντικρούσουν τα πορίσματα του IBA 2000 και να

αποδείξουν ότι κατατάχθηκαν σε ΖΕΠ περιοχές στις οποίες τα είδη αυτά εκπροσωπούνται επαρκώς. Η προσφυγή της Επιτροπής πρέπει επομένως να γίνει δεκτή ως προς το σημείο αυτό.

Κατόπιν των ανωτέρω, διαπιστώνεται ότι η Ελληνική Δημοκρατία, μη καθορίζοντας ΖΕΠ για να παράσχει προστασία στον τουρκοτσομπανάκο και κατατάσσοντας σε ΖΕΠ περιοχές στις οποίες ο θαλασσοκόρακας, ο γυπαετός, ο μαυρόγυπας, ο κραυγαετός, ο βασιλαετός, η αετοβαρβακίνα, ο σπιζαετός, το κικκινέζι, ο μαυροπετρίτης, ο χρυσογέρακας και το σμυρνοστίχλονο αντιπροσωπεύονται ανεπαρκώς, παρέβη τις υποχρεώσεις που υπέχει από το άρθρο 4, παράγραφοι 1 και 2, της οδηγίας 79/409.

Με δεδομένο ότι από το πρόγραμμα αξιολόγησης των 10 περιοχών του 2004 (ΕΚΒΥ) καθώς και από το παρόν πρόγραμμα, αξιολογείται ένα πολύ μεγάλο ποσοστό των περιοχών που φιλοξενούν τα παραπάνω είδη και με την προϋπόθεση ότι η ορνιθολογική τεκμηρίωση και οι προτεινόμενες οριοθετήσεις για τα είδη χαρακτηρισμού και οριοθέτησης των εν λόγω ΖΕΠ υιοθετηθούν από την Ελληνική Κυβέρνηση και αποσταλούν στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή για να θεσμοθετηθούν οι περιοχές αυτές ως ΖΕΠ, το συγκεκριμένο ζήτημα θεωρείται ότι τακτοποιείται με το παρόν πρόγραμμα.

5.2 Συμπεράσματα - Προτάσεις

Με βάση τα παραπάνω προκύπτουν τα εξής συμπεράσματα σχετικά με την μελλοντική πληρότητα του δικτύου των ΖΕΠ.

1. **Με την θεσμοθέτηση των προτεινόμενων από το παρόν πρόγραμμα 65 ΖΕΠ** (τρεις από τις 69 περιοχές δεν πληρούν τα κριτήρια θεσμοθέτησης), σε συνδυασμό με τις δώδεκα ΖΕΠ που προέκυψαν από το πιλοτικό πρόγραμμα (ΕΚΒΥ 2005), **καλύπτεται άμεσα το θέμα των 45 προβληματικών περιοχών**, για τις οποίες έως σήμερα δεν υπάρχει ΖΕΠ που να αντιστοιχεί στα εκεί ΙΒΑ.
2. **Βελτιώνεται πολύ σημαντικά η κάλυψη των δώδεκα προβληματικών ειδών** (τουρκοτσομπανάκος, θαλασσοκόρακας, γυπαετός, μαυρόγυπας, κραυγαετός, βασιλαετός, αετογερακίνα, σπιζαετός, κικκινέζι, μαυροπετρίτης, χρυσογέρακο και σμυρνοστίχλονο), από τις ελληνικές ΖΕΠ.
3. **Αντιμετωπίζεται μερικώς το ζήτημα της ελλιπούς κάλυψης των ελληνικών υγροτόπων από το δίκτυο ΖΕΠ**, αφού περιοχές όπως η ΙΒΑ υπ' αριθ. 59 (Δέλτα Πηνειού), 61 (Ταμιευτήρες τέως Λίμνης Κάρλας), 89 (Λίμνη Αμβρακία), 98 (Λιμνοθάλασσα Καλογριάς, Δάσος Στροφυλιάς και Έλη Λάμιας), σημαντικά τμήματα της οποίας βρίσκονται εκτός της ΖΕΠ, 132 (Λίμνες Χορταρό και Αλυκή, Κόλπος

Μούδρου, Έλος Διαπόρι και Χερσόνησος Φακός), στην οποία ο Κόλπος Μούδρου βρίσκεται εκτός της ΖΕΠ, και 138 (Κόλπος Γέρας, Έλη Ντίπι και Χαραμίδα, Λέσβος), καλύπτονται από το παρόν πρόγραμμα. Οι υπόλοιπες υγροτοπικές περιοχές, θεωρείται ότι θα πρέπει να επαναξιολογηθούν από μελλοντικό πρόγραμμα αντίστοιχο του παρόντος.

4. **Παραμένει σε εκκρεμότητα το ζήτημα της ελλιπούς κάλυψης ενός σημαντικού αριθμού Σημαντικών Περιοχών** (με βάση τον κατάλογο IBA 2000), **από το δίκτυο των ελληνικών ΖΕΠ**. Πιο συγκεκριμένα, όσων περιοχών έχουν επικάλυψη μικρότερη του 75% σε σχέση με το αντίστοιχο IBA, θεωρείται ότι θα πρέπει να επαναξιολογηθούν από μελλοντικό πρόγραμμα αντίστοιχο του παρόντος.
5. **Σε ότι αφορά στη συνολική έκταση του δικτύου των ΖΕΠ, μετά την προσθήκη των περιοχών του παρόντος προγράμματος, αυτή αυξάνει πολύ σημαντικά κατά 1.273.358 ha**, ποσοστό αύξησης 76% σε σχέση με την υφιστάμενη έκταση, με αποτέλεσμα η έκταση των ελληνικών ΖΕΠ να ανέλθει σε 2.947.369 ha εκ της οποίας τα 2.797.362 να αποτελούν την χερσαία έκταση του δικτύου δηλαδή ποσοστό 21,19% επί της συνολικής ελληνικής επικράτειας (αύξηση του ποσοστού κατά 9,15% σε σχέση με την υφιστάμενη κατάσταση). Αν αφαιρεθεί από αυτήν το τμήμα το επικαλυπτόμενο με υφιστάμενους Τόπους Κοινοτικής Σημασίας, τότε η καθαρή αύξηση έκτασης που θα προκύψει στο δίκτυο Natura από την προσθήκη των νέων περιοχών, φθάνει στα 818.131 ha (αύξηση του ποσοστού κατά 6,2% επί του συνόλου της επικράτειας, σε σχέση με την υφιστάμενη κατάσταση), με συνέπεια η συνολική χερσαία έκταση του δικτύου να αυξηθεί σε 3.601.807 ha, δηλαδή σε ποσοστό 27,28% επί της χερσαίας έκτασης της χώρας. Πρέπει εδώ να σημειωθεί ότι μέρος της αύξησης αυτής, οφείλεται στη συμπερίληψη στις προτεινόμενες ΖΕΠ, σχεδόν του συνόλου των εκτάσεων (και της περιφερειακής ζώνης), θεσμοθετημένων σήμερα Εθνικών Πάρκων, όπως εκείνα της Ροδόπης, των λιμνών Κορώνειας – Βόλβης, της Βόρειας Πίνδου και των Τζουμέρκων. Αυτό γιατί αφενός υπήρχαν κρίσιμα ενδιαίτηματα ειδών χαρακτηρισμού και οριοθέτησης που δικαιολογούσαν τις συγκεκριμένες επιλογές και αφετέρου επειδή η ύπαρξη και λειτουργία των Εθνικών Πάρκων εκεί διευκολύνει τη διαχείριση και προστασία των συγκεκριμένων χώρων, χωρίς να επιβαρύνεται διαχειριστικά η κάθε περιοχή. Αξίζει να αναφερθεί ότι η συνολική έκταση των IBA2000 είναι 3.218.183 ha, ή 24,37% της ελληνικής επικράτειας.
6. **Η επικάλυψη μεταξύ IBA 2000 και ΖΕΠ μετά το παρόν πρόγραμμα θα ανέλθει από 48% σε 73%**. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι σε σχέση με την κατάσταση που εξέτασε το ΔΕΚ, έως το 2007, το ποσοστό επικάλυψης αυξήθηκε από

το τότε 40%, σε 48% με την θεσμοθέτηση των 12 ΖΕΠ του πιλοτικού προγράμματος και θα φτάσει το 73% αν υιοθετηθεί η προσέγγιση του παρόντος. Φαίνεται λοιπόν ότι επιτυγχάνεται από την ελληνική πλευρά, μια γρήγορη προσαρμογή στις απαιτήσεις της Οδηγίας.

Με βάση τα πορίσματα της παρούσας έρευνας η ΕΟΕ αναμένεται ότι θα προχωρήσει στο επόμενο διάστημα στην επικαιροποίηση των ορίων των 69 ΙΒΑ, ενσωματώνοντας τη νέα λεπτομερή ορνιθολογική πληροφορία και αναπροσαρμόζοντας τα όρια των συγκεκριμένων περιοχών, ώστε να συμπεριλάβουν τα κρίσιμα ενδιατήματα των ειδών χαρακτηρισμού και οριοθέτησης. Κατά συνέπεια, εκτιμάται ότι εντός του 2010 το ποσοστό επικάλυψης των 69 ΙΒΑ με τις αντίστοιχες θα πλησιάσει ή θα φτάσει το 100%. Με τον τρόπο αυτό θα «εξομαλυνθούν» και κάποιες κραυγαλέες περιπτώσεις αποκλίσεων προτεινόμενων οριοθετήσεων με εκείνες υφιστάμενων ΙΒΑ, που έχουν προκύψει εξαιτίας μεταβολών στα ενδιατήματα από την περίοδο χαρτογράφησης των ΙΒΑ έως σήμερα, ή εξαιτίας της πιο επισταμένης και λεπτομερούς ορνιθολογικής έρευνας που έλαβε χώρα κατά το παρόν πρόγραμμα. Όπως είναι εύλογο, τόσο η διαδικασία αναγνώρισης και χαρτογράφησης των ΙΒΑ, όσο και εκείνη των ΖΕΠ είναι δυναμικές διεργασίες που προσαρμόζονται στις μεταβολές που προκαλούνται στους βιοτόπους των ειδών προτεραιότητας είτε από άμεσες ανθρωπογενείς αιτίες είτε από ευρύτερους παράγοντες όπως είναι η κλιματική αλλαγή.

Από τα παραπάνω προκύπτουν οι εξής προτάσεις για μελλοντικές ενέργειες:

1 Ανάγκη για συμπληρωματική έρευνα – οριοθέτηση ΖΕΠ στους υγροτόπους

Με βάση την απόφαση του ΔΕΚ, θα πρέπει να υπάρξει αναπροσαρμογή των ορίων ή δημιουργία ΖΕΠ σε κάποιους από τους 32 + 49 υγροτόπους του ΙΒΑ2000. Σε αυτούς περιλαμβάνονται οι περιοχές GR166 (Βουνό Δίκιος, Ακρωτήρι Λούρος, Λίμνη Ψαλίδι και Αλυκή) και GR180 (Λίμνη Κουρνά, Δέλτα Αλμυρού και παραλία Γεωργιούπολης), GR99 (Λίμνη Κοτύχι), που αναφέρονται ονομαστικά στην απόφαση. Περιπτώσεις υγροτόπων με μικρή κάλυψη σε σχέση με το ΙΒΑ2000 είναι οι περιοχές Δέλτα Έβρου (67%), Δέλτα Νέστου και παράκτιες λιμνοθάλασσες (65%), Εκβολή και Στενά Αχέροντα (47%), Αλυκή Ψιλής Άμμου Σάμου (23%), Όρος Δίκιος, λίμνη Ψαλίδι και Αλυκή Κω (5%). Υπάρχουν επίσης αρκετοί υγρότοποι ραμσάρ όπου το ποσοστό επικάλυψης με το ΙΒΑ2000 είναι κάτω του 90%.

2 Ανάγκη για συμπληρωματική έρευνα – οριοθέτηση ΖΕΠ σε περιοχές με επικάλυψη ΙΒΑ – ΖΕΠ <75%

Μετά την ολοκλήρωση του παρόντος προγράμματος, παραμένουν αρκετές περιοχές, στις οποίες συγκριτικά με τον ΙΒΑ2000, η επικάλυψη ΙΒΑ/ΖΕΠ είναι μικρότερη του 75%, το οποίο θεωρείται ένα ελάχιστο όριο ώστε να έχουμε επαρκή επικάλυψη (με την επιφύλαξη πάντοτε

ότι τα πλέον κρίσιμα ενδιαιτήματα, όπως οι χώροι φωλιάσματος, των ειδών χαρακτηρισμού έχουν περιληφθεί σε αυτό το 75%). Πιο συγκεκριμένα για 48 ακόμη περιοχές, εκτιμάται ότι θα χρειαστεί να υλοποιηθεί πρόγραμμα επαναξιολόγησης αντίστοιχο με το παρόν. Επομένως συνυπολογίζοντας υγροτόπους και χερσαίες περιοχές ο αριθμός των περιοχών που απαιτούν επαναξιολόγηση θα ανέλθει σε τουλάχιστον 56.

3 Ανάγκη για Monitoring των ΖΕΠ σε τακτική βάση, τόσο για να υπάρχουν αναφορές της κατάστασής τους, όσο και για να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα διατήρησης.

Όπως προκύπτει από την οδηγία 79/409 τα κράτη θα πρέπει να έχουν εποπτεία για την κατάσταση διατήρησης των ειδών στις ΖΕΠ. Η παρακολούθηση των πληθυσμών είναι αναγκαία για την εφαρμογή μέτρων διατήρησης.

Στο παρόν πρόγραμμα καταγράφηκαν οι πληθυσμοί και αποτυπώθηκαν τα κρίσιμα ενδιαιτήματά τους. Το ίδιο έχει πραγματοποιηθεί στο προηγούμενο αντίστοιχο πρόγραμμα με την πιλοτική εφαρμογή της μεθοδολογίας σε 10 περιοχές. Συνεπώς τα πρόσφατα στοιχεία για πληθυσμούς και ενδιαιτήματα αφορούν 79 συνολικά ΙΒΑ και 75 ΖΕΠ. Για τις υπόλοιπες ΖΕΠ υπάρχει ανάγκη συμπλήρωσης αυτών των δεδομένων καθώς α) είχαν θεσμοθετηθεί παλιότερα και δεν υπάρχουν ακριβή δεδομένα και β) δεν έχουν πραγματοποιηθεί σ' αυτές εργασίες πεδίου και αποτύπωση στον χάρτη των κρίσιμων ενδιαιτημάτων των ειδών χαρακτηρισμού τους.

Προτείνεται να εφαρμοστεί η ίδια μεθοδολογία και στις παλαιότερες ΖΕΠ με στόχους:

- α) την καταγραφή της κατάστασης των πληθυσμών των ειδών σε όλες τις ΖΕΠ και την εκτίμηση των τάσεων και των μεταβολών σε όλες τις ΖΕΠ, βάσει των πρόσφατων πληθυσμιακών δεδομένων σε εθνικό επίπεδο και σε επίπεδο Ε.Ε. και Βιογεωγραφικής ζώνης,
- β) την αποτύπωση των κρίσιμων ενδιαιτημάτων στο σύνολο των ΖΕΠ

Η βάση δεδομένων που θα προκύψει καθώς και η γεωβάση με τα χαρτογραφικά δεδομένα των ενδιαιτημάτων για το σύνολο των ΖΕΠ θα αποτελέσει βασικό εργαλείο για τις υπηρεσίες ώστε να είναι ικανές να αξιολογήσουν ασφαλέστερα τα κατάλληλα μέτρα διατήρησης που απαιτούνται και την αξιολόγηση επιπτώσεων από δράσεις και έργα.

4 Ανάγκη καθορισμού των Επιθυμητών Τιμών Αναφοράς για τους πληθυσμούς των ειδών χαρακτηρισμού ανά ΖΕΠ και σε Εθνικό Επίπεδο, ώστε να μπορεί μελλοντικά να διασφαλιστεί η Εύνοικη Κατάσταση Διατήρησης των ειδών αυτών, όπως απαιτεί η Οδηγία.

Προϋπόθεση για να οριστούν σαφείς στόχοι διατήρησης για τα είδη χαρακτηρισμού των ΖΕΠ και επομένως για να υπάρξει διασφάλιση της αποτελεσματικής προστασίας και διαχείρισής τους είναι να οριστούν Επιθυμητές Τιμές Αναφοράς (Favourable Reference Values, FRVs), ανά είδος σε επίπεδο χώρας και ανά ΖΕΠ, με βάση τις οποίες θα μπορεί να οριστεί ποσοτικά ο στόχος κάθε ΖΕΠ ώστε να επιτευχθεί η επιθυμητή κατάσταση διατήρησης του είδους (Favourable Conservation Status, FCS), με βάση τις επιταγές της Οδηγίας 92/43 καθώς και της Οδηγίας για τα πτηνά.

Θα πρέπει να υλοποιηθεί ειδικό πρόγραμμα καθορισμού των FRVs, με βάση τη διεθνώς παραδεκτή μεθοδολογία και τα παραδείγματα χωρών όπως η Ιταλία, η Ολλανδία και η Φινλανδία. Το πρόγραμμα αυτό θα καθορίσει τους στόχους των FRVs σε εθνικό, και περιφερειακό επίπεδο, καθώς και ανά ΖΕΠ. Οι τιμές αυτές αναφοράς θα αποτελέσουν τη βάση για την ποσοτικοποίηση των στόχων διαχείρισης ανά ΖΕΠ, καθώς και για την εκτίμηση του βαθμού επίτευξης του Favourable Conservation Status ανά ΖΕΠ, αλλά και ανά είδος χαρακτηρισμού

Η υλοποίηση του προγράμματος αυτού θεωρείται απαραίτητη προϋπόθεση ώστε να υπάρχουν ποσοτικοί στόχοι κατά τον σχεδιασμό των μέτρων διαχείρισης – διατήρησης των ΖΕΠ (Εθνικά Σχέδια Δράσης, Διαχειριστικά Σχέδια ΖΕΠ).

5 Ανάγκη για λήψη μέτρων διαχείρισης – Διατήρησης, με βάση τις οικολογικές απαιτήσεις των ειδών χαρακτηρισμού και τις ιδιαιτερότητες κάθε ΖΕΠ.

Βασική απαίτηση της Οδηγίας για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας είναι η διασφάλιση της ευνοϊκής κατάστασης διατήρησης των ειδών προτεραιότητας των ΖΕΠ, μέσα από τη λήψη κατάλληλων μέτρων διαχείρισης – διατήρησης. Για να μπορούν αυτά τα μέτρα να σχεδιαστούν, χρειάζεται να είναι γνωστά α) τα είδη χαρακτηρισμού και τα υπόλοιπα είδη προτεραιότητας κάθε ΖΕΠ και β) οι οικολογικές τους απαιτήσεις. Ως προς το σημείο (α), η απαίτηση αυτή καλύπτεται για τις 69 περιοχές από το παρόν πρόγραμμα. Για τις υπόλοιπες ΖΕΠ, καλύπτεται από το παράλληλα υλοποιηθέν πρόγραμμα «προσδιορισμού των συμβατών δραστηριοτήτων με τη διατήρηση των ειδών προτεραιότητας των ΖΕΠ» που πρόσφατα παραδόθηκε στο Υπουργείο περιβάλλοντος. Με το πρόγραμμα εκείνο καλύπτεται πλήρως και το σημείο (β) των οικολογικών απαιτήσεων. Επομένως, για κάθε ΖΕΠ μπορούν πλέον να προσδιοριστούν οι άμεσοι στόχοι διατήρησης – διαχείρισης, καθώς και οι συμβατές δραστηριότητες με τη διατήρηση των ειδών χαρακτηρισμού τους.

6 Ανάγκη για εκπόνηση Εθνικών Σχεδίων Δράσης για κάθε είδος χαρακτηρισμού και Σχεδίων Διαχείρισης ΖΕΠ με βάση τις οικολογικές απαιτήσεις των ειδών χαρακτηρισμού τους.

Η εκπόνηση των Εθνικών Σχεδίων Δράσης για τα είδη χαρακτηρισμού αποτελεί μία από τις βασικές δράσεις στρατηγικού χαρακτήρα για την διατήρηση των ΖΕΠ, αφού θα προδιαγράψει τα μέτρα και δράσεις διαχείρισης που θα απαιτηθούν για την επίτευξη των στόχων διατήρησης.

Αφού πρώτα καθοριστούν οι FRVs, θα εκπονηθούν Εθνικά Σχέδια Δράσης για κάθε είδος χαρακτηρισμού, όπου θα προσδιορίζονται και θα προτεραιοποιούνται οι απειλές, οι στόχοι της διαχείρισης και οι ενδεδειγμένες δράσεις, με σχετικό χρονοδιάγραμμα, σε επίπεδο χώρας και ανα ΖΕΠ, όπου τα είδη εμφανίζονται ως είδη χαρακτηρισμού.

Με βάση τις προβλέψεις του Ν. 1650/1986 παρέχεται η δυνατότητα εκπόνησης Σχεδίων Διαχείρισης Ειδών, κάτι που θα μπορούσε να αξιοποιηθεί για την εκπόνηση των Εθνικών Σχεδίων Δράσης.

Η πρόβλεψη του Ν. 1650/1986 για Σχέδια Διαχείρισης Ειδών θα μπορούσε να αξιοποιηθεί για την εκπόνηση Ειδικών Σχεδίων Διαχείρισης Ειδών χαρακτηρισμού σε κάθε ΖΕΠ, μέσω των οποίων θα αναγνωρίζονται και θα προτεραιοποιούνται οι στόχοι της διαχείρισης και οι αναγκαίες δράσεις ανά ΖΕΠ. Τα Σχέδια Διαχείρισης Ειδών ΖΕΠ θα μπορούσαν να θεωρηθούν Ειδικά Σχέδια Διαχείρισης και οι προβλέψεις τους να υλοποιηθούν στη συνέχεια από τις κατά τόπους αρμόδιες υπηρεσίες.

Προτείνεται τα σχέδια αυτά να υλοποιούνται σε επίπεδο Περιφέρειας με ευθύνη της ΔΙΠΕΧΩ, η οποία στη συνέχεια θα κατανέμει με σχετικές εγκυκλίους τις προβλεπόμενες διαχειριστικές ενέργειες και δράσεις στις αρμόδιες υπηρεσίες προς εφαρμογή/ Τα Σχέδια Διαχείρισης θα θέτουν στόχους διαχείρισης, ποιοτικούς και ποσοτικούς, με βάση τις FRVs για κάθε είδος στη ΖΕΠ, καθώς και τις οικολογικές απαιτήσεις, απειλές και ενδεδειγμένες δράσεις που καθορίζονται από το παρόν πρόγραμμα και τη Βάση Δεδομένων ΖΕΠ.

Στο πλαίσιο αυτό μπορεί να θεσπίζονται χωρικοί και εποχικοί περιορισμοί στην άσκηση οχλουσών δραστηριοτήτων, όπως για παράδειγμα η απαγόρευση της ερασιτεχνικής αλιείας σε νησίδες όπου υπάρχουν αποικίες πουλιών κατά την περίοδο αναπαραγωγής και η τοποθέτηση ανάλογης σήμανσης.

6. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ

Ξενόγλωσσες πηγές

- Aarvak, T. & Øien, I. (2006). Δορυφορική παρακολούθηση της Νανόχηννας (*Anser erythropus*). *Οιώνος* 27: 28-33.
- Adamakopoulos, T., Gatzoyannis, S. & Poirazidis, C. (eds). (1995). *Special Environmental Study of Dadia Forest*. WWF Greece, Athens.
- Adamo, M.C., Puglisi, L. & Baldaccini, N.E. (2004). Factors affecting Bittern (*Botaurus stellaris*) distribution in a Mediterranean wetland. *Bird Conservation International* 14 (3): 153-164.
- Agostini, N., Cardelli, C. & Gustin, M. (2007). Factors shaping pathways of European Honey-buzzards (*Pernis apivorus*) during spring migration in the central Mediterranean basin. *Journal of Raptor Research* 41: 57-61.
- Aguilar J. S. & Fernández G., 1999. Species Action Plan for the Mediterranean Shag *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* in Europe. pp 23. BirdLife International
- Albanis T. A., D. G. Hela and D. Hatzilakos, 1995. Organochlorine residues in eggs of Pelecanus crispus and its prey in wetlands of Amvrakikos gulf, north-western Greece. *Chemosphere*, Vol. 31, Nos 11/12, pp. 4341-4349,
- Alivizatos, C. and V. Goutner. 1997. Feeding habits of the Long-legged Buzzard (*Buteo rufinus*) during breeding, in N.E. Greece. *Israel J. Zool.* 43: 257-266
- Alivizatos, H. & Bourdakos, S. (2002). Diet and Breeding Success of the Bonelli's Eagle (*Hieraaetus fasciatus*) in Greece: Preliminary Data. *International Hawkwatcher* 5: 3-6.
- Alivizatos, H., Goutner, V. & Karandinos, M.G. (1998). Reproduction and behaviour of the Long-legged Buzzard (*Buteo rufinus*) in north eastern Greece. *Vogelwarte* 39: 176-182.
- Alivizatos, H., Goutner, V. & Zogaris, S. (2005). Contribution to the diet of four owl species (Aves, Strigiformes), from mainland and island areas of Greece. *Belg. J. Zool.* 135(2): 109-118.
- Alivizatos, H., Papandropoulos, D. & Zogaris, S. (2004). Winter diet of the Greater Spotted Eagle (*Aquila clanga*) in the Amvrakikos wetlands, Greece. *Journal of Raptor Research* 38: 371-374.
- Amar, A. & Redpath, S.M. (2005). Habitat use by Hen Harriers *Circus cyaneus* on Orkney: Implications of land-use change for this declining population. *Ibis* 147: 37-47.

- Amcoff, M., Tjernberg, M. & Berg, A. (1994). Nest site choice of honey buzzard *Pernis apivorus*. *Ornis Svecica* 4: 145-158.
- Angelstam, P., Roberge, J-M, Lohmus, A., Bergmanis, M., Brazaitis, G., Donz-Breuss, M., Edenius, L., Kosinski, Z., Kurlavicius, P., Larmanis, V., Lukins, M., Mikusinski, G., Racinskis, E., Strazds, M. & Tryjanowski, P. (2004). Habitat modelling as a tool for landscape-scale conservation - a review of parameters for focal forest birds. In: Angelstam, P., Donz-Breuss, M. & Roberge, J-M (eds). Targets and tools for the maintenance of forest biodiversity. *Ecol. Bull.* 51: 427-453.
- Antoniou, V., Zantopoulos, N., Skartsi, T. & Tsoukali-Papadopoulou, H. (1996). Pesticide poisoning of animals of wild fauna. *Veterinary Human Toxicology* 38: 212-213.
- Archer R., 2003. Lake Volvi & Lake Koronia IBA Breeding Bird Survey 2003. RSPB Sabbatical Project 24 April – 22 May 2003.
- Arcos, J.M. & Oro, D. (1996). Changes in foraging range of Audouin's Gulls *Larus audouinii* in relation to a trawler moratorium in the western Mediterranean. *Waterbirds* 19: 128-131.
- Arcos, J., Oro, D. & Sol, D. (2001). Competition between the yellow-legged gull *Larus cachinnans* and Audouin's gull *Larus audouinii* associated with commercial fishing vessels: The influence of season and fishing fleet. *Marine Biology* 139: 807-816.
- Arroyo B. and E. Ferreira, 1999. European Union Action Plan for Bonelli's Eagle (*Hieraetus fasciatus*). BirdLife International.
- Arroyo, B., Amar, A., Leckie, F., Buchanan, G.M., Wilson, J.D. & Redpath, S. (2009). Hunting habitat selection by hen harriers on moorland: Implications for conservation management. *Biological Conservation* 142: 586-596.
- Arroyo, B.E. & Bretagnolle, V. (1999). Breeding biology of the Short-eared Owl (*Asio flammeus*) in agricultural habitats of southwestern France. *Journal of Raptor Research* 33 (4): 287-294.
- Athanasiou, H. 1987. Past and present importance of the Greek wetlands for wintering waterfowl. Unpublished report. International Waterfowl Research Bureau, Slimbridge, UK.
- Athanasiou, H. 1990. Wetland habitat loss in Thessaloniki plain, Greece. London, UK: University College London (MSc dissertation).
- Audsen, M. & Bateson, D. (2005). Winter cattle grazing to create foraging habitat for choughs *Pyrhcorax pyrrhcorax* at South Stack RSBP Reserve, Anglesey, Wales. *Conservation Evidence* 2: 26-27.
- Aulen, G., & Lundberg, A. (1991). Sexual dimorphism and patterns of territory use by the Whitebacked Woodpecker *Dendrocopos leucotos*. *Ornis Scandinavica* 22: 60-64.

- Avilés, J.M. & Parejo, D. (2004). Farming practices and Roller *Coracias garrulus* conservation in south-west Spain. *Bird Conservation International* 14 (3): 173-181.
- Avilés, J.M., Sánchez, J.M. & Parejo, D.(2000). Nest-site selection and breeding success in the Roller (*Coracias garrulus*) in the Southwest of the Iberian peninsula. *Journal für Ornithologie* 141 (3): 345-350.
- Ayas, Z., Celikkan, H. & Aksu, M.L. (2008). Lead (Pb) and copper (Cu) concentration in the eggshells of Audouin's Gulls (*Larus audouinii*) in Turkey. *Turkish Journal of Zoology* 32: 379-384.
- Bakaloudis DE, Vlachos CG, Holloway GJ, 1998: Habitat use by short-toed eagles (*Circaetus gallicus*) and their reptilian prey during the breeding season in Dadia Forest, north-east Greece. *J of Applied Ecology*, 35: 821-828.
- Bakaloudis DE, Vlachos CG, Holloway GJ, 2000: Nest features and nest-tree characteristics of short-toed eagles (*Circaetus gallicus*) in the Dadia – Lefkimmi – Soufli Forest Reserve, NE Greece. *J of Raptor Research*, 34.1: 293-298.
- Bakaloudis, D.E., Vlachos C., Papageorgiou, N. & Holloway, G.J. (2001). Nest-site habitat selected by Short-toed Eagles *Circaetus gallicus* in Dadia forest (northeastern Greece). *Ibis* 143: 391-401.
- Bakaloudis D.E., Vlachos C.G. & Holloway G.J. (2005). Nest spacing and breeding performance in Short-toed Eagle *Circaetus gallicus* in northeast Greece. *British Trust for Ornithology, Bird Study* 52: 330-338.
- Balkiz Özge, 2006. Dynamique de la métapopulation de Flamants roses en Méditerranée: implications pour la conservation. THESE, UNIVERSITE MONTPELLIER II, SCIENCES & TECHNIQUES DU LANGUEDOC, pp. 140
- Barbraud, C. & Mathevet, R. (2000). Is commercial reed harvesting compatible with breeding purple herons *Ardea purpurea* in the Camargue, southern France. *Environmental Conservation* 27 (4): 334-340.
- Barbraud, C., Lepley, M., Mathevet, R. & Mauchamp, A. (2002). Reedbed selection and colony size of breeding Purple Herons *Ardea purpurea* in southern France. *Ibis* 144 (2): 227-235.
- Barros, C. & De Juana, E. (1997). Breeding success of the Stone Curlew *Burhinus oedicanus* at La Sercna (Badaioz, Spain). *Ardeola* 44 (2): 199-206.
- Batten, L.A., 1977. Sailing on reservoirs and its effects on water birds. *Biological Conservation*, Vol.11(1): 49-58
- Bauer W., O. Helversen, M. Hodge, & J. Martens, 1969. Aves. In: Kanellis, A. [ed]: *Catalogus fauna Graeciae*. Thessaloniki.

- BAUER, W. & H.J. BOEHR 1987. Zur Kenntnis der südlichen Arealgrenzen einiger Vogelarten in den griechischen Rhodopen. *Vogelwelt* 108: 1-13
- Baumann, S. (2000). Habitat structure and habitat use of the European Golden Orioles (*Oriolus oriolus*) during breeding and wintering. *Journal für Ornithologie* 141(2): 142-151.
- Bealey, C.E., Green, R.E., Robson, R., Taylor, C.R., Winspear, R.(1999). Factors affecting the numbers and breeding success of Stone Curlews *Burhinus oedicanus* at Porton Down, Wiltshire. *Bird Study* 46 (2),145-156.
- Bechet, A., Ienmann, P. & Gaudin, R. (1998). Nest predation, temporal and spatial breeding strategy in the Woodchat Shrike *Lanius senator* in Mediterranean France. *Acta Oecologica* 19 (1): 81-87.
- Berg, A. (2008). Habitat selection and reproductive success of Ortolan Buntings *Emberiza hortulana* on farmland in central Sweden – the importance of habitat heterogeneity. *Ibis* 150: 565-573.
- BERGO, G. 1984. Population size, spacing and age structure of Golden Eagle *Aquila chrysaetos* in Hordaland, west Norway. *Fauna Norv. Ser. C, Cinclus* 7 : 106-108
- Bibby CJ, Burgess DN, Hill DA, 1992. *Bird census techniques*. BTO, RSPB, Academic press, Harcourt Brace & Company, London.
- Biber J.P., 1996. International action plan for the Lesser Kestrel (*Falco naumanni*). p. 191 - 203 in: Heredia B., L. Rose, and M. Painter, 1996. Globally threatened birds of Europe. Action plans. pp. 408 BirdLife International, EU, Council of Europe.
- Bijleveld M., 1974. *Birds of Prey in Europe*. London.
- BirdLife International (2008) Species factsheet: *Aythya nyroca*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 12/2/2009
- BirdLife International (2008) Species factsheet: *Coracias garrulus* Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 16/2/2009
- BirdLife International (2008) Species factsheet: *Haliaeetus albicilla*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 11/2/2009
- BirdLife International (2008) Species factsheet: *Pelecanus crispus*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 21/2/2009
- BirdLife International (2008) Species factsheet: *Phoenicopterus roseus*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 17/7/2009
- BirdLife International (2008) Species factsheet: *Phoenicopterus roseus*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 11/2/2009

- BirdLife International (2008) Species factsheet: *Sterna albifrons*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 13/4/2009
- BirdLife International 2000. Threatened Birds of the World. Lynx Editions and BirdLife International, Barcelona and Cambridge, UK.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL 2009. Black Stork - BirdLife Species Factsheet. <http://www.birdlife.org/datazone/species/index.html?action=SpcHTMDetails.asp&sid=3830&m=0>
- BirdLife International, 2009. Egyptian Vulture - BirdLife Species Factsheet http://www.birdlife.org/datazone/search/species_search.html?action=SpcHTMDetails.asp&sid=3371&m=0, Ημερομηνία πρόσβασης: 30/7/2009.
- BirdLife International. 2004a. Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12)
- BirdLife International. 2004b. *Birds in the European Union: a status assessment*. Wageningen, The Netherlands: BirdLife International.
- Blanco, G. (1997). Role of refuse as food for migrant, floater and breeding Black Kites (*Milvus migrans*). *Journal of Raptor Research* 31: 71-76.
- Blew, J., Hoffmann, M. & Nehls, G. (2007). Collision risks at sea: Species composition and altitude distributions of birds in Danish offshore wind farms. 2nd Scientific Conference on the Use of Offshore Wind Energy, Federal Ministry for the Environment, 20-21/2, Berlin.
- BOCCA M., CARISIO L. & ROLANDO A. 2007. Habitat use, home ranges and census techniques in the Black Woodpecker *Dryocopus martius* in the Alps. *Ardea* 95(1): 17-29.
- BOETTCHER-STREIM, W. 1992. Zur Bestandsentwicklung beim Schwarzstorch *Ciconia nigra* in Europa. *Ornithologischer Beobachter* 89: 235-244
- Bohus, M (2007). Breeding of the European roller (*Coracias garrulus*) in south-west Slovakia during 2001-2006. *Tichodroma* 19: 1-11.
- Bonetti, A. & Παπακωνσταντίνου, Κ. (2000). Τα πουλιά στη λιμνοθάλασσα Γιάλοβα και τη γύρω προστατευόμενη περιοχή. Στο: Καρδακάρη Ν. (ed.). Τα Πουλιά στο Διβάρι της Μεσσηνίας - Αναφορά στην ορνιθοπανίδα της περιοχής Natura 2000 Λιμνοθάλασσα της Πύλου και Νήσος Σφακτηρία. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, DGXI, Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
- Bonnaud, E., Bourgeois, K., Vidal, E., Legrand, J. & Le Corre M. (2009). How can the Yelkouan shearwater survive feral cat predation? A meta-population structure as a solution? *Population Ecology*. (in press).
- Bontzorlos, V.A., Peris, S.J., Vlachos, C.G. & Bakaloudis D.E. (2005). The diet of barn owl in the agricultural landscapes of central Greece. *Folia Zoologica* 54: 99-110.

- Bosch, J. (2003). Phenology and breeding parameters of Booted Eagle *Hieraaetus pennatus* in central Catalonia (Spain). *Ardeola* 50: 181-189.
- Bosch, J., Borrás, A. & Freixas J. (2005). Nesting habitat selection of Booted Eagle *Hieraaetus pennatus* in central Catalonia. *Ardeola* 52: 225-233.
- Bourdakis S, Vareltzidou S, 2000. Greece. In Heath MF, Evans MI, eds. Important Bird Areas in Europe: Priority sites for conservation. 2: Southern Europe. Cambridge, UK: BirdLife International. BirdLife Conservation Series No. 8: 261-333.
- Bourdakis, S. & Xirouchakis S.M. (2009). The Bonelli's eagle (*Hieraaetus fasciatus*) in Greece. In: V. Hernandez (ed). The Bonelli's eagle. Ecology, behaviour and conservation. (in press).
- BOURDAKIS, S. 2003. Localization and mapping of breeding areas and colonies of the species: Griffon vulture *Gyps fulvus*, Black vulture *Aegypius monachus*, Bearded vulture *Gypaetus barbatus*, Egyptian vulture *Neophron percnopterus*, Golden eagle *Aquila chrysaetos* and Imperial eagle *Aquila heliaca* in Greece. Technical Report. Hellenic Ornithological Society, Athens. (in Greek)
- Bourdakis, S., Alivizatos, H., Azmanis, P., Hallmann, B., Panayotopoulou, M., Papakonstantinou, C., Probonas, N., Rousopoulos, Y., Skartsi, D., Stara, K., Tsiakiris, R. & Xirouchakis, S. (2004). The situation of Griffon Vulture in Greece. In: Slotta-Bachmayr, L., Bögel, R. & Camina, C.A (Eds.). The Eurasian Griffon Vulture (*Gyps fulvus*) in Europe and the Mediterranean. Status report and Action plan. EGVWG. Pp 48-56.
- Brambilla M, Rubolini D, Guidali F, 2006. Factors affecting breeding habitat selection in a cliff-nesting peregrine *Falco peregrinus* population. *J of Ornithology*, 147: 428 – 435.
- Brambilla, M., Guidali, F. & Negri, I. (2008). The importance of an agricultural mosaic for Cirl Buntings *Emberiza cirlus* in Italy. *Ibis* 150: 628-632.
- Brambilla, M., Rubolini, D. & Guidali F. (2004). Rock climbing and Raven *Corvus corax* occurrence depress breeding success of cliff-nesting Peregrines *Falco peregrinus*. *Ardeola* 51: 425-430.
- Brambilla, M., Rubolini, D. & Guidali, F. (2007). Between land abandonment and agricultural intensification: Habitat preferences of Red-backed Shrikes *Lanius collurio* in low-intensity farming conditions. *Bird Study* 54 (2): 160-167.
- Brickle, N.W., Harper, D.G.C, Aebischer, N.J. & Cockayne, S.H. (2000). Effects of agricultural intensification on the breeding success of corn buntings *Miliaria calandra*. *Journal of Applied Ecology* 37: 742-755.
- Brooks R. 1998. Birding on the Greek Island of Lesvos. Brookside Publishing, p. 248

- Brottons, L., Herrando, S., & Pons, P. (2008). Wildfires and the expansion of threatened farmland birds: the ortolan bunting *Emberiza hortulana* in Mediterranean landscapes. *Journal of Applied Ecology* 45: 1059-1066.
- Brottons, L., Wolff, A., Paulus, G. & Martin, J.M. (2005). Effect of adjacent agricultural habitat on the distribution of passerines in natural grasslands. *Biological Conservation* 124: 407-414.
- Brown, C. & Plug, I. (1990). Food choice and diet of the Bearded vulture *Gypaetus barbatus* in Southern Africa. *S. Afr. Zool.* 25 (3): 169-177.
- Brown, C.J. (1988). *A study of the Bearded vulture in Southern Africa*. Unpubl. Ph.D. Thesis. Univ. of Natal.
- Butler, R., Angelstam, P., Ekelund, P. & Schlaepfer, R. (2004). Dead wood threshold values for the three-toed woodpecker presence in boreal and sub-Alpine forest. *Biological Conservation* 119: 305-318.
- Βασιλειάδης, Β. προσωπική επικοινωνία
- Βλάχος, Χ. (1989). *Η οικολογία του Κραυγαετού (Aquila rotarina) στο Δάσος Δαδιάς του Νομού Έβρου*. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Δασολογίας κα Φυσικού Περιβάλλοντος, ΑΠΘ. Σελ. 119.
- Callaghan, D.A. (1997). *European Union Species Action Plan: Ferruginous Duck (Aythya nyroca)*. Council of Europe Publication T-PVS/Birds (99) 2. Council of Europe Publishing, Strasbourg.
- Calvo, B. & Furness, R.W. (1995). Colony and nest-site Selection by Collared Pratincoles (*Glareola pratincola*) in Southwest Spain. *Colonial Waterbirds* 18 (1): 1-10.
- Camarda, A., Circella, E., Pennelli, D., Madio, A., Bruni, G., Lagrasta, V., Marzano, G., Mallia, E. & Campagnari E. (2006). Wild birds as biological indicators of environmental pollution: Biotyping and antimicrobial resistance patterns of *Escherichia coli* isolated from Audouin's gulls (*Larus audouinii*) living in the Bay of Gallipoli (Italy). *Italian Journal of Animal Science* 5: 287-290.
- Capizzi, D. (2000). Diet shifts of the tawny owl *Strix aluco* in central and northern Italy. *Italian Journal of Zoology* 67: 73-79.
- Carlson, A. (2000). The effect of habitat loss on a deciduous forest specialist species: the White-backed Woodpecker (*Dendrocopos leucotos*). *Forest Ecology and Management* 131: 215-221.

- Carrete, M., Sanchez-Zapata, J.A., Martinez, J.E. & Calvo, J.E. (2002). Predicting the implications of conservation management: A territorial occupancy model of Bonelli's eagle in Murcia, Spain. *Oryx* 36: 349-356.
- Carss, D.N. (1993). Shags *Phalacrocorax aristotelis* at cage fish farms in Argyll, western Scotland. *Bird Study* 40: 203-211.
- Carss, D.N. (1994). Killing of piscivorous birds at Scottish fin fish farms, 1984-87. *Biological Conservation* 68: 181-188.
- Casado, E. & Ferrer M. (2005). Analysis of reservoir selection by wintering Ospreys (*Pandion haliaetus*) in Andalusia, Spain: A potential tool for reintroduction. *Journal of Raptor Research* 39: 168-173.
- Castellanos-Vera, A. & Rivera, E. (2007). Hunting patterns and success of an osprey (*Pandion haliaetus*) population at Magdalena Bay, Baja California Sur, Mexico. *Ciencias Marinas* 33: 325-333.
- Catry T., Ramos JA., Catry I., Allen-Revez M., Grade N., 2004 Are salinas a suitable alternative breeding habitat for Little Terns *Sterna albifrons*? *IBIS* 146 (2): 247-257.
- Catsadorakis, G. & Källander, H. (1999). Densities, habitat and breeding parameters of the Sombre Tit *Parus lugubris* in Prespa National Park, Greece. *Bird Study* 46: 373-375.
- Ceballos, O. & Donazar, J.A. (1989). Factors influencing the breeding density and nest-site selection of the Egyptian Vulture (*Neophron percnopterus*). *J. Ornithology* 130: 353-359.
- Chamberlain, D.E. & Crick, H.Q.P. (1999). Population declines and reproductive performance in skylarks *Alauda arvensis* in different regions and habitats of the United Kingdom. *Ibis* 141: 38-51.
- Chamberlain, D.E., Wilson, A.M., Browne, S.J. & Vickery, J.A. (1999). Effects of habitat type and management on the abundance of skylarks in the breeding season. *Journal of Applied Ecology* 36: 856-870.
- Charter, M., Izhaki, I., Shapira, L. & Leshem Y. (2007). Diets of urban breeding barn owls (*Tyto alba*) in Tel Aviv, Israel. *Wilson Journal of Ornithology* 119: 484-485.
- Cocker M, Mabey R, 2005. *Birds Britannica*. Chatto & Windus, London.
- Collar, N. J., Crosby, M. J. and Statterfield, A. J. 1994. *Birds to watch 2: the world list of threatened birds*. Cambridge, UK: BirdLife International (Conservation Series 4).
- Commission of European Communities (CEC).1991. Corine Biotopes Manual. Habitats of the European Community: Greece. Brussels.

- Commission of the European Communities (CEC). 1989. Corine Biotopes Database. Data submitted to the Commission of European Communities, Brussels.
- Cormier, J.-P., Fustec, J., Pithon, J. & Choisy P. (2008). Selection of nesting habitat by Montagu's Harriers *Circus pygargus* and Hen Harriers *Circus cyaneus* in managed heaths. *Bird Study* 55: 86-93.
- Covas, R. and J. Blondel. 1998. Biogeography and history of the Mediterranean bird fauna. *Ibis* 140: 395-407.
- Cramp, S. (ed.). 1977-1994. The Birds of the Western Palearctic, Vol I-IX. Oxford University Press, Oxford.
- Crivelli A.J., 1996. Action plan for the Dalmatian Pelican (*Pelecanus crispus*) in Europe. p 53- 66 in: Heredia B., L. Rose, and M. Painter, 1996. Globally threatened birds of Europe. Action plans. pp. 408 BirdLife International, EU, Council of Europe.
- Crivelli A.J., T. Naziridis and H. Jerrentrup, 1996. Action plan for the Pygmy Cormorant (*Phalacrocorax pygmeus*) in Europe. p 41- 52 in: Heredia B., H., Rose, L. and Painter, M., 1996. Globally threatened birds of Europe. Action plans. pp. 408 BirdLife International, EU, Council of Europe.
- Crivelli, A. J., Catsadorakis G., Hatzilacou D. & Naziridis T. (1997 a). *Pelecanus crispus* Dalmatian Pelican. BWP (Birds of Western Palearctic) Update 1: 149-153.
- Crivelli, A. J., Catsadorakis, G. & Naziridis T. (1997 b). *Pelecanus onocrotalus* Great White Pelican. BWP (Birds of Western Palearctic) Update 1: 144-148.
- Crivelli, A., Catsadorakis, G., Jerrentrup, H., Hatzilacou, D., and T. Michev. 1991. Conservation and management of Pelicans nesting in the Palearctic. In: T. Salathe (ed.) *Conserving Migratory Birds*. ICBP Techn. Publ. No. 12, Cambridge. pp.: 137-152.
- Crivelli, A., Leshem, Y., Michev, T., and H. Jerrentrup. 1991. Where do Palearctic Great White Pelicans (*Pelecanus onocrotalus*) presently overwinter? *Revue Ecol. (Terre Vie)* 46: 145-171.
- Crivelli, A.J., Naziridis, T., Catsadorakis, G., Hulea, D., Malakou, M., Marinov, M., and I. Schogolev. 2000. Status and population development of Pygmy Cormorant (*Phalacrocorax pygmeus*) breeding in the Palearctic. In: Sultana, J. & P. Yesou (eds.) Proc. 5th Medmaravis Symposium. Gozo, Malta, 29 Sept.-3 Oct.1998. pp.: 49-60.
- Crivelli, A., Jerrentrup and B. Hallmann.1988. Preliminary results of a complete census of breeding colonial wading birds in Greece spring 1985-1986. *Hellen. orn. Soc. Newsl.* 4: 31-33.

- Crockford N., R. Green, G. Rocamora, N. Schaffer, T. Stowe and G. Williams, 1996. Action plan for the Corncrake (*Crex crex*) in Europe. p. 205 - 243 in: Heredia B., L. Rose, and M. Painter, 1996. Globally threatened birds of Europe. Action plans. pp. 408 BirdLife International, EU, Council of Europe.
- Croxall, J.P., Evans, P.G.H. & Schreiber R.W. (1984). *Status and conservation of the world's seabirds*. ICPB, Technical Pub. 2., Cambridge.
- Czeszczewik, D. & Walankiewicz, W. (2006). Logging affects the white-backed woodpecker *Dendrocopos leucotos* distribution in the Białowieza Forest. *Annales Zoologici Fennici* 43: 221-227.
- Dafis, S., Eva Papastergiadou, K. Georghiou, D. Babalonas, T. Georgiadis, Maria Papageorgiou, Thalia Lazaridou and Vassiliki Tsiaoussi. 1997. The Greek Habitat Project (Directive 92/43/EEC) NATURA 2000: An Overview. Life Contract B4-3200/94/756. Commission of the European Communities DG XI. The Goulandris Natural History Museum, Greek Biotope/Wetland Centre. 1000 p.
- Dale, S. & Olsen, B.F.G. (2002). Use of farmland by ortolan buntings (*Emberiza hortulana*) nesting on a burned forest area. *Journal für Ornithologie* 143: 133-144.
- De La Montaña, E., Rey-Benayas, J.M. & Carrascal, L.M. (2006). Response of bird communities to silvicultural thinning of Mediterranean maquis. *Journal of Applied Ecology* 43: 651-659.
- De Leon, A. & Minguez, E. (2003). Occupancy rates and nesting success of European Storm-petrels breeding inside artificial nest-boxes. *Scientia Marina* 67: 109-112. Suppl. 2.
- Denker, E., Buthe, A., Glimm, D., Holker, M., Prunte, W. & Trendelkamp, T. (2003). Changes in the DDT and PCB burden in life stages of Montagu's (*Circus pygargus*) and Marsh Harriers (*Circus aeruginosus*) from North-Rhine Westfalia, Germany. *Journal für Ornithologie* 144: 411-417.
- Dennis, T.E. (2007). Reproductive activity in the Osprey (*Pandion haliaetus*) on Kangaroo Island, South Australia. *Emu* 107: 300-307.
- Diehl B, 1995. A long-term population study of *Lanius collurio* in a heterogeneous and changing habitat. *Proceedings Western Foundation Vertebrate Zoology* 6: 157-162.
- Digby, R. & Milwright, P. (1998). Breeding biology of the Golden Oriole *Oriolus oriolus* in the fenland basin of the Eastern Britain. *Bird Study* 45(3): 320-330.
- Dimalexis, A., Xirouchakis, S., Latsoudis, P., Portolou, D., Karris, G., Georgiakakis, P., Fric, J., Barboutis, C., Bourdakis, S., Kakalis, E., Ivovič, M. & Kominos, T. (2007). Breeding distribution and population status of the Eleonora's falcon (*Falco eleonora*) in Greece. *Journal of Ornithology* 149: 23-30.

- Donald, P.F., Wilson, J.D. & Shepherd, M. (1994). The decline of the corn bunting. *British Birds* 87: 106-132.
- Donazar, J.A. (1993). *Los Buitres Ibericos, Biología y Conservacion*. Reyero, J.M. (ed.) Madrid.
- Δρετάκης, Μ. & Παπακωνσταντίνου, Κ. (2008). Οι γλάροι στην Ελλάδα. *Οιωνός* 34: 22-26.
- Eakle, W. 1994. A raptor roadside survey in western Turkey and eastern Greece. *J. Raptor Res.* 28: 186-191
- European Commission, (2007). *Management Plan for Curlew (Numenius arquata)*. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities.
- European Union Management Plan for Golden Plover *Pluvialis apricaria* (2008-2010).
- European Union Management Plan for Lapwing *Vanellus vanellus* (2008-2010).
- Evans, A.D. & Smith, K.W. (1994). Habitat selection of circl buntings *Emberiza circlus* wintering in Britain. *Bird Study* 47: 81-87.
- Evans, A.D., Smith, K.W., Buckingham, D.L. & Evans, J. (1997). Seasonal performance and nestling diet of Circl Buntings *Emberiza circlus* in England. *Bird Study* 44: 66-79.
- Fasola M., Goutner V., & Walmsley J., 1993. Comparative breeding Biology of the Gulls and Terns in the four main Deltas of the Northern Mediterranean στο Aguilar, J.S., Monbailliu, X. Paterson, A.M. Status and Conservation of Seabirds, Proceedings of the 2nd MEDMARAVIS, SEO, Madrid
- Fasola, M. (1993). *Distribution, population and Habitat Requirements of the Common Tern and the Little Tern breeding in the Mediterranean*. In: Aguilar, J.S., Monbailliu, X. & Paterson, A.M. Status and Conservation of Seabirds, Proceedings of the 2nd Medmaravis, SEO, Madrid.
- Fayt, P. (1999). Available insect prey in bark patches selected by the Three-toed Woodpecker *Picoides tridactylus* prior to reproduction. *Ornis Fennica* 76: 135-140.
- Ferguson-Lees, J. & Christie, D.A. 2001. Raptors of the world. Helm. London.
- Fernandez, C. & Azkona, P. (1996). Influence of forest structure on the density and distribution of the White-backed Woodpecker *Dendrocopos leucotos* and black Woodpecker *Dryocopus martius* in Quinto Real (Spanish western Pyrenees). *Bird Study* 43: 305-313.
- Fonderflick, J., Thevenot, M. & Guillaume, C.P. (2005). Habitat of the ortolan bunting *Emberiza hortulana* on a causee in southern France. *Vie et Milieu – Life and Environment* 55: 109-120.

- Fox, A.D. & Heldbjerg, H. (2008). Which regional features of Danish agriculture favour the corn bunting in the contemporary farming landscape? *Agriculture, Ecosystems and Environment* 126: 261-269.
- Fox, T.(A.D.), Desholm, M., Kahlert, J., Petersen, K. & Christensen, T.K. (2007). *Avian avoidance behaviour and collision risk: Results from post construction monitoring of the Danish offshore wind farms at Horns Rev and Nysted*. 2nd Scientific Conference on the Use of Offshore Wind Energy, Federal Ministry for the Environment, 20-21/2, Berlin.
- Francour, P. & Thibault, J.C. (1996). The diet of breeding Osprey *Pandion haliaetus* on Corsica: Exploitation of a coastal marine environment. *Bird Study* 43: 129-133.
- Fuller MR, Mosher JA, 1987. Raptor Survey Techniques. In: Giron Pendleton BA, Millsap BA, Cline KA, Bird DM, eds. *Raptor Management Techniques Manual*. Institute of Wildlife Research, National Wildlife Federation. Scientific and Technical Series No 10, Washington DC, US: pp 37-55.
- FULLER & MOSHER 1981. Raptor survey techniques. In: Pendleton B.A.G, Misslap B.A, Cline K.W. & Bird D.M. Edits. Raptor management techniques manual. Natl. Wildl. Fed., Washington, DC, Pp 37-65.
- Fuller, R.J., Gregory, R.D., Gibbons, D.W., Marchant, J.H., Wilson, J.D., Baillie, S.R. & Carter, N. (1995). Population declines and range contractions among lowland farmland birds in Britain. *Conservation Biology* 9: 1425-1441.
- Gallo-Orsi, U. (2003). Species Action Plans for the conservation of seabirds in the Mediterranean Sea: Audouin's gull, Balearic shearwater and Mediterranean shag. *Scientia Marina* 67 (Supplement 2): 47-55.
- Garcia-Dios, I.S. (2006). Diet of the booted eagle *Hieraaetus pennatus* in the south of Avila: Importance of the songbirds. *Ardeola* 53: 39-54.
- Garmendia, A., Carcamo, S. & Schwendtner, O. (2006). Forest management considerations for conservation of Black Woodpecker *Dryocopus martius* and White-backed Woodpecker *Dendrocopos leucotos* populations in Quinto Real (Spanish Western Pyrenees). *Biodiversity and Conservation* 15: 1399-1415.
- Garthe, S. & Huppopp, O. (2004). Scaling possible adverse effects of marine wind farms on seabirds: developing and applying a vulnerability index. *Journal of applied Ecology* 41(4): 724-734.
- Gensbol, B. & Thiede, W. 2008. Birds of Prey. Collins
- Giannangeli, L., De Sanctis, A., Manginelli, R. & Medina, F.M. (2005). Seasonal variation of the diet of the stone curlew *Burhinus oedicnemus distinctus* at the Island of La Palma, Canary Islands. *Ardea* 92(2): 175-184.

- Gillings, S., Hallmann, B. and Hatzirvassanis, V. 1996. Details of an expedition to Peloponissos. Unpublished.
- Gjerde, I., Saetersdal, M. & Nilsen, T. (2005). Abundance of two threatened woodpecker species in relation to the proportion of spruce plantations in native pine forests of western Norway. *Biodiversity and Conservation* 14: 377-393.
- Goeij, De, P.J., T.M. Van der Have, G.O. Keijl, M.W.J. Van Roomen and P.S. Rutters. 1992. The network of wetlands for waterbird migration in the Eastern Mediterranean. In: C.M. Finlayson, G.E. Hollis & T.J. Davies (eds.) *Managing Mediterranean Wetlands and their Birds*. Proc. Symp. Grado, Italy, 1991. IWRB Spec. Publ. No 20. pp.: 70-72.
- Golawski, A. & Dombrowski, A. (2002). Habitat use of Yellowhammers *Emberiza citrinella*, Ortolan Buntings *Emberiza hortulana* and Corn Buntings *Miliaria calandra* in farmland of east-central Poland. *Ornis Fennica* 79: 164-172.
- Goławski, A. & Goławska, S. (2008). Habitat preference in territories of the red-backed shrike *Lanius collurio* and their food richness in an extensive agriculture landscape. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 54(1): 89-97.
- Golawski, A. & Meissner, W. (2008). The influence of territory characteristics and food supply on the breeding performance of the Red-Backed Shrike (*Lanius collurio*) in an extensively farmed region of eastern Poland. *Ecol. Res.* 23: 347-353.
- Goławski, A. (2008). No evidence of weather effect found on the clutch size, eggs sizes and their hatchability in the red-backed shrike *Lanius collurio* in eastern Poland. *Annales Zoologici Fennici* 45(6): 513-520.
- González, L.M., Margalida, A., Sánchez, R. & Oria J. (2006). Supplementary feeding as an effective tool for improving breeding success in the Spanish imperial eagle (*Aquila adalberti*). *Biological Conservation* 129: 477-486.
- Goodman, S.M. & Haynes, C.V. (1992). The diet of the lanner (*Falco biarmicus*) in a hyper-arid region of the eastern Sahara. *Journal of Arid Environments* 22: 93-98.
- Gorman G, 2004. *Woodpeckers of Europe. A study of the European picidae*. Bruce Coleman, Great Britain.
- Goutner V., Albanis T. & Konstantinou L. 2005. PCBs and organochlorine pesticide residues in eggs of threatened colonial charadriiform species (Aves, Charadriiformes) from wetlands of international importance in northeastern Greece BELGIAN JOURNAL OF ZOOLOGY 135 (2): 157-163.
- Goutner, V. & Handrinos, G. (1990). The occurrence of Slender-billed Curlews (*Numenius tenuirostris*) in Greece. *Biol. Conserv.* 53: 47-60.

- Goutner, V. (1987). Vegetation preferences by colonies of Mediterranean Gulls (*Larus melanocephalus*) and Gull-billed Terns (*Gelochelidon nilotica*) in the Evros Delta. *Seevogel* 8: 29-31.
- Goutner, V. (1997). Use of the Drana Lagoon (Evros Delta, Greece) by Threatened Colonially Nesting Waterbirds and its Possible Restoration. *Biological Conservation* 81: 113-120.
- Goutner, V. (editor). 1994. Autumn wader counts in Greek wetlands. EKBY. 19 p. (Gr, En su)
- Goutner, V., Albanis, T. & Konstantinou, L. (2005). PCBs and organochlorine pesticide residues in eggs of threatened colonial charadriiform species (Aves, Charadriiformes) from wetlands of international importance in northeastern Greece. *Belgian Journal of Zoology* 135(2): 157-163.
- Goutner, V., Charalambidou, T., & Albanis, A. (1997). Organochlorine Insecticide Residues in Eggs of the Little Tern (*Sterna albifrons*) in the Axios Delta, Greece. *Bull. Environmental Contamination and Toxicology* 58: 61-66.
- Goutner, V., Portolou, D., Papakonstantinou, K., Tsiakiris, R., Pavlidis, A., Zogaris, S., Kominos, T., Galanaki, A. & Oro, D. (2000). Nest site characteristics of Audouin's Gull in the eastern Mediterranean. *Waterbirds* 23: 74-83.
- Green A. & B. Hughes, 1996. Action plan for the Slender-billed Curlew (*Numenius tenuirostris*). p. 271- 288 in: Heredia B., L. Rose, and M. Painter, 1996. Globally threatened birds of Europe. Action plans. pp. 408 BirdLife International, EU, Council of Europe.
- Green, R.E., Tyler, G.A. & Bowden, C.G.R. (2000). Habitat selection, ranging behaviour and diet of the stone curlew (*Burhinus oedicnemus*) in southern England. *Journal of Zoology* 250(2): 161-183.
- Gremillet, D., Argentin, G., Schulte, B. & Culik B.M. (1998). Flexible foraging techniques in breeding Cormorants *Phalacrocorax carbo* and Shags *Phalacrocorax aristotelis*: Benthic or pelagic feeding? *Ibis* 140: 113-119.
- Gretton, A. 1991. *The ecology and conservation of the Slender-billed Curlew* (*Numenius tenuirostris*). Cambridge, UK: International Council for Bird Preservation (Monogr. 6).
- Gretton, A., 1996. International action plan for the Cinereus Vulture (*Aegypius monachus*) in Europe. p. 147 - 158 in: Heredia B., H., Rose, L. and Painter, M., 1996. Globally threatened birds of Europe. Action plans. pp. 408 BirdLife International, EU, Council of Europe.
- Grimmett, R. F. A. and Jones, T. A. 1989. *Important Bird Areas in Europe*. Cambridge, UK: International Council for Bird Preservation (Techn. Publ. 9). 896 pp.

- Grubač, B. (1985). The death of a female Bearded Vulture (*Gypaetus barbatus*) in Macedonia. *Bulletin "Gypaetus barbatus"* 7: 26-27.
- Grubac, B. 1999. The status of the Bearded Vulture in the Balkans. In: Mylonas, M. (ed.) Proc. of the Bearded Vulture Workshop. Irakleio, Crete, 21-24 Nov. 1998. NHMC. Irakleio. pp.: 53-54.
- Grzybek, J., Michalak, I., Osiejuk, T.S. & Tryjanowski, P. (2008) Densities and habitats of the Tawny Pipit *Anthus campestris* in the Wielkopolska region (W. Poland). *Acta Ornithologica* 43(2): 221-225.
- Guerrieri G, Pietrelli L, Biondi M, 1995. Status and reproductive selection of the three species of Shrikes *Lanius collurio*, *L. senator* and *L. minor*, in a Mediterranean area. *Proceedings Western Foundation Vertebrate Zoology* 6: 112-116.
- Gustin M., G. Palumbo & A. Corso 1999. International Action Plan for the Lanner (*Falco biarmicus*). pp 23. BirdLife International.
- Guyot, I. 1993. Breeding distribution and numbers of Shag (*Phalacrocorax aristotelis*) in the Mediterranean. In: J.S. Aguilar, X. Monbaillici & A. Paterson (eds.) *Status and conservation of seabirds - Ecogeography and Mediterranean Action Plan*. Proc. 2nd Mediterr. Seabird Symp., Calvia, 21-26 March 1989. SEO and MEDMARAVIS. pp.: 25:35.
- Hagemeijer E.J.M. and M.J. Blair (eds). 1997. The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their distribution and abundance. T. & A. D. Poyser. London.
- Hakkinen, H. & Hasanen, E. (1980). Mercury in eggs and nestlings of the osprey (*Pandion haliaetus*) in Finland and its bioaccumulation from fish. *Annales Zoologici Fennici* 17: 131-139.
- Hald, A.B. (1999). The impact of changing the season in which cereals are sown on the diversity of the weed flora in rotational fields in Denmark. *Journal of Applied Ecology* 36: 24-32.
- HALLER, H. 1982. Dispersion and population dynamics of Golden Eagle *Aquila chrysaetos* in the Central Alps. *Der Ornithologische* 79: 163-211 (In German).
- Hallmann B, 1989. Status and distribution of the Aquila in Greece. *Biol. Gallo-hellenica* 15: 171-176.
- Hallmann, B. (1996). *Greece's Endangered Birds of Prey, Eleven hour to 10 species*. WWF - Hellas Technical report. Athens.
- Hallmann, B. (1996). *The decline of the Imperial Eagle Aquila heliaca in Greece*. In: Eagle Studies, Meyburg, B-U & R.D. Chancellor, World Working Group for Birds of Prey and Owls. Berlin, Pp 439-442.
- Hallmann, B. 1979. Guidelines for the Conservation of Birds of prey in Evros. Unpublished Report. Ministry of Co-ordination/ IUCN, Athens.

- Hallmann, B. 1982. Important Bird Areas in the European Community: preliminary list of Important Bird Areas in Greece, Unpublished report to the Commission of the European Communities. ICBP/EC Working Group, Brussels.
- Hallmann, B. 1986. Raptor surveys Greece 1980–85. IUCN—WWF Project 1921 (internal report).
- Hallmann, B. 1996. “Greece’s Endangered Birds of Prey. Eleventh hour for 10 species”, WWF Greece.
- Hallmann, B.(ed). 1995. Lesser Kestrel survey, Thessaly 1995. Hellenic Ornithological Society, RSPB, Birdlife International.
- Hancock, J. & Kushlan, J. (1984). *The Herons Handbook*. CroomHelm, London.
- HANCOCK, J. A., J. A. KUSHLAN, AND M. P. KAHL. 1992. Storks, ibises and spoonbills of the world. Academic Press Limited, San Diego, CA.
- Handrinos G, 1987. The Golden Eagle in Greece. Actes 1er Coll. Intern. Aigle Royal en Europe, Arvieux, June 1986 : 18-22.
- Handrinos G. Akriotis T, 1997. *The Birds of Greece*. Helm Publications, London, UK.
- Handrinos, G. & Goutner, V. (1990). On the occurrence of the Lesser White-fronted Goose (*Anser erythropus*) in Greece. *J. Orn.* 131: 160-165.
- Handrinos, G. (1985). *The status of vultures in Greece*. In: Conservation Studies of Raptors. Newton, I. & Chancellor, R. (Eds.): 103-115. ICBP Technical Publication No 5. ICBP. Cambridge.
- Handrinos, G. (1987). *The Golden Eagle in Greece*. Actes 1er Coll. Intern. Aigle Royal en Europe, Arvieux, June 1986, Pp 18-22
- Handrinos, G. (1991). *The status of geese in Greece*. In: Fox, A.D., Madsen, J. & Van Rhijn J. (eds.) Western Palearctic Geese. Proc. IWRB Symposium, Kleve,1989. *Ardea* 79(2): 175-178.
- Handrinos, G. (1995). The White-headed Duck (*Oxyura leucocephala*) in Greece. IWRB Threatened Waterfowl. *Res. Group. Newsl.* 7: 6-7.
- Handrinos, G. 1987. The significance of Greece for wintering and migrating raptors. In: “Rapaci Mediterranei III”. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina 12: 99-113.
- Handrinos, G. 1989. The IWRB Midwinter waterfowl counts in Greece 1967–1987: a preliminary analysis of the populations of Anatidae. *Biologia Gallo-hellenica* 15: 219–236.
- Handrinos, G. 1989. The IWRB Midwinter waterfowl counts in Greece 1967--1987: a preliminary analysis of the populations of Anatidae. *Biologia Gallo-hellenica* 15: 219--236.
- Handrinos, G. T., Akriotis, and A. Legakis. 2001. A bibliography of Greek Ornithology. Hellenic Zoological Archives 5. 44 pp.

- HARRISON, J.M. & P. PATEFF 1937. An ornithological survey of Thrace, the islands of Samothraki, Thasos and Thasopoulo in the North Aegean, and observations in the Struma Valley and the Rhodope Mountains, Bulgaria. *Ibis* 14: 582-625.
- Hatzilakou, D. 1993. The distribution of the globally threatened Dalmatian Pelican (*Pelecanus crispus*, Bruch) in Greece. Threats pertaining to its habitats and recommendations for protection. Sandy, UK: The Royal Society for the Protection of Birds. Unpublished report.
- Heath M., C. Borggrieve and N. Peet (compilers), 2000. European Bird Populations. Estimates and Trends. Birdlife Conservation Series No. 10. Birdlife International. Cambridge, 160 pp.
- Heath, M.F. and Evans, M.I., eds. 2000. *Important Bird Areas in Europe: Priority sites for conservation. 2. Southern Europe*. Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No. 8).
- Heath, S.R., Servello, F.A. (2008). Effects of predation and food provisioning on Black Tern chick survival. *Wilson Journal of Ornithology* 120(1): 167-175.
- Hegemann, A. (2006). Successful breeding of a Common Buzzard *Buteo buteo* in a cliff nest inside a quarry in Northwest Germany. *Vogelwarte* 44: 131-133.
- Helander, B and T. Stjernberg, 2002. Action Plan for the conservation of White-tailed Sea Eagle (*Haliaeetus albicilla*). Council of Europe, CONVENTION ON THE CONSERVATION OF EUROPEAN WILDLIFE AND NATURAL HABITATS T-PVS/Inf (2002) 2 revised
- Hellenic Ornithological Society, Royal Society for the Protection of Birds, 2004. "Preliminary conservation measures for *Haliaeetus albicilla* in Greece".
- Heneberg, P. & Simecek, K. (2004). Nesting of European bee-eaters (*Merops apiaster*) in Central Europe depends on the soil characteristics of nest sites. *Biologia - Section Zoology* 59(2): 205-211.
- Heneberg, P. (2008). Soil penetrability as a key factor affecting the nesting of burrowing birds. *Ecological Research*: 1-7.
- Heredia, B. & Heredia, R. (1997). *European Union Species Action Plan for the Lammergeyer (Gypaetus barbatus)*. European Union Action Plans for 8 Priority Birds Species.
- Heredia, B. 1996. Action plan for the Cinereus Vulture (*Aegypius monachus*) in Europe. p. 147 - 158 in: Heredia B., L. Rose, and M. Painter, 1996. Globally threatened birds of Europe. Action plans. pp. 408 BirdLife International, EU, Council of Europe.
- Heredia, B. 1996. International action plan for the Imperial Eagle (*Aquila heliaca*). p. 159 - 174 in: Heredia B., L. Rose, and M. Painter, 1996. Globally threatened birds of Europe. Action plans. pp. 408 BirdLife International, EU, Council of Europe.

- Heredia, B., L. Rose, and M. Painter. 1996: "Globally threatened birds in Europe. Action Plans". BIRDLIFE International, Council of Europe, Germany.
- Heredia, R. & B. (Eds.). (1991). *El Quebrantahuesos (Gypaetus barbatus) en los Pirineos. Características ecológicas y biología de la conservación*. ICONA, Madrid.
- Hernandez, M. & Margalida, A. (2008). Poison - related mortality effects in the endangered Egyptian vulture (*Neophron percnopterus*) population in Spain. *Eur. J. Wildlife Research* DOI 10.1007/s10344-009-0255-6.
- HOGSTAD, O. & I. STENBERG 1994. Habitat selection of a viable population of White-backed Woodpeckers *Dendrocopos leucotos*. *Fauna norv. Ser. C, Cinclus* 17: 75-94.
- HOGSTAD, O. & I. STENBERG 1994. Habitat selection of a viable population of white-backed woodpeckers *Dendrocopos leucotos*. *Cinclus* 17: 75-94
- Hoi, H., Hoi, C., Kristofik, J. & Darolova, A. (2002). Reproductive success decreases with colony size in the European bee-eater. *Ethology, Ecology and Evolution* 14 (2): 99-110.
- Holzinger, J. 1986 a. Rasterkarten für die Darstellung der Vertikalen Verbreitung. *Okol. Vogel* 8: 121-132.
- Holzinger, J. 1987. Bird of Baden-Württemberg, 1: threat and conservation. Ulmer Verlag, Karlsruhe.
- Holzinger, J. 1988 a. Verbreitung der Ringdrossel (*Turdus torquatus alpestris*, C. L. Brehm, 1831) in Griechenland. *Kartierung mediterr. Brutvogel* 1: 13-15.
- Holzinger, J. 1988 b. Vertikale Verbreitungsmuster des Steinhuhns (*Alectoris graeca*) in verschiedenen Raumen Griechenlands als Abbild der Verfolgung durch den Menschen. *Kartierung mediterr. Brutvogel* 1: 25-28.
- Holzinger, J. 1989 a. Verbreitung des Mauerlaufers (*Tichodroma muraria*, Linnaeus, 1766) auf dem Peloponnes. *Okol. Vogel* 11: 257-263.
- Holzinger, J. 1989 b. Nonnensteinschmatzer (*Oenanthe pleschanka*, Lepechin, 1770) Brurvogel in Griechenland. *Vogelwelt* 110: 232-235.
- Holzinger, J. 1990 a. Monchsgrasmücke (*Sylvia atricapilla*) Brurvogel auf dem Peloponnes. *J. Orn.* 131: 167-171.
- Holzinger, J. 1990 b. Weissrückenspecht (*Dendrocopos leucotos*, Bechstein, 1803). Brurvogel auf dem Peloponnes. *Kartierung mediterr. Brutvogel* 4: 19-22.
- Holzinger, J. 1990 d. Beobachtung eines Tannenhahers (*Nucifraga caryothraustes*) in Mittelgriechenland während der Brutzeit. *Kartierung mediterr. Brutvogel* 4: 31.
- Holzinger, J. 1992 a. Brutvorkommen des Wendehalses (*Jynx torquilla*) an seiner südlichen Arealgrenze in Griechenland. *Beih. Veroff. Naturschutz Landsch. Bad. Wurt.* 66: 43-46.

- Holzinger, J. 1992 b. Der Rosenstar (*Sturnus roseus*) 1988 Brutvogel bei Kavala (Nordgriechenland): Beobachtungen zum Auftreten und zur Ernährung. Kartierung mediterr. Brutvogel 7: 3-8.
- Holzinger, J. 1992 c. Der Rosenstar (*Sturnus roseus*) als Brutvogel in Griechenland - eine Zusammenfassung. Kartierung mediterr. Brutvogel 7: 17-25.
- Holzinger, J. 1992 d. Südliche Arealgrenze und Vertikalverbreitung des Baumpiepers *Anthus trivialis* in Griechenland. Orn. Beob. 89: 231-234.
- Holzinger, J. 1993 a. Zugwege und Winterquartier des Halsbandschnappers *Ficedula albicollis* unter besonderer Berücksichtigung des Frühjahrszugs durch den agaischen Raum. Orn. Beob. 90: 267-282.
- Holzinger, J. 1993 b. Brutvorkommen des Zwergschnappers *Ficedula parva an* seiner südlichen Arealgrenze in Griechenland. Vogelwelt 114: 245-250.
- Holzinger, J. 1993 c. Schneefink (*Montifringilla nivalis*) Brutvogel in Griechenland. J. Orn. 134: 405 – 411.
- Holzinger, J. 1994. Alpenbraunellen *Prunella collaris* fressen in Griechenland auf Schneefeld gestandete Blütenkafer *Omophus* sp. Orn. Beob. 91: 206-207.
- Holzinger, J. 1995. The Cinereous Bunting *Emberiza cineracea* breeding on Skyros (Greece). *Zool. Middle East* 11: 31–36.
- Holzinger, J. 1990 c. Fitis (*Phylloscopus trochilus*) Brutvogel in Griechenland. Kartierung mediterr. Brutvogel 4: 27- 29.
- Holzinger, J. 1986 b. Die Wacholderdrossel (*Turdus pilaris*) neuer Brurvogel für Griechenland. Okol. Vogel 8: 113-115.
- Houston, D.C. (1976). Breeding of the white - backed and Rueppel's Griffon vultures, *Gyps africanus* and *G. rueppellii*. *Ibis* 118: 14-40.
- Hoyo D. J., A. Elliott, and J. Soregatal. 1994. Handbook of the Birds of the World. Volume 2. New World Vultures to Guinea-fowl. Birdlife International. Lynx Editions.
- Hughes, B., Robinson, J.A., Green, A.J., Li, Z.W.D. & Mundkur, T. (Compilers). 2006. International Single Species Action Plan for the Conservation of the White-headed Duck *Oxyura leucocephala*. CMS Technical Series No. 13 & AEWA Technical Series No.8. Bonn, Germany.
- Hunter J. M. & J. M. Black, 1996 International action plan for the Red-breasted Goose (*Branta ruficollis*). p. 79- 98 in: Heredia B., L. Rose, and M. Painter, 1996. Globally threatened birds of Europe. Action plans. pp. 408 BirdLife International, EU, Council of Europe.

- Imbeau, L., & Desrochers, A. (2002). Area sensitivity and edge avoidance: the case of the Three-toed Woodpecker (*Picoides tridactylus*) in a managed forest. *Forest Ecology and Management* 164: 249-256.
- Imbeau, L., Monkkonen, M. & Desrochers, A. (2001). Long-term effects of forestry on birds of the eastern Canadian boreal forests: a comparison with Fennoscandia. *Conserv. Biol.* 15: 1151-1162.
- Ínigo, A., Infante, O., Valls, J. & Atienza, J.C. 2008. *Directrices para la redaccion de planes o instrumentos de gestion de las Zonas de Especial Proteccion para las Aves*. SEO/ Birdlife, Madrid.
- Isenmann, P. & Debout, G. (2000). Vineyards harbour a relict population of Lesser Grey Shrike (*Lanius minor*) in Mediterranean France. *Journal für Ornithologie* 141 (4): 435-440.
- Isenmann, P. & Fradet, G. (1995). Is the nesting association between the Orphean Warbler (*Sylvia hortensis*) and the Woodchat Shrike (*Lanius senator*) an anti-predator oriented mutualism? *J. Orn.* 136: 288-291.
- Isenmann, P. & Goutner, V. (1993). *Breeding Status of the Slender-billed Gull (Larus genei) in the Mediterranean Basin*. In: Aguilar, J.S., Monbailliu, X. & Paterson, A.M. Status and Conservation of Seabirds, Proceedings of the 2nd Medmaravis, SEO, Madrid.
- Jenkins, A.R. & Avery, G.M. (1999). Diets of breeding Peregrine and Lanner Falcons in South Africa. *J. Rap.Research* 33: 190-206.
- Jerrentrup, H. & Χανδρινός Γ. (1987). Η βαρυχειμωνιά του 1984/85 και οι επιπτώσεις της στα υδρόβια πουλιά. *Η Φύση* 36: 9-12.
- Jerrentrup, H. (1988). *White-tailed Eagle: Population developments and threats in the eastern Mediterranean. Proposals for conservation in Greece*. In: Ornis Consult (ed). Conservation and Management of the White-tailed Eagle *Haliaeetus albicilla* in the European Community, Copenhagen.
- Jerrentrup, H., M. Gaethlich, A. Joensen, H. Nohr and S. Brogger-Jensen. 1988. Urgent action plan to safeguard three endangered bird species in Greece and EC: Pygmy Cormorant (*Phalacrocorax pygmaeus*), Great White Egret (*Egretta alba*), White tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*). Ornis Consult [Denmark]—Natural History Museum Århus [Denmark]—Hellenic Ornithological Society. Report to the Commission of European Communities. 153 pp.
- Joensen, A. H. and J. Mansen. 1985. Waterfowl and raptors wintering in wetlands of western Greece, 1983–85. *Natura Jutlandica*. 21(11): 169–200.

- Joensen, A.H., N.O. Preuss, and P. Mansen. 1987. Waterfowl and raptors wintering in Western Greece and the Peloponnese, 1986-1987. *Natura Jutlandica* 22(5): 89-100.
- JOHNSGARD, P.A. 1983: The Grouse of the World.—Croom Helm, London & Canberra.
- Johnson, D.H. & Igl, L.D. (2001). Area requirements of grassland birds: A regional perspective. *Auk* 118: 24-34.
- Johnson, M.D. & Horn, C.M. (2008). Effects of rotational grazing on rodents and raptors in a coastal grassland. *Western North American Naturalist* 68 (4): 444-452.
- Jones, T., Martin, K., Barov, B., Nagy, S. (Compilers). 2008. International Single Species Action Plan for the Conservation of the Western Palearctic Population of the Lesser White-fronted Goose *Anser erythropus*. AEWA Technical Series No.36. Bonn, Germany.
- Joris, E. & Stienen, E. (2009). *Impact of wind Turbines on Terns in Zeebrugge, Belgium*. In: Stienen Eric, Norman Ratcliffe, Jan Seys, Jurgen Tack, Jan Mees and Ingrid Dobbelaere (eds.). 2009. Seabird Group 10th International Conference. Provincial Court, Brugge, 27-30 March 2009. VLIZ Special Publication 42. Communications of the Research Institute for Nature and Forest- INBO.M.2009.1. Research Institute for Nature and Forest (INBO), Brussels, Belgium-Flanders Marine institute (VLIZ). Oostende, Belgium. Viii+68 p.
- Journal of Ornithology*, 149:1, pp 23-30.
- Juana E. and C. Martinez, 1996. *European Union Species Action Plan for Little Bustard*. Birdlife International, The European Commission Publishing.
- Kaisanlahti-Jokimäki, M-L, Jokimäki, J., Huhta, E., Ukkola, M., Helle, P. & Ollila, T. (2008). Territory occupancy and breeding success of the Golden Eagle (*Aquila chrysaetos*) around tourist destinations in northern Finland. *Ornis Fennica* 85: 2-12.
- Kakalis, E. & Akriotis, T. (2007). *Nest site characteristics of Krüper's Nuthatch Sitta krueperi on the island of Lesbos, Greece*. 2nd International Congress of Eurasian Ornithology, Antalya, Turkey, 26-29 Oct 07 (poster presentation).
- Kalpakis, S., Mazaris A.D., Mamakis, Y. and Pouloupoulos Y., 2009. Short communication: A retrospective study of mortality and morbidity factors for Common Buzzards *Buteo buteo* and Long-legged Buzzards *Buteo rufinus* in Greece: 1996–2005. *Bird Conservation International* (2009) 19:15–21
- Karauz, S., Kiraç, C.O. & Eken, G. (2000). *Mediterranean Gull, Slender-billed Gull and Gull-billed Tern in Turkey*. In: Yésou, P. & Sultana, J. Monitoring and Conservation of Birds, Mammals and Sea Turtles of the Mediterranean and Black Seas. Proceedings 5th Medmaravis Symposium. Environment Protection Dept., Malta.
- Kardakari N., P.Latsoudis, I.Rigas & C.Papakonstantinou. 2006. *The Birds of Kotychi-Strofyllia Wetlands*. OIKOS Ltd, TEDK of Achaia County.

- Katzner, T.E., Bragin, E.A., Knick, S.T. & Smith, A.T. (2006). Spatial structure in the diet of imperial eagles *Aquila heliaca* in Kazakhstan. *Journal of Avian Biology* 37: 594-600.
- Kazantzidis S., Naziridis Th., Panayotopoulou M., Goutner V., Poirazidis K., Skartzi Th., Tsougrakis Y., Malakou M., Shogolev I., 2000. The Pygmy Cormorant (*Phalacrocorax pygmaeus*) in Greece during the period 1997-1999. In: B. Ivanov (ed.), Proceedings of the International Cooperation for the Pygmy Cormorant Conservation . Hisar, Bulgaria, 23-26 June 2000, pp. 19-24. Bulgarian Society for the Protection of Birds - BirdLife International.
- Kazantzidis, S. & Goutner, V. (2008). Abundance and habitat use by herons (Ardeidae) in the Axios Delta, northern Greece. *Journal of Biological Research-Thessaloniki* 10: 129-138.
- Kazantzidis, S. & Koutrakis, E. (2007). Great Cormorants and fisheries in Greece: conflict & management. NAGREF. Unp. Report. Pp 4.
- Καζαντζίδης, Σ. & Νοϊδου, Μ. (συντον. έκδοσης). (2008). Προσδιορισμός της Φαινολογίας Μετανάστευσης των Θηρευσιμων Υδροβίων Πουλιών. ΥΠ.Α.Α.Τ - Γεν. Δ/νση Δασών, ΕΘΙΑΓΕ/ Ι.Δ.Ε. Θεσσαλονίκη. 255 σ.+Παράρτημα.
- Καζαντζίδης, Σ. (2005). *Ερωδοί*. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία
- Keller, V. 1989. Variations in the response of great crested grebes *Podiceps cristatus* to human disturbance-A sign of adaptation? *Biological Conservation* vol. 49(1): 31-45
- Knipff, P. and H. Alivizatos. 1997. Cinereous Bunting. *In* E. J. M. Hagemeijer and M. J. Blair, eds. *The EBCC Atlas of European Breeding Birds: their distribution and abundance*. London: T. and A. D. Poyser.
- Kosinski, Z. & Winiecki, A. (2004). Nest-site selection and niche partitioning among the great spotted woodpecker *Dendrocopos major* and middle spotted woodpecker *Dendrocopos medius* in riverine forest of central.Europe. *Ornis Fenn.* 81: 145-156.
- Kosinski, Z. & Winiecki, A. (2005). Factors affecting the density of the middle spotted woodpecker *Dendrocopos medius*: a macrohabitat approach. *J. Ornithol.* 146: 263-270.
- Kovacs A., Barov B., Orhun C., Gallo-Orsi U., 2008. International Species Action Plan for the European Roller *Coracias garrulus garrulous*. Birdlife International, pp 28 + annexes
- Kristin, A., Hoi, H., Valera, F. & Hoi, C. (2007). Philopatry, dispersal patterns and nest-site reuse in Lesser Grey Shrikes (*Lanius minor*). *Biodivers. Conserv.* 16: 987-995.
- Kristin, A., Hoi, H., Valera, F. & Hoi, C. (2007). The importance of breeding density and breeding synchrony for paternity assurance strategies in the lesser grey shrike. *Folia Zoologica* 57(3): 240-250.

- Kristin, A., Hoi, H., Valera, F. & Hoi, H. (2000). Breeding biology and breeding success of the Lesser Grey Shrike (*Lanius minor*) in a stable and dense population. *Ibis* 142(2): 305-311.
- Krüger, O. (2002). Analysis of nest occupancy and nest reproduction in two sympatric raptors: Common buzzard *Buteo buteo* and goshawk *Accipiter gentiles*. *Ecography* 25: 523-532.
- Lambertini M., 1996. International action plan for the Adouin's Gull (*Larus audouinii*) in Europe. p. 289 - 301 in: Heredia B., L. Rose, and M. Painter, 1996. Globally threatened birds of Europe. Action plans. pp. 408 BirdLife International, EU, Council of Europe.
- Leckie, F.M., Arroyo, B.E., Thirgood, S.J. & Redpath S.M. (2008). Parental differences in brood provisioning by Hen Harriers *Circus cyaneus*. *Bird Study* 55: 209-215.
- Lepley, M., Ranc, S., Isenmann, P., Bara, T., Ponel, P. & Guillemain, M. (2004). Diet and gregarious breeding in lesser Grey Shrike (*Lanius minor*) in Mediterranean France. *Revue d'Ecologie (La Terre et la Vie)* 59(4): 591-602.
- Lilliendahl, K. & Solmundsson, J. (2006). Feeding ecology of sympatric European shags *Phalacrocorax aristotelis* and great cormorants *P. carbo* in Iceland. *Marine Biology* 149: 979-990.
- Liven-Schulman, I., Leshem, Y., Alon, D. & Yom-Tov, Y. (2004). Causes of population declines of the Lesser Kestrel *Falco naumanni* in Israel. *Ibis* 146: 145-152.
- Lohmus, A. (2005) Are timber harvesting and conservation of nest sites of forest-dwelling raptors always mutually exclusive? *Animal Conservation* 8: 443-450.
- López-López, P., García-Ripollés, C. & Urios, V. (2007). Population size, breeding performance and territory quality of Bonelli's Eagle *Hieraetus fasciatus* in eastern Spain. *Bird Study* 54: 335-342.
- Madsen J., 1996. International action plan for the Lesser White-fronted Goose (*Anser erythropus*). p. 67- 78 in: Heredia B., L. Rose, and M. Painter, 1996. Globally threatened birds of Europe. Action plans. pp. 408 BirdLife International, EU, Council of Europe.
- Magioris, S. N. 1994. The avifauna of the Cyclades. *Hellenic Zoological Archives* 2: 1-16.
- Magioris, S. N. and Sfenthourakis, S. 1994. Some aspects on the avifauna on the uninhabited islets of Greece. *Bios (Macedonia, Greece)* 2, 289--294.
- Mahmood-ul-Hassan, M., Beg, M.A. & Mushtaq-ul-Hassan, M. (2007). Locality related changes in the diet of the Barn Owl (*Tyto alba stertens*) in agroecosystems in central Punjab, Pakistan. *Ison Journal of Ornithology* 119: 479-483.

- Mahmood-ul-Hassan, M., Beg, M.A., Mushtaq-ul-Hassan, M., Mirza, H.A. & Siddique, M. (2007). Nesting and diet of the Barn Owl (*Tyto alba*) in Pakistan. *Journal of Raptor Research* 41: 122-129.
- Makatsch, W. 1969. Ornithologische beobachtungen in Griechenland II. *Ber. Abh. Mus. Tierkunde. Dresden* 30(1): 1–55.
- Manganaro, A., Pucci, L., Ranazzi, L. & Salvati, L. (2001). Frogs as prey of tawny owls *Strix aluco* in Central Italy: A comparison with diets from Central Europe. *Alauda* 69: 550-552.
- Manosa, S., Oro, D. & Ruiz, X. (2004). Activity patterns and foraging behaviour of Audouin's gulls in the Ebro Delta, NW Mediterranean. *Scientia Marina* 68: 605-614.
- Marniche, F., Voisin, J-F., Doumandji, S. & Baziz, B. (2007). Diet of the European Bee-eater *Merops apiaster* in the Ichkeul National Park (Tunisia). *Revue d'Ecologie (La Terre et la Vie)* 62(4): 351-362.
- Marquiss, M., Robinson, L. & Tindal, E. (2007). Marine foraging by Ospreys in southwest Scotland: Implications for the species' distribution in Western Europe. *British Birds* 100: 456-465.
- Martinez, J.E., Pagan, I. & Calvo J.F. (2006). Factors influencing territorial occupancy and reproductive output in the Booted Eagle *Hieraaetus pennatus*. *Ibis* 148: 807-819.
- Martinez-Lopez, E., Maria-Mofjica, P., Martinez, J.E., Calvo, J.F., Wright, J., Shore, R.F., Romero, D. & Garcia-Fernandez, A.J. (2007). Organochlorine residues in booted eagle (*Hieraaetus pennatus*) and goshawk (*Accipiter gentilis*) eggs from southeastern Spain. *Environmental Toxicology and Chemistry* 26: 2373-2378.
- Martinez-Lopez, E., Romero, D., Maria-Mojica, P., Martínez, J.E., Calvo, J.F. & Garcia-Fernandez, A.J. (2009). Changes in blood pesticide levels in booted eagle (*Hieraaetus pennatus*) associated with agricultural land practices. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 72: 45-50.
- Martinoli, A; Gagliardi, A; Preatoni, DG; Di Martino, S; Wauters,LA; Tosi, G, 2003. The Extent of Great Crested Grebe Predation on Bleak in Lake Como, Italy. *Waterbirds* 26(2): 201-208.
- Masero, J.A., Perez-Hurtado, A., Castro, M. & Arroyo, G.M. (2000). Complementary use of intertidal mudflats and adjacent salinas by foraging waders. *Ardea* 88(2): 177-191.
- Mason, C.F. & MacDonald, S.M. (2000). Corn bunting *Miliaria calandra* populations, landscape and land-use in an arable district of eastern England. *Bird Conserv. Int.* 10: 169-186.

- Massero JA. 2003. Assessing alternative anthropogenic habitats for conserving waterbirds: salinas as buffer areas against the impact of natural habitat loss for shorebirds BIODIVERSITY AND CONSERVATION 12 (6): 1157-1173 JUN 2003
- McConnell, S., O'Connell, T.J. & D.M. & Leslie, J.R. (2008). Land cover associations of nesting territories of three sympatric buteos in shortgrass prairie. *Wilson Journal of Ornithology* 120: 708-716.
- Medeiros R., Ramos J., Paiva V., Almeida A., Pedro P., Antunes S. 2007. Signage reduces the impact of human disturbance on little tern nesting success in Portugal, *Biological Conservation* 135 (2007) 99-100
- Meunier, F.D., Verheyden, C. & Jouventin P. (2000). Use of roadsides by diurnal raptors in agricultural landscapes. *Biological Conservation* 92: 291-298.
- Meyburg B., Haraszthy L., Strazds M. and Schaffer N., 1999. European Union Action Plan for Lesser Spotted Eagle (*Aquila pomarina*). BirdLife International.
- Michelat, D. & Giraudoux, P.(2000). The feeding behaviour of breeding Short-Eared Owls (*Asio flammeus*) and relationships with communities of small mammal prey. *Revue d'Ecologie (La Terre et la Vie)* 55(1): 77-91.
- Mikkola, H. (1983). *The Owls of Europe*. T. & A.D. Poyser, London.
- Millet, T. J. 1995. *A preliminary study of the birds of Kalogria, Achaia Region, Greece*. Athens: Hellenic Ornithological Society.
- Monbailliu, X. (2009). *Bird Species to be added to Annex II of the Specially Protected Areas, Barcelona Convention proposed amendments to the Specially Protected Areas and biological diversity protocol*. United Nations Environment Programme, Mediterranean Action-Plan, Regional Activity Centre for Specially Protected Areas.
- Monson, C.S. (2001). Ground-nesting ospreys in Utah. *Journal of Raptor Research* 35: 257-258.
- Morris, A. J., Holland, J.M., Smith, B. & Jones, N. E. (2004). Sustainable Arable Farming For an Improved Environment (SAFFIE): managing winter wheat sward structure for Skylarks *Alauda arvensis*. *Ibis* 146 (Suppl. 2): 155-162.
- Moskat, C. & Fuisz, T.I. (2002). Habitat segregation among the woodchat shrike *Lanius senator*, the red-backed shrike, *Lanius collurio* and the masked shrike, *Lanius nubicus*, in NE Greece. *Folia Zool.* 51(2): 103-111.
- Movalli, P.A. (2000). Heavy metal and other residues in feathers of laggar falcon *Falco biarmicus* jagger from six districts of Pakistan. *Env. Pollution* 109: 267-275.
- Mullarney, K., Svensson, L., Zetterstrom, D. & Grant, P. (1999). Τα Πουλιά της Ελλάδας, της Κύπρου και της Ευρώπης. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα.

- Muller, J., Pollath, J., Moshammer, R. & Schroder, B. (2009). Predicting the occurrence of Middle Spotted Woodpecker *Dendrocopos medius* on a regional scale, using forest inventory data. *Forest Ecology and Management* 257: 502-509.
- Muller, M., Pasinelli, G., Schiegg, K., Spaar, R. & Jenni, L. (2005). Ecological and social effects on reproduction and local recruitment in the red-backed shrike. *Oecologia* 143: 37-50.
- Mundy, P.J., Butchart, D., Ledger, J. & Piper, S. (1992). *The Vultures of Africa*. Academic Press, London.
- Murphy, E.C. & Lehnhausen, W.A. (1998). Density and foraging ecology of woodpeckers following a stand-replacement fire. *Journal of Wildlife Management* 62: 1359-1372.
- Naccari, C., Cristani, M., Cimino, F., Arcoraci, T. & Trombetta, D. (2009). Common buzzards (*Buteo buteo*) bio-indicators of heavy metals pollution in Sicily (Italy). *Environment International* 35: 594-598.
- Navarro, J., Gonzalez-Solis, J. & Viscor, G. (2007). Nutritional and feeding ecology in Cory's shearwater *Calonectris diomedea* during breeding. *Marine Ecology Progress Series* 351: 261-271.
- Nemeckova, I., Mrlik, V. & Drozd, P. (2008), Timing of breeding, habitat preference and reproductive success of marsh harriers (*Circus aeruginosus*). *Biologia* 63: 261-265.
- Newbery, P., Schäffer, N. & Smith, K. (2001). European Union Action Plan for Bittern (*Botaurus stellaris*) European Union Action Plans for 8 Priority Birds Species.
- Newbrey, J.L., Bozek, M.A. & Niemuth, N.D. (2005). Effects of lake characteristics and human disturbance on the presence of piscivorous birds in northern Wisconsin, USA. *Waterbirds* 28: 478-486.
- Newton, I. 1979. Population Ecology of Raptors. Buteo Books, Vermillion.
- NEWTON, I. 1998. Population limitation in birds. – Academic Press, San Diego, CA.
- Nikolov, B.P. & Hristova, I.P. (2007). Time-activity budgets of juvenile Woodchat Shrikes *Lanius senator* during the post-fledging period. *Ardea* 95(2): 235-241.
- O'Donnel, C and Fjedså, J. (Compilers), 1997. Grebes – Status and Conservation Action Plan. IUCN/SSC Grebe Specialist Group. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. vii + 59 pp.
- Ontiveros, D., Pleguezuelos, J.M. & Caro, J. (2005). Prey density, prey detectability and food habits: The case of Bonelli's eagle and the conservation measures. *Biological Conservation* 123: 19-25.

- Oro, D. (1995). The influence of commercial fisheries in daily activity of Audouin's gull *Larus audouinii* in the Ebro Delta, NE Spain. *Ornis Fennica* 72: 154-158.
- Oro, D., De Leon, A., Minguez, E. & Fürness, R.W. (2005). Estimating predation on breeding European storm-petrels (*Hydrobates pelagicus*) by yellow-legged gulls (*Larus michahellis*). *Journal of Zoology* 265: 421-429, Part 4.
- Oro, D., Ruiz, X., Jover, L., Pedrocchi, V. & Gonzalez-Solis, J. (1997). Diet and adult time budgets of Audouin's Gull *Larus audouinii* in response to changes in commercial fisheries. *Ibis* 139: 631-637.
- Pain DJ, Pienkowski MW, eds. 1997. *Farming and Birds in Europe. The Common Agricultural Policy and its Implications for Birds Conservation*. Academic Press, London.
- Palomino, D. & Carrascal, L.M. (2007). Habitat associations of a raptor community in a mosaic landscape of Central Spain under urban development. *Landscape and Urban Planning* 83: 268-274.
- Panayotopoulou, M., Kokonis Y. & Chatzinikolaou Y. In: Litt. status, ecology and conservation of the White-headed Duck (*Oxyura leucocephala*) in Greece.
- Papageorgiou, N.K., Vlachos, C.G. & Bakaloudis, D. (1993). Diet and nest site characteristics of Eagle Owl (*Bubo bubo*) breeding in two different habitats in north-eastern Greece. *Avocetta* 17: 49-54.
- Pasinelli, G. (2000). Oaks (*Quercus* sp.) and only oaks? Relations between habitat structure and home range size of the middle spotted woodpecker (*Dendrocopos medius*). *Biological Conservation* 93: 227-235.
- Pasinelli, G. (2007). Nest site selection in middle and great spotted woodpeckers *Dendrocopos medius* & *D. major*: implications for forest management and conservation. *Biodiversity and Conservation* 16: 1283-1298.
- Pechacek, P. & Oleire-Oltmanns, W. (2004). Habitat use of the three-toed woodpecker in central Europe during the breeding period. *Biological Conservation* 116: 333-341.
- Pechacek, P. (2001). *Tree selection for roosting and nesting in the three-toed woodpecker: consequences for forest management*. In: Field, R, Warren, R.J., Okarma, H. & Sievert, P.R. (eds). Proceedings of the 2nd international wildlife management congress. The Wildlife Society, Bethesda. Pp 15-18.
- Pechacek, P. (2004). Spacing behavior of Eurasian three-toed woodpeckers (*Picoides tridactylus*) during the breeding season in Germany. *Auk* 121: 58-67.
- Pedrini P, Sergio F, 2001. Golden Eagle *Aquila chrysaetos* density and productivity in relation to land abandonment and forest expansion in the Alps. *Bird Study*, 48: 194-199.

- Pedrocchi, V., Oro, D., Gonzalez-Solis, J., Ruiz, X. & Jover, L. (2002). Differences in diet between the two largest breeding colonies of Audouin's gulls: The effects of fishery activities. *Scientia Marina* 66: 313-320.
- Pergantis, P. 1988. *Study on the integrated management of the coastal wetlands in western Greece*. Brussels: Commission of the European Communities (DG XI).
- Pergantis, P. 1989. Compiling small-scale ornithogeographical data to delineate important bird habitats in the Amvrakikos area. *Biologia Gallo-hellenica* 15: 201–218.
- Pergantis, P., V. Goutner, G. Handrinos, and T. Akriotis. 1994. The breeding status of the Gull-billed Tern (*Gelochelidon nilotica*) in western Greece. *Biologia Gallo-hellenica* 22: 171–179.333
- Petry, M.V., Krüger, L., Da Silva Fonseca, V.S., Brummelhaus, J., & Da Cruz Piuco, R. (2009). Diet and ingestion of synthetics by Cory's Shearwater *Calonectris diomedea* off southern Brazil. *J. of Ornithology* (in press).
- Pettersson, B. (1985). Relative importance of habitat area, isolation and quality for the occurrence of the middle spotted woodpecker *Dendrocopos medius* in Sweden. *Holarctic Ecology* 8: 53-58.
- Petty, S.J. (1999). Diet of tawny owls (*Strix aluco*) in relation to field vole (*Microtus agrestis*) abundance in a conifer forest in northern England. *Journal of Zoology* 248: 451-465.
- Pieper, H. (1981). Zur säugertiernahrung des Uhus (*Bubo bubo*) auf der griechischen Insel Lesbos. *Vogelwelt* 102: 55-56.
- Poirazidis, K., Goutner, V., Skartsi, T. & Stamou, G. (2004). Modelling nesting habitat as a conservation tool for the Eurasian black vulture (*Aegypius monachus*) in Dadia nature reserve, north-eastern Greece. *Biological Conservation* 118: 235-248.
- Poirazidis, K., Goutner, V., Tsachalidis, E. & Kati, V. (2007). Comparison of nest site selection patterns of different sympatric raptor species as a tool for their conservation. *Animal Biodiversity and Conservation* 30: 131-145.
- Pons, P. & Bas, J.M. (2005). Open-habitat birds in recently burned areas: the role of the fire extent and species habitat breadth. *Ardeola* 52: 119-131.
- Pons, P. & Prodon, R. (1996). Short term temporal patterns in a Mediterranean shrubland bird community after wildfire. *Acta Oecologica* 17: 29-41.
- Pons, P., Lambert, B., Rigolot, E. & Prodon, R. (2003). The effects of grassland management using fire on habitat occupancy and conservation of birds at a mosaic landscape. *Biodiversity and Conservation* 12: 1843-1860.

- Poulsen, J.G. (1996). Behaviour and parental care of Skylark *Alauda arvensis* chicks. *Ibis* 138: 525-531.
- Poulsen, J.G., Sotherton, N.W. & Aebischer, N.J. (1998). Comparative nesting and feeding ecology of skylarks *Alauda arvensis* on arable farmland in southern England with special reference to set-aside. *Journal of Applied Ecology* 35: 131-147.
- Prieto, J., Gonzalez-Solis, J., Ruiz & Jover X.L. (2003). Can rats prey on gull eggs? An experimental approach. *Biodiversity and Conservation* 12: 2477-2486.
- Radović, A. & Mikuska T. (2009). Population size, distribution and habitat selection of the white-tailed eagle *Haliaeetus albicilla* in the alluvial wetlands of Croatia. *Biologia* 64: 156-164.
- Ratcliffe D, 1993. *The Peregrine Falcon*. T. & A.D. Poyser, London.
- Redpath, S., Madders, M., Donnelly, E., Anderson, B., Thirgood, S., Martin, A. & Mcleod M. (1998). Nest site selection by Hen Harriers in Scotland. *Bird Study* 45: 51-61.
- Ristow D., 1999. International Species Action Plan for the Eleonora's falcon (*Falco eleonora*). BirdLife International. pp 34
- Ristow, D. & Wink, M. (1985). *Breeding success and conservation management of Eleonora's Falcon*. In: Newton, I. & Chancellor, R. (eds.). Conservation Studies of Raptors. ICBP Technical Publication No 5, Cambridge, UK. Pp. 147-152.
- Ristow, D. & Xirouchakis, S. (2000). What is killing Eleonora's Falcons? *World Bird Watch* 22: 14-15.
- Ristow, D. (2001). Poison is causing the sudden population decline of Eleonora's Falcon. *Intern Hawkwatcher* 3: 10-17.
- Ristow, D., Conrad, B., Wink, C. & Wink, M. (1980). Pesticide residues of failed eggs of Eleonora's Falcon (*Falco eleonora*) from Aegean colony. *Ibis* 122: 74-76.
- Ristow, D., F. Feldmann, W. Scharlau, C. Wink and M. Wink. 1991. Population dynamics of Cory's Shearwater (*Calonectris diomedea*) and Eleonora's Falcon in the Eastern Mediterranean region. Pp. 192–212 in A. Seitz and V. Loeschke, eds. *Species conservation: a population-biological approach*. Basel: Birkhauser Verlag.
- Ristow, D., Feldmann, F., Scharlau, W., Wink, C., & Wink, M. (1991). *Population dynamics of Cory's Shearwater (Calonectris diomedea) and Eleonora's falcon (Falco eleonora) in Eastern Mediterranean*. In: Seitz, A., Loeschcke, V. (eds). Species conservation: A Population-Biological Approach. Birkhauser Verlag, Basel. Pp 199-212.
- Ristow, D., Wink C., Wink, M. (1986). Assessment of Mediterranean Autumn Migration by Prey Analysis of Eleonora's Falcon. Proc. 1st Conf. on Birds wintering in the Mediterranean Region, Aulla Feb. 1984. *Supplemento alle Ricerche di Biologia della Selvaggina* 10(1): 285-295.

- Rizzolli, F., Sergio, F., Marchesi, L. & Pedrini, P. (2005). Density, productivity, diet and population status of the Peregrine Falcon *Falco peregrinus* in the Italian Alps. *Bird Study* 52: 188-192.
- Roberge, J.M., Angelstam, P., & Villard, M.A. (2008). Specialised woodpeckers and naturalness in hemiboreal forests – Deriving quantitative targets for conservation planning. *Biological conservation* 141: 997-1012.
- Robles, H., Ciudad, C., Vera, R. & Baglione, V. (2007). No effect of habitat fragmentation on post-fledging, first-year and adult survival in the middle spotted woodpecker. *Ecography* 30: 685-694.
- Robles, H., Ciudad, C., Vera, R., Olea, P.P., Purroy, F.J. & Matthysen, E. (2007). Sylvopastoral management and conservation of the middle spotted woodpecker at the south-western edge of its distribution range. *Forest Ecology and Management* 242: 343-352.
- Rosenvald, R. & Löhmus, A. (2003). Nesting of the black stork (*Ciconia nigra*) and white-tailed eagle (*Haliaeetus albicilla*) in relation to forest management. *Forest Ecology and Management* 185: 217-223.
- Roussopoulos, I., and P. Pergantis. 1990. The decline of the Lesser Kestrel (*Falco naumanni*) in Aetolia, Western Greece. *Biologia Gallo-hellenica* 22: 161–171.
- Ruben, F., Krijgsveld, K., Heunks C., Poot, M. & Dirksen, S. (2009). *Nocturnal and Diurnal Flight Intensity and Altitude of Seabirds and Migrants in and around an Offshore WindFarm in the Dutch North Sea in Zeebrugge, Belgium*. In: Stienen, E., Ratcliffe, N., Seys, J., Tack, J., Mees, J. & Dobbelaere, I. (eds.). 2009. Seabird Group 10th International Conference. Provincial Court, Brugge, 27-30 March 2009. VLIZ Special Publication 42. Communications of the Research Institute for Nature and Forest- INBO.M.2009.1. Research Institute for Nature and Forest (INBO), Brussels, Belgium-Flanders Marine institute (VLIZ). Oostende, Belgium. Viii+68 p.
- Rudolini, D., Gustin, M., Bogliani, G. & Garavaglia, R. (2005). Birds and powerlines in Italy: an assessment. *Bird Conservation International* 15(2): 131-145.
- Ruiz, C., Schindler, S. & Poirazidis, K. (2005). *Impact of Wind Farms on Birds in Thrace, Greece*. Technical Report, WWF-Greece, Athens.
- RYTTMAN, H. 2003. Breeding success of Wryneck (*Jynx torquilla*) during the last 40 years in Sweden. *Ornis Svecica* 13: 25 – 28
- Sackl, P., Tiefenbach, M., Ilzer, W., Pfeiler, J. & Wieser, B. (2004). Monitoring the Austrian relict population of European roller *Coracias garrulus* - a review of preliminary data and conservation implications. *Acrocephalus (Ljubljana)* 121: 51-57.

- Sanchez, S., Václav, R. & Prokop, P. (2009). An inter-regional approach to intraspecific variation in habitat association: Rock Buntings *Emberiza cia* as a case study. *Ibis* 151: 88-98.
- Sánchez-Zapata, J.A., Carrete, M., Grivilov, A., Sklyarenko, S., Ceballos, O., Donázar, J.A. & Hiraldo, F. (2003). Land use changes and raptor conservation in steppe habitats of Eastern Kazakhstan. *Biological Conservation* 111: 71-77.
- Sanders, M.D. & Maloney, R.F. (2002). Causes of mortality at nests of ground-nesting birds in the Upper Waitaki Basin, South Island, New Zealand: A 5-year video study. *Biological Conservation* 106: 225-236.
- Sanz, A., Minguéz, E., Anadon, J.D. & Hernandez, V.J. (2005). Heterogeneous use of space in three breeding territories of bonelli's eagle (*Hieraetus fasciatus*). *Ardeola* 52: 347-350.
- Sato, K., Daunt, F., Watanuki, Y., Takahashi, A. & Wanless, S. (2008). A new method to quantify prey acquisition in diving seabirds using wing stroke frequency. *J. of Exp. Biology* 211: 58-65.
- Saurola, P.L. (1997). The osprey (*Pandion haliaetus*) and modern forestry: A review of population trends and their causes in Europe. *Journal of Raptor Research* 31: 129-137.
- Schaffer, N and U. Gallo – Orsi (eds). 2001. European Union action plans for eight priority species. BirdLife International – European Commission. 247 pp.
- Schwemmer, P. & Stefan, Z. (2006). Spatial patterns in at-sea behaviour during spring migration by little gulls (*Larus minutus*) in the southeastern North Sea. *Journal of Ornithology* 147(2): 354-366.
- Scozzafava, S. & De Sanctis, A. (2006). Exploring the effects of land abandonment on habitat structures and on habitat suitability for three passerine species in a highland area of Central Italy. *Landscape and Urban Planning* 75: 23-33.
- Selås, V., Tveiten, R. & Aanonsen, O.M. (2007). Diet of Common Buzzards (*Buteo buteo*) in southern Norway determined from prey remains and video recordings. *Ornis Fennica* 84: 97-104.
- Selva, N., Jerzejewska, B., Jerzejewski, W. & Wajrak, A. (2005). Factors affecting carcass use by a guild of scavengers in European temperate woodland. *Canadian Journal of Zoology* 83: 1590-1601.
- Sergio, F. & Boto, A. (1999). Nest dispersion, diet, and breeding success of Black Kites (*Milvus migrans*) in the Italian pre-Alps. *Journal of Raptor Research* 33: 207-217.
- Sergio, F., Boto, A., Scandolaro, C. & Bogliani, G. (2002). Density, nest sites, diet, and productivity of Common Buzzards (*Buteo buteo*) in the Italian pre-Alps. *Journal of Raptor Research* 36: 24-32.

- Sergio, F., Scandolara, C., Marchesi, L., Pedrini, P. & Penteriani, V. (2005). Effect of agro-forestry and landscape changes on common buzzards (*Buteo buteo*) in the Alps: Implications for conservation. *Animal Conservation* 8: 17-25.
- Serrano, D. & Astrain, C. (2005). Microhabitat use and segregation of two sibling species of Calandrella larks during the breeding season: Conservation and management strategies. *Biological Conservation* 125: 391-397.
- Shamoun-Baranes, J., Van Loon, E., Alon, D., Alpert, P., Yom-Tov, Y. & Leshem, Y. (2006). Is there a connection between weather at departure sites, onset of migration and timing of soaring-bird autumn migration in Israel? *Global Ecology and Biogeography* 15: 541-552.
- Shealer, D.A., Buzzell, J.M. & Hejar, J.P. (2006). Effect of floating nest platforms on the breeding performance of Black Terns *Journal of Field Ornithology* 77(2).
- Shrubbs, M. (1997). Historical trends in British and Irish corn buntings *Miliaria calandra* populations – evidence for the effects of agricultural change. In: Donald, P.F. & Aebischer, N.J. (eds). *The Ecology and Conservation of Corn Buntings (Miliaria Calandra)*. Joint Nature Conservation Committee, Peterborough, UK. Pp. 27-41.
- Sidorovich, V.E., Solovej, I.A., Sidorovich, A.A. & Rotenko, I. (2008). Effect of felling on the distribution of rodents and their predators in a transitional mixed forest. *Polish Journal of Ecology* 56: 309-321.
- Sielicki, J. & Mizera, T. (eds). (2009). *Peregrine Falcon populations - status and perspectives in the 21st century*. European Peregrin Falcon Group - Society for the Protection of Wild Animals "Falcon". Turul, Warsaw.
- Simberloff, D. 1986. Analysis of presence/absence data for islands: passerine birds of the Cyclades. *3e Congres International sur la Zoogeographie et Ecologie de la Grece et des Regions Avoisnantes*. Patras, 1984. *Biol. gallo-hellen*. 12: 43-68
- Siokhin, V. (1993). Factors influencing the population structure and trophic levels in the main breeding colonies of gulls and terns in the Black and Azov seas. In: Aguilar, J.S., Monbailliu, X. & Paterson, A.M. *Status and Conservation of Seabirds*. Proceedings of the 2nd Medmaravis. SEO, Madrid.
- Sirami, C., Brotons, L. & Martin, J.L. (2007). Vegetation and songbird response to land abandonment: from landscape to census plot. *Diversity and Distributions* 13: 42-52.
- Siriwardena, G.M., Baillie, S.R., Crick, H.Q.P. & Wilson, J.D. (1999). The importance of variation in the breeding performance of seed-eating birds in determining their population trends on farmland. *Journal of Applied Ecology* 37: 1-22.

- Skartsi, T., Elorriaga, J., Vasilakis, D. & Poirazidis, C. (2008). Population, breeding and conservation status of Eurasian Black Vulture in the Dadia National Park, Thrace, NE Greece. *Journal of Natural History* 42: 345-353.
- Skartsi, T., Vasilakis, D. & Elorriaga, J. (2008). *Population trends and conservation of vultures in the National Park of Dadia-Lefkimi-Soufli forest*. In: Catsadorakis, G. (ed.) *The Dadia - Lefkimi - Soufli National Park, Greece: Biodiversity, Management and Conservation*. WWF-Hellas, Athens. (in press).
- Slotta-Bachmayr, L. Bögel, R. & Camina, C.A. (eds). (2004). *The situation of Griffon Vulture in Greece*. In: *The Eurasian Griffon Vulture (Gyps fulvus) in Europe and the Mediterranean. Status report and Action plan*.
- SÖDERSTRÖM, B. 2009. Seasonal change in Red-backed Shrike *Lanius collurio* territory quality - the role of nest predation. *Ibis* 143: 561-571
- Solonen, T. & Ursin, K.A. (2008). Breeding of Tawny Owls *Strix aluco* in rural and urban habitats in southern Finland. *Bird Study* 55: 216-221.
- Steiner, H. (2000). Forest fragmentation, competition and climatic dependence in the Honey Buzzard (*Pernis apivorus*). *Journal für Ornithologie* 141: 68-76.
- Stevens, D.K., Donald, P.F., Evans, A.D., Buckingham, D.L. & Evans, J. (2002). Territory distribution and foraging patterns of ciril buntings (*Emberiza cirilus*) breeding in the UK. *Biological Conservation* 107: 307-313.
- Stoate, C., Borralho, R. & Araújo, M. (2000). Factors affecting corn bunting *Miliaria calandra* abundance in a Portuguese agricultural landscape. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 77: 219-226.
- Suarez, F., Yanes, M., Herranz, J. & Manrique, J. (1993). Nature reserves and the conservation of Iberian shrub-steppe passerines: The paradox of nest predation. *Biological Conservation* 64: 77-81.
- Suarez, S., Balbontín, J. & Ferrer, M. (2000). Nesting habitat selection by booted eagles *Hieraaetus pennatus* and implications for management. *Journal of Applied Ecology* 37: 215-223.
- Sulkava, S., Tornber, G.R. & Koivusaari, J. (1997). Diet of the white-tailed eagle *Haliaeetus albicilla* in Finland. *Ornis Fennica* 74: 65-78.
- Sultana, J. & Borg, J.J. (2005). *Population ecology and conservation of the European Storm-Petrel Hydrobates pelagicus in the Mediterranean*. In: *Proceedings of the 1st Symposium on the Mediterranean Action Plan for the Conservation of Marine and Coastal Birds*. Spain, 17-19 November.

- Sunde, P. & Bølstad, M.S. (2004). A telemetry study of the social organization of a tawny owl (*Strix aluco*) population. *Journal of Zoology* 263: 65-76.
- Svehlik, J., Meyburg, B-U. (1979). Clutch size and breeding success of the Lesser Spotted Eagle (*Aquila pomarina*) and the Imperial Eagle (*Aquila beliaca*) in the Carpathians of Eastern Slovakia 1966-1978. *Journal of Ornithology* 120: 406-415.
- Taylor, E.C., Green, R.E. & Perrins, J. (2007). Stone-curlews *Burhinus oedicnemus* and recreational disturbance: developing a management tool for access. *Ibis* 149(1): 37-44.
- Tella, J.L. & Forero, M.G. (2000). Farmland habitat selection of wintering lesser kestrels in a Spanish pseudosteppe: Implications for conservation strategies. *Biodiversity and Conservation* 9: 433-441.
- Temple S, 1995. Priorities for Shrike research and conservation. *Proceedings Western Foundation Vertebrate Zoology* 6: 296-298.
- Thalmann, S., Baker, G.B., Hindell, M., Double, M.C. & Gales, R. (2007). Using biometric measurements to determine gender of Flesh-footed Shearwaters, and their application as a tool in long-line by-catch management and ecological field studies. *Emu* 107: 231-238.
- Thibault, J.C., Vigne, J.D. & Torre, J. (1992). The diet of young Lammergeiers *Gypaetus barbatus* in Corsica: its dependence on extensive grazing. *Ibis* 135: 42-48.
- THIOLLAY, J.M. 2007. Raptor population decline in West Africa. *Ostrich* 78: 405–413.
- Thirion, J.-M. & Lebon, P. (2006). Territory and daily rhythms of male Tawny pipit *Anthus campestris* from the Charente-Maritime coastal population. *Alauda* 74(3): 323-330.
- Thompson, S., Hazel, A., Bailey, N., Bayliss, J. & Lee, J.T. (2004). Identifying potential breeding sites for the stone curlew (*Burhinus oedicnemus*) in the UK. *Journal for Nature Conservation* 12, 229 - 235.
- Tores, M. & Y. Yom-Tov (2003) The diet of the barn Owl *Tyto Alba* in the Negev desert. *Israel Journal of Zoology* 49: 233-236.
- Toschik, P.C., Christman, M.C., Rattner, B.A. & Ottinger, M.A. (2006). Evaluation of osprey habitat suitability and interaction with contaminant exposure. *Journal of Wildlife Management* 70: 977-988.
- Trierweiler, C., Drent, R.H., Komdeur, J., Exo, K.-M., Bairlein, F. & Koks, B.J. (2008). The annual cycle of Montagu's Harrier *Circus pygargus*: Driven by voles and grasshoppers. *Limosa* 81: 107-115.
- Tsachalidis ET, Poirazidis K, 2006. Nesting habitat selection of the black stork in Dadia National Park, northeastern Greece. In conference proceedings: "Sustainable Management and Development of Mountainous and Island Areas, Vol. II", Naxos, Greece: 147 – 153.

- Tsatsakis, A., Christakis-Hampas, M., Xirouchakis, S., Baum, F. & Ristow, D. (2001). Whodunit? The case of the disappearing Eleonora's Falcons. *World Bird Watch* 23: 25-27.
- Tsiakiris R, Stara K, Pantis J, Sgardelis St, in press. Microhabitat selection by three common bird species of montane farmlands in northern Greece. *Journal of Environmental Management*, υπό δημοσίευση (DOI 10.1007/s00267-009-9359-8).
- Tsounis, G. and A., Dimitropoulos. 1992. The avifauna of the north-eastern Aegean islands Lesvos and Chios: differences and similarities. *Biologia Gallo-hellenica* 19(2): 73--102.
- Tucker GM, Heath MF, 1994. *Birds in Europe: their conservation status*. BirdLife Conservation Series No. 3. Cambridge, UK.
- Tucker, G.M. & M.I. Evans. 1997. Habitats for birds in Europe: a conservation strategy for the wider environment. Cambridge, U.K.: BirdLife International (Birdlife Conservation Series no. 6).
- Ursúa, E., Serrano, D. & Tella, J.L. (2005). Does land irrigation actually reduce foraging habitat for breeding lesser kestrels? The role of crop types. *Biological Conservation* 122: 643-648.
- Vagliano (1981). *Contribution au statut des rapaces diurnes et nocturnes nicheurs en Crete*. In: Rapaces Méditerranéennes, Annales du CROP, 1. Aix en Provence. Pp. 14-16.
- Valera, F., Kristin, A. & Hoi, H. (2001). Why does the lesser grey shrike (*Lanius minor*) seldom store food? Determinants of impaling in an uncommon storing species. *Behaviour* 138(11-12): 1421-1436.
- Van Turnhout, C. (2005). The disappearance of the Tawny Pipit *Anthus campestris* as a breeding bird from the Netherlands and Northwest-Europe. *Limosa* 78(1): 1-14.
- Vangeluwe, D., Handrinos, G. & Bulteau, V. (1998). Le point sur le Courlis à bec grele (*Numenius tenuirostris*). Ou l'observer, comment l'identifier ? *Ornithos* 5: 22-35.
- Vanhinsbergh, D. & Evans, A. (2002). Habitat associations of the Red-backed Shrike (*Lanius collurio*) in Carinthia, Austria. *J. Ornithol.* 143: 405-415.
- Vatev, I., 1987. Notes on the breeding biology of the long-legged buzzard (*Buteo rufinus*) in Bulgaria. *Raptor Res.* 21(1):8-13
- Vepsäläinen, V., Pakkala, T., Piha, M. & Tiainen, J. (2005). Population crash of the Ortolan Bunting *Emberiza hortulana* in agricultural landscapes of southern Finland. *Ann. Zool. Fennici* 42: 91-107.
- Village, A. (1990). *The Kestrel*. A. & A.D. Poyser, London.
- Vlachos CG, Bakaloudis DE, Alexandrou OG, Bontzorlos VA, Papakosta MA, 2008. Factors affecting the nest site selection of the black stork, *Ciconia nigra* in the Dadia – Lefkimi – Soufli National Park, north-eastern Greece. *Folia Zoologica*, 57.3: 251-257.

- Vlachos, C., Bakaloudis, D. & Chatzinikos, E. (2004). Unusual nesting of the Lesser Kestrel (*Falco naumanni*) in Thessaly, Greece. *J. Rap. Research* 38: 161-163.
- Vlachos, C., Bakaloudis, D., Chatzinikos, E., Papadopoulos, T. & Tsalagas D. (2003). Aerial hunting behaviour of the Lesser Kestrel *Falco naumanni* during the breeding season in Thessaly (Greece). *Acta Ornithologica* 38: 129-134.
- Voous K.H., 1960. Atlas of European Birds. Nelson, London.
- Voskamp, P. (2000). Population biology and landscape use of the Honey Buzzard *Pernis apivorus* in Salland. *Limosa* 73: 67-76.
- Wakeham-Dawson, A., Szoszkievicz, K., Stern, K. & Aebischer, N.J. (1998). Breeding skylarks *Alauda arvensis* on environmentally sensitive area arable reversion grass in southern England: survey-based and experimental determination of density. *Journal of Applied Ecology* 35: 635-648.
- Walter, H. (1979). *Eleonora's Falcon: adaptations to prey and habitat in a social raptor*. University of Chicago Press, Chicago and London.
- Warham, J. (1990). *The Petrels: their ecology and breeding systems*. Academic Press, London.
- Watanuki, Y., Daunt, F., Takahashi, A., Newell, M., Wanless, S., Sato, K. & Miyazaki, N. (2008). Microhabitat use and prey capture of a bottom-feeding top predator, the European shag, shown by camera loggers. *Marine Ecology Progress Series* 356: 283-293.
- Watson J., Leitch, A.F. & Rae, S.R. (1993). The diet of the Golden Eagle *Aquila chrysaetos* in Scotland. *Ibis* 135: 387-393
- Watson, G. E. 1964. Ecology and evolution of passerine birds on the islands of the Aegean Sea. New Haven, USA: Yale University (Ph.D. thesis).
- Watson, G. E. 1964. Ecology and evolution of passerine birds on the islands of the Aegean Sea. New Haven, USA: Yale University (PhD thesis).
- Watson, J. (1997). *The Golden Eagle*. T. & A.D. Poyser, London, U.K.
- Watts, B.D. & Paxton, B.J. (2007). Ospreys of the Chesapeake Bay: Population recovery, ecological requirements, and current threats. *Waterbirds* 30 (Spec. Iss.): 39-49.
- Wetlands International. (2006). *Waterbird Population Estimates - 4th edition*. Wetlands International. Wageningen.
- Wheeler, P. (2008). Effects of sheep grazing on abundance and predators of field vole (*Microtus agrestis*) in upland Britain. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 123(1-3): 49-55.
- White G., Purps J. & Alsbury, S. (2006). *The Bittern in Europe: a guide to species and habitat management*. The RSPB.

- Wiacek, J. (2008). Benefits and costs of semi-colonial breeding in the Montagu's Harrier *Circus pygargus*. *Belgian Journal of Zoology* 138: 36-40.
- Wiemeyer, S.N., Lamont, T.G. & Locke, L.N. (1980). Residues of environmental pollutants and necropsy data for Eastern United States Ospreys, 1964-1973. *Estuaries* 3: 155-167.
- Wilson, J.D., Evans, J., Browne, S.J. & King, J.R. (1997). Territory distribution and breeding success of skylarks *Alauda arvensis* on organic and intensive farmland in southern England. *Journal of Applied Ecology* 34: 1462-1478.
- Wink, M. & Ristow, D. (2000). *Biology and molecular genetics of Eleonora's falcon Falco eleonora, a colonial raptor of Mediterranean islands*. In: Chancellor, R.D., Meyburg, B-U. (eds). *Raptors at Risk*. World Working Group on Birds of Prey/ Hancock House, Surrey. Pp 653-668.
- Wirtitsch, M., Hoi, H., Valera, F. & Kristin, A. (2001). Habitat composition and use in the lesser grey shrike (*Lanius minor*). *Folia Zoologica* 50(2): 137-150.
- Wuczynski, A. (2005). Habitat use and hunting behaviour of Common Buzzards *Buteo buteo* wintering in south-western Poland. *Acta Ornithologica* 40: 147-154.
- Xirouchakis, S. & Tsiakiris, R. (2009). *Status and population trends of vultures in Greece*. In: Donazar, J.A. & Margalida, A. (eds.). *Vulture conservation and carcasses management*. (in press).
- Xirouchakis, S. (2001). The Golden eagle *Aquila chrysaetos* in Crete. Distribution, population status and conservation problems. *Avocetta* 25: 275-281.
- Xirouchakis, S. (2003). *Population trends and aspects of breeding biology of the Bearded Vulture Gypaetus barbatus in Crete (1996-2002)*. Pp 61-67. In: Sarrazin, F. & Thiollay, J.-M. (Eds.). *Proceedings of the international meeting. Conservation and management of Bearded Vulture populations*. Ligue pour la protection des Oiseaux (LIPO). Tende, France.
- Xirouchakis, S. (2004). *Causes of raptor mortality in Crete*. Pp: 849-860. In: Meyburg, B.-U. & Chancellor, R. (Eds). *Raptors Worldwide*. WWGBP/ MME.
- Xirouchakis, S. (2005). The avifauna of the western Rodopi forests (N. Greece). *Belgian Journal of Zoology* 135: 261-269.
- XIROUCHAKIS, S. 2001. The Golden eagle *Aquila chrysaetos* in Crete. Distribution, population status and conservation problems. *Avocetta* 25: 275-281.
- XIROUCHAKIS, S. 2005. The avifauna of the western Rodopi forests (N. Greece). *Belgian Journal of Zoology* 135: 261-269.

- Xirouchakis, S., Grivas, C., Probonas, M., Sakoulis, A. & Andreou, G. (2003). *Evaluation of actions for the conservation of Bearded Vulture (Gypaetus barbatus) in Crete*. Pp. 124-132. In: Sarrazin, J-F. & Thiollay, J-M. (Eds). Proceedings of the international meeting. Conservation and management of Bearded Vulture populations. Ligue pour la protection des Oiseaux (LIPO). Tende, France,
- Xirouchakis, S., Sakoulis, A. & Andreou, G. (2001). The decline of the Bearded vulture *Gypaetus barbatus* in Greece. *Ardeola* 48: 183-190.
- Xirouchakis, S.M & Tsiakiris, R. (2009). *Status and population trends of vultures in Greece*. In: Donázar, J.A. & Margalida, A. (Eds): Vulture conservation and carcass management. (In press). Cramp & Simmons.
- Xirouchakis, S.M. & Andreou, G. (2009). Foraging behaviour and flight characteristics of griffon vultures (*Gyps fulvus*) in the island of Crete (Greece). *Wildlife Biology* 15: 1-16.
- Xirouchakis, S.M. & Mylonas, M. (2004). Griffon Vulture (*Gyps fulvus*) distribution and density in Crete. *Israel Journal of Zoology* 50: 341-354.
- Xirouchakis, S.M. & Mylonas, M. (2005). Status and structure of the Griffon Vulture (*Gyps fulvus*) population in Crete. *European Journal of Wildlife Research* 51: 223-231.
- XIROUCHAKIS, S.M. & TSIKIRIS, R. 2009. Status and population trends of vultures in Greece. *Munibe* (supplement), 29: 154-171.
- Xirouchakis, S.M. (2005). The diet of the Griffon Vulture (*Gyps fulvus*) in Crete. *Journal of Raptor Research* 39: 179-181.
- Χανδρινός, Γ. (1992). Πουλιά. Στο: Καρανδεινός, Μ. & Λεγάκις, Α. Το Κόκκινο Βιβλίο των απειλούμενων Σπονδυλόζων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία & Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία.
- Yanes, M., Herranz, J. & Suarez, F. (1996). Nest microhabitat selection in larks from a European semi-arid shrub-steppe: the role of sunlight and predation. *Journal of Arid Environments* 32: 469-478.
- Zawadzka, D. (1999). Feeding habits of the Black Kite *Milvus migrans*, Red Kite *Milvus milvus*, White-tailed Eagle *Haliaeetus albicilla* and Lesser Spotted Eagle *Aquila pomarina* in Wigry National Park (NE Poland). *Acta Ornithologica* 34: 65-75.
- Zogaris, S. & G. Handrinos, 2003. The breeding status of the ferruginous duck in Greece and habitat use at its national stronghold. In; Petkov, N., Hughes, B. and Gallo-Orsi U. (editors). Ferruginous Duck: From research to conservation. Conservation Series No 6. Birdlife International – BSPB – TWSG, Sofia p 66 – 71.

Zogaris, S. & Handrinos, G. (2002). *The breeding status of the Ferruginous Duck (Aythya nyroca) in Greece and habitat use at its national stronghold*. In: Petkov, N., Hughes B. & Gallo-Orsi U. (eds). Ferruginous Duck: from research to conservation. Proceed. Intern. Meeting. Sofia, Bulgaria. BSPB Conservation, Series no 6. Pp 67-71.

Ελληνόγλωσσες Πηγές

- Αδαμακόπουλος Τ., Μασσούκα Π., Χατζηρβασάνης Β. 1988. Τα βουνά του Μωριά. Εκδόσεις Πιτσιλός, Αθήνα
- Ακριώτης, Τ., Ρήγας Ι. (1999). *Επιπτώσεις των βαρέων μετάλλων και των ιχνοστοιχείων στην Ορνιθοπανίδα*. Στο: Χατζηλάκου Δ. (Επιμέλεια). Συνοπτικός Οδηγός: Επιπτώσεις έργων και δραστηριοτήτων στα πουλιά και τους βιοτόπους τους. Διαχείριση βιοτόπων της ορνιθοπανίδας. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα.
- Αλιβιζάτος, Χ. 1996. Βιολογία και οικολογία αναπαραγωγής της αετογερακίνας (*Buteo rufinus*), στο Νομό Έβρου. Διδακτορική διατριβή, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. 120 σ.
- Αλιβιζάτος, Χ., Γκούτνερ, Β., Ρήγας, Ι., Αθανασιάδης, Α. & Ζόγκαρης, Σ. (2006). Χειμερινή οικολογία του Στικταετού (*Aquila clanga*) στο Δέλτα Έβρου και στους υγροτόπους Αμβρακικού. 3^ο Συνέδριο Ε.Οι.Ε & Ε.Ζ.Ε., Ιωάννινα. Σελ. 14-21.
- Αλιβιζάτος, Χ., Ακριώτης, Τ., Χανδρινός, Γ. & Καζαντζίδης, Σ. (υπό έκδοση). *Οι Μεσοχειμωνιάτικες Καταμετρήσεις Υδροβίων Πουλιών στην Ελλάδα: 1967-2005*. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία & Ελληνικό Κέντρο Δακτυλίωσης Πουλιών.
- Ανώνυμος, 1996. Αναφορά μεσοχειμωνιάτικων καταμετρήσεων υδροβίων για το 1995. Αδημοσίευτη αναφορά. ΕΟΕ-ΕΠΦ-ΕΚΒΥ-ΕΚΔΠ.
- Ανώνυμος, 1997. Αναφορά μεσοχειμωνιάτικων καταμετρήσεων υδροβίων για το 1996. Αδημοσίευτη αναφορά. ΕΟΕ-ΕΠΦ-ΕΚΒΥ-ΕΚΔΠ.
- Γαληνού, Ε. 1999. Μελέτη διαχρονικής και διαχωρικής παρουσίας υδροβίων ειδών ορνιθοπανίδας στην Αλυκή Καλλονής Ν. Λέσβου. Πτυχιακή Διατριβή. Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Τμήμα Περιβάλλοντος. 84σ.
- Γεράκης Π. 1993. «Υγρότοποι». Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων – Υγροτόπων (ΕΚΒΥ), Θεσσαλονίκη.
- ΓΚΑΤΖΟΓΙΑΝΝΗ, Σ. 1999. Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη για την επιροχή της Κ. Ροδόπης. Αρκτούρος, ΥΠΕΧΩΔΕ, ΥΠΓΕ/ ΓΓΔ, DG Environment, ΓΔ ΧΙ, ΙΔΕ/ ΕΘΙΑΓΕ, Θεσ/νίκη.
- Δημαλέξης Α, Μπουρδάκης Σ, Χατζηχαράλαμπος Ε, 2004. Προδιαγραφές οριοθέτησης Ζωνών Ειδικής Προστασίας. ΥΠΕΧΩΔΕ, Αθήνα και Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων – Υγροτόπων (ΕΚΒΥ), Θέρμη. 117 σελ. + i παράρτημα.
- Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη και μελέτη οργάνωσης της διακίνησης επισκεπτών του Ορεινού Όγκου Χελμού - Βουραϊκού. 1998. Νομαρχιακή Επιχείρηση Ανάπτυξης Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Αχαΐας μέσω Προγρ. Σύμβασης. ΥΠΕΧΩΔΕ, Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού, ΤΔΦΠ.

- Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία / Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία 1992. Το Κόκκινο Βιβλίο των απειλούμενων σπονδυλόζων της Ελλάδας. Αθήνα. Πουλιά. Σελ. 123-243.
- Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία – ΕΘΙΑΓΕ. 1994. Πρόγραμμα ENVIREG: Αναγνώριση και αξιολόγηση βιοτόπων και διερεύνηση της δυνατότητας ένταξής τους στο κοινοτικό δίκτυο των ιδιαίτερα προστατευόμενων περιοχών σε εφαρμογή του Άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας. Ταχεία ορνιθολογική αναγνώριση του συνόλου των 16 βιοτόπων. 138 σ.
- Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία – ΕΘΙΑΓΕ. 1995. Πρόγραμμα ENVIREG: Αναγνώριση και αξιολόγηση βιοτόπων και διερεύνηση της δυνατότητας ένταξής τους στο κοινοτικό δίκτυο των ιδιαίτερα προστατευόμενων περιοχών σε εφαρμογή του Άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας. Περιοχή όρη Μπάρμπας – Κλωκός και Φαράγγι Σελινούντα.
- Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία. 1994. Μεσοχειμωνιάτικες καταμετρήσεις υδροβίων 1987-1994. Αδημοσίευτη αναφορά.
- Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία. 1994. Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας: Μια γνωριμία με τους σημαντικούς βιοτόπους της Ελλάδας. Ειδική Έκδοση, Αθήνα. 272 σ.
- Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία. 1995. Συνοπτική έκθεση δραστηριότητας στα πλαίσια του προγράμματος παρακολούθησης υγρότοπων 1995 για τις περιοχές 1) Υγρότοπος κόλπου Καλλονής, Λέσβου, 2) υγρότοπος Ντίπι Λάρσος, Λέσβου, 3) Λ/Θ Αλυκής και Χορταρολίμνη, Λήμνου και 4) Αλυκή Χώρας, Νάξου.
- Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία. 2004. Απογραφή των αναπαραγόμενων ερωδιών της Ελλάδας. Τελική αναφορά προγράμματος ΕΤΕΡΠΣ, ΥΠΕΧΩΔΕ, Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού, ΤΔΦΠ.
- Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία: Βάση Δεδομένων μαυροπετρίτη και θαλασσοπουλιών.
- Επιτροπή Αξιολόγησης Ορνιθολογικών Παρατηρήσεων (ΕΑΟΠ), βάση δεδομένων.
- ΕΠΜ. 1996. Πρόγραμμα αντιμετώπισης ειδικών περιβαλλοντικών προβλημάτων και συστήματος λειτουργίας και διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής Λ/Θ Κοτυχίου - Δάσους Στροφυλιάς και της ευρύτερης περιοχής τους. ΥΠΕΧΩΔΕ, Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού, ΤΔΦΠ.
- Ζαλίδης, Γ και Α. Μαντζαβέλας (Συντ.). 1994. Απογραφή των ελληνικών υγροτόπων ως φυσικών πόρων (πρώτη προσέγγιση). ΕΚΒΥ.
- Ζαλίδης, Γ., Μαντζαβέλας, Α., και Ν. Λαμπρόπουλος (Συντ.). 1993. Χάρτης των υγροτόπων Ραμσάρ της Ελλάδας. ΕΚΒΥ και Σύλλογος Ελλήνων Τοπογράφων.
- Ζόγκαρης, Σ., Παπανδρόπουλος, Δ., Αλιβιζάτος, Χ., Ρήγας, Ι., Χατζηρβασάνης, Β. & Καρδακάρη, Ν. (2003). Απειλούμενα Πουλιά στον Αμβρακικό. ΟΙΚΟΣ ΕΠΕ, ETANAM ΑΕ.

Καζαντζίδης Σ. Απειλούμενο είδος: Λαγγόνα.

<http://www.ornithologiki.gr/gr/oiwnos/i5/grlagona.htm>

Καζαντζίδης Σ., Ναζηρίδης Θ., 1999. Εθνικό Σχέδιο Δράσης για τη Λαγγόνα (*Phalacrocorax pygmaeus* P., 1773). WWF Ελλάς - Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία - Εταιρεία Προστασίας Πρεσπών, 56 σελ.

Καζαντζίδης, Σ. 2005. Ερωδιοί. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία. Αθήνα σελ. 113.

Καζαντζίδης, Σ. και Μ. Νοΐδου (συντονιστές έκδοσης) 2008. Προσδιορισμός της φαινολογίας μετανάστευσης των θηρεύσιμων υδρόβιων πουλιών - Τελική αναφορά. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων – Γενική Γραμματεία Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος – Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ) – Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Θεσσαλονίκη. 255 σελ. + Παράρτημα.

Καζαντζίδης, Σ., Αναγνωστοπούλου, Μ και Π. Γεράκης. 1994. Προβλήματα 35 ελληνικών υγροτόπων και δράσεις αντιμετώπισής τους. Πρόγραμμα παρακολούθησης υγροτόπων 1992-1994. ΕΚΒΥ. 249 σ.

Καζαντζίδης, Σ., Μ. Αναγνωστοπούλου και Π. Γεράκης. 1994. Προβλήματα 35 ελληνικών υγροτόπων και δράσεις αντιμετώπισής τους. Πρόγραμμα παρακολούθησης υγροτόπων 1992-1994. ΕΚΒΥ. 249 σ.

Κακαλής, Ε. (2004). Κατανομή, πληθυσμιακή πυκνότητα και επιλογή ενδιαιτήματος του Τουρκοτσοπανάκου (*Sitta krueperi*) στη Λέσβο. Μεταπτυχιακή εργασία. Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Καρδακάρη, Ν., Π. Λατσούδης, Γ. Ρήγας & Κ. Παπακωνσταντίνου. 2006. *Τα πουλιά της περιοχής Υγροτόπων Κοτυχίου –Στροφυλιάς*. ΟΙΚΟΣ ΕΠΕ, Τ.Ε.Δ.Κ. Αχαΐας, ΟΙΚΟΣ. Διαχείριση Φυσικού Περιβάλλοντος ΕΠΕ, Αθήνα, Δεκέμβριος 2006. 95 σελ.(ISBN 978-960-7895-77-6).

Καρδακάρη, Ν., Λατσούδης, Π. & Παπανδρόπουλος, Δ. (2006). *Προστασία φωλεοποίησης στα υλίπεδα του Μετοχίου: Κατασκευή και τοποθέτηση ηλεκτρικής περίφραξης*. Σελ 47-51. Στο: Έκθεση δικτύωσης - Διαχείριση Νερού, Χλωρίδας και Πανίδας στους Ελληνικούς Υγροτόπους: Εμπειρίες από τα έργα LIFE-ΦΥΣΗ ΙΙΙ. Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Δράμας - Καβάλας - Ξάνθης. Ξάνθη. Σελ. 64.

Κατσαδωράκης, Γ. & Παραγκαμιάν, Κ. (2007). Απογραφή των υγροτόπων νησιών του Αιγαίου: Ταυτότητα, οικολογική κατάσταση και απειλές. Παγκόσμιο Ταμείο για τη Φύση - WWF Ελλάς, Αθήνα. Σελ. 392.

Κατσαδωράκης Γ. και Κ. Παραγκαμιάν. 2007. Απογραφή των υγροτόπων των νησιών του Αιγαίου: Ταυτότητα, οικολογική κατάσταση και απειλές. Παγκόσμιο Ταμείο για τη Φύση – WWF Ελλάς, Αθήνα, σσ 392.

Κιλικίδης, Σ . 1992. Υγροβιότοπος Κόλπου Καλλονής (Νήσου Λέσβου) : αξιολόγηση και διερεύνηση της δυνατότητας ένταξης του στο κοινοτικό δίκτυο των ιδιαίτερα προστατευόμενων περιοχών σε εφαρμογή του Αρθρου 4 της οδηγίας 79/409/Ε.Ο.Κ. για

τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών. Τμήμα Κτηνιατρικής. 62σ.

- Κιλικίδης, Σ. (Συντ.) 1992. Υγροβιότοποι Έλος Αρτζάν, Λίμνες Χειμαδίτιδα και Ζάζαρη, έλος Άγρα και εκβολές Καλαμά: Αξιολόγηση και διερεύνηση της δυνατότητας ένταξης του στο κοινοτικό δίκτυο των ιδιαίτερα προστατευόμενων περιοχών σε εφαρμογή του Άρθρου 4 της οδηγίας 79/409/ΕΟΚ για την διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας. Κτηνιατρική Σχολή, Τμήμα Περιβάλλοντος, Εργαστήριο Οικολογίας & Προστασίας, Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσ/νίκης.
- Κολιόπουλος, Γ. (1999). Επιπτώσεις των παρασιτοκτόνων στην Ορνιθοπανίδα. Στο: Χατζηλάκου Δ. (Επιμέλεια). Συνοπτικός Οδηγός. Επιπτώσεις έργων και δραστηριοτήτων στα πουλιά και τους βιοτόπους τους. Διαχείριση βιοτόπων της ορνιθοπανίδας. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα.
- Κομηνός, Θ., Ε. Μπουρδάκης, Ι. Ρουσσόπουλος και Α. Σακκούλης. Αποστολή στη δυτική Ελλάδα, Ιούνιος 1996. Αδημοσίευτη αναφορά, Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία.
- Μανδυλάς, Χρ. και Ν. Καρδακάρη, 1998. Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη «Προστασία και Ανάδειξη Υγρότοπου Κόλπου Καλλονής Λέσβου», πρώτη φάση. ΥΠΕΧΩΔΕ-Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου-Νομαρχειακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου-ΑΔΕΤΑ Καλλονής.
- Μαρκαντώνη, Α., Τσενεκίδης, Χ. 1995. Μελέτη της ορνιθοπανίδας στις Αλυκές Καλλονής (Νήσου Λέσβου). Πτυχιακή Διατριβή. Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Τμήμα Περιβάλλοντος. 102σ.
- Μπουρδάκης Σ. 2003: Εντοπισμός και χαρτογράφηση των αναπαραγωγικών περιοχών και αποικιών των ειδών Όρνιο, Μαυρόγυπα, Γυπαετό, Ασπροπάρη, Χρυσαιετό και Βασιλαιετό στην Ελλάδα. Αναφορά προγράμματος: «Άμεσες ενέργειες για την προστασία των απειλούμενων αρπακτικών στην Ελλάδα». Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία.
- Ντάφης, Σ., Εύα Παπαστεργιάδου, Κ. Γεωργίου, Δ. Μπαμπαλώνας, Θ. Γεωργιάδης, Μαρία Παπαγεωργίου, Θάλεια Λαζαρίδου και Βασιλική Τσιαούση. 1997. Οδηγία 92/43/ΕΟΚ. Το Έργο Οικοτόπων στην Ελλάδα: Δίκτυο ΦΥΣΗ 2000. Συμβόλαιο αριθμός Β4-3200/94/756, Γεν. Διεύθυνση ΧΙ Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας – Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων. 932 σελ.
- Ντάφης, Σ., Σμύρης, Π. και Ζάγκας Θ. 1992. Οικοσυστήματα της περιοχής, Σελ. 13-44. Στο: Γιαννίτσης Τ. (Εκδ.) *Μελέτη Οικολογική-Χωροταξική χαρακτηριστικών οικοσυστημάτων ορεινών όγκων Πίνδου*. Σύνοψη Ανάλυσης (Προκαταρκτικό Κείμενο), Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, Αθήνα.
- Οικονομίδου, Ε. (Συντ. έκδοσης). 1981. Εθνικό πρόγραμμα διαχείρισης ακτών και παράκτιων υγροτόπων. Γραμματεία Συμβουλίου Χωροταξίας, Υπουργείο Συντονισμού.
- Παπακωνσταντίνου, Κ., Ε. Οικονομίδου, Δ. Μπούσμπουρας, Ν. Καρδακάρη, Σ. Ζόγκαρης, Ρ. Τσιακίρης και Ι. Ρουσσόπουλος. 1995. Οικολογική έρευνα στα Βόρεια Δωδεκάνησα. Αδημοσίευτη αναφορά, Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία.
- Παπαχρήστου Θ., Πλατής Π., Καζαντζίδης Σ. και Η. Καρμίρης. 2009. Δίαιτα υδρόβιων ειδών ορνιθοπανίδας και αγροτικών ζώων σε υγροτόπους, σελ 173 – 233. Στο: Καζαντζίδης Σ.

- (εκδ.) Επίδραση της θήρας στα υδρόβια είδη της ορνιθοπανίδας. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων – Γενική Γραμματεία Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος – Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ) – Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Θεσσαλονίκη. 243 σελ.
- Ποϊραζίδης Κ, Σκαρτσή Θ, Βασιλάκης Δ., Γκατζογιάννης, Σ. & Κατσαδωράκης, Γ. 2007. Σχέδιο Συστηματικής Παρακολούθησης του Εθνικού Πάρκου Δαδιάς - Λευκίμης - Σουφλίου. 2η Έκδοση, WWF Ελλάς, Αθήνα, 207 σελ.
- Ποϊραζίδης, Κ.1989. Μελέτη της κατανομής και οικολογίας του αγριόκουρκου (*Tetrao urogallus*) στην Ελλάδα. Πτυχιακή Διατριβή. Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Θεσσαλονίκης.
- Σακούλης, Α., Ε. Μπουρδάκης, Β. Hallmann και Χ. Αλιβιζάτος, 1997. Η κατάσταση του Βασιλαετού (*Aquila heliaca*) στην Ελλάδα. Αδημοσίευτη αναφορά, Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία.
- Σογκόλεφ, Ι. .1997. Ενδιάμεση αναφορά προγράμματος «Προστασία της λεπτομύτας στην Ελλάδα». Υπουργείο Γεωργίας – Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία.
- Στάρα Κ, Κοράκης Γ, Τσιακίρης Ρ, 2004. *Καταγραφή των Προστατευτικών και Ιερών Δασών και δασυλλιών εντός του Εθνικού Δρυμού Βίκου-Αώου και η σημασία τους για την διατήρηση του Φυσικού Περιβάλλοντος*. Αρκτούρος, Πρόγραμμα Ε.Τ.Ε.Ρ.Π.Σ. «Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη» του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε..
- Τσιακίρης Ρ, 1998. Η ορνιθοπανίδα του Ζαγορίου. Στο: Μερτζάνης, Γ. (υπευθ. Εκδ.) Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη της Πίνδου-Ζαγορίου. Life96 NAT/GR/3222. Τεύχος 1. Πρόγραμμα ΑΡΚΤΟΣ ΙΙ: «Διατήρηση της καφέ αρκούδας (*Ursus arctos*) και των βιοτόπων της στην Ελλάδα». Θεσσαλονίκη.
- Τσιακίρης Ρ, 2005. *Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη Περιοχής Τζουμέρκων-Περιστερίου-Αράχθου*. Μέρος Β: Περιγραφή και ανάλυση της περιοχής μελέτης. Κεφάλαιο 2.2 Ανάλυση της περιοχής μελέτης- Βιοτικό περιβάλλον.
- Τσιακίρης Ρ, Σιδηρόπουλος Λ, Κομηνός Θ, Μπούνας Τ, 2008. Σύστημα Επιστημονικής Παρακολούθησης για τα «Είδη Προτεραιότητας Διατήρησης της Ορνιθοπανίδας του Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου. Ιωάννινα, Σελ.152.
- ΥΠΕΧΩΔΕ.1986. Πρόγραμμα οριοθέτησης υγροτόπων της Σύμβασης Ραμσάρ. ΥΠΕΧΩΔΕ, Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού, ΤΔΦΠ.
- ΧΑΤΖΗΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ Ε., ΔΗΜΑΛΕΞΗΣ, Α., ΜΠΟΥΡΔΑΚΗΣ, Ε. & Δ. ΜΠΟΥΣΜΠΟΥΡΑΣ 2004. Τεύχος αναλυτικών προδιαγραφών των απαραίτητων εργασιών για την οριοθέτηση ΖΕΠ και των παραδοτέων τους. ΥΠΕΧΩΔΕ, Αθήνα και Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων – Υγροτόπων (ΕΚΒΥ), Θέρμη.

7. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Παράρτημα Ι: Πίνακας με τις ελληνικές IBA και ΖΕΠ, τις εκτάσεις τους, καθώς και τα ποσοστά επικάλυψης μετά το παρόν πρόγραμμα.

Οι περιοχές που περιλαμβάνονται στο παρόν πρόγραμμα αναφέρονται στη στήλη: 69 IBA. Για τις περιοχές που εκτιμάται ότι θα απαιτηθεί συμπληρωματικό πρόγραμμα αναφέρεται στη ίδια στήλη ο όρος επαναξιολόγηση.

Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας
Τελική αναφορά

Κωδικός ΣΠΠΕ	Όνομα ΣΠΠΕ	Έκταση ΣΠΠΕ (ha)	Έκταση επικάλυψης (ha)	% επί του συνόλου των ΣΠΠΕ	% Συνολικής Επικάλυψης	69 IBA
GR001	Παραποτάμιο δάσος βόρειου Έβρου και Άρδα	18908,66982	18831,49	0,59	100	
GR002	Περιοχή Ασβεστάδων - Βρυσικών	9587,120757	9587,12	0,30	100	69 IBA
GR003	Δάσος Δαδιάς - Δερείου - Αισύμης	48921,17342	48872,99	1,52	100	
GR004	Εθνικό Πάρκο δάσους Δαδιάς - Λευκίμης - Σουφλίου	40974,67716	40844,89	1,27	100	
GR005	Νότιο δασικό σύμπλεγμα Νομού Έβρου	68067,77671	29072,28	0,90	43	επαναξιολόγηση
GR006	Δέλτα Έβρου	18803,19999	12515,18	0,39	67	επαναξιολόγηση
GR007	Νήσος Σαμοθράκη	10453,25456	10451,82	0,32	100	69 IBA
GR008	Κοιλάδα Φιλιούρη και ανατολική Ροδόπη	82529,41598	37183,60	1,16	45	επαναξιολόγηση
GR009	Κοιλάδα Κομψάτου	26041,35	16600,85	0,52	64	
GR010	Λίμνη Μητρικού (Ισμαριάς)	6733,730981	5640,23	0,18	84	επαναξιολόγηση
GR011	Πόρτο Λάγος, λίμνη Βιστονίδα και παράκτιες λιμνοθάλασσες	14262,49452	11788,31	0,37	83	επαναξιολόγηση
GR012	Δέλτα Νέστου και παράκτιες λιμνοθάλασσες	22312,03041	14587,26	0,45	65	επαναξιολόγηση
GR013	Στενά Νέστου	14415,02762	8723,98	0,27	61	
GR014	Κεντρική Ροδόπη και κοιλάδα Νέστου	134795,3085	105948,11	3,29	79	69 IBA
GR015	Όρος Φαλακρό	23449,58158	17822,98	0,55	76	69 IBA
GR016	Νήσος Θάσος και Ξηρονήσι	10651,35701	10651,36	0,33	100	69 IBA
GR017	Όρος Παγγαίο	22352,95264	19205,61	0,60	86	69 IBA
GR018	Εκβολές Στρυμόνα	1296,673594	1296,67	0,04	100	
GR019	Όρος Μενοίκιο	26298,59998	26298,47	0,82	100	69 IBA
GR020	Λίμνη Κερκίνη	15266,37713	10877,38	0,34	71	επαναξιολόγηση
GR021	Κρούσια όρη (Μαυροβούνι και Δύσωρο)	17590,15792	16952,42	0,53	96	
GR022	Όρος Μπέλες (Κερκίνη)	33191,87252	24847,05	0,77	75	
GR023	Λίμνη Δοϊράνη	2154,880374	2107,70	0,07	98	
GR024	Ταμειωτήρας Αρτζάν	1717,782527	1717,78	0,05	100	69 IBA

Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας
Τελική αναφορά

Κωδικός ΣΠΠΕ	Όνομα ΣΠΠΕ	Έκταση ΣΠΠΕ (ha)	Έκταση επικάλυψης (ha)	% επί του συνόλου των ΣΠΠΕ	% Συνολικής Επικάλυψης	69 IBA
GR025	Ποταμός Αζιός	12100,80446	11619,08	0,36	%	
GR026	Περιοχή Ανθόφυτου	1163,229062	1163,23	0,04	100	69 IBA
GR027	Λίμνη Πικρολίμνη	2042,862726	2006,79	0,06	98	
GR028	Δέλτα Αζιού, Λουδία, Αλιάκμονα	17911,37311	14109,96	0,44	79	επαναξιολόγηση
GR029	Εκβολές Γαλλικού και λιμνοθάλασσα Καλοχωρίου	1848,50788	1570,14	0,05	85	
GR030	Λιμνοθάλασσα Αλικής Αγγελχωρίου (Μεγάλου Εμβόλου)	377,19889	377,20	0,01	100	
GR031	Λιμνοθάλασσα Επανομής	690,026303	689,40	0,02	100	
GR032	Λίμνες Βόλβη, Κορώνεια και Στενά Ρεντίνας	43020,73836	42021,90	1,31	98	69 IBA
GR033	Όρος Χολομώντας	27799,97566	26668,88	0,83	96	69 IBA
GR034	Έλος Αγίου Μάρμα	633,151926	633,15	0,02	100	
GR035	Έλη Νέας Φώκαιας	416,82347	346,00	0,01	83	
GR036	Όρος Ίταμος	23451,16674	23451,17	0,73	100	
GR037	Όρος Άθως	13464,78021	13464,78	0,42	100	69 IBA
GR038	Όρη Τζένα και Πινόβο	17752,36596	17752,36	0,55	100	69 IBA
GR039	Όρος Βόρας (Καιμακτασάν)	46793,53091	46784,60	1,45	100	69 IBA
GR040	Στενά Αψάλου και Μογλενίτσας	6110,562151	6037,18	0,19	99	69 IBA
GR041	Λίμνη Άγρα	1183,75116	1145,23	0,04	97	
GR042	Στενά Αλιάκμονα	4666,020394	0,00	0,00	0	69 IBA
GR043	Λιμνοθάλασσα Αλικής Κίτρους	1478,384009	1459,50	0,05	99	
GR044	Όρος Όλυμπος	46034,20337	19102,11	0,59	41	επαναξιολόγηση
GR045	Λίμνες Βεγορίτιδα και Πετρών	16569,25349	6639,47	0,21	40	επαναξιολόγηση
GR046	Λίμνες Χειμαδίτιδα και Ζάζαρη	5685,518682	5006,39	0,16	88	69 IBA
GR047	Εθνικό Πάρκο Πρεσπίων και όρη Βαρνούντα	32659,45796	32592,30	1,01	100	
GR048	Λίμνη Καστοριάς	3794,964019	3710,87	0,12	98	

Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας
Τελική αναφορά

Κωδικός ΣΠΠΕ	Όνομα ΣΠΠΕ	Έκταση ΣΠΠΕ (ha)	Έκταση επικάλυψης (ha)	% επί του συνόλου των ΣΠΠΕ	% Συνολικής Επικάλυψης	69 IBA
GR049	Όρος Γράμμος	49350,57547	33540,22	1,04	68	επαναξιολόγηση
GR050	Όρη Όρλιακας και Τσούργιακας	10342,27011	9763,38	0,30	94	69 IBA
GR051	Όρος Βούρινος	17855,78974	17855,79	0,55	100	
GR052	Όρος Κερέτιο (Κόζιακας)	20436,79313	19688,26	0,61	96	
GR053	Αντήγασια όρη και Μετέωρα	66287,6806	56008,71	1,74	84	69 IBA
GR054	Στενά Καλαμακίου και όρη Ζάρκου	8552,289624	4169,39	0,13	49	επαναξιολόγηση
GR055	Περιοχή Ελασσόνας	5795,124444	4027,11	0,13	69	69 IBA
GR056	Περιοχή Τυρνάβου	9476,98529	9476,99	0,29	100	
GR057	Μάτι Τυρνάβου	55,650756	0,00	0,00	0	69 IBA
GR058	Κάτω Όλυμπος, Τέμπη και όρος Όσσα	70025,83947	46949,68	1,46	67	επαναξιολόγηση
GR059	Δέλτα Πηνειού	2278,106407	2277,69	0,07	100	69 IBA
GR060	Όρος Μαυροβούνι Λάρισας	15698,86107	15667,02	0,49	100	69 IBA
GR061	Ταμειωτήρες τέως λίμνης Κάρλας	6187,927381	6187,87	0,19	100	69 IBA
GR062	Θεσσαλικός κάμπος	95596,12474	95596,12	2,97	100	
GR063	Περιοχή Φαρσάλων	4928,537549	4928,54	0,15	100	
GR064	Όρος Πήλιο	31380,91667	28741,33	0,89	92	69 IBA
GR065	Νησιά και νησίδες βορείων Σποράδων και βορειοδυτικές ακτές Αλοννήσου	5519,251126	5169,09	0,16	94	
GR066	Όρος Τύμφη (Γκαμήλα) και όρος Σμόλικας	54034,1659	47305,30	1,47	88	
GR067	Κεντρικό Ζαγόρι και ανατολικό όρος Μπιτσικέλι	46724,96722	46628,92	1,45	100	69 IBA
GR068	Βάλια Κάλντα (Εθνικός Δρυμός Πίνδου)	7818,600702	7423,36	0,23	95	69 IBA
GR069	Όρος Περιστερί	20062,6422	20062,21	0,62	100	
GR070	Λίμνη Παμβώτιδα (Ιωαννίνων)	2990,201063	2978,77	0,09	100	
GR071	Περιοχή πόλης Ιωαννίνων	13777,02759	13661,58	0,42	99	69 IBA

Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας
Τελική αναφορά

Κωδικός ΣΠΠΕ	Όνομα ΣΠΠΕ	Έκταση ΣΠΠΕ (ha)	Έκταση επικάλυψης (ha)	% επί του συνόλου των ΣΠΠΕ	% Συνολικής Επικάλυψης	69 IBA
GR072	Όρη Δούσκων και Κασσιδιάρης, λιμένες Δελβινακίου και κοιλάδα Γόρμου	35255,94454	17162,50	0,53	49	επαναξιολόγηση
GR073	Όρη Τσαμαντά, Φιλιαντών, Φαρμακοβούνι και Μεγάλη Ράχη	19819,31433	19595,40	0,61	99	
GR074	Δέλτα Καλαριά	5629,223559	5571,92	0,17	99	
GR075	Κάτω Στενά Καλαριά	3482,752929	3482,75	0,11	100	
GR076	Όρη Παραμυθιάς	17108,24883	8512,75	0,26	50	επαναξιολόγηση
GR077	Στενά και εκβολές Αχέροντα	6266,349486	2920,31	0,09	47	επαναξιολόγηση
GR078	Λίμνη Καλοδικίου, έλη Μαργαριτίου και Καρτερίου	1762,603829	1497,90	0,05	85	
GR079	Αθαμανικά όρη (Τζουμέρκα)	53331,20607	53331,21	1,66	100	69 IBA
GR080	Κοιλάδα Αχελώου	10482,8214	6242,35	0,19	60	69 IBA
GR081	Αμβρακικός κόλπος	26274,77699	22929,60	0,71	87	επαναξιολόγηση
GR082	Διαπόντια νησιά (Οθωνοί, Ερικούσα, Μαθράκι και νησιδες)	1021,257759	1021,26	0,03	100	69 IBA
GR083	Λιμνοθάλασσες Κέρκυρας	1993,760164	1448,57	0,05	73	
GR084	Νησοί Εχινάδες, Κάλαμος, Άτοκος	7713,930707	1706,73	0,05	22	επαναξιολόγηση
GR085	Όρη Αγία Δυνατή και Κόκκινη Ράχη Κεφαλονιάς	17304,01356	9188,09	0,29	53	69 IBA
GR086	Δυτική και βόρεια Ζάκυνθος	12536,48912	4531,44	0,14	36	επαναξιολόγηση
GR087	Νησιδες Στροφαδες	141,996095	70,59	0,00	50	
GR088	Όρη Βάλτου	27602,11757	14843,87	0,46	54	επαναξιολόγηση
GR089	Λίμνη Αμβρακία	2034,660468	1825,14	0,06	90	69 IBA
GR090	Όρη Ακαρνανικά	42749,57487	4998,65	0,16	12	επαναξιολόγηση
GR091	Λίμνες Τριχωνίδα και Λουσιμαγία	13295,92311	2243,32	0,07	17	επαναξιολόγηση
GR092	Λιμνοθάλασσες Μεσολογγίου και Αιτωλικού, δέλτα Αχελώου και εκβολές Εύηνου	46887,33555	40070,12	1,25	85	επαναξιολόγηση
GR093	Λιμνοθάλασσα Αλυκής Αιγίου	31,975396	31,98	0,00	100	

Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας
Τελική αναφορά

Κωδικός ΣΠΠΕ	Όνομα ΣΠΠΕ	Έκταση ΣΠΠΕ (ha)	Έκταση επικαλυφής (ha)	% επί του συνόλου των ΣΠΠΕ	% Συνολικής Επικάλυψης	69 IBA
GR094	Όρος Μπαρμπάς, όρος Κλωκός και φαράγγι Σελινόυντα	11665,36389	11086,68	0,34	95	69 IBA
GR095	Φαράγγι Βουραϊκού και Καλάβρυτα	6159,81638	6154,29	0,19	100	69 IBA
GR096	Όρος Χελμός (Αρσάνια)	18667,69556	18647,72	0,58	100	69 IBA
GR097	Όρος Ερύμανθος	38571,99886	38186,95	1,19	99	69 IBA
GR098	Λιμνοθάλασσα Καλογριάς, δάσος Στροφυλιάς και έλη Λάμινας	5811,951292	5793,30	0,18	100	69 IBA
GR099	Λιμνοθάλασσα Κοτύχι	2956,101262	2336,61	0,07	79	επαναξιολόγηση
GR100	Όρος Φολή	17328,86693	9713,48	0,30	56	
GR101	Όρη Άγραφα	29203,25754	29083,85	0,90	100	69 IBA
GR102	Όρος Όθρυς	31079,46789	31079,47	0,97	100	
GR103	Κοιλάδα και δέλτα Σπερχείου και Μαλιακός Κόλπος	28128,29163	10502,81	0,33	37	69 IBA
GR104	Όρος Οίτη	22498,19757	10561,07	0,33	47	επαναξιολόγηση
GR105	Όρος Βαρδούσια	24383,29627	24383,24	0,76	100	69 IBA
GR106	Όρος Γκιώνα	17230,62877	10396,08	0,32	60	
GR107	Όρος Παρνασσός	22609,89746	21816,00	0,68	96	69 IBA
GR108	Γαλαξίδι	2306,628206	2306,58	0,07	100	69 IBA
GR109	Λιμνοθάλασσες Μεγάλο και Μικρό Λίβαρι Ισπτιάς	1016,724422	1008,42	0,03	99	
GR110	Όρος Καντήλι	6044,506421	6044,46	0,19	100	69 IBA
GR111	Όρη κεντρικής Εύβοιας	51019,63351	37777,91	1,17	74	69 IBA
GR112	Λιμνη Δύστος	2616,202384	2571,18	0,08	98	
GR113	Όρος Όχη	20930,36643	20558,08	0,64	98	69 IBA
GR114	Δυτική Σκύρος και νησίδες	3325,143527	295,84	0,01	9	επαναξιολόγηση
GR115	Όρος Κόχυλας Σκύρου	6485,78675	4020,96	0,12	62	επαναξιολόγηση
GR116	Όρος Κυλλήνη (Ζήρια)	20002,91382	19315,83	0,60	97	69 IBA

Πρόγραμμα επαναξολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της Ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας
Τελική αναφορά

Κωδικός ΣΠΠΕ	Όνομα ΣΠΠΕ	Έκταση ΣΠΠΕ (ha)	Έκταση επικάλυψης (ha)	% επί του συνόλου των ΣΠΠΕ	% Συνολικής Επικάλυψης	69 IBA
GR117	Λίμνη Στυμφαλία	1308,886489	1308,88	0,04	100	
GR118	Όρη Αρτεμίσιο και Λύρκειο	9044,924335	8951,78	0,28	99	69 IBA
GR119	Λιμνοθάλασσα Διβέρι Πύλου (Γιάλοβα) και νήσος Σφακτηρία	1006,813413	1004,37	0,03	100	
GR120	Όρος Ταΰγετος	79811,55127	48024,71	1,49	60	επαναξιολόγηση
GR121	Νότια Μάνη, όρος Σαγγιάς και ακρωτήριο Ταίναρο	24134,02299	24134,02	0,75	100	69 IBA
GR122	Δέλτα Ευρώτα	2542,071532	2127,21	0,07	84	
GR123	Όρη ανατολικής Λακωνίας	80622,04448	36598,00	1,14	45	επαναξιολόγηση
GR124	Όρος Πάρνηθα	18946,54803	14902,34	0,46	79	
GR125	Έλος Σχινιά	2903,503379	1920,53	0,06	66	69 IBA
GR126	Όρος Υμηττός	8097,858974	7702,51	0,24	95	69 IBA
GR127	Χερσόνησος Λαυρεωτικής και νησίδα Πάτροκλος	6385,141748	2107,13	0,07	33	επαναξιολόγηση
GR128	Νησίδες Φαλκονέρα, Βελοπούλα και Καραβία	283,177774	281,80	0,01	100	
GR129	Νήσος Κύθηρα	24330,78542	5392,46	0,17	22	επαναξιολόγηση
GR130	Νήσος Αντικύθηρα και νησίδες	2009,728548	2009,73	0,06	100	
GR131	Νησίδες δυτικής Λήμνου και ακρωτήρι Μούριτζεφλος	167,256306	112,68	0,00	67	
GR132	Λίμνες Χορταρολίμνη και Αλυκή, κόλπος Μουδρου, έλος Διατόρι, χερσόνησος Φακός Λήμνου	13232,76913	12552,44	0,39	95	69 IBA
GR133	Νήσος Άγιος Ευστράτιος	4209,928669	4209,93	0,13	100	69 IBA
GR134	Νοτιοδυτική Λέσβος και Απολιθωμένο Δάσος	28819,44015	28819,44	0,90	100	
GR135	Όρος Λεπέτιμνος Λέσβου	8447,185061	8268,30	0,26	98	69 IBA
GR136	Νησίδες Τοκμάκια Λέσβου	84,483016	84,39	0,00	100	
GR137	Κόλπος Καλλονής Λέσβου	5543,125068	2821,44	0,09	51	69 IBA
GR138	Κόλπος Γέρας, έλη Ντίτι και Χαραμίδα Λέσβου	5662,014353	5097,20	0,16	90	69 IBA
GR139	Όρος Όλυμπος και πευκοδάσος κεντρικής Λέσβου	14787,89311	14787,89	0,46	100	

Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας
Τελική αναφορά

Κωδικός ΣΠΠΕ	Όνομα ΣΠΠΕ	Έκταση ΣΠΠΕ (ha)	Έκταση επικαλυφής (ha)	% επί του συνόλου των ΣΠΠΕ	% Συνολικής Επικάλυψης	69 IBA
GR140	Νήσοι Ψαρά, Αντίπαρος και νησίδες	4475,698505	465,99	0,01	10	επαναξιολόγηση
GR141	Βόρεια Χίος	32568,75858	32568,76	1,01	100	69 IBA
GR142	Νησίδα Βενέτικο Χίου	2,883818	2,88	0,00	100	69 IBA
GR143	Νήσος Ικαρία	17685,76426	6454,40	0,20	36	επαναξιολόγηση
GR144	Νήσος Φούρνοι	4587,853081	4587,16	0,14	100	
GR145	Όρος Κέρκης Σάμου	6226,757328	6198,87	0,19	100	69 IBA
GR146	Αλυκή Ψιλής Άμμου Σάμου	182,937675	42,88	0,00	23	επαναξιολόγηση
GR147	Νήσος Άνδρος και νησίδες	11086,57239	10977,08	0,34	99	69 IBA
GR148	Νήσος Τήνος και νησίδες	5055,946259	5055,95	0,16	100	69 IBA
GR149	Βόρεια Σύρος	3319,566676	2906,00	0,09	88	69 IBA
GR150	Νήσος Σέριφος	7027,208111	250,82	0,01	4	69 IBA
GR151	Βόρεια Σύρος	3212,911454	0,00	0,00	0	69 IBA
GR152	Δυτική Μήλος, νήσοι Αντίμηλος και Πολύαινος και νησίδες	10462,93535	9264,86	0,29	89	69 IBA
GR153	Νήσος Πάρος, νήσος Αντίπαρος και νησίδες	8647,936362	2408,02	0,07	28	επαναξιολόγηση
GR154	Ορεινή Νάξος	25597,95389	10555,62	0,33	41	επαναξιολόγηση
GR155	Μικρές Κυκλάδες	5778,057123	1986,44	0,06	34	επαναξιολόγηση
GR156	Νήσος Αμοργός	10620,43744	3038,34	0,09	29	επαναξιολόγηση
GR157	Νήσοι Ίος, Σίκινος και Φολέγανδρος	18437,29273	4703,99	0,15	26	επαναξιολόγηση
GR158	Νησίδες Χριστιανιά και Ασπρονήσι Θήρας	157,817116	144,90	0,00	92	
GR159	Νήσος Ανάφη	4061,731213	584,59	0,02	14	69 IBA
GR160	Νησιά και νησίδες βορείων Δωδεκανήσων	4533,289393	2747,92	0,09	61	επαναξιολόγηση
GR161	Νήσος Πάτμος και νησίδες	2793,900248	33,49	0,00	1	επαναξιολόγηση

Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας
Τελική αναφορά

Κωδικός ΣΠΠΕ	Όνομα ΣΠΠΕ	Έκταση ΣΠΠΕ (ha)	Έκταση επικάλυψης (ha)	% επί του συνόλου των ΣΠΠΕ	% Συνολικής Επικάλυψης	69 IBA
GR162	Βόρεια Κάλυμνος, Τέλενδος, Καλόλιμνος και νησίδες	5237,525104	590,37	0,02	11	επαναξιολόγηση
GR163	Νήσοι Κίναρος, Λέβθα και νησίδες	1456,966154	1456,97	0,05	100	
GR164	Νήσος Αστυπάλαια και νησίδες	10248,06158	1459,07	0,05	14	επαναξιολόγηση
GR165	Νήσος Σύρνα και νησίδες	941,979935	941,84	0,03	100	
GR166	Όρος Δίκαιος, λίμνη Ψαλίδι και Αλυκή Κω	9108,258313	432,87	0,01	5	επαναξιολόγηση
GR167	Νήσος Νίσυρος και νησίδες	4730,824732	4730,81	0,15	100	69 IBA
GR168	Νήσος Τήλος και νησίδες	6336,134918	6333,52	0,20	100	
GR169	Νήσος Σύμη και νησίδες	6530,029029	2303,10	0,07	35	επαναξιολόγηση
GR170	Νήσος Χάλκη και νησίδες	3694,90458	3622,88	0,11	98	
GR171	Δυτική, ανατολική και νότια Ρόδος	29468,47044	29468,47	0,92	100	
GR172	Νήσος Σάρια και βόρεια Κάρπαθος	6225,488621	6061,05	0,19	97	
GR173	Νησίδες Καρπάθιου Πελάγους	357,121339	351,30	0,01	98	
GR174	Νήσος Κάσος και νησίδες	6024,436975	5971,15	0,19	99	
GR175	Χερσόνησος Γραμβούσας και νησίδες Γραμβούσες και Ποντικονήσι Κρήτης	3445,24761	2784,86	0,09	81	
GR176	Χερσόνησος Ροδοπού Κρήτης	7035,847531	2920,24	0,09	42	επαναξιολόγηση
GR177	Νησίδα Άγιοι Θεόδωροι Κρήτης	82,129963	72,76	0,00	89	
GR178	Όρος Κουτρούλης, όρος Άγιος Δίκαιος και οροπέδιο Μόδια Κρήτης	19996,28693	6413,38	0,20	32	επαναξιολόγηση
GR179	Λευκά Όρη	54333,23963	13979,76	0,43	26	επαναξιολόγηση
GR180	Λίμνη Κουρνά, δέλτα Αλυμούρι και παραλία Γεωργιούπολης Κρήτης	4522,72653	182,60	0,01	4	επαναξιολόγηση
GR181	Νήσοι Γαύδος και Γαυδοπούλα Κρήτης	3448,527573	1548,80	0,05	45	επαναξιολόγηση
GR182	Όρος Κρουονερίτης Κρήτης	14323,22661	4223,60	0,13	29	επαναξιολόγηση
GR183	Όρος Κέδρος και φαράγγι Κουρταλιώτικο Κρήτης	13047,92612	11858,80	0,37	91	

Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας
Τελική αναφορά

Κωδικός ΣΠΠΕ	Όνομα ΣΠΠΕ	Έκταση ΣΠΠΕ (ha)	Έκταση επικάλυψης (ha)	% επί του συνόλου των ΣΠΠΕ	% Συνολικής Επικάλυψης	69 IBA
GR184	Φαράγγι Πρασσών Κρήτης	1093,672664	1079,21	0,03	99	
GR185	Όρος Ίδη Κρήτης	48489,32855	18509,26	0,58	38	επαναξιολόγηση
GR186	Εκβολή Γεροπίταμου Κρήτης	610,83395	503,39	0,02	82	
GR187	Αστερούσια Όρη (Κόφινας)	28648,4733	28648,47	0,89	100	69 IBA
GR188	Όρος Γιούχτας	854,376451	411,94	0,01	48	επαναξιολόγηση
GR189	Νήσος Δία Κρήτης	1195,982112	1145,81	0,04	96	
GR190	Όρος Δίκτη	56828,39314	16001,15	0,50	28	επαναξιολόγηση
GR191	Όρη Θρυπτή και Ορνό Κρήτης	14571,02911	1606,19	0,05	11	επαναξιολόγηση
GR192	Νησίδες Διονυσάδες Κρήτης	551,771097	510,97	0,02	93	
GR193	Βορειανατολικό άκρο Κρήτης	6735,791517	3743,51	0,12	56	
GR194	Όρη Ζάκρου Κρήτης	12253,0042	3914,00	0,12	32	επαναξιολόγηση
GR195	Νησίδες Καβάλλοι Κρήτης	4,104152	4,10	0,00	100	
GR196	Νήσος Κουφονήσι Κρήτης	476,036438	476,00	0,01	100	69 IBA

Παράρτημα ΙΙ: Πίνακας με τα ζευγάρια των 12 «προβληματικών ειδών στις 10+69 ΖΕΠ

<i>code</i>	<i>name</i>	<i>species</i>	<i>criteria</i>	<i>ελαχ.</i>	<i>μεγ.</i>
GR1110012	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ: ΟΡΟΣ ΦΕΓΓΑΡΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ	Phalacrocorax aristotelis	C2, C6	10	10
GR1150012	ΘΑΣΟΣ (ΟΡΟΣ ΥΨΑΡΙΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ) ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΙΝΥΡΑ, ΞΗΡΟΝΗΣΙ	Phalacrocorax aristotelis	C2, C6	150	150
GR1270015	ΟΡΟΣ ΑΘΩΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ	Phalacrocorax aristotelis	C6	20	20
GR1270016	ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Phalacrocorax aristotelis	d	12	15
GR1410010	Ν.Δ. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ, ΑΠΟΛΙΘΩΜΕΝΟ ΔΑΣΟΣ ΛΕΣΒΟΥ	Phalacrocorax aristotelis	d		
GR171	ΡΟΔΟΣ (3 ΖΕΠ)	Phalacrocorax aristotelis	d	10	15
GR2230008	ΔΙΑΠΟΝΤΙΑ ΝΗΣΙΑ (ΘΩΩΝΟΙ, ΕΡΕΙΚΟΥΣΑ, ΜΑΘΡΑΚΙ ΚΑΙ ΒΡΑΧΟΝΗΣΙΔΕΣ)	Phalacrocorax aristotelis	C6	15	15
GR2420012	ΟΡΟΣ ΟΧΗ, ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	Phalacrocorax aristotelis	d	10	10
GR4110006	ΛΗΜΝΟΣ: ΛΙΜΝΕΣ ΧΟΡΤΑΡΟΛΙΜΝΗ ΚΑΙ ΑΛΥΚΗ, ΚΟΛΠΟΣ ΜΟΥΔΡΟΥ, ΕΛΟΣ ΔΙΑΠΟΡΙ ΚΑΙ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΦΑΚΟΣ	Phalacrocorax aristotelis	C2		
GR4110014	ΝΗΣΟΣ ΑΓΙΟΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ	Phalacrocorax aristotelis	C2	50	50
GR4210032	ΝΗΣΟΣ ΝΙΣΥΡΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	Phalacrocorax aristotelis	d	18	18
GR4220023	ΑΝΑΦΗ: ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΑΙ ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΝΗΣΙΔΕΣ	Phalacrocorax aristotelis	d	20	20
GR4220028	ΑΝΔΡΟΣ: ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ, ΓΥΡΩ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ	Phalacrocorax aristotelis	C6	60	60
GR4220029	ΣΕΡΙΦΟΣ: ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΣΕΡΙΦΟΠΟΥΛΑ, ΠΙΠΕΡΙ ΚΑΙ ΒΟΥΣ	Phalacrocorax aristotelis	d	26	26
GR4220030	ΔΥΤΙΚΗ ΜΗΛΟΣ, ΑΝΤΙΜΗΛΟΣ, ΠΟΛΥΑΙΓΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	Phalacrocorax aristotelis	d	15	15
GR4220031	ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΤΗΝΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	Phalacrocorax aristotelis	d	10	10
GR4220032	ΒΟΡΕΙΑ ΣΥΡΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	Phalacrocorax aristotelis	d	20	20
GR4320017	ΝΗΣΟΣ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙ, ΓΥΡΩ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΒΑΛΛΟΙ	Phalacrocorax aristotelis	d		

Σύνολο: 219 ζευγάρια

Πρόγραμμα επαναξολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας
Τελική αναφορά

<i>code</i>	<i>name</i>	<i>species</i>	<i>criteria</i>	<i>ελαχ.</i>	<i>μεγ.</i>
GR1240007	ΟΡΗ ΤΖΕΝΑ ΚΑΙ ΠΙΝΟΒΟ	Gypaetus barbatus	d		
GR1240008	ΟΡΟΣ ΒΟΡΑΣ	Gypaetus barbatus	d		
GR2410002	ΟΡΟΣ ΠΑΡΝΑΣΣΟΣ	Gypaetus barbatus	C6		
GR4310013	ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ ΟΡΗ (ΚΟΦΙΝΑΣ)	Gypaetus barbatus	C2	1	1

Σύνολο: 1 ζευγάρι + τροφοληψία

<i>code</i>	<i>name</i>	<i>species</i>	<i>criteria</i>	<i>ελαχ.</i>	<i>μεγ.</i>
GR1110002	ΔΑΣΟΣ ΔΑΔΙΑΣ-ΣΟΥΦΛΙ	Aegypius monachus	c1	20	22

Σύνολο: 20-22 ζευγάρια

Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας
Τελική αναφορά

<i>code</i>	<i>name</i>	<i>species</i>	<i>criteria</i>	<i>ελαχ.</i>	<i>μεγ.</i>
GR1110002	ΔΑΣΟΣ ΔΑΔΙΑΣ-ΣΟΥΦΛΙ	Aquila pomarina	c2	4	6
GR1110011	ΚΟΙΛΑΔΑ ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΥ: ΑΣΒΕΣΤΑΔΕΣ, ΚΟΥΦΟΒΟΥΝΟ, ΒΡΥΣΙΚΑ	Aquila pomarina	d	1	1
GR1220009	ΛΙΜΝΕΣ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ - ΒΟΛΒΗΣ, ΣΤΕΝΑ ΡΕΝΤΙΝΑΣ ΚΑΙ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	Aquila pomarina	C6	7	7
GR1240007	ΟΡΗ ΤΖΕΝΑ ΚΑΙ ΠΙΝΟΒΟ	Aquila pomarina	d	1	1
GR1240009	ΟΡΟΣ ΠΑΪΚΟ, ΣΤΕΝΑ ΑΨΑΛΟΥ ΚΑΙ ΜΟΓΛΕΝΙΤΣΑΣ	Aquila pomarina	d	3	3
GR1270012	ΟΡΟΣ ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	Aquila pomarina	d	1	1
GR1420006	ΟΡΟΣ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ	Aquila pomarina	C6	3	3
GR1420015	ΔΕΛΤΑ ΠΗΝΕΙΟΥ	Aquila pomarina	d		
GR1440005	ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ ΚΑΙ ΜΕΤΕΩΡΑ	Aquila pomarina	C6	3	3

Σύνολο: 23-25 ζευγάρια

<i>code</i>	<i>name</i>	<i>species</i>	<i>criteria</i>	<i>ελαχ.</i>	<i>μεγ.</i>
GR1110002	ΔΑΣΟΣ ΔΑΔΙΑΣ-ΣΟΥΦΛΙ	Aquila heliaca	d		
GR1330002	ΟΡΗ ΒΟΡΕΙΟΥ ΒΟΥΡΙΝΟΥ ΚΑΙ ΜΕΛΛΙΑ	Aquila heliaca	c2		

Δεν υπάρχουν ζευγάρια στις συγκεκριμένες περιοχές. Μόνο σποραδικές παρουσίες.

<i>code</i>	<i>name</i>	<i>species</i>	<i>criteria</i>	<i>ελαχ.</i>	<i>μεγ.</i>
GR1110012	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ: ΟΡΟΣ ΦΕΓΓΑΡΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ	Buteo rufinus	C2	2	2
GR1140009	ΟΡΟΣ ΦΑΛΑΚΡΟ	Buteo rufinus	C2	2	0
GR1150011	ΟΡΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΕΣ ΥΠΩΡΕΙΕΣ ΤΟΥ	Buteo rufinus	C2	2	0
GR1150012	ΘΑΣΟΣ (ΟΡΟΣ ΨΑΡΙΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ) ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΙΝΥΡΑ, ΞΗΡΟΝΗΣΙ	Buteo rufinus	C2	2	0
GR1220009	ΛΙΜΝΕΣ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ - ΒΟΛΒΗΣ, ΣΤΕΝΑ ΡΕΝΤΙΝΑΣ ΚΑΙ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	Buteo rufinus	C2	4	4
GR1230005	ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΟΥΣ ΑΡΤΖΑΝ	Buteo rufinus	C2	2	2
GR1240007	ΟΡΗ ΤΖΕΝΑ ΚΑΙ ΠΙΝΟΒΟ	Buteo rufinus	C2	2	4
GR1240008	ΟΡΟΣ ΒΟΡΑΣ	Buteo rufinus	C2	2	5
GR1240009	ΟΡΟΣ ΠΑΪΚΟ, ΣΤΕΝΑ ΑΨΑΛΟΥ ΚΑΙ ΜΟΓΛΕΝΙΤΣΑΣ	Buteo rufinus	C2	3	4
GR1260009	ΚΟΙΛΑΔΑ ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ-ΜΕΝΟΙΚΙΟΝ	Buteo rufinus	C2	2	2

Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας
Τελική αναφορά

GR1410010	Ν.Δ. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ, ΑΠΟΛΙΘΩΜΕΝΟ ΔΑΣΟΣ ΛΕΣΒΟΥ	Buteo rufinus	c2	12	14
GR1420006	ΟΡΟΣ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ	Buteo rufinus	C2		
GR1420011	ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΚΑΜΠΟΥ	Buteo rufinus	c2	4	
GR1420012	ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΑΡΣΑΛΩΝ	Buteo rufinus		2	
GR1420013	ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΥΡΝΑΒΟΥ	Buteo rufinus	x	1	
GR1430007	ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ ΠΡΩΗΝ ΛΙΜΝΗΣ ΚΑΡΛΑΣ	Buteo rufinus	C2, C6		
GR1440005	ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ ΚΑΙ ΜΕΤΕΩΡΑ	Buteo rufinus	C2	4	5
GR171	ΡΟΔΟΣ (3 ΖΕΠ)	Buteo rufinus	c2	15	25
GR2420011	ΟΡΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ, ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	Buteo rufinus	d	2	2
GR2540008	ΝΟΤΙΑ ΜΑΝΗ	Buteo rufinus	C2	4	4
GR3000015	ΟΡΟΣ ΥΜΗΤΤΟΣ	Buteo rufinus	C2		
GR4110006	ΛΗΜΝΟΣ: ΛΙΜΝΕΣ ΧΟΡΤΑΡΟΛΙΜΝΗ ΚΑΙ ΑΛΥΚΗ, ΚΟΛΠΟΣ ΜΟΥΔΡΟΥ, ΕΛΟΣ ΔΙΑΠΟΡΙ ΚΑΙ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΦΑΚΟΣ	Buteo rufinus	C2	2	2
GR4110012	ΒΟΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΣ	Buteo rufinus	C2		
GR4120008	ΣΑΜΟΣ: ΟΡΟΣ ΚΕΡΚΗΣ	Buteo rufinus	C2	2	2
GR4130003	ΒΟΡΕΙΑ ΧΙΟΣ	Buteo rufinus	C2	3	4
GR4210032	ΝΗΣΟΣ ΝΙΣΥΡΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	Buteo rufinus	C2	2	3
GR4220032	ΒΟΡΕΙΑ ΣΥΡΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	Buteo rufinus	C2	2	2

Σύνολο: 78-86 ζευγάρια

<i>code</i>	<i>name</i>	<i>species</i>	<i>criteria</i>	<i>ελαχ.</i>	<i>μεγ.</i>
GR1110012	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ: ΟΡΟΣ ΦΕΓΓΑΡΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ	Hieraetus fasciatus	C6	1	1
GR1150012	ΘΑΣΟΣ (ΟΡΟΣ ΥΨΑΡΙΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ) ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΙΝΥΡΑ, ΞΗΡΟΝΗΣΙ	Hieraetus fasciatus	d		
GR1270015	ΟΡΟΣ ΑΘΩΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ	Hieraetus fasciatus	C6	1	2
GR1270018	ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Hieraetus fasciatus	d		
GR1410010	Ν.Δ. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ, ΑΠΟΛΙΘΩΜΕΝΟ ΔΑΣΟΣ ΛΕΣΒΟΥ	Hieraetus fasciatus	d		
GR1430006	ΟΡΟΣ ΘΩΡΥΣ, ΒΟΥΝΑ ΓΟΥΡΑΣ ΚΑΙ ΦΑΡΑΓΙ ΠΑΛΛΙΟΚΕΡΑΣΙΑΣ	Hieraetus fasciatus	d		
GR1430008	ΟΡΟΣ ΠΗΛΙΟ	Hieraetus fasciatus	C6		
GR171	ΡΟΔΟΣ (3 ΖΕΠ)	Hieraetus fasciatus	d		

Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας
 Τελική αναφορά

GR2420010	ΟΡΟΣ ΚΑΝΤΗΛΙ	Hieraetus fasciatus	d		
GR2420011	ΟΡΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ, ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	Hieraetus fasciatus	d	1	2
GR2420012	ΟΡΟΣ ΟΧΗ, ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	Hieraetus fasciatus	C6	3	3
GR2540008	ΝΟΤΙΑ ΜΑΝΗ	Hieraetus fasciatus	C6	3	4
GR4210032	ΝΗΣΟΣ ΝΙΣΥΡΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	Hieraetus fasciatus	d	1	1
GR4220023	ΑΝΑΦΗ: ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΑΙ ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΝΗΣΙΔΕΣ	Hieraetus fasciatus	d		
GR4220028	ΑΝΔΡΟΣ: ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ, ΓΥΡΩ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ	Hieraetus fasciatus	d	2	3
GR4220030	ΔΥΤΙΚΗ ΜΗΛΟΣ, ΑΝΤΙΜΗΛΟΣ, ΠΟΛΥΛΙΓΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	Hieraetus fasciatus	d	1	2
GR4220031	ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΤΗΝΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	Hieraetus fasciatus	d	1	1
GR4220032	ΒΟΡΕΙΑ ΣΥΡΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	Hieraetus fasciatus	d	1	1
GR4310013	ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ ΟΡΗ (ΚΟΦΙΝΑΣ)	Hieraetus fasciatus	d	3	4

Σύνολο: 18-24 ζευγάρια

Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας
Τελική αναφορά

<i>code</i>	<i>name</i>	<i>species</i>	<i>criteria</i>	<i>ελαχ.</i>	<i>μεγ.</i>
GR1230006	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΘΟΦΥΤΟΥ	Falco naumanni	C1	25	30
GR1240008	ΟΡΟΣ ΒΟΡΑΣ	Falco naumanni	d		
GR1410010	Ν.Δ. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ, ΑΠΟΛΙΘΩΜΕΝΟ ΔΑΣΟΣ ΛΕΣΒΟΥ	Falco naumanni	d	11	17
GR1420006	ΟΡΟΣ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ	Falco naumanni	C1		
GR1420011	ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΚΑΜΠΟΥ	Falco naumanni	c1	2.009	2296
GR1420012	ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΑΡΣΑΛΩΝ	Falco naumanni		42	48
GR1420013	ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΥΡΝΑΒΟΥ	Falco naumanni	c1	106	121
GR1420014	ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ	Falco naumanni	C1	20	30
GR1430007	ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ ΠΡΩΗΝ ΛΙΜΝΗΣ ΚΑΡΛΑΣ	Falco naumanni	C6		
GR2130012	ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Falco naumanni	C1, C5, C6	22	26
GR2130013	ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ	Falco naumanni	d		
GR2450009	ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ	Falco naumanni	C1, C6	60	
GR4110006	ΛΙΜΝΟΣ: ΛΙΜΝΕΣ ΧΟΡΤΑΡΟΛΙΜΝΗ ΚΑΙ ΑΛΥΚΗ, ΚΟΛΠΟΣ ΜΟΥΔΡΟΥ, ΕΛΟΣ ΔΙΑΠΟΡΙ ΚΑΙ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΦΑΚΟΣ	Falco naumanni	C1, C6	131	151
	Θεσσαλία εκτός ΣΠΠ	Falco naumanni		35	40

Σύνολο: 2416-2719 ζευγάρια

Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας
 Τελική αναφορά

<i>code</i>	<i>name</i>	<i>species</i>	<i>criteria</i>	<i>ελαχ.</i>	<i>μεγ.</i>
GR171	ΡΟΔΟΣ (3 ΖΕΠ)	Falco eleonora	d	40	60
GR4110014	ΝΗΣΟΣ ΑΓΙΟΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ	Falco eleonora	C2	280	300
GR4130004	ΝΗΣΙΔΑ ΒΕΝΕΤΙΚΟ	Falco eleonora	C2	187	187
GR4220023	ΑΝΑΦΗ: ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΑΙ ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΝΗΣΙΔΕΣ	Falco eleonora	C2		
GR4220028	ΑΝΔΡΟΣ: ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ, ΓΥΡΩ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ	Falco eleonora	C2	182	182
GR4220030	ΔΥΤΙΚΗ ΜΗΛΟΣ, ΑΝΤΙΜΗΛΟΣ, ΠΟΛΥΑΙΓΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	Falco eleonora	C2	219	219
GR4220031	ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΤΗΝΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	Falco eleonora	C2	375	375
GR4320017	ΝΗΣΟΣ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙ, ΓΥΡΩ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΒΑΛΛΟΙ	Falco eleonora	C2	91	91

Σύνολο: 1374-1414 ζευγάρια

Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της Ορνιθοπανίδας, Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας
Τελική αναφορά

<i>code</i>	<i>name</i>	<i>species</i>	<i>criteria</i>	<i>ελαχ.</i>	<i>μεγ.</i>
GR1110012	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ: ΟΡΟΣ ΦΕΓΓΑΡΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ	Falco biarmicus	C2	1	1
GR1150012	ΘΑΣΟΣ (ΟΡΟΣ ΥΨΑΡΙΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ) ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΙΝΥΡΑ, ΞΗΡΟΝΗΣΙ	Falco biarmicus	C2	2	3
GR1220009	ΛΙΜΝΕΣ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ - ΒΟΛΒΗΣ, ΣΤΕΝΑ ΡΕΝΤΙΝΑΣ ΚΑΙ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	Falco biarmicus	C2	1	1
GR1240007	ΟΡΗ ΤΖΕΝΑ ΚΑΙ ΠΙΝΟΒΟ	Falco biarmicus	C2	1	1
GR1240008	ΟΡΟΣ ΒΟΡΑΣ	Falco biarmicus	d	0	1
GR1240009	ΟΡΟΣ ΠΑΪΚΟ, ΣΤΕΝΑ ΑΦΑΛΟΥ ΚΑΙ ΜΟΓΛΕΝΙΤΣΑΣ	Falco biarmicus	C2	0	1
GR1270014	ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Falco biarmicus	c2	1	2
GR1330003	ΟΡΗ ΒΟΡΕΙΟΥ ΒΟΥΡΙΝΟΥ ΚΑΙ ΜΕΛΛΙΑ	Falco biarmicus	c2	0	1
GR1410010	Ν.Δ. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ, ΑΠΟΛΙΘΩΜΕΝΟ ΔΑΣΟΣ ΛΕΣΒΟΥ	Falco biarmicus	c2	1	2
GR1420006	ΟΡΟΣ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ	Falco biarmicus	C2		
GR1430006	ΟΡΟΣ ΘΟΥΡΥΣ, ΒΟΥΝΑ ΓΟΥΡΑΣ ΚΑΙ ΦΑΡΑΓΙ ΠΑΛΑΙΟΚΕΡΑΣΙΑΣ	Falco biarmicus	c2	1	3
GR1430008	ΟΡΟΣ ΠΗΛΙΟ	Falco biarmicus	C2		
GR1440005	ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ ΚΑΙ ΜΕΤΕΩΡΑ	Falco biarmicus	C2,C6	2	3
GR171	ΡΟΔΟΣ (3 ΖΕΠ)	Falco biarmicus	c2	2	
GR2220006	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ: ΑΙΝΟΣ, ΑΓΙΑ ΔΥΝΑΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΟΝ ΟΡΟΣ	Falco biarmicus	C2	1	1
GR2320010	ΟΡΗ ΜΠΑΡΜΠΑΣ, ΚΛΩΚΟΣ, ΦΑΡΑΓΓΙ ΣΕΛΙΝΟΥΝΤΑ	Falco biarmicus	C2	1	1
GR2410002	ΟΡΟΣ ΠΑΡΝΑΣΣΟΣ	Falco biarmicus	C2	1	1
GR2420011	ΟΡΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ, ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	Falco biarmicus	C2	1	1
GR2450009	ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΓΑΛΑΞΕΙΔΙΟΥ	Falco biarmicus	C2, C6	1	1
GR2530006	ΟΡΟΣ ΖΗΡΕΙΑ (ΚΥΛΛΗΝΗ)	Falco biarmicus	C2, C6	1	1
GR2540008	ΝΟΤΙΑ ΜΑΝΗ	Falco biarmicus	C2	1	2
GR4110006	ΛΙΜΝΟΣ: ΛΙΜΝΕΣ ΧΟΡΤΑΡΟΛΙΜΝΗ ΚΑΙ ΑΛΥΚΗ, ΚΟΛΠΟΣ ΜΟΥΔΡΟΥ, ΕΛΟΣ ΔΙΑΠΟΡΙ ΚΑΙ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΦΑΚΟΣ	Falco biarmicus	C2	1	1
GR4130003	ΒΟΡΕΙΑ ΧΙΟΣ	Falco biarmicus	C2	1	1
GR4310013	ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ ΟΡΗ (ΚΟΦΙΝΑΣ)	Falco biarmicus	C2	2	2

Σύνολο: 23-31 ζευγάρια

Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας
Τελική αναφορά

<i>code</i>	<i>name</i>	<i>species</i>	<i>criteria</i>	<i>ελαχ.</i>	<i>μεγ.</i>
GR1410011	ΟΡΟΣ ΟΛΥΜΠΟΣ ΛΕΣΒΟΥ	Sitta krueperi	c2	280	450

Σύνολο: 280-450 ζευγάρια

<i>code</i>	<i>name</i>	<i>species</i>	<i>criteria</i>	<i>ελαχ.</i>	<i>μεγ.</i>
GR1410010	Ν.Δ. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ, ΑΠΟΛΙΘΩΜΕΝΟ ΔΑΣΟΣ ΛΕΣΒΟΥ	Emberiza cineracea	c1 c2	90	250
GR4110012	ΒΟΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΣ	Emberiza cineracea	C2		
GR4130003	ΒΟΡΕΙΑ ΧΙΟΣ	Emberiza cineracea	C2	30	40

Σύνολο: 120-290 ζευγάρια

Παράρτημα ΙΙΙ: Είδη χαρακτηρισμού (με τα κριτήρια C) και είδη οριοθέτησης (d) για τις 69 περιοχές

Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	Είδη	κριτήρια
GR1110011	ΚΟΙΛΑΔΑ ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΥ: ΑΣΒΕΣΤΑΔΕΣ, ΚΟΥΦΟΒΟΥΝΟ, ΒΡΥΣΙΚΑ	<i>Hippolais olivetorum</i>	C2
		<i>Lanius nubicus</i>	C2
		<i>Ciconia nigra</i>	d
		<i>Milvus migrans</i>	d
		<i>Aquila pomarina</i>	d
		<i>Hieraaetus pennatus</i>	d
		<i>Merops apiaster</i>	d
		<i>Coracias garrulus</i>	d
		<i>Lullula arborea</i>	d
		<i>Alauda arvensis</i>	d
		<i>Emberiza melanocephala</i>	d
GR1110012	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ: ΟΡΟΣ ΦΕΓΓΑΡΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	C2, C6
		<i>Buteo rufinus</i>	C2
		<i>Hieraaetus fasciatus</i>	C6
		<i>Falco biarmicus</i>	C2
		<i>Burhinus oedicnemus</i>	C6
		<i>Gavia arctica</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Himantopus himantopus</i>	d
		<i>Calidris minuta</i>	d
		<i>Sterna sadvicensis</i>	d
		<i>Apus melba</i>	d
GR1140008	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΡΟΔΟΠΗ ΚΑΙ ΚΟΙΛΑΔΑ ΝΕΣΤΟΥ	<i>Bonasia bonasia</i>	C6
		<i>Dendrocopos leucotos</i>	C6
		<i>Dendrocopos medius</i>	C6
		<i>Dendrocopos syriacus</i>	C6
		<i>Dryocopus martius</i>	C6
		<i>Picoides tridactylus</i>	C6
		<i>Picus canus</i>	C6
		<i>Sylvia nisia</i>	C6
		<i>Tetrao urogallus</i>	C6
		<i>Ciconia nigra</i>	d
		<i>Pernis apivorus</i>	d
		<i>Neophron percnopterus</i>	d
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Buteo buteo</i>	d
		<i>Aquila chrysaetos</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Jynx torquilla</i>	d
		<i>Turdus torquatus</i>	d
<i>Lanius collurio</i>	d		
GR1140009	ΟΡΟΣ ΦΑΛΑΚΡΟ	<i>Buteo rufinus</i>	C2
		<i>Falco cherrug</i>	C1
		<i>Alectoris graeca</i>	C2
		<i>Coracias garrulus</i>	C1
		<i>Circaetus gallicus</i>	d

Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	Είδη	κρίτηρια
		<i>Aquila chrysaetos</i>	d
		<i>Hieraaetus pennatus</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Burhinus oedicephalus</i>	d
		<i>Bubo bubo</i>	d
GR1150011	ΟΡΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΕΣ ΥΠΩΡΕΙΕΣ ΤΟΥ	<i>Buteo rufinus</i>	C2
		<i>Coracias garrulus</i>	C1
		<i>Ficedula semitorquata</i>	C2
		<i>Hippolais olivetorum</i>	C2
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Accipiter brevipes</i>	d
		<i>Aquila chrysaetos</i>	d
		<i>Hieraaetus pennatus</i>	d
GR1150012	ΘΑΣΟΣ (ΟΡΟΣ ΥΦΑΡΙΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ) ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΙΝΥΡΑ, ΞΗΡΟΝΗΣΙ	<i>Alectoris graeca</i>	d
		<i>Buteo rufinus</i>	C2
		<i>Falco biarmicus</i>	C2
		<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	C2, C6
		<i>Hieraaetus fasciatus</i>	d
		<i>Aquila chrysaetos</i>	d
GR1220009	ΛΙΜΝΕΣ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ - ΒΟΛΒΗΣ, ΣΤΕΝΑ ΡΕΝΤΙΝΑΣ ΚΑΙ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Bubo bubo</i>	d
		<i>Podiceps cristatus</i>	C3
		<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	C2
		<i>Pelecanus onocrotalus</i>	C2
		<i>Pelecanus crispus</i>	C2
		<i>Aquila pomarina</i>	C6
		<i>Phoenicopterus ruber</i>	C2
		<i>Anas clypeata</i>	C3
		<i>Aythya nyroca</i>	C2
		<i>Oxyura leucocephala</i>	C2
		<i>Buteo rufinus</i>	C2
		<i>Falco biarmicus</i>	C2
		<i>Coracias garrulus</i>	C1
		<i>Ciconia ciconia</i>	C6
		<i>Ciconia nigra</i>	C6
		<i>Haliaeetus albicilla</i>	C6
		<i>Hieraaetus pennatus</i>	C6
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	d
		<i>Podiceps nigricollis</i>	d
		<i>Ixobrychus minutus</i>	d
		<i>Nycticorax nycticorax</i>	d
		<i>Ardeola ralloides</i>	d
<i>Ardea purpurea</i>	d		
<i>Platalea leucorodia</i>	d		
<i>Circaetus gallicus</i>	d		
<i>Circus aeruginosus</i>	d		
<i>Aquila chrysaetos</i>	d		
<i>Falco peregrinus</i>	d		

Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας
Τελική αναφορά

Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	Είδη	κρίτηρια
		<i>Himantopus himantopus</i>	d
		<i>Recurvirostra avosetta</i>	d
		<i>Bubo bubo</i>	d
		<i>Merops apiaster</i>	d
		<i>Melanocorypha calandra</i>	d
		<i>Alauda arvensis</i>	d
		<i>Riparia riparia</i>	d
GR1230005	ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΟΥΣ ΑΡΤΖΑΝ	<i>Buteo rufinus</i>	C2
		<i>Chlidonias hybridus</i>	C6
		<i>Vanellus vanellus</i>	d
GR1230006	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΘΟΦΥΤΟΥ	<i>Falco naumanni</i>	C1
		<i>Coracias garrulus</i>	d
		<i>Melanocorypha calandra</i>	d
GR1240007	ΟΡΗ ΤΖΕΝΑ ΚΑΙ ΠΙΝΟΒΟ	<i>Neophron percnopterus</i>	C1
		<i>Buteo rufinus</i>	C2
		<i>Falco biarmicus</i>	C2
		<i>Pernis apivorus</i>	d
		<i>Milvus migrans</i>	d
		<i>Gypaetus barbatus</i>	d
		<i>Gyps fulvus</i>	d
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Accipiter brevipes</i>	d
		<i>Aquila pomarina</i>	d
		<i>Aquila chrysaetos</i>	d
		<i>Hieraaetus pennatus</i>	d
		<i>Falco columbarius</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Coturnix coturnix</i>	d
		<i>Bubo bubo</i>	d
		<i>Apus melba</i>	d
		<i>Merops apiaster</i>	d
		<i>Picus canus</i>	d
		<i>Dryocopus martius</i>	d
<i>Lanius collurio</i>	d		
<i>Pyrocorax pyrocorax</i>	d		
GR1240008	ΟΡΟΣ ΒΟΡΑΣ	<i>Buteo rufinus</i>	C2
		<i>Neophron percnopterus</i>	C1
		<i>Pernis apivorus</i>	d
		<i>Milvus migrans</i>	d
		<i>Gypaetus barbatus</i>	d
		<i>Gyps fulvus</i>	d
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Circus pygargus</i>	d
		<i>Accipiter brevipes</i>	d
		<i>Buteo buteo</i>	d
		<i>Aquila chrysaetos</i>	d
		<i>Hieraaetus pennatus</i>	d
<i>Falco naumanni</i>	d		

Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	Είδη	κρίτηρια
		<i>Falco biarmicus</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Coturnix coturnix</i>	d
		<i>Burhinus oediconemus</i>	d
		<i>Apus melba</i>	d
		<i>Merops apiaster</i>	d
		<i>Picus canus</i>	d
		<i>Dryocopus martius</i>	d
		<i>Melanocorypha calandra</i>	d
		<i>Lulula arborea</i>	d
		<i>Alauda arvensis</i>	d
		<i>Lanius collurio</i>	d
GR1240009	ΟΡΟΣ ΠΑΪΚΟ, ΣΤΕΝΑ ΑΨΑΛΟΥ ΚΑΙ ΜΟΓΛΕΝΙΤΣΑΣ	<i>Buteo rufinus</i>	C2
		<i>Falco biarmicus</i>	C2
		<i>Ciconia nigra</i>	d
		<i>Pernis apivorus</i>	d
		<i>Milvus migrans</i>	d
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Accipiter brevipes</i>	d
		<i>Buteo buteo</i>	d
		<i>Aquila chrysaetos</i>	d
		<i>Aquila pomarina</i>	d
		<i>Hieraaetus pennatus</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Coturnix coturnix</i>	d
		<i>Burhinus oediconemus</i>	d
		<i>Bubo bubo</i>	d
		<i>Merops apiaster</i>	d
		<i>Coracias garrulus</i>	d
		<i>Picus canus</i>	d
<i>Lanius minor</i>	d		
<i>Lanius collurio</i>	d		
GR1260009	ΚΟΙΛΑΔΑ ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ-ΜΕΝΟΙΚΙΟΝ	<i>Buteo rufinus</i>	C2
		<i>Dendrocopos syriacus</i>	C2
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Aquila chrysaetos</i>	d
		<i>Hieraaetus pennatus</i>	d
		<i>Falco columbarius</i>	d
		<i>Alectoris graeca</i>	d
		<i>Coturnix coturnix</i>	d
		<i>Burhinus oediconemus</i>	d
		<i>Columba oenas</i>	d
		<i>Columba palumbus</i>	d
		<i>Caprimulgus europaeus</i>	d
		<i>Apus melba</i>	d
		<i>Merops apiaster</i>	d
<i>Coracias garrulous</i>	d		
<i>Jynx torquilla</i>	d		

Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	Είδη	κριτήρια
		<i>Picus canus</i>	d
		<i>Dendrocopos leucotos</i>	d
		<i>Picoides tridactylus</i>	d
		<i>Melanocorypha calandra</i>	d
		<i>Lullula arborea</i>	d
		<i>Alauda arvensis</i>	d
		<i>Anthus campestris</i>	d
		<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	d
		<i>Monticola saxatilis</i>	d
		<i>Muscicapa striata</i>	d
		<i>Lanius collurio</i>	d
		<i>Emberiza hortulana</i>	d
<i>Emberiza melanocephala</i>	d		
GR1270012	ΟΡΟΣ ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	<i>Milvus migrans</i>	C6
		<i>Ciconia nigra</i>	d
		<i>Pernis apivorus</i>	d
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Aquila pomarina</i>	d
		<i>Hieraaetus pennatus</i>	d
GR1270015	ΟΡΟΣ ΑΘΩΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ	<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Hieraaetus fasciatus</i>	C6
		<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	C6
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Aquila chrysaetos</i>	d
GR1310002	ΒΑΛΙΑ ΚΑΛΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΩΟΥ	<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Apus melba</i>	d
		<i>Dryocopus martius</i>	C6
		<i>Ciconia nigra</i>	d
		<i>Aquila chrysaetos</i>	d
		<i>Picus canus</i>	d
GR1310004	ΟΡΗ ΟΡΛΙΑΚΑΣ ΚΑΙ ΤΣΟΥΡΓΙΑΚΑΣ	<i>Dendrocopos leucotos</i>	d
		<i>Lullula arborea</i>	d
		<i>Ciconia nigra</i>	C6
		<i>Neophron percnopterus</i>	C1
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
GR1340008	ΛΙΜΝΕΣ ΧΕΙΜΑΔΙΤΙΔΑ ΚΑΙ ΖΑΖΑΡΗ	<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Apus melba</i>	d
		<i>Anas crecca</i>	C6
		<i>Anas platyrhynchos</i>	C6
		<i>Ardea purpurea</i>	C6
		<i>Aythya ferina</i>	C6
		<i>Aythya nyroca</i>	C1,C2
		<i>Circus aeruginosus</i>	C6
		<i>Circus pygargus</i>	C6
		<i>Ixobrychus minutus</i>	C6
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	d		
<i>Podiceps cristatus</i>	d		
<i>Anas platyrhynchos</i>	d		

Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	Είδη	κρίτηρια
		<i>Aythya ferina</i>	d
		<i>Aquila chrysaetos</i>	d
		<i>Merops apiaster</i>	d
GR1420006	ΟΡΟΣ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ	<i>Aquila pomarina</i>	C6
		<i>Buteo rufinus</i>	C2
		<i>Circaetus gallicus</i>	C6
		<i>Falco naumanni</i>	C1
		<i>Falco biarmicus</i>	C2
		<i>Dendrocopos medius</i>	C6
		<i>Ficedula semitorquata</i>	C6
		<i>Hippolais olivetorum</i>	C6
		<i>Lanius collurio</i>	C6
		<i>Lanius nubicus</i>	C6
		<i>Neophron percnopterus</i>	C6
		<i>Ciconia nigra</i>	d
		<i>Pernis apivorus non br</i>	d
		<i>Neophron percnopterus</i>	d
		<i>Accipiter brevipes non br</i>	d
		<i>Aquila chrysaetos</i>	d
		<i>Hieraaetus pennatus</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Bubo bubo</i>	d
		<i>Dryocopus martius</i>	d
<i>Lanius nubicus</i>	d		
GR1420014	ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ	<i>Falco naumanni</i>	C1
		<i>Ciconia nigra</i>	d
		<i>Ardea cinerea</i>	d
		<i>Coracias garrulous</i>	d
		<i>Merops apiaster</i>	d
		<i>Riparia riparia</i>	d
GR1420015	ΔΕΛΤΑ ΠΗΝΕΙΟΥ	<i>Coracias garrulus</i>	C1
		<i>Gavia arctica</i>	d
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	d
		<i>Ixobrychus minutus</i>	d
		<i>Ardea purpurea</i>	d
		<i>Ciconia nigra</i>	d
		<i>Anas platyrhynchos</i>	d
		<i>Milvus migrans</i>	d
		<i>Accipiter brevipes</i>	d
		<i>Aquila pomarina</i>	d
		<i>Fulica atra</i>	d
		<i>Haematopus ostralegus</i>	d
		<i>Sterna sadvicensis</i>	d
<i>Alcedo atthis</i>	d		
<i>Merops apiaster</i>	d		
GR1430007	ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ ΠΡΩΗΝ ΛΙΜΝΗΣ ΚΑΡΛΑΣ	<i>Ciconia nigra</i>	C6
		<i>Nycticorax nycticorax</i>	C2, C6
		<i>Ardeola ralloides</i>	C2, C6

Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	Είδη	κριτήρια
		<i>Egretta garzetta</i>	C2, C6
		<i>Casmerodius albus</i>	C2, C6
		<i>Plegadis falcinellus</i>	C2, C6
		<i>Anas clypeata</i>	C3
		<i>Aythya nyroca</i>	C1, C2, C6
		<i>Buteo rufinus</i>	C2, C6
		<i>Himantopus himantopus</i>	C2, C6
		<i>Glareola pratincola</i>	C2, C6
		<i>waterbirds</i>	C4
		<i>Falco naumanni</i>	C6
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	d
		<i>Podiceps cristatus</i>	d
		<i>Podiceps nigricollis</i>	d
		<i>Ixobrychus minutus</i>	d
		<i>Ardea cinerea</i>	d
		<i>Ardea purpurea</i>	d
		<i>Ciconia ciconia</i>	d
		<i>Platalea leucorodia</i>	d
		<i>Tadorna tadorna</i>	d
		<i>Anas penelope</i>	d
		<i>Anas strepera</i>	d
		<i>Anas platyrhynchos</i>	d
		<i>Anas acuta</i>	d
		<i>Aythya ferina</i>	d
		<i>Falco columbarius</i>	d
		<i>Coturnix coturnix</i>	d
		<i>Fulica atra</i>	d
		<i>Haematopus ostralegus</i>	d
		<i>Recurvirostra avosetta</i>	d
		<i>Burhinus oediconemus</i>	d
		<i>Pluvialis apricaria</i>	d
		<i>Vanellus vanellus</i>	d
		<i>Merops apiaster</i>	d
<i>Melanocorypha calandra</i>	d		
<i>Emberiza melanocephala</i>	d		
GR1430008	ΟΡΟΣ ΠΗΛΙΟ	<i>Falco biarmicus</i>	C2
		<i>Hieraaetus fasciatus</i>	C6
		<i>Ficedula semitorquata</i>	C1
		<i>Ciconia nigra</i>	d
		<i>Pernis apivorus</i>	d
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Apus melba</i>	d
<i>Sylvia nisoria</i>	d		
GR1440005	ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ ΚΑΙ ΜΕΤΕΩΡΑ	<i>Milvus migrans</i>	C6
		<i>Neophron percnopterus</i>	C1,C6
		<i>Buteo rufinus</i>	C2
		<i>Aquila pomarina</i>	C6
		<i>Falco biarmicus</i>	C2,C6

Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	Είδη	κρίτηρια
		<i>Coracias garrulus</i>	C1
		<i>Lanius collurio</i>	C6
		<i>Egretta garzetta</i>	d
		<i>Ciconia nigra</i>	d
		<i>Pernis apivorus non br</i>	d
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Accipiter brevipes non br</i>	d
		<i>Hieraaetus pennatus</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Dendrocopos medius</i>	d
		<i>Dendrocopos leucotos</i>	d
GR2110005	ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΧΕΛΩΟΥ ΚΑΙ ΟΡΗ ΒΑΛΤΟΥ	<i>Dendrocopos leucotos</i>	C6
		<i>Dryocopus martius</i>	C6
		<i>Gyps fulvus</i>	C6
		<i>Hieraaetus pennatus</i>	C6
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Aquila chrysaetos</i>	d
		<i>Hieraaetus fasciatus</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Bubo bubo</i>	d
		<i>Apus melba</i>	d
		<i>Lulula arborea</i>	d
		<i>Anthus campestris</i>	d
		<i>Lanius senator</i>	d
GR2130011	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΖΑΓΟΡΙ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΟΡΟΥΣ ΜΙΤΣΙΚΕΛΙ	<i>Circaetus gallicus</i>	C6
		<i>Neophron percnopterus</i>	C1
		<i>Ciconia nigra</i>	d
		<i>Pernis apivorus</i>	d
		<i>Aquila chrysaetos</i>	d
		<i>Hieraaetus pennatus</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Coturnix coturnix</i>	d
		<i>Bubo Bubo</i>	d
		<i>Dryocopus martius</i>	d
<i>Lullula arborea</i>	d		
<i>Lanius collurio</i>	d		
GR2130012	ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	<i>Falco naumanni</i>	C1, C5, C6
		<i>Milvus migrans</i>	d
		<i>Gyps fulvus</i>	C6
		<i>Circaetus gallicus</i>	C6
		<i>Aquila chrysaetos</i>	C6
		<i>Falco peregrinus</i>	C6
		<i>Ficedula semitorquata</i>	C6
		<i>Ciconia nigra</i>	d
		<i>Pernis apivorus</i>	d
		<i>Falco naumanni</i>	d
		<i>Lullula arborea</i>	d
<i>Monticola saxatilis</i>	d		

Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	Είδη	κριτήρια
		<i>Lanius collurio</i>	d
		<i>Emberiza hortulana</i>	d
GR2220006	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ: ΑΙΝΟΣ, ΑΓΙΑ ΔΥΝΑΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΟΝ ΟΡΟΣ	<i>Falco biarmicus</i>	C2
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Bubo bubo</i>	d
GR2230008	ΔΙΑΠΟΝΤΙΑ ΝΗΣΙΑ (ΘΩΩΝΟΙ, ΕΡΕΙΚΟΥΣΑ, ΜΑΘΡΑΚΙ ΚΑΙ ΒΡΑΧΟΝΗΣΙΔΕΣ)	<i>Calonectris diomedea</i>	C6
		<i>Falco peregrinus</i>	C6
		<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	C6
		<i>Apus melba</i>	
GR2310016	ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ	<i>Ardeolla ralloides</i>	C6
		<i>Egretta garzetta</i>	C2
		<i>Nycticorax nycticorax</i>	C6
		<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	C6
		<i>Podiceps cristatus</i>	C6
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	d
		<i>Casmerodius albus</i>	d
		<i>Fulica atra</i>	d
		<i>Larus genei</i>	d
GR2320010	ΟΡΗ ΜΠΑΡΜΠΑΣ, ΚΛΩΚΟΣ, ΦΑΡΑΓΓΙ ΣΕΛΙΝΟΥΝΤΑ	<i>Bubo bubo</i>	C6
		<i>Dendrocopos leucotos</i>	C6
		<i>Falco biarmicus</i>	C2
		<i>Gyps fulvus</i>	d
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Aquila chrysaetos</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Lullula arborea</i>	d
GR2320011	ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ-ΛΑΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΑΣΟΣ ΣΤΡΟΦΥΛΙΑΣ	<i>Ardea purpurea</i>	C6
		<i>Charadrius alexandrinus</i>	C6
		<i>Ixobrychus minutus</i>	C2
		<i>Egretta garzetta</i>	C2
		<i>Plegadis falcinellus</i>	C2
		<i>Aythya nyroca</i>	C1, C2, C6
		<i>Falco vespertinus</i>	C1
		<i>Himantopus himantopus</i>	C2, C6
		<i>Glareola pratincola</i>	C2, C6
		<i>Gelochelidon nilotica</i>	C6
		<i>Calidris minuta</i>	C3
		<i>Limosa limosa</i>	C1
		<i>Tringa erythropus</i>	C3
		<i>Tringa stagnatilis</i>	C3
		<i>Hippolais olivetorum</i>	C3, C6
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	d
		<i>Botaurus stellaris</i>	d
		<i>Casmerodius albus</i>	d
		<i>Anas platyrhynchos</i>	d
		<i>Tringa nebularia</i>	d
GR2320012	ΟΡΟΣ ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ	<i>Aquila chrysaetos</i>	C6

Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	Είδη	κριτήρια
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Alectoris graeca</i>	d
		<i>Columba palumbus</i>	d
		<i>Bubo bubo</i>	d
		<i>Dendrocopos medius</i>	d
		<i>Lullula arborea</i>	d
		<i>Anthus campestris</i>	d
		<i>Lanius collurio</i>	d
GR2320013	ΟΡΟΣ ΧΕΛΜΟΣ (ΑΡΘΑΝΙΑ) - ΦΑΡΑΓΓΙ ΒΟΥΡΑΪΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	<i>Bubo bubo</i>	C6
		<i>Aquila chrysaetos</i>	C6
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Alectoris graeca</i>	d
		<i>Apus melba</i>	d
		<i>Dendrocopos leucotos</i>	d
		<i>Lullula arborea</i>	d
<i>Anthus campestris</i>	d		
GR2410002	ΟΡΟΣ ΠΑΡΝΑΣΣΟΣ	<i>Aquila chrysaetos</i>	C6
		<i>Falco peregrinus</i>	C6
		<i>Gypaetus barbatus</i>	C6
		<i>Falco biarmicus</i>	C2
		<i>Sylvia rueppelli</i>	C2, C6
		<i>Gyps fulvus</i>	d
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Apus melba</i>	d
		<i>Dryocopus martius</i>	d
		<i>Dendrocopos leucotos</i>	d
		<i>Anthus campestris</i>	d
		<i>Emberiza hortulana</i>	d
GR2420010	ΟΡΟΣ ΚΑΝΘΛΙ	<i>Emberiza caesia</i>	C6
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Hieraaetus fasciatus</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
GR2420011	ΟΡΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ, ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	<i>Hydrobates pelagicus</i>	C6
		<i>Falco biarmicus</i>	C2
		<i>Emberiza caesia</i>	C6
		<i>Pernis apivorus</i>	d
		<i>Gyps fulvus</i>	d
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Buteo rufinus</i>	d
		<i>Aquila chrysaetos</i>	d
		<i>Hieraaetus fasciatus</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
<i>Bubo bubo</i>	d		
GR2420012	ΟΡΟΣ ΟΧΗ, ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	<i>Bubo bubo</i>	C6
		<i>Puffinus yelkouan</i>	C2
		<i>Emberiza caesia</i>	C2

Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	Είδη	κρίτηρια
		<i>Larus audouinii</i>	C6
		<i>Hieraaetus fasciatus</i>	C6
		<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	d
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Falco peregrines</i>	d
		<i>Tachymarptis melba</i>	d
		<i>Lullula arborea</i>	d
		<i>Anthus campestris</i>	d
GR2430002	ΟΡΗ ΑΓΡΑΦΑ	<i>Circaetus gallicus</i>	C6
		<i>Gyps fulvus</i>	C6
		<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	C6
		<i>Aquila chrysaetos</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Dryocopus martius</i>	d
		<i>Dendrocopos leucotos</i>	d
GR2440005	ΚΑΤΩ ΡΟΥΣ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ	<i>Alcedo atthis</i>	C6
		<i>Ardea purpurea</i>	C6
		<i>Casmerodius albus</i>	C6
		<i>Ciconia ciconia</i>	C6
		<i>Glareola pratincola</i>	C6
		<i>Ixobrychys minutus</i>	C6
		<i>Sterna albifrons</i>	C6
		<i>Sterna hirundo</i>	C6
		<i>Pelecanus onocrotalus</i>	d
		<i>Ixobrychys minutus</i>	d
		<i>Ardeola ralloides</i>	d
		<i>Egretta garzetta</i>	d
		<i>Ardea cinerea</i>	d
		<i>Platalea leucorodia</i>	d
		<i>Phoenicopterus ruber</i>	d
		<i>Anas platyrhynchos</i>	d
		<i>Falco columbarius</i>	d
		<i>Haematopus ostralegus</i>	d
		<i>Recurvirostra avosetta</i>	d
		<i>Charadrius alexandrinus</i>	d
		<i>Pluvialis apricaria</i>	d
		<i>Pluvialis squatarola</i>	d
		<i>Calidris minuta</i>	d
		<i>Tringa totanus</i>	d
		<i>Larus melanocephalus</i>	d
		<i>Larus genei</i>	d
		<i>Sterna sadvicensis</i>	d
		<i>Otus scops</i>	d
		<i>Bubo bubo</i>	d
		<i>Alcedo atthis</i>	d
<i>Muscicapa striata</i>	d		
GR2450008	ΟΡΟΣ ΒΑΡΔΟΥΣΙΑ	<i>Aquila chrysaetos</i>	C6
		<i>Emberiza hortulana</i>	C6

Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	Είδη	κριτήρια
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Dryocopus martius</i>	d
		<i>Lullula arborea</i>	d
GR2450009	ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ	<i>Alectoris graeca</i>	C6
		<i>Emberiza caesia</i>	C6
		<i>Falco naumanni</i>	C1, C6
		<i>Falco biarmicus</i>	C2, C6
		<i>Sylvia rueppelli</i>	C2, C6
		<i>Oenanthe hispanica</i>	d
		<i>Sylvia hortensis</i>	d
		<i>Emberiza caesia</i>	d
<i>Emberiza melanocephala</i>	d		
GR2510004	ΟΡΗ ΑΡΤΕΜΗΣΙΟ ΚΑΙ ΛΥΡΚΕΙΟ	<i>Aquila chrysaetos</i>	C6
		<i>Bubo bubo</i>	C6
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Bubo bubo</i>	d
GR2530006	ΟΡΟΣ ΖΗΡΕΙΑ (ΚΥΛΛΗΝΗ)	<i>Lullula arborea</i>	d
		<i>Alectoris graeca</i>	C6
		<i>Lanius collurio</i>	C6
		<i>Falco biarmicus</i>	C2, C6
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Aquila chrysaetos</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
<i>Dendrocopos leucotos</i>	d		
<i>Lullula arborea</i>	d		
GR2540008	ΝΟΤΙΑ ΜΑΝΗ	<i>Circaetus gallicus</i>	C6
		<i>Hieraaetus fasciatus</i>	C6
		<i>Buteo rufinus</i>	C2
		<i>Falco biarmicus</i>	C2
		<i>Hippolais olivetorum</i>	C2
		<i>Sylvia rueppelli</i>	C2
		<i>Emberiza caesia</i>	C2
		<i>raptors</i>	C5
		<i>Buteo buteo</i>	d
<i>Falco peregrinus</i>	d		
GR3000015	ΟΡΟΣ ΥΜΗΤΤΟΣ	<i>Buteo rufinus</i>	C2
		<i>Sylvia rueppelli</i>	C2
		<i>Falco peregrinus</i>	d
GR3000016	ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ ΣΧΙΝΙΑ	<i>Aythya nyroca</i>	C2, C6
		<i>Gavia arctica</i>	d
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	d
		<i>Anas platyrhynchos</i>	d
		<i>Aquila clanga</i>	d
		<i>Fulica atra</i>	d
<i>Himantopus himantopus</i>	d		
GR4110006	ΛΗΜΝΟΣ: ΛΙΜΝΕΣ ΧΟΡΤΑΡΟΛΙΜΝΗ ΚΑΙ ΑΛΥΚΗ, ΚΟΛΠΟΣ ΜΟΥΔΡΟΥ, ΕΛΟΣ ΔΙΑΠΟΡΙ	<i>Burhinus oedicnemus</i>	C6
		<i>Charadrius alexandrinus</i>	C6

Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	Είδη	κρίτηρια
	ΚΑΙ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΦΑΚΟΣ	<i>Circus aeruginosus</i>	C6
		<i>Himantopus himantopus</i>	C6
		<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	C2
		<i>Plegadis falcinellus</i>	C2
		<i>Phoenicopterus ruber</i>	C2
		<i>Branta ruficollis</i>	C1
		<i>Tadorna ferruginea</i>	C2, C6
		<i>Buteo rufinus</i>	C2
		<i>Falco naumanni</i>	C1, C6
		<i>Falco biarmicus</i>	C2
		<i>Recurvirostra avosetta</i>	C6
		<i>Sterna hirundo</i>	C6
		<i>Tadorna tadorna</i>	d
		<i>Anas penelope</i>	d
		<i>Anas platyrhynchos</i>	d
		<i>Mergus serrator</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Coturnix coturnix</i>	d
		<i>Fulica atra</i>	d
		<i>Merops apiaster</i>	d
<i>Melanocorypha calandra</i>	d		
<i>Calandrella brachydactyla</i>	d		
<i>Anthus campestris</i>	d		
<i>Emberiza melanocephala</i>	d		
GR4110007	ΛΕΣΒΟΣ: ΠΑΡΑΚΤΙΟΙ ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ ΚΟΛΠΟΥ ΚΑΛΛΟΝΗΣ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	C6
		<i>Himantopus himantopus</i>	C6
		<i>Recurvirostra avosetta</i>	C6
		<i>Sterna albifrons</i>	C6
		<i>Plegadis falcinellus</i>	C2
		<i>Phoenicopterus ruber</i>	C2
		<i>Tadorna ferruginea</i>	C2
		<i>Falco vesperinus</i>	C1
		<i>Sterna hirundo</i>	C6
		<i>Calidris minuta</i>	C3
		<i>Limosa limosa</i>	C1
		<i>Larus melanocephalus</i>	C2
		<i>Casmerodius albus</i>	d
		<i>Mergus serrator</i>	d
<i>Burhinus oedicephalus</i>	d		
<i>Sterna sadvicensis</i>	d		
GR4110012	ΒΟΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΣ	<i>Tadorna ferruginea</i>	C2
		<i>Buteo rufinus</i>	C2
		<i>Sylvia rueppelli</i>	C2
		<i>Emberiza cineracea</i>	C2
		<i>Emberiza caesia</i>	C2
		<i>Lullula arborea</i>	d
GR4110013	ΛΕΣΒΟΣ: ΚΟΛΠΟΣ ΓΕΡΑΣ, ΕΛΗ ΝΤΙΠΙ ΚΑΙ	<i>Lanius nubicus</i>	d
		<i>Acrocephalus melanopogon</i>	C2

Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	Είδη	κρίτηρια
	ΧΑΡΑΜΙΔΑ	<i>Anas platyrhynchos</i>	d
		<i>Mergus serrator</i>	d
		<i>Sterna sadvicensis</i>	d
GR4110014	ΝΗΣΟΣ ΑΓΙΟΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	C2
GR4120008	ΣΑΜΟΣ: ΟΡΟΣ ΚΕΡΚΗΣ	<i>Falco eleonora</i>	C2
		<i>Buteo rufinus</i>	C2
		<i>Sylvia rueppelli</i>	C2
		<i>Apus melba</i>	d
GR4130003	ΒΟΡΕΙΑ ΧΙΟΣ	<i>Emberiza caesia.</i>	d
		<i>Buteo rufinus</i>	C2
		<i>Falco biarmicus</i>	C2
		<i>Emberiza cineracea</i>	C2
		<i>Emberiza caesia</i>	C2
		<i>Circaetus gallicus</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
GR4130004	ΝΗΣΙΔΑ ΒΕΝΕΤΙΚΟ	<i>Lullula arborea</i>	d
GR4210032	ΝΗΣΟΣ ΝΙΣΥΡΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	<i>Falco eleonora</i>	C2
		<i>Buteo rufinus</i>	C2
		<i>Coracias garrulus</i>	C1
		<i>Sylvia ruepelli</i>	C2
		<i>Emberiza caesia</i>	C2
		<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	d
		<i>Hieraaetus fasciatus</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
GR4220023	ΑΝΑΦΗ: ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΑΙ ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΝΗΣΙΔΕΣ	<i>Falco eleonora</i>	C2
		<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	d
		<i>Hieraaetus fasciatus</i>	d
		<i>Larus audouinii</i>	d
GR4220028	ΑΝΔΡΟΣ: ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ, ΓΥΡΩ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	C6
		<i>Falco eleonora</i>	C2
		<i>Hieraaetus fasciatus</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
GR4220029	ΣΕΡΙΦΟΣ: ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΣΕΡΙΦΟΠΟΥΛΑ, ΠΙΠΕΡΙ ΚΑΙ ΒΟΥΣ	<i>Larus audouinii</i>	C1
		<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	d
GR4220030	ΔΥΤΙΚΗ ΜΗΛΟΣ, ΑΝΤΙΜΗΛΟΣ, ΠΟΛΥΑΙΓΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	<i>Falco eleonora</i>	C2
		<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	d
		<i>Hieraaetus fasciatus</i>	d
GR4220031	ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΤΗΝΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	<i>Falco eleonora</i>	C2
		<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	d
		<i>Hieraaetus fasciatus</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
GR4220032	ΒΟΡΕΙΑ ΣΥΡΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	<i>Buteo rufinus</i>	C2
		<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	d
		<i>Hieraaetus fasciatus</i>	d
GR4310013	ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ ΟΡΗ (ΚΟΦΙΝΑΣ)	<i>Gypaetus barbatus</i>	C2
		<i>Falco biarmicus</i>	C2
		<i>Sylvia rueppelli</i>	C2
		<i>Gyps fulvus</i>	d

Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας
Τελική αναφορά

Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	Είδη	κρίτηρια
		<i>Aquila chrysaetos</i>	d
		<i>Hieraaetus fasciatus</i>	d
		<i>Falco peregrinus</i>	d
		<i>Lullula arborea</i>	d
		<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	d
		<i>Emberiza hortulana</i>	d
GR4320017	ΝΗΣΟΣ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙ, ΓΥΡΩ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΒΑΛΛΟΙ	<i>Falco eleonora</i>	C2
		<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	d

Παράρτημα IV: Κατάλογος των ελληνικών ΖΕΠ, υφιστάμενων και προτεινόμενων μετά το παρόν πρόγραμμα

Design ation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολό γηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
SPA	GR110002	Δάσος Δαδιάς-Σουφλι	DASOS DADIAS - SOUFLI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	41111,58	41,113594	26,170835	41	6	49	26	10	15
SPA	GR110006	Δέλτα Έβρου	DELTA EVROU		Υφιστάμενη ΖΕΠ	12557,92	40,765489	26,077624	40	45	56	26	4	39
SPA	GR110008	Παραποτάμιο δάσος βορείου Έβρου και Άρδα	PARAPOTAMIO DASOS VOREIOU EVROU KAI ARDA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	25931,73	41,627503	26,391026	41	37	39	26	23	28
SPA	GR110009	Νότιο δασικό σύμπλεγμα Έβρου	NOTIO DASIKO SYMPLEGMA EVROU		Υφιστάμενη ΖΕΠ	29275,36	40,96071	25,948331	40	57	39	25	56	54
SPA	GR110010	Ορεινός Έβρος - κοιλάδα Δερείου	OREINOS EVROS - KOILADA DEREIOU		Υφιστάμενη ΖΕΠ	48907,49	41,207519	26,036464	41	12	27	26	2	11
SPA	GR110011	Κοιλάδα Ερυθροπόταμου: Ασβεστάδες, Κουφόβουνο, Βρυσικά	KOILADA ERYTHROPTAMOU: ASVESTADES, KOUFOVOUNO, VRYSIKA	GR002	Νέα ΖΕΠ	9587,12	41,37038	26,354287	41	22	13	26	21	15
SPA	GR110012	Σμερθράκη: Όρος Φεγγάρι και παράκτια ζώνη	SAMOTHRAKI: OROS FENGARI KAI PARAKTIA ZONI	GR007	Νέα ΖΕΠ	21021,87	40,449571	25,571559	40	26	58	25	34	18
SPA	GR1120004	Στενά Νέστου	STENA NESTOU		Υφιστάμενη ΖΕΠ	8752,99	41,125744	24,729993	41	7	33	24	43	48
SPA	GR1130010	Λιμένες Βιστονίς, Ισμαρίς-Λιμνοθάλασσες Πόρτο Λάγος, αλυκή Πτελέα, Ξηρολιμνη, Καρατζά	LIMNES VISTONIS, ISMARIS - LIMNOTHALASSES PORTO LAGOS, ALYKI PTELEA, XIROLIMNI, KARATZA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	18217,14	41,052031	25,099779	41	3	7	25	5	59
SPA	GR1130011	Κοιλάδα Φιλιουρή	KOILADA FILIOURI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	37565,9	41,221133	25,801287	41	13	16	25	48	5
SPA	GR1130012	Κοιλάδα Κομπάτου	KOILADA KOMPSATOU		Υφιστάμενη ΖΕΠ	16600,86	41,238688	25,174498	41	14	19	25	10	28

Design ation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολόγηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
SPA	GR1140008	Κεντρική Ροδόπη και κοιλάδα Νέστου	KENTRIKI RODOPI KAI KOILADA NESTOU	GR014	Κατάργηση της ΖΕΠ GR1140007 (Παρθένο Δάσος Κεντρικής Ροδόπης)	105948,3	41,351928	24,411405	41	21	7	24	24	41
SPA	GR1140009	Όρος Φαλακρό	OROS FALAKRO	GR015	Νέα ΖΕΠ	25484,44	41,269549	24,091722	41	16	10	24	5	30
SPA	GR1150001	Δέλτα Νέστου και λιμνοθάλασσες Κεραμωτής και νήσος Θασοπούλα	DELTA NESTOU KAI LIMNOTHALASSES KERAMOTIS KAI NISOS THASOPOULA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	14624,76	40,879524	24,816329	40	52	46	24	48	59
SPA	GR1150011	Όρος Παγγαίο και νότιες υπώρειες του	OROS PANGAIO KAI NOTIES YPOREIES TΟΥ	GR017	Νέα ΖΕΠ	24384	40,901169	24,102383	40	42	11	24	41	51
SPA	GR1150012	Θάσος (Όρος Υψάριο και παράκτια ζώνη) και νησίδες Κοίνυρα, Ξηρονήσι	THASOS (OROS YPSARIO KAI PARAKTIA ZONI) KAI NISIDES KOINYRA, XIRONISI	GR016	Νέα ΖΕΠ	17592,29	40,703171	24,697602	40	54	4	24	6	9
SPA / SCI	GR1220005	Λιμνοθάλασσα Αγγελοχωρίου	LIMNOTHALASSA ANGELOCHORIOU		Υφιστάμενη ΖΕΠ	377,2	40,483056	22,820065	40	28	59	22	49	12
SPA	GR1220009	Λιμένες Κορώνειας - Βόλβης, Στενά Ρεντίνας και ευρύτερη περιοχή	LIMNES KORONEIAS - VOLVIS, STENA RENTINAS KAI ETRYTERI PERIOCHI	GR032	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων και ονόματος	161631,3 3	40,649292	23,378552	41	5	30	22	10	7
SPA	GR1220010	Δέλτα Αξιού - Λουδία - Αλιάκμονα - Αλυκή Κίτρους	DELTA AXIOU - LOUDIA - ALIAKMONA - ALYKI KITROUS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	29647,09	40,518896	22,695211	40	31	8	22	41	43

Design ation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολόγηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
SPA	GR1220011	Λιμνοθάλασσα Επανομής	LIMNOTHALASSA EPANOMIS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	689,4	40,389373	22,906497	40	23	22	22	54	23
SPA	GR1230003	Λίμνη Δοιράνη	LIMNI DOIRANI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	2126,12	41,219609	22,771495	41	13	11	22	46	17
SPA	GR1230004	Λίμνη Πικρολίμνη - Ξηλοκερατέα	LIMNI PIKROLIMNI - XILOKERATEA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	2012,31	40,832316	22,820859	40	49	56	22	49	15
SPA	GR1230005	Περιοχή Έλους Αρτζάν	PERIOCHI ELOUS ARTZAN	GR024	Νέα ΖΕΠ	1717,78	40,992806	22,656948	40	59	34	22	39	25
SPA	GR1230006	Περιοχή Ανθόφυτου	PERIOCHI ANTHOFYTOU	GR026	Νέα ΖΕΠ	3309,58	40,849292	22,722543	40	50	57	22	43	21
SPA	GR1240006	Λίμνη και φράγμα Άγρα	LIMNI KAI FRAGMA AGRA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	1385,76	40,803958	21,943007	40	48	14	21	56	35
SPA	GR1240007	Όρη Τζένα και Πινόβο	ORI TZENA KAI PINOVO	GR038	Οι κωδικοί των υφιστάμενων ΖΕΠ&ΤΚΣ GR1240001 και GR1240002 αντιστοιχούν πλέον σε ΤΚΣ μόνο	20066,7	41,091672	22,168655	41	11	21	23	42	20
SPA	GR1240008	Όρος Βόρας	OROS VORAS	GR039	Νέα ΖΕΠ	79453,65	40,914242	21,841058	40	24	58	23	33	15
SPA	GR1240009	Όρος Πάικο, στενά Αράλου και Μογλενίτσας	OROS PAIKO, STENA APSALOU KAI MOGLENITSAS	GR040	Νέα ΖΕΠ	91968,02	41,001795	22,291819	40	19	19	24	12	18
SPA/SCI	GR1250001	Όρος Ολυμπος	OROS OLYMPOS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	19139,59	40,099087	22,396888	40	5	57	22	23	49
SPA/SCI	GR1260002	Εκβολές ποταμού Στρυμόνα	EKVOLES POTAMOU STRYMONA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	1297,1	40,793191	23,858473	40	47	35	23	51	31
SPA	GR1260008	Τεχνητή λίμνη Κερκίνης -	TECHNITI LIMNI KERKINIS -		Υφιστάμενη ΖΕΠ	27712,64	41,179263	23,092652	41	10	45	23	5	34

Designation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολόγηση γηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
		Όρος Κρούσια	OROS KROUSIA											
SPA	GR1260009	Κοιλάδα Τιμιου Προδρόμου-Μενοίκιον	KOILADA TIMIOU PRODROMOU-MENOIKION	GR019	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων	29650,86	41,189274	23,705687	40	38	57	23	22	43
SPA	GR1260010	Όρος Μπέλες	OROS BELES		Υφιστάμενη ΖΕΠ	25310,84	41,298924	23,119	41	17	56	23	7	8
SPA / SCI	GR1270004	Λιμνοθάλασσα Άγιου Μάμα	LIMNOTHALASSA AGIOU MAMA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	633,15	40,236978	23,343793	40	14	13	23	20	38
SPA	GR1270012	Όρος Χολομώντας	OROS CHOLOMONTAS	GR033	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων και ονόματος	26413,93	40,416072	23,554251	40	54	51	21	50	28
SPA	GR1270013	Υγρότοποι Νέας Φλώκας	YGROTOPOI NEAS FLOKIAS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	439,58	40,109293	23,323894	40	6	33	23	19	26
SPA	GR1270014	Χερσόνησος Σιθωνίας	CHERSONISOS SITHONIAS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	23451,17	40,084503	23,876778	40	5	4	23	52	36
SPA	GR1270015	Όρος Άθως και παράκτια θαλάσσια ζώνη	OROS ATHOS KAI PARAKTIA THALASSIA ZONI	GR037	Νέα ΖΕΠ	20124,13	40,321941	24,206014	41	0	6	22	17	31
SPA	GR1310002	Βάλια Κάλντα και τεχνητή λίμνη Αώου	VALIA KALNTA KAI TECHNITI LIMNI AOOU	GR068	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων και ονόματος	14660,48	39,882562	21,128904	39	10	10	21	20	32
SPA	GR1310004	Όρη Όρηλιακας και Τσουργιακας	ORI ORLIAKAS KAI TSOURGIAKAS	GR050	Νέα ΖΕΠ	10230,54	39,953814	21,257492	39	57	14	21	15	27
SPA / SCI	GR1320002	Κορυφές όρους Γράμμους	KORYFES OROUS GRAMMOS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	34357,03	40,352754	20,849353	40	21	10	20	50	58
SPA	GR1320003	Λίμνη Ορεστιάς (Καστοριάς)	LIMNI ORESTIAS (KASTORIAS)		Υφιστάμενη ΖΕΠ	3833,35	40,517895	21,292749	40	31	4	21	17	34

Design ation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολόγηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
SPA	GR1330002	Όρη βορείου Βούρινου και Μέγλια	ORI VOREIOU VOURINOU & MELLIA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	17855,79	40,194557	21,657819	40	11	40	21	39	28
SPA/ SCI	GR1340001	Εθνικός Δρυμός Πρεσπών	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΠΡΕΣΠΟΝ		Υφιστάμενη ΖΕΠ	26613,06	40,771653	21,076688	40	46	18	21	4	36
SPA/ SCI	GR1340003	Όρη Βαρνούτα	ORI VARNOUNTA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	6076,62	40,845435	21,206802	40	50	44	21	12	24
SPA	GR1340007	Λίμνη Πετρών	ΛΙΜΝΗ ΠΕΤΡΟΝ		Υφιστάμενη ΖΕΠ	6696,16	40,745435	21,715843	40	44	44	21	42	57
SPA	GR1340008	Λίμνες Χειμαδίτιδα και Ζαζαρη	ΛΙΜΝΕΣ ΧΕΙΜΑΔΙΤΙΔΑ ΚΑΙ ΖΑΖΑΡΗ	GR046	Ο κωδικός της υφιστάμενης ΖΕΠ&ΤΚΣ GR1340005 αντιστοιχεί πλέον σε ΤΚΣ μόνο	5193,17	40,605463	21,562172	39	52	57	21	7	44
SPA/ SCI	GR1420005	Αισθητικό δάσος κοιλάδας Τεμπών	ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΚΟΙΛΑΔΑΣ ΤΕΜΠΟΝ		Υφιστάμενη ΖΕΠ	1335,87	39,874351	22,566772	39	52	28	22	34	0
SPA	GR1420006	Όρος Μαυροβούνι	ΟΡΟΣ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ	GR060	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων	37126,92	39,606841	22,839431	39	54	12	22	40	18
SPA	GR1420007	Όρος Όσσα	ΟΡΟΣ ΟΣΣΑ		Υφιστάμενη ΖΕΠ	24125,98	39,818261	22,689478	39	49	6	22	41	22
SPA	GR1420008	Κάτω Όλυμπος, όρος Γοδαμάνι και κοιλάδα Ροδιάς	ΚΑΤΟ ΟΛΥΜΠΟΣ, ΟΡΟΣ ΓΟΔΑΜΑΝΙ ΚΑΙ ΚΟΙΛΑΔΑ ΡΟΔΙΑΣ		Υφιστάμενη ΖΕΠ	24572,05	39,809192	22,468135	39	48	33	22	28	5
SPA	GR1420009	Στενά Καλαμακίου και Όρη Ζάρκου	ΣΤΕΝΑ ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΥ ΚΑΙ ΟΡΗ ΖΑΡΚΟΥ		Υφιστάμενη ΖΕΠ	4169,49	39,618723	22,199216	39	37	7	22	11	57
SPA	GR1420011	Περιοχή Θεσσαλικού	ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ		Υφιστάμενη ΖΕΠ	95596,12	39,450545	22,417101	39	27	2	22	25	2

Designation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολόγηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
		κάμπου	KAMPOU											
SPA	GR1420012	Περιοχή Φαρσάλων	PERIOCHI FARSALON		Υφιστάμενη ΖΕΠ	4928,54	39,282608	22,377351	39	16	57	22	22	38
SPA	GR1420013	Περιοχή Τυρνάβου	PERIOCHI TYRNAVOY		Υφιστάμενη ΖΕΠ	9476,99	39,711155	22,311119	39	42	42	22	18	40
SPA	GR1420014	Περιοχή Ελασσόνας	PERIOCHI ELASSONAS	GR055	Νέα ΖΕΠ	7369,38	39,843921	22,142606	39	36	25	22	50	22
SPA	GR1420015	Δέλτα Πηνειού	DELTA PINEIOY	GR059	Νέα ΖΕΠ	3358,97	39,903319	22,671698	39	50	38	22	8	33
SPA	GR1430005	Νησιά Κυρά Παναγιά, Πιπέρι, Ψαθούρα και γύρω νησίδες Άγιος Γεώργιος, νήσοι Αδελφοί, Λαχούσα, Γαϊδουρονήσια	NISIA KYRA PANAGIA, PIPERI, PSATHOURA KAI GYRO NISIDES AGIOS GEORGIOS, NISOI ADELFOI, LECHOUA, GAIDOURONISIA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	12967,39	39,335994	24,070214	39	20	10	24	4	13
SPA	GR1430006	Όρος Όθρυς, βουνά Γκούρας και φαράγγι Παλαιοκερασιάς	OROS OTHRYS, VOUNA GKOURAS & FARANGI PALAIOKERASIAS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	31079,47	39,071202	22,659367	39	4	16	22	39	34
SPA	GR1430007	Περιοχή ταμειετήρων πρώην Λίμνης Κάρλας	PERIOCHI TAMIEFTIRON PROIN LIMNIS KARLAS	GR061	Νέα ΖΕΠ	12416,33	39,436938	22,811859	39	26	13	22	48	43
SPA	GR1430008	Όρος Πήλιο	OROS PILIO	GR064	Νέα ΖΕΠ	36193,78	39,434977	23,082876	39	26	6	23	4	58
SPA	GR1440005	Αντιχάσια Όρη και Μετέωρα	ANTICHASIA ORI KAI METEORA	GR053	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων και ονόματος	72047,09	39,761836	21,746408	40	36	20	21	33	44

Design ation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολόγηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
SPA	GR1440006	Κορυφές όρους Κόζιακα	KORYFES OROUS KOZIAKA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	19726,47	39,552284	21,569258	39	33	8	21	34	9
SPA	GR2110004	Αμβρακικός Κόλπος, Λιμνοθάλασσα Κατάφυρκο και Κορακονήσια	AMVRAKIKOS KOLPOS, LIMNOTHALASSA KATAFOURKO KAI KORAKONISIA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	23010,75	39,039127	20,934362	39	2	21	20	56	4
SPA	GR2110006	Κοιλίδα Αχελούου και Όρη Βάλτου	KOILADA ACHELOOU KAI ORI VALTOU	GR080	Κατάργηση της ΖΕΠ GR211005 Κοιλίδα Αχελούου και 2310012 Όρη Βάλτου	46737,83	39,169314	21,342337	39	29	10	21	9	4
SPA	GR2120005	Υγρότοπος εμβολών Καλαμά και νήσος Πρασουδί	YGROTOPOS EKVOLON KALAMA KAI NISOS PRASOUIDI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	8541,93	39,568639	20,193715	39	34	7	20	11	37
SPA	GR2120006	Έλη Καλοδίκι, Μαργαρίτι, Καφέρι και λίμνη Προντόνη	ELI KALODIKI, MARGARITI, KARTERI & LIMNI PRONTANI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	1807,98	39,328894	20,436324	39	19	44	20	26	11
SPA	GR2120007	Στενά Παρακαλάμου	STENA PARAKALAMOU		Υφιστάμενη ΖΕΠ	3482,75	39,561952	20,355654	39	33	43	20	21	20
SPA	GR2120008	Όρη Παραμυθιάς, στενά Καλαμά και στενά Αχέροντα	ORI PARAMYTHIAS, STENA KALAMA KAI STENA ACHERONTA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	11691,56	39,383901	20,596933	39	23	2	20	35	49
SPA	GR2120009	Όρη Τσαμαντά, Φιλισιών, Φαρμακοβούνι, Μεγάλη Ράχη	ORI TSAMANTA, FILIATON, FARMAKOVOUNI, MEGALI RACHI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	19854,15	39,733898	20,377051	39	44	2	20	22	37

Design ation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολό γηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
SPA/ SCI	GR2130002	Κορυφές όρους Σμόλικας	KORYFES OROUS SMOLIKAS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	19975,72	40,079532	20,916622	40	4	46	20	54	60
SPA/ SCI	GR2130005	Λίμνη Ιωαννίνων	LIMNI IOANNINON		Υφιστάμενη ΖΕΠ	2690,13	39,660118	20,884636	39	39	36	20	53	5
SPA/ SCI	GR2130007	Όρος Λάκμος (Περιστέρι)	OROS LAKMOS (PERISTERI)		Υφιστάμενη ΖΕΠ	20123,52	39,570433	21,127231	39	34	14	21	7	38
SPA	GR2130009	Όρος Τύμφη (Γκαμήλα)	OROS TYMFI (GKAMILA)		Υφιστάμενη ΖΕΠ	27416,44	39,965977	20,790678	39	57	58	20	47	26
SPA	GR2130010	Όρος Δούσκον, Ωραιόκαστρο, δάσος Μερόπης, κοιλάδα Γόρμου, Λίμνη Δελβινακίου	OROS DOUSKON, ORAIOKASTRO, DASOS MEROPIS, KOILADA GORMOU, LIMNI DELVINAKIOU		Υφιστάμενη ΖΕΠ	17409,73	39,910668	20,492801	39	54	38	20	29	34
SPA	GR2130011	Κεντρικό Ζαγόρι και ανατολικό τμήμα Όρους Μιτσικέλι	KENTRIKO ZAGORI KAI ANATOLIKO TMIOMA OROUS MITSIKELI	GR067	Ο κωδικός της υφιστάμενης ΖΕΠ&ΤΚΣ GR2130008 αντιστοιχεί πλέον σε ΤΚΣ μόνο	53407,83	39,813351	20,832717	39	45	43	21	44	47
SPA	GR2130012	Ευρύτερη περιοχή πόλης Ιωαννίνων	EVRYTERI PERIOCHI POLIS IOANNINON	GR071	Νέα ΖΕΠ	22459,66	39,610545	20,84216	39	48	48	20	49	58
SPA	GR2130013	Ευρύτερη περιοχή Αθωμανικών Όρεων	EVRYTERI PERIOCHI ATHAMANIKON OREON	GR079	Νέα ΖΕΠ	65227,42	39,486018	21,151176	39	36	38	20	50	32
SPA/ SCI	GR2210001	Δυτικές και Βορειοανατολικές Ακτές Ζακύνθου	DYTIKES KAI VOREIOANATOLIKES AKTES ZAKYNTHOU		Υφιστάμενη ΖΕΠ	21419,24	37,707736	20,728711	37	42	28	20	43	43
SPA	GR2210004	Νησιδές Σταφιάνι &	NISIDES STAMFANI & ARPYIA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	136,01	37,247668	21,009311	37	14	52	21	0	34

Design ation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολόγηση γηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
		Αρπυρία (ΣΤροφαίδες)	(STROFADES)											
SPA	GR2220006	Κεφαλονιά: Αίνος, Αγία Δυνατή και Καλόν Όρος	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ: ΑΙΝΟΣ, ΑΓΙΑ ΔΥΝΑΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΟΝ ΟΡΟΣ	GR085	Ο κωδικός της υφιστάμενης ΖΕΠ& ΤΚΣ GR2220002 αντιστοιχεί πλέον σε ΤΚΣ μόνο	20715,15	38,180833	20,616625	39	45	51	19	32	47
SPA/ SCI	GR2230001	Λιμνοθάλασσα Αντινιώτη (Κέρκυρα)	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΝΤΙΝΙΩΤΗ (ΚΕΡΚΥΡΑ)		Υφιστάμενη ΖΕΠ	187,95	39,814895	19,850544	39	48	54	19	51	2
SPA/ SCI	GR2230003	Αλυκή Λευκίμης (Κέρκυρα)	ΑΛΥΚΗ ΛΕΥΚΙΜΗΣ (ΚΕΡΚΥΡΑ)		Υφιστάμενη ΖΕΠ	242,97	39,452459	20,068847	39	27	9	20	4	8
SPA	GR2230007	Λιμνοθάλασσα Κορσισιών (Κέρκυρα) και Νήσος Λαγαυίδα	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΡΣΙΣΙΩΝ (ΚΕΡΚΥΡΑ) & ΝΗΣΟΣ ΛΑΓΑΥΙΔΙΑ		Υφιστάμενη ΖΕΠ	1050,98	39,444864	19,908169	39	26	42	19	54	29
SPA	GR2230008	Διαπόντια νησιά (Θβουνοί, Ερεϊκούσα, Μαθράκι και βραχονηριδές)	ΔΙΑΠΟΝΤΙΑ ΝΗΣΙΑ (ΟΘΗΝΟΙ, ΕΡΕΙΚΟΥΣΑ, ΜΑΘΡΑΚΙ ΚΑΙ ΒΡΑΧΟΝΗΣΙΔΕΣ)	GR082	Νέα ΖΕΠ	10146,26	39,764255	19,546297	38	10	51	20	36	60
SPA/ SCI	GR2240001	Λιμνοθάλασσες Στενών Λευκάδας (Παλιονής-Αυλιμών) & Αλυκές Λευκάδας	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΣΤΕΝΩΝ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΠΑΛΙΟΝΗΣ - ΑΥΛΙΜΩΝ) ΚΑΙ ΑΛΥΚΕΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ		Υφιστάμενη ΖΕΠ	2143,4	38,834722	20,715938	38	50	5	20	42	57
SPA	GR2310011	Όρος Τσέρεκας (Ακαρνανικά)	ΟΡΟΣ ΤΣΕΡΕΚΑΣ (ΑΚΑΡΝΑΝΙΚΑ)		Υφιστάμενη ΖΕΠ	5096,43	38,735356	20,917513	38	44	7	20	55	3
SPA	GR2310013	Λίμνη Λυσιμαχία	ΛΙΜΝΗ ΛΥΣΙΜΑΧΕΙΑ		Υφιστάμενη ΖΕΠ	2274,63	38,566597	21,363688	38	33	60	21	21	49

Design ation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολόγηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
SPA	GR2310014	Λίμνη Βουλκαριά	LIMNI VOULKARIA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	3272,7	38.859105	20,840737	38	51	33	20	50	27
SPA	GR2310015	Δέλτα Αχελούου, Λιμνοθάλασσα Μεσολογγίου - Αιτωλικού και εκβολές Εύηνου, νήσοι Εχινάδες, νήσος Πεταλιάς, δυτικός Αράκυνθος και στενά Κλεισούρας	DELTA ACHELOOU, LIMNOTHALASSA MESOLONGIΟΥ - ΑΙΤΟΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΥΗΝΟΥ, ΝΙΣΟΙ ΕΧΙΝΑΔΕΣ, ΝΙΣΟΣ ΠΕΤΑΛΙΑΣ, ΔΥΤΙΚΟΣ ΑΡΑΚΥΝΘΟΣ & ΣΤΕΝΑ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ		Υφιστάμενη ΖΕΠ	44185,62	38.329159	21,251097	38	19	45	21	15	4
SPA	GR2310016	Λίμνη Αμβρακία	LIMNI AMVRAKIA	GR089	Νέα ΖΕΠ	1904,43	38.752311	21,177979	38	45	8	21	10	41
SPA/ SCI	GR2320006	Αλυκή Αιγίου	ALYKI AIGIOU		Υφιστάμενη ΖΕΠ	31,98	38.263534	22,107239	38	15	49	22	6	26
SPA	GR2320010	Όρη Μπαρμπάς, Κλωκός, Φαραγγί Σελινούντα	ORI BARMPAS, KLOKOS, FARANGI SELINOUNTA	GR094	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων και ονόματος	15705,36	38.140748	22,002705	38	8	27	22	0	10
SPA	GR2320011	Υγρότοποι Καλογριάς- Λάμιος και δάσος Στροφυλιάς	ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ- LAMIOS ΚΑΙ ΔΑΣΟΣ ΣΤΡΟΦΥΛΙΑΣ	GR098	Ο κωδικός της υφιστάμενης ΖΕΠ & ΤΚΣ GR2320001 αντιστοιχεί πλέον σε ΤΚΣ, μόνο	6566,21	38.085499	21,38286	37	59	3	22	11	35
SPA	GR2320012	Όρος Ερύμανθος	OROS ERYMANTHOS	GR097	Νέα ΖΕΠ	38983,48	37.94565	21,843755	37	56	44	21	50	38
SPA	GR2320013	Όρος Χελμός (Αροάνια) - Φαραγγί Βουραϊκού και	OROS CHELMOS (AROANIA) - FARANGI VOURAIKOU ΚΑΙ	GR095	Ο κωδικός της υφιστάμενης	32169,19	37.98429	22,192943	38	5	8	21	22	58

Design ation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολόγηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
		περιοχή Καλαβρύτων	PERIOCHI KALAVRYTON		ΖΕΠ&ΤΚΣ GR2320004 αντιστοιχεί πλέον σε ΤΚΣ μόνο									
SPA/ SCI	GR2330002	Οροπέδιο Φολιάς	OROPEDIO FOLOIS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	9741,96	37,785201	21,690892	37	47	7	21	41	27
SPA	GR2330009	Λιμνοθάλασσα Κοτύχι - αλυκή Λεχαινών	LIMNOTHALASSA KOTYCHI - ALYKI LECHAINON		Υφιστάμενη ΖΕΠ	2337,83	38,015205	21,305948	38	0	55	21	18	21
SPA	GR2410002	Όρος Παρνασσός	OROS PARNASSOS	GR107	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων και ονόματος	34384	38,541592	22,546785	37	56	4	24	30	33
SPA/ SCI	GR2420006	Σκύρος: Όρος Κόχυλας	SKYROS: OROS KOCHYLAS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	4088,91	38,824217	24,621195	38	49	27	24	37	16
SPA	GR2420007	Μεγάλο και Μικρό Λιβέρι - Δέλτα Ξερία	MEGALO & MIKRO LIVARI - DELTA XERIA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	1040,84	39,003243	23,119255	39	0	12	23	7	9
SPA	GR2420008	Λίμνη Δύστος	LIMNI DYSTOS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	2636,11	38,340166	24,115975	38	20	25	24	6	58
SPA	GR2420009	Νησίδες Σκύρου	NISIDES SKYROU		Υφιστάμενη ΖΕΠ	466,74	38,837184	24,357898	38	50	14	24	21	28
SPA	GR2420010	Όρος Καντήλι	OROS KANTILI	GR110	Νέα ΖΕΠ	6243,38	38,705775	23,433006	38	52	18	22	22	29
SPA	GR2420011	Όρη κεντρικής Εύβοιας, παρακτια ζώνη και νησίδες	ORI KENTRIKIS EUBOIAS, PARAKTIA ZONI KAI NISIDES	GR111	Νέα ΖΕΠ	39308,13	38,62181	23,846408	38	39	21	22	7	14

Design ation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολόγηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
SPA	GR2420012	Όρος Όχι, παράκτια ζώνη και νησίδες	OROS OCHI, PARAKTIA ZONI KAI NISIDES	GR113	Νέα ΖΕΠ	33385,47	37,934331	24,509166	38	24	30	22	21	51
SPA	GR2430002	Όρη Άγραφα	ORI AGRAFA	GR101	Νέα ΖΕΠ	39061,6	39,178741	21,624915	38	32	30	22	32	48
SPA	GR2440005	Κάτω ρους και εκβολές Σπερχειού ποταμού	KATO ROUS KAI EKVOLES SPERCHEIOU POTAMOU	GR103	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων και ονόματος	10969,51	38,871563	22,374605	38	42	21	23	25	59
SPA	GR2440007	Εθνικός Δρυμός Οίτης - Κοιλίδα Ασωπού	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΟΙΤΗΣ - ΚΟΙΛΙΔΑ ΑΣΟΠΟΥ		Υφιστάμενη ΖΕΠ	13088,4	38,826029	22,33653	38	49	34	22	20	12
SPA	GR2450007	Κορυφές όρους Γκιώνα, χαράδρα Ρεκά, Λαζορέμα και Βαθιά Λάκκα	KORYFES OROUS GKIONA, CHARADRA REKA, LAZOREMA KAI VATHIA LAKKA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	10399,14	38,632761	22,273828	38	37	58	22	16	26
SPA	GR2450008	Όρος Βαρδούσια	OROS VARDOUSIA	GR105	Νέα ΖΕΠ	24789,15	38,655865	22,120666	38	37	19	23	50	47
SPA	GR2450009	Ευρύτερη περιοχή Γαλαξιδίου	EVRYTERI PERIOCHI GALAXEIDIOU	GR108	Νέα ΖΕΠ	12157,27	38,40821	22,364114	39	10	43	21	37	30
SPA	GR2510004	Όρη Αρτεμίσιο και Λύρκειο	ORI ARTEMISIO KAI LYRKEIO	GR118	Νέα ΖΕΠ	11477,38	37,606306	22,455246	37	56	33	22	27	9

Design ation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολόγηση γηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
SPA/ SCI	GR2530002	Λίμνη Στυμφαλία	LIMNI STYMFALIA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	1308,91	37,855269	22,458866	37	51	19	22	27	32
SPA	GR2530006	Όρος Ζήρεια (Κυλλήνη)	OROS ZIREIA (KYLLINI)	GR116	Νέα ΖΕΠ	20479,08	37,942418	22,452588	37	36	23	22	27	19
SPA	GR2540006	Υγρότοποι εκβολών Ευρώτα	ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ ΕΚΒΟΛΟΝ ΕΥΡΟΤΑ		Υφιστάμενη ΖΕΠ	2172,76	36,815396	22,689429	36	48	55	22	41	22
SPA	GR2540007	Όρη ανατολικής Λακωνίας	ORI ANATOLIKIS LAKONIAS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	37566,61	36,900796	22,958506	36	54	3	22	57	31
SPA	GR2540008	Νότια Μάνη	NOTIA MANI	GR121	Νέα ΖΕΠ	31659,31	36,574348	22,449178	36	34	28	22	26	57
SPA	GR2550008	Λιμνοθάλασσα Γιάλοβας και νήσος Σφακτηρία	LIMNOTHALASSA GIALOVAS & NISOS SFAKTIRIA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	1010,23	36,965084	21,674663	36	57	54	21	40	29
SPA	GR2550009	Όρος Ταύγετος - Λαγκαδά Τρύπης	OROS TAYGETOS - LAGKADA TRYPIS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	48785,87	36,977004	22,321322	36	58	37	22	19	17
SPA/ SCI	GR3000001	Όρος Πάρνηθα	OROS PARNITHA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	14902,43	38,177112	23,729133	38	10	38	23	43	45
SPA	GR3000011	Νησίδες Μυρτιάου Πελαγούς: Φαλκονέρα, Βελισπούλα, Ανάνες	NISIDES MYRTOOU PELAGOUS: FALKONERA, VELOPOULA, ANANES		Υφιστάμενη ΖΕΠ	293,19	36,91581	23,46008	36	54	57	23	27	36

Design ation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολό γηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
SPA	GR3000012	Νήσος Αντικύθηρα και νησίδες Πρασονήσι, Λαγούβαρδος, Πλακουλίθρα και νησίδες Θυμιονιές	NISOS ANTIKYTHIRA KAI NISIDES PRASONISI, LAGOUVARDOS, PLAKOULITHRA KAI NISIDES THYMONIES		Υφιστάμενη ΖΕΠ	2009,73	35,868122	23,300718	35	52	5	23	18	3
SPA	GR3000013	Κύθηρα και γύρω νησίδες: Πρασονήσι, Δραγονέρα, Αντιδραγονέρα, Αυγό, Καπέλλο, Κουφό και Φιδονήσι	KYTHIRA KAI GYRO NISIDES: PRASONISI, DRAGONERA, ANTIDRAGONERA, AVGO, KAPELLO, KOUFO KAI FIDONISI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	5392,46	36,270619	23,050181	36	16	14	23	3	1
SPA	GR3000014	Περιοχή Λεγρενών - νησίδα Πατρόκλου	PERIOCHI LEGRENON - NISIDA PATROKLOU		Υφιστάμενη ΖΕΠ	2107,13	37,690107	23,969265	37	41	24	23	58	9
SPA	GR3000015	Όρος Υμίττος	OROS YMITTOΣ	GR126	Νέα ΖΕΠ	8319,47	37,911588	23,80588	38	8	52	24	0	58
SPA	GR3000016	Υγρότοπος Σχινιά	YGROTOPOS SCHINIA	GR125	Νέα ΖΕΠ	2079,16	38,147645	24,016056	37	54	42	23	48	21
SPA	GR4110006	Λίμνος: Λίμνες Χορταρόλιμνη και Αλυκή, Κόλπος Μούδρου, Έλος Διαπόρι και Χερσόνησος φακός	LIMNOS: LIMNES CHORTAROLIMNI KAI ALYKI, KOLPOS MOUDROU, ELOS DIAPORI KAI CHERSONISOS FAKOS	GR132	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων και ονόματος	16292,81	39,906168	25,29037	39	54	22	25	17	25
SPA	GR4110007	Λέσβος: Παράκτιοι Υγρότοποι Κόλπου Καλλονής	LESVOS: PARAKTIOI YGROTOPOI KOLPOU KALLONIS	GR137	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων και ονόματος	3511,61	39,135928	26,233105	39	4	55	26	29	56
SPA	GR4110008	Νησίδες και βραχονησίδες Λίμνου: Νήσος Σεργίτσι	NISIDES KAI VRACHONISIDES LIMNOU: NISOS SERGITSI KAI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	125,25	40,02174	25,13473	40	1	18	25	8	5

Design ation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολόγηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
		και νησίδες Διαβατές, Κόμπιο, Καστριά, Τηγάι, Καρακαλάς, Πρασονήσι	NISIDES DIAVATES, KOMPIO, KASTRIA, TIGANI, KARKALAS, PRASONISI											
SPA	GR4110009	Νησίδες Λέσβου (Σύμπλεγμα Τομαρονήσιων, Κυδωνάς, Άγιος Γεώργιος, Γλαρονήσι, κλπ.)	NISIDES LESVOU (SYMPLEGMA TOMARONISION, KYDONAS, AGIOS GEORGIOS, GLARONISI, KLP)		Υφιστάμενη ΖΕΠ	103,15	39,310621	26,43771	39	18	38	26	26	16
SPA	GR4110010	Νοτιοδυτική Χερσόνησος, Απολιθωμένο δάσος Λέσβου	N.D. CHERSONISOS, AROLITHOMENO DASOS LESVOU		Υφιστάμενη ΖΕΠ	28819,44	39,16883	25,985619	39	10	8	25	59	8
SPA	GR4110011	Όρος Ολυμπος Λέσβου	OROS OLYMPOS LESVOU		Υφιστάμενη ΖΕΠ	14787,89	39,101453	26,329454	39	6	5	26	19	46
SPA	GR4110012	Βόρεια Λέσβος	VOREIA LESVOS	GR135	Νέα ΖΕΠ	9347,95	39,344635	26,267998	39	20	41	26	16	5
SPA	GR4110013	Λέσβος: Κόλπος Γέρας, Έλη Νήπι και Χαραμίδα	LESVOS: KOLPOS GERAS, ELI NTIPI KAI CHARAMIDA	GR138	Νέα ΖΕΠ	5104,87	39,081814	26,498834	39	31	30	25	1	1

Designation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολόγηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
SPA	GR4110014	Νήσος Άγιος Ευστράτιος και Θαλάσσια ζώνη	NISOS AGIOS EFSTRATIOS KAI THALASSIA ZONI	GR133	Νέα ΖΕΠ	11299,12	39,525066	25,017021	39	8	9	26	13	59
SPA	GR4120005	Νήσος Ικαρία (Νοτιοδυτικό τμήμα)	NISOS IKARIA (NOTIODYTICO TMIMA)		Υφιστάμενη ΖΕΠ	7404,62	37,562527	26,042302	37	33	45	26	2	32
SPA	GR4120006	Νήσος Φούρνοι και νησίδες Θύμαινα, Αλατζονήσι, Θυμαινάκι, Στρογγυλό, Πλάκα, Μακρονήσι, Μικρός και Μεγάλος Ανθροποφάγος, Άγιος Μηνάς	NISOS FOURNOI KAI NISIDES THYMAINA, ALATSONIS, THYMAINAKI, STRONGYLO, PLAKA, MAKRONISI, MIKROS KAI MEGALOS ANTHROPOFAGOS, AGIOS MINAS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	4587,16	37,534661	26,509185	37	32	5	26	30	33
SPA	GR4120007	Σάμος: Αλυκή Ψιλής Άμμου	SAMOS: ALYKI PSILIS AMMOU		Υφιστάμενη ΖΕΠ	42,88	37,707831	27,010418	37	42	28	27	0	38
SPA	GR4120008	Σάμος: Όρος Κέρκης	SAMOS: OROS KERKIS	GR145	Ο κωδικός της υφιστάμενης ΖΕΠ&ΤΚΣ GR4120003 αντιστοιχεί πλέον σε ΤΚΣ μόνο	9136,84	37,740256	26,645889	38	7	33	26	0	54
SPA	GR4130002	Νησιά Αντίψαρα & νησίδες Δασκαλιά,	NISIA ANTIPSARA & NISIDES DASKALIO, MASTROGIORGI,		Υφιστάμενη ΖΕΠ	469,76	38,541787	25,511293	38	32	30	25	30	41

Designation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολόγηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
		Μαστρογιώργη, Πρασονήσι, Κάτω Νήσι, Μεσαικό, Κουτσουλιά	PRASONISI, KATO NISI, MESIAKO, KOUTSOULIA											
SPA	GR4130003	Βόρεια Χίος	VOREIA CHIOS	GR141	Νέα ΖΕΠ	32568,76	38,527981	25,98336	37	44	25	26	38	45
SPA	GR4130004	Νησίδια Βενέτικο	NISIDA VENETIKO	GR142	Νέα ΖΕΠ	2,88	38,125723	26,01494	38	31	41	25	59	0
SPA/ SCI	GR4210003	Βόρεια Κάρπαθος και Σαρία και παράκτια θαλάσσια ζώνη	VOREIA KARPATHOS KAI SARIA KAI PARAKTIA THALASSIA ZONI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	11297,98	35,812589	27,200959	35	48	45	27	12	3
SPA	GR4210014	Νησιδες Πάτμου: Πετροκάρβαο, Άνυδρος	NISIDES PATMOU: PETROKARAVO, ANYDROS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	61,97	37,409851	26,49278	37	24	35	26	29	34
SPA	GR4210015	Νήσος Αγαθονησίου και νησιδες: Πίττα, Κατσαγάνι, Νερονήσι, Στρογγύλη	NISOS AGATHONISIOU KAI NISIDES: PITTA, KATSAGANI, NERONISI, STRONGYLI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	1419,2	37,465903	26,966192	37	27	57	26	57	58
SPA	GR4210016	Νήσος Λειψοί (Δυτικό τμήμα) και νησιδες: Φράγκος, Μακρονήσι, Πιλάφι, Κάπαρη, Καλαπόδια, Μεγάλο Ασπρονήσι, Μακρύ Ασπρονήσι, Κουλούρα, Ασπρονήσι, Κουλούρα, Νότια Άσπρα, Σαρακίνα, Πιάτο, Ψύμος, Σταυρί, Λίρα, Αρεθούσα	NISOS LEIPSOI (DYTIKO TMIMA) & NISIDES: FRAGKOS, MAKRONISI, PILAFI, KAPARI, KALAPODIA, MEGALO ASPRONISI, MAKRY ASPRONISI, KOULOURA, NOTIA ASPRA, SARAKINA, PIATO, PSOMOS, STAVRI, LIRA, ARETHOUSA, MANOLI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	870,27	37,313715	26,730168	37	18	49	26	43	49

Design ation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολό γηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
SPA	GR4210017	Βορειοδυτικό τμήμα Αρκίων και νησίδες: Αγρελούσα, Στρογγυλή, Σπαλάθι, Σμίνερο, Τσουκά, Τσουκάκι, ψεβονήσι, Καλόβολος, Μακρονήσι, Αβάππιστος, Κόμαρος	VOREIODYTIKO TMIMA ARKION & NISIDES: AGRELOUSA, STRONGYLI, SPALATHI, SMINERO, TSOUKA, TSOUKAKI, PSATHONISI, KALOVOLOS, MAKRONISI, AVAPTISTOS, KOMAROS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	458,48	37,39546	26,721187	37	23	44	26	43	16
SPA	GR4210018	Νησίδες Λέρου: Πηγανούσα, Μεγάλο Γλαρονήσι, Μικρό Γλαρονήσι, Λέρικο	NISIDES LEROU: PIGANOUSA, MEGALO GLARONISI, MIKRO GLARONISI, LERIKO		Υφιστάμενη ΖΕΠ	62,11	37,115678	26,905451	37	6	56	26	54	20
SPA	GR4210019	Νησίδες Καλύμνου: Επάνω, Νερά, Σαρί, Τέλενδος	NISIDES KALYMNOU: EPANO, NERA, SARI, TELENDOS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	528,26	37,009725	26,904032	37	0	35	26	54	15
SPA	GR4210020	Νήσοι Κίναρος και Λέβιθα και νησίδες Λιάδια, Πλάκα, Γλάρος, Μαύρα	NISOI KINAROS KAI LEVITHA KAI NISIDES LIADIA, PLAKA, GLAROS, MAVRA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	1456,97	37,011224	26,457732	37	0	40	26	27	28
SPA	GR4210021	Ανατολικό τμήμα Ασιπτάλαιας και νησίδες Κουνούτσι, Φτενό, Χονδρόπουλο, Κουτσομύτης, Μονή, Αγία Κυριακή, Τηγάι, Χονδρή, Λιγνό, Φυκιονήσια, Κατσαγρέλι, Ποντικούσσα, Οφιδούσσα, Κτένια	ANATOLIKO TMIMA ASTYPALAIAS KAI NISIDES KOUNOUIPOI, FTENO, CHONDROPOULO, KOUTSOMYTIS, MONI, AGIA KYRIAKI, TIGANI, CHONDRI, LIGNO, FOKIONISIA, KATSAGRELI, PONTIKOUSSA, OFIDOUSSA, KTENIA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	1459,07	36,623612	26,424458	36	37	25	26	25	28

Design ation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολό γηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
SPA	GR4210022	Νήσος Σύρνα και νησίδες Μεγάλος Αδελφός, Μικρός Αδελφός, Κατσικά, Μεσονήσι, Πλακίδα, Στεφανιά, Ναυάγιο	NISOS SYRNA KAI NISIDES MEGALOS ADELPHOS, MIKROS ADELFOS, KATSIKAS, MESONISI, PLAKIDA, STEFANIA, NAVAGIO		Υφιστάμενη ΖΕΠ	941,84	36,347476	26,675843	36	20	51	26	40	33
SPA	GR4210023	Νησίδες Κερπιάθου Πελάγους, Μεγάλο Σοφράνο, Σοχάς, Μικρό Σοφράνο, Αυγό, Διβούνια, Χαμηλή, Αστακιδονήσια	NISIDES KARPETHIOU PELAGOUS: MEGALO SOFRANO, SOCHAS, MIKRO SOFRANO, AVGO, DIVOUNIA, CHAMILI, ASTAKIDONISIA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	351,32	36,073664	26,399416	36	4	25	26	23	58
SPA	GR4210024	Νήσος Τήλος και νησίδες: Αντίτηλος, Πελεκούσα, Γαϊδουρονήσι, Γιακουμής, Άγιος Ανδρέας, Πρασούδα, Νησί	NISOS TILOS KAI NISIDES: ANTITILLOS, PELEKOUSA, GAIDOURONISI, GIAKOUMIS, AGIOS ANDREAS, PRASOUDA, NISI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	6334,71	36,431459	27,371281	36	25	53	27	22	17
SPA	GR4210025	Ανατολικό τμήμα Νήσου Σύμης και νησίδες Κούλουνδρος, Σέσκλι, Τρουμπιπέτο, Μαρμαράς, Καραβαλονήσι, Μεγαλονήσι, Γαλεσίνο, Οξεία, Χονδρός, Πλατύ, Νίμος	ANATOLIKO TMIMA NISOU SYMIS KAI NISIDES KOULOUNDRΟΣ, SESKLI, TROUMPETO, MARMARAS, KARAVALONISI, MEGALONISI, GIALESINO, OXEIA, CHONDROS, PLATY, NIMOS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	2303,1	36,53869	27,854495	36	32	19	27	51	16
SPA	GR4210026	Νήσος Χάλκη και νησίδες: Κολοφώνα, Πάνω Πρασούδα, Τραγούσα, Στρογγύλη, Άγιος Θεόδωρος, Μαελονήσι,	NISOS CHALKI KAI NISIDES: KOLOFONA, PANO PRASOUDA, TRAGOUSA, STRONGYLI, AGIOS THEODOROS, MAELONISI, ALIMIA, KREVWATI,		Υφιστάμενη ΖΕΠ	3622,88	36,230694	27,570506	36	13	50	27	34	14

Designation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολόγηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
		Αλιμιά, Κρεββάτι, Νησάκι	NISAKI											
SPA	GR4210027	Κως: Λίμνη Ψαλίδι - Αλυκή	KOS: LIMNI PSALIDI - ALYKI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	435,59	36.882592	27,16896	36	52	57	27	10	8
SPA	GR4210028	Νήσος Κάσος και σύμπλεγμα Κασονησιών	NISOS KASOS KAI SYMPLEGMA KASONISION		Υφιστάμενη ΖΕΠ	5971,16	35.383037	26,929793	35	22	59	26	55	47
SPA	GR4210029	Ανατολική Ρόδος: Προφήτης Ηλίας - Επτά Πηγές - Εκβολή Λουτάνη - Κάπερο, Ρέμα Γαδουρά - Χερσόνησος Λίνδου - νησίδες Πεντανήσα και Τετράπολις, Λοφος Ψαλίδι	ANATOLIKI RODOS: PROFITIS ILIAS - EPTA PIGES - EKVOLI LOUTANI - KATERGO, REMA GADOURA - CHERSONISOS LINDOU - NISIDES PENTANISA & TETRAPOLIS, LOFOS PSALIDI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	13441,91	36.263498	28,036976	36	15	49	28	2	13
SPA	GR4210030	Δυτική Ρόδος: Όρη Ατάβυρος και Ακραμύτης, Τεχνιτή Λίμνη Απολακκιάς και νησίδες Γεωργίου, Στρογγυλή, Χτενιές και Καράβολας	DYTIKI RODOS: ORI ATAVYROS & AKRAMYTIS, TECHNITI LIMNI APOLAKKIAS & NISIDES GEORGIΟΥ, STRONGYLI, CHTENIES & KARAVOLAS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	13103,17	36.131192	27,792921	36	7	52	27	47	35
SPA	GR4210031	Νότιο άκρο Ρόδου, Πρασονήσι, Υγρότοπος Λιβάδι Κατταβιάς	NOTIO AKRO RODOU, PRASONISI, YGROTOPOS LIVADI KATTAVIAS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	2923,39	35.887131	27,771016	35	53	14	27	46	16
SPA	GR4210032	Νήσος Νίσυρος και νησίδες	NISOS NISYROS KAI NISIDES	GR167	Νέα ΖΕΠ	4730,82	36.589992	27,168211	37	28	24	24	54	48
SPA / SCI	GR4220004	Φολέγανδρος, ανατολική μέχρι δυτική Σίκινο και θαλάσσια ζώνη	FOLEGANDROS ANATOLIKI MECHRI DYTIKI SIKINO KAI THALASSIA ZONI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	7011,23	36.612348	24,986263	36	36	44	24	59	11
SPA	GR4220021	Νήσος Ηρακλεία, Νήσοι	NISOS IRAKLEIA, NISOI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	1986,44	36.837373	25,448111	36	50	15	25	26	53

Design ation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολό γηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
		Μάκαρας, Μικρός και Μεγάλος Αβελάς, νησιδα Βενέτικο Ηρακλειάς	ΜΑΚΑΡΑΣ, ΜΙΚΡΟΣ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΟΣ ΑΒΕΛΑΣ, ΝΙΣΙΔΑ ΒΕΝΕΤΙΚΟ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ											
SPA	GR4220022	Νήσοι Χριστιανά	ΝΙΣΟΙ CHRISTIANA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	148,79	36,252369	25,203253	36	15	9	25	12	12
SPA	GR4220023	Ανάφη: Ανατολικό και βόρειο τμήμα και γύρω νησίδες	ΑΝΑΦΙ: ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΑΙ ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΙ GYRO ΝΙΣΙΔΕΣ	GR159	Αλλαγή υφιστάμενων ορίων και ονόματος	584,62	36,350798	25,842171	37	37	35	25	9	35
SPA	GR4220024	Νήσος Αμοργός (Βορειοανατολικό τμήμα) και νησίδες: Ψαλίδα, Γραμβούσα, Νικουριά, Μικρό και Μεγάλο Βιόκαστρο, Κραμβονήσι, Πεταλίδι	ΝΙΣΟΣ ΑΜΟΡΓΟΣ (ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΤΜΗΜΑ) ΚΑΙ ΝΙΣΙΔΕΣ: ΨΑΛΙΔΑ, ΓΡΑΜΒΟΥΣΣΑ, ΝΙΚΟΥΡΙΑ, ΜΙΚΡΟ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΟ ΒΙΟΚΑΣΤΡΟ, ΚΡΑΜΒΟΝΗΣΙ, ΠΕΤΑΛΙΔΙ		Υφιστάμενη ΖΕΠ	3038,35	36,912917	26,021803	36	54	47	26	1	18
SPA	GR4220025	Νησίδες Πάρου και νότια Αντίπαρος	ΝΙΣΙΔΕΣ ΠΑΡΟΥ ΚΑΙ ΝΟΤΙΑ ΑΝΤΙΠΑΡΟΣ		Υφιστάμενη ΖΕΠ	2414,31	36,960484	25,004789	36	57	38	25	0	17
SPA	GR4220026	Νιάφος: Όρη Αναθεματίστρα, Κόρωνος, Μαυροβούνι, Ζας, Βηλατούρι	ΝΑΧΟΣ: ΟΡΙ ΑΝΑΘΗΜΑΤΙΣΤΡΑ, ΚΟΡΟΝΟΣ, ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ, ΖΑΣ, ΒΙΓΛΑΤΟΥΡΙ		Υφιστάμενη ΖΕΠ	11948,81	37,028874	25,511701	37	1	44	25	30	42
SPA	GR4220027	Νησίδες Μυκόνου (Ρηνεία, Χατπόδια, Τραγονήσι)	ΝΙΣΙΔΕΣ ΜΥΚΟΝΟΥ (ΡΙΝΕΙΑ, ΧΗΤΑΡΟΔΙΑ, ΤΡΑΓΟΝΗΣΙ)		Υφιστάμενη ΖΕΠ	1598,41	37,378654	25,227484	37	22	43	25	13	39
SPA	GR4220028	Άνδρος: Κεντρικό και νότιο τμήμα, γύρω νησίδες και παράκτια θαλάσσια ζώνη	ΑΝΔΡΟΣ: ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ, GYRO ΝΙΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ	GR147	Νέα ΖΕΠ	22036,8	37,873472	24,845715	36	35	24	27	10	6

Designation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολόγηση γηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
SPA	GR4220029	Σέριφος, παράκτια ζώνη και νησίδες Σεριφοπούλα, Πιπέρι και Βούς	SERIFOS: PARAKTIA ZONI KAI NISIDES SERIFOPOULA, PIPERI KAI VOUS	GR150	Νέα ΖΕΠ	5330,89	37,107704	24,500406	37	6	28	24	30	1
SPA	GR4220030	Δυτική Μήλος, Αντίμηλος, Πολύαιγος και νησίδες	DYTIKI MILOS, ANTIMILOS, POLYAIGOS KAI NISIDES	GR152	Νέα ΖΕΠ	9253,52	36,656741	24,398728	36	39	24	24	23	55
SPA	GR4220031	Βορειοανατολική Τήνος και νησίδες	VOREIOANATOLIKI TINOS KAI NISIDES	GR148	Νέα ΖΕΠ	5055,95	37,62631	25,159795	36	21	3	25	50	32
SPA	GR4220032	Βόρεια Σύρος και νησίδες	VOREIA SYROS KAI NISIDES	GR149	Νέα ΖΕΠ	2906	37,47337	24,913408	37	52	24	24	50	45
SPA/ SCI	GR4310003	Νήσος Δία	NISOS DIA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	1188,02	35,453659	25,21592	35	27	13	25	12	57
SPA	GR4310009	Κρουσινάς - Βρωμόνερο Ίδης	KROUSONAS - VROMONERO IDIS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	7877,02	35,187709	24,918954	35	11	16	24	55	8
SPA	GR4310010	Όρος Γιούχτας	OROS GIOUCHTAS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	411,94	35,231953	25,142769	35	13	55	25	8	34
SPA	GR4310011	Κορυφή Κούπα (Δυτική Κρήτη)	KORYFI KOUPA (DYTIKI KRITI)		Υφιστάμενη ΖΕΠ	1993,16	35,070751	25,383731	35	4	15	25	23	1
SPA	GR4310012	Εκβολή Γεροπόταμου Μεσαράς	EKVOLI GEROPOTAMOU MESARAS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	684,52	35,049772	24,764059	35	2	59	24	45	51
SPA	GR4310013	Αστερούσια Όρη (Κόφινας)	ASTEROUSIA ORI (KOFINAS)	GR187	Κατάργηση της ΖΕΠ GR4310008 Ανατολικά Αστερούσια	28648,47	34,977596	25,11773	34	58	39	25	7	4
SPA	GR4320009	Βορειοανατολικό Άκρο Κρήτης	VOREIOANATOLIKO AKRO KRITIS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	3760,36	35,257861	26,247915	35	15	28	26	14	52
SPA	GR4320010	Λαζάρος Κορυφή - Μασάρα Δίκτης	LAZAROS KORYFI - MADARA DIKTIS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	13157,93	35,06376	25,535027	35	3	50	25	32	6

Design ation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολόγηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
SPA	GR4320011	Διονυσάδες Νήσοι	DIONYSADES NISOI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	532,22	35,345649	26,17546	35	20	44	26	10	32
SPA	GR4320013	Φαράγγι Σελινάρι - Βραχάσι	FARANGI SELINARI - VRACHASI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	2313,5	35,269196	25,5528	35	16	9	25	33	10
SPA	GR4320014	Νοτιοδυτική Θρυπτή (Κουφωτό)	ΝΟΤΙΟΔΥΤΙΚΗ ΘΥΡΥΠΤΗ (ΚΟΥΦΩΤΟ)		Υφιστάμενη ΖΕΠ	1617,29	35,051715	25,825424	35	3	6	25	49	32
SPA	GR4320016	Όρη Ζάκρου	ΟΡΙ ΖΑΚΡΟΥ		Υφιστάμενη ΖΕΠ	3914	35,061379	26,223953	35	3	41	26	13	26
SPA	GR4320017	Νήσος Κουφονήσι, γύρω νησίδες και νησίδες Καβάλλοι	NISOS KOUFONISI, GYRO NISIDES KAI NISIDES KAVALLOI	GR196	Κατάρηση της ΖΕΠ GR4320015 Νησίδες Καβάλλοι	480,16	34,937562	26,140674	34	56	15	26	8	26
SPA	GR4330006	Συρός - Αγκάθι - Κέδρος	SOROS - AGKATHI - KEDROS		Υφιστάμενη ΖΕΠ	8128,93	35,215293	24,594601	35	12	55	24	35	41
SPA	GR4330007	Κουρταλιώτικο Φαράγγι, φαράγγι Πρέβελη	KOURTALIOΤΙΚΟ FARANGI, FARANGI PIREVELI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	7595,21	35,191599	24,475733	35	11	30	24	28	33
SPA	GR4330008	Πρασσανό Φαράγγι	PRASSANO FARANGI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	1121,5	35,325623	24,543792	35	19	32	24	32	38
SPA	GR4330009	Όρος Ψηλορείτης (νοτιοδυτικό τμήμα)	OROS PSILOREITIS (ΝΟΤΙΟΔΥΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ)		Υφιστάμενη ΖΕΠ	10632,24	35,165804	24,748313	35	9	57	24	44	54
SPA	GR4340014	Εθνικός Δρυμός Σαμαριάς - φαράγγι Τρυπητής - Ψιλάφι - Κουστογέρακο	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ SAMARIAS - FARANGI TRYPTITIS - PSILAFI - KOUSTOGERAKO		Υφιστάμενη ΖΕΠ	13979,76	35,270339	23,915796	35	16	13	23	54	57
SPA	GR4340016	Μετρίζια Άγιος Δίκαιος - Τσουνάρα - Βιτσιλιά Λευκών Όρεων	METERIZIA AGIOS DIKAIOS - TSOUNARA - VITSILIA LEFKON OREON		Υφιστάμενη ΖΕΠ	6875,01	35,330434	23,606552	35	19	50	23	36	24
SPA	GR4340017	Χερσόνησος Γραμβούσας και νησίδες Ήμερη και Άγια Γραμβούσα, Ποντικονήσι	CHERSONISOS GRAMVOUSSAS KAI NISIDES IIMERI KAI AGRIA GRAMVOUSSA, PONTIKONISI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	2839,56	35,549865	23,588963	35	32	60	23	35	20

Design ation	Κωδικός ΖΕΠ	Όνομα ΖΕΠ	SPA name	Αξιολό γηση IBA	Σχόλια για τις αξιολογήσεις περιοχές	Έκταση ΖΕΠ (Ha)	Y	X	Y_DEG	Y_MIN	Y_SEC	X_DEG	X_MIN	X_SEC
SPA	GR4340018	Νησίδα Άγιοι Θεόδωροι	NISIDA AGIOI THEODOROI		Υφιστάμενη ΖΕΠ	81,52	35.537851	23,932296	35	32	16	23	55	56
SPA	GR4340019	Φαράγγι Καλλικράτης - Αργουλιανό φαράγγι - οροπέδιο Μανικά	FARANGI KALLIKRATIS - ARGOULIANO FARANGI - OROPEIDIO MANIKA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	4232,53	35.221854	24,266108	35	13	19	24	15	58
SPA	GR4340020	Λίμνη Αγιάς (Χανιά)	LIMNI AGIAS (CHANIA)		Υφιστάμενη ΖΕΠ	66,71	35.480236	23,937285	35	28	49	23	56	14
SPA	GR4340021	Χερσόνησος Ροδοπού	CHERSONISOS RODOPOU		Υφιστάμενη ΖΕΠ	2920,24	35.661105	23,739463	35	39	40	23	44	22
SPA	GR4340022	Λίμνη Κουρνά και εκβολή Αλυρού	LIMNI KOURNA KAI EKVOLI ALMYROU		Υφιστάμενη ΖΕΠ	199,7	35.332715	24,276841	35	19	58	24	16	37
SPA	GR4340023	Νοτιοδυτική Γαύδος και Γαυδοπούλα	NOTIODYTIKI GAVDOS KAI GAUDOPOULA		Υφιστάμενη ΖΕΠ	1563,73	34.823377	24,08495	34	49	24	24	5	6

Παράρτημα V: Συνοπτικά στοιχεία προτεινόμενων ΖΕΠ

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ	GR002
Κωδικός ΖΕΠ	GR1110011
ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ	ΚΟΙΛΑΔΑ ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΥ: ΑΣΒΕΣΤΑΔΕΣ, ΚΟΥΦΟΒΟΥΝΟ, ΒΡΥΣΙΚΑ
ENGLISH_NAME SPA	ΚΟΙΛΑΔΑ ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΥ: ASVESTADES, ΚΟΥΦΟΒΟΥΝΟ, ΒΡΥΣΙΚΑ
Ελάχιστο Υψόμετρο	20
Μέγιστο Υψόμετρο	263
Έκταση ΖΕΠ_Ha	9.587,12
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha	9.587,12
Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha	0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Hippolais olivetorum
Lanius nubicus
Ciconia nigra
Milvus migrans
Aquila pomarina
Hieraaetus pennatus
Merops apiaster
Coracias garrulus
Lullula arborea
Alauda arvensis
Emberiza melanocephala

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR007

Κωδικός ΖΕΠ GR1110012

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ: ΟΡΟΣ ΦΕΓΓΑΡΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ

ENGLISH_NAME SPA SAMOTHRAKI: OROS FENGARI ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ

Ελάχιστο Υψόμετρο 0

Μέγιστο Υψόμετρο 1598

Έκταση ΖΕΠ_Ha 21.021,87

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 15.325,32

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 5.696,55

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Phalacrocorax aristotelis

Buteo rufinus

Hieraetus fasciatus

Falco biarmicus

Burhinus oedicnemus

Gavia arctica

Falco peregrinus

Himantopus himantopus

Calidris minuta

Sterna sadvicensis

Apus melba

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR014
Κωδικός ΖΕΠ GR1140008

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΡΟΔΟΠΗ ΚΑΙ ΚΟΙΛΑΔΑ ΝΕΣΤΟΥ

ENGLISH_NAME SPA ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΡΟΔΟΠΗ ΚΑΙ ΚΟΙΛΑΔΑ ΝΕΣΤΟΥ

Ελάχιστο Υψόμετρο 240

Μέγιστο Υψόμετρο 1940

Έκταση ΖΕΠ_Ha 105.948,30

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 105.948,30

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Bonasia bonasia
Dendrocopos leucotos
Dendrocopos medius
Dendrocopos syriacus
Dryocopus martius
Picoides tridactylus
Picus canus
Sylvia nisoria
Tetrao urogallus
Ciconia nigra
Pernis apivorus
Neophron percnopterus
Circaetus gallicus
Buteo buteo
Aquila chrysaetos
Falco peregrinus
Jynx torquilla
Turdus torquatus
Lanius collurio

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR015
Κωδικός ΖΕΠ GR1140009

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΟΡΟΣ ΦΑΛΑΚΡΟ

ENGLISH_NAME SPA OROS FALAKRO

Ελάχιστο Υψόμετρο 117

Μέγιστο Υψόμετρο 2216

Έκταση ΖΕΠ_Ha 25.484,44

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 25.484,44

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Buteo rufinus

Falco cherrug

Alectoris graeca

Coracias garrulus

Circaetus gallicus

Aquila chrysaetos

Hieraetus pennatus

Falco peregrinus

Burhinus oedicnemus

Bubo bubo

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ	GR016
Κωδικός ΖΕΠ	GR1150012
ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ	ΘΑΣΟΣ (ΟΡΟΣ ΥΨΑΡΙΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ) ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΙΝΥΡΑ, ΞΗΡΟΝΗΣΙ
ENGLISH_NAME SPA	THASOS (OROS YPSARIO ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΟΝΗ) ΚΑΙ NISIDES KOINYRA, XIRONISI
Ελάχιστο Υψόμετρο	0
Μέγιστο Υψόμετρο	1180
Έκταση ΖΕΠ_Ha	17.592,29
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha	14.204,50
Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha	3.387,79

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Buteo rufinus
Falco biarmicus
Phalacrocorax aristotelis
Hieraaetus fasciatus
Aquila chrysaetos
Falco peregrinus
Bubo bubo

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR017
Κωδικός ΖΕΠ GR1150011

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΟΡΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΕΣ ΥΠΩΡΕΙΕΣ ΤΟΥ

ENGLISH_NAME SPA OROS PANGAIO KAI NOTIES YPOREIES TΟΥ

Ελάχιστο Υψόμετρο 59

Μέγιστο Υψόμετρο 1940

Έκταση ΖΕΠ_Ha 24.384,00

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 24.384,00

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Buteo rufinus

Coracias garrulus

Ficedula semitorquata

Hippolais olivetorum

Circaetus gallicus

Accipiter brevipes

Aquila chrysaetos

Hieraaetus pennatus

Alectoris graeca

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR019
Κωδικός ΖΕΠ GR1260009

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΚΟΙΛΑΔΑ ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ-ΜΕΝΟΙΚΙΟΝ

ENGLISH_NAME SPA ΚΟΙΛΑΔΑ ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ-ΜΕΝΟΙΚΙΟΝ

Ελάχιστο Υψόμετρο 51

Μέγιστο Υψόμετρο 1958

Έκταση ΖΕΠ_Ha 29.650,86

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 29.650,86

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Buteo rufinus

Dendrocopos syriacus

Circaetus gallicus

Aquila chrysaetos

Hieraetus pennatus

Falco columbarius

Alectoris graeca

Coturnix coturnix

Burhinus oediconemus

Columba oenas

Columba palumbus

Caprimulgus europaeus

Apus melba

Merops apiaster

Coracias garrulous

Jynx torquilla

Picus canus

Dendrocopos leucotos

Picoides tridactylus

Melanocorypha calandra

Lullula arborea

Alauda arvensis

Anthus campestris

Phoenicurus phoenicurus

Monticola saxatilis

Muscicapa striata

Lanius collurio

Emberiza hortulana

Emberiza melanocephala

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR024
Κωδικός ΖΕΠ GR1230005

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΟΥΣ ΑΡΤΖΑΝ

ENGLISH_NAME SPA PERIOCHI ELOUS ARTZAN

Ελάχιστο Υψόμετρο 20

Μέγιστο Υψόμετρο 155

Έκταση ΖΕΠ_Ha 1.717,78

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 1.717,78

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη **χαρακτηρισμού** &
Οριοθέτησης

Buteo rufinus

Chlidonias hybridus

Vanellus vanellus

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR026
Κωδικός ΖΕΠ GR1230006

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΘΟΦΥΤΟΥ

ENGLISH_NAME SPA PERIOCHI ANTHOFYTOU

Ελάχιστο Υψόμετρο 34

Μέγιστο Υψόμετρο 120

Έκταση ΖΕΠ_Ha 3.309,58

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 3.309,58

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη **χαρακτηρισμού** &
Οριοθέτησης

Falco naumanni

Coracias garrulus

Melanocorypha calandra

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ	GR032
Κωδικός ΖΕΠ	GR1220009
ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ	ΛΙΜΝΕΣ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ - ΒΟΛΒΗΣ, ΣΤΕΝΑ ΡΕΝΤΙΝΑΣ ΚΑΙ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
ENGLISH_NAME SPA	LIMNES KORONEIAS - VOLVIS, STENA RENTINAS KAI EVRYTERI PERIOCHI
Ελάχιστο Υψόμετρο	0
Μέγιστο Υψόμετρο	1140
Έκταση ΖΕΠ_Ha	161.631,33
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha	161.631,33
Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha	0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Podiceps cristatus
Phalacrocorax pygmeus
Pelecanus onocrotalus
Pelecanus crispus
Aquila pomarina
Phoenicopterus ruber
Anas clypeata
Aythya nyroca
Oxyura leucocephala
Buteo rufinus
Falco biarmicus
Coracias garrulus
Ciconia ciconia
Ciconia nigra
Haliaeetus albicilla
Hieraetus pennatus
διαχείμαση >20.000 μεταναστευτικών υδροβίων
Tachybaptus ruficollis
Podiceps nigricollis
Ixobrychus minutus
Nycticorax nycticorax
Ardeola ralloides
Ardea purpurea
Platalea leucorodia
Circaetus gallicus
Circus aeruginosus
Aquila chrysaetos
Falco peregrinus
Himantopus himantopus
Recurvirostra avosetta
Bubo bubo
Merops apiaster
Melanocorypha calandra
Alauda arvensis *Riparia riparia*

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR033

Κωδικός ΖΕΠ GR1270012

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΟΡΟΣ ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ

ENGLISH_NAME SPA OROS CHOLOMONTAS

Ελάχιστο Υψόμετρο 102

Μέγιστο Υψόμετρο 1138

Έκταση ΖΕΠ_Ha 26.413,93

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 26.413,93

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Milvus migrans

Ciconia nigra

Pernis apivorus

Circaetus gallicus

Aquila pomarina

Hieraaetus pennatus

Falco peregrinus

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR037

Κωδικός ΖΕΠ GR1270015

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΟΡΟΣ ΑΘΩΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ

ENGLISH_NAME SPA OROS ATHOS ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ THALASSIA ZONI

Ελάχιστο Υψόμετρο 0

Μέγιστο Υψόμετρο 2012

Έκταση ΖΕΠ_Ha 20.124,13

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 12.075,14

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 8.048,99

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Hieraaetus fasciatus

Phalacrocorax aristotelis

Circaetus gallicus

Aquila chrysaetos

Falco peregrinus

Apus melba

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR038
Κωδικός ΖΕΠ GR1240007

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΟΡΗ ΤΖΕΝΑ ΚΑΙ ΠΙΝΟΒΟ

ENGLISH_NAME SPA ORI TZENA ΚΑΙ PINOVO

Ελάχιστο Υψόμετρο 140

Μέγιστο Υψόμετρο 2172

Έκταση ΖΕΠ_Ha 20.066,86

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 20.066,86

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Neophron percnopterus

Buteo rufinus

Falco biarmicus

Pernis apivorus

Milvus migrans

Gypaetus barbatus

Gyps fulvus

Circaetus gallicus

Accipiter brevipes

Aquila pomarina

Aquila chrysaetos

Hieraetus pennatus

Falco columbarius

Falco peregrinus

Coturnix coturnix

Bubo bubo

Apus melba

Merops apiaster

Picus canus

Dryocopus martius

Lanius collurio

Pyrrhocorax pyrrhocorax

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ	GR039
Κωδικός ΖΕΠ	GR1240008
ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ	ΟΡΟΣ ΒΟΡΑΣ
ENGLISH_NAME SPA	OROS VORAS
Ελάχιστο Υψόμετρο	120
Μέγιστο Υψόμετρο	2500
Έκταση ΖΕΠ_Ha	79.453,65
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha	79.453,65
Έκταση ΖΕΠ Θάλασσας_Ha	0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Buteo rufinus
Neophron percnopterus
Pernis apivorus
Milvus migrans
Gypaetus barbatus
Gyps fulvus
Circaetus gallicus
Circus pygargus
Accipiter brevipes
Buteo buteo
Aquila chrysaetos
Hieraetus pennatus
Falco naumanni
Falco biarmicus
Falco peregrinus
Coturnix coturnix
Burhinus oedicnemus
Apus melba
Merops apiaster
Picus canus
Dryocopus martius
Melanocorypha calandra
Lulula arborea
Alauda arvensis
Lanius collurio

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ	GR040
Κωδικός ΖΕΠ	GR1240009
ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ	ΟΡΟΣ ΠΑΪΚΟ, ΣΤΕΝΑ ΑΨΑΛΟΥ ΚΑΙ ΜΟΓΛΕΝΙΤΣΑΣ
ENGLISH_NAME SPA	OROS PAÏKO, STENA APSALOU KAI MOGLENITSAS
Ελάχιστο Υψόμετρο	34
Μέγιστο Υψόμετρο	1647
Έκταση ΖΕΠ_Ha	91.968,03
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha	91.968,03
Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha	0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Buteo rufinus
Falco biarmicus
Ciconia nigra
Pernis apivorus
Milvus migrans
Circaetus gallicus
Accipiter brevipes
Buteo buteo
Aquila chrysaetos
Aquila pomarina
Hieraaetus pennatus
Falco peregrinus
Coturnix coturnix
Burhinus oedicephalus
Bubo bubo
Merops apiaster
Coracias garrulus
Picus canus
Lanius minor
Lanius collurio

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ	GR046
Κωδικός ΖΕΠ	GR1340008
ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ	ΛΙΜΝΕΣ ΧΕΙΜΑΔΙΤΙΔΑ ΚΑΙ ΖΑΖΑΡΗ
ENGLISH_NAME SPA	LIMNES CHEIMADITIDA KAI ZAZARI
Ελάχιστο Υψόμετρο	597
Μέγιστο Υψόμετρο	1067
Έκταση ΖΕΠ_Ha	5.193,17
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha	5.193,17
Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha	0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Anas crecca
Anas platyrhynchos
Ardea purpurea
Aythya ferina
Aythya nyroca
Circus aeruginosus
Circus pygargus
Ixobrychus minutus
Tachybaptus ruficollis
Podiceps cristatus
Anas platyrhynchos
Aythya ferina
Aquila chrysaetos
Merops apiaster

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR050

Κωδικός ΖΕΠ GR1310004

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΟΡΗ ΟΡΛΙΑΚΑΣ ΚΑΙ ΤΣΟΥΡΓΙΑΚΑΣ

ENGLISH_NAME SPA ORI ORLIAKAS ΚΑΙ TSOURGIAKAS

Ελάχιστο Υψόμετρο 593

Μέγιστο Υψόμετρο 1523

Έκταση ΖΕΠ_Ha 10.230,54

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 10.230,54

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Ciconia nigra

Neophron percnopterus

Circaetus gallicus

Falco peregrinus

Apus melba

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ	GR053
Κωδικός ΖΕΠ	GR1440005
ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ	ΑΝΤΙΧΑΣΙΑ ΟΡΗ ΚΑΙ ΜΕΤΕΩΡΑ
ENGLISH_NAME SPA	ANTICHASIA ORI ΚΑΙ ΜΕΤΕΟΡΑ
Ελάχιστο Υψόμετρο	99
Μέγιστο Υψόμετρο	1420
Έκταση ΖΕΠ_Ha	72.047,10
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha	72.047,10
Έκταση ΖΕΠ Θάλασσας_Ha	0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Milvus migrans
Neophron percnopterus
Buteo rufinus
Aquila pomarina
Falco biarmicus
Coracias garrulus
Lanius collurio
Egretta garzetta
Ciconia nigra
Pernis apivorus non br
Circaetus gallicus
Accipiter brevipes non br
Hieraaetus pennatus
Falco peregrinus
Dendrocopos medius
Dendrocopos leucotos

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR055
Κωδικός ΖΕΠ GR1420014

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ

ENGLISH_NAME SPA PERIOCHI ELASSONAS

Ελάχιστο Υψόμετρο 160

Μέγιστο Υψόμετρο 554

Έκταση ΖΕΠ_Ha 7.369,38

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 7.369,38

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Falco naumanni
Ciconia nigra
Ardea cinerea
Coracias garrulous
Merops apiaster
Riparia riparia

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ	GR059
Κωδικός ΖΕΠ	GR1420015
ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ	ΔΕΛΤΑ ΠΗΝΕΙΟΥ
ENGLISH_NAME SPA	DELTA PINEΙΟΥ
Ελάχιστο Υψόμετρο	0
Μέγιστο Υψόμετρο	47
Έκταση ΖΕΠ_Ha	3.359,16
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha	3.031,71
Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha	327,45

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Coracias garrulus
Gavia arctica
Tachybaptus ruficollis
Ixobrychus minutus
Ardea purpurea
Ciconia nigra
Anas platyrhynchos
Milvus migrans
Accipiter brevipes
Aquila pomarina
Fulica atra
Haematopus ostralegus
Sterna sadvicensis
Alcedo atthis
Merops apiaster

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ	GR060
Κωδικός ΖΕΠ	GR1420006
ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ	ΟΡΟΣ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ
ENGLISH_NAME SPA	OROS MAVROVOUNI
Ελάχιστο Υψόμετρο	0
Μέγιστο Υψόμετρο	1050
Έκταση ΖΕΠ_Ha	37.126,92
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha	37.126,92
Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha	0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Aquila pomarina
Buteo rufinus
Circaetus gallicus
Falco naumanni
Falco biarmicus
Dendrocopos medius
Ficedula semitorquata
Hippolais olivetorum
Lanius collurio
Lanius nubicus
Neophron percnopterus
Ciconia nigra
Pernis apivorus non br
Neophron percnopterus
Accipiter brevipes non br
Aquila chrysaetos
Hieraetus pennatus
Falco peregrinus
Bubo bubo
Dryocopus martius
Lanius nubicus

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR061
Κωδικός ΖΕΠ GR1430007

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ ΠΡΩΗΝ ΛΙΜΝΗΣ ΚΑΡΛΑΣ

ENGLISH_NAME SPA PERIOCHI TAMIEFTIRON PROIN LIMNIS KARLAS

Ελάχιστο Υψόμετρο 40

Μέγιστο Υψόμετρο 543

Έκταση ΖΕΠ_Ha 12.416,33

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 12.416,33

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Ciconia nigra
Nycticorax nycticorax
Ardeola ralloides
Egretta garzetta
Casmerodius albus
Plegadis falcinellus
Anas clypeata
Aythya nyroca
Buteo rufinus
Himantopus himantopus
Glareola pratincola
διαχείριση >20.000 μεταναστευτικών υδροβίων
Falco naumanni
Tachybaptus ruficollis
Podiceps cristatus
Podiceps nigricollis
Ixobrychus minutus
Ardea cinerea
Ardea purpurea
Ciconia ciconia
Platalea leucorodia
Tadorna tadorna
Anas penelope
Anas strepera
Anas platyrhynchos
Anas acuta
Aythya ferina
Falco columbarius
Coturnix coturnix *Pluvialis apricaria*
Fulica atra *Vanellus vanellus*
Haematopus ostralegus *Merops apiaster*
Recurvirostra avosetta *Melanocorypha calandra*
Burhinus oedipnemos *Emberiza melanocephala*

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ	GR064
Κωδικός ΖΕΠ	GR1430008
ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ	ΟΡΟΣ ΠΗΛΙΟ
ENGLISH_NAME SPA	OROS PILIO
Ελάχιστο Υψόμετρο	0
Μέγιστο Υψόμετρο	1622
Έκταση ΖΕΠ_Ha	36.193,78
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha	36.193,78
Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha	0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Falco biarmicus
Hieraetus fasciatus
Ficedula semitorquata
Ciconia nigra
Pernis apivorus
Circaetus gallicus
Apus melba
Sylvia nisoria

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR067

Κωδικός ΖΕΠ GR2130011

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΖΑΓΟΡΙ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΟΡΟΥΣ ΜΙΤΣΙΚΕΛΙ

ENGLISH_NAME SPA ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΖΑΓΟΡΙ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΟΡΟΥΣ ΜΙΤΣΙΚΕΛΙ

Ελάχιστο Υψόμετρο 480

Μέγιστο Υψόμετρο 1872

Έκταση ΖΕΠ_Ha 53.407,84

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 53.407,84

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Circaetus gallicus
Neophron percnopterus
Ciconia nigra
Pernis apivorus
Aquila chrysaetos
Hieraetus pennatus
Falco peregrinus
Coturnix coturnix
Bubo Bubo
Dryocopus martius
Lullula arborea
Lanius collurio

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR068

Κωδικός ΖΕΠ GR1310002

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΒΑΛΙΑ ΚΑΛΝΤΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΟΟΥ

ENGLISH_NAME SPA VALIA KALNTA KAI TECHNITI LIMNI AOOU

Ελάχιστο Υψόμετρο 1002

Μέγιστο Υψόμετρο 2170

Έκταση ΖΕΠ_Ha 14.660,48

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 14.660,48

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Dryocopus martius

Ciconia nigra

Aquila chrysaetos

Picus canus

Dendrocopos leucotos

Lullula arborea

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR071

Κωδικός ΖΕΠ GR2130012

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ENGLISH_NAME SPA EVRYTERI PERIOCHI POLIS IOANNINON

Ελάχιστο Υψόμετρο 180

Μέγιστο Υψόμετρο 875

Έκταση ΖΕΠ_Ha 22.459,67

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 22.459,67

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού &
Οριοθέτησης

Falco naumanni

Milvus migrans

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR079
Κωδικός ΖΕΠ GR2130013

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ

ENGLISH_NAME SPA EVRYTERI PERIOCHI ATHAMANIKON OREON

Ελάχιστο Υψόμετρο 260

Μέγιστο Υψόμετρο 2424

Έκταση ΖΕΠ_Ha 65.236,53

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 65.236,53

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Gyps fulvus
Circaetus gallicus
Aquila chrysaetos
Falco peregrinus
Ficedula semitorquata
Ciconia nigra
Pernis apivorus
Falco naumanni
Lullula arborea
Monticola saxatilis
Lanius collurio
Emberiza hortulana

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR080

Κωδικός ΖΕΠ GR2110005

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΧΕΛΩΟΥ ΚΑΙ ΟΡΗ ΒΑΛΤΟΥ**ENGLISH_NAME SPA ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΧΕΛΟΟΥ ΚΑΙ ΟΡΙ ΒΑΛΤΟΥ**

Ελάχιστο Υψόμετρο 280

Μέγιστο Υψόμετρο 1787

Έκταση ΖΕΠ_Ha 46.737,83

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 46.737,83

Έκταση ΖΕΠ Θάλασσας_Ha 0,00

**Είδη χαρακτηρισμού &
Οριοθέτησης*****Dendrocopos leucotos******Dryocopus martius******Gyps fulvus******Hieraetus pennatus****Circaetus gallicus**Aquila chrysaetos**Hieraetus fasciatus**Falco peregrinus**Bubo bubo**Apus melba**Lulula arborea**Anthus campestris**Lanius senator*

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ	GR082
Κωδικός ΖΕΠ	GR2230008
ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ	ΔΙΑΠΟΝΤΙΑ ΝΗΣΙΑ (ΟΘΩΝΟΙ, ΕΡΕΙΚΟΥΣΑ, ΜΑΘΡΑΚΙ ΚΑΙ ΒΡΑΧΟΝΗΣΙΔΕΣ)
ENGLISH_NAME SPA	DIAPONTIA NISIA (OTTHONOI, EREIKOUSA, MATHRAKI KAI VRACHONISIDES)
Ελάχιστο Υψόμετρο	0
Μέγιστο Υψόμετρο	379
Έκταση ΖΕΠ_Ha	10.146,26
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha	1.167,35
Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha	8.978,91

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Calonectris diomedea
Falco peregrinus
Phalacrocorax aristotelis
Apus melba

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR085

Κωδικός ΖΕΠ GR2220006

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ: ΑΙΝΟΣ, ΑΓΙΑ ΔΥΝΑΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΟΝ ΟΡΟΣ

ENGLISH_NAME SPA ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ: ΑΙΝΟΣ, ΑΓΙΑ ΔΥΝΑΤΙ ΚΑΙ ΚΑΛΟΝ ΟΡΟΣ

Ελάχιστο Υψόμετρο 0

Μέγιστο Υψόμετρο 1688

Έκταση ΖΕΠ_Ha 20.715,15

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 20.715,15

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Falco biarmicus

Circaetus gallicus

Falco peregrinus

Bubo bubo

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR089
Κωδικός ΖΕΠ GR2310016

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΛΙΜΝΗ ΑΜΒΡΑΚΙΑ

ENGLISH_NAME SPA LIMNI AMVRAKIA

Ελάχιστο Υψόμετρο 20

Μέγιστο Υψόμετρο 205

Έκταση ΖΕΠ_Ha 1.904,43

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 1.904,43

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Ardeolla ralloides
Egretta garzetta
Nycticorax nycticorax
Phalacrocorax pygmeus
Podiceps cristatus
Tachybaptus ruficollis
Casmerodius albus
Fulica atra
Larus genei

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR094

Κωδικός ΖΕΠ GR2320010

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΟΡΗ ΜΠΑΡΜΠΑΣ, ΚΛΩΚΟΣ, ΦΑΡΑΓΓΙ ΣΕΛΙΝΟΥΝΤΑ

ENGLISH_NAME SPA ORI BARMPAS, KLOKOS, FARANGI SELINOUNTA

Ελάχιστο Υψόμετρο 140

Μέγιστο Υψόμετρο 1771

Έκταση ΖΕΠ_Ha 15.705,36

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 15.705,36

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Bubo bubo

Dendrocopos leucotos

Falco biarmicus

Gyps fulvus

Circaetus gallicus

Aquila chrysaetos

Falco peregrinus

Lullula arborea

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ	GR095
Κωδικός ΖΕΠ	GR2320013
ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ	ΟΡΟΣ ΧΕΛΜΟΣ (ΑΡΟΑΝΙΑ) - ΦΑΡΑΓΓΙ ΒΟΥΡΑΪΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ
ENGLISH_NAME SPA	OROS CHELMOS (AROANIA) - FARANGI VOURAΪΚΟΥ ΚΑΙ PERIOCHI KALAVRYTON
Ελάχιστο Υψόμετρο	40
Μέγιστο Υψόμετρο	2328
Έκταση ΖΕΠ_Ha	32.169,19
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha	32.169,19
Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha	0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Bubo bubo
Aquila chrysaetos
Circaetus gallicus
Falco peregrinus
Alectoris graeca
Apus melba
Dendrocopos leucotos
Lullula arborea
Anthus campestris

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR097
Κωδικός ΖΕΠ GR2320012

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΟΡΟΣ ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ

ENGLISH_NAME SPA OROS ERYMANTHOS

Ελάχιστο Υψόμετρο 357

Μέγιστο Υψόμετρο 2206

Έκταση ΖΕΠ_Ha 38.983,48

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 38.983,48

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Aquila chrysaetos
Circaetus gallicus
Falco peregrinus
Alectoris graeca
Columba palumbus
Bubo bubo
Dendrocopos medius
Lullula arborea
Anthus campestris
Lanius collurio

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR098

Κωδικός ΖΕΠ GR2320011

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ-ΛΑΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΑΣΟΣ ΣΤΡΟΦΥΛΙΑΣ**ENGLISH_NAME SPA** YGROTOPOI KALOGRIAS-LAMIAS KAI DASOS STROFYLIAS

Ελάχιστο Υψόμετρο 0

Μέγιστο Υψόμετρο 243

Έκταση ΖΕΠ_Ha 6.566,21

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 6.566,21

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

**Είδη χαρακτηρισμού &
Οριοθέτησης*****Ardea purpurea******Charadrius alexandrinus******Ixobrychus minutus******Egretta garzetta******Plegadis falcinellus******Aythya nyroca******Falco vespertinus******Himantopus himantopus******Glareola pratincola******Gelochelidon nilotica******Calidris minuta******Limosa limosa******Tringa erythropus******Tringa stagnatilis******Hippolais olivetorum******Tachybaptus ruficollis******Botaurus stellaris******Casmerodius albus******Anas platyrhynchos******Tringa nebularia***

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR101
Κωδικός ΖΕΠ GR2430002

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ **ΟΡΗ ΑΓΡΑΦΑ**

ENGLISH_NAME SPA ORI AGRAFA

Ελάχιστο Υψόμετρο 400

Μέγιστο Υψόμετρο 2143

Έκταση ΖΕΠ_Ha 35.925,86

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 35.925,86

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη **χαρακτηρισμού** &
Οριοθέτησης

Circaetus gallicus

Gyps fulvus

Pyrrhocorax pyrrhocorax

Aquila chrysaetos

Falco peregrinus

Dryocopus martius

Dendrocopos leucotos

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ	GR103
Κωδικός ΖΕΠ	GR2440005
ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ	ΚΑΤΩ ΡΟΥΣ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΕΣ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ
ENGLISH_NAME SPA	KATO ROUS KAI EKVOLES SPERCHEIOU POTAMOU
Ελάχιστο Υψόμετρο	0
Μέγιστο Υψόμετρο	262
Έκταση ΖΕΠ_Ha	10.969,51
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha	7.993,48
Έκταση ΖΕΠ Θάλασσας_Ha	2.976,03

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Alcedo atthis
Ardea purpurea
Casmerodius albus
Ciconia ciconia
Glareola pratincola
Ixobrychys minutus
Sterna albifrons
Sterna hirundo
διαχείριση >20.000 μεταναστευτικών υδροβίων
Pelecanus onocrotalus
Ixobrychys minutus
Ardeola ralloides
Egretta garzetta
Ardea cinerea
Platalea leucorodia
Phoenicopterus ruber
Anas platyrhynchos
Falco columbarius
Haematopus ostralegus
Recurvirostra avosetta
Charadrius alexandrinus
Pluvialis apricaria
Pluvialis squatarola
Calidris minuta
Tringa totanus
Larus melanocephalus
Larus genei
Sterna sadvicensis
Otus scops
Bubo bubo
Alcedo atthis
Muscicapa striata

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR105
Κωδικός ΖΕΠ GR2450008

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ **ΟΡΟΣ ΒΑΡΔΟΥΣΙΑ**

ENGLISH_NAME SPA OROS VARDOUSIA

Ελάχιστο Υψόμετρο 440

Μέγιστο Υψόμετρο 2440

Έκταση ΖΕΠ_Ha 24.789,15

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 24.789,15

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη **χαρακτηρισμού** &
Οριοθέτησης

Aquila chrysaetos
Emberiza hortulana
Circaetus gallicus
Falco peregrinus
Dryocopus martius
Lullula arborea

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR107
Κωδικός ΖΕΠ GR2410002

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΟΡΟΣ ΠΑΡΝΑΣΣΟΣ

ENGLISH_NAME SPA OROS PARNASSOS

Ελάχιστο Υψόμετρο 289

Μέγιστο Υψόμετρο 2446

Έκταση ΖΕΠ_Ha 34.384,00

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 34.384,00

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Aquila chrysaetos
Falco peregrinus
Gypaetus barbatus
Falco biarmicus
Sylvia rueppelli
Gyps fulvus
Circaetus gallicus
Apus melba
Dryocopus martius
Dendrocopos leucotos
Anthus campestris
Emberiza hortulana

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR108
Κωδικός ΖΕΠ GR2450009

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΓΑΛΑΞΕΙΔΙΟΥ

ENGLISH_NAME SPA EVRYTERI PERIOCHI GALAXEIDIOU

Ελάχιστο Υψόμετρο 0

Μέγιστο Υψόμετρο 892

Έκταση ΖΕΠ_Ha 12.157,27

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 12.157,27

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Alectoris graeca

Emberiza caesia

Falco naumanni

Falco biarmicus

Sylvia rueppelli

Oenanthe hispanica

Sylvia hortensis

Emberiza caesia

Emberiza melanocephala

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR110
Κωδικός ΖΕΠ GR2420010

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΟΡΟΣ ΚΑΝΤΗΛΙ

ENGLISH_NAME SPA OROS KANTILI

Ελάχιστο Υψόμετρο 0

Μέγιστο Υψόμετρο 1220

Έκταση ΖΕΠ_Ha 6.243,38

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 6.243,38

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη **χαρακτηρισμού** &
Οριοθέτησης

Emberiza caesia
Circaetus gallicus
Hieraaetus fasciatus
Falco peregrinus

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR111

Κωδικός ΖΕΠ GR2420011

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΟΡΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ, ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ

ENGLISH_NAME SPA ORI KENTRIKIS EVVOIAS, PARAKTIA ZONI KAI NISIDES

Ελάχιστο Υψόμετρο 0

Μέγιστο Υψόμετρο 1738

Έκταση ΖΕΠ_Ha 39.308,13

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 39.308,13

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Hydrobates pelagicus

Falco biarmicus

Emberiza caesia

Pernis apivorus

Gyps fulvus

Circaetus gallicus

Buteo rufinus

Aquila chrysaetos

Hieraetus fasciatus

Falco peregrinus

Bubo bubo

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR113
Κωδικός ΖΕΠ GR2420012

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΟΡΟΣ ΟΧΗ, ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ

ENGLISH_NAME SPA OROS OCHI, PARAKTIA ZONI KAI NISIDES

Ελάχιστο Υψόμετρο 0
Μέγιστο Υψόμετρο 1386
Έκταση ΖΕΠ_Ha 33.385,47
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 23.620,20
Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 9.765,27

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Bubo bubo
Puffinus yelkouan
Emberiza caesia
Larus audouinii
Hieraaetus fasciatus
Phalacrocorax aristotelis
Circaetus gallicus
Falco peregrines
Tachymarptis melba
Lullula arborea
Anthus campestris

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR116
Κωδικός ΖΕΠ GR2530006

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΟΡΟΣ ΖΗΡΕΙΑ (ΚΥΛΛΗΝΗ)

ENGLISH_NAME SPA OROS ZIREIA (KYLINI)

Ελάχιστο Υψόμετρο 558

Μέγιστο Υψόμετρο 2365

Έκταση ΖΕΠ_Ha 20.479,08

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 20.479,08

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Alectoris graeca

Lanius collurio

Falco biarmicus

Circaetus gallicus

Aquila chrysaetos

Falco peregrinus

Dendrocopos leucotos

Lullula arborea

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR118
Κωδικός ΖΕΠ GR2510004

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΟΡΗ ΑΡΤΕΜΗΣΙΟ ΚΑΙ ΛΥΡΚΕΙΟ

ENGLISH_NAME SPA ORI ARTEMISIO ΚΑΙ LYRKEIO

Ελάχιστο Υψόμετρο 580

Μέγιστο Υψόμετρο 1793

Έκταση ΖΕΠ_Ha 11.477,38

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 11.477,38

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Aquila chrysaetos

Bubo bubo

Circaetus gallicus

Bubo bubo

Lullula arborea

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ	GR121
Κωδικός ΖΕΠ	GR2540008
ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ	ΝΟΤΙΑ ΜΑΝΗ
ENGLISH_NAME SPA	NOTIA MANI
Ελάχιστο Υψόμετρο	0
Μέγιστο Υψόμετρο	1203
Έκταση ΖΕΠ_Ha	31.659,31
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha	31.659,31
Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha	0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Circaetus gallicus
Hieraetus fasciatus
Buteo rufinus
Falco biarmicus
Hippolais olivetorum
Sylvia rueppelli
Emberiza caesia
Μετανάστευση αρπακτικών
Buteo buteo
Falco peregrinus

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR125
Κωδικός ΖΕΠ GR3000016

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ ΣΧΙΝΙΑ

ENGLISH_NAME SPA YGROTOPOS SCHINIA

Ελάχιστο Υψόμετρο 0

Μέγιστο Υψόμετρο 300

Έκταση ΖΕΠ_Ha 2.079,16

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 1.759,91

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 319,25

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Aythya nyroca
Gavia arctica
Tachybaptus ruficollis
Anas platyrhynchos
Aquila clanga
Fulica atra
Himantopus himantopus

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR126
Κωδικός ΖΕΠ GR3000015

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΟΡΟΣ ΥΜΗΤΤΟΣ

ENGLISH_NAME SPA ΟΡΟΣ ΥΜΙΤΤΟΣ
Ελάχιστο Υψόμετρο 64
Μέγιστο Υψόμετρο 1023
Έκταση ΖΕΠ_Ha 8.319,47
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 8.319,47
Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Buteo rufinus
Sylvia rueppelli
Falco peregrinus

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ	GR132
Κωδικός ΖΕΠ	GR4110006
ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ	ΛΗΜΝΟΣ: ΛΙΜΝΕΣ ΧΟΡΤΑΡΟΛΙΜΝΗ ΚΑΙ ΑΛΥΚΗ, ΚΟΛΠΟΣ ΜΟΥΔΡΟΥ, ΕΛΟΣ ΔΙΑΠΟΡΙ ΚΑΙ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΦΑΚΟΣ
ENGLISH_NAME SPA	LIMNOS: LIMNES CHORTAROLIMNI KAI ALYKI, KOLPOS MOUDROU, ELOS DIAPORI KAI CHERSONISOS FAKOS
Ελάχιστο Υψόμετρο	0
Μέγιστο Υψόμετρο	315
Έκταση ΖΕΠ_Ha	16.292,81
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha	12.571,12
Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha	3.721,69

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Burhinus oedicnemus
Charadrius alexandrinus
Circus aeroginosus
Himantopus himantopus
Phalacrocorax aristotelis
Plegadis falcinellus
Phoenicopterus ruber
Branta ruficollis
Tadorna ferruginea
Buteo rufinus
Falco naumanni
Falco biarmicus
Recurvirostra avosetta
Sterna hirundo
Tadorna tadorna
Anas penelope
Anas platyrhynchos
Mergus serrator
Falco peregrinus
Coturnix coturnix
Fulica atra
Merops apiaster
Melanocorypha calandra
Calandrella brachydactyla
Anthus campestris
Emberiza melanocephala

Στοιχεία ΖΕΠ**Κωδικός ΣΠΠ** GR133**Κωδικός ΖΕΠ** GR4110014**ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ** **ΝΗΣΟΣ ΑΓΙΟΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ****ENGLISH_NAME SPA** NISOS AGIOS EFSTRATIOS KAI THALASSIA ZONI**Ελάχιστο Υψόμετρο** 0**Μέγιστο Υψόμετρο** 296**Έκταση ΖΕΠ_Ha** 11.299,12**Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha** 4.209,93**Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha** 7.089,19**Είδη χαρακτηρισμού &
Οριοθέτησης*****Phalacrocorax aristotelis******Falco eleonora***

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ	GR135
Κωδικός ΖΕΠ	GR4110012
ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ	ΒΟΡΕΙΑ ΛΕΣΒΟΣ
ENGLISH_NAME SPA	VOREIA LESVOS
Ελάχιστο Υψόμετρο	0
Μέγιστο Υψόμετρο	954
Έκταση ΖΕΠ_Ha	9.347,95
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha	9.347,95
Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha	0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Tadorna ferruginea
Buteo rufinus
Sylvia rueppelli
Emberiza cineracea
Emberiza caesia
Lullula arborea
Lanius nubicus

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR137
Κωδικός ΖΕΠ GR4110007

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΛΕΣΒΟΣ: ΠΑΡΑΚΤΙΟΙ ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ ΚΟΛΠΟΥ ΚΑΛΛΟΝΗΣ

ENGLISH_NAME SPA LESVOS: PARAKTIOI YGROTOPOI KOLPOU KALLONIS

Ελάχιστο Υψόμετρο 0

Μέγιστο Υψόμετρο 180

Έκταση ΖΕΠ_Ha 3.513,05

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 3.513,05

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Charadrius alexandrinus
Himantopus himantopus
Recurvirostra avosetta
Sterna albifrons
Plegadis falcinellus
Phoenicopterus ruber
Tadorna ferruginea
Falco vespertinus
Sterna hirundo
Calidris minuta
Limosa limosa
Larus melanocephalus
Casmerodius albus
Mergus serrator
Burhinus oedicnemus
Sterna sadvicensis

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR138

Κωδικός ΖΕΠ GR4110013

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΛΕΣΒΟΣ: ΚΟΛΠΟΣ ΓΕΡΑΣ, ΕΛΗ ΝΤΙΡΙ ΚΑΙ ΧΑΡΑΜΙΔΑ

ENGLISH_NAME SPA LESVOS: KOLPOS GERAS, ELI NTIRI KAI CHARAMIDA

Ελάχιστο Υψόμετρο 0

Μέγιστο Υψόμετρο 60

Έκταση ΖΕΠ_Ha 5.104,87

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 585,99

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 4.518,88

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Acrocephalus melanopogon

Anas platyrhynchos

Mergus serrator

Sterna sadvicensis

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ	GR141
Κωδικός ΖΕΠ	GR4130003
ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ	ΒΟΡΕΙΑ ΧΙΟΣ
ENGLISH_NAME SPA	VOREIA CHIOS
Ελάχιστο Υψόμετρο	0
Μέγιστο Υψόμετρο	1284
Έκταση ΖΕΠ_Ha	32.568,76
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha	32.568,76
Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha	0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Buteo rufinus
Falco biarmicus
Emberiza cineracea
Emberiza caesia
Circaetus gallicus
Falco peregrinus
Lullula arborea

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR142
Κωδικός ΖΕΠ GR4130004

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ **ΝΗΣΙΔΑ ΒΕΝΕΤΙΚΟ**

ENGLISH_NAME SPA NISIDA VENETIKO

Ελάχιστο Υψόμετρο 19

Μέγιστο Υψόμετρο 67

Έκταση ΖΕΠ_Ha 2,88

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 2,88

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη **χαρακτηρισμού** &
Οριοθέτησης

Falco eleonora

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR145
Κωδικός ΖΕΠ GR4120008

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΣΑΜΟΣ: ΟΡΟΣ ΚΕΡΚΗΣ

ENGLISH_NAME SPA SAMOS: OROS KERKIS

Ελάχιστο Υψόμετρο 0

Μέγιστο Υψόμετρο 1426

Έκταση ΖΕΠ_Ha 9.136,84

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 9.136,84

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Falco eleonora

Buteo rufinus

Sylvia rueppelli

Apus melba

Emberiza caesia.

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ	GR147
Κωδικός ΖΕΠ	GR4220028
ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ	ΑΝΔΡΟΣ: ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ, ΓΥΡΩ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ
ENGLISH_NAME SPA	ANDROS: KENTRIKO KAI NOTIO TMIMA, GYRO NISIDES KAI PARAKTIA THALASSIA ZONI
Ελάχιστο Υψόμετρο	0
Μέγιστο Υψόμετρο	993
Έκταση ΖΕΠ_Ha	22.036,80
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha	15.021,30
Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha	7.015,51

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Phalacrocorax aristotelis
Falco eleonora
Hieraaetus fasciatus
Falco peregrinus

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR148
Κωδικός ΖΕΠ GR4220031

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΤΗΝΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ

ENGLISH_NAME SPA VOREIOANATOLIKI TINOS ΚΑΙ NISIDES

Ελάχιστο Υψόμετρο 0

Μέγιστο Υψόμετρο 717

Έκταση ΖΕΠ_Ha 5.055,95

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 5.055,95

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Falco eleonora
Phalacrocorax aristotelis
Hieraetus fasciatus
Falco peregrinus

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR149

Κωδικός ΖΕΠ GR4220032

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ **ΒΟΡΕΙΑ ΣΥΡΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ**

ENGLISH_NAME SPA VOREIA SYROS KAI NISIDES

Ελάχιστο Υψόμετρο 0

Μέγιστο Υψόμετρο 438

Έκταση ΖΕΠ_Ha 2.906,00

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 2.906,00

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Buteo rufinus

Phalacrocorax aristotelis

Hieraaetus fasciatus

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ	GR150
Κωδικός ΖΕΠ	GR4220029
ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ	ΣΕΡΙΦΟΣ: ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΣΕΡΙΦΟΠΟΥΛΑ, ΠΙΠΕΡΙ ΚΑΙ ΒΟΥΣ
ENGLISH_NAME SPA	SERIFOS: PARAKTIA ZONI KAI NISIDES SERIFOPOULA, PIPERI KAI VOUS
Ελάχιστο Υψόμετρο	0
Μέγιστο Υψόμετρο	210
Έκταση ΖΕΠ_Ha	5.330,89
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha	251,15
Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha	5.079,74

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Larus audouinii
Phalacrocorax aristotelis

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR152

Κωδικός ΖΕΠ GR4220030

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ ΔΥΤΙΚΗ ΜΗΛΟΣ, ΑΝΤΙΜΗΛΟΣ, ΠΟΛΥΑΙΓΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ

ENGLISH_NAME SPA ΔΥΤΙΚΙ ΜΙΛΟΣ, ΑΝΤΙΜΙΛΟΣ, ΠΟΛΥΑΙΓΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ

Ελάχιστο Υψόμετρο 0

Μέγιστο Υψόμετρο 743

Έκταση ΖΕΠ_Ha 9.253,52

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 9.246,87

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 6,65

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Falco eleonora

Phalacrocorax aristotelis

Hieraetus fasciatus

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR159
Κωδικός ΖΕΠ GR4220023

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ **ΑΝΑΦΗ: ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΑΙ ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΝΗΣΙΔΕΣ**

ENGLISH_NAME SPA ANAFI: ANATOLIKO KAI VOREIO TMIMA KAI GYRO NISIDES

Ελάχιστο Υψόμετρο 0

Μέγιστο Υψόμετρο 463

Έκταση ΖΕΠ_Ha 584,62

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 584,62

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Falco eleonora
Phalacrocorax aristotelis
Hieraetus fasciatus
Larus audouinii

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR167
Κωδικός ΖΕΠ GR4210032

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ **ΝΗΣΟΣ ΝΙΣΥΡΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ**

ENGLISH_NAME SPA NISOS NISYROS ΚΑΙ NISIDES

Ελάχιστο Υψόμετρο 0

Μέγιστο Υψόμετρο 680

Έκταση ΖΕΠ_Ha 4.730,82

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 4.730,82

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Buteo rufinus

Coracias garrulus

Sylvia ruepelli

Emberiza caesia

Phalacrocorax aristotelis

Hieraaetus fasciatus

Falco peregrinus

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ	GR187
Κωδικός ΖΕΠ	GR4310013
ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ	ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ ΟΡΗ (ΚΟΦΙΝΑΣ)
ENGLISH_NAME SPA	ASTEROUSIA ORI (KOFINAS)
Ελάχιστο Υψόμετρο	0
Μέγιστο Υψόμετρο	1195
Έκταση ΖΕΠ_Ha	28.648,47
Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha	28.648,47
Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha	0,00

Είδη χαρακτηρισμού & Οριοθέτησης

Gypaetus barbatus
Falco biarmicus
Sylvia rueppelli
Gyps fulvus
Aquila chrysaetos
Hieraetus fasciatus
Falco peregrinus
Lullula arborea
Pyrhacorax pyrrhacorax
Emberiza hortulana

Στοιχεία ΖΕΠ

Κωδικός ΣΠΠ GR196

Κωδικός ΖΕΠ GR4320017

ΟΝΟΜΑ ΖΕΠ **ΝΗΣΟΣ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙ, ΓΥΡΩ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΒΑΛΛΟΙ**

ENGLISH_NAME SPA NISOS KOUFONISI, GYRO NISIDES ΚΑΙ NISIDES KAVALLOI

Ελάχιστο Υψόμετρο 0

Μέγιστο Υψόμετρο 71

Έκταση ΖΕΠ_Ha 480,16

Έκταση ΖΕΠ Ξηράς_Ha 480,16

Έκταση ΖΕΠ θάλασσας_Ha 0,00

Είδη **χαρακτηρισμού** &
Οριοθέτησης

Falco eleonora

Phalacrocorax aristotelis