

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Οδηγίες και Δελτίο Καταγραφής



Πτηνολογικός Σύνδεσμος Κύπρου

Πρόγραμμα Παρακολούθησης Κοινών Πουλιών

Οδηγίες - Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά πριν ξεκινήσετε

Σας ευχαριστούμε για την εθελοντική προσφορά σας στον Πρόγραμμα Παρακολούθησης Κοινών Πουλιών (ΠΠΚΠ) - ένα σύστημα παρακολούθησης που βασίζεται στον εθελοντισμό για την παρακολούθηση των πληθυσμών των φωλεάζοντων πουλιών στη Κύπρο. Το ΠΠΚΠ συγκρίνει τις συστηματικές ετήσιες καταγραφές σε περιοχές ενός τετραγωνικού χιλιομέτρου που έχουν επιλεγεί με τυχαίο τρόπο για να καταγράψει τις αλλαγές στους πληθυσμούς των κοινών πουλιών.

Το ΠΠΚΠ διοργανώνεται από τον Πτηνολογικό Σύνδεσμο Κύπρου, ο οποίος είναι υπεύθυνος για την ανάθεση των περιοχών στους εθελοντές και την επίλυση τυχόν αποριών και ερωτήσεων σχετικά με την έρευνα. Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη Χριστίνα Ιερωνυμίδου, συντονιστή του προγράμματος, ή με τον Μάρτιν Χέλλικαρ, Υπεύθυνο Έργου:

E-mail: christina.ieronymidou@birdlifecyprus.org.cy; martin.hellicar@birdlifecyprus.org.cy

Tel: +357-22-455072

Η ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ο συντονιστής της έρευνας θα καθορίσει την περιοχή έρευνας που θα σας ανατεθεί. **Παρακαλούμε όπως διεξάγεται την έρευνα στην περιοχή που σας έχει ανατεθεί** καθώς δεν μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε δεδομένα από άλλες (εκτός ΠΠΚΠ) περιοχές που ενδεχομένως θα επιλέξετε εσείς. Να θυμάστε ότι οι περιοχές που υπάρχουν λίγα είδη πουλιών είναι εξίσου σημαντικές με τις περιοχές όπου υπάρχουν πολλά είδη – γι' αυτό είναι σημαντικό να μην απορριφτεί μια περιοχή επειδή δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον! Αν για οποιοδήποτε λόγο δεν είναι δυνατόν να γίνει καταγραφή στην περιοχή που σας έχει ανατεθεί (λόγω προβλημάτων πρόσβασης, εκτέλεσης εργασιών, κτλ) παρακαλούμε επικοινωνήστε με το συντονιστή για να σας ανατεθεί μια άλλη περιοχή.

Τα πιο πολύτιμα δεδομένα προέρχονται από περιοχές όπου γίνονται καταγραφές επί σειρά ετών, κατά προτίμηση από το ίδιο άτομο. Αυτή η επανάληψη επιτρέπει να συγκριθούν με μεγαλύτερη ακρίβεια οι πληθυσμιακές τάσεις των πουλιών. Οπότε ευελπιστούμε να είστε σε θέση να αναλάβετε την περιοχή έρευνας που θα σας ανατεθεί σε μακροπρόθεσμη βάση.

ΔΕΛΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Όταν σας ανατεθεί μια περιοχή θα λάβετε το Δελτίο Καταγραφής της Περιοχής. Το Δελτίο Καταγραφής Περιοχής χρησιμοποιείται για τη καταγραφή των παρατηρήσεων σας στο πεδίο. Μπορεί να χρησιμοποιείτε ένα σημειωματάριο για τις προσωπικές καταγραφές στο πεδίο, αλλά είναι σημαντικό όταν παίρνετε μέρος στο ΠΠΚΠ να χρησιμοποιείται το προβλεπόμενο Δελτίο Καταγραφής. Βεβαιωθείτε ότι σημειώσατε το πλήρες όνομά σας και τον κωδικό της περιοχής στην οποία κάνετε την καταγραφή – ο συντονιστής έρευνας θα σας παρέχει τον κωδικό της περιοχής.

Η ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

Όταν επισκέπτεστε για πρώτη φορά την περιοχή που θα αναλάβετε, θα πρέπει να σχεδιάσετε την διαδρομή που θα ακολουθήσετε για την καταγραφή. Ιδανικά, η διαδρομή θα είναι μια ευθεία γραμμή στο ενδιάμεσο του τετραγώνου (1^{ος} τετραγωνικού χιλιομέτρου) χρησιμοποιώντας μια υπάρχουσα α διαδρομή ή τοπογραφικό στοιχείο (π.χ. μονοπάτι). Ωστόσο, αυτή η ιδανική κατάσταση σπάνια εμφανίζεται στο πεδίο οπότε θα πρέπει να προσαρμόσετε τη διαδρομή σας αναλόγως των τοπογραφικών χαρακτηριστικών της περιοχής. **Οι διαδρομές θα πρέπει να είναι ευκολοδιάβατες** – η καταγραφή πουλιών θα είναι δύσκολη αν θα πρέπει ταυτόχρονα να παλεύετε με την βλάστηση ή να αναρριχάστε σε τοίχους!

Και πάλι η συνέπεια των καταγραφών είναι σημαντική, οπότε θα πρέπει να χρησιμοποιείται πάντα η ίδια διαδρομή τόσο για τις καταγραφές Μαρτίου/Απριλίου όσο και για τις καταγραφές Μαΐου/Ιουνίου. Επίσης, η διαδρομή δεν πρέπει να αλλάξει κατά την διάρκεια των ετών εκτός εάν είναι απολύτως απαραίτητο - παρακαλώ συμβουλευτείτε το συντονιστή έρευνας αν η διαδρομή σας πρέπει να αλλάξει για οποιοδήποτε λόγο. Οποιαδήποτε ασυνήθιστα χαρακτηριστικά ή προβλήματα σχετικά με τη διαδρομή σας μπορούν επίσης να καταγραφούν στο Δελτίο Καταγραφής, στο αντίστοιχο πεδίο ('site/transect route').

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

Κάθε περιοχή θα πρέπει να καταγράφεται δύο φορές - μια φορά μέσα Μάρτιου/Απρίλιο («πρώιμη» καταγραφή) και μια φορά Μάιο/Ιούνιο («όψιμη» καταγραφή πεδίου). Αυτό θα εξασφαλίσει ότι τόσο τα επιδημικά (μόνιμοι κάτοικοι) φωλεάζοντα είδη όσο και τα μεταναστευτικά είδη (που φωλιάζουν αργότερα) καλύπτονται από την έρευνα. Μέσα Μαρτίου έως τέλη Απριλίου είναι η περίοδος για την «πρώιμη» καταγραφή, ενώ Μάιος με Ιούνιος είναι η περίοδος για την «όψιμη» καταγραφή.

Το χρονικό διάστημα μεταξύ «πρώιμης» και «όψιμης» καταγραφής πεδίου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον τέσσερις εβδομάδες. Οι καταγραφές θα πρέπει να γίνονται το πρωί, ιδανικά περίπου 30 λεπτά μετά την ανατολή του ηλίου και όχι αργότερα από τις 9:00πμ. Έτσι αποφεύγονται οι περίοδοι όπου τα πουλιά εμφανίζουν την μεγαλύτερη (αυγή) και τη μικρότερη δραστηριότητά τους (μετά το πρωί). Θα πρέπει πάντα να καταγράφετε την ημερομηνία της επίσκεψης και την ώρα έναρξης και λήξης της καταγραφής στο Δελτίο Καταγραφής της Περιοχής.

Αν δεν γνωρίζετε ήδη καλά την περιοχή καταγραφής σας, επισκεφθείτε την περιοχή της έρευνας αρχές Μαρτίου για να διαλέξετε τη διαδρομή που θα ακολουθήσετε για την καταγραφή, να ελέγξετε την περιοχή και να εξοικειωθείτε με το χώρο και τα είδη πουλιών που υπάρχουν στην περιοχή. Αυτή η επίσκεψη είναι επιπλέον των άλλων δύο.

Προγραμματισμός:

Μάρτιος	Επίσκεψη στην περιοχή έρευνας για την επιλογή της διαδρομής και την εξοικείωση με την περιοχή έρευνας
Μάρτιος - Απρίλιος	«Πρώιμη» καταγραφή ΠΠΚΠ
Μάιος – Ιούνιος	«Όψιμη» καταγραφή ΠΠΚΠ
Ιούνιος – Ιούλιος	Παράδοση των δεδομένων στον διοργανωτή της έρευνας

ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Παρακαλούμε **μην προχωρήσετε σε καταγραφή των πουλιών σε κακές καιρικές συνθήκες** όπως δυνατή βροχή, κακή ορατότητα ή δυνατό άνεμο. Οι καιρικές συνθήκες θα πρέπει να καταγράφονται στο σχετικό πεδίο του Δελτίου Καταγραφής χρησιμοποιώντας τους παρακάτω κωδικούς. Εάν αλλάξουν οι καιρικές συνθήκες κατά τη διάρκεια της έρευνάς σας επιλέξτε την κατηγορία που αντιπροσωπεύει καλύτερα τις γενικές καιρικές συνθήκες.

Κωδικός	Σύννεφα	Άνεμος	Βροχή	Ορατότητα	Θερμοκρασία
1	0 -33%	Καθόλου	Καθόλου	Καλή	Χαμηλή
2	33 – 66%	Ελαφρύς	Ψιχάλες	Μέτρια	Μέτρια
3	66 – 100%	Αισθητός	Βροχή	Κακή	Ζέστη

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΟΥΛΙΩΝ

Η μέθοδος που χρησιμοποιείται για το ΠΠΚΠ είναι αυτή της απλής γραμμικής καταγραφής (simple line transect). Χρησιμοποιώντας το Δελτίο Καταγραφής της Περιοχής, καταγράψτε όλα τα πουλιά που βλέπετε ή ακούτε καθώς περπατάτε με αργό και σταθερό ρυθμό κατά μήκος της διαδρομής. Εάν χρειαστεί, διακόψτε το περπάτημα για να ανιχνεύσετε την περιοχή για πουλιά, αλλά μην σταματάτε για μεγάλα χρονικά διαστήματα και μην σπαταλάτε πολύ χρόνο για την αναγνώριση κάποιου είδους επειδή δεν είσατε σίγουροι για την ταυτότητά του. Ιδανικά, η διαδρομή καταγραφής θα έχει μήκος περίπου 1 χιλιόμετρο και η καταγραφή θα πρέπει να διαρκεί περίπου 45 λεπτά.

Προσπαθήστε να γράφετε με σαφήνεια τα ονόματα των ειδών στο έντυπο – αν χρησιμοποιήσετε οποιουδήποτε δικούς σας κωδικούς για τα ονόματα των ειδών θα πρέπει να είναι εύκολο να κατανοηθούν, καθώς τα έντυπα αυτά θα επιστραφούν στο συντονιστή έρευνας για την καταχώρηση τους στο ΠΠΚΠ.

Μην καταγράφετε το ίδιο άτομο δύο φορές! Τα πουλιά συχνά μετακινούνται κατά την διάρκεια της καταγραφής, οπότε εναπόκειται στην κρίση σας να αποφασίσετε ποια πουλιά (άτομα) μπορεί να έχουν ήδη καταγραφεί. Σας συνιστάται μια επιφυλακτική προσέγγιση στις καταγραφές σας (υποεκτίμηση αντί υπερεκτίμηση των πληθυσμών). **Τα πουλιά καταγράφονται εκεί όπου ανιχνεύθηκαν για πρώτη φορά.**

- Καταγράψτε όλα τα είδη καθώς και τον αριθμό ατόμων.
- Καταγράψτε το φύλο ή/και την ηλικία των πουλιών, όπου αυτό είναι δυνατόν. Το φύλο μπορεί σημειωθεί είτε χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα σύμβολα είτε το σύμβολο «m» (male) για το αρσενικό και «f» (female) για το θηλυκό.
- Κάθε ενδιαφέρουσα δραστηριότητα ή συμπεριφορά (π.χ. απόδειξη φωλεοποίησης – μεταφορά τροφής ή υλικών για την κατασκευή φωλιάς) μπορεί να καταγραφεί στο Δελτίο στο πεδίο (κουτί) για τις επιπλέον σημειώσεις.
- Πουλιά εν πτήση θα πρέπει να καταγράφονται ως 'εν πτήση' (παρακαλώ δείτε την παρακάτω ενότητα σχετικά με τις αποστάσεις καταγραφής και τις λεπτομέρειες σχετικά με το πώς πρέπει να καταγράφονται τα πουλιά που βρίσκονται εν πτήση).
- Εάν αναγνωρίσετε κάποιο είδος από το κελαίδημα ή το κάλεσμα του χωρίς όμως να το δείτε, παρακαλούμε όπως το καταγράψετε προσθέτοντας το γράμμα «h» (heard) δίπλα στο όνομα του είδους. Εάν αργότερα δείτε το ίδιο πουλί (και είστε σίγουροι ότι είναι το ίδιο άτομο) υπογραμμίστε την καταχώρηση για να επισημάνετε ότι δεν είναι πλέον μια καταγραφή «εξ ακοής μόνο». Για παράδειγμα, εάν ακούσετε ένα αμπελοπούλι κατά την καταγραφή, θα πρέπει να σημειώσετε «αμπελοπούλι – h» στο δελτίο καταγραφής, ενώ αν στην συνέχεια δείτε το πουλί αυτό θα πρέπει να τροποποιήσετε την καταγραφή σε «αμπελοπούλι – h».
- Εάν δεν αναγνωρίζετε με σιγουριά ένα είδος που παρατηρήσατε, καταγράψτε το όσο καλύτερα μπορείτε - π.χ. warbler spp. ή Τρυπομάζης / Τρυποβάτης. Αν στη συνέχεια αναγνωρίσετε το είδος μπορείτε να διορθώσετε την καταγραφή αναλόγως.
- Σμήνη και οικογενειακές ομάδες θα πρέπει να καταγράφονται με μια εκτίμηση των αριθμών τους. Παρακαλούμε να καταγράφετε τα σμήνη σημειώνοντας "fl" (flock) δίπλα στο όνομα του είδους, καθώς και το σύμβολο «fg» (family group) για οικογενειακή ομάδα. Για παράδειγμα, ένα σμήνος από εννέα Φάσσες θα σημειωθεί ως «Φάσσες - 9 fl» και ένα ζευγάρι Λουλουδάδων με τρία νεαρά θα καταγράφονται ως «Λουλουδάς - 5 fg».

- Τα είδη μπορούν να καταχωρηθούν στο δελτίο στα αγγλικά, ελληνικά ή με το επιστημονικό τους όνομα, ακολουθώντας τις ονομασίες στο σχετικό δελτίο του Πτηνολογικού (Checklist).

Φτάνοντας στο τέλος της διαδρομής σας, η καταγραφή έχει ολοκληρωθεί. Μην καταγράψετε πουλιά μετά το τέλος της διαδρομής ή στην επιστροφή προς το αμάξι σας- οποιαδήποτε νέα είδη ή ενδιαφέρουσες παρατηρήσεις μετά το πέρας της καταγραφής θα πρέπει να καταχωρούνται στο πρόσθετο παράθυρο σημειώσεων και όχι ως μέρος της έρευνας.

ΖΩΝΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ

Παρακαλώ καταγράψτε τα πτηνά που παρατηρήσατε κατά την καταγραφή σας σε μία από τις ακόλουθες ζώνες απόστασης, ανάλογα με το πού βρίσκονταν όταν ανιχνεύθηκαν για πρώτη φορά:

1. Εντός 25 μέτρων εκατέρωθεν της διαδρομής που ακολουθείτε.
2. Μεταξύ 25 και 100 μέτρων εκατέρωθεν της διαδρομής που ακολουθείτε.
3. *Περισσότερων από 100 μέτρα εκατέρωθεν της διαδρομής που ακολουθείτε. Αυτή η ζώνη περιλαμβάνει όλα τα πουλιά που βρίσκονται εκατέρωθεν της διαδρομής που ακολουθείτε, ακόμη και αν βρίσκονται πολύ μακριά.*
4. Πουλιά εν πτήση, ανεξαρτήτως απόστασης. Αυτά θα πρέπει να καταγράφονται στην αντίστοιχη στήλη στο δελτίο.

Οι αποστάσεις υπολογίζονται σε ορθή γωνία ως προς διαδρομή που ακολουθείτε – π.χ. εάν ένα πουλί ανιχνευθεί 200μ μπροστά σας, αλλά εντός 25 μέτρων από τη διαδρομή που ακολουθείτε, θα πρέπει να καταγραφεί στη ζώνη απόστασης 1.

Πουλιά εν πτήση μπορούν να καταγραφούν στην αντίστοιχη ζώνη απόστασης εάν είναι βέβαιο πως χρησιμοποιούν την αντίστοιχη περιοχή. Π.χ. ένας Κίτσης που αιωρείται, Τρασιήλες σε πτήσεις επίδειξης και χελιδόνια που τρέφονται. Πουλιά εν πτήση που κρίνεται ότι χρησιμοποιούν την περιοχή μελέτης πρέπει να καταγράφονται με τη χρήση ενός βέλους δίπλα από το όνομα του είδους, π.χ. Κίτσης ↗.

Για τα εν πτήση πουλιά που κρίνετε ότι δεν χρησιμοποιούν την περιοχή, θα πρέπει να καταγράφονται ως πουλιά εν πτήση στην αντίστοιχη στήλη στο δελτίο. Χρησιμοποιήστε την κρίση σας για να αποφασίσετε ποια πουλιά κάνουν «χρήση» της περιοχής σας, αλλά προσπαθήστε να είστε συνεπής στις επιλογές σας.

ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Όλα τα συμπληρωμένα έντυπα θα πρέπει να επιστραφούν στον συντονιστή έρευνας το συντομότερο δυνατόν **μετά την συμπλήρωση όλων των επισκέψεων καταγραφής στην περιοχή μελέτης.** Αν επιθυμείτε, να καθαρογράψετε τις καταγραφές σας σε ένα νέο Δελτίο Καταγραφών πριν τα παραδώσετε στον διοργανωτή της έρευνας παρακαλούμε σιγουρευτείτε ότι έχετε μεταφέρει **όλες τις πληροφορίες των καταγραφών** (ημερομηνίες, ώρες κτλ) στο Δελτίο Καταγραφής της Περιοχής, και κάντε το όσο το δυνατόν νωρίτερα αμέσως μετά την επίσκεψη στο πεδίο, όταν οι πληροφορίες αυτές είναι ακόμα νωπές στο μυαλό σας.

Μόλις λάβουμε τα Δελτία Καταγραφής θα σας στείλουμε μήνυμα που θα επιβεβαιώνει την παραλαβή των στοιχείων και στο τέλος της σαιζόν θα σταλεί και μια σύντομη αναφορά που θα αποσταλεί σε όλους τους εθελοντές που συμμετείχαν στην έρευνα. Αν έχετε οποιοσδήποτε απορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον Πτηνολογικό Σύνδεσμο Κύπρου.

Δελτίο Καταγραφής Σχεδίου Παρακολούθησης Κοινών Πουλιών Πτηνολογικού Συνδέσμου Κύπρου

Καταγραφέας		Κώδικας και ονομασία περιοχής μελέτης	
Ημερομηνία	/ /	«Πρώιμη» ή «όψιμη» καταγραφή	
Κώδικες καιρικών συνθηκών 1, 2 ή 3 (βλέπετε σελίδα 3)	Νεφοκάλυψη Αέρας Βροχή Ορατότητα Θερμοκρασία	Ωρα έναρξης	:
		Ωρα ολοκλήρωσης	:

> 100 μ	25-100 μ	0-25 μ	Υπερίπτανται	0-25 μ	25-100 μ	> 100 μ
			Αρχή			

> 100 μ	25–100 μ	0-25 μ	Υπερίπτανται	0-25 μ	25-100 μ	> 100 μ
			Τέλος			

Σημειώσεις

Όλα τα πουλιά που εντοπίζονται οπτικά ή και ακουστικά καταγράφονται.	
Σημειώνονται τα είδη και ο αριθμός των ατόμων σε ζώνες απόστασης από τη γραμμή καταγραφής, όπου εντοπίστηκαν για πρώτη φορά. Οι αποστάσεις υπολογίζονται σε ορθή γωνία με τη γραμμή καταγραφής.	
Φύλο και ηλικία καταγράφονται όταν είναι δυνατόν.	Σμήνη πουλιών ή οικογενειακές ομάδες σημειώνονται.
Πουλιά που αναγνωρίζονται με φωνή μόνο σημειώνονται.	Πουλιά που υπερίπτανται καταγράφονται στην κεντρική στήλη μόνο εάν είναι ξεκάθαρο ότι δεν χρησιμοποιούν την περιοχή.
Αποικίες πουλιών σημειώνονται.	Πουλιά που πετούν σημειώνονται με τόξο ↗
Πουλιά πέραν του τέρματος της γραμμικής καταγραφής, ή που προσδιορίζονται κατά την επιστροφή στην αφετηρία δεν καταγράφονται.	

Κώδικες καιρικών συνθηκών

Καταγραφές δεν πραγματοποιούνται σε περίπτωση δυσμενών καιρικών συνθηκών, όπως επίμονη βροχή, πολύ κακή ορατότητα ή δυνατό άνεμο.

Κώδικας	Νεφοκάλυψη	Αέρας	Βροχή	Ορατότητα	Θερμοκρασία
1	0 -33%	Καθόλου	Καθόλου	Καλή	Δροσερή
2	33 – 66%	Ελαφρύς	Ελαφριά	Μέτρια	Μεσαία
3	66 – 100%	Δυνατός	Βαρετή	Κακή	Υψηλή

Παράρτημα II: Ανάλυση για εξαγωγή Δείκτη Πουλίων Γεωργικών Περιοχών 2006 – 2022.

TRIM analysis values 2006-22																		
Species name	EURING	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<i>Coturnix coturnix</i>	3700	100	150.89	7.08	32.23	28.85	96.94	318.35	1070.34	91.68	742.18	449.85	48.82	317.42	1039.27	385.95	650.42	472.67
<i>Alectoris chukar</i>	3550	100	70.57	23.02	83.11	144.32	59.28	82.23	80.61	65.82	107.05	142.6	83.14	70.58	87.99	86.77	128.23	48
<i>Francolinus francolinus</i>	3640	100	84.28	65.21	57.02	57.79	85.05	136.72	156.96	150.17	107.57	160.57	153.09	107	202.67	250.21	180.26	246.21
<i>Columba palumbus</i>	6700	100	146.6	126.75	146.67	145.31	115.42	139.42	289.96	262.22	305.55	338.9	346.15	316.66	339.83	374.58	424.56	377.47
<i>Streptopelia turtur</i>	6870	100	68.94	70.95	67.5	127.49	120.09	172.98	104.61	37.55	78.94	158.51	105.16	102.27	208.29	50.98	100.41	174.32
<i>Clamator glandarius</i>	7160	100	54.28	71.56	45.53	93.41	74.11	165.96	109.47	86.74	109.62	106.63	93.71	106.71	100.39	76.13	101.06	42.73
<i>Athene noctua</i>	7570	100	67.45	74.1	34.25	67.03	46.74	15.05	47.97	39.15	63.32	43.39	34.24	58.88	32.17	59.92	66.16	27.12
<i>Coracias garrulus</i>	8410	100	83.18	63.15	67.34	60.25	64.39	53.81	71.96	83.43	50.94	49.45	44.09	59.68	35.85	61.28	41.68	32.47
<i>Falco tinnunculus</i>	3040	100	89.75	96.03	56.16	105.88	119.46	94.59	162.05	136.32	90.73	148.14	111.41	77.86	114.89	155.86	134.47	72.39
<i>Pica pica</i>	15490	100	98.52	118.31	63.26	63.03	83.03	79.57	104.94	124.24	106.5	135.94	125.65	98.96	94.18	119.64	112.71	82.86
<i>Corvus corone cornix</i>	15673	100	140.84	100.03	92.56	102.75	91.91	97.1	116.99	166.39	144.09	199.1	168.66	129.69	173.79	203.87	172.32	161.74
<i>Parus major</i>	14640	100	97.79	143.37	97.89	141.77	165.61	190.06	253.74	184.18	218.83	255.76	343.88	352.56	301.18	308.87	257.89	199.74
<i>Galerida cristata</i>	9720	100	110.04	93	157.36	98.3	178.32	100.53	104.03	111.18	124.27	123.08	136.27	134.89	142.04	148.11	104.74	158.2
<i>Cisticola juncidis</i>	12260	100	125.16	80.8	91.31	165.65	149.59	133.18	203.48	127.91	195.48	153.33	94.27	113.25	127.39	211.14	156.08	122.78
<i>Iduna pallida</i>	12550	100	109.59	134.18	75.57	97.88	169.58	114.67	79.66	82.69	100.19	66.03	121.26	140.85	99.69	67.05	71	87.73
<i>Hirundo rustica</i>	9920	100	76.19	86.64	46.99	63.69	65.08	51.17	105.14	104.67	88.43	93.02	96.78	62.51	107.51	156.34	131.04	110.95
<i>Curruca melanocephala</i>	12670	100	90.62	87.19	98.06	114.92	131.18	109.99	101.58	130.68	173.55	237.48	278.73	376.44	321.55	369.2	225.96	281.78
<i>Curruca conspicillata</i>	12640	100	10.29	39.55	42.81	48.18	76.76	62.34	56.52	45.73	46.45	49.55	33.42	19.29	18.75	24.89	27.19	14.45
<i>Oenanthe cypriaca</i>	11471	100	55.77	93.54	74.57	89.05	115.7	84.66	95.73	79.56	90.16	99.69	101.51	122.38	112.35	89.25	68.6	51.28
<i>Passer hispaniolensis</i>	15920	100	248.28	170.33	32.18	26.78	31.72	114.38	588.94	129.98	314.45	369.8	118.91	180.18	308.01	272.98	423.17	124.58
<i>Chloris chloris</i>	16490	100	59.55	52.44	41.98	74.39	71.5	72.75	95.12	100	108.1	108.96	186.84	169.8	156.99	134.24	99.99	118.31
<i>Linaria cannabina</i>	16600	100	73.75	61.17	48.64	81.07	85.23	79.85	60.45	58.55	105.34	107.59	99.84	117.67	92.03	63.6	69.63	26.19
<i>Carduelis carduelis</i>	16530	100	75.63	53.61	56.37	73.65	50.52	78.21	88.48	117.88	105.8	129.1	142.7	145.33	127.24	147.5	116.91	97.25
<i>Emberiza melanocephala</i>	18810	100	111.97	79.82	59.62	77.15	30.09	46.83	72.02	48.12	39.02	57.59	52.2	61.16	31.61	20.38	12.76	10.73
<i>Emberiza calandra</i>	18820	100	105.12	102.88	152.88	131.8	220.99	151.79	351.05	294.71	375.04	760.73	534.49	746.42	766.51	594.92	309.98	272.04

LOG index values																		
Species name	EURING	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<i>Coturnix coturnix</i>	3700	2	2.18	0.85	1.51	1.46	1.99	2.5	3.03	1.96	2.87	2.65	1.69	2.5	3.02	2.59	2.81	2.67
<i>Alectoris chukar</i>	3550	2	1.85	1.36	1.92	2.16	1.77	1.92	1.91	1.82	2.03	2.15	1.92	1.85	1.94	1.94	2.11	1.68
<i>Francolinus francolinus</i>	3640	2	1.93	1.81	1.76	1.76	1.93	2.14	2.2	2.18	2.03	2.21	2.18	2.03	2.31	2.4	2.26	2.39
<i>Columba palumbus</i>	6700	2	2.17	2.1	2.17	2.16	2.06	2.14	2.46	2.42	2.49	2.53	2.54	2.5	2.53	2.57	2.63	2.58
<i>Streptopelia turtur</i>	6870	2	1.84	1.85	1.83	2.11	2.08	2.24	2.02	1.57	1.9	2.2	2.02	2.01	2.32	1.71	2	2.24
<i>Clamator glandarius</i>	7160	2	1.73	1.85	1.66	1.97	1.87	2.22	2.04	1.94	2.04	2.03	1.97	2.03	2	1.88	2	1.63
<i>Athene noctua</i>	7570	2	1.83	1.87	1.53	1.83	1.67	1.18	1.68	1.59	1.8	1.64	1.53	1.77	1.51	1.78	1.82	1.43
<i>Coracias garrulus</i>	8410	2	1.92	1.8	1.83	1.78	1.81	1.73	1.86	1.92	1.71	1.69	1.64	1.78	1.55	1.79	1.62	1.51
<i>Falco tinnunculus</i>	3040	2	1.95	1.98	1.75	2.02	2.08	1.98	2.21	2.13	1.96	2.17	2.05	1.89	2.06	2.19	2.13	1.86
<i>Pica pica</i>	15490	2	1.99	2.07	1.8	1.8	1.92	1.9	2.02	2.09	2.03	2.13	2.1	2	1.97	2.08	2.05	1.92
<i>Corvus corone cornix</i>	15673	2	2.15	2	1.97	2.01	1.96	1.99	2.07	2.22	2.16	2.3	2.23	2.11	2.24	2.31	2.24	2.21
<i>Parus major</i>	14640	2	1.99	2.16	1.99	2.15	2.22	2.28	2.4	2.27	2.34	2.41	2.54	2.55	2.48	2.49	2.41	2.3
<i>Galerida cristata</i>	9720	2	2.04	1.97	2.2	1.99	2.25	2	2.02	2.05	2.09	2.09	2.13	2.13	2.15	2.17	2.02	2.2
<i>Cisticola juncidis</i>	12260	2	2.1	1.91	1.96	2.22	2.17	2.12	2.31	2.11	2.29	2.19	1.97	2.05	2.11	2.32	2.19	2.09
<i>Iduna pallida</i>	12550	2	2.04	2.13	1.88	1.99	2.23	2.06	1.9	1.92	2	1.82	2.08	2.15	2	1.83	1.85	1.94
<i>Hirundo rustica</i>	9920	2	1.88	1.94	1.67	1.8	1.81	1.71	2.02	2.02	1.95	1.97	1.99	1.8	2.03	2.19	2.12	2.05
<i>Curruca melanocephala</i>	12670	2	1.96	1.94	1.99	2.06	2.12	2.04	2.01	2.12	2.24	2.38	2.45	2.58	2.51	2.57	2.35	2.45
<i>Curruca conspicillata</i>	12640	2	1.01	1.6	1.63	1.68	1.89	1.79	1.75	1.66	1.67	1.7	1.52	1.29	1.27	1.4	1.43	1.16
<i>Oenanthe cyprica</i>	11471	2	1.75	1.97	1.87	1.95	2.06	1.93	1.98	1.9	1.96	2	2.01	2.09	2.05	1.95	1.84	1.71
<i>Passer hispaniolensis</i>	15920	2	2.39	2.23	1.51	1.43	1.5	2.06	2.77	2.11	2.5	2.57	2.08	2.26	2.49	2.44	2.63	2.1
<i>Chloris chloris</i>	16490	2	1.77	1.72	1.62	1.87	1.85	1.86	1.98	2	2.03	2.04	2.27	2.23	2.2	2.13	2	2.07
<i>Linaria cannabina</i>	16600	2	1.87	1.79	1.69	1.91	1.93	1.9	1.78	1.77	2.02	2.03	2	2.07	1.96	1.8	1.84	1.42
<i>Carduelis carduelis</i>	16530	2	1.88	1.73	1.75	1.87	1.7	1.89	1.95	2.07	2.02	2.11	2.15	2.16	2.1	2.17	2.07	1.99
<i>Emberiza melanocephala</i>	18810	2	2.05	1.9	1.78	1.89	1.48	1.67	1.86	1.68	1.59	1.76	1.72	1.79	1.5	1.31	1.11	1.03
<i>Emberiza calandra</i>	18820	2	2.02	2.01	2.18	2.12	2.34	2.18	2.55	2.47	2.57	2.88	2.73	2.87	2.88	2.77	2.49	2.43

MEAN Log index	2	1.91	1.83	1.81	1.91	1.93	1.96	2.09	1.99	2.07	2.12	2.04	2.07	2.09	2.08	2.04	1.91
Back-transformed index	100	81.28	67.61	64.57	81.28	85.11	91.2	123.03	97.72	117.49	131.83	109.65	117.49	123.03	120.23	109.65	81.28
Rounded back-transformed index	100	81	68	65	81	85	91	123	98	117	132	110	117	123	120	110	81

Παράρτημα III: Ανάλυση για εξαγωγή Δείκτη Κοινών Πουλιών 2006 – 2022.

TRIM analysis values 2006-22																		
Species name	EURING	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Coturnix coturnix	3700	100	150.69	7.18	32.16	28.74	96.86	316.95	1060.27	90.75	837.96	445.47	48.58	314.44	1032.66	382.44	644.26	469.97
Alectoris chukar	3550	100	52.32	16.82	56.06	103.37	52.37	68.94	67.09	78.37	87.12	101.92	59.75	57.23	64.15	67.14	93.35	34.96
Francolinus francolinus	3640	100	72.76	58.64	54.65	58.71	81.32	134.33	145	136.18	99.18	150.98	141.7	99.09	187.92	233.84	169.61	221.57
Columba palumbus	6700	100	136.01	122.53	111.94	128.53	99.36	135.32	244.07	221.61	269.09	294.88	300	258.51	306.76	302.25	345.25	299.03
Streptopelia turtur	6870	100	78.49	72.58	74.31	115.22	115.72	178.87	116.41	51.72	82.52	153.77	126.51	108.97	199.04	46.43	97.81	177.12
Streptopelia decaocto	6840	100	119.45	135.13	149.9	137.51	119.04	183.23	109.55	140.1	124.11	132.01	249.92	324.99	284.94	272.43	181.99	225.88
Apus apus	7950	100	119.39	147.32	191.53	151.85	161.91	219.67	165.3	198.99	191.61	157.49	180.81	83.51	210.27	354.27	71.85	159.79
Clamator glandarius	7160	100	57.79	73.17	49.04	88.5	68.69	160.62	111.88	83.6	106.01	104.72	90.93	103.85	98.2	74.06	97.96	46.93
Athene noctua	7570	100	87.64	129.75	40.19	95.37	58.59	32.27	59.54	45.68	74.43	54.01	40.54	78.1	39.56	73.8	77.77	31.66
Coracias garrulus	8410	100	83.98	62.47	65.1	59.61	62.1	49.59	70.39	81.47	49.83	48.36	43.19	58.45	35.12	60.02	40.83	31.82
Falco tinnunculus	3040	100	92.67	90.74	49.63	91.21	108.36	107.32	152.35	132.36	84.61	136.4	105.16	70.4	106.33	150.07	123.75	64.45
Lanius nubicus	15240	100	127.57	109.54	89.07	92.23	169.96	89.66	218.87	175.52	175.8	66.79	98.83	97.02	96.17	127.98	104.58	56.37
Garrulus glandarius	15390	100	49.04	125.18	97.92	155.89	151.55	172	195.61	181.43	189.68	161.34	159.95	89.47	145.13	253.14	188.26	70.79
Pica pica	15490	100	97.71	119.21	61.55	62.33	81.56	79.6	104.17	123.98	106.64	136.61	125.52	98.71	93.95	120.43	112.09	83.09
Corvus monedula	15600	100	56.95	33.27	35.65	113.8	44.26	67.88	143.88	74.66	90.81	165.97	81.32	50.51	49.77	100.57	101.98	66.9
Corvus corone cornix	15673	100	144.01	123.2	105.06	117.11	85.52	126.89	111.83	152.22	134.13	197.35	158.58	125.07	167.56	196.43	166.23	147.77
Periparus ater	14610	100	107.18	124.36	131.06	138.77	169.95	193.25	218.18	201.07	275.48	256.69	216.18	296.58	194.33	235.15	172.06	212.51
Parus major	14640	100	99.36	125.81	91.6	125.85	136.27	183.07	243.21	190.23	235.93	270.24	299.8	309.78	261.26	295.56	236.82	180.47
Galerida cristata	9720	100	105.83	80.32	146.68	98.53	162.89	94.58	100.49	107.05	129.33	121.38	131.64	135.03	137.99	144.74	101.93	154.32
Cisticola juncidis	12260	100	125.51	82.07	91.86	166.83	149.11	136.05	204.3	129.44	196	153.48	94.46	113.64	127.87	211.83	156.62	123.2
Iduna pallida	12550	100	124.96	144.14	86.01	110.17	167.25	103.58	84.57	88.34	97	73.65	113.34	127.83	93.57	67.37	64.94	72.67
Delichon urbicum	10010	100	114.16	88.5	140.33	300.29	279.94	565.84	408.39	223.86	382.03	223.63	483.6	394.79	900.43	846.04	191.32	219.28
Cecropis daurica	9950	100	29.03	117.93	86.84	148.47	27.98	88.71	186.79	283.75	335.8	204.6	205.25	124.59	146.35	237.92	327.22	108.16
Hirundo rustica	9920	100	86.01	88.18	57.34	74.42	67.98	69.65	99.45	98.9	81.98	91.49	89.84	60.65	103.91	155.98	125.84	112.19
Cettia cetti	12200	100	125.09	114.29	116.33	129.06	46.48	166.78	233.01	165.03	180.41	210.64	180.87	215.09	222.89	206.5	189.53	175.27
Curruca melanothorax	12680	100	87.87	75.9	68.28	73.02	94.25	74.63	136.69	114.63	96.31	126.5	95.72	104.97	76.4	44.06	55.15	27.18
Curruca melanocephala	12670	100	93.56	90.88	98.63	113.83	131.62	108.55	108.27	119.37	171.46	233.28	272.38	359.5	313.32	376.76	220.01	280.98
Curruca conspicillata	12640	100	11.16	43.27	45.26	44.69	69.47	6.37	63.65	49.61	50.76	56.2	38.15	21.4	21.76	29.08	32.07	16.25

TRIM analysis values 2006-22																		
Species name	EURING	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Troglodytes troglodytes	10660	100	172.42	95.95	75.83	160.74	187.3	280.18	431.33	307.09	407.17	202.51	213.94	197.96	327.28	331.05	236.68	171.58
Oenanthe cyprica	11471	100	70.49	93.55	90.91	88.82	102.78	89.86	99.62	82.76	100.32	101.3	100.3	116.72	100.26	103.71	72.76	53.4
Passer domesticus	15910	100	112.65	86.89	132.15	274.85	273.24	273.57	284.63	309.94	269.7	413.26	558.9	1082.48	464.91	636.17	164.03	364.99
Passer hispaniolensis	15920	100	167.6	104.65	24.76	17.72	34.39	79.95	371.99	150.51	206.09	255.4	81.51	113.21	190.33	171.69	241.48	79.3
Fringilla coelebs	16360	100	135.48	134.6	199.72	116.72	122.83	209.92	461.89	441.02	507.81	394.41	388.96	493.96	417.37	726.71	248.17	292.45
Chloris chloris	16490	100	70.99	74.17	44.15	74.61	74.01	69.94	90.8	107.31	97.64	106.19	176.25	159.36	146.96	133.24	102.27	109.28
Linaria cannabina	16600	100	73.8	66.38	48.58	79.06	91.71	81.59	59.66	57.7	103.97	108.7	108.06	125.62	94.16	65.72	71.23	28.72
Carduelis carduelis	16530	100	97.01	71.55	67.87	77.85	58.31	88.89	104.52	124.66	107.49	139.7	150.22	151.95	140.29	174.07	133.15	106.8
Serinus serinus	16400	100	89.78	130.16	65.53	323.68	519.16	608.28	856.94	785.39	892.57	839.19	762.08	950.13	830.21	1515.66	1133.27	406.02
Emberiza melanocephala	18810	100	104.04	77.97	59.07	75.66	30.16	54.17	76.24	51.7	42.94	57.94	50.1	52.53	29.66	19.91	17.16	14
Emberiza calandra	18820	100	100.34	98.14	145.8	129.25	209.48	161.45	336.86	283.45	359.18	731.03	513.68	717.11	736.31	571.64	297.86	261.45
Emberiza caesia	18680	100	119.81	104.73	83.45	91.54	78.16	104.13	128.61	157.44	190.27	171.04	151.08	155.26	100	110.59	104.99	93.76

LOG index values																		
Species name	EURING	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Coturnix coturnix	3700	2	2.18	0.86	1.51	1.46	1.99	2.5	3.03	1.96	2.92	2.65	1.69	2.5	3.01	2.58	2.81	2.67
Alectoris chukar	3550	2	1.72	1.23	1.75	2.01	1.72	1.84	1.83	1.89	1.94	2.01	1.78	1.76	1.81	1.83	1.97	1.54
Francolinus francolinus	3640	2	1.86	1.77	1.74	1.77	1.91	2.13	2.16	2.13	2	2.18	2.15	2	2.27	2.37	2.23	2.35
Columba palumbus	6700	2	2.13	2.09	2.05	2.11	2	2.13	2.39	2.35	2.43	2.47	2.48	2.41	2.49	2.48	2.54	2.48
Streptopelia turtur	6870	2	1.89	1.86	1.87	2.06	2.06	2.25	2.07	1.71	1.92	2.19	2.1	2.04	2.3	1.67	1.99	2.25
Streptopelia decaocto	6840	2	2.08	2.13	2.18	2.14	2.08	2.26	2.04	2.15	2.09	2.12	2.4	2.51	2.45	2.44	2.26	2.35
Apus apus	7950	2	2.08	2.17	2.28	2.18	2.21	2.34	2.22	2.3	2.28	2.2	2.26	1.92	2.32	2.55	1.86	2.2
Clamator glandarius	7160	2	1.76	1.86	1.69	1.95	1.84	2.21	2.05	1.92	2.03	2.02	1.96	2.02	1.99	1.87	1.99	1.67
Athene noctua	7570	2	1.94	2.11	1.6	1.98	1.77	1.51	1.77	1.66	1.87	1.73	1.61	1.89	1.6	1.87	1.89	1.5
Coracias garrulus	8410	2	1.92	1.8	1.81	1.78	1.79	1.7	1.85	1.91	1.7	1.68	1.64	1.77	1.55	1.78	1.61	1.5
Falco tinnunculus	3040	2	1.97	1.96	1.7	1.96	2.03	2.03	2.18	2.12	1.93	2.13	2.02	1.85	2.03	2.18	2.09	1.81
Lanius nubicus	15240	2	2.11	2.04	1.95	1.96	2.23	1.95	2.34	2.24	2.25	1.82	1.99	1.99	1.98	2.11	2.02	1.75
Garrulus glandarius	15390	2	1.69	2.1	1.99	2.19	2.18	2.24	2.29	2.26	2.28	2.21	2.2	1.95	2.16	2.4	2.27	1.85
Pica pica	15490	2	1.99	2.08	1.79	1.79	1.91	1.9	2.02	2.09	2.03	2.14	2.1	1.99	1.97	2.08	2.05	1.92

LOG index values																		
Species name	EURING	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Corvus monedula	15600	2	1.76	1.52	1.55	2.06	1.65	1.83	2.16	1.87	1.96	2.22	1.91	1.7	1.7	2	2.01	1.83
Corvus corone cornix	15673	2	2.16	2.09	2.02	2.07	1.93	2.1	2.05	2.18	2.13	2.3	2.2	2.1	2.22	2.29	2.22	2.17
Periparus ater	14610	2	2.03	2.09	2.12	2.14	2.23	2.29	2.34	2.3	2.44	2.41	2.33	2.47	2.29	2.37	2.24	2.33
Parus major	14640	2	2	2.1	1.96	2.1	2.13	2.26	2.39	2.28	2.37	2.43	2.48	2.49	2.42	2.47	2.37	2.26
Galerida cristata	9720	2	2.02	1.9	2.17	1.99	2.21	1.98	2	2.03	2.11	2.08	2.12	2.13	2.14	2.16	2.01	2.19
Cisticola juncidis	12260	2	2.1	1.91	1.96	2.22	2.17	2.13	2.31	2.11	2.29	2.19	1.98	2.06	2.11	2.33	2.19	2.09
Iduna pallida	12550	2	2.1	2.16	1.93	2.04	2.22	2.02	1.93	1.95	1.99	1.87	2.05	2.11	1.97	1.83	1.81	1.86
Delichon urbicum	10010	2	2.06	1.95	2.15	2.48	2.45	2.75	2.61	2.35	2.58	2.35	2.68	2.6	2.95	2.93	2.28	2.34
Cecropis daurica	9950	2	1.46	2.07	1.94	2.17	1.45	1.95	2.27	2.45	2.53	2.31	2.31	2.1	2.17	2.38	2.51	2.03
Hirundo rustica	9920	2	1.93	1.95	1.76	1.87	1.83	1.84	2	2	1.91	1.96	1.95	1.78	2.02	2.19	2.1	2.05
Cettia cetti	12200	2	2.1	2.06	2.07	2.11	1.67	2.22	2.37	2.22	2.26	2.32	2.26	2.33	2.35	2.31	2.28	2.24
Curruca melanothorax	12680	2	1.94	1.88	1.83	1.86	1.97	1.87	2.14	2.06	1.98	2.1	1.98	2.02	1.88	1.64	1.74	1.43
Curruca melanocephala	12670	2	1.97	1.96	1.99	2.06	2.12	2.04	2.03	2.08	2.23	2.37	2.44	2.56	2.5	2.58	2.34	2.45
Curruca conspicillata	12640	2	1.05	1.64	1.66	1.65	1.84	0.8	1.8	1.7	1.71	1.75	1.58	1.33	1.34	1.46	1.51	1.21
Troglodytes troglodytes	10660	2	2.24	1.98	1.88	2.21	2.27	2.45	2.63	2.49	2.61	2.31	2.33	2.3	2.51	2.52	2.37	2.23
Oenanthe cyprica	11471	2	1.85	1.97	1.96	1.95	2.01	1.95	2	1.92	2	2.01	2	2.07	2	2.02	1.86	1.73
Passer domesticus	15910	2	2.05	1.94	2.12	2.44	2.44	2.44	2.45	2.49	2.43	2.62	2.75	3.03	2.67	2.8	2.21	2.56
Passer hispaniolensis	15920	2	2.22	2.02	1.39	1.25	1.54	1.9	2.57	2.18	2.31	2.41	1.91	2.05	2.28	2.23	2.38	1.9
Fringilla coelebs	16360	2	2.13	2.13	2.3	2.07	2.09	2.32	2.66	2.64	2.71	2.6	2.59	2.69	2.62	2.86	2.39	2.47
Chloris chloris	16490	2	1.85	1.87	1.64	1.87	1.87	1.84	1.96	2.03	1.99	2.03	2.25	2.2	2.17	2.12	2.01	2.04
Linaria cannabina	16600	2	1.87	1.82	1.69	1.9	1.96	1.91	1.78	1.76	2.02	2.04	2.03	2.1	1.97	1.82	1.85	1.46
Carduelis carduelis	16530	2	1.99	1.85	1.83	1.89	1.77	1.95	2.02	2.1	2.03	2.15	2.18	2.18	2.15	2.24	2.12	2.03
Serinus serinus	16400	2	1.95	2.11	1.82	2.51	2.72	2.78	2.93	2.9	2.95	2.92	2.88	2.98	2.92	3.18	3.05	2.61
Emberiza melanocephala	18810	2	2.02	1.89	1.77	1.88	1.48	1.73	1.88	1.71	1.63	1.76	1.7	1.72	1.47	1.3	1.23	1.15
Emberiza calandra	18820	2	2	1.99	2.16	2.11	2.32	2.21	2.53	2.45	2.56	2.86	2.71	2.86	2.87	2.76	2.47	2.42
Emberiza caesia	18680	2	2.08	2.02	1.92	1.96	1.89	2.02	2.11	2.2	2.28	2.23	2.18	2.19	2	2.04	2.02	1.97

MEAN Log index	2	1.94	1.9	1.88	1.99	1.98	2.03	2.18	2.11	2.17	2.19	2.13	2.14	2.16	2.19	2.1	1.98
Back-transformed index	100	87.1	79.43	75.86	97.72	95.5	107.15	151.36	128.82	147.91	154.88	134.9	138.04	144.54	154.88	125.89	95.5
Rounded back-transformed index	100	87	79	76	98	96	107	151	129	148	155	135	138	145	155	126	96

Παράρτημα IV: Κατάλογος περιοχών δειγματοληψίας για το πρόγραμμα παρακολούθησης πεδίου για τα έτη 2021 και 2022.

Site code (Name)	District	Start coordinate	End coordinate	Habitat classification	2021	2022
The name of the site usually relates to the closest village or landmark	Administrative District the site is located in	Coordinates (Lat-Lon) for the starting point of the transect route	Coordinates (Lat-Lon) for the end point of the transect route	Classification of the habitat at the survey site into one of the following broad categories: cereals, groves, vineyards, farmland mosaics, scrub, phrygana and (pine) forest.	Surveys completed in 2021	Surveys completed in 2022
T007 (Akamas ridge)	Paphos	35° 00' 25.38" N 32° 22' 10.45" E	35° 00' 45.10" N 32° 22' 10.49" E	Phrygana	2	1
T011 (Pittokopos)	Paphos	34° 59' 21.25" N 32° 24' 55.55" E	34° 59' 48.97" N 32° 24' 49.19" E	Mosaic	2	1
T023 (Nata)	Paphos	34° 46' 08.53" N 32° 33' 28.38" E	34° 45' 42.08" N 32° 33' 08.16" E	Mosaic	0	2
T028 (Zacharia)	Paphos	34° 58' 48.06" N 32° 34' 31.57" E	34° 58' 30.66" N 32° 34' 18.18" E	Forest	2	0
T029 (Choletria)	Paphos	34° 45' 38.56" N 32° 35' 52.88" E	34° 45' 36.54" N 32° 36' 23.22" E	Phrygana	2	1
T031 (Stavros Ps)	Paphos	35° 00' 42.96" N 32° 36' 25.58" E	35° 00' 30.68" N 32° 36' 06.46" E	Forest	2	0
T033 (Xylodrikas)	Paphos	35° 04' 47.58" N 32° 36' 59.26" E	35° 04' 35.21" N 32° 37' 34.63" E	Forest	2	0
T042 (Pissouri)	Limassol	34° 40' 46.45" N 32° 43' 19.33" E	34° 40' 54.04" N 32° 43' 03.08" E	Mosaic	2	0
T044 (Tsakistra II)	Nicosia	35° 00' 18.19" N 32° 42' 56.71" E	35° 00' 19.24" N 32° 43' 32.88" E	Scrub	2	0
T047 (Arminou Dam)	Nicosia	34° 54' 01.54" N 32° 43' 35.38" E	34° 54' 28.03" N 32° 43' 48.48" E	Forest	2	2
T048 (Tsakistra I)	Nicosia	35° 00' 55.62" N 32° 43' 48.54" E	35° 00' 31.57" N 32° 43' 48.97" E	Forest	2	0
T052 (Gerovasa)	Paphos	34° 48' 09.74" N 32° 44' 55.41" E	34° 48' 18.89" N 32° 45' 32.56" E	Phrygana	2	2
T057 (Kaminaria I)	Nicosia	34° 55' 44.08" N 32° 46' 02.98" E	34° 56' 02.96" N 32° 46' 01.17" E	Forest	2	2
T058 (Kaminaria II)	Nicosia	34° 56' 24.49" N 32° 45' 57.90" E	34° 56' 06.98" N 32° 46' 04.30" E	Forest	2	2
T059 (Malia)	Paphos	34° 47' 35.64" N 32° 45' 58.69" E	34° 48' 04.01" N 32° 46' 22.55" E	Phrygana	2	2
T062 (Episkopi)	Limassol	34° 39' 58.76" N 32° 47' 59.08" E	34° 40' 27.64" N 32° 47' 45.05" E	Vines	2	1
T063 (Pedoulas)	Limassol	34° 58' 07.99" N 32° 48' 07.75" E	34° 57' 48.93" N 32° 48' 06.38" E	Scrub	2	2
T066 (Gerakies)	Nicosia	35° 01' 36.33" N 32° 49' 16.21" E	35° 01' 56.92" N 32° 49' 02.29" E	Scrub	2	2
T073 (Kantou)	Limassol	34° 41' 34.24" N 32° 54' 33.19" E	34° 41' 05.77" N 32° 54' 38.66" E	Mosaic	2	0

Site code (Name)	District	Start coordinate	End coordinate	Habitat classification	2021	2022
T077 (Ypsonas)	Limassol	34° 41' 03.98" N 32° 57' 01.45" E	34° 41' 28.97" N 32° 56' 43.19" E	Mosaic	2	1
T078 (Alassa)	Limassol	34° 46' 56.34" N 32° 56' 19.61" E	34° 46' 27.61" N 32° 56' 18.76" E	Scrub	2	1
T085 (Kyperounda)	Limassol	34° 56' 09.31" N 32° 58' 30.90" E	34° 56' 07.25" N 32° 58' 04.11" E	Mosaic	2	2
T089 (Palodia)	Limassol	34° 43' 53.90" N 32° 59' 50.50" E	34° 44' 02.42" N 33° 00' 21.11" E	Mosaic	2	2
T091 (Kapoura)	Nicosia	35° 00' 30.87" N 33° 00' 15.66" E	35° 00' 02.83" N 33° 00' 11.76" E	Forest	2	1
T093 (Gerasa)	Limassol	34° 49' 02.81" N 33° 01' 16.64" E	34° 48' 41.04" N 33° 00' 53.32" E	Forest	2	2
T095 (Fassoula)	Limassol	34° 45' 21.61" N 33° 01' 34.57" E	34° 44' 59.38" N 33° 01' 23.03" E	Mosaic	2	2
T098 (Astromeritis)	Nicosia	35° 07' 57.15" N 33° 02' 09.12" E	35° 07' 36.68" N 33° 02' 25.13" E	Cereals	0	2
T100 (AyTheoLim)	Nicosia	34° 53' 12.11" N 33° 02' 43.21" E	34° 53' 06.46" N 33° 02' 54.34" E	Forest	2	2
T102 (Peristerona)	Nicosia	35° 06' 57.97" N 33° 04' 18.93" E	35° 06' 31.37" N 33° 04' 25.28" E	Cereals	2	2
T106 (Orounda)	Nicosia	35° 05' 52.44" N 33° 06' 53.34" E	35° 05' 31.37" N 33° 06' 45.15" E	Cereals	2	0
T107 (Kambi)	Nicosia	34° 53' 38.79" N 33° 07' 17.18" E	34° 53' 48.63" N 33° 07' 50.07" E	Mosaic	2	2
T108 (Ay.Epifanios)	Nicosia	34° 59' 47.81" N 33° 07' 45.21" E	34° 59' 35.25" N 33° 07' 17.84" E	Mosaic	1	1
T110 (Kellaki)	Limassol	34° 49' 16.43" N 33° 09' 02.06" E	34° 49' 28.60" N 33° 08' 41.50" E	Scrub	2	2
T111 (Gouri)	Nicosia	34° 56' 04.37" N 33° 08' 32.07" E	34° 55' 43.06" N 33° 09' 00.60" E	Mosaic	2	2
T112 (Kalo Chorio)	Nicosia	35° 00' 33.14" N 33° 09' 10.04" E	35° 00' 17.16" N 33° 08' 58.79" E	Mosaic	1	1
T114 (Akaki Plains)	Nicosia	35° 08' 38.44" N 33° 08' 34.79" E	35° 08' 53.64" N 33° 09' 11.97" E	Mosaic	2	2
T115 (Pareklishia)	Limassol	34° 45' 09.23" N 33° 09' 51.20" E	34° 45' 14.16" N 33° 09' 11.38" E	Mosaic	2	2
T117 (Odou)	Larnaca	34° 52' 26.34" N 33° 10' 04.78" E	34° 52' 49.32" N 33° 10' 07.50" E	Mosaic	2	1
T123 (Ay Trimithias)	Nicosia	35° 05' 48.85" N 33° 12' 16.01" E	35° 05' 28.54" N 33° 12' 08.84" E	Mosaic	2	0
T124 (Ay Onoufrios)	Nicosia	34° 57' 03.88" N 33° 13' 32.09" E	34° 56' 47.08" N 33° 13' 04.99" E	Forest	2	2
T127 (Kapedes)	Nicosia	34° 58' 52.00" N 33° 14' 21.02" E	34° 58' 27.55" N 33° 14' 17.53" E	Forest	1	1
T129 (Pentakomo)	Limassol	34° 44' 25.87" N 33° 16' 01.85" E	34° 44' 28.17" N 33° 15' 44.05" E	Scrub	2	2
T130 (Vavla)	Larnaca	34° 50' 09.87" N 33° 16' 01.04" E	34° 49' 48.34" N 33° 16' 03.65" E	Mosaic	2	1
T131 (Vavatsinia)	Nicosia	34° 55' 21.36" N 33° 15' 47.72" E	34° 55' 09.20" N 33° 16' 20.67" E	Forest	2	2
T137 (Lefkara)	Larnaca	34° 51' 34.34" N 33° 19' 44.61" E	34° 51' 28.30" N 33° 20' 19.46" E	Mosaic	2	1

Site code (Name)	District	Start coordinate	End coordinate	Habitat classification	2021	2022
T139 (Skarinou)	Larnaca	34° 49' 12.38" N 33° 21' 08.69" E	34° 49' 33.16" N 33° 21' 00.98" E	Mosaic	2	2
T142 (Ay.Theodoros)	Larnaca	34° 46' 52.90" N 33° 21' 57.03" E	34° 47' 13.38" N 33° 21' 38.74" E	Scrub	2	2
T151 (Klavdia)	Larnaca	34° 52' 52.78" N 33° 30' 57.90" E	34° 53' 08.73" N 33° 31' 33.07" E	Cereals	2	2
T152 (Koshi)	Larnaca	34° 59' 31.88" N 33° 32' 19.92" E	34° 59' 39.07" N 33° 32' 51.84" E	Cereals	2	2
T153 (Softades)	Larnaca	34° 50' 43.52" N 33° 33' 08.72" E	34° 50' 10.88" N 33° 33' 18.11" E	Cereals	2	2
T154 (Dromolaxia)	Larnaca	34° 53' 45.67" N 33° 32' 41.67" E	34° 53' 30.85" N 33° 32' 59.12" E	Cereals	2	2
T157 (Meneou)	Larnaca	34° 50' 44.76" N 33° 34' 55.38" E	34° 51' 15.56" N 33° 35' 21.51" E	Cereals	2	2
T158 (Aradipou)	Larnaca	34° 59' 17.97" N 33° 35' 13.59" E	34° 58' 53.63" N 33° 35' 26.06" E	Mosaic	2	2
T163 (Avgorou)	Famagusta	35° 02' 30.38" N 33° 51' 03.92" E	35° 02' 52.17" N 33° 51' 32.60" E	Mosaic	2	2
T166 (Liopetri)	Famagusta	35° 00' 52.77" N 33° 53' 23.04" E	35° 01' 22.70" N 33° 52' 45.64" E	Cereals	2	2
T168 (Frenaros)	Famagusta	35° 01' 16.95" N 33° 55' 37.53" E	35° 00' 56.33" N 33° 55' 16.03" E	Cereals	2	2
T170 (Dherinia)	Famagusta	35° 02' 47.44" N 33° 57' 10.62" E	35° 02' 42.99" N 33° 56' 37.68" E	Cereals	2	2
T174 (Theletra)	Paphos	34° 53' 59.56" N 32° 26' 57.78" E	34° 54' 18.33" N 32° 27' 03.43" E	Vines	2	2
T175 (Dora)	Limassol	34° 45' 17.61" N 32° 44' 08.32" E	34° 45' 32.08" N 32° 44' 19.46" E	Mosaic	2	0
T176 (Ay Therapon)	Limassol	34° 47' 01.49" N 32° 50' 30.87" E	34° 47' 28.37" N 32° 50' 43.21" E	Mosaic	2	2
T177 (Kellia)	Larnaca	34° 59' 17.54" N 33° 37' 50.99" E	34° 58' 49.24" N 33° 37' 29.23" E	Cereals	2	0
T178 (Sotira)	Famagusta	35° 00' 41.13" N 33° 57' 45.90" E	35° 00' 20.29" N 33° 57' 16.58" E	Scrub	2	0
T183 (Analyontas)	Nicosia	35° 00' 12.07" N 33° 18' 30.32" E	35° 00' 00.72" N 33° 18' 30.84" E	Cereals	2	0
T602 (Tera)	Paphos	34° 58' 31.63" N 32° 25' 44.89" E	34° 58' 15.75" N 32° 25' 38.23" E	Mosaic	2	2
T603 (Kamares 1)	Paphos	34° 51' 07.14" N 32° 25' 17.74" E	34° 50' 43.56" N 32° 25' 17.16" E	Mosaic	2	2
T604 (Kamares 2)	Paphos	34° 50' 28.13" N 32° 25' 19.80" E	34° 50' 33.94" N 32° 24' 55.00" E	Mosaic	2	2
T605 (Zelemenos)	Paphos	34° 51' 31.91" N 32° 26' 13.79" E	34° 51' 19.57" N 32° 25' 58.11" E	Scrub	2	2
T606 (Kamares 3)	Paphos	34° 51' 26.35" N 32° 25' 25.51" E	34° 51' 07.35" N 32° 25' 17.50" E	Scrub	2	2
T611 (Marathounta East)	Paphos	34° 47' 03.59" N 32° 29' 58.79" E	34° 47' 06.21" N 32° 30' 21.90" E	Mosaic	2	0
T614 (Kallepeia)	Paphos	34° 52' 26.87" N 32° 29' 50.42" E	34° 52' 08.88" N 32° 30' 24.13" E	Vines	2	2
T615 (Mandria)	Paphos	34° 42' 06.59" N 32° 31' 56.93" E	34° 42' 17.12" N 32° 32' 27.56" E	Mosaic	2	1

Site code (Name)	District	Start coordinate	End coordinate	Habitat classification	2021	2022
T616 (Omodos Ag Nik)	Limassol	34° 51' 23.11" N 32° 48' 13.42" E	34° 51' 15.07" N 32° 47' 56.41" E	Vines	2	2
T617 (Pachna)	Limassol	34° 46' 52.09" N 32° 47' 27.75" E	34° 46' 40.48" N 32° 46' 45.75" E	Vines	2	2
T618 (Old Kivides)	Limassol	34° 46' 04.40" N 32° 51' 22.91" E	34° 46' 15.10" N 32° 50' 50.73" E	Mosaic	2	2
T619 (Troodos)	Limassol	34° 55' 25.82" N 32° 52' 42.71" E	34° 55' 27.29" N 32° 52' 30.99" E	Forest	2	2
T620 (Georges Pine)	Limassol	34° 44' 51.77" N 32° 53' 27.78" E	34° 44' 58.17" N 32° 53' 01.70" E	Mosaic	2	2
T621 (Souni Carob)	Limassol	34° 44' 48.26" N 32° 53' 27.56" E	34° 44' 37.83" N 32° 53' 48.09" E	Groves	2	2
T622 (Country Rose)	Limassol	34° 43' 39.34" N 32° 53' 55.86" E	34° 43' 56.93" N 32° 54' 10.27" E	Phrygana	2	2
T623 (Pambos Valley)	Limassol	34° 45' 03.93" N 32° 53' 37.52" E	34° 45' 05.11" N 32° 53' 53.38" E	Mosaic	2	2
T624 (Kionia)	Nicosia	34° 55' 50.49" N 33° 11' 34.52" E	34° 55' 32.90" N 33° 11' 53.81" E	Scrub	2	2
T625 (Dyo Moutes)	Nicosia	34° 54' 52.04" N 33° 11' 50.19" E	34° 54' 34.13" N 33° 12' 04.20" E	Forest	2	2
T626 (Pera Rvr)	Nicosia	35° 01' 48.18" N 33° 15' 01.98" E	35° 01' 48.12" N 33° 15' 04.91" E	Mosaic	2	2
T627 (Kambia)	Nicosia	35° 01' 17.53" N 33° 16' 18.40" E	35° 01' 05.64" N 33° 16' 43.55" E	Cereals	2	2
T628 (Strakka)	Nicosia	35° 05' 32.47" N 33° 17' 28.50" E	35° 05' 30.60" N 33° 17' 30.49" E	Groves	2	2
T629 (Tseri)	Nicosia	35° 03' 58.04" N 33° 19' 56.54" E	35° 04' 13.82" N 33° 19' 50.90" E	Groves	2	2
T630 (Athalassa)	Nicosia	35° 07' 39.41" N 33° 24' 17.07" E	35° 07' 48.46" N 33° 23' 48.56" E	Forest	2	2
T631 (Menogeia)	Larnaca	34° 49' 47.55" N 33° 26' 20.27" E	34° 49' 48.82" N 33° 25' 49.01" E	Cereals	2	2
T632 (Mosfiloti)	Larnaca	34° 56' 50.65" N 33° 25' 56.07" E	34° 56' 39.65" N 33° 25' 43.28" E	Scrub	2	2
T633 (Troulloi)	Larnaca	35° 00' 17.40" N 33° 39' 02.49" E	35° 00' 43.61" N 33° 39' 12.92" E	Cereals	2	0
T640 (Agia Napa SW)	Famagusta	34° 59' 27.91" N 34° 02' 23.33" E	34° 59' 38.19" N 34° 02' 08.42" E	Scrub	2	2
T641 (Cape Greco)	Famagusta	34° 58' 43.62" N 34° 04' 00.06" E	34° 58' 24.89" N 34° 04' 08.59" E	Scrub	2	1
T646 (YialiaDP)	Paphos	35° 05' 49.40" N 32° 31' 24.15" E	35° 05' 22.48" N 32° 31' 40.82" E	Forest	2	0
T649 (Akamas PinesDP)	Paphos	35° 02' 08.10" N 32° 19' 35.44" E	35° 02' 34.30" N 32° 19' 22.83" E	Scrub	2	2
T651 (PhinokliDP)	Paphos	35° 04' 03.70" N 32° 36' 54.14" E	35° 04' 02.25" N 32° 36' 26.27" E	Forest	2	0
T654 (LimniDP)	Paphos	35° 03' 16.91" N 32° 28' 28.25" E	35° 03' 35.69" N 32° 29' 03.33" E	Mosaic	2	2
T655 (LatchiDP)	Paphos	35° 02' 07.93" N 32° 23' 50.02" E	35° 02' 13.70" N 32° 24' 17.42" E	Cereals	2	2
T659 (IniaDP)	Paphos	34° 57' 27.18" N 32° 22' 58.35" E	34° 57' 12.21" N 32° 22' 43.23" E	Phrygana	2	2

Site code (Name)	District	Start coordinate	End coordinate	Habitat classification	2021	2022
T660 (ArodhesDP)	Paphos	34° 56' 16.84" N 32° 24' 50.79" E	34° 56' 12.87" N 32° 24' 47.96" E	Cereals	2	2
T661 (PhasliDP)	Paphos	34° 58' 37.65" N 32° 21' 50.30" E	34° 58' 35.85" N 32° 21' 20.07" E	Cereals	2	3
T662 (Ghoudi OrchardsDP)	Paphos	34° 59' 56.70" N 32° 26' 10.33" E	34° 59' 50.90" N 32° 26' 13.49" E	Groves	0	1
T665 (Arodhes VinesDP)	Paphos	34° 56' 31.82" N 32° 24' 46.65" E	34° 56' 30.76" N 32° 24' 25.00" E	Vines	2	0
T666 (Omodos Vines)	Limassol	34° 50' 52.81" N 32° 48' 42.66" E	34° 51' 07.97" N 32° 48' 53.28" E	Vines	2	2
T668 (Lara GrassDP)	Paphos	34° 56' 57.57" N 32° 20' 39.13" E	34° 56' 58.33" N 32° 20' 09.65" E	Scrub	2	2
T669 (KT GrassDP)	Paphos	34° 57' 31.93" N 32° 24' 45.09" E	34° 57' 22.51" N 32° 24' 22.94" E	Mosaic	2	2
T675 (Lara JuniperDP)	Paphos	34° 57' 41.28" N 32° 18' 59.58" E	34° 57' 12.46" N 32° 18' 38.57" E	Scrub	2	2
T677 (AkoursosDP)	Paphos	34° 53' 42.57" N 32° 25' 39.61" E	34° 53' 34.85" N 32° 25' 51.17" E	Scrub	2	2
T678 (KT BurntDP)	Paphos	34° 57' 23.94" N 32° 24' 54.25" E	34° 57' 19.35" N 32° 25' 11.09" E	Mosaic	2	1
T680 (AlektoraDP)	Limassol	34° 42' 39.73" N 32° 40' 59.70" E	34° 42' 30.89" N 32° 41' 36.56" E	Scrub	1	0
T681 (Kritou MarotouDP)	Paphos	34° 55' 42.17" N 32° 33' 13.06" E	34° 55' 45.31" N 32° 33' 31.89" E	Mosaic	2	2