

Έκθεση καταγραφών χλωρίδας και πανίδας
στο πλαίσιο μελέτης εκτίμησης επιπτώσεων
στο περιβάλλον, από την κατασκευή και
λειτουργία φωτοβολταϊκού πάρκου στην
κοινότητα Καλό Χωριό της επαρχίας
Λάρνακας



Σεπτέμβριος 2023

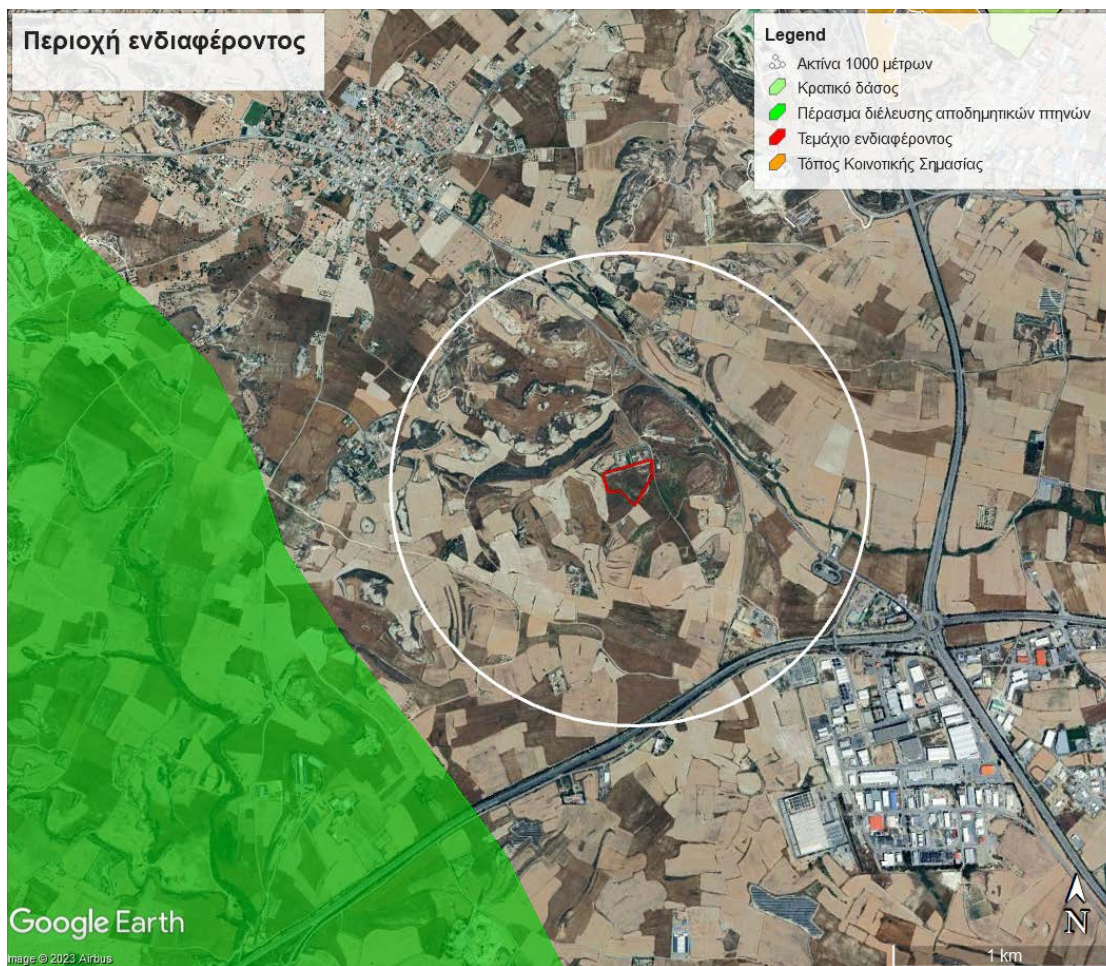
1 Εισαγωγή

Το παρόν έγγραφο περιλαμβάνει τα αποτελέσματα επιτόπιων ημερήσιων καταγραφών πτηνοπανίδας σε τεμάχιο της κοινότητας Καλό Χωριό της επαρχίας Λάρνακας. Στις ενότητες που ακολουθούν περιγράφεται συνοπτικά η περιοχή και το τεμάχιο ενδιαφέροντος, η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε και τα αποτελέσματα των καταγραφών, τέλος παρουσιάζεται μία λίστα με είδη που δεν καταγράφηκαν κατά τις εργασίες πεδίου αλλά πιθανόν να απαντούν στην περιοχή. Για τις καταγραφές εργάστηκε ο Μαρίνος Ελευθερίου (eleutherioumarinos@gmail.com, 97610984). Ο Μαρίνος Ελευθερίου έχει πτυχίο στην Επιστήμη και Τεχνολογία Περιβάλλοντος και εξάμηνη κατάρτιση στην αναγνώριση πτηνοπανίδας η οποία πραγματοποιήθηκε από τον Πτηνολογικό Σύνδεσμο Κύπρου. Η εξάμηνη κατάρτιση περιλάμβανε εβδομαδιαίες διαλέξεις και δύο μελέτες πεδίου ανά μήνα σε διάφορα μέρη της ελεύθερης Κύπρου, καθώς και τελική εξέταση την οποία πέρασε με επιτυχία.

2 Καταγραφές πτηνοπανίδας

2.1 Περιοχή ενδιαφέροντος

Οι καταγραφές πτηνοπανίδας πραγματοποιήθηκαν σε τεμάχιο της κοινότητας Καλό Χωριό της επαρχίας Λάρνακας και περιμετρικά αυτού. Το τεμάχιο ενδιαφέροντος βρίσκεται στο Φύλλο/Σχέδιο 40/61 τεμάχιο 675. Στην «Εικόνα 2.1: Περιοχή ενδιαφέροντος» παρουσιάζεται το τεμάχιο και η περιοχή ενδιαφέροντος. Το τεμάχιο ενδιαφέροντος απέχει περισσότερο από 1 χιλιόμετρο από τις πλησιέστερες περιοχές του δικτύου Φύση 2000, κρατικά δάση και περάσματα διέλευσης αποδημητικών πτηνών.



Εικόνα 2.1: Περιοχή ενδιαφέροντος

Η χρήση γης στο τεμάχιο ενδιαφέροντος είναι γεωργική, συγκεκριμένα καλλιεργούνται ξηρικές καλλιέργειες. Περιμετρικά του τεμαχίου κυριαρχεί η γεωργική δραστηριότητα ενώ υπάρχουν και μεμονωμένες κατοικίες, καθώς και βιοτεχνικές μονάδες.

2.2 Μεθοδολογία

Οι καταγραφές έγιναν κατά τις πρωινές ώρες (5:30-10:00) ή/και τις απογευματινές ώρες (18:00-20:00) όταν η δραστηριότητα των ειδών πτηνοπανίδας είναι υψηλή. Συνολικά πραγματοποιήθηκαν πέντε ημερήσιες καταγραφές μεταξύ 15 Ιουνίου και 1 Σεπτεμβρίου με στόχο κυρίως την καταγραφή κυρίως της δραστηριότητας αποδημίας αλλά και φωλεοποίησης. Η αναγνώριση της πτηνοπανίδας βασίστηκε στην οπτική και ακουστική παρατήρηση των πτηνών. Επιλέγηκαν δύο σημεία παρατήρησης και μία διαδρομή παρατήρησης με στόχο την αποτύπωση της πτηνοπανίδας της περιοχής όσο το δυνατόν καλύτερα. Τα σημεία και η διαδρομή παρατήρησης παρουσιάζονται στην «Εικόνα 3.1: Καταγραφές πτηνοπανίδας».



Εικόνα 2.2: Καταγραφές πτηνοπανίδας

Κατά τις παρατηρήσεις καταγράφονταν τα είδη πτηνοπανίδας και η δραστηριότητα που διατελούσαν τη συγκεκριμένη στιγμή. Στις περιπτώσεις που ένα είδος παρατηρείτο περισσότερο από μία ημερήσια καταγραφή σε ίδιο σημείο, η παρουσία του αποτυπώνεται σε χάρτη.

2.3 Αποτελέσματα καταγραφών

Κατά τις επισκέψεις πεδίου καταγράφηκαν τα είδη πτηνοπανίδας που παρουσιάζονται στον «Πίνακας 3.3: Είδη πτηνοπανίδας που καταγράφηκαν». Στο Παράρτημα 1 παρουσιάζονται οι ημερήσιες καταγραφές και η συμπεριφορά των ειδών κατά την ημέρα καταγραφής.

Πίνακας 3.1: Είδη πτηνοπανίδας που καταγράφηκαν

Είδος πτηνοπανίδας	Κοινή ονομασία	Παράρτημα Οδηγίας 2009/147/ΕΚ	15/07/2023	26/7/2023	8/8/2023	17/8/2023	1/9/2023
<i>Alectoris chukar</i>	Περτίτζι	II	8 Κ, Ξ	10 Κ, ΜΠ	3 Κ, ΜΠ	5 Κ, ΜΠ	3Κ , ΜΠ
<i>Apus apus</i>	Πετροχελιδόνο	/		2 ΜΠ			
<i>Burhinus oedicnemus</i>	Τρουλλουρία	I	Κ	2 Κ, Ξ		Κ	
<i>Carduelis carduelis</i>	Ζγαρτίλι	/	5 Κ, ΜΠ	10 Κ, ΜΠ	8 Κ, ΜΠ	4Κ, ΜΠ	6 Κ, ΜΠ
<i>Chloris chloris</i>	Λουλουδάς	/		4 Κ, ΜΠ		3Κ, ΜΠ	
<i>Cisticola juncidis</i>	Δουλαπιάρης	/		5 Κ, ΧΠ	6 Κ, ΧΠ	4 Κ, ΧΠ	6 Κ, ΧΠ
<i>Columba livia</i>	Περιστέρι	II	13 Ξ, Τ	8 Ξ, Τ	10 Ξ, Τ	15 Ξ, Τ	12 Ξ, Τ
<i>Columba palumbus</i>	Φάσσα	II	4 Ξ, ΜΠ	6 Ξ, ΜΠ	5 Ξ, ΜΠ	8 Ξ, ΜΠ	5 Ξ, ΜΠ
<i>Corvus cornix</i>	Κοράζινος	/		3 Ξ, ΜΠ		5 Ξ, ΜΠ	3 Ξ, ΜΠ
<i>Falco tinnunculus</i>	Κίτσης	/	1 ΜΠ	2 ΜΠ		2 ΜΠ	
<i>Galerida cristata</i>	Σκορταλλός	/	5 Τ, Κ	10 Κ, ΧΠ	18 Κ, ΧΠ	12 Κ, ΧΠ	10 Κ, ΧΠ
<i>Hirundo rustica</i>	Σταυλοχελιδόνο	/	2 μικρά 10 Τ, ΜΠ, Κ	10 Κ, ΜΠ	8 Κ, ΜΠ	6 Κ, ΜΠ	7 Κ, ΧΠ, ΜΠ

<i>Merops apisaster</i>	Μελισσοφάγος	/		15 Κ, ΨΠ		Κ	
<i>Parus major</i>	Τσαγκαρούδι	/			2 Κ, ΧΠ		
<i>Passer domesticus</i>	Σπουργίτι	/	10 Κ, Ξ	12 Κ, Ξ	8 Κ, Ξ	10 Κ, Ξ	7 Κ, Ξ
<i>Pica pica</i>	Καρακάξα	Π	4 Κ, Ξ	2 Κ, Ξ	1Κ, Ξ	2 Κ, Ξ	2 Κ, Ξ
<i>Streptopelia decaocto</i>	Φιλικουτούνι	Π		2 Κ, Ξ		3 Κ, Ξ	
<i>Streptopelia senegalensis</i>	Φοινικοτρύγωνα	/	3 Ξ	2 Κ, Ξ	1Ξ	3 Κ, Ξ	2 Κ, Ξ
<i>Sylvia melanocephala</i>	Τρωποβάτης	/	4 Ξ, Κ	5 Κ, Ξ	1Κ	3 Κ, Ξ	6Κ, Ξ

Στην «Εικόνα 3.3: Σημεία παρατήρησης ειδών σημαντικότερων ειδών πτηνοπανίδας» παρουσιάζονται τα σημεία παρατήρησης των σημαντικότερων ειδών που καταγράφηκαν.



Εικόνα 2.3: Σημεία καταγραφής κυριότερων ειδών πτηνοπανίδας

2.4 Σημαντικά είδη που πιθανόν να συναντιούνται στην περιοχή ενδιαφέροντος

Εκτός από τα είδη που καταγράφηκαν κατά τις εργασίες πεδίου, η περιοχή ενδιαφέροντος είναι πιθανό να χρησιμοποιείται από τα πιο κάτω σημαντικά είδη πτηνοπανίδας (Svensson, 2015):

Lanius nubicus

Calandrella brachydactyla

Sylvia conspicillata

Upupa epops

Alauda arvensis

Streptopelia turtur

3 Φωτογραφικό υλικό



4 Βιβλιογραφία

Svensson, L. (2015). *Τα πουλιά της Ελλάδας, της Κύπρου και της Ευρώπης*. Αθήνα: Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία.

ΕΕ. (1992). Οδηγία 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας.

ΕΕ. (2009). Οδηγία 2009/147/ΕΚ του Ευρωπαϊκού κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ης Νοεμβρίου 2009 περί της διατήρησης των άγριων πτηνών.

Κύπρος. (2003). Ο περί Προστασίας και Διαχείρισης της Φύσης και της Άγριας Ζωής Νόμος του 2003. Κυπριακή Δημοκρατία.

Κύπρος. (2003). Ο περί Προστασίας και Διαχείρισης Άγριων Πτηνών και Θηραμάτων Νόμος του 2003. Κυπριακή Δημοκρατία.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΕΡΓΑ
ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2005 ΕΩΣ 2014**

ΔΗΛΩΣΗ ΟΡΘΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

Εγώ ο Μαρίνος Ελευθερίου πτυχιούχος στην επιστήμη και τεχνολογία περιβάλλοντος, με την παρούσα δήλωση, δηλώνω ότι αναλαμβάνω πλήρη ευθύνη για την ορθότητα των στοιχείων και πληροφοριών που σχετίζονται με τις καταγραφές της πανίδας και της χλωρίδας που παρουσιάζονται στη Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΜΕΕΠ) για το έργο που αφορά την εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Συστήματος δυναμικότητας 2,3MW επί του εδάφους στην κοινότητα Καλού Χωριού στην επαρχία Λάρνακας.

Μαρίνος Ελευθερίου