

**ΜΕΛΕΤΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΤΗΝ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 2894.4KW ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΡΕΝΑΡΟΥ**

Συμπληρωματική Μελέτη



Κυριάκος Χαπέσης

Χημικός Μηχανικός

Σεπτέμβριος 2019

(εκ μέρους των ιδιοκτητών Παναγιώτης Ζούβανης, Χρυστάλλα Γιακουμή, Μαρκέλλα
Παρακευά και Δήμητρα Ταπόλου)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
2. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΣΤΟ ΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΕΜΑΧΙΟ ΚΑΙ ΣΤΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ.....	4
2.1 ΓΕΝΙΚΑ.....	4
2.2 ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ	4
2.3 ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ	5
2.4 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΕΜΑΧΙΟ ΚΑΙ ΣΤΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ.....	7
3. ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΣΩ ΚΑΤΑΓΡΑΦΩΝ	7
3.1 ΓΕΝΙΚΑ.....	7
3.2 ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΚΑΙ ΠΑΝΙΔΑΣ.....	7
3.7.1 ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΚΑΙ ΠΑΝΙΔΑΣ.....	8
3.7.2 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ	8
4. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ.....	21

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα Συμπληρωματική Μελέτη (Μελέτη) περιλαμβάνει στοιχεία για την αποτύπωση του βιολογικού περιβάλλοντος καθώς και λεπτομερής καταγραφή των υφιστάμενων χρήσεων στο υπό ανάπτυξη τεμάχιο και στα γειτονικά τεμάχια. Η εν λόγω Μελέτη αποτελεί αναπόσπαστο Μέρος της σχετικής Μελέτης Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον που αφορά την ανέγερση φωτοβολταϊκού πάρκου παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στην περιοχή Φρενάρου της επαρχίας Αμμοχώστου. Η Μελέτη πραγματοποιείται επισύναψη συμπληρωματικών στοιχείων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του **περι της εκτίμηση των επιπτώσεων στο Περιβάλλον Νομος 127(Ι)/2018.**

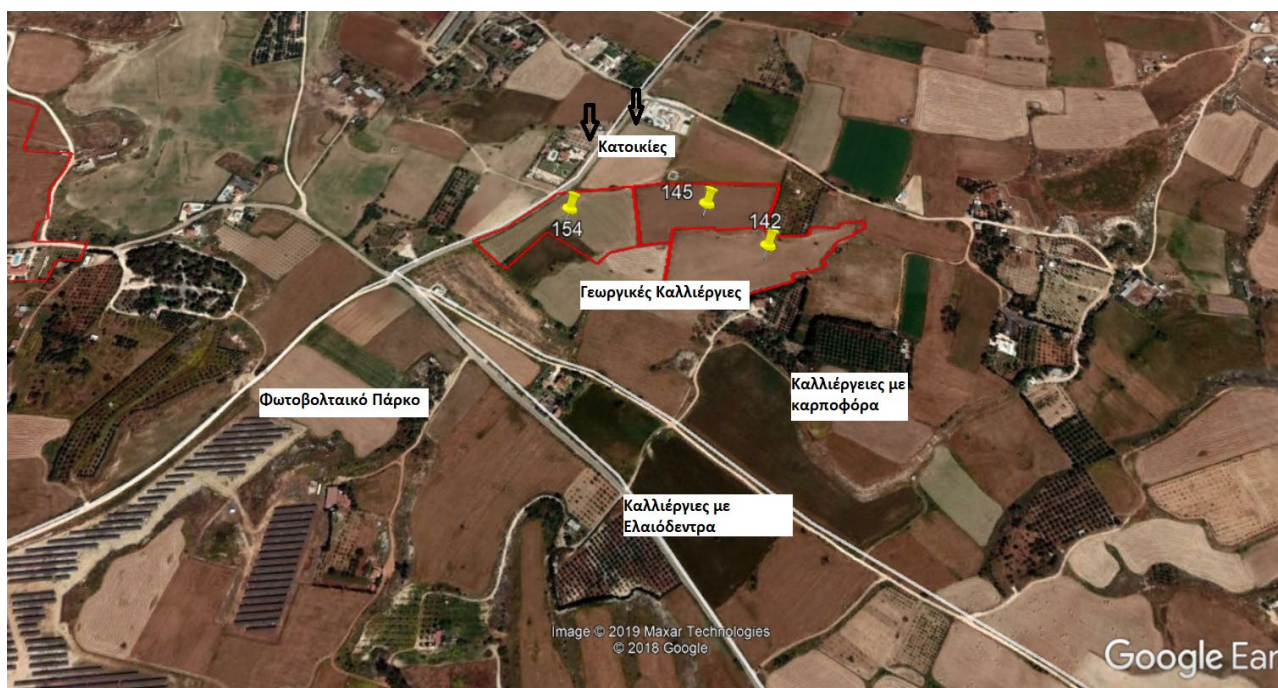
Αρ. Φακ.: ΑΜΧ 00193/2019

2. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΣΤΟ ΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΕΜΑΧΙΟ ΚΑΙ ΣΤΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ

2.1 ΓΕΝΙΚΑ

Το προτεινόμενο έργο θα ανεγερθεί στα τεμάχια 142, 145 και 514 (Φύλλο/Σχέδιο: 0/2-280-381) στην περιοχή Φρέναρου του Δήμου Παραλιμνίου στην Αμμόχωστο. Το υπό μελέτη τεμάχιο που αναπαρίσταται στο συνημμένο τοπογραφικό σχέδιο που έχει περιληφθεί στο παράρτημα, έχει συνολικό εμβαδόν 44870 m².

Ο χάρτης της ευρύτερης περιοχής στην οποία βρίσκονται τα τεμάχια φαίνεται στην Εικόνα 2-1. Οι πλησιέστεροι οικισμοί είναι το χωριό Βρυσούλες το οποίο βρίσκεται 1,7 km βόρεια του προτεινόμενου έργου, Αυγόρου το οποίο βρίσκεται 4,5Km Νότιοδυτικά των εξεταζόμενων τεμαχίων το Φρέναρος το οποίο βρίσκεται 3.5 Km νοτιοανατολικά των τεμαχίων. Ενδεικτικά, το τεμάχιο βρίσκεται δυτικά του Παραλιμνιού και απέχει 10Km από το κέντρο του. Η πλησιέστερη οδική αρτηρία είναι ο δρόμος που συνδέει το Φρέναρος με τις Βρυσούλες και απέχει μόλις 650 μέτρα από τα τεμάχια.



Εικόνα 2-1. Χάρτης ευρύτερης περιοχής του υπό μελέτη τεμαχίου.

Ο πληθυσμός των χωριών Αυγόρου, Φρέναρος και Βρυσούλλων ανέρχεται περίπου στους 10450 κατοίκους σύνολο. Το υπο μελέτη τεμάχιο εμπίπτει σε πολεοδομική ζώνη Γ2 και ορίζεται ως γεωργική ζώνη. Στην περιοχή που θα αναπτυχθεί το έργο υπάρχουν γεωργικές εκτάσεις με καλλιέργειες από σιτηρά και πατάτες. Επίσης υπάρχουν καλλιέργειες εσπεριοειδή και ελαιόδεντρα. Νότιαδυτικά του τεμαχίου και σε απόσταση 300 μέτρων βρίσκεται εγκατεστημένο φωτοβολταϊκό πάρκο.

Στην περιοχή υπάρχουν διάσπαρτες και μεμονομένες κατοικίες και αγροκτήματα. Εχουν καταγραφεί σύνολο 5, από τις οποίες δεν γνωρίζουμε κατά πόσο χρησιμοποιούνται ως μόνιμη κατοικία ή όχι.

2.2 ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Η προτεινόμενη περιοχή ανέγερσης του έργου εμπίπτει σε πολεοδομική ζώνη Γ2 και βάση του Τοπικού Σχεδίου Παραλιμνίου, η Γ2 ορίζεται ως Γεωργική ζώνη, με ανώτατο συντελεστή δόμησης 15%, κάλυψη 10%, ανώτατο αριθμό ορόφων 2 και ανώτατο ύψος τα 8.3 μέτρα.

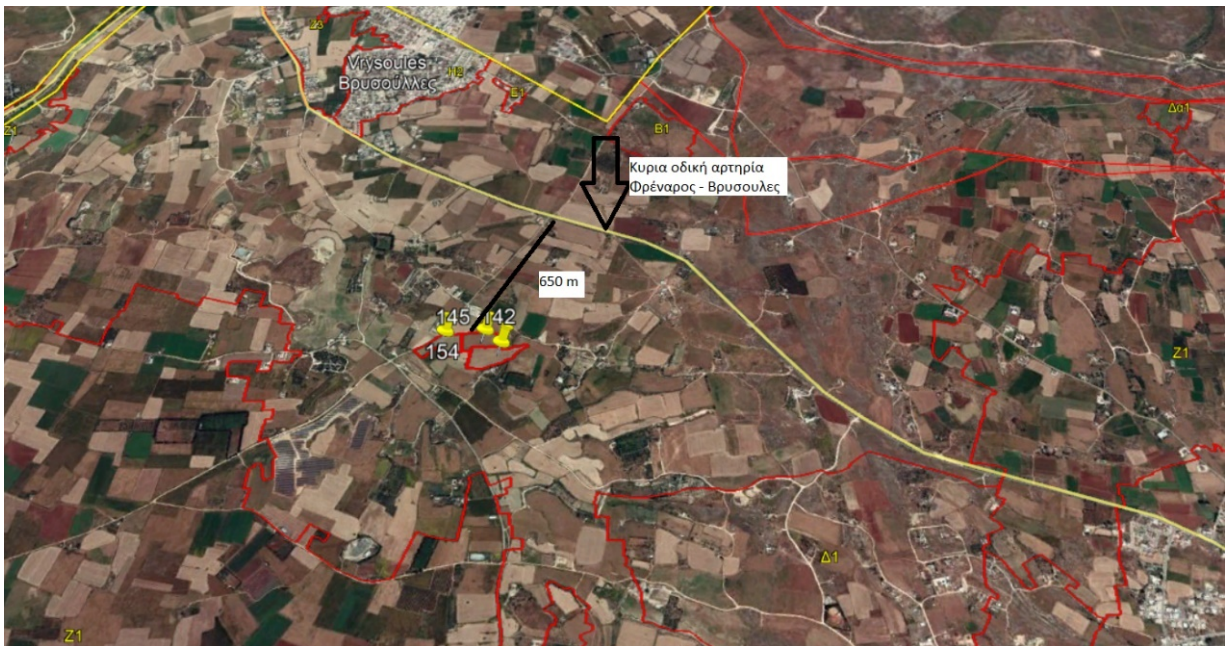
Σύμφωνα με τον περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας Νόμο (Εντολή αρ. 2 του 2006), αυθύπαρκτες φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις για την παραγωγή και πώληση ηλεκτρικής ενέργειας είναι δυνατό να επιτραπούν σε κατάλληλη, κατά την κρίση της Πολεοδομικής Αρχής περιοχή, νοουμένου ότι ικανοποιούνται τα εξής κριτήρια:

- Βρίσκονται εκτός των καθορισμένων Ορίων Ανάπτυξης.
- Βρίσκονται εκτός της λωρίδας κατάληψης εγγεγραμμένου ή υπό εγγραφή δημόσιου ή δασικού δρόμου, δρόμου σχεδίου αναδασμού, μονοπατιού ή εγγεγραμμένου δικαιώματος διόδου.
- Δεν εμπίπτουν σε αρχαιολογικό χώρο ή αρχαίο μνημείο Πίνακα Α ή Β.
- Δεν εμπίπτουν σε Κρατικό Δάσος.
- Δεν εμπίπτουν σε καθορισμένη Ακτή και Περιοχή Προστασίας της Φύσης, Γεωμόρφωμα, Προστατευόμενο Τοπίο, Περιοχή Προστασίας του Δικτύου Φύση 2000 και οποιαδήποτε άλλη καθορισμένη περιοχή προστασίας της φύσης.
- Έχουν τη δυνατότητα σύνδεσης με το δίκτυο μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας
- Δεν επιβαρύνουν το μικροκλίμα στον περίγυρο τους και τις ανέσεις γειτονικών χρήσεων και αναπτύξεων (ανακλάσεις και αντικατοπτρισμοί, αύξηση της θερμότητας τοπικά, κ.ο.κ.).
- Ανάλογα με την κλίμακα και τη δυναμικότητα της εγκατάστασης, η Πολεοδομική Αρχή θα απαιτεί την αναγκαία απόσταση από τα όρια του τεμαχίου της ανάπτυξης, η οποία δεν θα είναι μικρότερη των 6,0 μ.

Όλα τα πιο πάνω τηρούνται στην περίπτωση του υπό μελέτη έργου. Επίσης, επισυνάπτεται στο Παράρτημα Α η Ενδεικτική αρχική εκτίμηση κόστους από τον διαχειριστή συστήματος διανομής ΑΗΚ για τη διασύνδεση και την παράλληλη λειτουργία του προτεινόμενου συστήματος παραγωγής ΑΠΕ με το δίκτυο διανομής μέσης τάσης, η οποία και αναφέρει ότι η σύνδεση αυτή δύναται καταρχήν να καταστεί δυνατή.

2.3 ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- Ο πλησιέστερος οικισμός είναι το χωριό Βρυσούλες το οποίο βρίσκεται 1,7Κm βόρεια του εξεταζόμενου έργου. Το Φρέναρος βρίσκεται 3,5 Km νοτιοανατολικά των τεμαχίων, και το Αυγόρου 4,5Κm νοτιοδυτικά του.
- Τα πλησιέστερα σχολεία είναι το Α' Δημοτικό σχολείο Φρενάρου και βρίσκεται 3,6 Km νοτιοδυτικά και το Α και Β' Δημοτικό Σχολείο Αυγόρου που βρίσκεται 4,8km και 4.9km αντίστοιχα και νοτιοδυτικά του υπό μελέτη χώρου. Υπάρχουν και άλλα ιδρύματα στις πλησιέστερες κοινότητες όπως: Δημοτικό Άγιος Γεώργιος Βρυσούλων -Αχερίτου που βρίσκεται στα 1,8 km βόρεια.
- Η πλησιέστερη οδική αρτηρία είναι ο δρόμος που συνδέει το Φρέναρος με τις Βρυσούλες και απέχει μόλις 650 μέτρα από το τεμάχιο, ενώ στο προτεινόμενο χώρο εφάπτεται δρόμος στο δυτικό τμήμα και συγκεκριμένα στο τεμάχιο 154.



Εικόνα: Τα τεμάχια 142, 145, 154 και οι γύρω οδικές αρτηρίες.

- Ο πλησιέστερος βιότοπος είναι το Φράγμα της Άγκας που βρίσκεται 5.6 Km βορειοδυτικά του προτεινόμενου τεμαχίου. Δεν υπάρχουν άλλοι υγροί βιότοποι στην ευρύτερη περιοχή του έργου.
- Σημειώνεται επίσης ότι ο πλησιέστερος διάδρομος απόδημητικών πτηνών και ζώνη προστασίας (ΖΕΠ) είναι το Φράγμα της Άγκας (CY 300007) και όπως προαναφέρθηκε πιο πάνω βρίσκεται σε απόσταση 5,6 Km βορειοδυτικά των υπό μελέτη τεμαχίων

2.4 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΕΜΑΧΙΟ ΚΑΙ ΣΤΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ

- Γεωργικές Δραστηριότητες

Στη περιοχή στη οποία θα εγκατασταθεί το έργο βρίσκεται σε γεωργική ζώνη του Φρενάρου . Τα τεμάχια της γής της περιοχής χρησιμοποιούνται κυρίως για την καλλιέργεια σιτηρών, πατάτας και μερικώς για δεντροκαλλιέργειες.

- Κτηνοτροφικές Δραστηριότητες

Δεν υπάρχουν κτηνοτροφικές δραστηριότητες στην περιοχή των υπό μελέτη τεμαχίων

- Άλλες Δραστηριότητες

Νότιοδυτικά του τεμαχίου και σε απόσταση 300 μέτρων βρίσκεται εγκατεστημένο φωτοβολταϊκό πάρκο.

Επίσης στην υπό μελέτη περιοχή υπάρχουν διάσπαρτες και μεμονομένες κατοικίες και αγροκτήματα. Έχουν καταγραφεί σύνολο 5, από τις οποίες δεν γνωρίζουμε κατά πόσο χρησιμοποιούνται ως μόνιμη κατοικία ή όχι.

3. ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΣΩ ΚΑΤΑΓΡΑΦΩΝ

3.1 ΓΕΝΙΚΑ

Η περιοχή του έργου είναι γεωργική περιοχή που περιέχει καλλιέργειες και μεμονομένες κατοικίες . Στην περιοχή δεν συναντώνται φυσικά γεωμορφώματα, αρχαιολογικά μνημεία ή τουριστικά αξιοθέατα. Δεν αναμένεται αλλοίωση και υποβάθμιση του υφιστάμενου βιότοπου και της χλωρίδας και της πανίδας της περιοχής με την ανέγερση του υπό μελέτη έργου.

3.2 ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΚΑΙ ΠΑΝΙΔΑΣ

Κατά το μήνα Μάρτιο και την περίοδο Μάιος 2019 – Ιούνιος 2019 έχει γίνει επιτόπια επόπτευση του τεμαχίου μελέτης αλλά και της ευρύτερης περιοχής. Στόχος της επόπτευσης ήταν η καταγραφή και η μελέτη της χλωρίδας και πανίδας που συναντάται στη περιοχή. Με τη καταγραφή της χλωρίδας μπορεί να αναγνωριστεί μερικώς και η πανίδα της περιοχής μελέτης. Το φυσικό περιβάλλον γύρω από την περιοχή μελέτης, όπως αναφέρθηκε και πιο πάνω, χαρακτηρίζεται κυρίως από γεωργικές καλλιέργειες.

Στο προτεινόμενο τεμάχιο καταγράφηκε χαμηλή, κοινή βλάστηση που συναντάται σε πολλές γεωργικές εκτάσεις. Συγκεκριμένα παρατηρήθηκε να υπάρχει κοινή βλάστηση λόγω εγκατάληψη της γεωργικής δραστηριότητας. Έντονη παρουσία στα πιο πάνω τεμάχια είναι η Λαψάνα (*sinapis arvensis*), η μολόχα (*malva sylvestris*), το γρασίδι και τοπικά καθόλου βλάστηση.

Στη ευρύτερη περιοχή έχει παρατηρηθεί τα πιο κάτω φυτά και δέντρα:

Αγριομαργαρίτα (*Anthemis plutonia*), Μαργαρίτα (*Bellis sylvestris*), Κάππαρη (*Capparis spinosa*), Χαρουπιά (*Ceratonia siliqua*), Κυπαρίσσι (*Cupressus sempervirens*), Μολόχα (*Malva sylvestris*), Ελιά (*Olea europea*), Γαϊδουράγκαθο (*Onopordum cyprium*), Φραγκοσκυιά (*Opuntia ficus-indica*), Παπαρούνα (*Papaver rhoeas*) και Τσουκνίδα (*Urtica dioica ssp. cypria*). Επίσης υπάρχουν σε γειτονικά χωράφια εσπεριδοειδή, ελιές και χαμηλή βλάστηση.

Τα είδη πανίδας που απαντώνται στην περιοχή είναι κοινά για τις περισσότερες πεδινές αγροτικές περιοχές. Στα είδη πανίδας περιλαμβάνονται θηλαστικά, ερπετά και πουλιά.

Θηλαστικά: Στην υπο μελέτη περιοχή καταγράφηκαν τρία είδη θηλαστικών. Τα θηλαστικά αυτά είναι κοινά στο μεγαλύτερο μέρος της Κύπρου. Ο λαγός (*Lepus europaeus cypricus*) ο οποίος είναι ενδημικό είδος και τα άλλα δύο είδη είναι τροκτικά όπως ποντικός (*Mus musculus*) και ποντίκια. Στην περιοχή απαντώνται νυχτερίδες (*Pipistrellus pipistrellus*), που ανήκουν στην κατηγορία των μικροχειρόπτερων και τρέφονται με έντομα.

Ερπετά: Παρατηρήθηκε μεγάλος αριθμός στο είδος σαύρας κουρκουτά (*Laudakia stellio cypriaca*) που τρέφεται με έντομα και σκουλήκια. Η σαύρα (*Lacertia laevis*) που είναι κοινή και τρέφεται κυρίως με έντομα και σκουλήκια. Ένα άλλο είδος ερπετού που βρίσκεται στη περιοχή είναι το μαύρο φίδι (*Coluber jugulavis*) που είναι μη δηλητηριώδες και τρέφεται με σαύρες, μεγάλες ακρίδες, μικρά θηλαστικά και πουλιά.

Πτηνά: Σιαχίνι (*Falco tinnunculus*), μικρό αρπακτικό κοινός κάτοικος Κύπρου. Τρέφεται με έντομα, τροκτικά, μικρά πουλιά και σαύρες. Πέρδικα (*Alectoris Chukar*), κοινός μόνιμος κάτοικος Κύπρου που απαντάται τόσο στα πεδινά όσο και στα ορεινά του Τροόδου. Κουκουβάγια (*Athene notua*) νυκτόβιο αρπακτικό πουλί που δεν μεταναστεύει. Καρακάξα (*Pica pica*) απαντάται σε πεδινές και ορεινές περιοχές και είναι κοινός μόνιμος κάτοικος Κύπρου.

Στη περιοχή των Κοκκινοχωριών απαντώνται εποχιακά τα αμπελοπούλια (*Sylvia atricapilla*), το οποίο είναι προστατευόμενο είδος και απαγορεύεται στο κυνήγι τους.

3.7.1 ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΚΑΙ ΠΑΝΙΔΑΣ

Η καταγραφή της πανίδας και της χλωρίδας έγινε κατά την περίοδο Μάιος 2019 – Ιούλιος 2019 έχει γίνει επιτόπια επόπτευση των τεμαχίων μελέτης αλλά και της ευρύτερης περιοχής. Στόχος της επόπτευσης ήταν η καταγραφή και η μελέτη της χλωρίδας και πανίδας που συναντάται στη περιοχή. Με τη καταγραφή της χλωρίδας μπορεί να αναγνωρισθεί μερικώς και η πανίδα της περιοχής μελέτης. Το φυσικό περιβάλλον γύρω από την περιοχή μελέτης, όπως αναφέρθηκε και πιο πάνω, χαρακτηρίζεται κυρίως από γεωργικές καλλιέργειες ή εγκαταλειμμένες, ελαιόδεντρα και φυσική βλάστηση.

Η περιοχή χρησιμοποιείται στην πλειονότητά της για γεωργικούς σκοπούς. Δεν παρουσιάζονται, λοιπόν, σημαντικά είδη χλωρίδας στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

3.7.2 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ

A. ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ / ΕΡΕΥΝΩΝ

Η πρώτη παρατήρηση έγινε τον Μάρτιο 2019 απόγευμα από τις 15:30 – 17:30 όπου άρχισε να βράδιαζει. (Πραγματοποιήθηκε παρατήρηση και νωρίς το βράδυ) Παρατηρήθηκαν 2 νυχτερίδες (*Pipistrellus pipistrellus*), 12 σπουργίτης (*passer demesticus*), 2 πέρδικες (*Alectoris Chukar*), 4 Καρακάξα ή κατσοκορόνα (*Pica pica*).

Η κύρια καταγραφή της ορνιθοπανίδας της περιοχής διεξήχθησαν κατά το τέλος του μήνα Μαΐου και αρχές του Ιουνίου με τεσσερις ημερήσιες καταγραφές πτηνών να διεξάγονται από τις 06:00 π.μ. μέχρι 11:00 π.μ. τις ακόλουθες ημερομηνίες: 29 Μαΐου & 13, 14 και 17 Ιουνίου 2019. Οι κυρίες παρατηρήσεις αναφέρονται στον Πίνακα 1.

B. ΕΥΡΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ

Η έκταση της καταγραφής περιλάμβανε όλη την περιοχή που θα καταλάβει του προτεινόμενου έργου.

Έγινε περιμετρική πορεία και παρατήρηση καθώς επίσης και διαμέσω των τεμαχίων,



Εικόνα 3.7.3. Πορεία καταγραφής και παρατήρησης της χλωρίδας και πανίδας.

Γ. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ

Λόγω της έκτασης της περιοχής μελέτης η κύρια τεχνική εντοπισμού ειδών /αριθμών πτηνών που χρησιμοποιήθηκε ήταν αυτή της γραμμικής καταγραφής όπου περπατήθηκε ο υφιστάμενος ασφάλτενος δρόμοι που εφάπτονται στα υπο μελέτη τεμάχια δηλαδή μίας συνεχούς γραμμικής δειγματοληπτικής λωρίδας με καταγραφές αριθμού ειδών και πληθυσμών τους παράλληλα και αμφοτέρωθεν (200 μέτρων) της οδού καταγραφής. Επίσης έγινε περιμετρική παρατήρηση καταμήκος της περιμέτρου των τεμαχίων καθώς επίσης και διαμέσου των τεμαχίων αυτών.

Έγιναν επίσης οπτικές παρατηρήσεις από θέσεις από φυσικό ανάχωμα που βρίσκεται στα νοτιοανατολικά των υπό μελέτη τεμαχίων.

Δ. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ

Τα είδη πτηνών που καταγράφηκαν στην περιοχή μελέτης αναφέρονται στον πίνακα πτηνοπανίδας της περιοχής (**Πίνακας Ι**). Η παρουσίαση των ειδών στον πίνακα γίνεται ως εξής: επιστημονική και κυπριακή ονομασία κάθε είδους, εάν παρατηρήθηκε στην περιοχή μελέτης, εάν καταγράφεται ως προστατευόμενο είδος στο Παράρτημα Ι της Ευρωπαϊκής Οδηγίας των Πτηνών Birds Directive 2009/147/ΕΚ, ενδημικότητα, και το καθεστώς του στην περιοχή μελέτης (επιδημητικό /μεταναστευτικό, φωλιάζει).

Ε. ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΝΤΑ ΕΙΔΗ ΠΤΗΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Κατά την περίοδο των παρατηρήσεων καταγράφηκαν συνολικά 19 είδη πουλιών σε όλη την περιοχή μελέτης. Δεκαπέντε είδη είναι μόνιμοι κάτοικοι της περιοχής ενώ τα υπόλοιπα είναι μεταναστευτικά. Όλα τα μεταναστευτικά είδη που εντοπίστηκαν στην ευρύτερη περιοχή φωλιάζουν στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

Συνολικά όλα τα είδη πουλιών που καταγράφονται είναι στο Παράρτημα I της Ευρωπαϊκής Οδηγίας των Πτηνών Birds Directive 2009/147/EK με εξαίρεση εννέα είδη: Περδίκι *Alectoris chukar*, Φραγκολίνα *Francolinus francolinus*, Φάσσα *Columba palumbus*, Φιλικουτούνι *Streptopelia decaocto*, Σκορταλλός *Galerida cristata*, Κατσικορόνα *Pica pica*, Κολιός *Corvus monedula*, Κοράζινος *Corvus cornix*, και Στρουθιού *Passer domesticus*.

Έντεκα είδη καταγράφηκαν να φωλιάζουν στην περιοχή του Προτεινόμενου Έργου (δηλαδή 50% του συνόλου). Η πλειοψηφία αυτών είναι συνανθρωπικά είδη (Φάσσα, Τρυποβάτης, Κατσικορόνα, Τσαγκαρούδι, Κολιός, Λουλουδάς και Σγαρτίλι) δηλαδή εξαρτώνται αποκλειστικά ή εν μέρει από τους βιότοπους που δημιουργεί ο άνθρωπος για τη διαβίωση τους.

Συνολικά έντεκα είδη καταγράφηκαν να χρησιμοποιούν την έκταση της περιοχής του Προτεινόμενου Έργου για φώλιασμα. Αυτά είναι: Φάσσα *Columba palumbus*, Κουκκουφκιάος *Athene noctua*, Κράγκα *Coracias garrulus*, Σκορταλλός *Galerida cristata*, Σκαλιφούρτα *Oenanthe cyprica*, Τρυποβάτης *Sylvia melanocephala*, *Τρυπομάζης* *Sylvia melanothorax*, Τσαγκαρούδι *Parus major*, Κατσικορώνα *Pica pica*, Λουλουδάς *Carduelis chloris* και Σγαρτίλι *Carduelis carduelis*. Σχεδόν όλα, με εξαίρεση την Κατσικορώνα, Λουλουδά, Τρυποβάτη και Τσαγκαρούδι (όλα συνανθρωπικά είδη), έχουν μόνο από ένα ζεύγος να φωλιάζει στην περιοχή του Έργου. Αυτό είναι χαρακτηριστικό των υποβαθμισμένων βιότοπων από ανθρωπογενείς δραστηριότητες. Δύο ενδημικά είδη, ο Τρυπομάζης και η Σκαλιφούρτα, έχουν από ένα μόλις ζεύγος να φωλιάζει στην περιοχή του Έργου.

Από τις παρατηρήσεις τις γενικής περιοχής δεν εντοπίστηκε κανένας μεταναστευτικός διάδρομος πτηνών ούτε και διέλευση ή χρήση της περιοχής από μεγάλα ιερακόμορφα όπως το Σιαχινολάγουδου *Buteo vulpinus*.

Χλωρίδα

Στα προτεινόμενα τεμάχια καταγράφηκε χαμηλή, κοινή βλάστηση που συναντάται σε πολλές γεωργικές εκτάσεις. Συγκεκριμένα η κύρια βλάστηση είναι η γεωργική καλλιέργεια. Επίσης υπάρχουν μερικές ελιές και χαμηλή βλάστηση όπως επίσης παλλουρα ή κονναρκά (*ziziphus lotus*), το γρασίδι και τοπικά καθόλου βλάστηση.

Στη ευρύτερη περιοχή έχει παρατηρηθεί τα πιο κάτω φυτά και δέντρα:

Αγριομαργαρίτα (*Anthemis plutonia*), Κάππαρη (*Capparis spinosa*), Χαρουπιά (*Ceratonia siliqua*), συκιά, Μολόχα (*Malva sylvestris*), λαψάνα (*sinapis alba*) Ελιά (*Olea europea*), Μοσφιλιά (*Grataegus azarolus*), Γαϊδουράγκαθο (*Onopordum cyprium*), Φραγκοσυκιά (*Opuntia ficus-indica*), Παπαρούνα (*Papaver rhoeas*) και Τσουκνίδα (*Urtica dioica ssp. cyprica*). Επίσης υπάρχουν σε γειτονικά χωράφια ελιές, εσπεριοειδή και χαμηλή βλάστηση.

Πανίδα

Τα είδη πανίδας που απαντώνται στην περιοχή είναι κοινά για τις περισσότερες πεδινές αγροτικές περιοχές. Στα είδη πανίδας περιλαμβάνονται θηλαστικά, ερπετά και πουλιά.

Θηλαστικά: Στην υπο μελέτη περιοχή καταγράφηκαν τέσσερα κύρια είδη θηλαστικών. Τα θηλαστικά αυτά είναι κοινά στο μεγαλύτερο μέρος της Κύπρου. Ο λαγός (*Lepus europaeus cypricus*) ο οποίος είναι ενδημικό είδος και τα άλλα δύο είδη είναι τρωκτικά όπως ποντικός (*Mus musculus*) και ποντίκι. Στην περιοχή απαντώνται νυχτερίδες (*Pipistrellus pipistrellus*), που ανήκουν στην κατηγορία των μικροχειρόπτερων και τρέφονται με έντομα. Επίσης στην περιοχή συναντάται ο ασιατικός σκαντζόχοιρος ή κατσόχοιρος (*Hemiechinus ouritur*) και η αλεπού ή αλουπός (*Vulpes vulpes indutus*).



Ο λαγός *Lepus europaeus* στην ευρύτερη περιοχή μελέτης



Η αλεπού *Vulpes vulpes indutus* στην ευρύτερη περιοχή μελέτης

Ερπετά: Παρατηρήθηκε μεγάλος αριθμός στο είδος σαύρας κουρκουτά (*Laudakia stellio cypriaca*) που τρέφεται με έντομα και σκουλήκια. Η σαύρα (*Lacertia laevis*) που είναι κοινή και τρέφεται κυρίως με έντομα και σκουλήκια. Ένα άλλο είδος ερπετού που βρίσκεται στη περιοχή αλλά δεν παρατηρήθηκε κατά τις μέρες της επι τόπου καταγραφής της πανίδας είναι το μαύρο φίδι (*Coluber jugularis*) που είναι μη δηλητηριώδες και τρέφεται με σαύρες, μεγάλες ακρίδες, μικρά θηλαστικά και πουλιά. Επίσης στην περιοχή υπάρχει η δηλητηριώδης οχιά ή φίνα (*Macrovipera lebetina*)



Ερπετά στην ευρύτερη περιοχή μελέτη (*Coluber jugularis jugularis*).



Ερπετά στην ευρύτερη περιοχή μελέτη (*Macrovipera lebetina*)

Πτηνά: Σιαχίνι (*Falco tinnunculus*), μικρό αρπακτικό κοινός κάτοικος Κύπρου. Τρέφεται με έντομα, τρωκτικά, λαγός, μικρά πουλιά και σαύρες. Πέρδικα (*Alectoris Chukar*), κοινός μόνιμος κάτοικος Κύπρου που απαντάται τόσο στα πεδινά όσο και στα ορεινά του Τροόδους. Κουκουβάγια (*Athene notua*) νυκτόβιο αρπακτικό πουλί που δεν μεταναστεύει. Καρακάξα (*Pica pica*) απαντάται σε πεδινές και ορεινές περιοχές και είναι κοινός μόνιμος κάτοικος Κύπρου. Επίσης στην περιοχή παρατηρούνται και η ελατοπαλαδίτσα (*Parus ater Cypriotes*) και η Σύλβια η μελανοθώραξ (*Sylvia melanothorax*)

Στη περιοχή των Κοκκινοχωριών απαντώνται εποχιακά τα αμπελοπούλια (*Sylvia atricapilla*), το οποίο είναι προστατευόμενο είδος και απαγορεύεται στο κυνήγι τους.



Sylvia melanothorax



Parus ater Cypriotes



Πέδρικα (*Alectoris Chukar*)



Αμπελοπούλι (*Sylvia atricapilla*)

Σύμφωνα με βιβλιογραφικά δεδομένα (Διαχειριστικό Σχέδιο Περιοχής ΖΕΠ «Φράγμα Αχνας», Σεπτέμβριος 2016), στην περιοχή ΖΕΠ εντοπίζονται τα πιο κάτω πτηνά:

a/a	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	Κατάσταση στο ΦΡΑΓΜΑ ΑΧΝΑΣ	Αναγραφή στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ
			Ε- επιδημητικό	
			εΦ - Φωλιάζει, επιδημητικό	
			μΦ- Φωλιάζει, μεταναστευτικό	
			Μ- Μεταναστευτικό περαστικό	
			Χ- Χειμερινός επισκέπτης	
Τ - Τυχαίος επισκέπτης				
1	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Νεροβούττης	ε+μΦ/Χ/Μ	-
2	<i>Podiceps cristatus</i>	Σκουφοβούττης	Χ/Μ	-
3	<i>Podiceps nigricollis</i>	Μαυροβούττης	Χ	-
4	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Κορμοράνος	Χ/Μ	-
5	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Ροδοπελεκάνος	Μ	+
6	<i>Botaurus stellaris</i>	Βουρωδιός	Χ/Μ	+
7	<i>Ixobrychus minutus</i>	Νανορωδιός	Μ/Χ	+
8	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Νυχτοκόρακας	Μ/Χ	+
9	<i>Ardeola ralloides</i>	Βορτακοφάς	Μ	+
10	<i>Bubulcus ibis</i>	Γελαδάρης	Χ/Μ	-
11	<i>Egretta garzetta</i>	Χιονάτη	Χ/Μ	+
12	<i>Ardea alba</i>	Χανούμισσα	Χ/Μ	+
13	<i>Ardea cinerea</i>	Σταχτοψαροφάς	Χ/Μ	-
14	<i>Ardea purpurea</i>	Πορφυροψαροφάς	Μ	+
15	<i>Ciconia nigra</i>	Μαύρος Πελαργός	Μ	+
16	<i>Ciconia ciconia</i>	Λευκός Πελαργός	Μ	+
17	<i>Plegadis falcinellus</i>	Χαλκόκοτα	Μ/Χ	+
18	<i>Platalea leucorodia</i>	Κουταλάς	Μ	+

19	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Φλαμίνγκο	Χ/Μ	+
20	<i>Tadorna ferruginea</i>	Καστανόπαπια	Χ	+
21	<i>Tadorna tadorna</i>	Αλάουρτος	Χ/Μ	-
22	<i>Anas penelope</i>	Αρμαπάσσης	Χ/Μ	-
23	<i>Anas strepera</i>	Κανναούρα	Χ/Μ	-
24	<i>Anas crecca</i>	Σαρσέλλι	Χ/Μ	-
25	<i>Anas platyrhynchos</i>	Πρασινοτζιέφαλη	εΦ/Χ/Μ	-
26	<i>Anas acuta</i>	Σουβλονούρα	Χ/Μ	-
27	<i>Anas querquedula</i>	Μασουρατζιής	Μ	-
28	<i>Anas clypeata</i>	Σαξάνα	Χ/Μ	-
29	<i>Netta rufina</i>	Κοτσιηνοτζιέφαλη	Χ	-
30	<i>Aythya ferina</i>	Κουντούρα	Χ/Μ	-
31	<i>Aythya nyroca</i>	Βαλτόπαπια	Χ/Μ	+
32	<i>Aythya fuligula</i>	Μαυροκέφαλη Πάπια	Χ/Μ	-
33	<i>Pernis apivorus</i>	Μελισσοσιάχινο	Μ	+
34	<i>Milvus migrans</i>	Γυπογερακα	Μ	+
35	<i>Neophron percnopterus</i>	Ασπρόγυπας	Μ	+
36	<i>Circus aeruginosus</i>	Βαλτοσιάχινο	Χ/Μ	+
37	<i>Circus cyaneus</i>	Ορنيθοσιαχινο	Χ/Μ	+
38	<i>Circus macrourus</i>	Ασπροσιαχινο	Μ	+
39	<i>Circus pygargus</i>	Καμποσιάχινο	Μ	+
40	<i>Accipiter nisus</i>	Ξεφτέρι	Χ/Μ	-
41	<i>Buteo buteo</i>	Γερακίνα	Χ/Μ	-
42	<i>Buteo buteo vulpinus</i>	Στεπογερακίνα	Μ	-
43	<i>Buteo rufinus</i>	Διπλογερακο	Ε/Μ	+
44	<i>Aquila pennata</i>	Γερακαετος	Μ/Χ	+
45	<i>Aquila fasciata</i>	Περτικοσιαχινο	Χ/Μ	+
46	<i>Pandion haliaetus</i>	Ψαραετος	Μ	+
47	<i>Falco naumanni</i>	Κιρκινέζι	Μ	+
48	<i>Falco tinnunculus</i>	Κίτσης	εΦ/Μ	-
49	<i>Falco vespertinus</i>	Μαυροφάλκονο	Μ	+
50	<i>Falco columbarius</i>	Νανοφάλκονο	Χ/Μ	+
51	<i>Falco subbuteo</i>	Δεντροφάλκονο	Μ	-
52	<i>Falco eleonora</i>	Μαυρομάτης	Μ	+
53	<i>Falco che rrug</i>	Στεποζάνος	Μ	+
54	<i>Falco peregrinus</i>	Ζάνος	Χ/Μ	+
55	<i>Alectoris chukar</i>	Πέρδικα	εΦ	-
56	<i>Francolinus francolinus</i>	Φραγκολίνα	εΦ	-
57	<i>Coturnix coturnix</i>	Ορτύκι	Ε+Φ/Χ/Μ	-
58	<i>Rallus aquaticus</i>	Μαυροπουλάδα	Χ/Μ	-
59	<i>Porzana porzana</i>	Στικτοπουλάδα	Μ	+
60	<i>Porzana parva</i>	Μικροπουλάδα	Χ/Μ	+
61	<i>Porzana pusilla</i>	Νανοπουλάδα	Μ/Χ	+
62	<i>Crex crex</i>	Ορτυκομάνα	Μ	+
63	<i>Gallinula chloropus</i>	Αρκοπετεινάρος	εΦ	-

64	<i>Fulica atra</i>	Καραπαττάς	εΦ	-
65	<i>Grus grus</i>	Γερανός	Χ/Μ	+
66	<i>Grus virgo</i>	Νυφογερανός	Μ	-
67	<i>Himantopus himantopus</i>	Καλαμοκαννάς	μΦ/Μ	+
68	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Αβοκέτα	Χ/Μ	+
69	<i>Burhinus oedicephalus</i>	Τρουλλουρία	εΦ/Μ	+
70	<i>Glareola pratincola</i>	Νεροχελίδονο	Μ	+
71	<i>Glareola nordmanni</i>	Μαυρόφτερο Νεροχελίδονο	Μ	-
72	<i>Charadrius dubius</i>	Λιμνοπλουμίδι	Μ	-
73	<i>Charadrius hiaticula</i>	Αμμοπλουμίδι	Χ/Μ	-
74	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Νανοπλουμίδι	μΦ/Μ/Χ	+
75	<i>Charadrius leschenaultii</i>	Βραχοπλουμίδι	Χ/Μ	-
76	<i>Pluvialis apricaria</i>	Χρυσοπλουμίδι	Χ	+
77	<i>Pluvialis squatarola</i>	Στακτοπλουμίδι	Χ/Μ	-
78	<i>Vanellus spinosus</i>	Πελλοκατερίνα	Χ/Μ/Φ	+
79	<i>Vanellus vanellus</i>	Γιαννής	Χ/Μ	-
80	<i>Calidris alba</i>	Λευκοεραλλίδι	Χ/Μ	-
81	<i>Ca/idris minuta</i>	Νανονεραλλίδι	Χ/Μ	-
82	<i>Ca/idris temminckii</i>	Σταχτοεραλλίδι	Χ/Μ	-
83	<i>Calidris melanotos</i>	Θωρακωτό Νεραλλίδι	Τ	-
84	<i>Calidris ferruginea</i>	Δρεπανοεραλλίδι	Μ	-
85	<i>Ca/idris alpina</i>	Λασποεραλλίδι	Χ/Μ	-
86	<i>Limico/phaea/cinerea</i>	Ραβδονεραλλίδι	Μ	-
87	<i>Philomachus pugnax</i>	Μαχητής	Χ/Μ	+
88	<i>Lymnocyttus minimus</i>	Κουφοπικάτσο	Χ/Μ	-
89	<i>Gallinago gallinago</i>	Πικασόνι	Χ/Μ	-
90	<i>Gallinago media</i>	Διπλοπικάτσο	Μ	+
91	<i>Scolopax rusticola</i>	Πικάτσα	Χ	-
92	<i>Limosa limosa</i>	Λιμόζα	Χ/Μ	-
93	<i>Numenius arquata</i>	Νερομπεκάτσα	Χ/Μ	-
94	<i>Tringa erythropus</i>	Μαυρονεραλλίδι	Χ/Μ	-
95	<i>Tringa totanus</i>	Κοκκινονεραλλίδι	Χ/Μ	-
96	<i>Tringa stagnatilis</i>	Βαλτονεραλλίδι	Μ	-
97	<i>Tringa nebularia</i>	Πρασινονεραλλίδι	Χ/Μ	-
98	<i>Tringa ochropus</i>	Δασονεραλλίδι	Χ/Μ	-
99	<i>Tringa glareola</i>	Λάσποεραλλίδι	Μ	+
100	<i>Xenus cinereus</i>	Ρωσονεραλλίδι	Τ	+
101	<i>Actitis hypoleucos</i>	Ακτιτής	Χ/Μ	-
102	<i>Larus melanocephalus</i>	Μαυροκέφαλος Γλάρος	Χ/Μ	+
103	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	Νανόγλαρος	Χ/Μ	+
104	<i>Larus ridibundus</i>	Χωραφόγλαρος	Χ/Μ	-
105	<i>Larus genei</i>	Λεπτόρμαφος γλάρος	Χ/Μ	+
106	<i>Larus audouinii</i>	Νησόγλαρος	Χ	+
107	<i>Larus cachinnans</i>	Γλάρος Κασπίας	Χ/Μ	-
108	<i>Larus armenicus</i>	Γλάρος Αρμενίας	Χ/Μ	-

109	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Γελογλάρονο	M	+
110	<i>Hydroprogne caspia</i>	Γιγαντογλάρονο	M	-
111	<i>Sterna sandvicensis</i>	Χειμωνογλάρονο	Χ/Μ	+
112	<i>Sterna hirundo</i>	Θαλασσογλάρονο	M	+
113	<i>Sternula albifrons</i>	Γλαρόνι	M	+
114	<i>Chlidonias hybrida</i>	Λιμνογλάρονο	M	+
115	<i>Chlidonias niger</i>	Μαυρογλάρονο	M	+
116	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Αργυρογλάρονο	M	-
117	<i>Pterocles orientalis</i>	Πουρτάλλα	M	+
118	<i>Columba livia</i>	Αρκοπέζουνο	E	-
119	<i>Columba palumbus</i>	Φάσσα	εΦ /Χ	-
120	<i>Streptopelia decaocto</i>	Φιλικουτούνι	εΦ	-
121	<i>Streptopelia turtur</i>	Τρυγόνι	M	-
122	<i>Clamator glandarius</i>	Καλοχρονιά	μΦ/Μ	-
123	<i>Cuculus canorus</i>	Κούκος	M	-
124	<i>Tyto alba</i>	Ανθρωποπούλι	E	-
125	<i>Athene noctua</i>	Κουκκουφκίας	εΦ	-
126	<i>Asia otus</i>	Αρκόθουπος	εΦ	-
127	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Νυκτοπούλι	M	+
128	<i>Apus apus</i>	Πετροχελιδόνο	M	-
129	<i>Apus pallidus</i>	Στακτοπετροχελιδόνο	M	-
130	<i>Tachymarptis melba</i>	Ασπορπετροχελιδόνο	M	-
131	<i>Halcyon smyrnenensis</i>	Σμυρναλούνα	T	-
132	<i>Alcedo atthis</i>	Αλκυόνη	Χ/Μ	+
133	<i>Ceryle rudis</i>	Κήρυλος	Χ/Μ	-
134	<i>Merops persicus</i>	Πράσινος Μελισσοφάγος	M	-
135	<i>Merops apiaster</i>	Μελισσοφάγος	M	-
136	<i>Coracias garrulus</i>	Κράγκα	M	+
137	<i>Upupa epops</i>	Πουπούξιος	M	-
138	<i>Lynx torquilla</i>	Θερκοπούλλι	M	-
139	<i>Melanocorypha caudata</i>	Μαυροτράσηλος	εΦ/Χ/Μ	+
140	<i>Ca. andrea brachydactyla</i>	Τρασηλούδα	μΦ/Μ	+
141	<i>Galerida cristata</i>	Σκόρταλλος	μΦ/Μ	-
142	<i>Lullula arborea</i>	Πευκοτράσηλα	Χ	+
143	<i>Alauda arvensis</i>	Τρασηίλα	Χ/Μ	-
144	<i>Riparia riparia</i>	Οχθοχελιδόνο	M	-
145	<i>Hirundo rustica</i>	Χελιδόνι	M	-
146	<i>Cecropis daurica</i>	Μιτοχελιδόνο	M	-
147	<i>Delichon urbicum</i>	Ασπροχελιδόνο	M	-
148	<i>Anthus campestris</i>	Ωχρογαλούδι	M	+
149	<i>Anthus trivialis</i>	Δενδρογαλούδι	M	-
150	<i>Anthus pratensis</i>	Λιβαδογαλούδι	M/M	-
151	<i>Anthus cervinus</i>	Κοτσινογαλούδι	Χ/Μ	-
152	<i>Anthus spinoletta</i>	Νερογαλούδι	Χ/Μ	-
153	<i>Anthus rubescens japonicus</i>	Νερογαλούδι του Ειρηνικού	T	-

154	<i>Motacilla flava</i>	ΤΤζιτρινοζεουκαλάτης	μΦ/Μ	-
155	<i>Motacilla flava flava</i>	Γαλαζοκέφαλος Ζευκαλάτης	Μ	-
156	<i>Motacilla [flava thunbergi]</i>	Γκριζοκέφαλος Ζευκαλάτης	Μ	-
157	<i>Motacilla [flava beema]</i>	Στειροζεουκαλάτης	Μ	-
158	<i>Motacilla [flava feldegg]</i>	Μαυροκέφαλος Ζευκαλάτης	μΦ/Μ	-
159	<i>Motacilla citreola</i>	Κιτροζεουκαλάτης	Μ	-
160	<i>Motacilla cinerea</i>	Σταχτοζεουκαλάτης	Χ/Μ	-
161	<i>Motacilla alba</i>	Ασπροζεουκαλάτης	Χ/Μ	-
162	<i>Erithacus rubecula</i>	Κοτσινολαίμης	Χ/Μ	-
163	<i>Luscinia luscinia</i>	Τζικλαηδόνι	Μ	-
164	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Αηδόνι	Μ	-
165	<i>Luscinia svecica</i>	Γαλαζολαίμης	Χ/Μ	+
166	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Καρβουνιάρης	Χ/Μ	-
167	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Κοτσινούρης	Μ	-
168	<i>Saxicola rubetra</i>	Βοσκαρούδι	Μ	-
169	<i>Saxicola rubicola</i>	Παπαθικιά	Χ/Μ	-
170	<i>Oenanthe isabel/ina</i>	Αμμοσκαλιφούρτα	Μ	-
171	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Σταχτοσκαλιφούρτα	Μ	-
172	<i>Oenanthe cyriaca</i>	Σκαλιφούρτα	μΦ	+
173	<i>Oenanthe melanoleuca</i>	Ισπανική Σκαλιφούρτα	Μ	-
174	<i>Turdus merula</i>	Μαυρόπουλλος	Χ/Μ	-
175	<i>Turdus philomelos</i>	Τζιμήκλα	Χ/Μ	-
176	<i>Cettia cetti</i>	Ψευταηδόνι	εΦ	-
177	<i>Cisticola juncidis</i>	Δουαπαρής	εΦ	-
178	<i>Locustella luscinioides</i>	Καλαμοτριλιστής	Μ	-
179	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Μουστακομουγιανίδι	Χ	+
180	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Σχοινομουγιανούδι	Μ	-
181	<i>Acrocephalus palustris</i>	Βαλτομουγιανούδι	Μ	-
182	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Καλαμομουγιανίδι	Μ	-
183	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Τζικλομουγιανούδι	Μ	-
184	<i>Iduna pallida</i>	Τρυβητούρα	μΦ/Μ	-
185	<i>Sylvia conspicillata</i>	Κοτσινοφτέρι	εΦ	-
186	<i>Sylvia melanocephala</i>	Τρυποβάτης	Χ	-
187	<i>Sylvia melanothorax</i>	Τρυπομάζης	Χ/Μ	+
188	<i>Sylvia rueppelli</i>	Εληοβάτης	Μ	+
189	<i>Sylvia crassirostris</i>	Θαμνογιαλλούρα	Μ	-
190	<i>Sylvia curruca</i>	Συκαλλίδι	Μ	-
191	<i>Sylvia communis</i>	Ασπρολαίμο Συκαλλίδι	Μ	-
192	<i>Sylvia borin</i>	κηποσυκαλλίδι	Μ	-
193	<i>Sylvia atricapilla</i>	Αμπελοπούλλι	Χ/Μ	-
194	<i>Phylloscopus orientalis</i>	Βουνογιαννούδι	Μ	-
195	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Δασογιαννούδι	Μ	-
196	<i>Phylloscopus collybita</i>	Μουγιαννούδι	Χ/Μ	-
197	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Θαμνογιαννούδι	Μ	-
198	<i>Muscicapa striata</i>	Μουγιοφάς	Μ	-

199	<i>Ficedula parva</i>	Κοκκινομουγιοχάφτης	M	+
200	<i>Ficedu/a a/bicol/is</i>	Κρικκομουγιοχάφτης	M	+
201	<i>Ficedu/a hypo/euca</i>	Μαυρομουγιοχάφτης	M	-
202	<i>Porus major aphrodite</i>	Τσαγκαρούδι	εΦ	-
203	<i>Remiz pendulinus</i>	Υφάντρα	Χ/Μ	-
204	<i>Orio/us orio/us</i>	Κλωρκός	M	-
205	<i>Lanius col/urio</i>	Κεφάλας	M	+
206	<i>Lanius minor</i>	Σταχτοκεφαλός	M	+
207	<i>Lanius senator</i>	Κοκκινοκεφαλός	M	-
208	<i>Lanius nubicus</i>	Δακκαννούρα	M	+
209	<i>Pica pica</i>	Κατσικωρώνα	εΦ	-
210	<i>Corvus monedula</i>	Κολιοός	Ε	-
211	<i>Corvus cornix</i>	Κοράζινος	εΦ	-
212	<i>Sturnus vulgaris</i>	Λαζούρι	Χ/Μ	-
213	<i>Passer domesticus</i>	Στρούθος	εΦ/Μ	-
214	<i>Passer hispaniolensis</i>	Αρκοστρουθος	εΦ/Μ	-
215	<i>Fringilla coelebs</i>	Σπίνος	Χ/Μ	-
216	<i>Serinus serinus</i>	Μπασταρτοκανάρινο	Χ/Μ	-
217	<i>Cardue/is ch/oris</i>	Λουλουδάς ή Φλώρος	εΦ	-
218	<i>Carduelis carduelis</i>	Σγαρτίλι	εΦ	-
219	<i>Carduelis cannabina</i>	Τσακροσγάρτιλο	εΦ/Χ/Μ	-
220	<i>Emberiza hortulana</i>	Τσακροπιτίλλα	M	+
221	<i>Emberiza caesia</i>	Σιταροπούλι	M	+
222	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Καλαμποπιτίλλα	Χ	-
223	<i>Emberiza melanocephala</i>	Τιρλίγγκος	M	-
224	<i>Emberiza ca/andra</i>	Τσακρόστρουθος	εΦ/Χ/Μ	-

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΤΗΝΩΝ ΣΤΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝ ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΦΡΕΝΑΡΟΥ

<i>Επιστημονική Ονομασία</i>	Κυπριακή Ονομασία	Προστατεύεται EU Birds Directive 2009/147/EU	ΕΝΤΟΣ Περιοχής Έργου	ΠΕΡΙΕ Περιοχής Έργου	Καθεστώς Πτηνών Τσερίου-Λευκωσίας
Alectoris chukar	Περδίκι			√	ΜΚ
(<i>Falco tinnunculus</i>)	Σιαχίνι			√	ΜΚ
Columba palumbus	Φάσσα			√	ΜΚ
Streptopelia decaocto	Φιλικουτούνι			√	ΜΚ
Clamator glandarius	Καλοχρονιά	√		√	ΜΦ
Athene noctua	Κουκκουφκιάος	√	√	√	ΜΚ
Upupa epops	Πουπούξιος	√		√	ΜΦ
Galerida cristata	Σκορταλλός		√	√	ΜΚ
Hirundo rustica	Χελιδόνι	√		√	ΜΦ
Oenanthe cyprica*	Σκαλιφούρτα	√	√	√	ΜΦ
Cisticola juncidis	Δουλαμπάρης	√		√	ΜΚ
Sylvia melanocephala	Τρυποβάτης	√	√	√	ΜΚ
Sylvia melanothorax*	Τρυπομάζης	√	√	√	ΜΚ
Pica pica	Κατσικορώνα		√	√	ΜΚ
Corvus monedula	Κολιοός			√	ΜΚ
Corvus cornix	Κοράζινος			√	ΜΚ
Passer domesticus	Στρώθος			√	ΜΚ
Carduelis chloris	Λουλουδάς	√	√	√	ΜΚ
Carduelis carduelis	Σγαρτίλι	√	√	√	ΜΚ

ΜΚ: Μόνιμος Κάτοικος **ΜΦ:** Μεταναστευτικό/Φωλιάζει, * Ενδημικό είδος / υποείδος

ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΩΝ ΠΤΗΝΩΝ ΠΟΥ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣΑΝ: 19

ΜΟΝΙΜΟΙ ΚΑΤΟΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΧΗΣ: 15

ΦΩΛΕΑΖΟΝΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ: 4

ΕΝΔΗΜΙΚΑ ΕΙΔΗ / ΥΠΟΕΙΔΗ: Σκαλιφούρτα *Oenanthe cygriaca*, Τρυπομάζης *Sylvia melanothorax*

4. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ



Εικόνα 1 : Υπο μελέτη τεμάχια δυτικά προς ανατολικά



Εικόνα 2: Δίκτυο Χαμηλής τάσης στα Νοτια των υπό μελέτη τεμαχίων



Εικόνα 3 : Νότια Πλευρά των υπό μελέτη τεμαγίων από τεμάχιο 154



Εικόνα 4 : Οδικό δίκτυο που αφάπτεται στο τεμάχιο 154



Εικόνα 5 : Βορειοανατολική /ωση των τεμαγίων (στο βαθος το τεμάχιο 145)



Εικόνα 6 : Ανατολική οψη των τεμαχίων (στο βαθος το τεμάχιο 142)