

**Συμπληρωματική μελέτη καταγραφής της ορνιθοπανίδας στην Κοινότητα
Περιστερώνας στο πλαίσιο προτεινόμενης ανάπτυξης ΦΒ Πάρκου 1,2 Mw
ιδιοκτησία της εταιρείας BIOLAND PROJECT 48 LTD**



Αύγουστος 2019

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή.....	1
2. Εργασία Πεδίου	2
3. Αποτελέσματα καταγραφής	3
4. Μέτρα προστασίας	6

1. Εισαγωγή

Η παρούσα μελέτη αφορά την καταγραφή της ορνιθοπανίδας στην Περιστερώνας και συγκεκριμένα εντός και περιμετρικά των τεμαχίων 436, 438, 439 Φ/ΣΧ 29/10 στην τοποθεσία Δρόμος του Ποταμού, στην Κοινότητα Περιστερώνας (Εικόνα 1), στο οποίο προγραμματίζεται να κατασκευαστεί και να λειτουργήσει φωτοβολταϊκό πάρκο ισχύος 1,2Μw. Η παρούσα μελέτη είναι συμπληρωματική μελέτη της μελέτης βιοτικού περιβάλλοντος που ετοιμάστηκε στα πλαίσια της ΜΕΕΠ που ολοκληρώθηκε τον Μάιο 2019. Σκοπός της μελέτης είναι η συλλογή επιπλέον δεδομένων όσο αφορά την ορνιθοπανίδα της περιοχής μελέτης του έργου.



Εικόνα 1: Θέση προτεινόμενου ΦΒ Πάρκου-Απεικόνιση Google Earth

2. Εργασία Πεδίου

Για την καταγραφή της ορνιθοπανίδας στην άμεση και στην ευρύτερη περιοχή μελέτης, σε ακτίνα 300 μέτρων από τα όρια του τεμαχίου, πραγματοποιήθηκε εργασία πεδίου τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο 2019 από τον Δρ. Θωμά Χατζηκυριάκου. Εκτός από την καταγραφή των ειδών πτηνών και των αριθμών τους, συλλέχθηκαν δεδομένα που αφορούσαν τη χρήση της περιοχής του έργου από τα είδη και την δραστηριότητα τους (π.χ. τροφοληψία, ξεκούραση).

Μεθοδολογία:

Για τις καταμετρήσεις έχει τοποθετηθεί διατομή η οποία περνά από τα τρία τεμάχια της προτεινόμενης ανάπτυξης και από την γύρω περιοχή με στόχο την ικανοποιητική κάλυψη όλης της πιθανόν επηρεαζόμενης περιοχής σε απόσταση τουλάχιστον 300 μέτρων από τα όρια των τεμαχίων. Έγιναν τρεις καταμετρήσεις τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο του 2019, μεταξύ των ωρών 05:30 – 08:00, στις οποίες καταγράφονταν όλα τα πουλιά που παρατηρούνταν. Για την κάθε παρατήρηση καταγραφόταν το είδος, οι συντεταγμένες, η απόσταση (σε ζώνες 0-20, 21-50 και 51-100 μέτρων), το ύψος πτήσης και η δραστηριότητα του ατόμου.



Εικόνα 2: Διατομή καταγραφών

3. Αποτελέσματα καταγραφής

Συνολικά καταγράφηκαν δώδεκα είδη πτηνών (107 άτομα) (Πίνακας 1). Τα είδη με τη μεγαλύτερη αφθονία ήταν: *Pica pica*, *Alectoris chukar*, *Columba palumbus*, *Galerida cristata* και *Passer domesticus*. Κανένα από τα είδη δεν περιλαμβάνονται στο Παράρτημα 1 της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2009/147/ΕΚ.

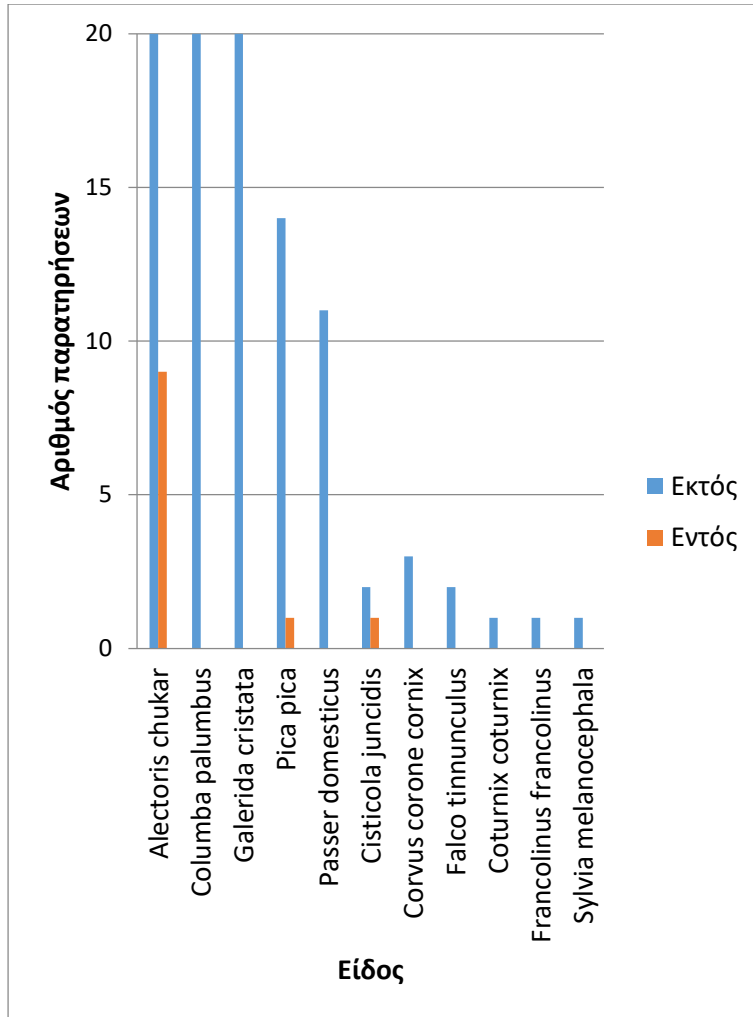
Πίνακας 1: Είδη πουλιών που καταγράφηκαν και αριθμός ατόμων για το κάθε είδος (ξεχωριστές στήλες για παρατηρήσεις εντός και εκτός των τεμαχίων ανάπτυξης).

α/α	Είδος	Εκτός τεμαχίων	Εντός τεμαχίων	Ολικό
1	<i>Alectoris chukar</i>	20	9	29
2	<i>Cisticola juncidis</i>	2	1	3
3	<i>Columba palumbus</i>	20		20
4	<i>Corvus corone cornix</i>	3		3
5	<i>Coturnix coturnix</i>	1		1
6	<i>Falco tinnunculus</i>	2		2
7	<i>Francolinus francolinus</i>	1		1
8	<i>Galerida cristata</i>	20		20
9	<i>Passer domesticus</i>	11		11
10	<i>Pica pica</i>	14	1	15
11	<i>Sylvia melanocephala</i>	1		1
12	<i>Tringa ochropus</i>	1		1
	Σύνολο	96	11	107

Πίνακας 2: Είδη πουλιών που καταγράφηκαν και αριθμός ατόμων για το κάθε είδος, ανά ημερομηνία καταμέτρησης.

α/α	Είδος	23/7/19	29/7/19	10/8/19	Ολικό
1	<i>Alectoris chukar</i>	11	2	16	29
2	<i>Cisticola juncidis</i>	2		1	3
3	<i>Columba palumbus</i>			20	20
4	<i>Corvus corone cornix</i>			3	3
5	<i>Coturnix coturnix</i>	1			1
6	<i>Falco tinnunculus</i>	1	1		2
7	<i>Francolinus francolinus</i>	1			1
8	<i>Galerida cristata</i>	12	6	2	20
9	<i>Passer domesticus</i>			11	11
10	<i>Pica pica</i>	5	4	6	15
11	<i>Sylvia melanocephala</i>	1			1
12	<i>Tringa ochropus</i>			1	1
	Σύνολο	34	13	60	107

Εικόνα 3: Είδη πουλιών που καταγράφηκαν και αριθμός ατόμων για το κάθε είδος εντός και εκτός των τεμαχίων ανάπτυξης.



Columba palumbus



Tringa ochropus



4. Μέτρα προστασίας

Σημαντικός παράγοντας για την προστασία της ορνιθοπανίδας της περιοχής είναι η μερική δεντροφύτευση βόρεια του τεμαχίου ώστε να προσφερθεί χώρος ξεκούρασης. Η μείωση της γεωργικής γης (καλλιέργειες σιτηρών) δεν αναμένεται να επηρεάσει σε μεγάλο βαθμό την υπάρχουσα πτηνοπανίδα.