

Συμπληρωματικά στοιχεία της ΜΕΕΠ
από την κατασκευή και λειτουργία
Φωτοβολταϊκού Πάρκου ισχύος
1.5Μw της εταιρείας
«Bioland Project 10 Ltd» στην
Κοινότητα Ποταμιάς



Ιούνιος 2022

Συμπληρωματικές καταγραφές πτηνοπανίδας

A. Μεθοδολογία:

Οι δύο (2) συμπληρωματικές επισκέψεις στα υπό μελέτη τεμάχια για την καταγραφή της πτηνοπανίδας έγιναν τον Μάιο του 2022. Οι καταμετρήσεις κάλυψαν τα τεμάχια ανάπτυξης και μια ζώνη περιμετρικά αυτών σε ακτίνα τουλάχιστον 300 μέτρων, από διατομή που περνούσε εντός και περιμετρικά των τεμαχίων. Η εργασία πεδίου έγινε κατά τις πρωινές ώρες, από το πρώτο φως μέχρι το αργότερο στις 10:00. Για την κάθε παρατήρηση καταγραφόταν το είδος πουλιού καθώς επίσης και αν το άτομο ήταν εντός ή εκτός των τεμαχίων.

B. Αποτελέσματα

Κατά τη διάρκεια των συμπληρωματικών καταμετρήσεων εντοπίστηκαν 22 είδη πτηνών με τον συνολικό αριθμό των 235 ατόμων. Τα 159 εντοπίστηκαν περιμετρικά των τεμαχίων, ενώ εντός καταγράφηκαν 76 άτομα. Τρία (3) από τα είδη βρίσκονται στο Παράρτημα 1 της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2009/147/ΕΚ.

Πίνακας 1: Περιγραφικά στατιστικά στοιχεία καταγραφών πτηνών

Έργο	BP10
Αριθμός επιπρόσθετων καταμετρήσεων	2
Αριθμός ατόμων	235
Αριθμός ατόμων εκτός τεμαχίου	159
Αριθμός ειδών εντός τεμαχίου	76
Αριθμός σημαντικών ειδών (BD, En)	3
Αριθμός ατόμων σημαντικών ειδών (BD, En)	7

Πίνακας 2: Είδη πτηνών που καταγράφηκαν ανά αριθμό και είδος

A/A	Είδος πουλιού	12/5/2022	26/5/2022	Σύνολο
1	<i>Arus arus</i>	10	15	25
2	<i>Bubulcus ibis</i>	1	2	3
3	<i>Carduelis carduelis</i>	3		3
4	<i>Cettia cetti</i>	4	4	8
5	<i>Chloris chloris</i>	1	-	1
6	<i>Ciconia ciconia</i> _BD	-	1	1
7	<i>Cisticola juncidis</i>	4	3	7
8	<i>Columba palumbus</i>	8	6	14
9	<i>Coracias garrulus</i> _BD	2	2	4
10	<i>Corvus corone cornix</i>	5	8	13
11	<i>Corvus monedula</i>	6	4	10
12	<i>Delichon urbicum</i>		1	1
13	<i>Falco tinnunculus</i>	1	2	3
14	<i>Francolinus francolinus</i>	2		2
15	<i>Hirundo rustica</i>	45	20	65
16	<i>Lanius nubicus</i> _BD	-	2	2
17	<i>Merops apiaster</i>	8	12	20
18	<i>Parus major</i>	7	7	14
19	<i>Passer domesticus</i>	10	20	30
20	<i>Pica pica</i>	2	1	3
21	<i>Streptopelia decaocto</i>	3	2	5
22	<i>Sylvia melanocephala</i>	-	1	1
	Ολικό	122	113	235

Πίνακας 3: Είδη και αριθμός πτηνών εντός και εκτός του τεμαχίου μελέτης

A/A	Είδος πουλιού	Εντός τεμαχίων	Εκτός Τεμαχίων	Σύνολο
1	<i>Apus apus</i>	5	20	25
2	<i>Bubulcus ibis</i>	-	3	3
3	<i>Carduelis carduelis</i>	-	3	3
4	<i>Cettia cetti</i>	2	6	8
5	<i>Chloris chloris</i>	-	1	1
6	<i>Ciconia ciconia</i> _BD	-	1	1
7	<i>Cisticola juncidis</i>	-	7	7
8	<i>Columba palumbus</i>	5	9	14
9	<i>Coracias garrulus</i> _BD	-	4	4
10	<i>Corvus corone cornix</i>	1	12	13
11	<i>Corvus monedula</i>	1	9	10
12	<i>Delichon urbicum</i>	-	1	1
13	<i>Falco tinnunculus</i>	-	3	3
14	<i>Francolinus francolinus</i>	-	2	2
15	<i>Hirundo rustica</i>	37	28	65
16	<i>Lanius nubicus</i> _BD	-	2	2
17	<i>Merops apiaster</i>	3	17	20
18	<i>Parus major</i>	8	6	14
19	<i>Passer domesticus</i>	12	18	30
20	<i>Pica pica</i>	1	2	3
21	<i>Streptopelia decaocto</i>	1	4	5
22	<i>Sylvia melanocephala</i>	-	1	1
	Ολικό	76	159	235

Γ. Συμπεράσματα από τις καταγραφές τις πτηνοπανίδας

Όπως έγινε αντιληπτό από τις καταγραφές/παρατηρήσεις της πτηνοπανίδας, τα πτηνά χρησιμοποιούν τα τεμάχια κυρίως για σκοπούς τροφοληψίας και ξεκούρασης. Με βάση τα δεδομένα που παρουσιάζονται στο Πίνακα 3 παρατηρούμε ότι η πλειοψηφία (56%) των πτηνών παρατηρήθηκε στα γειτονικά τεμάχια και όχι στην ΑΠΜ.

Τα είδη με τον μεγαλύτερο αριθμό ατόμων που καταγράφηκαν ήταν το *Passer domesticus* - Σπιτοσπουργίτης και το *Hirundo rustica* – Χελιδόνη. Ο συνολικός αριθμός τους ανερχόταν στο 40% του συνολικού αριθμού ατόμων.