

MONITORIZARE

RAPORT ANUAL DE MONITORIZARE A BIODIVERSITĂȚII - IANUARIE - DECEMBRIE, 2015 (PERIOADA DE FUNCTIONARE)

PARC EOLIAN CORUGEA, CAPACITATE 70 MW, EXTRAVILANUL
COMUNEI CASIMCEA, JUDETUL TULCEA

ELABORATOR:

SC KVB ECONOMIC S.R.L

Strada Mitropolit Varlaam nr. 147,
Sector 1, Bucuresti

BENEFICIAR:

SC ENEL GREEN POWER ROMANIA SRL

Strada Buzesti nr.62-64,
Sector 1, Bucuresti

Decembrie 2015

BENEFICIAR: S.C. ENEL GREEN POWER
ROMANIA S.R.L.

Denumirea lucrării: Raport anual de monitorizare a biodiversității - anul II
(ianuarie - decembrie, 2015)

Cod proiect PRM-246-Rm-3.9/568/19.09.2013

Denumire Servicii de monitorizare a mediului și de evaluare a conformității cerințelor EPA pe perioada de funcționare a parcului eolian Corugea

Beneficiar S.C. ENEL GREEN POWER ROMANIA S.R.L.

Data Decembrie 2015

Titularul proiectului confirmă și își asumă întreaga răspundere pentru datele de bază puse la dispoziția elaboratorului.

LISTA DE SEMNATURI

SC KVB ECONOMIC S.R.L

Director Departament Mediu

dr.ing. Tatiana Dimache



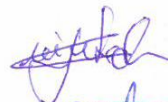
Elaborat:

biolog Mihaela Urziceanu
dr. biolog Gabriel Chisamera



Verificat:

ing. Oana Ciugulea



Aprobat:

dr. ing. Tatiana Dimache



CUPRINS

A.	Introducere	5
B.	Informatii generale privind obiectivul analizat	5
B.1.	Denumire	5
B.2.	Localizare si descriere	5
B.3.	Pozitia fata de ariile protejate de interes comunitar.....	7
B.3.1.	Situri de importanta comunitara.....	7
B.3.2.	Arii de protectie speciala avifaunistica.....	7
B.4.	Informatii privind habitatele, flora si vegetatia din ariile naturale de interes comunitar identificate in zona parcului eolian.....	8
B.4.1.	Situl de importanta comunitara ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean.....	8
B.5.	Informatii privind fauna din ariile naturale protejate de interes comunitar identificate in zona obiectivului analizat	9
B.5.1.	Situl de importanta comunitara ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean.....	9
B.5.2.	Aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0100 Stepa Casimcea.....	10
C.	Rezultatele activitatii de monitorizare.....	12
C.1.	Date privind monitorizarea starii de conservare a habitatelor, florei si vegetatiei identificate in zona obiectivului analizat	12
C.1.1.	Metodologia utilizata pentru monitorizarea habitatelor, florei si vegetatiei.....	12
C.1.2.	Constatarii privind starea de conservare a habitatelor, florei si vegetatiei in perioada martie - august 2015.....	14
C.1.2.1.	Perioada martie – mai 2015	14
C.1.2.1.1.	Habitat.....	14
C.1.2.1.2.	Flora și vegetația.....	32
C.1.2.1.3.	Alte fotografii relevante privind flora din amplasament inventariată în perioada martie – mai 2015.....	40
C.1.2.2.	Perioada iunie – august 2015.....	43
C.1.2.2.1.	Habitat.....	43
C.1.2.2.2.	Flora și vegetația.....	58
C.1.2.2.3.	Alte fotografii relevante privind flora inventariată pe platformele tehnologice în perioada iunie – august 2015.....	80
C.2.	Date privind monitorizarea starii de conservare a avifaunei din zona obiectivului analizat	85
C.2.1.	Metodologia utilizata pentru inventarul speciilor de pasari.....	85
C.2.2.	Constatarii lunare privind structura calitativa si starea de conservare a avifaunei din zona cercetata	87
C.2.2.1.	Luna ianuarie 2015.....	87
C.2.2.2.	Luna februarie 2015.....	98
C.2.2.3.	Luna martie 2015.....	109
C.2.2.4.	Luna aprilie 2015.....	118
C.2.2.5.	Luna mai 2015.....	129
C.2.2.6.	Luna iunie 2015.....	143

C.2.2.7. Luna iulie 2015.....	159
C.2.2.8. Luna august 2015.....	172
C.2.2.9. Luna septembrie 2015.....	183
C.2.2.10. Luna octombrie 2015	193
C.2.2.11. Luna noiembrie – decembrie 2015.....	200
C.2.3. Dinamica speciilor de pasari observate pe parcursul anului 2015 in amplasamentul parcului eolian Corugea	208
C.3. Date privind monitorizarea starii de conservare a populatiilor de mamifere din zona obiectivului analizat.....	213
C.3.1. Metode utilizate pentru monitorizarea speciilor de mamifere	213
C.3.2. Constatari lunare privind starea de conservare a mamiferelor in parcul eolian Corugea pe parcursul anului 2015	214
C.3.2.1. Luna ianuarie 2015.....	214
C.3.2.2. Luna februarie 2015.....	214
C.3.2.3. Luna martie 2015.....	216
C.3.2.4. Luna aprilie 2015.....	218
C.3.2.5. Luna mai 2015.....	219
C.3.2.6. Luna iunie 2015.....	220
C.3.2.7. Luna iulie 2015.....	222
C.3.2.8. Luna august 2015.....	222
C.3.2.9. Luna septembrie 2015.....	223
C.3.2.10. Luna octombrie 2015	223
C.3.2.11. Luna noiembrie – decembrie 2015.....	224
D. Concluziile si recomandari	224
E. BIBLIOGRAFIE.....	225

A. INTRODUCERE

În prezentul raport sunt prezentate rezultatele activității de monitorizare a biodiversității, desfășurate pe parcursul anului 2015, aferent funcționării parcului eolian Corugea, județul Tulcea, perioada în care a fost urmărită evoluția faunei, florei, vegetației și habitatelor, atât în raport cu starea factorilor de mediu cât și cu elementele funcționale ale parcului, implicit impactul generat.

La întocmirea prezentului raport s-au respectat prevederile autorizației de mediu nr. 8485 / 22.03.2012 privind monitorizarea biodiversității.

B. INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL ANALIZAT

B.1. DENUMIRE

Parc Eolian Corugea – capacitate 70 MW, din extravilanul comunei Casimcea, județul Tulcea .

B.2. LOCALIZARE SI DESCRIERE

Parcul eolian Corugea este amplasat în extravilanul comunei Casimcea, între localitățile Corugea, Rahmanu și Cismeaua Noua. Accesul în parc se face din DJ 222E pe drumul principal de exploatare reamenajat care face legătura cu stația electrică de transformare.

Activitatea parcului eolian Corugea presupune transformarea energiei vântului în energie mecanică de rotație prin intermediul palelor rotorului turbinei eoliene; energia mecanică este transmisă prin intermediul cutiei de viteze generatorului electric, acesta realizează transformarea energiei mecanice în energie electrică care este transferată în sistemul energetic național.

Funcționarea parcului eolian este dependentă de potențialul eolian, programul normal de funcționare fiind de 24 ore / zi, 7 zile / săptămână, 365 zile / an.

În cadrul Parcului eolian Corugea, în conformitate cu Autorizația de Mediu nr. 8485/22.03.2012, emisă de către A.P.M. Tulcea sunt amplasate următoarele dotări:

- Suprafața destinată parcului eolian este de 77,56 ha;
- 35 turbine eoliene cu ax orizontal tip Vestas V90 (numerotate CO-1 – CO-23 și CO-25 – CO-36), cu înălțimea turnului de 95 m, fiecare cu puterea nominală de 2 MW și diametrul rotorului 90 m;
- Linie electrică subterană care face racordarea turbinelor la stația electrică de transformare Corugea 110/30 kV din incinta parcului eolian;
- Stație electrică de transformare Corugea 110/30 kV cu platformă împrejmuțită cu suprafața totală de 1458 mp și clădire stație operator;
- Rețea electrică subterană 110 kV de racordare a parcului eolian la SEN, cu traseul în incinta parcului eolian până la stația electrică de transformare Cismeaua Noua ce aparține ENEL;

- Drumuri interioare parcului eolian.

Tabel nr. 1 Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului turbinelor eoliene din parcul eolian Corugea:

Nr.crt.	Nume Turbina	Coordonate Stereo 70	
		x	y
1.	CO_01	763213,83	369030,45
2.	CO_02	763609,58	369098,61
3.	CO_03	763211,82	368049,72
4.	CO_04	763627,65	368143,73
5.	CO_05	764059,87	368226,00
6.	CO_06	763758,81	367666,68
7.	CO_07	764364,00	367887,00
8.	CO_08	764159,27	367395,36
9.	CO_09	764746,00	367627,00
10.	CO_10	765349,27	367895,35
11.	CO_11	765633,97	368224,28
12.	CO_12	765145,36	368413,24
13.	CO_13	765750,53	368786,23
14.	CO_14	764934,19	368873,58
15.	CO_15	763948,83	369292,20
16.	CO_16	764313,15	369363,80
17.	CO_17	764667,92	369433,53
18.	CO_18	766875,69	369908,53
19.	CO_19	766290,28	369908,77
20.	CO_20	765439,02	371289,89
21.	CO_21	763898,03	369889,73
22.	CO_22	764332,77	369961,62
23.	CO_23	765934,76	370280,27
24.	CO_25	765197,38	370893,87
25.	CO_26	764816,38	370830,98
26.	CO_27	764406,72	370763,35
27.	CO_28	764025,06	370700,35
28.	CO_29	763564,00	370576,00
29.	CO_30	763172,55	370503,11
30.	CO_31	762786,44	370429,24
31.	CO_32	762700,03	371136,35
32.	CO_33	763086,66	371209,06
33.	CO_34	763481,82	371283,35
34.	CO_35	763878,45	371357,92
35.	CO_36	765864,43	371090,42

B.3. POZITIA FATA DE ARIILE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

B.3.1. Situri de importanta comunitara

Parcul eolian Corugea este situat intre limitele sud-vestice ale sitului de importanta comunitara ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, dupa cum este redat in figura de mai jos:

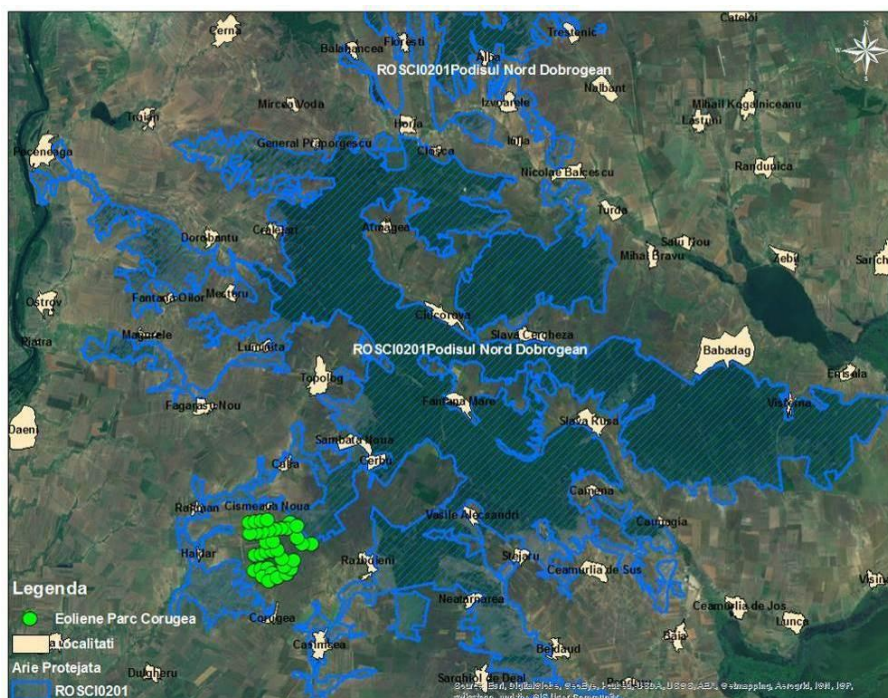


Figura nr. 1 Pozitionarea parcului eolian Corugea fata de situl de importanta comunitara ROSCI0201 Podisul Dobrogean

Situl de importanta comunitara **ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean** are o suprafata de 84.812 ha, iar din punct de vedere al localizarii acesta este situat in intregime pe teritoriul judetului Tulcea, intre coordonatele N 44° 58' 13" E 28° 30' 7", regiunea biogeografica stepica.

B.3.2. Arie de protectie speciala avifaunistica

Referitor la pozitionarea fata de arie de protectie speciala avifaunistica parcul eolian Corugea se situeaza in intregime in interiorul ariei ROSPA0100 Stepa Casimcea si anume in zona vistica a acesteia.

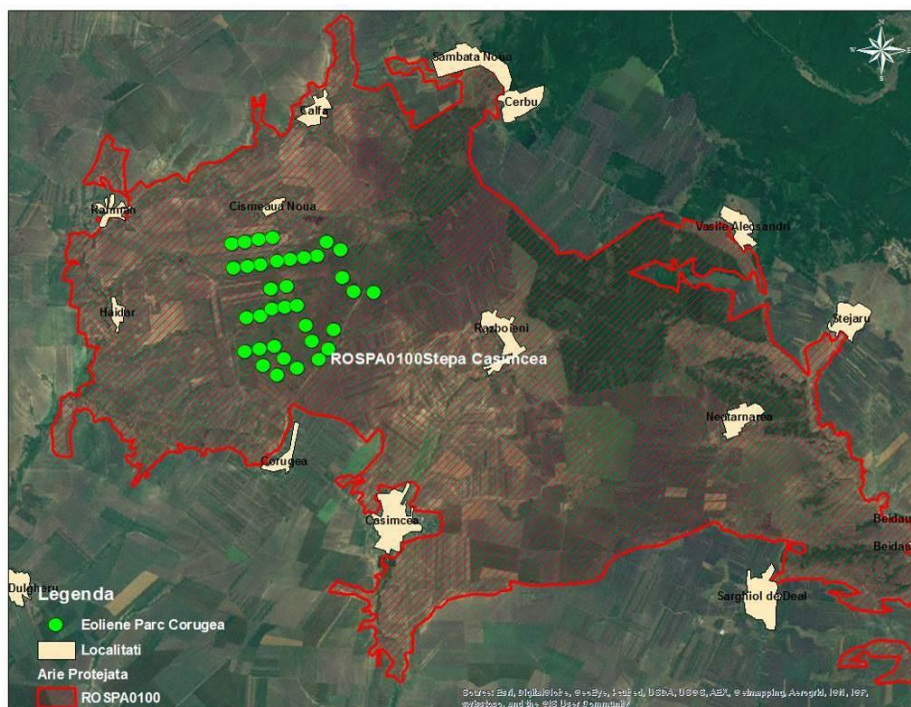


Figura nr. 2 Pozitionarea parcului eolian Corugea fata de aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0100 Stepa Casimcea

Aria de protectie speciala avifaunistica **ROSPA0100 Stepa Casimcea** are o suprafata de 22.226 ha, fiind situata in intregime pe teritoriul judetului Tulcea, intre coordonatele geografice N 44° 45' 40" E 28° 26' 39", regiunea biogeografica stepica.

B.4. INFORMATII PRIVIND HABITATELE, FLORA SI VEGETATIA DIN ARIILE NATURALE DE INTERES COMUNITAR IDENTIFICATE IN ZONA PARCULUI EOLIAN

B.4.1. Situl de importanta comunitara ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean

In cuprinsul acestui sit protejat de interes comunitar, in vecinatatea caruia este amplasat parcul eolian Corugea, se regasesc urmatoarele habitate si specii de flora de interes comunitar, conform Formularului Standard Natura 2000 (Ordin nr. 1.964 / 2007, modificat si completat prin Ordin nr. 2.387/ 2011):

Tipuri de habitate de interes comunitar:

- 40 C0* Tufarisuri de foioase ponto-sarmatice;
- 91X0 Paduri dobrogene de fag;
- 62C0* Stepe ponto-sarmatice;
- 91I0* Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu *Quercus spp.*;
- 91M0 Paduri balcano-panonice de cer si gorun;
- 91Y0 Paduri dacice de stejar si carpen;
- 91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos;

- 92A0 Zavoai cu *Salix alba* și *Populus alba*;
- 8310 Pesteri în care accesul publicului este interzis;
- 8230 Comunități pioniere din *Sedo-Scleranthion* sau din *Sedo albi-Veronicion dilleni* pe stâncării silicioase.

Aceste habitate constituie un procent de 98,5% din suprafața totală a sitului de importanță comunitară ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, dintre care cel mai reprezentativ pentru bioregiunea stepică în care este situat situl este habitatul 62C0* Stepe ponto-sarmatice.

Specii de plante de interes comunitar:

- 2236 *Campanula romanica*;
- 2079 *Moehringia jankae*;
- 2253 *Centaurea jankae*;
- 2327 *Himantoglossum caprinum*;
- 2125 *Potentilla emilii popii*;
- 4067 *Echium russicum*;
- 4097 *Iris aphylla* ssp. *hungarica*

În afara acestor specii, în sit au mai fost identificate / citate 77 de specii de plante superioare din lista roșie națională (Oltean, 1994), din care 5 sunt incluse și în lista roșie europeană.

B.5. INFORMATII PRIVIND FAUNA DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR IDENTIFICATE ÎN ZONA OBIECTIVULUI ANALIZAT

B.5.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean

În cuprinsul acestui sit protejat de interes comunitar, în vecinătatea cărui este amplasat parcul eolian Corugea, se regăsesc următoarele specii de faună de interes comunitar, conform Formularului Standard Natura 2000 (Ordin nr. 1.964/2007, modificat și completat prin Ordin nr. 2.387/2011):

Specii de mamifere de interes comunitar:

- 1335 *Spermophilus citellus*;
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*;
- 2609 *Mesocricetus newtoni*;
- 2633 *Mustela eversmannii*;
- 2635 *Vormela peregusta*;
- 2021 *Sicista subtilis*.

Specii de amfibieni și reptile de interes comunitar:

- 1219 *Testudo graeca*;
- 1188 *Bombina bombina*;
- 1279 *Elaphe quatuorlineata*.

Specii de nevertebrate de interes comunitar:

- 1089 *Morimus funereus*;

- 1088 *Cerambyx cerdo*;
- 4011 *Bolbelasmus unicornis*;
- 1060 *Lycaena dispar*;
- 4053 *Paracaloptens caloptenoides*.

B.5.2. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0100 Stepa Casimcea

Parcului eolian Corugea se află în interiorul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0100 Stepa Casimcea, arie care a fost desemnată pentru protejarea a 31 de specii de pasări de interes comunitar enumerate în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC:

Specii de pasări de interes comunitar prezente în sit:

- A402 *Accipiter brevipes*;
- A255 *Anthus campestris*;
- A133 *Burhinus oediconemus*;
- A243 *Calandrella brachydactyla*;
- A082 *Circus cyaneus*;
- A083 *Circus macrourus*;
- A231 *Coracias garrulus*;
- A379 *Emberiza hortulaca*;
- A103 *Falco peregrinus*;
- A321 *Ficedula albicollis*;
- A338 *Lanius collurio*;
- A339 *Lanius minor*;
- A246 *Lullula arborea*;
- A242 *Melanocorypha calandra*;
- A080 *Circaetus gallicus*;
- A081 *Circus aeruginosus*;
- A084 *Circus pygargus*;
- A089 *Aquila pomarina*;
- A092 *Hieraaetus pennatus*;
- A019 *Pelecanus onocrotalus*;
- A031 *Ciconia ciconia*;
- A030 *Ciconia nigra*;
- A403 *Buteo rufinus*;
- A404 *Aquila heliaca*;
- A511 *Falco cherrug*;
- A072 *Pernis apivorus*;
- A072 *Pernis apivorus*;
- A533 *Oenanthe pleschanka*;
- A073 *Milvus migrans*;

- A429 *Dendrocopos syriacus*;
- A097 *Falco vespertinus*.

Situl este important pentru populatiile cuibaritoare ale speciilor: *Coracias garrulus*, *Falco cherrug*, *Falco vespertinus*, *Aquila heliaca*, *Anthus campestris*, *Accipiter brevipes*, *Calandrella brachydactyla*, *Buteo rufinus*, *Milvus migrans*, *Pernis apivorus*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Oenanthe pleschanka*, *Lanius minor*, *Melanocorypha calandra*, *Burhinus oedicnemus*, *Circaetus gallicus*, *Galerida cristata*, *Aquila pomarina*, *Dendrocopos syriacus*, *Emberiza hortulaca*.

În perioada de migrație situl prezintă importanță pentru speciile: *Falco vespertinus*, *Accipiter brevipes*, *Hieraaetus pennatus*, *Falco peregrinus*, *Circus cyaneus*, *Aquila pomarina*, *Ficedula albicollis*, *Circus macrourus*, *Circus pygargus*, iar dintre **speciile de pasări care nu sunt menționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/ EC** dar care au **migrație regulată** în sit sunt enumerate următoarele:

- A247 *Alauda arvensis*;
- A221 *Asio otus*;
- A113 *Coturnix coturnix*;
- A208 *Columba palumbus*;
- A212 *Cuculus canorus*;
- A299 *Hippolais icterina*;
- A252 *Hirundo daurica*;
- A251 *Hirundo rustica*;
- A233 *Jynx torquilla*;
- A341 *Lanius senator*;
- A271 *Luscinia megarhynchos*;
- A230 *Merops apiaster*;
- A383 *Miliaria calandra*;
- A262 *Motacilla alba*;
- A260 *Motacilla flava*;
- A435 *Oenanthe isabellina*;
- A277 *Oenanthe oenanthe*;
- A337 *Oriolus oriolus*;
- A276 *Saxicola torquata*;
- A210 *Streptopelia turtur*;
- A311 *Sylvia atricapilla*;
- A310 *Sylvia borin*;
- A309 *Sylvia communis*;
- A086 *Accipiter nisus*;
- A087 *Buteo buteo*.

C. REZULTATELE ACTIVITĂȚII DE MONITORIZARE

C.1. DATE PRIVIND MONITORIZAREA STĂRII DE CONSERVARE A HABITATELOR, FLOREI ȘI VEGETAȚIEI IDENTIFICATE ÎN ZONA OBIECTIVULUI ANALIZAT

Parcul eolian “Corugea” este amplasat pe teritoriul localității Corugea, comuna Casimcea, în partea de nord a acesteia.

Zona Casimcea este situată în aria de tranziție între limita sudică a masivelor forestiere/silvostepelor nord-dobrogene, respectiv stepa Dobrogei centrale cuprinzând cele mai reprezentative habitate de stepă și silvostepă.

Habitatele de stepă cuprind o vegetație de tip stepic cu graminee, plante cu rizomi, tufisuri și plante spinoase crescute în zone aride.

În zona amplasamentului parcului eolian, acest tip de vegetație este sporadic răspândit sub forma de petice de pajisti secundare stepice / pasuni degradate datorită antropizării masive care a rezultat în urma amenajărilor culturilor agricole dar și a unui pasunat mediu.

Astfel de petice de pajisti / pasuni au fost întâlnite în partea sud – estică a amplasamentului parcului eolian, în vecinătatea turbinelor CO_10 – CO_14, unde pe alocuri apar așa numitele “**sisturi verzi**” – caracteristice zonei, care au în compoziție specii de flora edificatoare precum: *Polytrichum piliferum*, *Sedum urvillei ssp. hillebrandtii* dar și alte specii de flora interesante care amintesc de vegetația inițială precum: *Potentilla argentea*, *Sanguisorba minor*, *Scleranthus annuus*, *Thymus pannonicus*, *Xeranthemum annum*.

Habitatele de silvostepă sunt reprezentate de rarități de stejar pufos (*Quercus pubescens*) și specii de arbuști precum *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Cornus mas*, care se regăsesc în partea nord – estică a amplasamentului parcului eolian, mai exact în vecinătatea turbinelor eoliene CO_18, CO_19, CO_23, CO_36.

Suprafetele pe care sunt amplasate turbinele eoliene sunt acoperite în cea mai mare parte de **terenuri agricole** pe care au fost identificate culturi de plante cerealiere (grâu, orz, porumb), culturi de plante furajere (lucerna) și culturi de plante oleaginoase (rapita, floarea soarelui).

Între terenurile agricole, pe marginile drumurilor de acces la turbinele eoliene și platformele turbinelor eoliene sunt prezente fitocenoză alcătuite din specii ruderales și segetale, care edifica asociații vegetale sau comunități ruderales fără importanță conservativă.

C.1.1. Metodologia utilizată pentru monitorizarea habitatelor, florei și vegetației

Datele au fost colectate în lunile martie – august 2015, pe baza identificării preliminare a habitatelor realizate în aceeași perioadă a anului 2014, păstrându-se traseele și punctele de colectare a informațiilor din teren, atât din amplasamentul parcului eolian cât și din imediata vecinătate a acestuia (zona martor).

Identificarea habitatelor / comunităților vegetale s-a efectuat pe baza speciilor dominante și caracteristice, în concordanță cu Habitatele din România (Doniță et

al. 2005), precum și pe baza Manualului național de interpretare a habitatelor (Gafta et. al. 2009).

Suprafețe de probă analizate:

S-au menținut suprafețele de probă analizate anul anterior de monitorizare, respectiv perioada martie – august 2014, fiind localizate după cum urmează:

- Suprafețe cu pajiști stepice amplasate în zona sud – estică a amplasamentului, în vecinătatea turbinelor CO_10 – CO_14;
- Suprafețe cu pădure de stejar pufos amplasate în zona nord – estică a amplasamentului parcului eolian, mai exact în vecinătatea turbinelor eoliene CO_18, CO_19, CO_23, CO_36;
- Suprafețe de terenuri agricole marginite de comunități ruderaie, ce acoperă cea mai mare parte a amplasamentului parcului eolian (aprox. 90%);
- Suprafețe care au fost rascolite, decopertate / recopertate în perioada de construcție a parcului eolian, respectiv platformelor tehnologice și margini de drum de acces către turbinele eoliene.

Inventarierea speciilor de plante din zona vizată s-a făcut pe transecte itinerante, urmând traseul celor 35 de turbine eoliene, astfel încât să fie acoperită o suprafață de teren cât mai mare.

S-au notat în fișele de teren taxonii vegetali întâlniți și s-au prelevat probe biologice în vederea identificării în laborator a speciilor mai dificil de recunoscut în teren.

Zona vizată a fost cercetată amănunțit în vederea identificării speciilor de plante strict protejate și a habitatelor indicate de Formularul Standard Natura 2000, precum și în vederea identificării unor specii rare de flora, menționate în Cartea Rosie a plantelor vasculare din România (Dihoru et Negrean 2009) și în Lista Rosie națională (Oltean et al. 1994), notându-se coordonatele geografice ale acestora în sistem WGS84. Au fost realizate de asemenea fotografii sugestive pentru speciile vegetale și habitatele identificate.

Monitorizarea a mai avut drept scop urmărirea restabilirii covorului vegetal și a compoziției acestuia pe suprafețele afectate de lucrările de decopertare, ulterior recopertare cu sol (margini de drum de exploatare, platforme ale turbinelor eoliene, etc).

Echipamentele necesare au constat în determinator de plante (ghid de identificare), lupă, harti, aparat de fotografiat cu sistem GPS, fișe standard de observație pe suport de hartie etc.

Datele colectate au fost utilizate pentru stabilirea stării de conservare a habitatelor și florei identificate și a măsurilor ce pot fi luate pentru menținerea sau, după caz, readucerea lor la starea favorabilă de conservare.

C.1.2. Constatari privind starea de conservare a habitatelor, florei și vegetației în perioada martie - august 2015

C.1.2.1. Perioada martie – mai 2015

C.1.2.1.1. Habitate

Pe baza speciilor dominate, identificate la momentul vizitei în teren, cât și pe baza datelor colectate anul anterior (2014), au fost identificate următoarele tipuri de habitate:

□ **Habitatelor naturale:**

62CO* Stepe ponto-sarmatice – ce corespund pajiștilor stepice situate în zona sud – estică a amplasamentului (imprejurmile turbinelor CO_10 – CO_14). Acest habitat este destul de bogat în specii, acoperirea ajunge până la 95 - 100%, existând suprafețe unde aflorează șisturile verzi la care acoperirea cu vegetație este în jur de 50%. (figurile 3 - 6).

Speciile caracteristice și dominate ale acestui tip de habitat sunt următoarele: *Polytrichum piliferum*, *Sedum urvillei ssp. hillebrandtii*, *Thymus panonicus*, *Stipa capillata*, *Festuca valesiaca*, *Festuca callieri*, *Dichanthium ischaemum*.

Pe lângă acestea, în perioada martie – mai 2015, în cadrul acestui tip de habitat au mai fost notate următoarele specii: *Gagea bulbifera*, *Gagea szovitsii*, *Crocus reticulatus*, *Achillea setacea*, *Erophila verna*, *Agropyron cristatum*, *Artemisia annua*, *Asperula tenella*, *Centaurea diffusa*, *Cichorium intybus*, *Convolvulus arvensis*, *Cynodon dactylon*, *Dichanthium ischaemum*, *Eryngium campestre*, *Euphorbia glareosa*, *Gallium humifusum*, *Plantago lanceolata*, *Poa angustifolia*, *Poa bulbosa*, *Potentilla argentea*, *Ranunculus illyricus*, *Sanguisorba minor*, *Teucrium polium*, *Agropyron cristatum*, *Marrubium peregrinum*, *Medicago minima*, *Scleranthus perennis*, *Tanacetum millefolium*, *Bromus sterilis*, *Bromus tectorum*, *Stachys angustifolia*, *Stachys recta*, etc.

Habitatul 62CO* Stepe ponto-sarmatice are o suprafață redusă în amplasamentul parcului eolian Corugea, fiind răspândit sub forma unor petice de pajiști secundare stepice, ușor degradate datorită antropizării masive care a rezultat în urma amenajărilor culturilor agricole dar și a intensificării pășunatului. Astfel, în perioada de monitorizare martie - mai 2005 au fost observate frecvent turme mari de ovine și bovine care pasc pe suprafața întregului amplasament, inclusiv pe unele platforme tehnologice (figurile 7 și 8).



Figura nr. 3 Pajiște stepică cu șisturi verzi, corespunzătoare habitatului 62CO* Stepe ponto-sarmatice din vecinătatea turbinei CO_14 (martie 2015)



Figura nr. 4 Aspect de detaliu al pajiștii stepice (62CO* Stepe ponto-sarmatice) din amplasamentul parcului eolian Corugea (martie 2015)



Figura nr. 5 Pajiște stepică cu șisturi verzi, corespunzătoare habitatului 62CO* Stepe ponto-sarmatice din vecinătatea turbinei CO_14 (aprilie 2015)



Figura nr. 6 Pajiști cu *Stipa lessingiana*, corespunzătoare habitatului 62CO* Stepe ponto-sarmatice din zona sud – estică a amplasamentului parcului eolian (mai 2015).



Figura nr. 7 Turmă de ovine la pășunat în amplasamentul parcului eolian Corugea, martie 2015



Figura nr. 8 Vedere din zona de pășițe din vecinătatea turbine CO_14 către platforma turbinei CO_14 pășunată de ovine (aprilie – mai 2015)

91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatică cu stejar pufos - amplasat în zona nord – estica a parcului eolian, mai exact în vecinătatea turbinelor eoliene CO_18, CO_19, CO_23, CO_36. Acest habitat este bogat în specii, acoperirea ajunge până la 90%.

Speciile caracteristice și dominante sunt *Quercus pubescens*, *Carpinus orientalis*.

În perioada martie – mai 2015, în cadrul acestui tip de habitat au mai fost notate următoarele specii arbori și arbuști precum: *Acer tataricum*, *Cornus mas*, *Crataegus monogyna*, *Evonimus verrucosus*, *Ligustrum vulgare*, *Rosa canina*. În stratul ierbos au fost notate speciile: *Bromus sterilis*, *Bromus tectorum*, *Dactylis glomerata*, *Dactylis polygama*, *Festuca valesiaca*, *Fragaria viridis*, *Geum urbanum*, *Glechoma hederacea*, *Lamium purpureum*, *Poa nemoralis*, *Stellaria media*, *Thalictrum minus*, *Urtica dioica*, *Verbascum phoeniceum*, *Veronica hederifolia*, *Coridalis sp.*, *Gagea bulbifera*, etc.

Menționăm că în cadrul habitatului 91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatica au început încă din luna august a anului 2014 lucrările de amplasare a unor turbine eoliene aparținătoare SC ELECTRICOM SA. Acest fapt a contribuit la reducerea suprafeței acestui tip de habitat prin înlăturarea vegetației lemnoase și decopertarea stratului ierbos, în vederea amenajării de drumuri de acces, organizări de șantier, amplasarea unor turbine, etc. De asemenea, pământul excavat era depozitat la marginea pădurii, pe vegetația ierboasă și lemnoasă ceea ce a contribuit în plus la degradarea acestui tip de habitat.

În perioada de monitorizare martie – mai 2015 am observat îmbunătățiri în ceea ce privește modalitatea de execuție a lucrărilor de construcție a noului parc eolian, în sensul că, suprafețele afectate de depozitele necorespunzătoare de pământ excavat au fost curățate, solul a fost nivelat, astfel că există premise ca în viitor stratul vegetal de pe suprafețele afectate să se refacă natural (figurile 9 – 13). Pe unele suprafețe nivelate și eliberate de depozitele de pământ a început deja restabilirea stratului vegetal ierbos, așa cum se poate observa în figura nr. 14.

În cele ce urmează redăm câteva fotografii care prezintă aspectul pădurii de stejar pufos din amplasamentul parcului eolian Corugea - Enel Green Power, în perioada martie – mai 2015, după curățarea și nivelarea solului în urma lucrărilor care au fost executate de către S.C Electricom S.A:



Figura nr. 9 Aspect privind realizarea lucrărilor de construire a parcului eolian SC ELECTRICOM SA, in zona habitatului de pădure de stejar pufos, (martie 2015). Se observă curățarea și nivelarea solului în zonele care au fost afectate de execuția lucrărilor.



Figura nr. 10 Aspect al pădurii de stejar pufos (habitat 91AA Vegetație forestieră pontosarmatică cu stejar pufos) din zona drumului care a fost construit în vederea accesului către o turbină a parcului eolian SC ELECTRICOM SA. Se observă eliberarea solului și a vegetației de depozite de pământ excavat (martie 2015).



Figura nr. 11 Aspect al pădurii de stejar pufos (habitat 91AA Vegetație forestieră pontosarmatică cu stejar pufos) din zona drumului care a fost construit în vederea accesului către o turbină a parcului eolian SC ELECTRICOM SA. Se observă eliberarea solului și a vegetației de depozite de pământ excavat, precum și nivelarea solului la marginea drumului (mai 2015)



Figura nr. 12 Aspect al unei suprafețe din cadrul habitatul 91AA cu vegetație înlăturată și sol nivelat, urmare a lucrărilor de construcție pentru parcul eolian ce aparține SC ELECTRICOM SA. (aprilie 2015)



Figura nr. 13 Nivelarea solului și înlăturarea depozitelor de pământ pe suprafețe unde au fost săpate șanțuri de pozare a cablurilor electrice, la marginea habitatului de pădure de stejar pufos (mai 2015).



Figura nr. 14 Refacerea stratului vegetal ierbos pe suprafețele eliberate de depozite de pământ și nivelate, la marginea pădurii de stejar pufos (mai 2015)



Figura nr. 15 Habitatul 91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos din amplasamentului parcului eolian Corugea, în zonele neafectate de lucrările de construcție a parcului eolian învecinat (martie 2015).



Figura nr. 16 Habitatul 91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos din amplasamentului parcului eolian Corugea, în zonele neafectate de lucrările de construcție a parcului eolian învecinat (aprilie 2015)



Figura nr. 17 Habitatul 91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos din amplasamentul parcului eolian Corugea, în zonele neafectate de lucrările de construcție a parcului eolian învecinat (mai 2015)

□ **Habitate antropizate:**

Terenuri agricole – ocupă cea mai mare suprafață a amplasamentului parcului eolian, iar pe acestea se practică cultura plantelor cerealiere (grâu, orz), oleaginoase (rapita, floarea soarelui), furajere (lucerna), etc.

Pentru perioada de monitorizare martie – mai 2015, s-a remarcat că structura acestor habitate nu este afectată de funcționarea parcului eolian, proprietarii terenurilor desfășurând normal lucrările agricole specifice fiecărei luni studiate (figura nr. 18).

Suprafețele culturilor agricole de asemenea nu sunt afectate în urma amplasării parcului eolian, majoritatea culturilor întinzându-se până aproape de turnul turbinei. Plantele de cultură își desfășoară normal procesele biologice specifice sezonului studiat atât în zonele neafectate, cât și pe suprafețele afectate prin răscolire / decopertare în perioada de construire a parcului eolian.



Figura nr. 18 Lucrări agricole specifice sezonului prevernal (arat) pe terenurile din amplasamentul parcului eolian (martie 2015)



Figura nr. 19 Pregătirea terenurilor agricole pentru culturile de primăvară în amplasamentul parcului eolian Corugea în luna martie 2015



Figura nr. 20 Aspect al pornirii în vegetație la culturile de cereale din amplasamentul parcului eolian la începutul sezonului de primăvară



Figura nr. 21 Aspect al primelor stadii de dezvoltare la culturile de rapiță din amplasamentul parcului eolian, surprinse la începutul sezonului de primăvară



Figura nr. 22 Aspect al culturilor de cereale ajunse la maturitate și marginite de comunități ruderațiale specifice (sfârșitul sezonului de primăvară - mai 2015)



Figura nr. 23 Aspect al culturilor de cereale ajunse la maturitate și care se întind până în proximitatea turnului turbinei (mai 2015)



Figura nr. 24 Aspect al unei culturi de floarea soarelui din amplasamentul parcului eolian Corugea aflată în faza de înfrunzire (mai 2014)

□ **Comunitati ruderale:**

R8702 Comunitati antropice cu *Onopordum acanthium*, *Carduus nutans* si *Centaurea calcitrapa*. Aceste comunitati au început să se evidențieze începând cu luna mai, perioadă în care speciile caracteristice *Carduus nutans*, *Onopordum acanthium*, *Onopordum tauricum* sunt complet dezvoltate, regăsindu-se la marginea terenurilor agricole, drumurilor și pe suprafețele unde se pășunează intens.

De asemenea, fragmente de astfel de comunități se pot observa și pe unele suprafețe care au fost decopertate / recopertate / rascolite în timpul procesului de construire a parcului eolian (ex. platforme tehnologice, margini de drum de acces la turbine, etc.)

Alături de speciile caracteristice au fost observate în cadrul acestor comunități și alte specii precum: *Agropyron repens*, *Verbascum thapsus*, *Malva sylvestris*, *Marrubium praecox*, *Ballota nigra*, *Artemisia absinthium*, *Arctium lappa*, *Chenopodium album*, *Lolium perene*, *Stellaria media*, *Chenopodium album*, *Centaurea calcitrapa*, *Centaurea solstitialis*, *Artemisia vulgaris*, etc.



Figura nr. 25 Comunități cu *Carduus nutans* și *Onopordum acanthium* la marginea culturilor și a drumurilor de acces din parcul eolian Corugea – vedere dinspre turbina CO_28 (mai 2015)

Pe parcursul monitorizării aferente lunilor martie, aprilie și mai 2015, au fost colectate date lunar, caracteristicile habitatelor de pe suprafețele inventariate fiind notate în fișe standard de teren pretipărite.

Datele colectate sunt prezentate mai jos în câte o singură fișă standard pentru fiecare suprafață analizată, iar aceasta cuprinde sinteza informațiilor obținute în cele trei luni de monitorizare, redând astfel pentru fiecare suprafață parametrii caracteristici, speciile edificatoare, precum și starea de conservare a habitatelor:

Fișa standard nr. 1

Habitat: 62CO* Stepe ponto-sarmatice	
Data: martie - mai 2015	Nr. fișa: 1
Localizare / Coordonate: zona sud – estică a amplasamentului, în vecinătatea turbinelor CO_10 – CO_14; 44° 45.6', 0'' N 28° 21.1', 0'' E	
Atribute	Valori / parametrii înregistrați
Cantitatea	
- Suprafața	Habitatul ocupă o suprafață restransă (aprox. 200 m ²) în zona sud – estică a amplasamentului, fiind localizat cu precădere în vecinătatea turbinei CO_14, fiind înconjurat de terenuri agricole.
Compoziția în specii	În luna martie și-au făcut apariția speciile caracteristice sezonului prevernal, unele dând culoare covorului vegetal uscat ce predomină în această lună, precum: <i>Crocus reticulatus</i> Gagea bulbifera, <i>Gagea szovitsii</i> , <i>Erophila verna</i> , <i>Ranunculus illyricus</i> , <i>Potentilla argentea</i> , etc. Covorul vegetal este mult diversificat și colorat în lunile următoare de monitorizare fiind notate speciile: <i>Sedum urvillei</i> ssp.

	<i>hillebrandtii, Dianthus nardiformis, Thymus panonicus, Stipa capillata, Festuca valesiaca, Sempervivum zelleborii, Salvia nemorosa, Achillea setacea, Agropyron cristatum, Artemisia annua, Asperula tenella, Centaurea diffusa, Cichorium intybus, Convolvulus arvensis, Cynodon dactylon, Dichanthium ischaemum, Eryngium campestre, Euphorbia glareosa, Gallium humifusum, Gallium verum, Plantago lanceolata, Poa angustifolia, Poa bulbosa, Sanguisorba minor, Teucrium pollium, Marrubium peregrinum, Medicago minima, Scleranthus perennis, Tanacetum millefolium, Bromus sterilis, Bromus tectorum, Stachys annua, Stachys recta, Rosa galica, etc.</i>
- Bogatia in specii vasculare (nr. taxoni/unit. de suprafata)	Au fost evaluați în cele trei luni de monitorizare aproximativ 30 taxoni / 10 mp.
- Specii caracteristice	<i>Festuca valesiaca, Dichanthium ischaemum, Stipa capillata, Thymus pannonicus, Sedum urvillei ssp., hillebrandtii, Polytrichum piliferum, Festuca callieri, Thymus Zygioides.</i>
- Specii dominante	<i>Dichanthium ischaemum, Festuca valesiaca, Medicago minima, Thymus panonicus Polytrichum piliferum, Sedum urvillei ssp. hillebrandtii, Stipa capillata, Festuca callieri.</i>
- Specii rare	<i>Crocus reticulatus, Gagea szovitzii, Dianthus nardiformis, Festuca callieri,, Thymus zygioides, Sempervivum zelleborii,</i>
Specii cu impact negativ (alohtone)	-
Structura vegetatiei	
- Înălțimea vegetatiei	10-50 cm.
- Acoperirea	80 - 90 %.
Caracteristici fizice	
- roca pedogenetica	Calcaroasa, fragmentar afloreaza sisturi verzi.
- solul	Cernoziomuri.
- altitudine	~ 250 m.
Caracteristici chimice	
- pH	Alcalin.
Functii (habitat pt specii Natura 2000)	Habitatul deține în structura sa specia de plante Natura 2000 <i>Moehringia jankea</i> , care nu s-a evidențiat în aceste luni de monitorizare precum și unele specii de mamifere Natura 2000 - <i>Spermophilus citellus</i> (popândău)
Presiuni / Amenintari	
- Pasunatul	Se practica, sunt prezente turme mari de ovine.
- Impaduririle	Nu au fost observate astfel de lucrari.
Procese naturale	Sucesiune vegetala.
Evaluarea starii de conservare	Buna, având în vedere numărul mare de specii rare inventariate pe o suprafață mică.
- Aria de repartitie	
- Suprafata habitatului	Habitatul este prezent în zona sud-estică a amplasamentului, evidențindu-se cu precădere în vecinătatea turbinei CO_14, pe o suprafața restransa. Suprafata habitatului nu a fost afectata de amplasarea parcului eolian, iar in prezent, functionarea parcului eolian nu afecteaza acest habitat.
- Structura si functionalitate specifice (specii tipice)	Speciile tipice se mențin, deși se observă un grad ridicat de ruderalizare datorită pășunatului și prezenței terenurilor agricole ce interferează cu acest tip de habitat.

- Perspective	Putem considera că funcționarea parcului eolian nu afectează acest tip de habitat, perspectivele fiind bune dacă se reduce pașunatul și extinderea lucrărilor agricole pe aceste suprafețe.
---------------	---

Fișa standard nr. 2

Habitat: 91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos	
Data: martie – mai 2015	Nr. fisa: 2
Localizare / Coordonate: In vecinatatea turbinelor CO_18, CO_19, CO_23, CO_36. Coordonate: / 44° 47.3', 0" N / 28° 21.7', 0" E	
Atribute	Valori / parametrii inregistrati
Cantitatea	
- Suprafata	Habitatul este prezent in zona nord-estica a amplasamentului parcului eolian, in vecinatatea turbinelor CO_18, CO_19, CO_23, CO_36.
Compozitia in specii	<i>Quercus pubescens, Carpinus orientalis, Acer tataricum, Cornus mas, Crataegus monogyna, Evonimus verrucosus, Ligustrum vulgare, Rosa canina, Bromus sterilis, Bromus tectorum, Dactylis glomerata, Festuca valesiaca, Fragaria viridis, Geum urbanum, Glechoma hederacea, Lamium purpureum, Poa nemoralis, Stellaria media, Thalictrum minus, Urtica dioica, Verbascum phoeniceum, Veronica hederifolia, Coridalis sp. Gagea bulbifera, Dichantium ischaemum, Euphorbia sp.,</i>
- Bogatia in specii vasculare (nr. taxoni/unit. de suprafata)	Aproximativ 50 taxoni vegetali/ 25 mp
- Specii caracteristice	<i>Quercus pubescens, Carpinus orientalis, Acer tataricum, Cornus mas, Crataegus monogyna, Evonymus verrucosus, Ligustrum vulgare, Galium dasypodium, etc.</i>
- Specii dominante	<i>Quercus pubescens, Carpinus orientalis.</i>
- Specii rare	- <i>Gagea bulbifera</i>
Specii cu impact negativ (alohtone)	- -
Structura vegetatiei	
- Inaltimea vegetatiei	5-10 m
- Acoperirea	50-100%
Caracteristici fizice	
- roca pedogenetica	Calcaroasa.
- solul	Cernoziomuri.
- altitudine	~ 290 m
Caracteristici chimice	
- pH	Alcalin
Functii (habitat pt specii Natura 2000)	- Habitatul adăpostește pasări și lilieci Natura 2000.
Presiuni / Amenintari	
- Pasunatul	Se practica, au fost observate turme mari de ovine și bovine.
- Impaduririle	Nu au fost observate astfel de lucrari.
Procese naturale	Sucesiune ecologica .
Evaluarea starii de conservare	Bună în zonele neafectate de construcția parcului eolian învecinat (SC Electricom SA)
- Aria de repartitie	Instabila.

- Suprafata habitatului	Suprafața habitatului a fost parțial redusă și fragmentată datorită lucrărilor de construire a parcului eolian SC Electricom SA ce se află în imediata vecinătate a parcului eolian "Corugea" (Enel Green Power). Unele suprafețele afectate de îndepărtarea vegetației și depozitarea de pământ excavat au fost curățate și nivelate, astfel că în perioada monitorizată am observat reinstalarea câtorva specii ierboase.
- Structura și funcționalitate specifice (specii tipice)	Speciile tipice se mențin, chiar dacă anumite suprafețe din habitat au fost afectate prin lucrările de amplasare a parcului eolian învecinat. Se estimează că pe suprafețele nivelate covorul vegetal ierbos își va reface ușor structura.
- Perspective	Habitatul are perspective bune în ceea ce privește funcționarea parcului eolian "Corugea". Până în prezent degradările semnalate în acest tip de habitat sunt de natură exterioară și independente de activitățile specifice funcționării parcului eolian "Corugea" – Enel Green Power. Se recomandă în continuare menținerea integrității acestuia prin evitarea accesului necontrolat al personalului, vehiculelor și utilajelor de intervenție pe întreaga perioadă de funcționare a parcului eolian.

În ceea ce privește **starea de conservare a habitatelor și vegetației naturale** din amplasamentul parcului eolian Corugea și imediata vecinătate, apreciem faptul că aceasta se menține în categoria **favorabilă** pentru această perioadă de monitorizare, excepție făcând zonele limitrofe drumurilor și terenurilor agricole pentru habitatele de pășuni și zonele care au fost afectate de construirea parcului eolian învecinat pentru habitatul de pădure de stejar pufos.

Fișa standard nr. 3

Habitat: R8702 Comunități antropice cu <i>Onopordum acanthium</i> , <i>Carduus nutans</i> și <i>Centaurea calcitrapa</i> .	
Data: mai 2015	Nr. fișa: 3
Localizare: La marginea unor terenuri agricole, margini de drum și pe unele suprafețele unde se pășunează intens din amplasament	
Atribute	Valori / parametrii înregistrați
Cantitatea	
- Suprafata	Habitatul ocupă suprafețe restrânse sub formă de fragmente.
Compoziția în specii	<i>Onopordum acanthium</i> , <i>Carduus nutans</i> și <i>Centaurea calcitrapa</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Verbascum thapsus</i> , <i>Malva sylvestris</i> , <i>Marrubium praecox</i> , <i>Ballota nigra</i> , <i>Artemisia absinthium</i> , <i>Arctium lappa</i> , <i>Chenopodium album</i> , <i>Lolium perene</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>Chenopodium album</i> , <i>Centaurea solstitialis</i> , <i>Artemisia vulgaris</i> , etc
- Bogăția în specii vasculare (nr. taxoni/unit. de suprafață)	Au fost evaluați în cele trei luni de monitorizare cel puțin 10 taxoni / 10 mp.
- Specii caracteristice	<i>Onopordum acanthium</i> , <i>Carduus nutans</i> și <i>Centaurea calcitrapa</i>
- Specii dominante	<i>Onopordum acanthium</i> , <i>Carduus nutans</i> și <i>Centaurea calcitrapa</i>
- Specii rare	Nu
Specii cu impact negativ (alohtone)	-
Structura vegetației	
- Înălțimea vegetației	50-150 cm
- Acoperirea	90 - %.

Caracteristici fizice	u
- roca pedogenetica	N
- solul	Cernoziomuri.
- altitudine	~ 250 m.
Caracteristici chimice	
- pH	Alcalin.
Functii (habitat pt specii Natura 2000)	Păsări.
Presiuni / Amenintari	
- Pasunatul	Se practica, sunt prezente turme mari de ovine.
- Impaduririle	Nu
Procese naturale	Sucesiune vegetala.
Evaluarea starii de conservare	Buna.
- Aria de repartitie	Instabilă.
- Suprafata habitatului	Habitatul ocupă suprafațe restrânse sub formă de fragmente.
- Structura si functionalitate specifice (specii tipice)	Speciile tipice se mențin.
- Perspective	Perspective bune, având în vedere capacitatea mare de instalare.

C.1.2.1.2. Flora și vegetația

Vegetatia de pajiște naturală identificată cuprinde specii caracteristice asociatiilor vegetale *Medicagini minima-Festucetum valesiaca* (Wagner 1941) *Artemisio austriaca-Poetum bulbosae* (Pop 1970), *Sedo hillebrandtii-Plytrichetum piliferi* (Horeanu et Mihai 1974) precum si ale asociatiei *Stipetum capillatae* (Huek 1931) iar cea a padurii de stejar pufos cuprinde specii caracteristice asociatiei *Galio dasypodi – Quercetum pubescentis* (Donita 1970) ale caror caracteristici fitocenotice sunt evidentiata in aceasta perioada a anului.

Pe suprafete de la marginea drumurilor de exploatare a parcului eolian (inclusiv drumuri de acces la turbinele eoliene), margini de culturi agricole dar si pe terenuri necultivate, abandonate au fost evidentiata urmatoarele asociatii vegetale ruderales:

- **Asociatia *Capsello – Descurainietum sophiae* (Mucina 1993).** Aceasta asociatie se regaseste la marginea culturilor agricole, fiind raspandita si pe terenurile rascolite și abandonate. In structura acestei asociatii sunt cuprinse speciile *Descurainia sophia*, *Capsella bursa pastoris* (specii edificatoare) alaturi de alte specii precum: *Hordeum murinum*, *Conyza canadensis*, *Chenopodium album*, *Sonchus oleraceus*, *Lactuca serriola*, *Matricaria perforata*, *Malva sylvestris*. In zonele in care solul este intelenit si refacut a inceput instalarea speciilor perene precum: *Cynodon dactylon*, *Agropyron repens*, *Poa angustifolia*, *Artemisia absinthium*, plante ce au o acoperire mare.

- **Asociația *Hordeum murini* (Libbert 1932).** Aceasta asociație cuprinde în general specii anuale precum: *Bromus sterilis* (ce are o acoperire consistentă și pe platformele tehnologice), *Sisymbrium orientale*, *Papaver dubium*, *Papaver rhoeas*, *Capsella bursa pastoris*, *Convolvulus arvensis*, *Agropyron intermedium*, *Stellaria media*.

Referitor la floră, au fost inventariate atât suprafețe cu vegetație naturală cât și cu vegetație antropizată din amplasament, iar separat au fost inventariați taxonii vegetali instalați pe suprafața platformelor tehnologice având în vedere că aceste suprafețe au fost afectate în mod direct prin decopertare și răscolire la construirea parcului eolian.

Redăm în continuare o listă generală a florei inventariate în amplasamentul parcului eolian Corugea, precum și o listă generală a florei inventariate pe suprafața platformelor tehnologice, pentru perioada martie – mai 2015:

Fișa standard nr. 4

Data: martie – mai 2015		Nr. fișa: 4	
Numele inventariatorului: Mihaela Urziceanu			
Descrierea traseului: traseul a urmat cele 35 de turbine eoliene și vecinătățile acestora			
Caracteristicile traseului: traseul a cuprins toate tipurile de habitate întâlnite: zone împadurite, pasuni/ pajisti, terenuri agricole, terenuri abandonate, margini de drum, etc.			
Speciile:			
1. <i>Acer campestre</i>		79. <i>Lamium amplexicaule</i>	
1. <i>Achillea coarctata</i>		80. <i>Lamium purpureum</i>	
2. <i>Achillea nobilis</i> ssp. <i>neilreichii</i>		81. <i>Lappula squarrosa</i>	
3. <i>Achillea setacea</i>		82. <i>Lathyrus tuberosus</i>	
4. <i>Achillea distans</i>		83. <i>Ligustrum vulgare</i>	
5. <i>Acinos arvensis</i>		84. <i>Linaria genistifolia</i>	
6. <i>Agropyron cristatum</i>		85. <i>Lolium perene</i>	
7. <i>Agropyron intermedium</i>		86. <i>Malva sylvestris</i>	
8. <i>Agropyron repens</i>		87. <i>Marrubium vulgare</i>	
9. <i>Agrostis stolonifera</i>		88. <i>Matricaria chamomilla</i>	
10. <i>Alyssum desertorum</i>		89. <i>Matricaria perforata</i>	
11. <i>Amaranthus retroflexus</i>		90. <i>Medicago falcata</i>	
12. <i>Ambrosia artemisiifolia</i>		91. <i>Medicago lupulina</i>	
13. <i>Anthemis arvensis</i>		92. <i>Medicago minima</i>	
14. <i>Arctium lappa</i>		93. <i>Medicago sativa</i> ssp. <i>Sativa</i>	
15. <i>Arenaria serpyllifolia</i>		94. <i>Melilotus officinalis</i>	
16. <i>Artemisia absinthium</i>		95. <i>Onopordum acanthium</i>	
17. <i>Artemisia annua</i>		96. <i>Onopordum tauricum</i>	
18. <i>Artemisia austriaca</i>		97. <i>Origanum vulgare</i>	
19. <i>Artemisia vulgaris</i>		98. <i>Papaver dubius</i>	
20. <i>Ballota nigra</i> subsp. <i>nigra</i>		99. <i>Papaver rhoeas</i>	
21. <i>Brachypodium sylvaticum</i>		100. <i>Phleum phleoides</i>	
22. <i>Brasica rapa</i> ssp. <i>oleifera</i>		101. <i>Plantago lanceolata</i>	
23. <i>Bromus arvensis</i>		102. <i>Plantago major</i>	
24. <i>Bromus hordeaceus</i>		103. <i>Poa bulbosa</i>	
25. <i>Bromus japonicus</i>		104. <i>Polygonum aviculare</i>	
26. <i>Bromus squarrosus</i>		105. <i>Polytrichum piliferum</i>	
27. <i>Bromus sterilis</i>		106. <i>Potentilla argentea</i>	
28. <i>Bromus tectorum</i>		107. <i>Prunus spinosa</i>	
29. <i>Camelina microcarpa</i>		108. <i>Pyrus pyraeaster</i>	

30. <i>Cannabis sativa</i> subsp. <i>spontanea</i>	109. <i>Quercus pubescens</i>
31. <i>Capsella bursa-pastoris</i>	110. <i>Ranunculus repens</i>
32. <i>Cardaria draba</i>	111. <i>Ranunculus</i> sp.
33. <i>Carduus nutans</i> s.l.	112. <i>Rorippa sylvestris</i>
34. <i>Carpinus orientalis</i>	113. <i>Rosa canina</i>
35. <i>Centaurea diffusa</i>	114. <i>Rumex acetosella</i>
36. <i>Centaurea solstitialis</i>	115. <i>Salvia nemorosa</i>
37. <i>Chenopodium album</i>	116. <i>Sanguisorba minor</i>
38. <i>Cichorium intybus</i>	117. <i>Scilla bifolia</i>
39. <i>Cirsium arvense</i>	118. <i>Scleranthus annuus</i>
40. <i>Cirsium lanceolatum</i>	119. <i>Sedum urvillei</i>
41. <i>Cirsium vulgare</i>	120. <i>Sempervivum zeleborii</i>
42. <i>Conium maculatum</i>	121. <i>Senecio vernalis</i>
43. <i>Consolida regalis</i>	122. <i>Setaria viridis</i>
44. <i>Convolvulus arvensis</i>	123. <i>Sisymbrium orientale</i>
45. <i>Convolvulus cantabrica</i>	124. <i>Sonchus arvensis</i>
46. <i>Conyza canadensis</i>	125. <i>Sonchus oleraceus</i>
47. <i>Coridalya</i> sp.	126. <i>Stachys annua</i>
48. <i>Cornus mas</i>	127. <i>Stachys recta</i>
49. <i>Crataegus monogyna</i>	128. <i>Stellaria media</i>
50. <i>Crepis foetida</i>	129. <i>Stipa capillata</i>
51. <i>Crocus reticulatus</i>	130. <i>Stipa lessingiana</i>
52. <i>Cruciata pedemontana</i>	131. <i>Tanacetum millefolium</i>
53. <i>Cynodon dactylon</i>	132. <i>Taraxacum officinale</i>
54. <i>Dactylis glomerata</i>	133. <i>Teucrium chamaedrys</i>
55. <i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i>	134. <i>Thymus pannonicus</i>
56. <i>Descurainia sophia</i>	135. <i>Thymus zygioides</i>
57. <i>Dianthus nardiformis</i>	136. <i>Torilis arvensis</i>
58. <i>Dichanthium ischaemum</i>	137. <i>Tragopogon dubius</i>
59. <i>Echium vulgare</i>	138. <i>Trifolium arvense</i>
60. <i>Erigeron annuus</i>	139. <i>Trifolium fragiferum</i>
61. <i>Erodium cicutarium</i>	140. <i>Triticum aestivum</i>
62. <i>Erophila verna</i>	141. <i>Tunica prolifera</i>
63. <i>Evonymus verrucosus</i>	142. <i>Urtica dioica</i>
64. <i>Euphorbia glareosa</i>	143. <i>Verbascum phoeniceum</i>
65. <i>Euphorbia helioscopia</i>	144. <i>Verbascum thapsus</i>
66. <i>Festuca valesiaca</i>	145. <i>Verberna officinalis</i>
67. <i>Fragaria vesca</i>	146. <i>Veronica arvensis</i>
68. <i>Fragaria viridis</i>	147. <i>Veronica austriaca</i>
69. <i>Gagea bulbifera</i>	148. <i>Veronica persica</i>
70. <i>Gagea szovitzii</i>	149. <i>Vicia angustifolia</i>
71. <i>Galium aparine</i>	150. <i>Vicia villosa</i>
72. <i>Galium humifusum</i>	151. <i>Vinca herbacea</i>
73. <i>Geum urbanum</i>	152. <i>Xanthium italicum</i>
74. <i>Helianthus annuus</i>	153. <i>Xanthium spinosum</i>
75. <i>Hordeum murinum</i>	154. <i>Xanthium strumarium</i>
76. <i>Hordeum vulgare</i>	155. <i>Zea mays</i>
77. <i>Lactuca serriola</i>	

Pe parcursul monitorizării aferente perioadei martie – mai 2015, au putut fi identificați în amplasamentul parcului eolian 155 de taxoni vegetali, dintre care se remarcă prezenta următorilor taxoni cu importanță științifică, menționați în Cartea Rosie a plantelor vasculare din România (Dihoru et Negrean 2009) precum și în Lista Roșie Națională (Oltean et. all. 1994):

- *Crocus reticulatus* (V), specie observată în luna martie 2015 pe pajiștea stepică din zona sud - estică a amplasamentului, în număr mare de exemplare (aprox. 5 exemplare / m²);
- *Dianthus nardiformis* (VU, BV/R), specie observată în luna mai 2015 pe pajiștea stepică din zona sud-estică a amplasamentului, în număr mic de exemplare (aprox. 1 exemplar / 10 m²);
- *Gagea bulbifera* (VU; V/R), specie observată în luna martie 2015 pe pajiștea stepică din zona sud - estică a amplasamentului și la marginea pădurii de stejar pufos, în număr mare de exemplare (aprox. 5 exemplare / m²);
- *Gagea szovitzii* (R), specie observată în luna martie 2015 pe pajiștea stepică din zona sud - estică a amplasamentului;
- *Sempervivum zeleborii* (R) specie observată în luna mai 2015 pe pajiștea stepică din zona sud-estică a amplasamentului, în număr mare de exemplare dar pe o suprafață restrânsă.
- *Tanacetum millefolium* (R) specie observată în luna mai 2015 pe pajiștea stepică din zona sud-estică a amplasamentului, în număr mare de exemplare dar pe o suprafață restrânsă.
- *Thymus zygoides* (R) specie observată în luna mai 2015 pe pajiștea stepică din zona sud-estică a amplasamentului, în număr mic de exemplare;



Figura nr. 26 *Crocus reticulatus*, pe pajiștea stepică din zona sud – estică a amplasamentului (martie 2015)



Figura nr. 27 *Gagea bulbifera*, la marginea pădurii de stejar pufos din amplasament (martie 2015)



Figura nr. 28 *Sempervivum zeleborii*, pe pajiștea stepică din zona sud – estică a amplasamentului (mai 2015)



Figura nr. 29 *Tanacetum millefolium*, pe pajiștea stepică din zona sud – estică a amplasamentului (mai 2015)

Pentru această perioadă de monitorizare în cuprinsul amplasamentului, se remarcă și prezenta unor **taxoni alohtoni invazivi**, conform Listei Negre a plantelor din România (Anastasiu & Negrean 2009), exemplare numeroase fiind întâlnite în special în locuri afectate de antropizare (margini de drum, culturi agricole, parloage, zone pasunate).

- *Amaranthus retroflexus*;
- *Ambrosia artemisiifolia*;
- *Artemisia austriaca*;
- *Conyza canadensis*;
- *Erigeron annuus*;
- *Veronica persica*;
- *Xanthium italicum*;
- *Xanthium spinosum*;
- *Xanthium strumarium*.

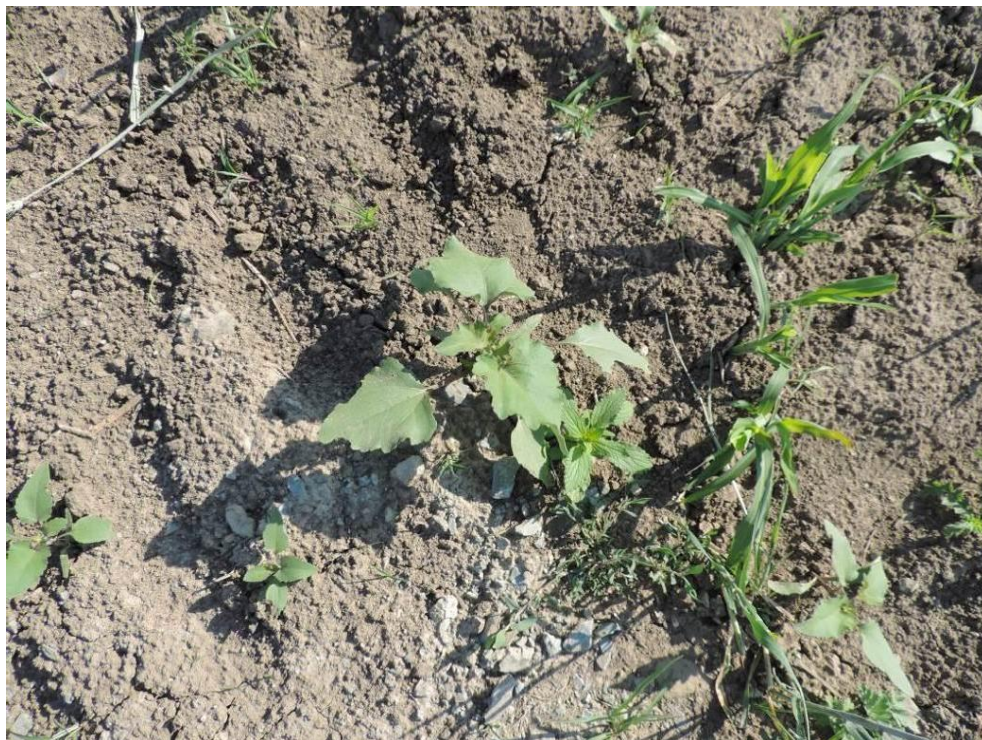


Figura nr. 30 *Xanthium strumarium* pe suprafețe răscolite din vecinătatea turbinei CO_28 (mai 2015)

Observațiile privind **covorul vegetal instalat pe suprafața platformelor tehnologice** au aratat că acesta este bine constituit, speciile componente realizează o acoperire bună de aproximativ 80-90% la majoritatea turbinelor, Înălțimea vegetației ajunge în luna mai la aproximativ 50-100 cm și este compusă în special din comunități de plante ruderales și segetale, specifice suprafețelor acoperite de terenuri agricole ce predomină în amplasament.

Inventarul general al florei instalate pe suprafața platformelor tehnologice și drumurile aferente acestora, realizat în perioada martie – mai 2015, a relevat prezenta unui număr de 115 specii vegetale, majoritatea din categoria celor ruderales și segetale.

Lista generală a speciilor identificate pe suprafața platformelor tehnologice în perioada martie – mai 2015 în amplasamentul parcului eolian Corugea este redată în fișa standard nr. 5.

Fișa standard nr. 5

Data: martie – mai 2015	Nr. fișa: 5
Numele inventariatorului: Mihaela Urziceanu	
Descrierea traseului: traseul a urmat cele 35 de turbine eoliene	
Caracteristicile traseului: Observatiile au avut drept scop identificarea compoziției floristice a covorului vegetal instalat pe suprafața platformele tehnologice și marginea drumului de acces catre turbine.	
Speciile:	
1. <i>Achillea nobilis ssp. neilreichii</i>	59 <i>Galium verum</i>
2. <i>Achillea setacea</i>	60 <i>Geum urbanum</i>

3. <i>Acinos arvensis</i>	61 <i>Helianthus annuus</i>
4. <i>Agropyron cristatum</i>	62 <i>Hordeum murinum</i>
5. <i>Agropyron intermedium</i>	63 <i>Hordeum vulgare</i>
6. <i>Agropyron repens</i>	64 <i>Lactuca serriola</i>
7. <i>Agrostis stolonifera</i>	65 <i>Lamium amplexicaule</i>
8. <i>Alyssum desertorum</i>	66 <i>Lamium purpureum</i>
9. <i>Amaranthus retroflexus</i>	67 <i>Lappula squarossa</i>
10. <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	68 <i>Lathyrus tuberosus</i>
11. <i>Anthemis arvensis</i>	69 <i>Lolium perene</i>
12. <i>Arctium lappa</i>	70 <i>Marrubium vulgare</i>
13. <i>Arenaria serpyllifolia</i>	71 <i>Matricaria perforata</i>
14. <i>Artemisia absinthium</i>	72 <i>Medicago falcata</i>
15. <i>Artemisia annua</i>	73 <i>Medicago lupulina</i>
16. <i>Artemisia austriaca</i>	74 <i>Medicago sativa ssp. Sativa</i>
17. <i>Artemisia vulgaris</i>	75 <i>Melilotus officinalis</i>
18. <i>Ballota nigra subsp. nigra</i>	76 <i>Onopordum acanthium</i>
19. <i>Brasica rapa ssp oleifera</i>	77 <i>Papaver rhoeas</i>
20. <i>Bromus arvensis</i>	78 <i>Plantago lanceolata</i>
21. <i>Bromus hordeaceus</i>	79 <i>Plantago major</i>
22. <i>Bromus squarrosus</i>	80 <i>Poa bulbosa</i>
23. <i>Bromus sterilis</i>	81 <i>Polygonum aviculare</i>
24. <i>Bromus tectorum</i>	82 <i>Ranunculus repens</i>
25. <i>Camelina microcarpa</i>	83 <i>Ranunculus sp.</i>
26. <i>Cannabis sativa subsp. spontanea</i>	84 <i>Rorippa sylvestris</i>
27. <i>Capsella bursa-pastoris</i>	85 <i>Rumex acetosella</i>
28. <i>Cardaria draba</i>	86 <i>Salvia nemorosa</i>
29. <i>Carduus nutans s.l.</i>	87 <i>Sanguisorba minor</i>
30. <i>Centaurea diffusa</i>	88 <i>Scleranthus annuus</i>
31. <i>Centaurea solstitialis</i>	89 <i>Senecio vernalis</i>
32. <i>Chenopodium album</i>	90 <i>Setaria viridis</i>
33. <i>Cichorium intybus</i>	91 <i>Sisymbrium orientale</i>
34. <i>Cirsium arvense</i>	92 <i>Sonchus arvensis</i>
35. <i>Cirsium lanceolatum</i>	93 <i>Stachys annua</i>
36. <i>Cirsium vulgare</i>	94 <i>Stachys recta</i>
37. <i>Conium maculatum</i>	95 <i>Stellaria media</i>
38. <i>Consolida regalis</i>	96 <i>Taraxacum officinale</i>
39. <i>Convolvulus arvensis</i>	97 <i>Teucrium chamaedrys</i>
40. <i>Conyza canadensis</i>	98 <i>Thymus pannonicus</i>
41. <i>Crepis foetida</i>	99 <i>Torilis arvensis</i>
42. <i>Cruciata pedemontana</i>	100 <i>Tragopogon dubius</i>
43. <i>Cynodon dactylon</i>	101 <i>Trifolium arvense</i>
44. <i>Dactylis glomerata</i>	102 <i>Trifolium fragiferum</i>
45. <i>Daucus carota subsp. carota</i>	103 <i>Triticum aestivum</i>
46. <i>Descurainia sophia</i>	104 <i>Tunica prolifera</i>
47. <i>Dichanthium ischaemum</i>	105 <i>Urtica dioica</i>
48. <i>Echium vulgare</i>	106 <i>Verbascum thapsus</i>
49. <i>Elymus repens</i>	107 <i>Verbena officinalis</i>
50. <i>Erigeron annuus</i>	108 <i>Veronica arvensis</i>
51. <i>Erodium cicutarium</i>	109 <i>Veronica austriaca</i>
52. <i>Euphorbia glareosa</i>	110 <i>Veronica persica</i>
53. <i>Euphorbia helioscopia</i>	111 <i>Vicia angustifolia</i>
54. <i>Festuca valesiaca</i>	112 <i>Vicia villosa</i>
55. <i>Fragaria vesca</i>	113 <i>Xanthium italicum</i>
56. <i>Fragaria viridis</i>	114 <i>Xanthium spinosum</i>

57. <i>Galium aparine</i>	115 <i>Xanthium strumarium</i>
58. <i>Galium humifusum</i>	

C.1.2.1.3. Alte fotografii relevante privind flora din amplasament inventariată în perioada martie – mai 2015



Figura nr. 31 *Polytrichum piliferum*, taxon observat pe stâncăriile pajiștii stepice din zona sud-estică a amplasamentului (martie 2015)



Figura nr. 32 *Verbascum phoeniceum* la liziera pădurii de stejar pufos din zona nord – estică a amplasamentului (mai 2015)



Figura nr. 33 *Thymus pannonicus* în pajistea stepică din zona sud - estică a amplasamentului CO_14 (mai 2015)



Figura nr. 34 *Stipa lessingiana* în pajistea stepică din zona sud - estică a amplasamentului (mai 2015)



Figura nr. 35 *Rosa galica*, în pajiștea stepică din zona sud - estică a amplasamentului (mai 2015)



Figura nr. 36 *Salvia nemorosa* în pajiștea stepică din zona sud - estică a amplasamentului (mai 2015)

C.1.2.2. Perioada iunie – august 2015

C.1.2.2.1. Habitate

În vederea evaluării stării de conservare a habitatelor din amplasamentul parcului eolian Corugea pentru perioada iunie - august 2015 s-au păstrat aceleași suprafețe de probă analizate în perioadele anterioare de monitorizare. Astfel referitor la habitatele naturale din amplasament s-au urmărit următoarele suprafețe:

Habitatelor naturale:

Suprafețe cu habitat **62CO* Stepe ponto-sarmatice** – ce corespund pajiștilor stepice situate în zona sud – estică a amplasamentului (împrejurimile turbinelor CO_10 – CO_14). Acest habitat este destul de bogat în specii, acoperirea ajunge până la 95 - 100%, existând suprafețe unde aflăreză șisturile verzi la care acoperirea cu vegetație este în jur de 50% (figurile 37 - 39).

În perioada iunie - august 2015 în cadrul acestor suprafețe au fost notate unele specii importante din punct de vedere protectiv și conservativ, în special în zona șisturilor verzi din vecinătatea turbinelor CO_11 și CO_14, precum: *Moehringia*

jankae, Stachys angustifolia, Sempervivum zelebori, Dianthus nardiformis, Potentilla recta, etc.

Speciile caracteristice și dominate ale acestui tip de habitat sunt următoarele: *Polytrichum piliferum, Sedum urvillei ssp. hillebrandtii, Thymus panonicus, Stipa capillata, Festuca valesiaca, Festuca callieri, Dichanthium ischaemum.*

Pe lângă acestea, în perioada iunie - august 2015, în cadrul acestui tip de habitat au mai fost notate următoarele specii: *Festuca valesiaca, Tanacetum millefolium, Salvia nemorosa, Sedum urvillei, Scleranthus annuus, Hypericum elegans, Elymus repens, Thymus pannonicus, Bromus tectorum, Bromus sterilis, Hordeum hystrix, Galium verum, Stipa capillata, Achillea coarctata, Dichanthium ischaemum, Artemisia austriaca, Eryngium campestre, Stipa capillata, Tanacetum millefolium, Bromus sterilis, Bromus tectorum, Medicago minima, Teucrium chamaedris, Xeranthemum annuum, Veronica hederifolia, etc.*

Habitatul 62CO* Stepe ponto-sarmatice are o suprafață redusă în amplasamentul parcului eolian Corugea, fiind răspândit sub forma unor petice de pajiști secundare stepice, ușor degradate datorita antropizării masive care a rezultat în urma amenajărilor culturilor agricole dar și a intensificării pășunatului. Astfel, în perioada de monitorizare iunie -august 2005 au fost observate frecvent turme mari de ovine și bovine care pasc pe pajiștile stepice din amplasament (figurila nr. 40).



Figura nr. 37 Pajiște stepică cu șisturi verzi, corespunzătoare habitatului 62CO* Stepe ponto-sarmatice din vecinătatea turbinei CO_14 (iunie 2015)



Figura nr. 38 Aspect de pajiștii stepice (62CO* Stepe ponto-sarmatice) din amplasamentul parcului eolian Corugea - vecinătatea turbinei CO_14 (iulie 2015)



Figura nr. 39 Pajiște stepică cu șisturi verzi, corespunzătoare habitatului 62CO* Stepe ponto-sarmatice din vecinătatea turbinei CO_14 (august 2015)



Figura nr. 40 Turmă de ovine la pășunat pe pajiștile din amplasamentul parcului eolian Corugea, iunie 2015

91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatică cu stejar pufos (figura nr. 41). - amplasat în zona nord – estica a parcului eolian, mai exact în vecinătatea turbinelor eoliene CO_18, CO_19, CO_23, CO_36. Speciile caracteristice și dominante sunt *Quercus pubescens*, *Carpinus orientalis*.

În perioada iunie -august 2015, în cadrul acestui tip de habitat au mai fost notate următoarele specii arbori și arbuști precum: *Acer tataricum*, *Cornus mas*, *Crataegus monogyna*, *Evonimus verrucosus*, *Ligustrum vulgare*, *Rosa canina*. În stratul ierbos au fost notate speciile: *Bromus sterilis*, *Bromus tectorum*, *Dactylis glomerata*, *Dactylis polygama*, *Festuca valesiaca*, *Fragaria viridis*, *Geum urbanum*, *Glechoma hederacea*, *Lamium purpureum*, *Poa nemoralis*, *Stellaria media*, *Thalictrum minus*, *Urtica dioica*, *Verbascum phoeniceum*, *Veronica hederifolia*, etc.

Menționăm că în cadrul habitatului 91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatica au început încă din luna august a anului 2014 lucrările de amplasare a unor turbine eoliene aparținătoare SC ELECTRICOM SA. Acest fapt a contribuit la reducerea suprafeței acestui tip de habitat prin înlăturarea vegetației lemnoase și decopertarea stratului ierbos, în vederea amenajării de drumuri de acces, organizări de șantier, amplasarea unor turbine, etc. De asemenea, pământul excavat era depozitat la marginea pădurii, pe vegetația ierboasă și lemnoasă ceea ce a contribuit în plus la degradarea acestui tip de habitat.

În perioada de monitorizare iunie - august 2015 am observat că suprafețele afectate de lucrările de construcție a parcului eolian învecinat încep a se reface,

astfel că pe unele suprafețe nivelate și eliberate de depozitele de pământ a început deja restabilirea stratului vegetal ierbos, remarcându-se exemplare ale unor specii vegetale precum: *Euphorbia helioscopia*, *Quercus pubescens*, *Dicranthium ischaemum*, *Salvia nemorosa*, *Tribulus terrestris*, *Xanthium spinosum*, *Galium verum*, *Cynodon dactylon*, *Torilis arvensis*, *Althea rosea*, etc.

În ceea ce privește fauna de interes comunitar, în cadrul acestui tip de habitat am remarcat în luna iulie 2015 prezența speciei de nevertebrate de interes comunitar *Saga pedo* (cosaș) (fig. nr. 42).



Figura nr. 41 Aspect natural al habitatul 91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos din amplasamentului parcului eolian Corugea (iunie 2015).



Figura nr. 42 *Saga pedo* în pădurea de stejar pufos din amplasamentul parcului eolian Corugea (iulie 2015)



Figura nr. 43 Aspect al pădurii de stejar pufos (habitat 91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos) din amplasamentul parcului eolian Corugea cu suprafețe care au fost decoperțate de stratul vegetal și acum se află în refacere (în imagine se observă un juvenil de *Quercus pubescens*), la marginea drumului de acces către una dintre turbinele SC ELECTRICOM SA. (iulie 2015).

□ **Habitate antropizate:**

Terenuri agricole – ocupă cea mai mare suprafață a amplasamentului parcului eolian, iar pe acestea se practică cultura plantelor cerealiere (grâu, ovăz), oleaginoase (rapita, floarea soarelui), furajere (lucerna), etc.

Pentru perioada de monitorizare iunie - august 2015, s-a remarcat că structura acestor habitate nu este afectată de funcționarea parcului eolian, proprietarii terenurilor desfășurând normal lucrările agricole specifice fiecărei luni studiate.

Suprafețele culturilor agricole de asemenea nu sunt afectate în urma amplasării parcului eolian, majoritatea culturilor întinzându-se până aproape de turnul turbinei. Plantele de cultură își desfășoară normal procesele biologice specifice sezonului studiat atât în zonele neafectate, cât și pe suprafețele afectate prin răscolire / decopertare în perioada de construire a parcului eolian.



Figura nr. 44 Aspect al unei culturi de floarea soarelui (*Helianthus annuus*) din amplasamentul parcului eolian Corugea în luna iunie 2015



Figura nr. 45 Aspect al culturilor de porumb (*Zea mays*) din amplasament în luna iunie 2015



Figura nr. 46 Aspect al culturilor de grâu (*Triticum aestivum*) din amplasament în luna iunie 2015



Figura nr. 47 Aspect al culturii de ovăz (*Avena sativa*) din amplasament în luna iunie 2015



Figura nr. 48 Aspect al culturilor de floarea soarelui din amplasamentul parcului eolian Corugea în luna iulie 2015



Figura nr. 49 Aspect al culturilor de porumb din amplasament în luna iulie 2015



Figura nr. 50 Recoltarea cerealelor în amplasamentul parcului eolian în luna august 2015

□ **Comunitati ruderales:**

R8702 Comunitati antropice cu *Onopordum acanthium*, *Carduus nutans* si *Centaurea calcitrapa*.

Aceste comunitati sunt foarte bine dezvoltate în această perioadă a anului evidențiindu-se speciile caracteristice *Carduus nutans*, *Onopordum acanthium*, *Onopordum tauricum* atât la marginea terenurilor agricole, drumurilor și pe suprafețele unde se pășunează intens (figura nr. 51).

De asemenea, fragmente de astfel de comunități se pot observa și pe unele suprafețe care au fost decopertate / recopertate / rascolite în timpul procesului de construire a parcului eolian (ex. platforme tehnologice, margini de drum de acces la turbine, etc.)

Alaturi de speciile caracteristice au fost observate în cadrul acestor comunități și alte specii precum: *Agropyron repens*, *Centaurea diffusa*, *Consolida regalis*, *Xeranthemum annuum*, *Verbascum thapsus*, *Malva sylvestris*, *Ballota nigra*, *Artemisia absinthium*, *Arctium lappa*, *Chenopodium album*, *Lolium perene*, *Stellaria media*, *Daucus carota*, *Chenopodium album*, *Centaurea calcitrapa*, *Centaurea solstitialis*, *Artemisia annua*, etc.



Figura nr. 51 Comunități cu *Carduus nutans* și *Onopordum acanthium* la marginea culturilor și a drumurilor de acces din parcul eolian Corugea – iulie 2015

Pe parcursul monitorizării aferente lunilor iunie, iulie, august, 2015, au fost colectate date lunare, caracteristicile habitatelor de pe suprafețele inventariate fiind notate în fișe standard de teren pretipărite.

Datele colectate sunt prezentate mai jos în câte o singură fișă standard pentru fiecare suprafață analizată, iar aceasta cuprinde sinteza informațiilor obținute în cele trei luni de monitorizare, redând astfel pentru fiecare suprafață parametrii caracteristici, speciile edificatoare, precum și starea de conservare a habitatelor:

Fișă standard nr. 6

Habitat: 62CO* Stepe ponto-sarmatice	
Data: iunie -august 2015	Nr. fișa: 6
Localizare / Coordonate: zona sud – estică a amplasamentului, în vecinătatea turbinelor CO_10 – CO_14;/ 44 ^o 45.6', 0'' N 28 ^o 21.1', 0' E	
Atribute	Valori / parametrii înregistrați
Cantitatea	
- Suprafata	Habitatul ocupă suprafețe restrânse în zona sud – estică a amplasamentului, fiind localizat cu precădere în vecinătatea turbinelor CO_11 și CO_14, fiind înconjurat de terenuri agricole.
Compoziția în specii	Covorul vegetal este bogat și diversificat, pentru această perioadă de monitorizare fiind notate următoarele specii: <i>Sedum urvillei</i> ssp. <i>hillebrandtii</i> , <i>Dianthus nardiformis</i> , <i>Thymus panonicus</i> , <i>Stipa capillata</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Sempervivum zelleborii</i> , <i>Salvia nemorosa</i> , <i>Achillea setacea</i> , <i>Agropyron cristatum</i> , <i>Artemisia annua</i> , <i>Asperula tenella</i> , <i>Centaurea diffusa</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Dichanthium ischaemum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Euphorbia glareosa</i> , <i>Gallium humifusum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Poa angustifolia</i> , <i>Poa bulbosa</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Teucrium pollium</i> , <i>Marrubium peregrinum</i> , <i>Medicago minima</i> , <i>Scleranthus perennis</i> , <i>Tanacetum millefolium</i> , <i>Bromus sterilis</i> , <i>Bromus tectorum</i> , <i>Stachys annua</i> , <i>Stachys recta</i> , <i>Rosa galica</i> , <i>Moehringia jankae</i> , <i>Stachys angustifolia</i> , <i>Potentilla recta</i> , <i>Polytrichum piliferum</i> , <i>Festuca callieri</i> , <i>Dichanthium ischaemum</i> , <i>Hypericum elegans</i> , <i>Hordeum hystris</i> , <i>Stipa capillata</i> , <i>Achillea coarctata</i> , <i>Artemisia austriaca</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Tanacetum millefolium</i> , <i>Medicago minima</i> , <i>Teucrium chamaedris</i> , <i>Xeranthemum annuum</i> , <i>Veronica hederifolia</i> , <i>Linaria genistifolia</i> etc.
- Bogăția în specii vasculare (nr. taxoni/unit. de suprafață)	Au fost evaluați în cele trei luni de monitorizare aproximativ 50 taxoni / 10 mp.
- Specii caracteristice	<i>Festuca valesiaca</i> , <i>Dichanthium ischaemum</i> , <i>Stipa capillata</i> , <i>Thymus pannonicus</i> , <i>Sedum urvillei</i> ssp., <i>hillebrandtii</i> , <i>Polytrichum piliferum</i> , <i>Festuca callieri</i> , <i>Artemisia austriaca</i> .
- Specii dominante	<i>Dichanthium ischaemum</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Medicago minima</i> , <i>Thymus panonicus</i> , <i>Polytrichum piliferum</i> , <i>Sedum urvillei</i> ssp. <i>hillebrandtii</i> , <i>Stipa capillata</i> .
- Specii rare	<i>Dianthus nardiformis</i> , <i>Moehringia jankae</i> , <i>Stachys angustifolia</i> , <i>Sempervivum zelebori</i> , <i>Dianthus nardiformis</i> , <i>Potentilla recta</i> , etc.
Specii cu impact negativ (alohtone)	-
Structura vegetatiei	
- Înălțimea vegetatiei	10-50 cm.
- Acoperirea	80 - 90 %.
Caracteristici fizice	
- roca pedogenetica	Calcaroasa, fragmentar aflureaza sisturi verzi.
- solul	Cernoziomuri.
- altitudine	~ 250 m.

Caracteristici chimice	
- pH	Alcalin.
Functii (habitat pt specii Natura 2000)	Habitatul deține în structura sa specia de plante Natura 2000 precum <i>Moehringia jankea</i> , evidențiată în aceste luni de monitorizare precum și unele specii de mamifere Natura 2000 - <i>Spermophilus citellus</i> (popândău)
Presiuni / Amenintari	
- Pasunatul	Se practica, sunt prezente turme mari de ovine.
- Impaduririle	Nu au fost observate astfel de lucrari.
Procese naturale	Sucesiune vegetala.
Evaluarea starii de conservare	Buna, având în vedere numărul mare de specii rare inventariate pe o suprafață mică.
- Aria de repartitie	
- Suprafata habitatului	Habitatul este prezent în zona sud-estică a amplasamentului, evidențiindu-se cu precădere în vecinătatea turbinei CO_14, pe o suprafața restransa. Suprafata habitatului nu a fost afectata de amplasarea parcului eolian, iar in prezent, functionarea parcului eolian nu afecteaza acest habitat.
- Structura si functionalitate specifice (specii tipice)	Speciile tipice se mențin, deși se observă un grad ridicat de ruderalizare datorită pășunatului și prezenței terenurilor agricole ce interferează cu acest tip de habitat.
- Perspective	Putem considera că funcționarea parcului eolian nu afectează acest tip de habitat, perspectivele fiind bune daca se reduce pășunatul și extinderea lucrărilor agricole pe aceste suprafețe.

Fișa standard nr. 7

Habitat: 91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos	
Data: iunie – august 2015	Nr. fisa: 7
Localizare / Coordonate: In vecinatatea turbinelor CO_18, CO_19, CO_23, CO_36. Coordonate: / 44° 47.3', 0" N / 28° 21.7', 0" E	
Atribute	Valori / parametrii inregistrati
Cantitatea	
- Suprafata	Habitatul este prezent in zona nord-estica a amplasamentului parcului eolian, in vecinatatea turbinelor CO_18, CO_19, CO_23, CO_36.
Compozitia in specii	<i>Quercus pubescens, Carpinus orientalis, Acer tataricum, Cornus mas, Crataegus monogyna, Evonymus verrucosus, Ligustrum vulgare, Rosa canina, Bromus sterilis, Bromus tectorum, Dactylis glomerata, Festuca valesiaca, Fragaria viridis, Geum urbanum, Glechoma hederacea, Lamium purpureum, Poa nemoralis, Stellaria media, Thalictrum minus, Urtica dioica, Verbascum phoeniceum, Veronica hederifolia, Dichantium ischaemum, Euphorbia glareosa.</i>
- Bogatia in specii vasculare (nr. taxoni/unit. de suprafata)	Aproximativ 60 taxoni vegetali/ 25 mp
- Specii caracteristice	<i>Quercus pubescens, Carpinus orientalis, Acer tataricum, Cornus mas, Crataegus monogyna, Evonymus verrucosus, Ligustrum vulgare, Galium dasypodium, etc.</i>
- Specii dominante	<i>Quercus pubescens, Carpinus orientalis.</i>

- Specii rare	-
Specii cu impact negativ (alotone)	- -
Structura vegetatiei	
- Înălțimea vegetatiei	5-10 m
- Acoperirea	50-100%
Caracteristici fizice	
- roca pedogenetica	Calcaroasa.
- solul	Cernoziomuri.
- altitudine	~ 290 m
Caracteristici chimice	
- pH	Alcalin
Functii (habitat pt specii Natura 2000)	Habitatul adăpostește pasări și lilieci Natura 2000. În această perioadă de monitorizare a fost identificată și o specie de nevertebrate de interes comunitar, și anume specia <i>Saga pedo</i> (cosaș).
Presiuni / Amenintari	
- Pasunatul	Se practica, au fost observate turme mari de ovine și bovine.
- Impaduririle	Nu au fost observate astfel de lucrari.
Procese naturale	Sucesiune ecologica .
Evaluarea starii de conservare	Bună în zonele neafectate de construcția parcului eolian învecinat (SC Electricom SA)
- Aria de repartitie	Instabila.
- Suprafata habitatului	Suprafața habitatului a fost parțial redusă și fragmentată datorită lucrărilor de construire a parcului eolian SC Electricom SA ce se află în imediata vecinătate a parcului eolian "Corugea" (Enel Green Power). Unele suprafețele afectate de îndepărtarea vegetației și depozitarea de pământ excavat au fost curățate și nivelate, astfel că în perioada monitorizată am observat reinstalarea câtorva specii ierboase. dar și a unor juvenili de stejar pufos (<i>Quercus pubescens</i>)
- Structura si functionalitate specifice (specii tipice)	Speciile tipice se mentin, chiar dacă anumite suprafețe din habitat au fost afectate prin lucrările de amplasare a parcului eolian învecinat. Se estimează că pe suprafețele nivelate covorul vegetal își va reface în timp structura.
- Perspective	Habitatul are perspective bune în ceea ce privește funcționarea parcului eolian "Corugea". Până în prezent degradările semnalate în acest tip de habitat sunt de natură exterioară și independente de activitățile specifice funcționării parcului eolian "Corugea" – Enel Green Power. Se recomandă în continuare menținerea integrității acestuia prin evitarea accesului necontrolat al personalului, vehiculelor și utilajelor de intervenție pe întreaga perioadă de funcționare a parcului eolian.

În ceea ce privește **starea de conservare a habitatelor și vegetației naturale** din amplasamentul parcului eolian Corugea și imediata vecinătate, apreciem faptul că aceasta se menține în categoria **favorabila** pentru această perioadă de monitorizare, excepție făcând zonele limitrofe drumurilor și terenurilor agricole pentru habitatele de pajiște și zonele care au fost afectate de construirea parcului eolian învecinat pentru habitatul de pădure de stejar pufos.

Fișa standard nr. 8

Habitat: R8702 Comunități antropice cu <i>Onopordum acanthium</i> , <i>Carduus nutans</i> și <i>Centaurea calcitrapa</i> .	
Data: iunie - august 2015	Nr. fișa: 8
Localizare: La marginea unor terenuri agricole, margini de drum și pe unele suprafețele unde se pășunează intens din amplasament	
Atribute	Valori / parametrii înregistrați
Cantitatea	
- Suprafața	Habitatul ocupă suprafațe restrânse sub formă de fragmente.
Compoziția în specii	<i>Onopordum acanthium</i> , <i>Carduus nutans</i> și <i>Centaurea calcitrapa</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Verbascum thapsus</i> , <i>Malva sylvestris</i> , <i>Marrubium praecox</i> , <i>Ballota nigra</i> , <i>Artemisia absinthium</i> , <i>Arctium lappa</i> , <i>Chenopodium album</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>Chenopodium album</i> , <i>Centaurea solstitialis</i> , <i>Artemisia absinthium</i> , etc
- Bogăția în specii vasculare (nr. taxoni/unit. de suprafață)	Au fost evaluați în cele trei luni de monitorizare cel puțin 10 taxoni / 10 mp.
- Specii caracteristice	<i>Onopordum acanthium</i> , <i>Carduus nutans</i> și <i>Centaurea calcitrapa</i>
- Specii dominante	<i>Onopordum acanthium</i> , <i>Carduus nutans</i> și <i>Centaurea calcitrapa</i>
- Specii rare	Nu
Specii cu impact negativ (alohtone)	-
Structura vegetației	
- Înălțimea vegetației	50-150 cm
- Acoperirea	90 - %.
Caracteristici fizice	u
- roca pedogenetică	N
- solul	Cernoziomuri.
- altitudine	~ 250 m.
Caracteristici chimice	
- pH	Alcalin.
Funcții (habitat pt specii Natura 2000)	Păsări.
Presiuni / Amenințări	
- Pasunatul	Se practică, sunt prezente turme mari de ovine.
- Impaduririle	Nu
Procese naturale	Sucesiune vegetală.
Evaluarea stării de conservare	Bună.
- Aria de repartiție	Instabilă.
- Suprafața habitatului	Habitatul ocupă suprafațe restrânse sub formă de fragmente.
- Structura și funcționalitate specifice (specii tipice)	Speciile tipice se mențin.
- Perspective	Perspective bune, având în vedere capacitatea mare de instalare.

C.1.2.2.2. Flora și vegetația

Vegetația de pajiște naturală identificată cuprinde specii caracteristice asociațiilor vegetale *Medicagini minima-Festucetum valesiaca* (Wagner 1941) *Artemisio austriaca-Poetum bulbosae* (Pop 1970), *Sedo hillebrandtii-Plytrichetum piliferi* (Horeanu et Mihai 1974), *Botriochloetum ischaemi* (Kirst. 1937) pop 1977 precum și ale asociației *Stipetum capillatae* (Huek 1931) iar cea a pădurii de stejar pufos cuprinde specii caracteristice asociației *Galio dasypodi – Quercetum pubescentis* (Donita 1970) ale caror caracteristici fitocenotice sunt evidențiate în această perioadă a anului.

Pe suprafețe de la marginea drumurilor de exploatare a parcului eolian (inclusiv drumuri de acces la turbinele eoliene), margini de culturi agricole dar și pe terenuri necultivate, abandonate au fost evidențiate următoarele asociații vegetale ruderales: Asociația *Capsello – Descurainietum sophiae* (Mucina 1993) și Asociația *Hordeum murini* (Libbert 1932) a căror compoziție a fost descrisă în perioada anterioară de monitorizare.

Referitor la floră, au fost inventariate atât suprafețe cu vegetație naturală cât și cu vegetație antropizată din amplasament, iar separat au fost inventariați taxonii vegetali instalați pe suprafața platformelor tehnologice având în vedere că aceste suprafețe au fost afectate în mod direct prin decopertare și răscolire la construirea parcului eolian.

Pentru flora din amplasament s-au inventariat cu precădere taxonii de importanță conservativă, cei caracteristici habitatelor naturale din amplasament și eventuale specii cu statut invaziv în vederea aprecierii stării de conservare a habitatelor și al stadiului dinamic al vegetației caracteristice.

Inventarierea florei din amplasament s-a realizat în concordanță cu habitatele identificate constatându-se faptul că speciile tipice se mențin, structura specifică a habitatelor nu s-a modificat în comparație cu inventarele anterioare fiind notați taxoni rari în număr mare de exemplare pentru suprafețele analizate. Astfel pentru această perioadă de monitorizare au fost identificați următorii taxoni de importanță științifică și/sau protectivă:

- ❑ *Moehringia jankae*, taxon protejat prin legea 49/2011 pentru aprobarea OUG 57 /2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- ❑ *Sempervivum zeleborii*, taxon rar menționat în Lista Roșie Natională (Oltean et al. 1994)
- ❑ *Stachys angustifolia*, taxon rar menționat în Lista Roșie Natională (Oltean et al. 1994)
- ❑ *Tanacetum millefolium*, taxon rar menționat în Lista Roșie Natională (Oltean et al. 1994); etc.



Figura nr. 52 *Moehringia jankae*, identificat în pajiștile stepice din amplasament (iunie 2015)



Figura nr. 53 *Sempervivum zeleborii*, pe pajiștea stepică din zona sud – estică a amplasamentului (iulie 2015)



Figura nr. 54 *Stachys angustifolia*, pe pajiștea stepică din zona sud – estică a amplasamentului (iulie 2015)

Și în această perioadă de monitorizare se remarcă sprezența unor taxoni alohtoni invazivi, conform Listei Negre a plantelor din România (Anastasiu & Negrean 2009), exemplare numeroase fiind întâlnite în special în locuri afectate de antropizare (margini de drum, culturi agricole, parloage, zone pasunate).

- *Amaranthus retroflexus*;
- *Ambrosia artemisiifolia*;
- *Artemisia austriaca*;
- *Conyza canadensis*;
- *Erigeron annuus*;
- *Veronica persica*;
- *Xanthium italicum*;
- *Xanthium spinosum*;
- *Xanthium strumarium*.

Observațiile privind **coverul vegetal instalat pe suprafața platformelor tehnologice** au arătat că acesta este bine constituit, speciile componente realizează o acoperire bună de aproximativ 80-90% la majoritatea turbinelor, înălțimea vegetației ajunge în luna mai la aproximativ 50-100 cm și este compusă în special din comunități de plante ruderales și segetale, specifice suprafețelor

acoperite de terenuri agricole ce predomină în amplasament, dar și câteva specii tipice pajiștilor stepice din zonă, unele rare conform cu Lista Roșie Națională (Oltean et. al. 1994) (ex. *Tanacetum millefolium*).



Lista generală a speciilor identificate pe suprafața platformelor tehnologice și margini de drum de acces aferente în perioada iunie - august 2015 în amplasamentul parcului eolian Corugea este redată în fișa standard nr. 9 iar lista celor mai frecvente specii ce intră în compoziția floristică a covorului vegetal de pe suprafața celor 35 de platforme tehnologice este redată în tabelul nr. 2.

Fișa standard nr. 9



Data: iunie - august 2015		Nr. fișa: 9	
Numele inventariatorului: Mihaela Urziceanu			
Descrierea traseului: traseul a urmat cele 35 de turbine eoliene			
Caracteristicile traseului: Observațiile au avut drept scop identificarea compoziției floristice a covorului vegetal instalat pe suprafața platformele tehnologice și marginea drumului de acces către turbine.			
Speciile:			
1. <i>Achillea nobilis ssp. neilreichii</i>	69. <i>Geum urbanum</i>		
2. <i>Achillea setacea</i>	70. <i>Glaucium corniculatum</i>		
3. <i>Achillea setacea</i>	71. <i>Helianthus annuus</i>		
4. <i>Acinos arvensis</i>	72. <i>Hordeum hystrix</i>		
5. <i>Aegilops cylindrica</i>	73. <i>Hordeum murinum</i>		
6. <i>Agropyron cristatum</i>	74. <i>Hordeum vulgare</i>		
7. <i>Agropyron intermedium</i>	75. <i>Hypericum elegans</i>		
8. <i>Agropyron repens</i>	76. <i>Hypericum perforatum</i>		
9. <i>Agrostis stolonifera</i>	77. <i>Lactuca serriola</i>		
10. <i>Amaranthus retroflexus</i>	78. <i>Lamium amplexicaule</i>		
11. <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	79. <i>Lamium purpureum</i>		
12. <i>Anagallis foemina</i>	80. <i>Lappula squarosa</i>		
13. <i>Anchusa azurea</i>	81. <i>Lathyrus tuberosus</i>		
14. <i>Anthemis arvensis</i>	82. <i>Linaria arvensis</i>		
15. <i>Anthemis tinctoria</i>	83. <i>Lolium perenne</i>		
16. <i>Arctium lappa</i>	84. <i>Lolium perene</i>		
17. <i>Arenaria serpyllifolia</i>	85. <i>Marrubium peregrinum</i>		
18. <i>Artemisia absinthium</i>	86. <i>Marrubium vulgare</i>		
19. <i>Artemisia annua</i>	87. <i>Matricaria perforata</i>		
20. <i>Artemisia austriaca</i>	88. <i>Medicago falcata</i>		
21. <i>Artemisia vulgaris</i>	89. <i>Medicago lupulina</i>		
22. <i>Ballota nigra subsp. nigra</i>	90. <i>Medicago sativa</i>		
23. <i>Brasica rapa ssp. oleifera</i>	91. <i>Melilotus officinalis</i>		
24. <i>Bromus arvensis</i>	92. <i>Onopordum acanthium</i>		
25. <i>Bromus hordeaceus</i>	93. <i>Papaver rhoeas</i>		
26. <i>Bromus japonicus</i>	94. <i>Plantago lanceolata</i>		
27. <i>Bromus squarrosus</i>	95. <i>Plantago major</i>		
28. <i>Bromus sterilis</i>	96. <i>Poa bulbosa</i>		
29. <i>Bromus tectorum</i>	97. <i>Polygonum aviculare</i>		
30. <i>Calamagrostis epigejos</i>	98. <i>Ranunculus repens</i>		
31. <i>Cannabis sativa subsp. spontanea</i>	99. <i>Rumex acetosella</i>		
32. <i>Capsella bursa-pastoris</i>	100. <i>Salvia nemorosa</i>		
33. <i>Cardaria draba</i>	101. <i>Salvia verticillata</i>		
34. <i>Carduus acanthoides</i>	102. <i>Sanguisorba minor</i>		
35. <i>Carduus nutans s.l.</i>	103. <i>Saponaria officinalis</i>		
36. <i>Centaurea calcitrapa</i>	104. <i>Scleranthus annuus</i>		

37. <i>Centaurea diffusa</i>	105. <i>Senecio vernalis</i>
38. <i>Centaurea orientalis</i>	106. <i>Setaria pumila</i>
39. <i>Centaurea solstitialis</i>	107. <i>Setaria viridis</i>
40. <i>Chenopodium album</i>	108. <i>Sideritis montana</i>
41. <i>Cichorium intybus</i>	109. <i>Sisymbrium orientale</i>
42. <i>Cirsium arvense</i>	110. <i>Sonchus arvensis</i>
43. <i>Cirsium lanceolatum</i>	111. <i>Sorghum halepense</i>
44. <i>Cirsium vulgare</i>	112. <i>Stachys annua</i>
45. <i>Conium maculatum</i>	113. <i>Stachys recta</i>
46. <i>Consolida regalis</i>	114. <i>Stellaria media</i>
47. <i>Convolvulus arvensis</i>	115. <i>Tanacetum millefolium</i>
48. <i>Conyza canadensis</i>	116. <i>Taraxacum officinale</i>
49. <i>Coronilla varia</i>	117. <i>Teucrium chamaedrys</i>
50. <i>Corydalis solida</i>	118. <i>Torilis arvensis</i>
51. <i>Crepis foetida</i>	119. <i>Tragopogon dubius</i>
52. <i>Cruciata pedemontana</i>	120. <i>Trifolium arvense</i>
53. <i>Cynodon dactylon</i>	121. <i>Trifolium fragiferum</i>
54. <i>Dactylis glomerata</i>	122. <i>Triticum aestivum</i>
55. <i>Daucus carota subsp. carota</i>	123. <i>Tunica prolifera</i>
56. <i>Descurainia sophia</i>	124. <i>Urtica dioica</i>
57. <i>Dichanthium ischaemum</i>	125. <i>Verbascum thapsus</i>
58. <i>Echium vulgare</i>	126. <i>Verbena officinalis</i>
59. <i>Elymus repens</i>	127. <i>Veronica arvensis</i>
60. <i>Erigeron annuus</i>	128. <i>Veronica austriaca</i>
61. <i>Erodium cicutarium</i>	129. <i>Veronica persica</i>
62. <i>Euphorbia glareosa</i>	130. <i>Vicia angustifolia</i>
63. <i>Euphorbia helioscopia</i>	131. <i>Vicia lathyroides</i>
64. <i>Euphorbia sequieriana</i>	132. <i>Vicia villosa</i>
65. <i>Festuca valesiaca</i>	133. <i>Xanthium spinosum</i>
66. <i>Galium aparine</i>	134. <i>Xanthium strumarium</i>
67. <i>Galium humifusum</i>	135. <i>Xeranthemum annuum</i>
68. <i>Galium verum</i>	

Tabel nr. 2 Compoziția floristică a covorului vegetal instalat pe suprafața celor 35 de platforme tehnologice și margini de drum de acces către turbine:

Numar turbina	Specii frecvente	Fotografii relevante
CO_01	Acoperire majoritară cu <i>Carduus nutans</i> , <i>Centaurea diffusa</i> , <i>Bromus tectorum</i> , <i>Carduus acanthoides</i> ; <i>Cirsium arvense</i> , <i>Cirsium vulgare</i> .	 <p>Figura nr. 55 Aspect de ansamblu privind covorul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_01</p>
CO_02	Acoperire majoritară cu <i>Carduus nutans</i> , <i>Centaurea diffusa</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Sisymbrium orientale</i> , <i>Papaver rhoeas</i> .	
CO_03	Predomina speciile <i>Bromus tectoru</i> , <i>Carduus nutans</i> , <i>Xanthium annuum</i> , <i>Aegilops cylindrica</i> ; <i>Artemisia absinthium</i> , <i>Centaurea diffusa</i> .	 <p>Figura nr. 56: Aspect de ansamblu privind covorul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_03</p>

<p>CO_04</p>	<p>Acoperire majoritara cu <i>Bromus tectorum</i>, <i>Sisymbrium orientale</i>, <i>Erodium cicutarium</i>, <i>Achillea nobilis</i>, <i>Echium vulgare</i>, <i>Papaver rhoeas</i>, <i>Artemisia absinthium</i>, <i>Medicago falcata</i>, <i>Xanthium strumarium</i>, <i>Carduus acanthoides</i>; <i>Centaurea diffusa</i>, Alte specii: <i>Xeranthemum annuum</i>, <i>Bromus sterilis</i>, <i>Onopordum acanthium</i>, <i>Papaver rhoeas</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Carduus nutans</i>, <i>Centaurea solstitialis</i>.</p>	
<p>Figura nr. 57: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_04</p>		
<p>CO_05</p>	<p>Imprejurimi cu culturi de floarea soarelui. Acoperire majoritară cu: <i>Bromus tectorum</i>. Alte specii frecvente: <i>Papaver rhoeas</i>, <i>Sisymbrium orientale</i>, <i>Anthemis tinctoria</i>, <i>Melilotus officinale</i>, <i>Xeranthemum annuum</i>, <i>Echium vulgare</i>, <i>Carduus nutans</i>, <i>Carduus acanthoides</i>, <i>Erigeron annuus</i>, <i>Medicago lupulina</i>, <i>Medicago falcata</i>, <i>Stachys annua</i>; <i>Daucus carota</i>, <i>Bromus sterilis</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Consolida regalis</i>, <i>Xanthium strumarium</i>.</p>	
<p>Figura nr. 58 Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_05</p>		

<p>CO_06</p>	<p>Imprejurimi cu grâu (<i>Triticum aestivum</i>). Alte specii frecvente: <i>Achillea nobilis</i> ssp. <i>neilreichii</i>, <i>Anthemis tinctoria</i>, <i>Plantago lanceolata</i>, <i>Melilotus officinale</i>, <i>Anchusa azurea</i>, <i>Carduus acanthoides</i>, <i>Convolvulus arvensis</i>, <i>Stipa capillata</i>, <i>Bromus tectorum</i>, <i>Bromus sterilis</i>, <i>Carduus nutans</i>, <i>Artemisia absinthium</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Stachys annua</i>, <i>Achillea nobilis</i>, <i>Xeranthemum annuum</i>, <i>Veronica arvensis</i>; <i>Daucus carota</i>, <i>Achillea setacea</i>.</p>	 <p>Figura nr. 59: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_06</p>
<p>CO_07</p>	<p>Acoperire majoritară realizată de <i>Carduus nutans</i>, <i>Xeranthemum annuum</i>, <i>Bromus tectorum</i>, <i>Bromus sterilis</i>, <i>Echium vulgare</i>, <i>Achillea nobilis</i>, <i>Achillea setacea</i>, <i>Sisymbrium orientale</i>, <i>Anthemis annua</i>, <i>Onopordum acanthium</i>, <i>Sorghum halepense</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Galium verum</i>. Specii rare: <i>Tanacetum millefolium</i>.</p>	 <p>Figura nr. 60: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_07</p>



<p>CO_08</p>	<p>Idem CO_06. Acoperire cu <i>Daucus carota</i>, <i>Achillea setacea</i>, <i>Achillea nobilis</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Xeranthemum annuum</i>, <i>Elymus repens</i>.</p>	
<p>CO_09</p>	<p>Imprejurimi cu culturi de grau. Acoperire realizata in mare parte de <i>Carduus nutans</i>, <i>Carduus acanthoides</i>, <i>Sisymbrium orientale</i>, <i>Anthemis tinctoria</i>, <i>Convolvulus arvensis</i>, <i>Echium vulgare</i>, <i>Plantago lanceolata</i>, <i>Xeranthemum annuum</i>, <i>Bromus tectorum</i>, <i>Medicago lupulina</i>, <i>Medicago falcata</i>; <i>Daucus carota</i>, <i>Sorghum halepense</i>.</p>	



Figura nr. 61: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_08

Figura nr. 62: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_09

<p>CO_10</p>	<p>Culturi de porumb in imprejurimi. Specii frecvente: <i>Bromus tectorum</i>, <i>Bromus sterilis</i>, <i>Xanthium strumarium</i>, <i>Brassica rapa</i>, <i>Melilotus officinale</i>, <i>Medicago falcata</i>, <i>Artemisia absinthium</i>, <i>Carduus nutans</i>, <i>Convolvulus arvensis</i>, <i>Plantago lanceolata</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Xeranthemum annuum</i>, <i>Daucus carota</i>, <i>Echium vulgare</i>, <i>Stachys annua</i>, <i>Consolida regalis</i>, <i>Onopordum acanthium</i>.</p>	
<p>CO_11</p>	<p>Culturi de grau pana in proximitatea turbinei. Specii frecvente: <i>Bromus sterilis</i>, <i>Bromus tectorum</i>, <i>Bromus japonicus</i>, <i>Carduus nutans</i>, <i>Stipa capillata</i>, <i>Medicago falcata</i>, <i>Marrubium peregrinum</i>; <i>Melilotus officinale</i>, <i>Convolvulus arvensis</i>, <i>Achillea setacea</i>, <i>Xanthium strumarium</i>, <i>Consolida regalis</i>, <i>Euphorbia sp.</i>, <i>Achillea millefolium</i>, <i>Corydalis solida</i>, <i>Dichanthium ischaemum</i>, <i>Scabiosa ochroleuca</i>, <i>Salvia nemorosa</i>, <i>Achillea absinthium</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Elymus repens</i>, <i>Convolvulus arvensis</i>.</p>	
<p>CO_12</p>	<p>Imprejurimi: culturi de grau. Specii frecvente: <i>Hypericum perforatum</i>, <i>Daucus carota</i>, <i>Bromus sterilis</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Elymus repens</i>, <i>Echium vulgare</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Artemisia annua</i>, <i>Artemisia austriaca</i>.</p>	

Figura nr. 63: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_10

Figura nr. 64: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_11

<p>CO_13</p>	<p>Imprejurimi: culturi de floarea soarelui. Specii frecvente: <i>Melilotus officinalis</i> cu acoperire de 70%. Alte specii: <i>Cichorium intybus</i>, <i>Xeranthemum annuum</i>, <i>Artemisia absinthium</i>, <i>Achillea nobilis</i>, <i>Bromus tectorum</i>, <i>Hordeum hystrix</i>, <i>Convolvulus arvensis</i>, <i>Carduus nutans</i>, <i>Erodium cicutarium</i>; <i>Bromus sterilis</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Elymus repens</i>, <i>Hypericum perforatum</i>, <i>Echium vulgare</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Artemisia annua</i>.</p>	
<p>Figura nr. 65: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_13</p>		
<p>CO_14</p>	<p>Imprejurimi: culturi de grau. Acoperire de 70%. Alte specii: <i>Bromus sterilis</i>, <i>Bromus tectorum</i>, <i>Anthemis tinctoria</i>, <i>Artemisia absinthium</i>. <i>Sorghum halepense</i>, <i>Plantago lanceolata</i>, <i>Medicago falcata</i>, <i>Medicago lupulina</i>, <i>Artemisia annua</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Melilotus officinalis</i>, <i>Cichorium intybus</i>; <i>Achillea nobilis</i>, <i>Lolium perenne</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Xeranthemum annuum</i>.</p>	
<p>Figura nr. 66: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_14</p>		



<p>CO_15</p>	<p>Acoperire cu <i>Bromus sterilis</i>, <i>Convolvulus arvensis</i>, <i>Carduus acanthoides</i>, <i>Cirsium sp</i>, <i>Anthemis tinctoria</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Echium vulgare</i>, <i>Carduus nutans</i>, <i>Achillea nobilis</i>, <i>Papaver rhoeas</i>, <i>Artemisia absinthium</i>, <i>Stipa sp</i>, <i>Xanthium strumarium</i>, <i>Erodium cicutarium</i>, <i>Onopordum acanthium</i>, <i>Cirsium arvense</i>, <i>Daucus carota</i>, <i>Xeranthemum annuum</i>, <i>Sisymbrium orientale</i>.</p>	
<p>CO_16</p>	<p>Imprejurimi culturi de floarea soarelui; Acoperire cu <i>Carduus nutans</i>, <i>Bromus tectorum</i>, <i>Xanthium strumarium</i>, <i>Convolvulus arvensis</i>, <i>Bromus japonicus</i>, <i>Erodium cicutarium</i>, <i>Achillea setacea</i>, <i>Cirsium arvense</i>, <i>Cirsium vulgare</i>, <i>Daucus carota</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Xeranthemum annuum</i>, <i>Onopordum acanthium</i>.</p>	

Figura nr. 67: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_15

Figura nr. 68: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_16



<p>CO_17</p>	<p>Imprejurimi: culturi de floarea soarelui. Predomina <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Lolium perenne</i>, <i>Achillea nobilis</i> ssp. <i>neilreichii</i>, <i>Carduus nutans</i>, <i>Sisymbrium orientale</i>, <i>Xeranthemum annuum</i>, <i>Papaver rhoeas</i>, <i>Cirsium arvense</i>; <i>Daucus carota</i>, <i>Xanthium strumarium</i>, <i>Carduus acanthoides</i>.</p>	
<p>CO_18</p>	<p>Imprejurimi cu culturi de grau. Terenuri agricole recoltate pana in proximitatea turnului turbinei. Specii frecvente: <i>Carduus nutans</i>, <i>Melilotus officinale</i>, <i>Bromus tectorum</i>, <i>Artemisia absinthium</i>, <i>Convolvulus arvensis</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Carduus nutans</i>, <i>Sisymbrium orientale</i>, <i>Coronilla varia</i>, <i>Stipa capillata</i>, <i>Melilotus officinale</i>, <i>Achillea setacea</i>, <i>Salvia nemorosa</i>, <i>Xanthium strumarium</i>, <i>Stachys recta</i>.</p>	

Figura nr. 69: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_17

Figura nr. 70: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_18



<p>CO_19</p>	<p>Imprejurimi cu grau si rapita. Specii frecvente: <i>Carduus nutans</i>, <i>Sisymbrium orientale</i>, <i>Melilotus officinale</i>, <i>Centaurea orientalis</i>, <i>Anthemis tinctoria</i>, <i>Onopordum acanthium</i>; <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Daucus carota</i>, <i>Xeranthemum annuum</i>, <i>Medicago falcata</i>, <i>Hypericum perforatum</i>, <i>Cirsium arvense</i>, <i>Aegilops cylindrica</i>;</p>	
<p>CO_20</p>	<p>Imprejurimi: culturi de grau. Specii frecvente: <i>Cirsium arvense</i>, <i>Sisymbrium orientale</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Cichorium intybus</i>, <i>Carduus nutans</i>, <i>Cirsium vulgare</i>;</p>	



Figura nr. 71: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_19



Figura nr. 72: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_20

<p>CO_21</p>	<p>Imprejurimi cu culturi de floarea soarelui. Acoperire cu tufe mari de <i>Sisymbrium orientale</i>, realizează o acoperire de 40-60%. Alte specii: <i>Carduus nutans</i>, <i>Artemisia absinthium</i>, <i>Sisymbrium orientale</i>, <i>Bromus sterilis</i>, <i>Medicago falcata</i>, <i>Coronilla varia</i>, <i>Echium vulgare</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Bromus tectorum</i>, <i>Bromus sterilis</i>.</p>	
<p>CO_22</p>	<p>Terenuri agricole din imprejurimi recoltate în luna august 2015. Acoperire mare cu <i>Daucus carota</i>, <i>Xeranthemum annuum</i>, <i>Melilotus officinale</i>, <i>Sorghum halepense</i>, <i>Artemisia absinthium</i>, <i>Xanthium strumarium</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Sisymbrium orientale</i>, <i>Euphorbia seguieriana</i>.</p>	

Figura nr. 73: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_21

Figura nr. 74: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_22

<p>CO_23</p>	<p>Acoperire majoritară cu <i>Elymus repens</i>, <i>Xanthium strumarium</i>, <i>Artemisia absinthium</i>. <i>Vicia lathyroides</i>, <i>Cannabis sativa</i>, <i>Lappula squarrosa</i>, <i>Echium vulgare</i>, <i>Stachys annua</i>, <i>Polygonum aviculare</i>, <i>Papaver rhoeas</i>, <i>Glaucium corniculatum</i>, <i>Setaria pumila</i>; <i>Daucus carota</i>, <i>Setaria viridis</i>.</p>	
<p>Figura nr. 75: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_23</p>		
<p>CO_25</p>	<p>Imprejurimi cu culturi de grau. Specii frecvente: <i>Lappula squarrosa</i>, <i>Anthemis tinctoria</i>, <i>Xanthium strumarium</i>, <i>Stachys annua</i>, <i>Centaurea orientalis</i>, <i>Carduus nutans</i>, <i>Carduus acanthoides</i>, <i>Melilotus officinale</i>, <i>Marrubium peregrinum</i>, <i>Polygonum aviculare</i>, <i>Convolvulus arvensis</i>, <i>Anagallis foemina</i>; <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Sisymbrium orientale</i>, <i>Xeranthemum annuum</i>, <i>Centaurea calcitrapa</i>, <i>Artemisia absinthium</i>, <i>Echium vulgare</i>, <i>Scabiosa ochroleuca</i>, <i>Saponaria officinalis</i>, <i>Stachys recta</i>, <i>Setaria viridis</i>.</p>	
<p>Figura nr. 76: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_25</p>		

<p>CO_26</p>	<p>Turbina inconjurata de culturi de grau. Specii frecvente: <i>Sisymbrium orientale</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Carduus nutans</i>, <i>Melilotus officinalis</i>, <i>Convolvulus arvensis</i>, <i>Consolida regalis</i>, <i>Medicago falcata</i>, <i>Bromus sterilis</i>, <i>Bromus tectorum</i>, <i>Artemisia absinthium</i>, <i>Daucus carota</i>, <i>Tragopogon dubius</i>, <i>Xeranthemum annuum</i>.</p>	
<p>Figura nr. 77: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_26</p>		
<p>CO_27</p>	<p>Imprejurimi cu culturi de grau. Specii frecvente: <i>Echium vulgare</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Bromus sterilis</i>, <i>Medicago falcata</i>, <i>Sisymbrium orientale</i>, <i>Carduus acanthoides</i>, <i>Artemisia absinthium</i>, <i>Carduus nutans</i>, <i>Saponaria officinalis</i>, <i>Coronilla varia</i>, <i>Achillea setacea</i>, <i>Xeranthemum annuum</i>, <i>Centaurea calcitrapa</i>, <i>Anthemis tinctoria</i>, <i>Scabiosa ochroleuca</i>, <i>Saponaria officinalis</i>.</p>	
<p>Figura nr. 78: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_27</p>		









<p>CO_28</p>	<p>Specii frecvente: <i>Calamagrostis epigejos</i>, <i>Cirsium vulgare</i>, <i>Cirsium arvense</i>, <i>Hypericum elegans</i>, <i>Medicago falcata</i>, <i>Elymus repens</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Consolida regalis</i>, <i>Artemisia absinthium</i>, <i>Papaver rhoeas</i>, <i>Anthemis tinctoria</i>; <i>Daucus carota</i>. <i>Melilotus officinalis</i>, <i>Artemisia annua</i>, <i>Sorghum halepense</i>, <i>Verbascum thapsus</i>, <i>Echium vulgare</i>, <i>Sisymbrium orientale</i>, <i>Saponaria officinalis</i>, <i>Plantago lanceolata</i>, <i>Carduus nutans</i>, <i>Setaria viridis</i>, <i>Xanthium strumarium</i>.</p>	
<p>CO_29</p>	<p>Acoperirea cu <i>Sisymbrium orientale</i> de 60-70%. Imprejurimi: culturi de floarea soarelui. Alte specii: <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Achillea setacea</i>, <i>Centaurea orientalis</i>, <i>Carduus nutans</i>.</p>	

Figura nr. 79: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_28

Figura nr. 80: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_29

<p>CO_30</p>	<p>Idem CO_29. Imprejurimi cu floarea soarelui Alte specii <i>Sorghum halepense</i>, <i>Cirsium vulgare</i>, <i>Daucus carota</i>, <i>Xanthium strumarium</i>.</p>	
<p>Figura nr. 81: Aspect de ansamblu privind covorul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_30</p>		
<p>CO_31</p>	<p>Imprejurimi cu culturi de floarea soarelui. Acoperirea covorului vegetal de 90-100%. Specii frecvente: <i>Sorghum halepense</i>, <i>Artemisia absinthium</i>, <i>Onopordum acanthium</i>, <i>Carduus acanthoides</i>, <i>Elymus repens</i>, <i>Cirsium arvense</i>, <i>Cirsium vulgare</i>, <i>Bromus sterilis</i>, <i>Bromus tectorum</i>, <i>Daucus carota</i>, <i>Cichorium intybus</i>, <i>Convolvulus arvensis</i>, <i>Carduus nutans</i>, <i>Consolida regalis</i>, <i>Melilotus officinalis</i>, <i>Centaurea orientalis</i>, <i>Erigeron annuus</i>, <i>Centaurea solstitialis</i>, <i>Torilis arvensis</i>, <i>Vicia villosa</i>, <i>Xanthium strumarium</i>;</p>	
<p>Figura nr. 82: Aspect de ansamblu privind covorul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_31</p>		

<p>CO_32</p>	<p>Acoperire mare realizata de <i>Melilotus officinale</i>, <i>Medicago falcata</i>, <i>Sorghum halepense</i>, <i>Cichorium intybus</i>, <i>Convolvulus arvensis</i>, <i>Artemisia absinthium</i>; <i>Daucus carota</i>, <i>Artemisia annua</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Xeranthemum annuum</i>.</p>	
<p>Figura nr. 83: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_32</p>		
<p>CO_33</p>	<p>Acoperire majoritara cu <i>Daucus carota</i>, <i>Artemisia annua</i>, <i>Carduus nutans</i>, <i>Linaria arvensis</i>, <i>Xeranthemum annuum</i>, <i>Sisymbrium orientale</i>, <i>Xanthium strumarium</i>, <i>Bromus tectorum</i>, <i>Bromus sterilis</i>, <i>Artemisia absinthium</i>. Imprejurimi cu culturi de cereale agricole recoltate în luna august.</p>	
<p>Figura nr. 84: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_33</p>		

<p>CO_34</p>	<p>Specii frecvente: <i>Melilotus officinale</i>, <i>Medicago falcata</i>, <i>Carduus nutans</i>, <i>Elymus repens</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Bromus tectorum</i>, <i>Bromus sterilis</i>; <i>Artemisia annua</i>, <i>Daucus carota</i>, <i>Centaurea orientalis</i>.</p>	
<p>Figura nr. 85: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_34</p>		
<p>CO_35</p>	<p>Specii frecvente: <i>Xeranthemum annuum</i>, <i>Elymus repens</i>, <i>Melilotus officinale</i>, <i>Centaurea diffusa</i>, <i>Sisymbrium orientale</i>, <i>Erigeron annuus</i>, <i>Sorghum halepense</i>, <i>Carduus nutans</i>, <i>Convolvulus arvensis</i>, <i>Plantago lanceolata</i>, <i>Daucus carota</i>, <i>Medicago falcata</i>, <i>Crepis foetida</i>, <i>Consolida regalis</i>. Imprejurimi cu teren eliberat de culturi.</p>	
<p>Figura nr. 86: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_35</p>		

CO_36 Culturi de grau pana in proximitatea turbinei. Alte specii: *Carduus acanthoides*, *Centaurea diffusa*, *Melilotus officinale*, *Sorghum halepense*, *Anthemis tinctoria*, *Achillea nobilis ssp. neilreichii*, *Cirsium arvensis*, *Bromus tectorum*. *Sisymbrium orientale*, *Onopordum acanthium*, *Cichorium intybus*, *Vicia villosa*, *Calamagrostis epigejos*, *Stipa capillata*; *Daucus carota*, *Torilis arvensis*, *Medicago falcata*, *Xanthium strumarium*, *Xeranthemum annuum*, *Linaria arvensis*, *Salvia verticillata*, *Carduus nutans*.



Figura nr. 87: Aspect de ansamblu privind coverul vegetal instalat pe platforma turbinei CO_36

C.1.2.2.3. Alte fotografii relevante privind flora inventariată pe platformele tehnologice în perioada iunie – august 2015



Figura nr. 88 *Achillea nobilis subsp. neilreichii* taxon observat în covorul vegetal instalat pe suprafața platformelor tehnologice (iunie 2015)



Figura nr. 89 *Anchusa azurea* taxon observat în covorul vegetal instalat pe suprafața platformelor tehnologice (iunie 2015)



Figura nr. 90 *Anthemis tinctoria* taxon observat în covorul vegetal instalat pe suprafața platformelor tehnologice (iunie 2015)



Figura nr. 91 *Tanacetum millefolium*, în covorul vegetal instalat pe suprafața platformei tehnologice a turbinei CO_07 (iunie 2015)



Figura nr. 92 *Glaucium corniculatum*, taxon observat în covorul vegetal instalat pe suprafața platformelor tehnologice (iunie 2015)



Figura nr. 93 *Erigeron annuus*, taxon invaziv observat în covorul vegetal instalat pe suprafața platformelor tehnologice (iunie 2015)



Figura nr. 94 *Xeranthemum annuum*, taxon observat în covorul vegetal instalat pe suprafața platformelor tehnologice (iulie 2015)



Figura nr. 95 *Salvia nemorosa* taxon observat în covorul vegetal instalat pe suprafața platformelor tehnologice (iulie 2015)



Figura nr. 96 *Echium vulgare* taxon observat în covorul vegetal instalat pe suprafața platformelor tehnologice (iulie 2015)



Figura nr. 97 *Papaver rhoeas* observat în covorul vegetal instalat pe suprafața platformelor tehnologice (iulie 2015)

C.2. DATE PRIVIND MONITORIZAREA STĂRII DE CONSERVARE A AVIFAUNEI DIN ZONA OBIECTIVULUI ANALIZAT

C.2.1. Metodologia utilizată pentru inventarul speciilor de pasări

Perioada monitorizată: ianuarie – decembrie 2015.

Obiectiv: Identificarea compoziției specifice a avifaunei din zonă.

Echipamente folosite: Binoclu 10 x 50; Aparat Foto Canon 7D + teleobiectiv Canon 100-400 mm.

Monitorizarea avifaunei din zona amplasamentului parcului eolian Corugea în lunile ianuarie - decembrie 2015 a presupus atât determinarea calitativă a componentei acesteia cât și obținerea de date referitoare la mărimea populațiilor speciilor de pasări din zona amplasamentului și evaluarea impactului pe care parcul eolian îl are asupra acestora. Determinările calitative au avut la bază observarea directă a speciilor de pasări, aplicată prin metoda punctelor fixe și/sau după caz prin metoda transectelor. Poziția, direcția și dimensiunile transectelor, au fost stabilite cu ajutorul hartilor și în funcție de conformația terenului și caile de acces existente. Identificarea speciilor de pasări s-a făcut prin metode adecvate fiecărei specii/grup de specii. Toate informațiile obținute în urma activităților realizate în teren privind distribuția populațiilor speciilor de pasări au fost centralizate într-o bază de date comună alături de observațiile din lunile anterioare.

Metodologia de cautare a pasărilor moarte ca urmare a coliziunii cu turbinele eoliene a fost bazată pe cautarea activă în teren a acestora. Au fost realizate în acest scop mai multe transecte paralele, amplasate sub fiecare turbină, la distanțe de aproximativ 5 metri unul de celălalt, acoperind o suprafață aproximativ egală cu suprafața suprafeței de rotație a palelor.

Pentru evaluarea impactului potențial pe care parcul eolian Corugea l-ar putea avea asupra avifaunei, au fost cercetate amănunțit atât suprafața amplasamentului cât și împrejurimile acestuia. Pe perioada de monitorizare au fost cercetate în acest scop platformele și împrejurimile a 28 turbine (CO 32, CO 33, CO 34, CO 35, CO 28, CO 27, CO 26, CO 25, CO 36, CO 20, CO 23, CO 19, CO 18, CO 21, CO 17, CO 14, CO 12, CO 13, CO 11, CO 10, CO 16, CO 15, CO 02, CO 01, CO 05, CO 04, CO 03, CO 21). (fig. 98).

Metodologia de cautare a pasărilor moarte ca urmare a impactului cu turbinele eoliene a fost bazată pe cautarea activă în teren a acestora. În acest scop, sub fiecare dintre turbinele cercetate au fost realizate transecte paralele amplasate la distanțe de aproximativ 5 metri unul de celălalt, care au fost parcurse în vederea identificării pasărilor moarte.

Lista punctelor de observație, altitudinile și coordonatele GPS ale acestora sunt redată în Tabelul 3, iar dispunerea acestora și a transectelor parcurse în teren este redată în figura 98.

Tabel nr. 3 Lista punctelor de observatie din lunile septembrie, octombrie si noiembrie 2014 si coordonatele GPS ale acestora:

Nr. crt.	Turbina	Elevatie (m)	Coordonate GPS	
			X	Y
1.	CO 32	194.93	28° 19' 8,598" E	44° 47' 29,216" N
2.	CO 33	210.75	28° 19' 26,065" E	44° 47' 30,998" N
3.	CO 34	220.16	28° 19' 44,278" E	44° 47' 32,953" N
4.	CO 35	214.89	28° 20' 2,407" E	44° 47' 34,681" N
5.	CO 28	238.84	28° 20' 7,634" E	44° 47' 10,892" N
6.	CO 27	245.79	28° 20' 25,415" E	44° 47' 14,518" N
7.	CO 26	254.53	28° 20' 44,038" E	44° 47' 16,040" N
8.	CO 25	277.84	28° 21' 1,051" E	44° 47' 17,401" N
9.	CO 36	286.12	28° 21' 31,435" E	44° 47' 21,883" N
10.	CO 20	267.33	28° 21' 14,447" E	44° 47' 30,250" N
11.	CO 23	303.78	28° 21' 34,078" E	44° 46' 56,507" N
12.	CO 19	309.31	28° 21' 49,057" E	44° 46' 44,393" N
13.	CO 18	310.31	28° 22' 17,076" E	44° 46' 43,633" N
14.	CO 21	244.19	28° 20' 21,217" E	44° 46' 47,878" N
15.	CO 17	265.06	28° 20' 36,668" E	44° 46' 30,515" N
16.	CO 14	282.79	28° 20' 45,031" E	44° 46' 10,715" N
17.	CO 12	267.17	28° 20' 55,558" E	44° 45' 57,136" N
18.	CO 13	287.17	28° 21' 23,011" E	44° 46' 8,335" N
19.	CO 11	280.09	28° 21' 17,514" E	44° 45' 50,944" N
20.	CO 10	265.44	28° 21' 4,756" E	44° 45' 38,693" N
21.	CO 16	254.04	28° 20' 19,079" E	44° 46' 28,546" N
22.	CO 15	253.72	28° 20' 2,029" E	44° 46' 26,641" N
23.	CO 02	249.87	28° 19' 46,376" E	44° 46' 22,015" N
24.	CO 01	241.05	28° 19' 28,337" E	44° 46' 20,222" N
25.	CO 05	282.68	28° 20' 5,899" E	44° 45' 53,176" N
26.	CO 04	265.98	28° 19' 45,386" E	44° 45' 50,922" N
27.	CO 03	244.33	28° 19' 26,386" E	44° 45' 48,960" N
28.	CO 21	227.73	28° 19' 59,639" E	44° 46' 45,350" N

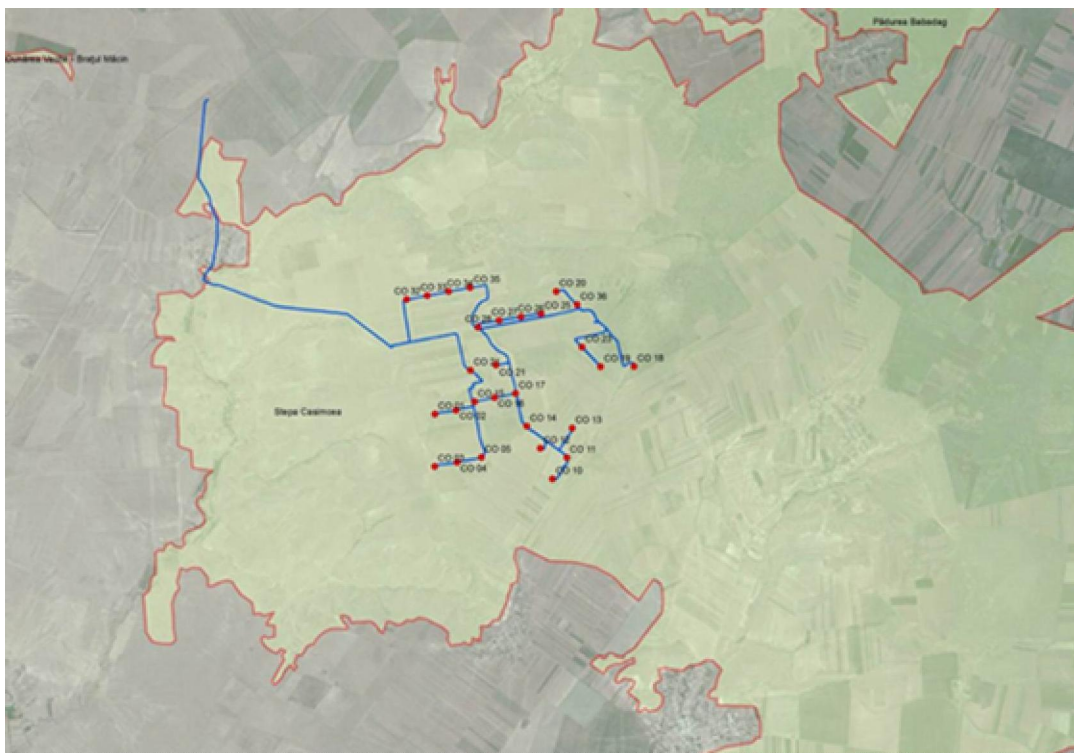


Figura nr. 98 Schita zonei cercetate cu evidentierea transectelor si a punctelor de observatie fata de limita sitului ROSPA0100 Stepa Casimcea

C.2.2. Constatari lunare privind structura calitativa si starea de conservare a avifaunei din zona cercetata

C.2.2.1. Luna ianuarie 2015

In timpul monitorizarii avifaunei din perimetrul parcului eolian Corugea in luna ianuarie 2015 au fost identificate un numar de 28 specii de pasari, reprezentate de specii sedentare si specii oaspeti de iarna. Astfel sunt specii care fie doar tranziteaza zona, fie se opresc perioade mai scurte sau mai lungi de timp pentru a se hrani si a se odihni, in functie de biotopii disponibili si resursele trofice disponibile. Lista completa a inregistrarilor efectuate in luna ianuarie 2015 este redata in tabelul nr. 4.

Din punct de vedere fenologic, luna ianuarie se suprapune sezonului hibernal. Astfel sunt prezente in zona amplasamentului atat speciile sedentare cat si populatiile nordice ale unor specii migratoare care ierneze in aceasta regiune. In cazul multor specii, pasarile se aduna in grupuri, uneori mixte, facand deplasari diurne in cautare de hrana.

Dintre passeriforme, frecvent observate in acesta perioada in zona amplasamentului parcului eolian au fost sturzii de iarna – *Turdus pilaris*, ciocarliile de Baragan – *Melanocorypha calandra*, care sunt prezente in stoluri de dimensiuni mari, dar si alte grupe de pasari printre care se remarca stoluri variabile ca marime de presuri galbene – *Emberiza citrinella* si presuri de camp – *Emberiza calandra*. Alte specii frecvent observate in amplasament sunt

cotofenele (*Pica pica*) și alte corvide (ciori de semănătură – *Corvus frugilegus*, ciori grive – *Corvus cornix*), dar și pescarusi (*Larus* sp.). Majoritatea acestor specii își desfășoară activitățile zilnice la înălțimi de sub 50 m ajungând doar în mod ocazional în zona de rotație a palelor turbinelor.

Din punct de vedere al speciilor care pot interacționa cu turbinele eoliene, principalul grup cu risc de coliziune este reprezentat de rapitoarele de zi (Ordinul Falconiformes), din care am semnalat fie în tranzit deasupra amplasamentului fie în apropierea acestuia, patru specii: sorecarul comun (*Buteo buteo*), sorecarul mare (*Buteo rufinus*), vânturelul roșu (*Falco tinnunculus*) și eretele vanat – *Circus cyaneus*.

În timpul sezonului hibernal numărul pasărilor rapitoare de zi care se hrănesc pe suprafața amplasamentului este mult mai mare comparativ cu restul sezoanelor. În timpul sezonului rece aceste păsări zboară în mod frecvent la înălțimi mici în căutare de hrană, însă înălțimea zborului cât și viteza pot fi influențate de condițiile meteorologice (nori, ceață, ploaie, vânt și temperaturi joase, etc) și atunci păsările pot ajunge în zona RSA unde pot fi accidentate.

În luna ianuarie 2015 nu au fost identificate păsări moarte ca urmare a coliziunii cu palele turbinelor.

O posibilă limitare a rezultatelor căutărilor este prezentă în interiorul amplasamentului parcului eolian Corugea a unui număr mare câni hoinari și de stână, care pot consuma păsările moarte de sub turbine.

Starea de conservare a avifaunei în zona amplasamentului parcului eolian Corugea în luna ianuarie 2015 a fost în general bună, numărul de specii semnalate, precum și efectivele acestora nefiind influențate de funcționarea parcului eolian

Tabel nr. 4 Lista înregistrărilor speciilor de pasări în parcul eolian Corugea, în luna ianuarie 2015:

Nr. Crt.	Specia	Data	Numar exemplare	Punct observatie	Comportament/hranire	Altitudine zbor	Conditii meteo
1.	<i>Phasianus colchicus</i>	06.01.2015	1	CO 16	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
2.	<i>Melanocorypha calandra</i>	06.01.2015	>40	CO 15	tranzit	<50m	cer acoperit
3.	<i>Erethacus rubecula</i>	06.01.2015	1	CO 15	hranire	<50m	cer acoperit
4.	<i>Sturnus vulgaris</i>	06.01.2015	>20	CO 15	hranire	<50m	cer acoperit
5.	<i>Anser albifrons</i>	06.01.2015	17	CO 05	tranzit	<50m	cer acoperit
6.	<i>Carduelis carduelis</i>	06.01.2015	7	CO 05	tranzit	<50m	cer acoperit
7.	<i>Perdix perdix</i>	06.01.2015	11	CO 05	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
8.	<i>Phasianus colchicus</i>	06.01.2015	1	CO 04	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
9.	<i>Buteo buteo</i>	06.01.2015	1	CO 04	tranzit	<50m	cer acoperit
10.	<i>Corvus monedula</i>	06.01.2015	6	CO 04	tranzit	<50m	cer acoperit
11.	<i>Buteo buteo</i>	06.01.2015	1	CO 03	hranire	<50m	cer acoperit
12.	<i>Lanius excubitor</i>	06.01.2015	1	CO 03	tranzit	<50m	cer acoperit
13.	<i>Melanocorypha calandra</i>	06.01.2015	21	CO 03	hranire	<50m	cer acoperit
14.	<i>Corvus monedula</i>	06.01.2015	17	CO 03	tranzit	<50m	cer acoperit
15.	<i>Emberiza calandra</i>	06.01.2015	>10	CO 21	tranzit	<50m	cer acoperit
16.	<i>Pica pica</i>	06.01.2015	3	CO 21	tranzit	<50m	cer acoperit
17.	<i>Columba palumbus</i>	06.01.2015	2	CO 21	tranzit	<50m	cer acoperit
18.	<i>Falco tinnunculus</i>	06.01.2015	1	CO 21	hranire	<50m	cer acoperit
19.	<i>Pica pica</i>	20.01.2015	1	CO 32	tranzit	<50m	cer acoperit
20.	<i>Emberiza calandra</i>	20.01.2015	>10	CO 32	tranzit	<50m	cer acoperit
21.	<i>Melanocorypha calandra</i>	20.01.2015	>20	CO 33	tranzit	<50m	cer acoperit

22.	<i>Emberiza citrinella</i>	20.01.2015	2	CO 33	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
23.	<i>Sturnus vulgaris</i>	20.01.2015	8	CO 33	tranzit	<50m	cer acoperit
24.	<i>Corvus corax</i>	20.01.2015	3	CO 33	tranzit	<50m	cer acoperit
25.	<i>Melanocorypha calandra</i>	20.01.2015	>10	CO 34	tranzit	<50m	cer acoperit
26.	<i>Columba palumbus</i>	20.01.2015	5	CO 34	tranzit	<50m	cer acoperit
27.	<i>Corvus frugilegus</i>	20.01.2015	>20	CO 35	tranzit	<50m	cer acoperit
28.	<i>Buteo buteo</i>	20.01.2015	1	CO 28	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
29.	<i>Carduelis carduelis</i>	20.01.2015	7	CO 28	tranzit	<50m	cer acoperit
30.	<i>Carduelis cannabina</i>	20.01.2015	>20	CO 27	tranzit	<50m	cer acoperit
31.	<i>Emberiza citrinella</i>	20.01.2015	2	CO 27	tranzit	<50m	cer acoperit
32.	<i>Buteo rufinus</i>	20.01.2015	1	CO 26	tranzit	<50m	cer acoperit
33.	<i>Emberiza calandra</i>	20.01.2015	>10	CO 26	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
34.	<i>Fringilla montifringilla</i>	20.01.2015	3	CO 25	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
35.	<i>Falco tinnunculus</i>	20.01.2015	1	CO 25	tranzit	<50m	cer acoperit
36.	<i>Alauda arvensis</i>	20.01.2015	3	CO 25	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
37.	<i>Parus major</i>	20.01.2015	1	CO 36	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
38.	<i>Fringilla coelebs</i>	20.01.2015	4	CO 36	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
39.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	20.01.2015	1	CO 36	hranire	<50m	cer acoperit
40.	<i>Buteo buteo</i>	20.01.2015	1	CO 23	hranire	<50m	cer acoperit
41.	<i>Turdus pilaris</i>	20.01.2015	8	CO 23	tranzit	<50m	cer acoperit
42.	<i>Pica pica</i>	20.01.2015	1	CO 23	tranzit	<50m	cer acoperit
43.	<i>Emberiza calandra</i>	20.01.2015	3	CO 19	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
44.	<i>Circus cyaneus</i>	20.01.2015	1	CO 19	tranzit	<50m	cer acoperit

45.	<i>Buteo buteo</i>	20.01.2015	1	CO 19	tranzit	<50m	cer acoperit
46.	<i>Emberiza calandra</i>	20.01.2015	3	CO 19	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
47.	<i>Turdus pilaris</i>	20.01.2015	>20	CO 18	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
48.	<i>Pica pica</i>	20.01.2015	1	CO 18	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
49.	<i>Carduelis cannabina</i>	20.01.2015	8	CO 18	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
50.	<i>Emberiza calandra</i>	20.01.2015	>10	CO 17	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
51.	<i>Buteo rufinus</i>	20.01.2015	1	CO 17	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
52.	<i>Alauda arvensis</i>	20.01.2015	3	CO 14	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
53.	<i>Pica pica</i>	20.01.2015	1	CO 14	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
54.	<i>Perdix perdix</i>	20.01.2015	13	CO 14	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
55.	<i>Streptopella decaocto</i>	20.01.2015	1	CO 14	tranzit	<50m	cer acoperit
56.	<i>Sturnus vulgaris</i>	20.01.2015	>50	CO 14	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
57.	<i>Passer domesticus</i>	20.01.2015	13	CO 12	hranire	<50m	cer acoperit
58.	<i>Pica pica</i>	20.01.2015	13	CO 12	tranzit	<50m	cer acoperit
59.	<i>Sturnus vulgaris</i>	20.01.2015	1	CO 12	hranire	<50m	cer acoperit
60.	<i>Carduelis carduelis</i>	20.01.2015	9	CO 16	hranire	<50m	cer acoperit
61.	<i>Corvus frugilegus</i>	20.01.2015	>20	CO 16	hranire	<50m	cer acoperit
62.	<i>Sturnus vulgaris</i>	20.01.2015	>15	CO 16	hranire	<50m	cer acoperit
63.	<i>Buteo buteo</i>	20.01.2015	3	CO 15	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
64.	<i>Lanius excubitor</i>	20.01.2015	1	CO 15	tranzit	<50m	cer acoperit
65.	<i>Emberiza calandra</i>	20.01.2015	3	CO 15	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
66.	<i>Sturnus vulgaris</i>	20.01.2015	>20	CO 15	hranire	<50m	cer acoperit
67.	<i>Emberiza calandra</i>	20.01.2015	11	CO 05	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
68.	<i>Buteo buteo</i>	20.01.2015	1	CO 05	tranzit	<50m	cer acoperit

69.	<i>Emberiza citrinella</i>	20.01.2015	>10	CO 04	tranzit	<50m	cer acoperit
70.	<i>Emberiza calandra</i>	20.01.2015	>15	CO 04	stationare/ hranire	<50m	cer acoperit
71.	<i>Sturnus vulgaris</i>	20.01.2015	18	CO 04	tranzit	<50m	cer acoperit
72.	<i>Melanocorypha calandra</i>	20.01.2015	2	CO 04	hranire	<50m	cer acoperit
73.	<i>Falco tinnunculus</i>	20.01.2015	1	CO 04	tranzit	<50m	cer acoperit
74.	<i>Melanocorypha calandra</i>	20.01.2015	3	CO 03	stationare/ hranire	<50m	cer acoperit

Total: 74 inregistrari; 28 specii de pasari



Figura nr. 99. Vanturel roșu – *Falco tinnunculus* (ianuarie 2015)



Figura nr. 100. Vanturel roșu – *Falco tinnunculus* (ianuarie 2015)



Figura nr. 101. Sorecar comun – *Buteo buteo* (ianuarie 2015)



Figura nr. 102. Sorecar mare – *Buteo rufinus* (ianuarie 2015)



Figura nr. 103. Cioara de semanatura – *Corvus frugilegus* (ianuarie 2015)



Figura nr. 104. Cioara griva – *Corvus cornix* (ianuarie 2015)



Figura nr. 105. Fazan de vanatoare – *Phasianus colchicus* (ianuarie 2015)



Figura nr. 106. Card de potarnichi – *Perdix perdix* (ianuarie 2015)



Figura nr. 107. Vrabii de casa – *Passer domesticus* (ianuarie 2015)



Figura nr. 108. Cocoșar – *Turdus pilaris* (ianuarie 2015)

C.2.2.2. Luna februarie 2015

În timpul monitorizării avifaunei din perimetrul parcului eolian Corugea în luna februarie 2015 au fost identificate un număr de 31 specii de păsări reprezentate de specii sedentare și specii oaspeti de iarnă. Astfel sunt specii care fie doar tranzitează zona, fie se opresc perioade mai scurte sau mai lungi de timp pentru a se hrăni și a se odihni, în funcție de biotopii disponibili și resursele trofice disponibile. Lista completă a înregistrărilor efectuate în luna februarie 2015 este redată în tabelul 5.

Din punct de vedere fenologic, luna februarie se suprapune sezonului hibernal. Astfel sunt prezente în zona amplasamentului atât speciile sedentare cât și populațiile nordice ale unor specii migratoare care ierneză în această regiune. În cazul multor specii, păsările se adună în grupuri, uneori mixte, făcând deplasări diurne în căutare de hrană.

Dintre paseriforme, frecvent observate în această perioadă în zona amplasamentului parcului eolian au fost sturzii de iarnă – *Turdus pilaris*, ciocariile de Baragan – *Melanocorypha calandra*, care sunt prezente în stoluri de dimensiuni mari, dar și alte grupe de păsări printre care se remarcă stoluri variabile ca mărime de presuri galbene – *Emberiza citrinella* și presuri de câmp – *Emberiza calandra*. Alte specii frecvent observate în amplasament sunt cotofenele (*Pica pica*) și alte corvide (stancute – *Corvus monedula*, ciori de semănătură – *Corvus frugilegus*, ciori grive – *Corvus cornix*), dar și pescarusi (*Larus sp.*). Majoritatea acestor specii își desfășoară activitățile zilnice la înălțimi de sub 50 m ajungând doar în mod ocazional în zona de rotație a palelor turbinelor.

Din punct de vedere al speciilor care pot interacționa cu turbinele eoliene, principalul grup cu risc de coliziune este reprezentat de rapitoarele de zi (Ordinul Falconiformes), din care am semnalat fie în tranzit deasupra amplasamentului fie în apropierea acestuia, șase specii: sorecarul comun (*Buteo buteo*), sorecarul mare (*Buteo rufinus*), sorecarul de iarnă (*Buteo lagopus*), soimul de iarnă (*Falco columbarius*), vânturelul roșu (*Falco tinnunculus*) și eretele vanat – *Circus cyaneus*.

În timpul sezonului hibernal numărul păsărilor rapitoare de zi care se hrănesc pe suprafața amplasamentului este mult mai mare comparativ cu restul sezoanelor. În timpul sezonului rece aceste păsări zboară în mod frecvent la înălțimi mici în căutare de hrană, însă înălțimea zborului cât și viteza pot fi influențate de condițiile meteorologice (norii, ceața, ploaie, vânt și temperaturi joase, etc) și atunci păsările pot ajunge în zona RSA unde pot fi accidentate.

În luna februarie 2015 nu au fost identificate păsări moarte ca urmare a coliziunii cu palele turbinelor.

Starea de conservare a avifaunei în zona amplasamentului parcului eolian Corugea în luna februarie 2015 a fost în general bună, numărul de specii semnalate, precum și efectivele acestora nefiind influențate de funcționarea parcului eolian.

Tabel nr. 5 Lista înregistrărilor speciilor de pasări în luna februarie 2015:

Nr. Crt.	Specia	Data	Numar exemplare	Punct observatie	Comportament/Activitate	Alitudine zbor	Conditii meteo
1.	<i>Circus cyaneus</i>	10.02.2015	1	CO 32	tranzit	<50m	cer acoperit
2.	<i>Pica pica</i>	10.02.2015	1	CO 32	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
3.	<i>Emberiza calandra</i>	10.02.2015	8	CO 33	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
4.	<i>Carduelis cannabina</i>	10.02.2015	>10	CO 33	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
5.	<i>Corvus monedula</i>	10.02.2015	>10	CO 34	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
6.	<i>Lanius excubitor</i>	10.02.2015	1	CO 35	tranzit	<50m	cer acoperit
7.	<i>Melanocorypha calandra</i>	10.02.2015	>10	CO 35	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
8.	<i>Corvus cornix</i>	10.02.2015	1	CO 27	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
9.	<i>Falco tinnunculus</i>	10.02.2015	1	CO 27	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
10.	<i>Corvus frugilegus</i>	10.02.2015	7	CO 27	tranzit	<50m	cer acoperit
11.	<i>Corvus cornix</i>	10.02.2015	11	CO 26	tranzit	<50m	cer acoperit
12.	<i>Stumus vulgaris</i>	10.02.2015	>10	CO 26	hranire	<50m	cer acoperit
13.	<i>Pica pica</i>	10.02.2015	1	CO 25	hranire	<50m	cer acoperit
14.	<i>Sitta europaea</i>	10.02.2015	2	CO 36	hranire	<50m	cer acoperit
15.	<i>Fringilla coelebs</i>	10.02.2015	1	CO 36	hranire	<50m	cer acoperit
16.	<i>Parus major</i>	10.02.2015	1	CO 36	hranire	<50m	cer acoperit
17.	<i>Dendrocopos syriacus</i>	10.02.2015	1	CO 36	hranire	<50m	cer acoperit
18.	<i>Turdus pilaris</i>	10.02.2015	>60	CO 36	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
19.	<i>Pica pica</i>	10.02.2015	1	CO 20	hranire	<50m	cer acoperit
20.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	10.02.2015	1	CO 20	hranire	<50m	cer acoperit
21.	<i>Streptopelia decaocto</i>	10.02.2015	2	CO 20	hranire	<50m	cer acoperit

22.	<i>Pica pica</i>	10.02.2015	1	CO 20	hranire	<50m	cer acoperit
23.	<i>Phasianus colchicus</i>	10.02.2015	1	CO 20	hranire	<50m	cer acoperit
24.	<i>Emberiza calandra</i>	10.02.2015	3	CO 20	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
25.	<i>Emberiza citrinella</i>	10.02.2015	5	CO 20	hranire	<50m	cer acoperit
26.	<i>Carduelis carduelis</i>	10.02.2015	6	CO 23	tranzit	<50m	cer acoperit
27.	<i>Melanocorypha calandra</i>	10.02.2015	>20	CO 19	hranire	<50m	cer acoperit
28.	<i>Buteo rufinus</i>	10.02.2015	1	CO 18	hranire	<50m	cer acoperit
29.	<i>Emberiza calandra</i>	10.02.2015	>15	CO 21	hranire	<50m	cer acoperit
30.	<i>Anthus campestris</i>	10.02.2015	1	CO 17	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
31.	<i>Corvus monedula</i>	10.02.2015	>30	CO 14	hranire	<50m	cer acoperit
32.	<i>Melanocorypha calandra</i>	10.02.2015	3	CO 14	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
33.	<i>Lanius excubitor</i>	10.02.2015	1	CO 12	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
34.	<i>Turdus pilaris</i>	10.02.2015	>30	CO 12	tranzit	<50m	cer acoperit
35.	<i>Emberiza calandra</i>	10.02.2015	8	CO 13	tranzit	<50m	cer acoperit
36.	<i>Falco tinnunculus</i>	10.02.2015	1	CO 11	tranzit	<50m	cer acoperit
37.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	10.02.2015	1	CO 10	tranzit	<50m	cer acoperit
38.	<i>Melanocorypha calandra</i>	10.02.2015	3	CO 16	tranzit	<50m	cer acoperit
39.	<i>Corvus monedula</i>	10.02.2015	>20	CO 15	hranire	<50m	cer acoperit
40.	<i>Corvus frugilegus</i>	10.02.2015	5	CO 15	tranzit	<50m	cer acoperit
41.	<i>Carduelis cannabina</i>	10.02.2015	17	CO 02	hranire	<50m	cer acoperit
42.	<i>Perdix perdix</i>	10.02.2015	9	CO 02	hranire	<50m	cer acoperit
43.	<i>Buteo buteo</i>	10.02.2015	1	CO 01	hranire	<50m	cer acoperit
44.	<i>Columba palumbus</i>	10.02.2015	1	CO 01	tranzit	<50m	cer acoperit
45.	<i>Buteo rufinus</i>	10.02.2015	1	CO 05	tranzit	<50m	cer acoperit

46.	<i>Melanocorypha calandra</i>	10.02.2015	>10	CO 05	tranzit	<50m	cer acoperit
47.	<i>Circus cyaneus</i>	10.02.2015	2	CO 05	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
48.	<i>Lanius excubitor</i>	10.02.2015	1	CO 04	tranzit	<50m	cer acoperit
49.	<i>Streptopelia decaocto</i>	10.02.2015	1	CO 04	hranire	<50m	cer acoperit
50.	<i>Corvus frugilegus</i>	10.02.2015	4	CO 04	hranire	<50m	cer acoperit
51.	<i>Phasianus colchicus</i>	10.02.2015	1	CO 04	hranire	<50m	cer acoperit
52.	<i>Alauda arvensis</i>	10.02.2015	1	CO 03	tranzit	<50m	cer acoperit
53.	<i>Eremophila alpestris</i>	10.02.2015	>10	CO 03	tranzit	<50m	cer acoperit
54.	<i>Emberiza calandra</i>	10.02.2015	>20	CO 03	tranzit	<50m	cer acoperit
55.	<i>Buteo buteo</i>	10.02.2015	1	CO 03	tranzit	<50m	cer acoperit
56.	<i>Perdix perdix</i>	24.02.2015	8	CO 21	hranire	<50m	cer acoperit
57.	<i>Melanocorypha calandra</i>	24.02.2015	4	CO 21	hranire	<50m	cer acoperit
58.	<i>Falco columbarius</i>	24.02.2015	1	CO 21	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
59.	<i>Buteo buteo</i>	24.02.2015	1	CO 21	hranire	<50m	cer acoperit
60.	<i>Pica pica</i>	24.02.2015	3	CO 02	hranire	<50m	cer acoperit
61.	<i>Phasianus colchicus</i>	24.02.2015	1	CO 02	hranire	<50m	cer acoperit
62.	<i>Corvus monedula</i>	24.02.2015	>30	CO 02	hranire	<50m	cer acoperit
63.	<i>Perdix perdix</i>	24.02.2015	11	CO 01	hranire	<50m	cer acoperit
64.	<i>Corvus cornix</i>	24.02.2015	3	CO 01	hranire	<50m	cer acoperit
65.	<i>Buteo lagopus</i>	24.02.2015	1	CO 04	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
66.	<i>Buteo buteo</i>	24.02.2015	1	CO 04	tranzit	<50m	cer acoperit
67.	<i>Larus cachinnans</i>	24.02.2015	1	CO 04	tranzit	<50m	cer acoperit
68.	<i>Carduelis carduelis</i>	24.02.2015	>20	CO 03	hranire	<50m	cer acoperit
69.	<i>Falco tinnunculus</i>	24.02.2015	1	CO 05	tranzit	<50m	cer acoperit

70.	<i>Buteo buteo</i>	24.02.2015	1	CO 15	tranzit	<50m	cer acoperit
71.	<i>Sturnus vulgaris</i>	24.02.2015	>30	CO 15	tranzit	<50m	cer acoperit
72.	<i>Melanocorypha calandra</i>	24.02.2015	3	CO16	hranire	<50m	cer acoperit
73.	<i>Sturnus vulgaris</i>	24.02.2015	11	CO16	tranzit	<50m	cer acoperit
74.	<i>Buteo buteo</i>	24.02.2015	1	CO 17	hranire	<50m	cer acoperit
75.	<i>Perdix perdix</i>	24.02.2015	6	CO 17	hranire	<50m	cer acoperit
76.	<i>Sturnus vulgaris</i>	24.02.2015	18	CO 14	tranzit	<50m	cer acoperit
77.	<i>Buteo buteo</i>	24.02.2015	1	CO 14	hranire	<50m	cer acoperit
78.	<i>Carduelis cannabina</i>	24.02.2015	9	CO 14	hranire	<50m	cer acoperit
79.	<i>Buteo buteo</i>	24.02.2015	1	CO 12	tranzit	<50m	cer acoperit
80.	<i>Corvus frugilegus</i>	24.02.2015	>20	CO 12	tranzit	<50m	cer acoperit
81.	<i>Emberiza citrinella</i>	24.02.2015	3	CO 12	hranire	<50m	cer acoperit
82.	<i>Melanocorypha calandra</i>	24.02.2015	8	CO 12	hranire	<50m	cer acoperit
83.	<i>Columba palumbus</i>	24.02.2015	3	CO 13	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
84.	<i>Carduelis cannabina</i>	24.02.2015	11	CO 13	hranire	<50m	cer acoperit
85.	<i>Carduelis carduelis</i>	24.02.2015	5	CO 11	tranzit	<50m	cer acoperit
86.	<i>Buteo rufinus</i>	24.02.2015	1	CO 11	hranire	<50m	cer acoperit
87.	<i>Emberiza citrinella</i>	24.02.2015	3	CO 11	hranire	<50m	cer acoperit
88.	<i>Lanius excubitor</i>	24.02.2015	1	CO 10	hranire	<50m	cer acoperit
89.	<i>Circus cyaneus</i>	24.02.2015	1	CO03	hranire	<50m	cer acoperit
90.	<i>Buteo buteo</i>	24.02.2015	1	CO05	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
91.	<i>Sturnus vulgaris</i>	24.02.2015	28	CO05	tranzit	<50m	cer acoperit
92.	<i>Perdix perdix</i>	24.02.2015	3	CO05	hranire	<50m	cer acoperit
93.	<i>Buteo buteo</i>	24.02.2015	1	CO01	hranire	<50m	cer acoperit

94.	<i>Melanocorypha calandra</i>	24.02.2015	4	CO01	hranire	<50m	cer acoperit
95.	<i>Circus cyaneus</i>	24.02.2015	1	CO15	hranire	<50m	cer acoperit
96.	<i>Corvus cornix</i>	24.02.2015	7	CO16	hranire	<50m	cer acoperit
97.	<i>Carduelis cannabina</i>	24.02.2015	>20	CO17	hranire	<50m	cer acoperit

Total: 97 înregistrări; 31 specii de pasări



Figura nr. 109. Sfrancioc mare – *Lanius excubitor* (februarie 2015)

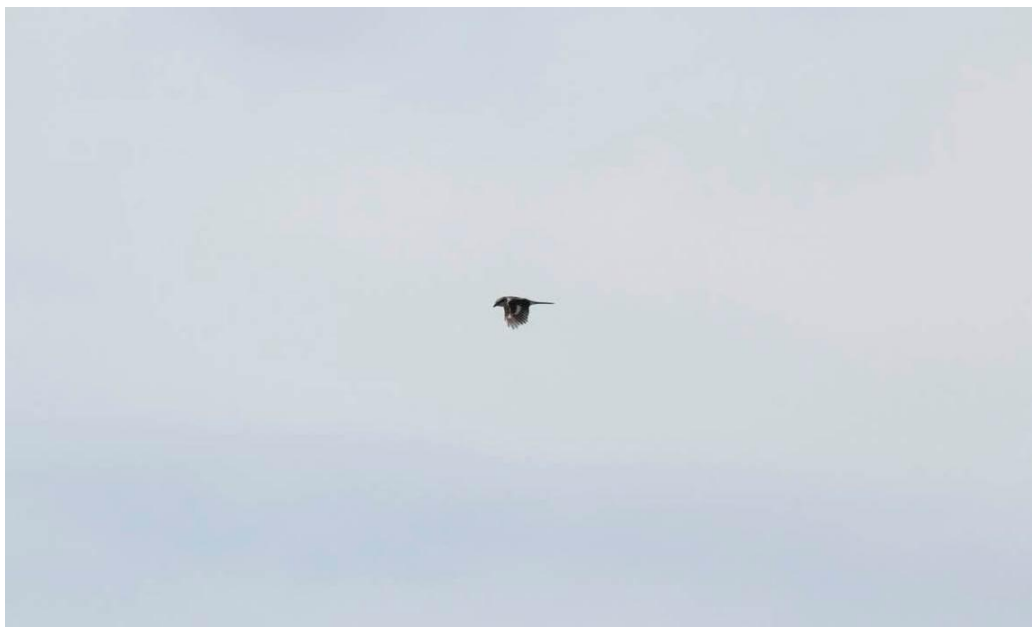


Figura nr. 110. Sfrancioc mare – *Lanius excubitor* (februarie 2015)



Figura nr. 111. Sorecar comun – *Buteo buteo* (februarie 2015)



Figura nr. 112. Stol de stancute – *Corvus monedula* (februarie 2015)

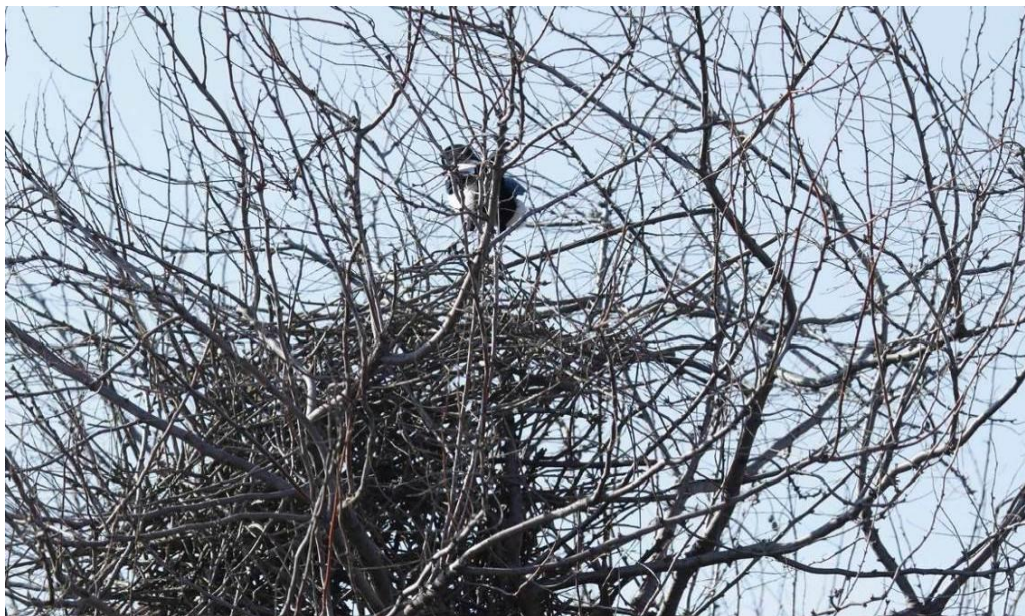


Figura nr. 113. Cotofana – *Pica pica* (februarie 2015)



Figura nr. 114. Scortar – *Sitta europaea* (februarie 2015)

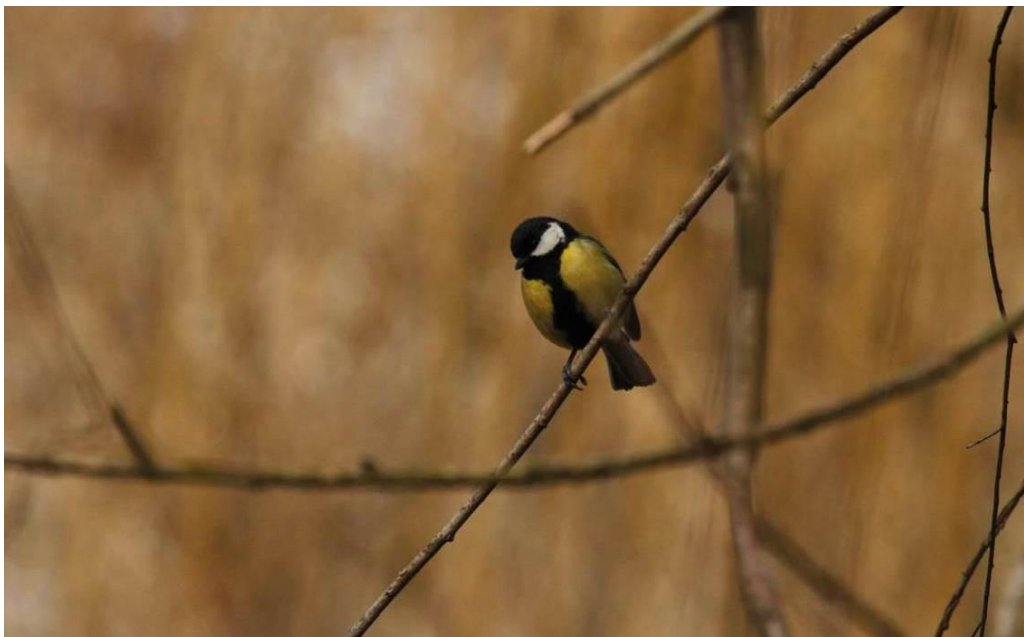


Figura nr. 115. Pitigoi mare – *Parus major* (februarie 2015)

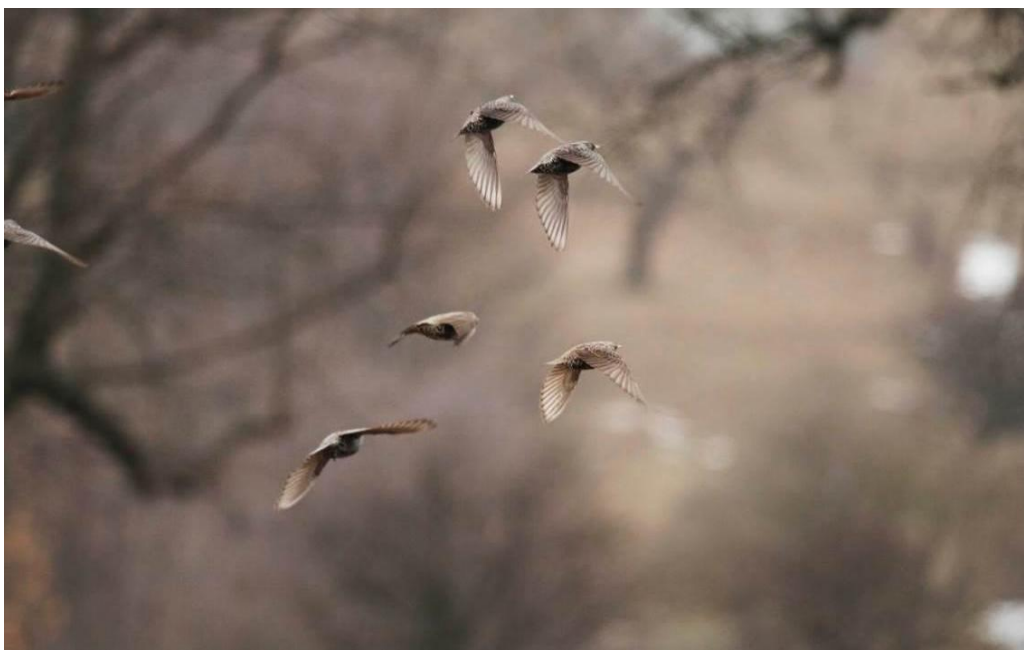


Figura nr. 116. Stol de grauri – *Sturnus vulgaris* (februarie 2015)



Figura nr. 117. Ciocarlie de Baragan – *Melanocorypha calandra* (februarie 2015)

C.2.2.3. Luna martie 2015

În timpul monitorizării avifaunei din perimetrul parcului eolian Corugea în luna martie 2015 au fost identificate un număr de 20 specii de păsări reprezentate de specii sedentare și specii aflate în migrația de primăvară. Speciile de păsări observate au fost distribuite neuniform pe suprafața amplasamentului, în strânsă corelație cu necesitățile de biotop ale fiecăreia dintre ele. Lista completă a înregistrărilor efectuate în luna martie 2015 este redată în tabelul nr.6.

Din punct de vedere fenologic, în această perioadă sunt prezente în amplasament preponderent specii aflate în migrația de primăvară, cum sunt codobatura albă – *Motacilla alba*, mărăcinarul negru – *Saxicola torquatus*, etc.

Din punct de vedere fenologic, luna martie reprezintă pentru multe specii începutul perioadei de migrație. Astfel, atât speciile sedentare cât și populațiile nordice ale unor specii migratoare care ierneză în această regiune, se adună în grupuri, uneori mixte, făcând deplasări diurne în căutare de hrană. Frecvent observate în această perioadă, în zona amplasamentului parcului eolian Corugea, au fost specii din familia Alaudidae, reprezentate preponderent de ciocârlia de Bărăgan (*Melanocorypha calandra*) și ciocârlia de câmp (*Alauda arvensis*), Corvidae (*Corvus frugilegus*, *Corvus cornix*) și Emberizidae (*Emberiza calandra*) care se deplasează în căutare de hrană, pe toată suprafața amplasamentului parcului eolian. Alte specii frecvent observate au fost șorecarul comun (*Buteo buteo*), mierla (*Turdus merula*), sticletele (*Carduelis carduelis*), dar și speciile de codroși – codroșul de munte (*Phoenicurus ochruros*) și măcăleandru (*Erythacus rubecula*).

Din punct de vedere al speciilor care pot interacționa cu turbinele eoliene, principalul grup cu risc de coliziune este reprezentat de răpitoarele de zi (Ordinul Falconiformes), din care am semnalat fie în tranzit deasupra amplasamentului fie în vecinătatea acestuia, doar două specii în această lună: șorecarul comun (*Buteo buteo*) și șorecarul mare (*Buteo rufinus*).

În luna martie 2015 nu au fost identificate păsări moarte în urma coliziunii cu palele turbinelor.

Starea de conservare a avifaunei în zona amplasamentului parcului eolian Corugea în luna martie 2015 a fost în general bună, numărul de specii semnalate, precum și efectivele acestora nefiind influențate de funcționarea parcului eolian.

Tabel nr. 6 Lista înregistrărilor speciilor de păsări în parcul eolian Corugea, în luna martie 2015:

Nr. Crt.	Specia	Data	Numar exemplare	Punct observatie	Comportament/Activitate	Altitudine zbor	Conditii meteo
1.	<i>Corvus monedula</i>	17.III.2015	4	CO28	pe LEA	<50 m	cer acoperit
2.	<i>Corvus cornix</i>	17.III.2015	1	CO22	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
3.	<i>Emberiza calandra</i>	17.III.2015	15	CO22	cuibaritoare	<50 m	cer acoperit
4.	<i>Passer domesticus</i>	17.III.2015	2	CO22	tranzit	<50 m	cer acoperit
5.	<i>Alauda arvensis</i>	17.III.2015	2	CO18	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
6.	<i>Emberiza calandra</i>	17.III.2015	3	CO18	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
7.	<i>Pica pica</i>	17.III.2015	2	CO18	cuibaritoare	<50 m	cer acoperit
8.	<i>Corvus cornix</i>	17.III.2015	2	CO18	cuibaritoare	<50 m	cer acoperit
9.	<i>Sturnus vulgaris</i>	17.III.2015	14	CO18	tranzit	<50 m	cer acoperit
10.	<i>Turdus merula</i>	17.III.2015	2	CO18	cuibaritoare	<50 m	cer acoperit
11.	<i>Phasianus colchicus</i>	17.III.2015	1	CO18	cuibaritoare	<50 m	cer acoperit
12.	<i>Lullula arborea</i>	17.III.2015	3	CO18	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
13.	<i>Eriothacus rubecula</i>	17.III.2015	1	CO18	migratie	<50 m	cer acoperit
14.	<i>Alauda arvensis</i>	17.III.2015	2	CO23	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
15.	<i>Alauda arvensis</i>	17.III.2015	2	CO19	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
16.	<i>Alauda arvensis</i>	17.III.2015	4	CO19	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
17.	<i>Alauda arvensis</i>	17.III.2015	4	CO36	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
18.	<i>Alauda arvensis</i>	17.III.2015	1	CO20	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
19.	<i>Alauda arvensis</i>	17.III.2015	2	CO25	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
20.	<i>Alauda arvensis</i>	17.III.2015	3	CO26	hranire	<50 m	cer acoperit
21.	<i>Alauda arvensis</i>	17.III.2015	2	CO27	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit

22.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	17.III.2015	1	CO13	migratie	<50 m	cer acoperit
23.	<i>Saxicola torquatus</i>	17.III.2015	1	CO13	migratie	<50 m	cer acoperit
24.	<i>Emberiza calandra</i>	17.III.2015	1	CO14	hranire	<50 m	cer acoperit
25.	<i>Alauda arvensis</i>	17.III.2015	1	CO14	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
26.	<i>Alauda arvensis</i>	17.III.2015	2	CO17	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
27.	<i>Alauda arvensis</i>	17.III.2015	2	CO16	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
28.	<i>Melanocorypha calandra</i>	17.III.2015	8	CO15	hranire	<50 m	cer acoperit
29.	<i>Emberiza calandra</i>	17.III.2015	1	CO05	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
30.	<i>Alauda arvensis</i>	17.III.2015	2	CO04	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
31.	<i>Alauda arvensis</i>	17.III.2015	2	CO03	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
32.	<i>Melanocorypha calandra</i>	17.III.2015	3	CO03	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
33.	<i>Alauda arvensis</i>	17.III.2015	4	CO07	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
34.	<i>Alauda arvensis</i>	17.III.2015	2	CO09	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
35.	<i>Alauda arvensis</i>	23.III.2015	2	CO10	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
36.	<i>Buteo rufinus</i>	23.III.2015	1	CO11	vanatoare	<50 m	cer acoperit
37.	<i>Buteo buteo</i>	23.III.2015	1	CO11	migratie	>50 m	cer acoperit
38.	<i>Alauda arvensis</i>	23.III.2015	2	CO11	cuibaritoare	<50 m	cer acoperit
39.	<i>Pica pica</i>	23.III.2015	2	CO11	tranzit	<50 m	cer acoperit
40.	<i>Sturnus vulgaris</i>	23.III.2015	800	CO12	hranire	<50 m	cer acoperit
41.	<i>Buteo rufinus</i>	23.III.2015	1	CO12	vanatoare	<50 m	cer acoperit
42.	<i>Alauda arvensis</i>	23.III.2015	2	CO14	cuibaritoare	<50 m	cer acoperit
43.	<i>Buteo buteo</i>	23.III.2015	1	CO14	vanatoare	<50 m	cer acoperit
44.	<i>Alauda arvensis</i>	23.III.2015	2	CO17	cuibaritoare	<50 m	cer acoperit
45.	<i>Turdus merula</i>	23.III.2015	6	CO14	migratie	<50 m	cer acoperit

46.	<i>Corvus cornix</i>	23.III.2015	11	CO18	cuibariitoare	<50 m	cer acoperit
47.	<i>Corvus frugilegus</i>	23.III.2015	2	CO18	cuibariitoare	<50 m	cer acoperit
48.	<i>Buteo buteo</i>	23.III.2015	1	CO18	migratie	>50 m	cer acoperit
49.	<i>Alauda arvensis</i>	23.III.2015	2	CO36	cuibariitoare	<50 m	cer acoperit
50.	<i>Buteo buteo</i>	23.III.2015	1	CO36	migratie	<50 m	cer acoperit
51.	<i>Emberiza calandra</i>	23.III.2015	2	CO36	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
52.	<i>Alauda arvensis</i>	23.III.2015	1	CO20	cuibariitoare	<50 m	cer acoperit
53.	<i>Alauda arvensis</i>	23.III.2015	1	CO25	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
54.	<i>Alauda arvensis</i>	23.III.2015	2	CO26	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
55.	<i>Alauda arvensis</i>	23.III.2015	1	CO27	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
56.	<i>Alauda arvensis</i>	23.III.2015	1	CO29	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
57.	<i>Alauda arvensis</i>	23.III.2015	2	CO30	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
58.	<i>Alauda arvensis</i>	23.III.2015	2	CO31	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
59.	<i>Alauda arvensis</i>	23.III.2015	1	CO32	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
60.	<i>Melanocorypha calandra</i>	23.III.2015	20	CO33	hranire	<50 m	cer acoperit
61.	<i>Alauda arvensis</i>	23.III.2015	10	CO33	hranire	<50 m	cer acoperit
62.	<i>Emberiza calandra</i>	23.III.2015	4	CO33	hranire	<50 m	cer acoperit
63.	<i>Buteo buteo</i>	23.III.2015	1	CO33	migratie	>50 m	cer acoperit
64.	<i>Alauda arvensis</i>	23.III.2015	1	CO34	cuibariitoare	<50 m	cer acoperit
65.	<i>Motacilla alba</i>	23.III.2015	20	CO35	migratie	<50 m	cer acoperit
66.	<i>Carduelis cannabina</i>	23.III.2015	15	CO35	hranire	<50 m	cer acoperit
67.	<i>Melanocorypha calandra</i>	23.III.2015	2	CO35	cuibariitoare	<50 m	cer acoperit
68.	<i>Emberiza calandra</i>	23.III.2015	2	CO28	pe LEA	<50 m	cer acoperit
69.	<i>Alauda arvensis</i>	23.III.2015	2	CO19	cuibariitoare	<50 m	cer acoperit

70.	<i>Alauda arvensis</i>	23.III.2015	1	CO23	cuibariitoare	<50 m	cer acoperit
71.	<i>Turdus merula</i>	23.III.2015	20	CO18	cuibariitoare	<50 m	cer acoperit
72.	<i>Emberiza calandra</i>	23.III.2015	10	CO18	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
73.	<i>Alauda arvensis</i>	23.III.2015	2	CO18	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
74.	<i>Motacilla alba</i>	23.III.2015	6	CO18	migratie	<50 m	cer acoperit
75.	<i>Carduelis carduelis</i>	23.III.2015	18	CO18	hranire	<50 m	cer acoperit
76.	<i>Pica pica</i>	23.III.2015	4	CO18	hranire	<50 m	cer acoperit
77.	<i>Corvus frugilegus</i>	23.III.2015	5	CO18	hranire	<50 m	cer acoperit
78.	<i>Emberiza calandra</i>	23.III.2015	4	CO18	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit
79.	<i>Alauda arvensis</i>	23.III.2015	4	CO18	cantec teritorial	<50 m	cer acoperit

Total: 79 înregistrări; 20 specii de păsări



Figura nr. 118 Grauri – *Sturnus vulgaris* (martie 2015)



Figura nr. 119 Șorecar mare – *Buteo rufinus*, tranzit (martie 2015)



Figura nr. 120 Vrăbii de casă – *Passer domesticus*, stând la soare (martie 2015)



Figura nr. 121 Ciocârlie de câmp – *Alauda arvensis*, hrănire (martie 2015)



Figura nr. 122 Presură sură – *Emberiza calandra* (martie 2015)



Figura nr. 123 Codroș de munte – *Phoenicurus ochruros*, migrație (martie 2015)



Figura nr. 124 Codobatură albă – *Motacilla alba*, migrație și hrănire pe ogor arat (martie 2015)



Figura nr. 125 Stăncuță – *Corvus monedula*, adunând material pentru cuib (martie 2015)

C.2.2.4. Luna aprilie 2015

În timpul monitorizării avifaunei din perimetrul parcului eolian Corugea în luna aprilie 2015 au fost identificate un număr de 41 specii de păsări reprezentate de specii sedentare și specii aflate în migrația de primăvară. Avifauna a fost dominată atât cantitativ cât și calitativ de prezența speciilor migratoare. În luna aprilie am remarcat o dinamica accentuată a stolurilor unor specii de paseriforme. Speciile observate au fost distribuite neuniform pe suprafața amplasamentului, în strânsă corelație cu necesitățile de biotop ale fiecăreia dintre ele. Lista completă a înregistrărilor efectuate în luna aprilie 2015 este redată în tabelul nr. 7.

Din punct de vedere fenologic, în această perioadă sunt prezente în amplasament numeroase specii aflate în migrația de primăvară cum sunt rândunicile – *Hirundo rustica*, berzele albe – *Ciconia ciconia*, pupeze – *Upupa epops*, măcăcinari mari – *Saxicola rubetra* și măcăcinari negri – *Saxicola torquata* etc. Astfel, în cursul lunii aprilie pe suprafața amplasamentului parcului eolian Corugea am remarcat o deplasare intensă a stolurilor unor specii de paseriforme, dintre care cele mai importante ca număr de indivizi au fost cele de grauri, codobaturi și presuri. Alte specii mai frecvent observate pe suprafața amplasamentului parcului eolian au fost alaudidele, reprezentate preponderent de ciocârlii de Bărăgan – *Melanocorypha calandra*, la care masculii și-au început deja marcarea sonoră a teritoriilor de cuibărit, dar și de alte specii cum sunt ciocârlanii – *Gallerida cristata*, ciocârlile de câmp – *Alauda arvensis*, sau ciocârlile de stol – *Calandrella brachydactyla*. Alte specii cu apariții constante și relativ numeroase sunt speciile de corvide (ciori de semănătură – *Corvus frugilegus*, ciori grive – *Corvus cornix* și coțofene – *Pica pica*).

Din punct de vedere al speciilor care pot interacționa cu turbinele eoliene, principalul grup cu risc de coliziune este reprezentat de răpitoarele de zi (Ordinul Falconiformes), din care am semnalat fie în tranzit deasupra amplasamentului fie în apropierea acestuia, șase specii: acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), șerparul (*Circaetus gallicus*), eretele de stuf (*Circus aeruginosus*), șorecarul mare (*Buteo rufinus*), șorecarul comun (*Buteo buteo*), vânturelul roșu (*Falco tinnunculus*). Au fost semnalate de asemenea stoluri de berze albe – *Ciconia ciconia* de mărimi variabile. Principalul grup cu risc de coliziune este reprezentat în această perioadă de răpitoarele de zi și de berze.

În luna aprilie 2015 nu au fost identificate păsări moarte ca urmare a coliziunii cu palele turbinelor.

O posibilă limitare a rezultatelor căutărilor este prezența în interiorul amplasamentului parcului eolian Corugea a unui număr mare de câini hoinari și de stână, care pot consuma păsările moarte de sub turbine.

Starea de conservare a avifaunei în zona amplasamentului parcului eolian Corugea în luna aprilie 2015 a fost în general bună, numărul de specii semnalate, precum și efectivele acestora nefiind influențate de funcționarea parcului eolian.

Tabel nr. 7: Lista înregistrărilor speciilor de păsări în parcul eolian Corugea, în luna aprilie 2015

Nr. Crt.	Specia	Data	Numar exemplare	Punct observatie	Comportament/Activitate	Altitudine zbor	Conditii meteo
1.	<i>Ciconia ciconia</i>	01.IV.2015	8	CO 32	tranzit	>150m	senin
2.	<i>Falco tinnunculus</i>	01.IV.2015	1	CO 32	stationare/hranire	<50 m	senin
3.	<i>Melanocorypha calandra</i>	01.IV.2015	1	CO 33	stationare/hranire	<50 m	senin
4.	<i>Emberiza calandra</i>	01.IV.2015	1	CO 33	culbaritor	<50 m	senin
5.	<i>Corvus monedula</i>	01.IV.2015	5	CO 34	stationare/hranire	<50 m	senin
6.	<i>Oenanthe oenanthe</i>	01.IV.2015	2	CO 35	stationare/hranire	<50 m	senin
7.	<i>Saxicola rubetra</i>	01.IV.2015	1	CO 35	tranzit	<50 m	senin
8.	<i>Corvus frugilegus</i>	01.IV.2015	2	CO 28	stationare/hranire	<50 m	senin
9.	<i>Melanocorypha calandra</i>	01.IV.2015	2	CO 27	stationare/hranire	<50 m	senin
10.	<i>Upupa epops</i>	01.IV.2015	1	CO 27	stationare/hranire	<50 m	senin
11.	<i>Corvus frugilegus</i>	01.IV.2015	5	CO 27	tranzit	<50 m	senin
12.	<i>Ciconia ciconia</i>	01.IV.2015	5	CO 26	tranzit	>150 m	senin
13.	<i>Sturnus vulgaris</i>	01.IV.2015	>20	CO 26	hranire	<50 m	senin
14.	<i>Saxicola torquata</i>	01.IV.2015	1	CO 26	hranire	<50 m	senin
15.	<i>Motacilla alba</i>	01.IV.2015	>20	CO 25	tranzit	<50 m	senin
16.	<i>Emberiza calandra</i>	01.IV.2015	1	CO 25	hranire	<50 m	senin
17.	<i>Turdus merula</i>	01.IV.2015	1	CO 36	hranire	<50 m	senin
18.	<i>Fringilla coelebs</i>	01.IV.2015	11	CO 36	hranire	<50 m	senin
19.	<i>Parus major</i>	01.IV.2015	1	CO 36	hranire	<50 m	senin
20.	<i>Turdus pilaris</i>	01.IV.2015	3	CO 36	hranire	<50 m	senin
21.	<i>Sitta europaea</i>	01.IV.2015	1	CO 36	hranire	<50 m	senin

22.	<i>Upupa epops</i>	01.IV.2015	1	CO 36	tranzit	<50 m	senin
23.	<i>Pica pica</i>	01.IV.2015	4	CO 20	hranire	<50 m	senin
24.	<i>Corvus cornix</i>	01.IV.2015	4	CO 20	cuibaritor	<50 m	senin
25.	<i>Hirundo rustica</i>	01.IV.2015	>20	CO 20	tranzit	<50 m	senin
26.	<i>Circaetus gallicus</i>	01.IV.2015	1	CO 20	hranire	<50 m	senin
27.	<i>Saxicola torquata</i>	01.IV.2015	3	CO 20	tranzit	>300m	senin
28.	<i>Emberiza calandra</i>	01.IV.2015	3	CO 20	stationare/hranire	>50m	senin
29.	<i>Perdix perdix</i>	01.IV.2015	2	CO 23	cuibaritor	<50m	senin
30.	<i>Phasianus colchicus</i>	01.IV.2015	1	CO 19	cuibaritor	<50m	senin
31.	<i>Alauda arvensis</i>	01.IV.2015	1	CO 18	hranire	<50m	senin
32.	<i>Streptopelia decaocto</i>	01.IV.2015	1	CO 21	stationare/hranire	<50m	senin
33.	<i>Oenanthe oenanthe</i>	01.IV.2015	35	CO 21	tranzit	<50m	senin
34.	<i>Hirundo rustica</i>	01.IV.2015	>20	CO 21	tranzit	<50 m	senin
35.	<i>Anthus campestris</i>	01.IV.2015	1	CO 17	tranzit	<50 m	senin
36.	<i>Sturnus vulgaris</i>	01.IV.2015	>25	CO 17	hranire	<50 m	senin
37.	<i>Melanocorypha calandra</i>	01.IV.2015	1	CO 14	hranire	<50 m	senin
38.	<i>Oenanthe isabellina</i>	01.IV.2015	1	CO 12	stationare/hranire	<50 m	senin
39.	<i>Motacilla alba</i>	01.IV.2015	3	CO 13	hranire	<50m	senin
40.	<i>Buteo buteo</i>	01.IV.2015	1	CO 13	tranzit	<50m	senin
41.	<i>Melanocorypha calandra</i>	01.IV.2015	1	CO 11	cuibaritor	<50m	senin
42.	<i>Ciconia ciconia</i>	01.IV.2015	1	CO 10	hranire	<50m	senin
43.	<i>Saxicola rubetra</i>	01.IV.2015	1	CO 10	tranzit	<50m	senin
44.	<i>Ciconia ciconia</i>	01.IV.2015	1	CO 10	hranire	<50m	senin
45.	<i>Oenanthe oenanthe</i>	01.IV.2015	1	CO 16	tranzit	<50m	senin

46.	<i>Calandrella brachydactyla</i>	01.IV.2015	2	CO 16	tranzit	<50m	senin
47.	<i>Corvus monedula</i>	01.IV.2015	2	CO 15	cuibaritor	<50m	senin
48.	<i>Motacilla alba</i>	01.IV.2015	3	CO 15	tranzit	<50m	senin
49.	<i>Hirundo rustica</i>	01.IV.2015	8	CO 02	tranzit	<50m	senin
50.	<i>Calandrella brachydactyla</i>	01.IV.2015	1	CO 02	hranire	<50m	senin
51.	<i>Buteo buteo</i>	01.IV.2015	1	CO 01	hranire	<50m	senin
52.	<i>Melanocorypha calandra</i>	01.IV.2015	1	CO 01	cuibaritor	<50m	senin
53.	<i>Carduelis cannabina</i>	01.IV.2015	11	CO 05	tranzit	<50m	senin
54.	<i>Melanocorypha calandra</i>	01.IV.2015	1	CO 05	tranzit	<50m	senin
55.	<i>Carduelis cannabina</i>	01.IV.2015	8	CO 05	tranzit	<50m	senin
56.	<i>Saxicola rubetra</i>	01.IV.2015	1	CO 04	tranzit	<50m	senin
57.	<i>Motacilla alba</i>	01.IV.2015	>20	CO 04	tranzit	<50m	senin
58.	<i>Galerida cristata</i>	01.IV.2015	1	CO 04	tranzit	<50m	senin
59.	<i>Melanocorypha calandra</i>	01.IV.2015	1	CO 04	cuibaritor	<50m	senin
60.	<i>Upupa epops</i>	01.IV.2015	1	CO 04	tranzit	<50m	senin
61.	<i>Buteo rufinus</i>	01.IV.2015	1	CO 03	tranzit	<50 m	senin
62.	<i>Circus aeruginosus</i>	26.IV.2015	1	CO 32	hranire	<50m	senin
63.	<i>Hirundo rustica</i>	26.IV.2015	>20	CO 33	tranzit	<50m	senin
64.	<i>Emberiza melanocephala</i>	26.IV.2015	1	CO 33	cuibaritor	<50m	senin
65.	<i>Melanocorypha calandra</i>	26.IV.2015	1	CO 33	cuibaritor	<50m	senin
66.	<i>Hirundo rustica</i>	26.IV.2015	>10	CO 34	hranire	<50m	senin
67.	<i>Motacilla flava</i>	26.IV.2015	3	CO 35	cuibaritor	<50m	senin
68.	<i>Melanocorypha calandra</i>	26.IV.2015	2	CO 35	hranire	<50m	senin
69.	<i>Perdix perdix</i>	26.IV.2015	2	CO 35	cuibaritor	<50m	senin

70.	<i>Motacilla flava</i>	26.IV.2015	3	CO 28	cuibaritor	<50m	senin
71.	<i>Saxicola rubetra</i>	26.IV.2015	1	CO 27	tranzit	<50m	senin
72.	<i>Falco tinnunculus</i>	26.IV.2015	1	CO 27	hranire	<50m	senin
73.	<i>Upupa epops</i>	26.IV.2015	1	CO 27	cuibaritor	<50m	senin
74.	<i>Corvus monedula</i>	26.IV.2015	1	CO 26	cuibaritor	<50m	senin
75.	<i>Anthus campestris</i>	26.IV.2015	1	CO 26	cuibaritor	<50m	senin
76.	<i>Motacilla alba</i>	26.IV.2015	1	CO 26	tranzit	<50m	senin
77.	<i>Emberiza calandra</i>	26.IV.2015	1	CO 26	cuibaritor	<50m	senin
78.	<i>Pica pica</i>	26.IV.2015	1	CO 25	hranire	<50m	senin
79.	<i>Ciconia ciconia</i>	26.IV.2015	1	CO 25	stationare/hranire	<50m	senin
80.	<i>Garrulus glandarius</i>	26.IV.2015	2	CO 25	cuibaritor	<50m	senin
81.	<i>Passer montanus</i>	26.IV.2015	3	CO 36	cuibaritor	<50m	senin
82.	<i>Fringilla coelebs</i>	26.IV.2015	1	CO 36	hranire	<50m	senin
83.	<i>Falco tinnunculus</i>	26.IV.2015	1	CO 20	hranire	<50m	senin
84.	<i>Upupa epops</i>	26.IV.2015	2	CO 20	tranzit	<50m	senin
85.	<i>Saxicola rubetra</i>	26.IV.2015	1	CO 23	hranire	<50m	senin
86.	<i>Corvus frugilegus</i>	26.IV.2015	5	CO 23	hranire	<50m	senin
87.	<i>Circaetus gallicus</i>	26.IV.2015	1	CO 23	tranzit	<50m	senin
88.	<i>Sturnus vulgaris</i>	26.IV.2015	>100	CO 19	hranire	<50m	senin
89.	<i>Phasianus colchicus</i>	26.IV.2015	1	CO 19	hranire	<50m	senin
90.	<i>Oenanthe oenanthe</i>	26.IV.2015	1	CO 18	hranire	<50m	senin
91.	<i>Anthus campestris</i>	26.IV.2015	1	CO 18	tranzit	<50m	senin
92.	<i>Motacilla flava</i>	26.IV.2015	1	CO 18	cuibaritor	<50m	senin
93.	<i>Aquila pomarina</i>	26.IV.2015	11	CO 21	tranzit	>100m	senin

94.	<i>Buteo buteo</i>	26.IV.2015	4	CO 21	tranzit	>100m	senin
95.	<i>Melanocorypha calandra</i>	26.IV.2015	1	CO 21	hranire	<50m	senin
96.	<i>Motacilla alba</i>	26.IV.2015	>10	CO 21	tranzit	<50m	senin
97.	<i>Hirundo rustica</i>	26.IV.2015	3	CO 17	tranzit	<50m	senin
98.	<i>Ciconia ciconia</i>	26.IV.2015	>50	CO 17	tranzit	>150 m	senin
99.	<i>Melanocorypha calandra</i>	26.IV.2015	1	CO 17	cuibaritor	<50m	senin
100.	<i>Saxicola torquatus</i>	26.IV.2015	1	CO 14	tranzit	<50m	senin
101.	<i>Melanocorypha calandra</i>	26.IV.2015	2	CO 14	cuibaritor	<50m	senin
102.	<i>Carduelis carduelis</i>	26.IV.2015	>10	CO 14	tranzit	<50m	senin
103.	<i>Hirundo rustica</i>	26.IV.2015	>20	CO 12	tranzit	<50m	senin
104.	<i>Emberiza calandra</i>	26.IV.2015	1	CO 12	cuibaritor	<50m	senin
105.	<i>Hirundo rustica</i>	26.IV.2015	>20	CO 13	tranzit	<50m	senin
106.	<i>Pica pica</i>	26.IV.2015	1	CO 13	hranire	<50m	senin
107.	<i>Melanocorypha calandra</i>	26.IV.2015	1	CO 11	cuibaritor	<50m	senin
108.	<i>Lullula arborea</i>	26.IV.2015	1	CO 10	tranzit	<50m	senin
109.	<i>Phasianus colchicus</i>	26.IV.2015	1	CO 10	hranire	<50m	senin
110.	<i>Anthus campestris</i>	26.IV.2015	2	CO 16	cuibaritor	<50m	senin
111.	<i>Emberiza melanocephala</i>	26.IV.2015	1	CO 16	hranire	<50m	senin
112.	<i>Motacilla flava</i>	26.IV.2015	3	CO 15	tranzit	<50m	senin
113.	<i>Pica pica</i>	26.IV.2015	1	CO 15	hranire	<50m	senin
114.	<i>Melanocorypha calandra</i>	26.IV.2015	1	CO 02	cuibaritor	<50m	senin
115.	<i>Ciconia ciconia</i>	26.IV.2015	>20	CO 02	tranzit	>150 m	senin
116.	<i>Passer montanus</i>	26.IV.2015	2	CO 01	hranire	<50m	senin
117.	<i>Oenanthe isabellina</i>	26.IV.2015	1	CO 01	cuibaritor	<50m	senin

118	<i>Ciconia ciconia</i>	26.IV.2015	1	CO 05	hranire	<50m	senin
119	<i>Circaetus gallicus</i>	26.IV.2015	1	CO 04	hranire	<50m	senin
120	<i>Corvus cornix</i>	26.IV.2015	3	CO 04	hranire	<50m	senin
121	<i>Calandrella brachydactyla</i>	26.IV.2015	1	CO 04	cuibaritor	<50m	senin
122	<i>Motacilla flava</i>	26.IV.2015	1	CO 03	cuibaritor	<50m	senin
123	<i>Saxicola rubetra</i>	26.IV.2015	1	CO 03	hranire	<50m	senin
124	<i>Melanocorypha calandra</i>	26.IV.2015	1	CO 21	cuibaritor	<50m	senin
125	<i>Emberiza hortulana</i>	26.IV.2015	1	CO 21	cuibaritor	<50m	senin
126	<i>Emberiza melanocephala</i>	26.IV.2015	1	CO 21	cuibaritor	<50m	senin
127	<i>Melanocorypha calandra</i>	26.IV.2015	1	CO 21	cuibaritor	<50m	senin

TOTAL: 127 înregistrări; 41 specii păsări



Figura nr. 126 Vânturel roșu – *Falco tinnunculus* (aprilie 2015)



Figura nr. 127 Vânturel roșu – *Falco tinnunculus* (aprilie 2015)



Figura nr. 128 Șerpar – *Circaetus gallicus* (aprilie 2015)



Figura nr. 129 Guguștiuc – *Streptopelia decaocto* (aprilie 2015)



Figura nr. 130: Pupăză – *Upupa epops* (aprilie 2015)



Figura nr. 131 Vrabie de câmp – *Passer montanus* (aprilie 2015)



Figura nr. 132 Presură de câmp – *Emberiza calandra* (aprilie 2015)



Figura nr. 133 Pietrar comun – *Oenanthe isabellina* (aprilie 2015)



Figura nr. 134 Cintează – *Fringilla coelebs* (aprilie 2015)

C.2.2.5. Luna mai 2015

În timpul monitorizării avifaunei din perimetrul parcului eolian Corugea în luna mai 2015 au fost identificate un număr de 37 de specii de păsări reprezentate de specii sedentare și specii aflate în migrația de primăvară.

Speciile de păsări observate au fost distribuite neuniform pe suprafața amplasamentului, în strânsă corelație cu necesitățile de biotop ale fiecăreia dintre ele. Lista completă a înregistrărilor efectuate în luna mai 2015 este redată în tabelul nr. 8.

Din punct de vedere fenologic, luna mai reprezintă pentru multe specii începutul sezonului de cuibărit. Astfel, atât speciile sedentare cât și cele proaspăt sosite din migrație încep formarea perechilor și ocuparea teritoriilor pentru cuibărit. Frecvent observate în această perioadă în zona amplasamentului parcului eolian Corugea au fost alaudidele, reprezentate preponderent de ciocârlii de Bărăgan – *Melanocorypha calandra*, dar și ciocârlani - *Gallerida cristata* și ciocârlii de câmp – *Alauda arvensis*, care cuibăresc în număr destul de mare în interiorul amplasamentului parcului eolian. Alte specii frecvent observate au fost coțofenele (*Pica pica*) și alte corvide (ciori de semănătură – *Corvus frugilegus*, ciori grive – *Corvus cornix*, stâncuțe – *Corvus monedula*), dar și rândunici (*Hirundo rustica*), pupeze (*Upupa epops*), prigorii (*Merops apiaster*) și dumbravenci (*Coracias garrulus*).

Din punct de vedere al speciilor care pot interacționa cu turbinele eoliene, principalul grup cu risc de coliziune este reprezentat de răpitoarele de zi (Ordinul Falconiformes), din care am semnalat fie în tranzit deasupra amplasamentului fie în apropierea acestuia, șase specii: uliul păsărar (*Accipiter nisus*), acvila mică (*Hieraaetus pennatus*), șerparul (*Circaetus gallicus*), eretele de stuf (*Circus*

aeruginosus), șorecarul mare (*Buteo rufinus*), vânturelul roșu (*Falco tinnunculus*). Au fost semnalate de asemenea stoluri de berze albe – *Ciconia ciconia* de mărimi variabile.

Din punct de vedere al speciilor care pot interacționa cu turbinele eoliene, principalul grup cu risc de coliziune este reprezentat de răpitoarele de zi (Ordinul Falconiformes) și de berze.

În luna mai 2015 nu au fost identificate păsări moarte ca urmare a coliziunii cu palele turbinelor.

O posibilă limitare a rezultatelor căutărilor este prezența în interiorul amplasamentului parcului eolian Corugea a unui număr mare câini hoinari și de stână, care pot consuma păsările moarte de sub turbine.

Starea de conservare a avifaunei în zona amplasamentului parcului eolian Corugea în luna mai 2015 a fost în general bună, numărul de specii semnalate, precum și efectivele acestora nefiind influențate de funcționarea parcului eolian.

Tabel nr. 8 Lista inregistrarilor speciilor de pasari in luna mai 2015:

Nr. Crt.	Specia	Data	Numar exemplare	Punct observatie	Comportament/Activitate	Altitudine zbor	Conditii meteo
1.	<i>Oenanthe oenanthe</i>	01.V.2015	2	CO 32	cuibaritor	<50m	senin
2.	<i>Melanocorypha calandra</i>	01.V.2015	1	CO 32	cuibaritor	<50 m	senin
3.	<i>Motacilla flava</i>	01.V.2015	1	CO 33	cuibaritor	<50 m	senin
4.	<i>Calandrella brachydactyla</i>	01.V.2015	1	CO 33	tranzit	<50 m	senin
5.	<i>Sturnus vulgaris</i>	01.V.2015	7	CO 34	hranire	<50 m	senin
6.	<i>Oenanthe oenanthe</i>	01.V.2015	3	CO 35	cuibaritor	<50 m	senin
7.	<i>Falco tinnunculus</i>	01.V.2015	1	CO 35	hranire	<50 m	senin
8.	<i>Emberiza melanocephala</i>	01.V.2015	1	CO 28	cuibaritor	<50 m	senin
9.	<i>Lanius minor</i>	01.V.2015	1	CO 28	cuibaritor	<50 m	senin
10.	<i>Lanius collurio</i>	01.V.2015	1	CO 27	cuibaritor	<50 m	senin
11.	<i>Emberiza calandra</i>	01.V.2015	1	CO 27	cuibaritor	<50 m	senin
12.	<i>Corvus cornix</i>	01.V.2015	2	CO 26	hranire	<50 m	senin
13.	<i>Sturnus vulgaris</i>	01.V.2015	>10	CO 26	hranire	<50 m	senin
14.	<i>Circus aeruginosus</i>	01.V.2015	1	CO 26	hranire	<50 m	senin
15.	<i>Motacilla flava</i>	01.V.2015	1	CO 36	cuibaritor	<50 m	senin
16.	<i>Circaetus gallicus</i>	01.V.2015	1	CO 36	hranire	<50 m	senin
17.	<i>Streptopelia turtur</i>	01.V.2015	2	CO 36	hranire	<50 m	senin
18.	<i>Upupa epops</i>	01.V.2015	1	CO 36	tranzit	<50 m	senin
19.	<i>Hieraeetus pennatus</i>	01.V.2015	1	CO 20	hranire	<50 m	senin
20.	<i>Streptopelia turtur</i>	01.V.2015	2	CO 20	cuibaritor	<50 m	senin
21.	<i>Upupa epops</i>	01.V.2015	1	CO 20	hranire	<50 m	senin

22.	<i>Lanius collurio</i>	01.V.2015	1	CO 20	hranire	<50 m	senin
23.	<i>Emberiza calandra</i>	01.V.2015	1	CO 20	cuibaritor	>50m	senin
24.	<i>Perdix perdix</i>	01.V.2015	2	CO 23	hranire	<50m	senin
25.	<i>Coracias garrulus</i>	01.V.2015	1	CO 19	cuibaritor	<50m	senin
26.	<i>Phasianus colchicus</i>	01.V.2015	1	CO 18	cuibaritor	>200m	senin
27.	<i>Upupa epops</i>	01.V.2015	1	CO 18	cuibaritor	<50m	senin
28.	<i>Hirundo rustica</i>	01.V.2015	2	CO 21	hranire	<50m	senin
29.	<i>Anthus campestris</i>	01.V.2015	1	CO 17	hranire	<50 m	senin
30.	<i>Emberiza melanocephala</i>	01.V.2015	1	CO 17	hranire	<50 m	senin
31.	<i>Cuculus canorus</i>	01.V.2015	1	CO 14	tranzit	<50 m	senin
32.	<i>Sturnus vulgaris</i>	01.V.2015	3	CO 12	hranire	<50 m	senin
33.	<i>Perdix perdix</i>	01.V.2015	2	CO 12	cuibaritor	<50 m	senin
34.	<i>Emberiza calandra</i>	01.V.2015	1	CO 13	cuibaritor	<50m	senin
35.	<i>Corvus monedula</i>	01.V.2015	3	CO 11	cuibaritor	<50m	senin
36.	<i>Hirundo rustica</i>	01.V.2015	18	CO 10	tranzit	<50m	senin
37.	<i>Calandrella brachydactyla</i>	01.V.2015	1	CO 10	cuibaritor	<50m	senin
38.	<i>Emberiza melanocephala</i>	01.V.2015	1	CO 10	cuibaritor	<50m	senin
39.	<i>Anthus campestris</i>	01.V.2015	1	CO 10	cuibaritor	<50m	senin
40.	<i>Alauda arvensis</i>	01.V.2015	1	CO 16	cuibaritor	<50m	senin
41.	<i>Calandrella brachydactyla</i>	01.V.2015	1	CO 15	cuibaritor	<50m	senin
42.	<i>Melanocorypha calandra</i>	01.V.2015	1	CO 15	cuibaritor	<50m	senin
43.	<i>Lanius collurio</i>	01.V.2015	1	CO 02	cuibaritor	<50m	senin
44.	<i>Saxicola rubetra</i>	01.V.2015	1	CO 02	hranire	<50m	senin
45.	<i>Emberiza hortulana</i>	01.V.2015	1	CO 01	cuibaritor	<50m	senin

46.	<i>Emberiza calandra</i>	01. V.2015	1	CO 05	cuibaritor	<50m	senin
47.	<i>Melanocorypha calandra</i>	01. V.2015	1	CO 05	cuibaritor	<50m	senin
48.	<i>Saxicola rubetra</i>	01. V.2015	1	CO 04	hranire	<50m	senin
49.	<i>Motacilla flava</i>	01. V.2015	2	CO 04	hranire	<50m	senin
50.	<i>Circus aeruginosus</i>	01. V.2015	1	CO 04	hranire	<50m	senin
51.	<i>Falco tinnunculus</i>	01. V.2015	1	CO 04	cuibaritor	>200m	senin
52.	<i>Alauda arvensis</i>	01. V.2015	1	CO 03	cuibaritor	<50m	senin
53.	<i>Lullula arborea</i>	01. V.2015	1	CO 03	hranire	<50 m	senin
54.	<i>Coracias garrulus</i>	01. V.2015	1	CO 03	hranire	<50 m	senin
55.	<i>Merops apiaster</i>	01. V.2015	11	CO 03	tranzit	<50 m	senin
56.	<i>Anthus campestris</i>	01. V.2015	1	CO 21	stationare/hranire	<50 m	senin
57.	<i>Hirundo rustica</i>	01. V.2015	3	CO 21	stationare/hranire	<50m	senin
58.	<i>Phasianus colchicus</i>	01. V.2015	1	CO 21	hranire	<50m	senin
59.	<i>Pica pica</i>	22. V.2015	1	CO 32	hranire	<50m	senin
60.	<i>Ciconia ciconia</i>	22. V.2015	1	CO 33	hranire	<50m	senin
61.	<i>Sturnus vulgaris</i>	22. V.2015	8	CO 33	hranire	<50m	senin
62.	<i>Corvus cornix</i>	22. V.2015	1	CO 34	hranire	<50m	senin
63.	<i>Corvus frugilegus</i>	22. V.2015	13	CO 35	hranire	<50m	senin
64.	<i>Sturnus vulgaris</i>	22. V.2015	>10	CO 28	tranzit	<50m	senin
65.	<i>Phasianus colchicus</i>	22. V.2015	1	CO 27	cuibaritor	<50m	senin
66.	<i>Calandrella brachydactyla</i>	22. V.2015	1	CO 27	cuibaritor	<50m	senin
67.	<i>Emberiza melanocephala</i>	22. V.2015	1	CO 26	cuibaritor	<50m	senin
68.	<i>Pica pica</i>	22. V.2015	1	CO 25	hranire	<50m	senin
69.	<i>Emberiza calandra</i>	22. V.2015	1	CO 25	cuibaritor	<50m	senin

70.	<i>Emberiza calandra</i>	22. V.2015	1	CO 36	cuibaritor	<50m	senin
71.	<i>Emberiza calandra</i>	22. V.2015	1	CO 20	cuibaritor	<50m	senin
72.	<i>Lanius minor</i>	22. V.2015	1	CO 23	cuibaritor	<50m	senin
73.	<i>Emberiza hortulana</i>	22. V.2015	1	CO 23	hranire	<50m	senin
74.	<i>Motacilla flava</i>	22. V.2015	18	CO 19	hranire	<50m	senin
75.	<i>Oenanthe oenanthe</i>	22. V.2015	1	CO 18	hranire	<50m	senin
76.	<i>Lanius collurio</i>	22. V.2015	1	CO 21	cuibaritor	<50m	senin
77.	<i>Passer montanus</i>	22. V.2015	3	CO 21	hranire	<50m	senin
78.	<i>Melanocorypha calandra</i>	22. V.2015	1	CO 17	cuibaritor	<50m	senin
79.	<i>Lanius minor</i>	22. V.2015	1	CO 14	cuibaritor	<50m	senin
80.	<i>Emberiza melanocephala</i>	22. V.2015	1	CO 12	cuibaritor	<50m	senin
81.	<i>Buteo rufinus</i>	22. V.2015	1	CO 13	stationare/hranire	<50m	senin
82.	<i>Falco tinnunculus</i>	22. V.2015	1	CO 13	hranire	<50m	senin
83.	<i>Anthus campestris</i>	22. V.2015	1	CO 11	cuibaritor	<50m	senin
84.	<i>Alauda arvensis</i>	22. V.2015	1	CO 10	cuibaritor	<50m	senin
85.	<i>Melanocorypha calandra</i>	22. V.2015	2	CO 16	cuibaritor	<50m	senin
86.	<i>Emberiza melanocephala</i>	22. V.2015	1	CO 15	cuibaritor	<50m	senin
87.	<i>Melanocorypha calandra</i>	22. V.2015	1	CO 02	cuibaritor	<50m	senin
88.	<i>Hirundo rustica</i>	22. V.2015	11	CO 02	tranzit	<50m	senin
89.	<i>Anthus campestris</i>	22. V.2015	1	CO 01	cuibaritor	<50m	senin
90.	<i>Melanocorypha calandra</i>	22. V.2015	1	CO 05	cuibaritor	<50m	senin
91.	<i>Lanius collurio</i>	22. V.2015	1	CO 05	hranire	<50m	senin
92.	<i>Corvus monedula</i>	22. V.2015	5	CO 05	cuibaritor	<50m	senin
93.	<i>Corvus cornix</i>	22. V.2015	1	CO 04	hranire	<50m	senin

94.	<i>Anthus campestris</i>	22. V.2015	1	CO 04	hranire	<50m	senin
95.	<i>Hirundo rustica</i>	22. V.2015	3	CO 03	hranire	<50m	senin
96.	<i>Oenanthe oenanthe</i>	22. V.2015	1	CO 03	cuibaritor	<50m	senin
97.	<i>Emberiza calandra</i>	22. V.2015	1	CO 03	cuibaritor	<50m	senin
98.	<i>Lanius minor</i>	22. V.2015	1	CO 21	cuibaritor	<50m	senin
99.	<i>Oenanthe oenanthe</i>	22. V.2015	1	CO 21	cuibaritor	<50m	senin
100	<i>Anthus campestris</i>	22. V.2015	3	CO 21	hranire	<50m	senin
101	<i>Coturnix coturnix</i>	22. V.2015	3	CO 21	cuibaritor	<50m	senin
102	<i>Anthus campestris</i>	27. V.2015	1	CO 33	cuibaritor	<50m	senin
103	<i>Streptopelia turtur</i>	27. V.2015	1	CO 33	hranire	<50m	senin
104	<i>Coturnix coturnix</i>	27. V.2015	1	CO 34	cuibaritor	<50m	senin
105	<i>Hirundo rustica</i>	27. V.2015	2	CO 35	hranire	<50m	senin
106	<i>Melanocorypha calandra</i>	27. V.2015	1	CO 35	cuibaritor	<50m	senin
107	<i>Coracias garrulus</i>	27. V.2015	2	CO 28	cuibaritor	<50m	senin
108	<i>Oenanthe oenanthe</i>	27. V.2015	1	CO 27	cuibaritor	<50m	senin
109	<i>Merops apiaster</i>	27. V.2015	1	CO 27	hranire	<50m	senin
110	<i>Circus aeruginosus</i>	27. V.2015	1	CO 27	hranire	<50m	senin
111	<i>Emberiza calandra</i>	27. V.2015	1	CO 26	cuibaritor	<50m	senin
112	<i>Melanocorypha calandra</i>	27. V.2015	1	CO 26	cuibaritor	<50m	senin
113	<i>Emberiza melanocephala</i>	27. V.2015	1	CO 26	cuibaritor	<50m	senin
114	<i>Lanius collurio</i>	27. V.2015	1	CO 25	cuibaritor	<50m	senin
115	<i>Emberiza calandra</i>	27. V.2015	1	CO 36	cuibaritor	<50m	senin
116	<i>Falco tinnunculus</i>	27. V.2015	1	CO 20	hranire	<50m	senin
117	<i>Corvus cornix</i>	27. V.2015	1	CO 23	hranire	<50m	senin

118	<i>Sturnus vulgaris</i>	27. V.2015	>20	CO 19	hranire	<50m	senin
119	<i>Oenanthe isabellina</i>	27. V.2015	1	CO 18	cuibaritor	<50m	senin
120	<i>Oenanthe oenanthe</i>	27. V.2015	1	CO 18	cuibaritor	<50m	senin
121	<i>Melanocorypha calandra</i>	27. V.2015	1	CO 21	cuibaritor	<50m	senin
122	<i>Motacilla flava</i>	27. V.2015	1	CO 21	cuibaritor	<50m	senin
123	<i>Oenanthe oenanthe</i>	27. V.2015	1	CO 17	cuibaritor	<50m	senin
124	<i>Melanocorypha calandra</i>	27. V.2015	1	CO 17	cuibaritor	<50m	senin
125	<i>Calandrella brachydactyla</i>	27. V.2015	1	CO 14	cuibaritor	<50m	senin
126	<i>Emberiza hortulana</i>	27. V.2015	1	CO 14	cuibaritor	<50m	senin
127	<i>Alauda arvensis</i>	27. V.2015	2	CO 12	cuibaritor	<50m	senin
128	<i>Calandrella brachydactyla</i>	27. V.2015	1	CO 13	cuibaritor	<50m	senin
129	<i>Emberiza hortulana</i>	27. V.2015	1	CO 13	cuibaritor	<50m	senin
130	<i>Hirundo rustica</i>	27. V.2015	8	CO 10	hranire	<50m	senin
131	<i>Galerida cristata</i>	27. V.2015	1	CO 10	cuibaritor	<50m	senin
132	<i>Melanocorypha calandra</i>	27. V.2015	1	CO 16	cuibaritor	<50m	senin
133	<i>Coturnix coturnix</i>	27. V.2015	1	CO 15	cuibaritor	<50m	senin
134	<i>Lanius collurio</i>	27. V.2015	1	CO 02	cuibaritor	<50m	senin
135	<i>Cuculus canorus</i>	27. V.2015	1	CO 02	cuibaritor	<50m	senin
136	<i>Coracias garrulus</i>	27. V.2015	1	CO 01	hranire	<50m	senin
137	<i>Lanius minor</i>	27. V.2015	1	CO 01	cuibaritor	<50m	senin
138	<i>Pica pica</i>	27. V.2015	1	CO 01	cuibaritor	<50m	senin
139	<i>Accipiter nisus</i>	27. V.2015	1	CO 05	hranire	<50m	senin
140	<i>Motacilla flava</i>	27. V.2015	1	CO 04	cuibaritor	<50m	senin
141	<i>Cuculus canorus</i>	27. V.2015	1	CO 04	cuibaritor	<50m	senin

142	<i>Lanius minor</i>	27. V. 2015	1	CO 03	cuibaritor	<50m	senin
143	<i>Perdix perdix</i>	27. V. 2015	2	CO 21	cuibaritor	<50m	senin
144	<i>Melanocorypha calandra</i>	27. V. 2015	1	CO 21	cuibaritor	<50m	senin

TOTAL: 144 înregistrări; 37 specii păsări



Figura nr. 135 Erete de stuf – *Circus aeruginosus* (mai 2015)



Figura nr. 136 Potârniche – *Perdix perdix* (mai 2015)



Figura nr. 137 Strancioc roșiat – *Lanius collurio* (mai 2015)



Figura nr. 138 Sfrancioc cu frunte neagră – *Lanius minor* (stânga) și presură cu cap negru – *Emberiza melanocephala* (dreapta) (mai 2015)



Figura nr. 139 Presură cu cap negru – *Emberiza melanocephala* (mai 2015)



Figura nr. 140 Ciocârlie de Bărăgan – *Melanocorypha calandra* (mai 2015)



Figura nr. 141 Presură de câmp – *Emberiza calandra* (mai 2015)



Figura nr. 142 Pietrar comun – *Oenanthe eonanche* (mai 2015)



Figura nr. 143 Pietrar comun – *Oenanthe eonanche* (mai 2015)



Figura nr. 144 Pietrar comun – *Oenanthe eonanche* (mai 2015)



Figura nr. 145 Stâncuțe – *Corvus monedula*, la cuib (mai 2015)

C.2.2.6. Luna iunie 2015

În timpul monitorizării avifaunei din perimetrul parcului eolian Corugea în luna iunie 2015 au fost identificate un număr de 39 specii de păsări, reprezentate de specii sedentare și specii oaspeți de vară. Majoritatea speciilor observate în această perioadă cuibăresc în zona amplasamentului la distanțe variabile în funcție de biotopii disponibili și cerințele fiecărei specii în parte. Lista completă a înregistrărilor efectuate în luna iunie 2015 este redată în tabelul 9.

Luna iunie se suprapune integral sezonului de cuibărit pentru majoritatea speciilor de păsări. În această perioadă majoritatea speciilor au deja puii eclozați și principala activitate este hrănirea acestora. Frecvent observate în această perioadă în zona amplasamentului parcului eolian Corugea au fost alaudidele, reprezentate preponderent de ciocârlia de câmp – *Alauda arvensis*, dar și ciocârlia de stol – *Calandrella brachydactyla* și ciocârlia de Bărăgan – *Melanocorypha calandra*, care cuibăresc în număr destul de mare în interiorul amplasamentului parcului eolian. Alte specii frecvent observate au fost presura cu cap negru (*Emberiza melanocephala*), presura sură (*Miliaria calandra*) și presura de gradina (*Emberiza hortulana*) specii de sfrancioc (*Lanius collurio* și *Lanius minor*), dar și rândunici (*Hirundo rustica*), pietrari (*Oenanthe oenanthe* și *Oenanthe isabellina*) și silvii (*Sylvia communis*).

Din punct de vedere al speciilor care pot interacționa cu turbinele eoliene, principalul grup cu risc de coliziune este reprezentat de răpitoarele de zi (Ordinul Falconiformes), din care am semnalat fie în tranzit deasupra amplasamentului fie în apropierea acestuia, cinci specii: eretele de stuf (*Circus aeruginosus*), șorecarul mare (*Buteo rufinus*), șorecarul comun (*Buteo buteo*), vânturelul roșu (*Falco tinnunculus*), uliul pasărar (*Accipiter nisus*).

În luna iunie 2015 nu au fost identificate păsări moarte în urma coliziunii cu palele turbinelor.

Starea de conservare a avifaunei în zona amplasamentului parcul eolian Corugea în luna iunie 2015 a fost în general bună, numărul de specii semnalate, precum și efectivele acestora nefiind influențate de funcționarea parcului eolian.

Tabel nr. 9 Lista înregistrărilor speciilor de păsări în parcul eolian Corugea, în luna iunie 2015:

Nr. Crt.	Specia	Data	Numar exemplare	Punct observatie	Comportament/Activitate	Alitudine zbor	Conditii meteo
1.	<i>Lanius minor</i>	18.VI.2015	1	Statie transformare	mascul	<50 m	cer senin
2.	<i>Galerida cristata</i>	18.VI.2015	1	Statie transformare	cantec pe sol	<50 m	cer senin
3.	<i>Miliaria calandra</i>	18.VI.2015	1	Statie transformare	cantec	<50 m	cer senin
4.	<i>Lanius collurio</i>	18.VI.2015	1	CO29	mascul	<50 m	cer senin
5.	<i>Emberiza melanocephala</i>	18.VI.2015	1	CO28	pe LEA	<50 m	cer senin
6.	<i>Perdix perdix</i>	18.VI.2015	2	CO28	pe sol	<50 m	cer senin
7.	<i>Emberiza melanocephala</i>	18.VI.2015	1	CO27	mascul cantand	<50 m	cer senin
8.	<i>Emberiza melanocephala</i>	18.VI.2015	1	CO36	mascul	<50 m	cer senin
9.	<i>Merops apiaster</i>	18.VI.2015	30	CO18	hranire	<50 m	cer senin
10.	<i>Lanius collurio</i>	18.VI.2015	1	CO18	mascul	<50 m	cer senin
11.	<i>Sylvia communis</i>	18.VI.2015	16	CO18	cuibaritor	<50 m	cer senin
12.	<i>Emberiza melanocephala</i>	18.VI.2015	4	CO18	cuibaritor	<50 m	cer senin
13.	<i>Emberiza hortulana</i>	18.VI.2015	6	CO18	cuibaritor	<50 m	cer senin
14.	<i>Lanius collurio</i>	18.VI.2015	2	CO18	cuibaritor	<50 m	cer senin
15.	<i>Turdus merula</i>	18.VI.2015	1	CO18	hranire	<50 m	cer senin
16.	<i>Upupa epops</i>	18.VI.2015	1	CO18	cuibaritor	<50 m	cer senin
17.	<i>Cuculus canorus</i>	18.VI.2015	1	CO18	cantec	<50 m	cer senin
18.	<i>Miliaria calandra</i>	18.VI.2015	2	CO18	cuibaritor	<50 m	cer senin
19.	<i>Alauda arvensis</i>	18.VI.2015	1	CO18	cuibaritor	<50 m	cer senin
20.	<i>Pica pica</i>	18.VI.2015	2	CO18	cuibaritor	<50 m	cer senin
21.	<i>Luscinia megarhynchos</i>	18.VI.2015	1	CO18	cuibaritor	<50 m	cer senin

22.	<i>Oriolus oriolus</i>	18. VI. 2015	1	CO18	mascul cantand	<50 m	cer senin
23.	<i>Perdix perdix</i>	18. VI. 2015	2	CO23 (500m E)	pe sol	<50 m	cer senin
24.	<i>Lanius collurio</i>	18. VI. 2015	1	CO23 (500m E)	hranire	<50 m	cer senin
25.	<i>Miliaria calandra</i>	18. VI. 2015	1	CO23 (500m E)	cantec	<50 m	cer senin
26.	<i>Lullula arborea</i>	18. VI. 2015	4	CO23 (500m E)	hranire	<50 m	cer senin
27.	<i>Corvus cornix</i>	18. VI. 2015	3	CO23 (500m E)	cui barbar	<50 m	cer senin
28.	<i>Emberiza hortulana</i>	18. VI. 2015	1	CO23 (500m E)	cui barbar	<50 m	cer senin
29.	<i>Emberiza hortulana</i>	18. VI. 2015	4	CO36 (300m E)	cui barbar	<50 m	cer senin
30.	<i>Anthus campestris</i>	18. VI. 2015	2	CO36 (300m E)	cui barbar	<50 m	cer senin
31.	<i>Miliaria calandra</i>	18. VI. 2015	2	CO36 (300m E)	cui barbar	<50 m	cer senin
32.	<i>Alauda arvensis</i>	18. VI. 2015	4	CO36 (300m E)	cantec	<50 m	cer senin
33.	<i>Corvus cornix</i>	18. VI. 2015	8	CO36 (300m E)	cui barbar	<50 m	cer senin
34.	<i>Lullula arborea</i>	18. VI. 2015	2	CO36 (300m E)	cui barbar	<50 m	cer senin
35.	<i>Falco tinnunculus</i>	18. VI. 2015	1	CO36 (300m E)	vanatoare	<50 m	cer senin
36.	<i>Streptopelia turtur</i>	18. VI. 2015	1	CO36 (300m E)	cui barbar	<50 m	cer senin
37.	<i>Burhinus oedichnemus</i>	18. VI. 2015	2	CO36 (300m E)	cui barbar	<50 m	cer senin
38.	<i>Merops apiaster</i>	18. VI. 2015	2	CO36 (300m E)	hranire	<50 m	cer senin
39.	<i>Accipiter nisus</i>	18. VI. 2015	1	CO36 (300m E)	cui barbar	<50 m	cer senin
40.	<i>Fringilla coelebs</i>	18. VI. 2015	2	CO36 (300m E)	cui barbar	<50 m	cer senin
41.	<i>Lanius collurio</i>	18. VI. 2015	1	CO36	hranire	<50 m	cer senin
42.	<i>Circus aeruginosus</i>	18. VI. 2015	1	CO36	vanatoare	<50 m	cer senin
43.	<i>Miliaria calandra</i>	18. VI. 2015	4	CO36	cantec	<50 m	cer senin
44.	<i>Alauda arvensis</i>	18. VI. 2015	6	CO36	juvenili	<50 m	cer senin
45.	<i>Sturnus vulgaris</i>	18. VI. 2015	18	CO36	tranzit	<50 m	cer senin

46.	<i>Emberiza melanocephala</i>	18. VI. 2015	1	CO20	mascul cantand	<50 m	cer senin
47.	<i>Miliaria calandra</i>	18. VI. 2015	2	CO20	mascul cantand	<50 m	cer senin
48.	<i>Alauda arvensis</i>	18. VI. 2015	4	CO20	mascul cantand	<50 m	cer senin
49.	<i>Emberiza hortulana</i>	18. VI. 2015	1	CO20	mascul	<50 m	cer senin
50.	<i>Lanius collurio</i>	18. VI. 2015	1	CO20	mascul	<50 m	cer senin
51.	<i>Emberiza melanocephala</i>	18. VI. 2015	1	CO23	mascul	<50 m	cer senin
52.	<i>Lanius collurio</i>	18. VI. 2015	1	CO23	mascul	<50 m	cer senin
53.	<i>Alauda arvensis</i>	18. VI. 2015	2	CO23	mascul cantand	<50 m	cer senin
54.	<i>Sylvia communis</i>	18. VI. 2015	1	CO23	cuibaritor	<50 m	cer senin
55.	<i>Alauda arvensis</i>	18. VI. 2015	4	CO19	cantec	<50 m	cer senin
56.	<i>Emberiza melanocephala</i>	18. VI. 2015	1	CO19	mascul cantand	<50 m	cer senin
57.	<i>Emberiza hortulana</i>	18. VI. 2015	1	CO22	pe LEA	<50 m	cer senin
58.	<i>Passer domesticus</i>	18. VI. 2015	4	CO22	cuibaritor	<50 m	cer senin
59.	<i>Oenanthe oenanthe</i>	18. VI. 2015	1	CO22	hranire	<50 m	cer senin
60.	<i>Miliaria calandra</i>	18. VI. 2015	1	CO22	pe LEA	<50 m	cer senin
61.	<i>Hirundo rustica</i>	18. VI. 2015	4	CO22	hranire	<50 m	cer senin
62.	<i>Falco tinnunculus</i>	18. VI. 2015	1	CO22	pe LEA	<50 m	cer senin
63.	<i>Lanius collurio</i>	18. VI. 2015	1	CO22	cuibaritor	<50 m	cer senin
64.	<i>Emberiza melanocephala</i>	18. VI. 2015	1	CO22	mascul	<50 m	cer senin
65.	<i>Calandrella brachydactyla</i>	18. VI. 2015	2	CO28	hranire	<50 m	cer senin
66.	<i>Emberiza melanocephala</i>	18. VI. 2015	1	CO28	pe LEA/mascul	<50 m	cer senin
67.	<i>Miliaria calandra</i>	18. VI. 2015	1	CO28	cantec/mascul	<50 m	cer senin
68.	<i>Oenanthe oenanthe</i>	18. VI. 2015	1	CO28	hranire	<50 m	cer senin
69.	<i>Streptopelia turtur</i>	18. VI. 2015	14	CO28	pe LEA/hranire pe miriste	<50 m	cer senin

Este interzisă copierea, multiplicarea și imprimarea a documentației fără aprobarea scrisă a SC KVB ECONOMIC S.R.L.

70.	<i>Lanius collurio</i>	18. VI. 2015	1	CO28	mascul	<50 m	cer senin
71.	<i>Emberiza hortulana</i>	18. VI. 2015	1	CO28	cantec/mascul	<50 m	cer senin
72.	<i>Melanocorypha calandra</i>	18. VI. 2015	2	CO27	cui baritor	<50 m	cer senin
73.	<i>Miliaria calandra</i>	18. VI. 2015	1	CO27	cantec	<50 m	cer senin
74.	<i>Alauda arvensis</i>	18. VI. 2015	2	CO27	cantec	<50 m	cer senin
75.	<i>Alauda arvensis</i>	18. VI. 2015	4	CO26	cantec	<50 m	cer senin
76.	<i>Melanocorypha calandra</i>	18. VI. 2015	1	CO26	cui baritor	<50 m	cer senin
77.	<i>Alauda arvensis</i>	18. VI. 2015	2	CO25	cantec	<50 m	cer senin
78.	<i>Lanius collurio</i>	18. VI. 2015	1	CO25	cui baritor/mascul	<50 m	cer senin
79.	<i>Columba palumbus</i>	18. VI. 2015	6	CO25	pe LEA/hranire pe miriste	<50 m	cer senin
80.	<i>Perdix perdix</i>	18. VI. 2015	2	CO25	pe sol	<50 m	cer senin
81.	<i>Calandrella brachydactyla</i>	18. VI. 2015	2	CO17	hranire	<50 m	cer senin
82.	<i>Alauda arvensis</i>	18. VI. 2015	2	CO17	cantec	<50 m	cer senin
83.	<i>Emberiza melanocephala</i>	18. VI. 2015	1	CO17	cantec/mascul	<50 m	cer senin
84.	<i>Miliaria calandra</i>	18. VI. 2015	1	CO17	cantec	<50 m	cer senin
85.	<i>Alauda arvensis</i>	18. VI. 2015	2	CO16	cantec	<50 m	cer senin
86.	<i>Alauda arvensis</i>	18. VI. 2015	2	CO15	cantec	<50 m	cer senin
87.	<i>Emberiza melanocephala</i>	18. VI. 2015	1	CO15	cantec/mascul	<50 m	cer senin
88.	<i>Passer hispaniolensis</i>	18. VI. 2015	2	CO15	hranire	<50 m	cer senin
89.	<i>Passer domesticus</i>	18. VI. 2015	8	CO15	hranire	<50 m	cer senin
90.	<i>Miliaria calandra</i>	18. VI. 2015	1	CO15	cantec	<50 m	cer senin
91.	<i>Miliaria calandra</i>	18. VI. 2015	2	CO21	cantec	<50 m	cer senin
92.	<i>Emberiza melanocephala</i>	18. VI. 2015	1	CO21	mascul	<50 m	cer senin
93.	<i>Alauda arvensis</i>	18. VI. 2015	2	CO29	cantec	<50 m	cer senin

94.	<i>Alauda arvensis</i>	18. VI.2015	6	CO14	cantec	<50 m	cer senin
95.	<i>Miliaria calandra</i>	18. VI.2015	1	CO14	cantec	<50 m	cer senin
96.	<i>Coturnix coturnix</i>	18. VI.2015	2	CO12	cantec	<50 m	cer senin
97.	<i>Emberiza hortulana</i>	18. VI.2015	1	CO12	cantec/mascul	<50 m	cer senin
98.	<i>Sylvia communis</i>	18. VI.2015	1	CO12	cantec	<50 m	cer senin
99.	<i>Miliaria calandra</i>	18. VI.2015	2	CO12	hranire	<50 m	cer senin
100.	<i>Emberiza melanocephala</i>	18. VI.2015	1	CO12	cantec/mascul	<50 m	cer senin
101.	<i>Anthus campestris</i>	18. VI.2015	1	CO12	la sol	<50 m	cer senin
102.	<i>Alauda arvensis</i>	18. VI.2015	2	CO12	cantec	<50 m	cer senin
103.	<i>Calandrella brachydactyla</i>	18. VI.2015	6	CO12	juvenil/hranire	<50 m	cer senin
104.	<i>Melanocorypha calandra</i>	18. VI.2015	2	CO13	pereche	<50 m	cer senin
105.	<i>Emberiza hortulana</i>	18. VI.2015	1	CO11	mascul/cantec	<50 m	cer senin
106.	<i>Oenanthe oenanthe</i>	18. VI.2015	3	CO11	juvenili si adulti	<50 m	cer senin
107.	<i>Oenanthe isabellina</i>	18. VI.2015	2	CO11	cuibarit	<50 m	cer senin
108.	<i>Alauda arvensis</i>	18. VI.2015	4	CO11	cantec	<50 m	cer senin
109.	<i>Lanius collurio</i>	18. VI.2015	2	CO11	cuibaritor	<50 m	cer senin
110.	<i>Buteo rufinus</i>	18. VI.2015	1	CO11	vanatoare	<50 m	cer senin
111.	<i>Alauda arvensis</i>	18. VI.2015	2	CO10	cantec	<50 m	cer senin
112.	<i>Miliaria calandra</i>	18. VI.2015	1	CO10	cantec	<50 m	cer senin
113.	<i>Calandrella brachydactyla</i>	18. VI.2015	10	CO10	cuibaritor	<50 m	cer senin
114.	<i>Anthus campestris</i>	18. VI.2015	2	CO10	cuibaritor	<50 m	cer senin
115.	<i>Oenanthe isabellina</i>	18. VI.2015	4	CO10	hranire	<50 m	cer senin
116.	<i>Sylvia communis</i>	30. VI.2015	2	CO18	cuibaritor	<50 m	cer senin
117.	<i>Emberiza hortulana</i>	30. VI.2015	1	CO18	cuibaritor/mascul	<50 m	cer senin

Este interzisă copierea, multiplicarea și imprimarea documentației fără aprobarea scrisă a SC KVB ECONOMIC S.R.L.

118	<i>Lullula arborea</i>	30. VI. 2015	2	CO18	cuibaritor/mascul	<50 m	cer senin
119	<i>Turdus merula</i>	30. VI. 2015	1	CO18	cuibaritor	<50 m	cer senin
120	<i>Buteo buteo</i>	30. VI. 2015	1	CO18	vanatoare	<50 m	cer senin
121	<i>Alauda arvensis</i>	30. VI. 2015	2	CO18	cantec	<50 m	cer senin
122	<i>Cuculus canorus</i>	30. VI. 2015	1	CO18	cantec	<50 m	cer senin
123	<i>Corvus frugilegus</i>	30. VI. 2015	2	CO18	hranire	<50 m	cer senin
124	<i>Streptopelia turtur</i>	30. VI. 2015	1	CO18	cuibaritor	<50 m	cer senin
125	<i>Pica pica</i>	30. VI. 2015	1	CO23 (500m E)	hranire	<50 m	cer senin
126	<i>Perdix perdix</i>	30. VI. 2015	1	CO23 (500m E)	hranire	<50 m	cer senin
127	<i>Burhinus oedichnemus</i>	30. VI. 2015	1	CO36 (300m E)	cuibaritor	<50 m	cer senin
128	<i>Corvus cornix</i>	30. VI. 2015	12	CO36 (300m E)	cuibaritor	<50 m	cer senin
129	<i>Buteo buteo</i>	30. VI. 2015	1	CO36 (300m E)	vanatoare	<50 m	cer senin
130	<i>Dendrocopos medius</i>	30. VI. 2015	1	CO36 (300m E)	hranire	<50 m	cer senin
131	<i>Buteo rufinus</i>	30. VI. 2015	2	CO36 (300m E)	vanatoare	<50 m	cer senin
132	<i>Accipiter nisus</i>	30. VI. 2015	1	CO36 (300m E)	cuibaritor	<50 m	cer senin
133	<i>Merops apiaster</i>	30. VI. 2015	10	CO36 (300m E)	hranire	<50 m	cer senin
134	<i>Fringilla coelebs</i>	30. VI. 2015	3	CO36 (300m E)	cuibaritor	<50 m	cer senin
135	<i>Alauda arvensis</i>	30. VI. 2015	2	CO36 (300m E)	cantec	<50 m	cer senin
136	<i>Miliaria calandra</i>	30. VI. 2015	2	CO36	cuibaritor	<50 m	cer senin
137	<i>Emberiza melanocephala</i>	30. VI. 2015	1	CO20	mascul	<50 m	cer senin
138	<i>Miliaria calandra</i>	30. VI. 2015	1	CO20	mascul	<50 m	cer senin
139	<i>Lanius collurio</i>	30. VI. 2015	1	CO20	mascul	<50 m	cer senin
140	<i>Alauda arvensis</i>	30. VI. 2015	2	CO20	cantec	<50 m	cer senin
141	<i>Circus aeruginosus</i>	30. VI. 2015	1	CO20	vanatoare	<50 m	cer senin

142	<i>Oenanthe oenanthe</i>	30. VI. 2015	1	CO26	hranire	<50 m	cer senin
143	<i>Melanocorypha calandra</i>	30. VI. 2015	2	CO26	hranire	<50 m	cer senin
144	<i>Columba palumbus</i>	30. VI. 2015	21	CO28	pe LEA	<50 m	cer senin
145	<i>Streptopelia turtur</i>	30. VI. 2015	23	CO28	pe LEA	<50 m	cer senin
146	<i>Miliaria calandra</i>	30. VI. 2015	1	CO28	cuibaritor	<50 m	cer senin
147	<i>Lanius collurio</i>	30. VI. 2015	1	CO28	hranire	<50 m	cer senin
148	<i>Emberiza melanocephala</i>	30. VI. 2015	1	CO28	mascul	<50 m	cer senin
149	<i>Falco tinnunculus</i>	30. VI. 2015	1	CO35	vanatoare	<50 m	cer senin
150	<i>Merops apiaster</i>	30. VI. 2015	1	CO35	hranire	<50 m	cer senin
151	<i>Miliaria calandra</i>	30. VI. 2015	1	CO35	cantec	<50 m	cer senin
152	<i>Alauda arvensis</i>	30. VI. 2015	2	CO35	cantec	<50 m	cer senin
153	<i>Streptopelia turtur</i>	30. VI. 2015	2	CO35	tranzit	<50 m	cer senin
154	<i>Alauda arvensis</i>	30. VI. 2015	1	CO34	cantec	<50 m	cer senin
155	<i>Buteo buteo</i>	30. VI. 2015	1	CO32	vanatoare	<50 m	cer senin
156	<i>Emberiza melanocephala</i>	30. VI. 2015	1	CO21	mascul	<50 m	cer senin
157	<i>Lanius collurio</i>	30. VI. 2015	1	CO21	mascul	<50 m	cer senin
158	<i>Calandrella brachydactyla</i>	30. VI. 2015	2	CO21	hranire	<50 m	cer senin
159	<i>Alauda arvensis</i>	30. VI. 2015	1	CO21	cantec	<50 m	cer senin
160	<i>Anthus campestris</i>	30. VI. 2015	1	CO17	cuibaritor	<50 m	cer senin
161	<i>Calandrella brachydactyla</i>	30. VI. 2015	3	CO17	juvenil	<50 m	cer senin
162	<i>Miliaria calandra</i>	30. VI. 2015	1	CO17	mascul	<50 m	cer senin
163	<i>Emberiza melanocephala</i>	30. VI. 2015	1	CO16	mascul	<50 m	cer senin
164	<i>Calandrella brachydactyla</i>	30. VI. 2015	2	CO15	hranire	<50 m	cer senin
165	<i>Alauda arvensis</i>	30. VI. 2015	1	CO01	cantec	<50 m	cer senin

166	<i>Alauda arvensis</i>	30. VI. 2015	2	CO02	cantec	<50 m	cer senin
167	<i>Melanocorypha calandra</i>	30. VI. 2015	1	CO02	cantec	<50 m	cer senin
168	<i>Miliaria calandra</i>	30. VI. 2015	1	CO05	cantec	<50 m	cer senin
169	<i>Alauda arvensis</i>	30. VI. 2015	1	CO05	cantec	<50 m	cer senin
170	<i>Melanocorypha calandra</i>	30. VI. 2015	1	CO04	mascul	<50 m	cer senin
171	<i>Alauda arvensis</i>	30. VI. 2015	1	CO03	cantec	<50 m	cer senin
172	<i>Miliaria calandra</i>	30. VI. 2015	1	CO03	cantec	<50 m	cer senin
173	<i>Lanius collurio</i>	30. VI. 2015	2	CO12	pereche cuibaritoare	<50 m	cer senin
174	<i>Miliaria calandra</i>	30. VI. 2015	2	CO12	pereche cuibaritoare	<50 m	cer senin
175	<i>Melanocorypha calandra</i>	30. VI. 2015	1	CO12	mascul	<50 m	cer senin
176	<i>Calandrella brachydactyla</i>	30. VI. 2015	1	CO12	mascul	<50 m	cer senin
177	<i>Emberiza melanocephala</i>	30. VI. 2015	1	CO12	cuibaritor	<50 m	cer senin
178	<i>Pica pica</i>	30. VI. 2015	1	CO14	hranire	<50 m	cer senin
179	<i>Alauda arvensis</i>	30. VI. 2015	4	CO14	cantec	<50 m	cer senin

Total: 179 înregistrări; 39 specii de păsări



Figura nr. 146 Vânturel roșu – *Falco tinnunculus*, pândă, în căutare de hrană (iunie 2015)



Figura nr. 147 Erete de stuf – *Circus aeruginosus*, în căutare de hrană (iunie 2015)



Figura nr. 148 Potârniche – *Perdix perdix*, în căutare de hrană (iunie 2015)



Figura nr. 149 Ciocârlie de Bărăgan – *Melanocorypha calandra*, în căutare de hrană
(iunie 2015)

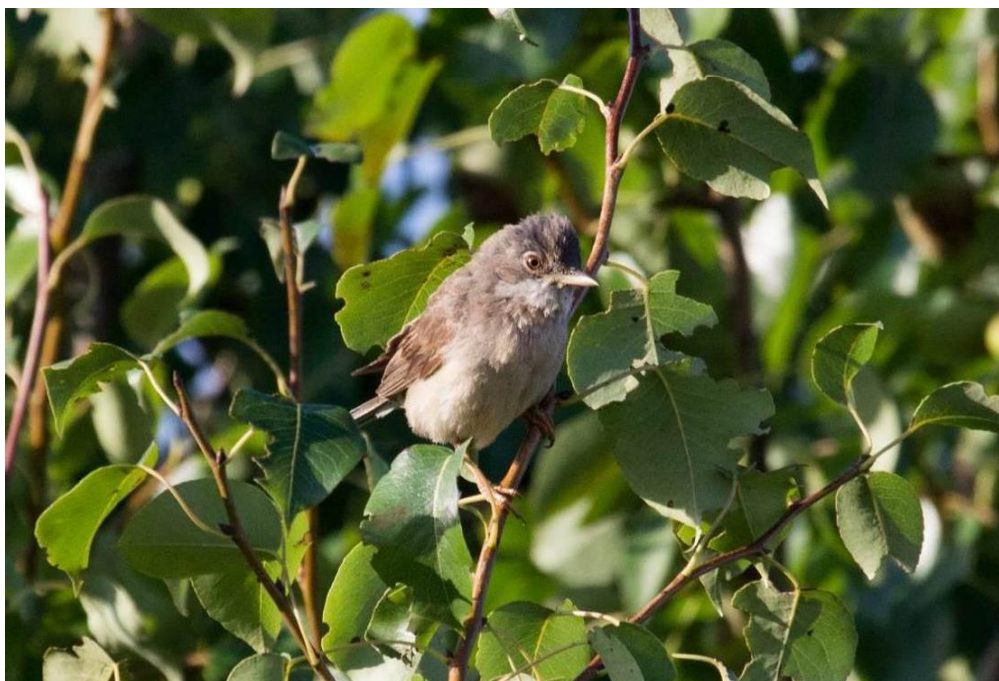


Figura nr. 150 Silvie de câmp – *Sylvia communis*, marcând sonor teritoriul (iunie 2015)



Figura nr. 151 Presură cu cap negru – *Emberiza melanocephala*, în căutare de hrană (iunie 2015)

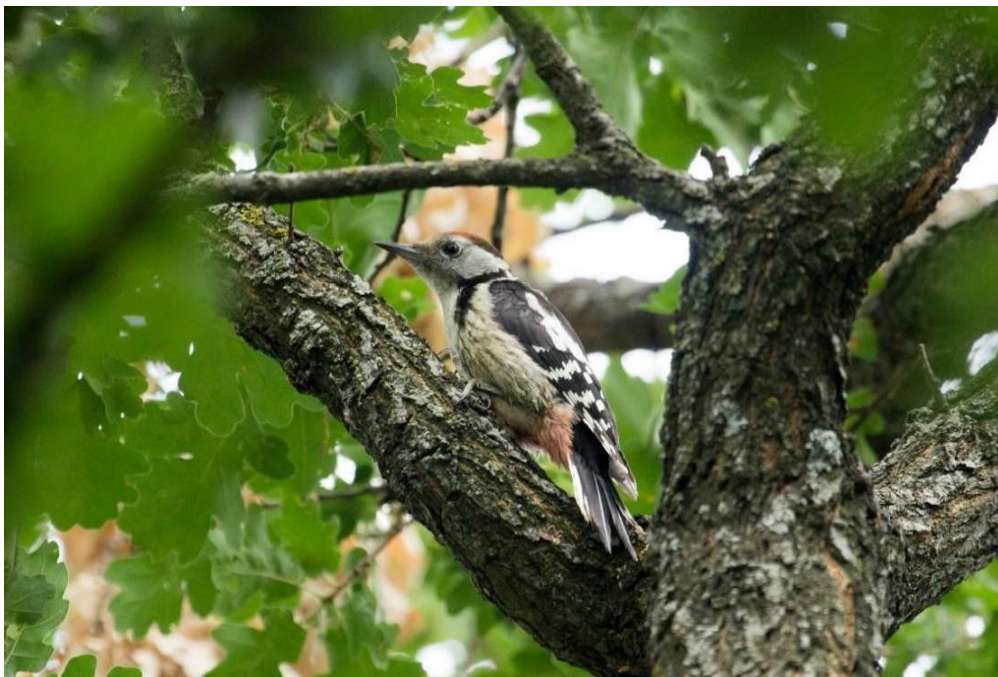


Figura nr. 152 Ciocănitoare de stejar – *Dendrocopos medius*, în căutare de hrană (iunie 2015)



Figura nr. 153 Sfrancioc roșiat – *Lanius collurio*, în căutare de hrană (iunie 2015)



Figura nr. 154 Privighetoare comună – *Luscinia megarhynchos*, în căutare de hrană
(iunie 2015)



Figura nr. 155 Porumbel gulerat – *Columba palumbus* și turturica – *Streptopelia turtur*,
odihnă (iunie 2015)



Figura nr. 156 Ciocârlie de câmp – *Alauda arvensis*, pe floarea-soarelui (iunie 2015)



Figura nr. 157 Ciocârlie de stol – *Calandrella brachydactyla*, în căutare de hrană (iunie 2015)

C.2.2.7. Luna iulie 2015

În timpul monitorizării avifaunei din perimetrul parcului eolian Corugea în luna iulie 2015 au fost identificate un număr de 46 specii de păsări reprezentate de specii sedentare și specii oaspeți de vară. Majoritatea speciilor observate în această perioadă cuibăresc în zona amplasamentului sau doar tranzitează zona și staționează în funcție de biotopii disponibili și de resursele trofice. Lista completă a înregistrărilor efectuate în luna iulie 2015 este redată în tabelul 10. Speciile de păsări observate au fost distribuite neuniform pe suprafața amplasamentului, în strânsă corelație cu necesitățile de biotop ale fiecăreia dintre ele.

Luna iulie se suprapune integral sezonului de cuibărit și de creștere a puilor pentru majoritatea speciilor de păsări. Frecvent observate în această perioadă în zona amplasamentului parcului eolian au fost alaudidele, reprezentate preponderent de ciocârlia de Bărăgan – *Melanocorypha calandra*, ciocârlia de stol – *Calandrella brachydactyla*, ciocârlani - *Gallerida cristata* și ciocârlia de câmp – *Alauda arvensis*, dar și alte specii de paseriforme care cuibăresc în zonele agricole (*Anthus campestris*, *Emberiza calandra*, *Lanius collurio*, *Emberiza hortulana*, etc.) sau care doar se hrănesc în zonă, cum sunt rândunicile de casă (*Hirundo rustica*). Alte specii frecvent observate în amplasament au fost ciorile (ciori de semănătură – *Corvus frugilegus*, ciori grive – *Corvus cornix*, stâncuțe – *Corvus monedula*), dumbrăvenci (*Coracias garrulus*), prigorii (*Merops apiaster*), etc. Majoritatea acestor specii își desfășoară activitățile zilnice la înălțimi de sub 50m ajungând doar în mod ocazional în zona de rotație a palelor turbinelor.

Din punct de vedere al speciilor care pot interacționa cu turbinele eoliene, principalele grupe cu risc de coliziune sunt reprezentate de berze (Ordinul Ciconiiformes) și de răpitoarele de zi (Ordinul Falconiformes). Dintre speciile răpitoare am semnalat fie în tranzit deasupra amplasamentului fie în apropierea acestuia, opt specii: uliul porumbar (*Accipiter gentilis*), șorecarul comun (*Buteo buteo*), șorecarul mare (*Buteo rufinus*), acvilă mică (*Hieraaetus pennatus*), vânturelul roșu (*Falco tinnunculus*), vânturelul de seară (*Falco vespertinus*), șoimul rândunelelor (*Falco subbuteo*) și eretele de stuf (*Circus aeruginosus*).

În luna iulie 2015 nu au fost identificate păsări moarte ca urmare a coliziunii cu palele turbinelor.

O posibilă limitare a rezultatelor căutărilor este prezența în interiorul amplasamentului parcului eolian Corugea a unui număr mare câni hoinari și de stână, care pot consuma păsările moarte de sub turbine.

Starea de conservare a avifaunei în zona amplasamentului parcului eolian Corugea în luna iulie 2015 a fost în general bună, numărul de specii semnalate, precum și efectivele acestora nefiind influențate de funcționarea parcului eolian.

Tabel nr. 10: Lista înregistrărilor speciilor de păsări în parcul eolian Corugea, în luna iulie 2015

Nr. Crt.	Specia	Data	Numar exemplare	Punct observatie	Comportament/Activitate	Alitudine zbor	Conditii meteo
1.	<i>Anthus campestris</i>	20.VII.2015	1	CO 32	cuibaritor	<50m	senin
2.	<i>Carduelis carduelis</i>	20.VII.2015	2	CO 32	hranire	<50m	senin
3.	<i>Galerida cristata</i>	20.VII.2015	1	CO 32	hranire	<50m	senin
4.	<i>Emberiza hortulana</i>	20.VII.2015	1	CO 32	cuibaritor	<50m	senin
5.	<i>Hirundo rustica</i>	20.VII.2015	1	CO 33	tranzit	<50m	senin
6.	<i>Lanius collurio</i>	20.VII.2015	1	CO 33	cuibaritor	<50m	senin
7.	<i>Calandrella brachydactyla</i>	20.VII.2015	1	CO 33	cuibaritor	<50m	senin
8.	<i>Galerida cristata</i>	20.VII.2015	1	CO 34	hranire	<50m	senin
9.	<i>Cuculus canorus</i>	20.VII.2015	1	CO 34	tranzit	<50m	senin
10.	<i>Fringilla coelebs</i>	20.VII.2015	1	CO 34	hranire	<50m	senin
11.	<i>Emberiza hortulana</i>	20.VII.2015	1	CO 34	tranzit	<50m	senin
12.	<i>Lanius collurio</i>	20.VII.2015	1	CO 35	hranire	<50m	senin
13.	<i>Hirundo rustica</i>	20.VII.2015	2	CO 35	hranire	<50m	senin
14.	<i>Emberiza calandra</i>	20.VII.2015	1	CO 35	cuibaritor	<50m	senin
15.	<i>Circus aeruginosus</i>	20.VII.2015	1	CO 35	hranire	<50m	senin
16.	<i>Aquila pomarina</i>	20.VII.2015	1	CO 28	hranire	<50m	senin
17.	<i>Corvus corax</i>	20.VII.2015	1	CO 28	tranzit	<50m	senin
18.	<i>Alauda arvensis</i>	20.VII.2015	2	CO 28	cuibaritor	<50m	senin
19.	<i>Streptopelia decaocto</i>	20.VII.2015	5	CO 27	hranire	<50m	senin
20.	<i>Buteo buteo</i>	20.VII.2015	1	CO 27	hranire	<50m	senin
21.	<i>Columba palumbus</i>	20.VII.2015	2	CO 26	tranzit	<50m	senin

22.	<i>Falco subbuteo</i>	20.VII.2015	1	CO 26	tranzit	<50m	senin
23.	<i>Phasianus colchicus</i>	20.VII.2015	1	CO 26	hranire	<50m	senin
24.	<i>Emberiza calandra</i>	20.VII.2015	1	CO 25	hranire	<50m	senin
25.	<i>Columba palumbus</i>	20.VII.2015	2	CO 20	tranzit	<50m	senin
26.	<i>Alauda arvensis</i>	20.VII.2015	3	CO 20	hranire	<50m	senin
27.	<i>Hirundo rustica</i>	20.VII.2015	11	CO 20	hranire	<50m	senin
28.	<i>Ciconia ciconia</i>	20.VII.2015	1	CO 20	tranzit	<50m	senin
29.	<i>Galerida cristata</i>	20.VII.2015	1	CO 20	hranire	<50m	senin
30.	<i>Alauda arvensis</i>	20.VII.2015	2	CO 20	cuibaritor	<50m	senin
31.	<i>Fringilla coelebs</i>	20.VII.2015	3	CO 36	cuibaritor	<50m	senin
32.	<i>Alauda arvensis</i>	20.VII.2015	2	CO 36	cuibaritor	<50m	senin
33.	<i>Ciconia ciconia</i>	20.VII.2015	1	CO 36	hranire	<50m	senin
34.	<i>Sturnus vulgaris</i>	20.VII.2015	>20	CO 36	hranire	<50m	senin
35.	<i>Galerida cristata</i>	20.VII.2015	1	CO 36	hranire	<50m	senin
36.	<i>Corvus monedula</i>	20.VII.2015	5	CO 36	tranzit	<50m	senin
37.	<i>Streptopelia turtur</i>	20.VII.2015	11	CO 36	cuibaritor	<50m	senin
38.	<i>Oenanthe oenanthe</i>	20.VII.2015	1	CO 36	cuibaritor	<50m	senin
39.	<i>Saxicola rubetra</i>	20.VII.2015	3	CO 18	cuibaritor	<50m	senin
40.	<i>Anthus campestris</i>	20.VII.2015	2	CO 18	cuibaritor	<50m	senin
41.	<i>Galerida cristata</i>	20.VII.2015	1	CO 18	cuibaritor	<50m	senin
42.	<i>Lanius collurio</i>	20.VII.2015	2	CO 18	cuibaritor	<50m	senin
43.	<i>Lanius minor</i>	20.VII.2015	2	CO 18	cuibaritor	<50m	senin
44.	<i>Lanius collurio</i>	20.VII.2015	1	CO 18	hranire	<50m	senin
45.	<i>Saxicola torquata</i>	20.VII.2015	2	CO 18	cuibaritor	<50m	senin

46.	<i>Alauda arvensis</i>	20.VII.2015	1	CO 23	cuibaritor	<50m	senin
47.	<i>Anthus campestris</i>	20.VII.2015	1	CO 23	cuibaritor	<50m	senin
48.	<i>Merops apiaster</i>	20.VII.2015	4	CO 23	cuibaritor	<50m	senin
49.	<i>Cuculus canorus</i>	20.VII.2015	1	CO 23	cuibaritor	<50m	senin
50.	<i>Emberiza calandra</i>	20.VII.2015	1	CO 23	hranire	<50m	senin
51.	<i>Lanius collurio</i>	20.VII.2015	1	CO 23	cuibaritor	<50m	senin
52.	<i>Emberiza citrinella</i>	20.VII.2015	2	CO 23	cuibaritor	<50m	senin
53.	<i>Lanius minor</i>	20.VII.2015	1	CO 19	hranire	<50m	senin
54.	<i>Galerida cristata</i>	20.VII.2015	1	CO 19	hranire	<50m	senin
55.	<i>Hirundo rustica</i>	20.VII.2015	3	CO 19	hranire	<50m	senin
56.	<i>Oenanthe isabellina</i>	20.VII.2015	2	CO 19	hranire	<50m	senin
57.	<i>Pica pica</i>	20.VII.2015	1	CO 19	cuibaritor	<50m	senin
58.	<i>Galerida cristata</i>	20.VII.2015	1	CO 19	cuibaritor	<50m	senin
59.	<i>Alauda arvensis</i>	20.VII.2015	3	CO 21	cuibaritor	<50m	senin
60.	<i>Corvus frugilegus</i>	20.VII.2015	7	CO 21	hranire	<50m	senin
61.	<i>Upupa epops</i>	20.VII.2015	1	CO 21	cuibaritor	<50m	senin
62.	<i>Sturnus vulgaris</i>	20.VII.2015	>20	CO 21	hranire	<50m	senin
63.	<i>Ciconia ciconia</i>	20.VII.2015	1	CO 21	hranire	<50m	senin
64.	<i>Streptopelia decaocto</i>	20.VII.2015	3	CO 15	hranire	<50m	senin
65.	<i>Lanius collurio</i>	20.VII.2015	1	CO 15	cuibaritor	<50m	senin
66.	<i>Emberiza melanocephala</i>	20.VII.2015	1	CO 15	hranire	<50m	senin
67.	<i>Falco subbuteo</i>	20.VII.2015	1	CO 15	hranire	<50m	senin
68.	<i>Sturnus vulgaris</i>	21.VII.2015	3	CO 10	hranire	<50m	senin
69.	<i>Athene noctua</i>	21.VII.2015	1	CO 10	tranzit	<50m	senin

70.	<i>Lanius minor</i>	21.VII.2015	1	CO 10	cuibaritor	<50m	senin
71.	<i>Falco vesperinus</i>	21.VII.2015	3	CO 10	hranire	<50m	senin
72.	<i>Streptopelia decaocto</i>	21.VII.2015	2	CO 10	tranzit	<50m	senin
73.	<i>Hieraeetus pennatus</i>	21.VII.2015	1	CO 10	hranire	<50m	senin
74.	<i>Streptopelia turtur</i>	21.VII.2015	5	CO 11	hranire	<50m	senin
75.	<i>Columba palumbus</i>	21.VII.2015	1	CO 11	hranire	<50m	senin
76.	<i>Pernis apivorus</i>	21.VII.2015	1	CO 11	tranzit	<50m	senin
77.	<i>Upupa epops</i>	21.VII.2015	1	CO 11	cuibaritor	<50m	senin
78.	<i>Cuculus canorus</i>	21.VII.2015	1	CO 11	hranire	<50m	senin
79.	<i>Sturnus vulgaris</i>	21.VII.2015	3	CO 13	hranire	<50m	senin
80.	<i>Galerida cristata</i>	21.VII.2015	1	CO 13	cuibaritor	<50m	senin
81.	<i>Hirundo rustica</i>	21.VII.2015	>10	CO 13	hranire	<50m	senin
82.	<i>Delichon urbicum</i>	21.VII.2015	>20	CO 13	hranire	<50m	senin
83.	<i>Pica pica</i>	21.VII.2015	1	CO 13	hranire	<50m	senin
84.	<i>Coturnix coturnix</i>	21.VII.2015	3	CO 13	cuibaritor	<50m	senin
85.	<i>Corvus corax</i>	21.VII.2015	1	CO 12	tranzit	<50m	senin
86.	<i>Aquila pomarina</i>	21.VII.2015	1	CO 12	hranire	<50m	senin
87.	<i>Corvus cornix</i>	21.VII.2015	3	CO 12	hranire	<50m	senin
88.	<i>Buteo rufinus</i>	21.VII.2015	1	CO 14	hranire	<50m	senin
89.	<i>Phasianus colchicus</i>	21.VII.2015	1	CO 14	cuibaritor	<50m	senin
90.	<i>Emberiza hortulana</i>	21.VII.2015	1	CO 14	cuibaritor	<50m	senin
91.	<i>Pica pica</i>	21.VII.2015	2	CO 14	cuibaritor	<50m	senin
92.	<i>Galerida cristata</i>	21.VII.2015	1	CO 14	tranzit	<50m	senin
93.	<i>Accipiter gentilis</i>	21.VII.2015	1	CO 17	hranire	<50m	senin

94.	<i>Merops apiaster</i>	21.VII.2015	3	CO 17	hranire	<50m	senin
95.	<i>Buteo rufinus</i>	21.VII.2015	1	CO 17	hranire	<50m	senin
96.	<i>Cuculus canorus</i>	21.VII.2015	1	CO 17	tranzit	<50m	senin
97.	<i>Emberiza calandra</i>	21.VII.2015	1	CO 16	cuibaritor	<50m	senin
98.	<i>Lanius minor</i>	21.VII.2015	1	CO 16	cuibaritor	<50m	senin
99.	<i>Melanocorypha calandra</i>	21.VII.2015	1	CO 15	cuibaritor	<50m	senin
100.	<i>Coracias garrulus</i>	21.VII.2015	2	CO 15	hranire	<50m	senin
101.	<i>Merops apiaster</i>	21.VII.2015	6	CO 15	hranire	<50m	senin
102.	<i>Anthus campestris</i>	21.VII.2015	1	CO 15	cuibaritor	<50m	senin
103.	<i>Coracias garrulus</i>	21.VII.2015	1	CO 15	hranire	<50m	senin
104.	<i>Buteo buteo</i>	21.VII.2015	1	CO 15	hranire	<50m	senin
105.	<i>Emberiza calandra</i>	21.VII.2015	2	CO 05	cuibaritor	<50m	senin
106.	<i>Emberiza hortulana</i>	21.VII.2015	1	CO 05	cuibaritor	<50m	senin
107.	<i>Hirundo rustica</i>	21.VII.2015	4	CO 05	hranire	<50m	senin
108.	<i>Lanius collurio</i>	21.VII.2015	2	CO 04	cuibaritor	<50m	senin
109.	<i>Pica pica</i>	21.VII.2015	1	CO 04	cuibaritor	<50m	senin
110.	<i>Emberiza hortulana</i>	21.VII.2015	1	CO 04	hranire	<50m	senin
111.	<i>Galerida cristata</i>	21.VII.2015	2	CO 04	cuibaritor	<50m	senin
112.	<i>Coracias garrulus</i>	21.VII.2015	2	CO 04	hranire	<50m	senin
113.	<i>Hirundo rustica</i>	21.VII.2015	>10	CO 03	hranire	<50m	senin
114.	<i>Emberiza calandra</i>	21.VII.2015	1	CO 03	hranire	<50m	senin
115.	<i>Upupa epops</i>	21.VII.2015	1	CO 03	hranire	<50m	senin
116.	<i>Coturnix coturnix</i>	21.VII.2015	1	CO 03	hranire	<50m	senin
117.	<i>Falco tinnunculus</i>	21.VII.2015	1	CO 02	hranire	<50m	senin

118	<i>Anthus campestris</i>	21.VII.2015	1	CO 02	cuibaritor	<50m	senin
119	<i>Falco subbuteo</i>	21.VII.2015	1	CO 01	hranire	<50m	senin

TOTAL: 119 înregistrări; 46 specii păsări



Figura nr. 158 Șorecar mare (*Buteo rufinus*), în zbor (iulie 2015)



Figura nr. 159 Șorecar mare (*Buteo rufinus*), în căutare de hrană (iulie 2015)



Figura nr. 160 Șorecar mare (*Buteo rufinus*), în căutare de hrană (iulie 2015)



Figura nr. 161 Erete de stuf – *Circus aeruginosus* (iulie 2015)

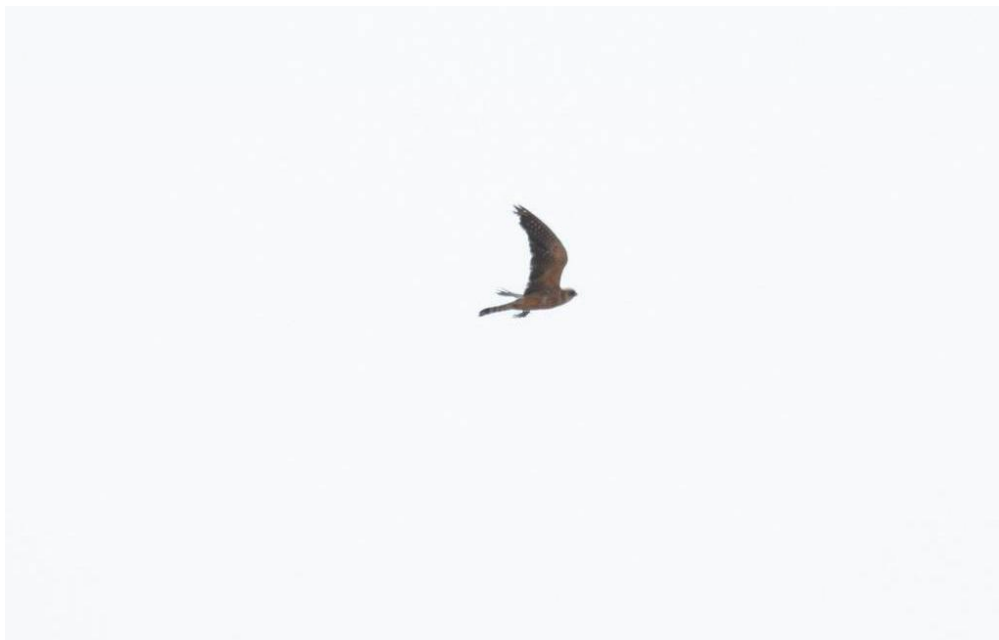


Figura nr. 162: Vânturel de seară – *Falco vespertinus* (iulie 2015)



Figura nr. 163 Vânturel roșu – *Falco tinnunculus* (iulie 2015)



Figura nr. 164 Stranciog roșiatic – *Lanius collurio* (iulie 2015)



Figura nr. 165 Sfranciog cu frunte neagră – *Lanius minor* (iulie 2015)

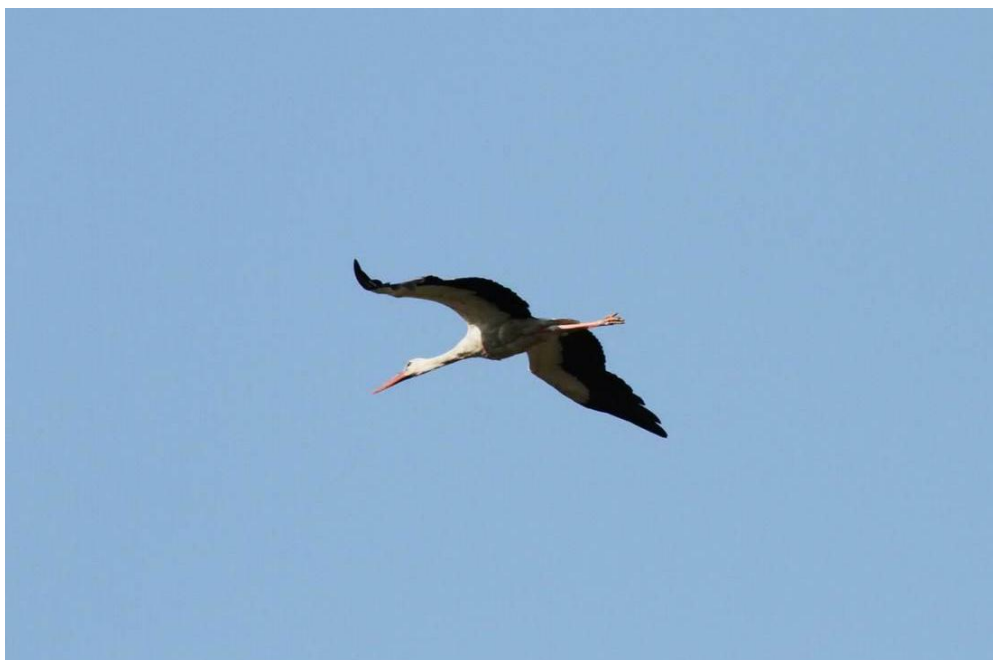


Figura nr. 166 Barză albă – *Ciconia ciconia* (iulie 2015)

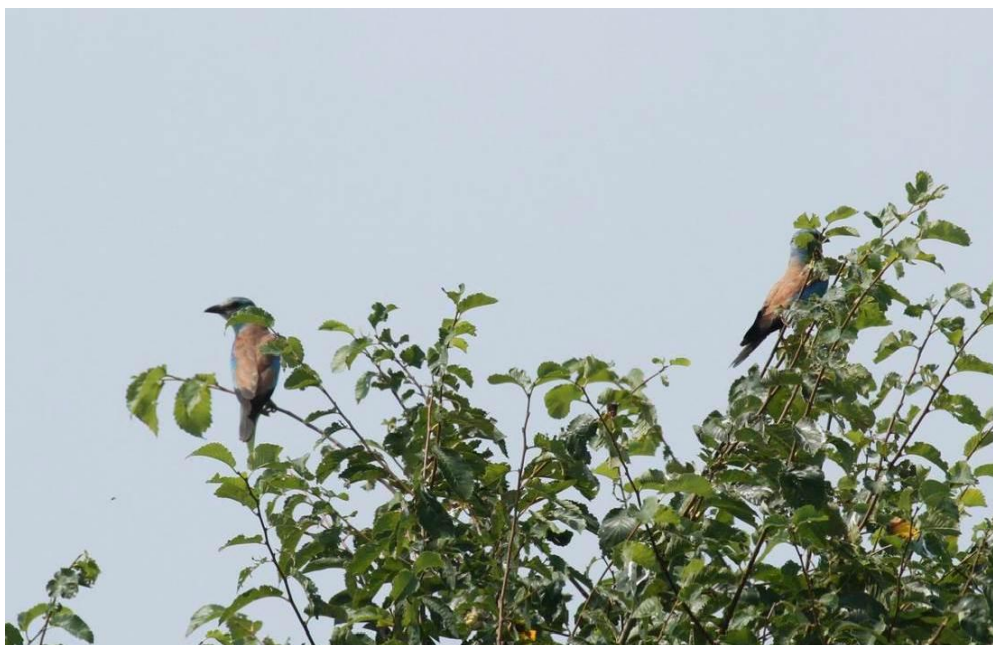


Figura nr. 167 Dumbrăvence – *Coracias garrulus* (iulie 2015)



Figura nr. 168 Prigorie – *Merops apiaster* (iulie 2015)



Figura nr. 169 Fâsă de câmp – *Anthus campestris* (iulie 2015)

C.2.2.8. Luna august 2015

În timpul monitorizării avifaunei din perimetrul parcului eolian Corugea în luna august 2015 au fost identificate un număr de 36 specii de păsări reprezentate de specii sedentare și specii oaspeți de vară. Majoritatea speciilor observate în această perioadă cuibăresc în zona amplasamentului sau doar tranzitează zona și staționează în funcție de biotopii disponibili și de resursele trofice. Lista completă a înregistrărilor efectuate în luna august 2015 este redată în tabelul 11.

Din punct de vedere fenologic, luna august reprezintă sfârșitul sezonului de reproducere pentru majoritatea speciilor și începutul sezonului de migrație. În această perioadă majoritatea speciilor au deja puii mari și în cazul speciilor care întreprind migrații, aceștia încep antrenamentele de zbor. Pentru zona studiată, este în mod particular cazul berzelor albe, care se adună în cârduri de mărimi variabile în acest scop.

Din punct de vedere al speciilor care pot interacționa cu turbinele eoliene, principalul grup cu risc de coliziune este reprezentat de berze și de răpitoarele de zi (Ordinul Falconiformes), din care am semnalat fie în tranzit deasupra amplasamentului fie în apropierea acestuia, șapte specii: acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), șerparul (*Circaetus gallicus*), șorecarul comun (*Buteo buteo*), șorecarul mare (*Buteo rufinus*), vânturelul roșu (*Falco tinnunculus*), șoimul rândunelelor (*Falco subbuteo*) și vânturelul de seară (*Falco vespertinus*).

Frecvent observate în această perioadă în zona amplasamentului parcului eolian au fost alaudidele, reprezentate preponderent de ciocârlii de Bărăgan – *Melanocorypha calandra*, ciocârlii de stol – *Calandrella brachydactyla*, ciocârlani - *Gallerida cristata* și ciocârlii de câmp – *Alauda arvensis*, dar și alte specii de paseriforme care cuibăresc în zonele agricole (*Anthus campestris*, *Emberiza calandra*, *Lanius collurio*, *Emberiza hortulana*, *Motacilla alba*, etc.) sau care doar se hrănesc în zonă, cum sunt rândunicile de casă (*Hirundo rustica*). Alte specii frecvent observate în amplasament au fost ciorile (ciori de semănătură – *Corvus frugilegus*, ciori grive – *Corvus cornix*, stăncuțe – *Corvus monedula*), dumbrăvenci (*Coracias garrulus*), prigorii (*Merops apiaster*), etc. Majoritatea acestor specii își desfășoară activitățile zilnice la înălțimi de sub 50m ajungând doar în mod ocazional în zona de rotație a palelor turbinelor.

În luna august 2015 nu au fost identificate păsări moarte ca urmare a coliziunii cu palele turbinelor.

O posibilă limitare a rezultatelor căutărilor este prezența în interiorul amplasamentului parcului eolian Corugea a unui număr mare câni hoinari și de stână, care pot consuma păsările moarte de sub turbine.

Starea de conservare a avifaunei în zona amplasamentului parcului eolian Corugea în luna august 2015 a fost în general bună, numărul de specii semnalate, precum și efectivele acestora nefiind influențate de funcționarea parcului eolian.

Tabel nr. 11 Lista înregistrărilor speciilor de pasări în luna august 2015:

Nr. Crt.	Specia	Data	Numar exemplare	Punct observatie	Comportament/Activitate	Altitudine zbor	Conditii meteo
1.	<i>Falco tinnunculus</i>	13.VIII.2015	1	CO 32	hranire	<50m	senin
2.	<i>Pica pica</i>	13.VIII.2015	1	CO 32	hranire	<50m	senin
3.	<i>Alauda arvensis</i>	13.VIII.2015	1	CO 32	cuibaritor	<50m	senin
4.	<i>Motacilla alba</i>	13.VIII.2015	2	CO 32	hranire	<50m	senin
5.	<i>Sturnus vulgaris</i>	13.VIII.2015	>50	CO 32	hranire	<50m	senin
6.	<i>Galerida cristata</i>	13.VIII.2015	1	CO 33	hranire	<50m	senin
7.	<i>Motacilla alba</i>	13.VIII.2015	3	CO 33	hranire	<50m	senin
8.	<i>Melanocorypha calandra</i>	13.VIII.2015	2	CO 33	hranire	<50m	senin
9.	<i>Coturnix coturnix</i>	13.VIII.2015	1	CO 33	cuibaritor	<50m	senin
10.	<i>Sturnus vulgaris</i>	13.VIII.2015	>30	CO 33	tranzit	<50m	senin
11.	<i>Lanius collurio</i>	13.VIII.2015	1	CO 33	cuibaritor	<50m	senin
12.	<i>Emberiza calandra</i>	13.VIII.2015	1	CO 34	cuibaritor	<50m	senin
13.	<i>Merops apiaster</i>	13.VIII.2015	3	CO 34	hranire	<50m	senin
14.	<i>Buteo rufinus</i>	13.VIII.2015	1	CO 35	hranire	<50m	senin
15.	<i>Falco subbuteo</i>	13.VIII.2015	1	CO 35	hranire	<50m	senin
16.	<i>Hirundo rustica</i>	13.VIII.2015	7	CO 35	hranire	<50m	senin
17.	<i>Alauda arvensis</i>	13.VIII.2015	2	CO 35	hranire	<50m	senin
18.	<i>Perdix perdix</i>	13.VIII.2015	3	CO 35	cuibaritor	<50m	senin
19.	<i>Falco tinnunculus</i>	13.VIII.2015	1	CO 36	hranire	<50m	senin
20.	<i>Coracias garrulus</i>	13.VIII.2015	2	CO 36	hranire	<50m	senin
21.	<i>Ciconia ciconia</i>	13.VIII.2015	1	CO 36	tranzit	<50m	senin

22.	<i>Circaetus gallicus</i>	13.VIII.2015	2	CO 36	tranzit	<50m	senin
23.	<i>Sturnus vulgaris</i>	13.VIII.2015	>20	CO 36	hranire	<50m	senin
24.	<i>Aquila pomarina</i>	13.VIII.2015	1	CO 36	tranzit	<50m	senin
25.	<i>Melanocorypha calandra</i>	13.VIII.2015	1	CO 28	cuibaritor	<50m	senin
26.	<i>Streptopelia turtur</i>	13.VIII.2015	2	CO 28	hranire	<50m	senin
27.	<i>Hirundo rustica</i>	13.VIII.2015	13	CO 28	hranire	<50m	senin
28.	<i>Coturnix coturnix</i>	13.VIII.2015	2	CO 27	hranire	<50m	senin
29.	<i>Buteo buteo</i>	13.VIII.2015	1	CO 27	hranire	<50m	senin
30.	<i>Aquila pomarina</i>	13.VIII.2015	1	CO 27	hranire	<50m	senin
31.	<i>Pica pica</i>	13.VIII.2015	1	CO 27	hranire	<50m	senin
32.	<i>Melanocorypha calandra</i>	13.VIII.2015	1	CO 26	cuibaritor	<50m	senin
33.	<i>Phasianus colchicus</i>	13.VIII.2015	1	CO 26	cuibaritor	<50m	senin
34.	<i>Corvus corax</i>	13.VIII.2015	1	CO 26	tranzit	<50m	senin
35.	<i>Merops apiaster</i>	13.VIII.2015	3	CO 25	hranire	<50m	senin
36.	<i>Cuculus canorus</i>	13.VIII.2015	1	CO 25	tranzit	<50m	senin
37.	<i>Lanius collurio</i>	13.VIII.2015	1	CO 25	cuibaritor	<50m	senin
38.	<i>Pica pica</i>	13.VIII.2015	1	CO 25	hranire	<50m	senin
39.	<i>Ciconia ciconia</i>	13.VIII.2015	>20	CO 20	tranzit	<50m	senin
40.	<i>Alauda arvensis</i>	13.VIII.2015	1	CO 20	cuibaritor	<50m	senin
41.	<i>Coturnix coturnix</i>	13.VIII.2015	3	CO 36	cuibaritor	<50m	senin
42.	<i>Phasianus colchicus</i>	13.VIII.2015	1	CO 36	cuibaritor	<50m	senin
43.	<i>Buteo buteo</i>	13.VIII.2015	1	CO 36	hranire	<50m	senin
44.	<i>Falco vespertinus</i>	13.VIII.2015	11	CO 36	hranire	<50m	senin
45.	<i>Lanius collurio</i>	13.VIII.2015	2	CO 23	hranire	<50m	senin

46.	<i>Corvus frugilegus</i>	13.VIII.2015	>20	CO 23	tranzit	<50m	senin
47.	<i>Aquila pomarina</i>	13.VIII.2015	1	CO19	tranzit	<50m	senin
48.	<i>Upupa epops</i>	13.VIII.2015	1	CO19	hranire	<50m	senin
49.	<i>Streptopelia decaocto</i>	13.VIII.2015	4	CO19	hranire	<50m	senin
50.	<i>Lanius collurio</i>	13.VIII.2015	2	CO 18	hranire	<50m	senin
51.	<i>Coracias garrulus</i>	14.VIII.2015	3	CO 11	hranire	<50m	senin
52.	<i>Calandrella brachydactyla</i>	14.VIII.2015	2	CO 11	cuibaritor	<50m	senin
53.	<i>Coracias garrulus</i>	14.VIII.2015	3	CO 11	hranire	<50m	senin
54.	<i>Coturnix coturnix</i>	14.VIII.2015	2	CO 11	cuibaritor	<50m	senin
55.	<i>Columba palumbus</i>	14.VIII.2015	1	CO 10	tranzit	<50m	senin
56.	<i>Hirundo rustica</i>	14.VIII.2015	4	CO 10	hranire	<50m	senin
57.	<i>Lanius collurio</i>	14.VIII.2015	1	CO 10	cuibaritor	<50m	senin
58.	<i>Ciconia ciconia</i>	14.VIII.2015	2	CO 10	hranire	<50m	senin
59.	<i>Upupa epops</i>	14.VIII.2015	1	CO 13	cuibaritor	<50m	senin
60.	<i>Perdix perdix</i>	14.VIII.2015	1	CO 13	cuibaritor	<50m	senin
61.	<i>Aquila pomarina</i>	14.VIII.2015	1	CO 13	tranzit	<50m	senin
62.	<i>Hirundo rustica</i>	14.VIII.2015	11	CO 13	hranire	<50m	senin
63.	<i>Aquila pomarina</i>	14.VIII.2015	2	CO 12	tranzit	<50m	senin
64.	<i>Buteo rufinus</i>	14.VIII.2015	1	CO 12	tranzit	<50m	senin
65.	<i>Lanius collurio</i>	14.VIII.2015	1	CO 12	hranire	<50m	senin
66.	<i>Burhinus oedicephalus</i>	14.VIII.2015	1	CO 14	hranire	<50m	senin
67.	<i>Streptopelia turtur</i>	14.VIII.2015	2	CO 17	hranire	<50m	senin
68.	<i>Coracias garrulus</i>	14.VIII.2015	1	CO 17	tranzit	<50m	senin
69.	<i>Falco tinnunculus</i>	14.VIII.2015	1	CO 17	hranire	<50m	senin

70.	<i>Emberiza melanocephala</i>	14.VIII.2015	1	CO 17	hranire	<50m	senin
71.	<i>Lanius collurio</i>	14.VIII.2015	2	CO 17	hranire	<50m	senin
72.	<i>Emberiza calandra</i>	14.VIII.2015	1	CO 16	hranire	<50m	senin
73.	<i>Motacilla alba</i>	14.VIII.2015	14	CO 16	tranzit	<50m	senin
74.	<i>Pica pica</i>	14.VIII.2015	1	CO 16	hranire	<50m	senin
75.	<i>Galerida cristata</i>	14.VIII.2015	1	CO 16	tranzit	<50m	senin
76.	<i>Buteo rufinus</i>	14.VIII.2015	1	CO 16	tranzit	<50m	senin
77.	<i>Lanius collurio</i>	14.VIII.2015	2	CO 16	hranire	<50m	senin
78.	<i>Lanius minor</i>	14.VIII.2015	1	CO 15	hranire	<50m	senin
79.	<i>Hirundo rustica</i>	14.VIII.2015	14	CO 02	tranzit	<50m	senin
80.	<i>Falco tinnunculus</i>	14.VIII.2015	1	CO 02	tranzit	<50m	senin
81.	<i>Pica pica</i>	14.VIII.2015	1	CO 02	cuibaritor	<50m	senin
82.	<i>Motacilla alba</i>	14.VIII.2015	12	CO 02	tranzit	<50m	senin
83.	<i>Motacilla alba</i>	14.VIII.2015	>20	CO 02	tranzit	<50m	senin
84.	<i>Emberiza hortulana</i>	14.VIII.2015	1	CO 02	hranire	<50m	senin
85.	<i>Galerida cristata</i>	14.VIII.2015	2	CO 02	hranire	<50m	senin
86.	<i>Motacilla alba</i>	14.VIII.2015	11	CO 02	tranzit	<50m	senin
87.	<i>Ciconia ciconia</i>	14.VIII.2015	1	CO 01	tranzit	<50m	senin
88.	<i>Coturnix coturnix</i>	14.VIII.2015	2	CO 01	cuibaritor	<50m	senin
89.	<i>Sturnus vulgaris</i>	14.VIII.2015	>20	CO 01	hranire	<50m	senin
90.	<i>Falco vespertinus</i>	14.VIII.2015	8	CO 05	hranire	<50m	senin
91.	<i>Hirundo rustica</i>	14.VIII.2015	>20	CO 05	hranire	<50m	senin
92.	<i>Aquila pomarina</i>	14.VIII.2015	1	CO 04	tranzit	<50m	senin
93.	<i>Streptopelia turtur</i>	14.VIII.2015	3	CO 04	tranzit	<50m	senin

94.	<i>Hirundo rustica</i>	14.VIII.2015	>10	CO 03	hranire	<50m	senin
95.	<i>Pica pica</i>	14.VIII.2015	1	CO 03	hranire	<50m	senin
96.	<i>Sturnus vulgaris</i>	14.VIII.2015	>30	CO 21	hranire	<50m	senin
97.	<i>Corvus cornix</i>	14.VIII.2015	4	CO 21	hranire	<50m	senin
98.	<i>Lanius minor</i>	14.VIII.2015	1	CO 28	hranire	<50m	senin
99.	<i>Motacilla alba</i>	14.VIII.2015	13	CO 28	tranzit	<50m	senin
100.	<i>Merops apiaster</i>	28.VIII.2015	8	CO 32	hranire	<50m	senin
101.	<i>Pica pica</i>	28.VIII.2015	3	CO 32	hranire	<50m	senin
102.	<i>Hirundo rustica</i>	28.VIII.2015	>10	CO 32	hranire	<50m	senin
103.	<i>Lanius collurio</i>	28.VIII.2015	1	CO 32	tranzit	<50m	senin
104.	<i>Ciconia ciconia</i>	28.VIII.2015	>50	CO 34	tranzit	>150m	senin
105.	<i>Hirundo rustica</i>	28.VIII.2015	12	CO 34	hranire	<50m	senin
106.	<i>Emberiza hortulana</i>	28.VIII.2015	2	CO 34	hranire	<50m	senin
107.	<i>Galerida cristata</i>	28.VIII.2015	1	CO 34	hranire	<50m	senin
108.	<i>Motacilla alba</i>	28.VIII.2015	>30	CO 34	tranzit	<50m	senin
109.	<i>Falco subbuteo</i>	28.VIII.2015	1	CO 35	tranzit	<50m	senin
110.	<i>Ciconia ciconia</i>	28.VIII.2015	>150	CO 35	tranzit	>200m	senin
111.	<i>Pica pica</i>	28.VIII.2015	1	CO 27	hranire	<50m	senin
112.	<i>Alauda arvensis</i>	28.VIII.2015	1	CO 27	hranire	<50m	senin
113.	<i>Lanius collurio</i>	28.VIII.2015	1	CO 27	cuibaritor	<50m	senin
114.	<i>Larus cachinnans</i>	28.VIII.2015	1	CO 27	tranzit	<50m	senin
115.	<i>Motacilla alba</i>	28.VIII.2015	>40	CO 27	hranire	<50m	senin
116.	<i>Buteo buteo</i>	28.VIII.2015	1	CO 27	hranire	<50m	senin
117.	<i>Coturnix coturnix</i>	28.VIII.2015	2	CO 27	hranire	<50m	senin

118	<i>Galerida cristata</i>	28.VIII.2015	1	CO 20	hranire	<50m	senin
119	<i>Buteo buteo</i>	28.VIII.2015	1	CO 20	hranire	<50m	senin
120	<i>Lanius collurio</i>	28.VIII.2015	1	CO 20	hranire	<50m	senin
121	<i>Motacilla alba</i>	28.VIII.2015	>20	CO 20	tranzit	<50m	senin
122	<i>Alauda arvensis</i>	28.VIII.2015	2	CO 20	hranire	<50m	senin
123	<i>Falco tinnunculus</i>	28.VIII.2015	1	CO 20	hranire	<50m	senin
124	<i>Merops apiaster</i>	28.VIII.2015	2	CO 36	hranire	<50m	senin
125	<i>Ciconia ciconia</i>	28.VIII.2015	1	CO 36	hranire	<50m	senin
126	<i>Hirundo rustica</i>	28.VIII.2015	>20	CO 36	hranire	<50m	senin
127	<i>Motacilla alba</i>	28.VIII.2015	>30	CO 36	tranzit	<50m	senin
128	<i>Lanius collurio</i>	28.VIII.2015	1	CO 36	hranire	<50m	senin
129	<i>Emberiza calandra</i>	28.VIII.2015	1	CO 18	hranire	<50m	senin
130	<i>Motacilla alba</i>	28.VIII.2015	>10	CO 18	hranire	<50m	senin
131	<i>Pica pica</i>	28.VIII.2015	1	CO 18	tranzit	<50m	senin
132	<i>Galerida cristata</i>	28.VIII.2015	1	CO 18	hranire	<50m	senin
133	<i>Coturnix coturnix</i>	28.VIII.2015	3	CO 18	hranire	<50m	senin
134	<i>Lanius minor</i>	28.VIII.2015	1	CO 18	hranire	<50m	senin
135	<i>Ciconia ciconia</i>	28.VIII.2015	>20	CO 11	tranzit	>150m	senin
136	<i>Streptopelia turtur</i>	28.VIII.2015	2	CO 11	tranzit	<50m	senin
137	<i>Melanocorypha calandra</i>	28.VIII.2015	1	CO 11	hranire	<50m	senin
138	<i>Buteo rufinus</i>	28.VIII.2015	1	CO 11	tranzit	<50m	senin
139	<i>Lanius minor</i>	28.VIII.2015	1	CO 11	hranire	<50m	senin

Total: 139 înregistrări; 36 specii păsări



Figura nr. 170 Șorecar mare (*Buteo rufinus*) (august 2015)



Figura nr. 171 Șorecar mare (*Buteo rufinus*) (august 2015)



Figura nr. 172 Pasărea ogorului (*Burhinus oediconemus*) (august 2015)



Figura nr. 173 Ciocârlan moțat – *Galerida cristata* (august 2015)



Figura nr. 174 Stranciog roșiatic – *Lanius collurio* (august 2015)



Figura nr. 175 Stranciog roșiatic – *Lanius collurio* (august 2015)

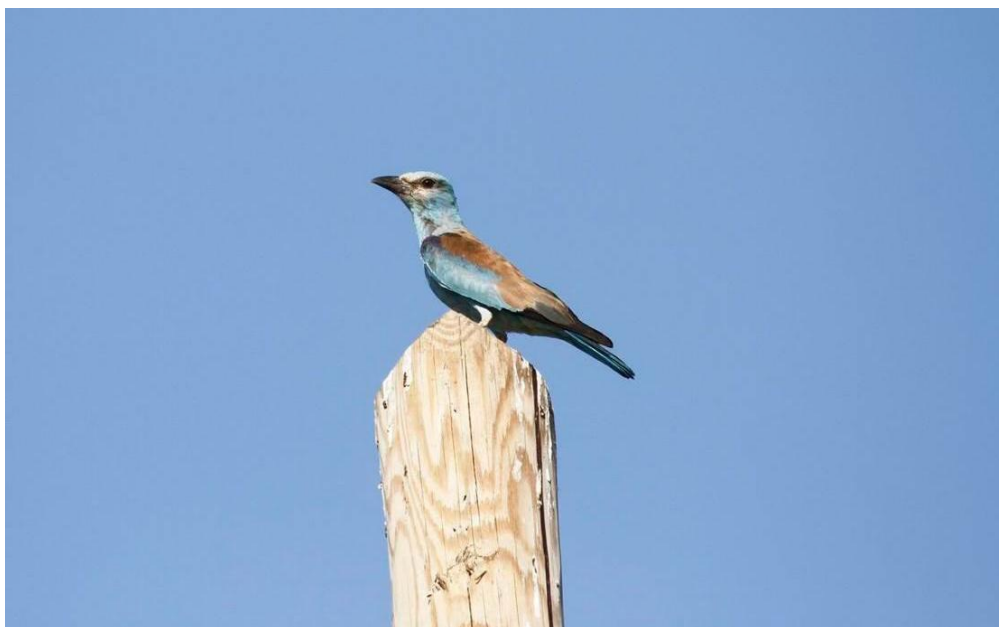


Figura nr. 176 Dumbrăveancă – *Coracias garrulus* (august 2015)



Figura nr. 177 Dumbrăveancă – *Coracias garrulus* (august 2015)

C.2.2.9. Luna septembrie 2015

În timpul monitorizării avifaunei din perimetrul parcului eolian Corugea în luna septembrie 2015 au fost identificate un număr de 46 specii de păsări reprezentate de specii sedentare și specii aflate în migrația post-nupțială. Astfel sunt specii care fie doar tranzitează zona, fie se opresc perioade mai scurte sau mai lungi de timp pentru a se hrăni și a se odihni, în funcție de biotopii disponibili și resursele trofice disponibile. Lista completă a înregistrărilor efectuate în luna septembrie 2015 este redată în tabelul nr. 12.

Din punct de vedere fenologic, luna septembrie se suprapune sezonului de migrație post-nupțială. Pentru zona studiată, este în mod particular cazul unor răpitoare diurne și al berzelor albe, care începând cu sfârșitul lunii august și continuând pe parcursul lunii septembrie, tranzitează zona în cânduri de mărimi variabile, de obicei la înălțimi foarte mari. În timpul migrației, numărul pasărilor care tranzitează zona amplasamentului este mult mai mare și în funcție de activitățile pe care acestea le desfășoară, pot fi prezente la înălțimi variabile (de la hrănirea pe sol la migrația activă la altitudini de peste 200m). Păsările de talie mare (berze, răpitoare diurne, etc.) migrează de obicei la înălțimi mari (400-1500 m - în condiții meteorologice normale), însă înălțimea zborului cât și viteza de deplasare pot fi diminuate de condițiile meteorologice nefavorabile (nori, ceață, ploaie, vânt și temperaturi joase, etc) și atunci pot ajunge și în zona de rotație a palelor (RSA) unde pot fi accidentate.

Dintre paseriforme, frecvent observate în această perioadă în zona amplasamentului parcului eolian au fost alaudidele, reprezentate preponderent de ciocârlia de Bărăgan (*Melanocorypha calandra*) și ciocârlia de câmp – *Alauda arvensis*; dar și alte grupe de păsări printre care se remarcă numeroși juvenili de sfrancioc roșiatic (*Lanius colurio*) sau stoluri mari de codobaturi albe (*Motacilla alba*) care folosesc terenurile agricole din zonă pentru hrănire și odihnă în timpul migrației. Este de remarcat în continuare prezența a numeroase rândunici (*Hirundo rustica*) care se hrănesc în zonă. Această specie se hrănește cu „plancton aerian” format din mici insecte pe care păsările le prind din zbor. Alte specii frecvent observate în amplasament sunt coțofenele (*Pica pica*) și alte corvide (ciori de semănătură – *Corvus frugilegus*, ciori grive – *Corvus cornix*), dar și pupeze (*Upupa epops*) și prigorii (*Merops apiaster*). Majoritatea acestor specii își desfășoară activitățile zilnice la înălțimi de sub 50m ajungând doar în mod ocazional în zona de rotație a palelor turbinelor. Există însă și unele specii de talie mica (ciocârlia, presuri, etc) care în mod firesc se hrănesc pe sol sau efectuează zboruri la înălțimi mici în urmărirea unor insecte. În cele mai multe cazuri aceste zboruri sunt efectuate la altitudini sub 50m.

Există și specii de păsări care ajung mai des la înălțimi de peste 50m (în zona RSA), cum sunt speciile de ciocârlia (*Melanocorypha calandra*, *Alauda arvensis*, etc.), care își marchează sonor teritoriul zburând mai mult sau mai puțin staționar deasupra teritoriului de cuibărit la înălțimi variabile dar care pot intersecta RSA; sau speciile care se hrănesc cu aeroplancton (rândunici, lăstuni, drepnele, etc) și de berze și câteva specii de răpitoare diurne (șorecari, vânturei, etc).

Din punct de vedere al speciilor care pot interacționa cu turbinele eoliene, principalul grup cu risc de coliziune este reprezentat de berze și de răpitoarele de

zi (Ordinul Falconiformes), din care am semnalat fie în tranzit deasupra amplasamentului fie în apropierea acestuia, șase specii: acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), șerparul (*Circaetus gallicus*), șorecarul comun (*Buteo buteo*), șorecarul mare (*Buteo rufinus*), vânturelul roșu (*Falco tinnunculus*), și vânturelul de seară (*Falco vespertinus*). Au fost semnalate de asemenea stoluri de berze albe – *Ciconia ciconia* de mărimi variabile.

În luna septembrie 2015 NU au fost identificate păsări moarte ca urmare a coliziunii cu palele turbinelor. O posibilă limitare a rezultatelor căutărilor este prezența în interiorul amplasamentului parcului eolian Corugea a unui număr mare câni hoinari și de stână, care pot consuma păsările moarte de sub turbine.

Starea de conservare a avifaunei în zona amplasamentului parcului eolian Corugea în luna septembrie 2015 a fost în general bună, numărul de specii semnalate, precum și efectivele acestora nefiind influențate de funcționarea parcului eolian.

Tabel nr. 12 Lista înregistrărilor speciilor de păsări în parcul eolian Corugea, în luna septembrie 2015:

Nr. Crt.	Specia	Data	Numar exemplare	Punct observatie	Comportament/Activitate	Alitudine zbor	Conditii meteo
1.	<i>Coracias garrulus</i>	19.IX.2015	1	CO 32	hranire	<50m	cer acoperit
2.	<i>Larus cachinnans</i>	19.IX.2015	8	CO 32	hranire	<50m	cer acoperit
3.	<i>Sturnus vulgaris</i>	19.IX.2015	12	CO 32	tranzit	<50m	cer acoperit
4.	<i>Corvus cornix</i>	19.IX.2015	1	CO 32	hranire	<50m	cer acoperit
5.	<i>Ciconia ciconia</i>	19.IX.2015	3	CO 32	hranire	<50m	cer acoperit
6.	<i>Larus canus</i>	19.IX.2015	>60	CO 33	hranire	<50m	cer acoperit
7.	<i>Motacilla alba</i>	19.IX.2015	>50	CO 33	tranzit	<50m	cer acoperit
8.	<i>Hirundo rustica</i>	19.IX.2015	3	CO 34	tranzit	<50m	cer acoperit
9.	<i>Oenanthe isabellina</i>	19.IX.2015	1	CO 34	hranire	<50m	cer acoperit
10.	<i>Lanius collurio</i>	19.IX.2015	1	CO 34	hranire	<50m	cer acoperit
11.	<i>Emberiza calandra</i>	19.IX.2015	1	CO 34	hranire	<50m	cer acoperit
12.	<i>Corvus cornix</i>	19.IX.2015	1	CO 35	hranire	<50m	cer acoperit
13.	<i>Falco vespertinus</i>	19.IX.2015	1	CO 35	hranire	<50m	cer acoperit
14.	<i>Larus cachinnans</i>	19.IX.2015	13	CO 35	hranire	<50m	cer acoperit
15.	<i>Ciconia ciconia</i>	19.IX.2015	6	CO 35	hranire	<50m	cer acoperit
16.	<i>Corvus monedula</i>	19.IX.2015	>30	CO 28	hranire	<50m	cer acoperit
17.	<i>Streptopelia decaocto</i>	19.IX.2015	3	CO 28	hranire	<50m	cer acoperit
18.	<i>Galerida cristata</i>	19.IX.2015	2	CO 28	hranire	<50m	cer acoperit
19.	<i>Melanocorypha calandra</i>	19.IX.2015	>20	CO 28	hranire	<50m	cer acoperit
20.	<i>Saxicola torquata</i>	19.IX.2015	1	CO 28	tranzit	<50m	cer acoperit
21.	<i>Hirundo rustica</i>	19.IX.2015	>30	CO 27	tranzit	<50m	cer acoperit
22.	<i>Anthus campestris</i>	19.IX.2015	3	CO 27	hranire	<50m	cer acoperit

23.	<i>Falco tinnunculus</i>	19.IX.2015	1	CO 27	hranire	<50m	cer acoperit
24.	<i>Circus aeruginosus</i>	19.IX.2015	1	CO 27	hranire	<50m	cer acoperit
25.	<i>Columba palumbus</i>	19.IX.2015	1	CO 26	hranire	<50m	cer acoperit
26.	<i>Buteo buteo</i>	19.IX.2015	1	CO 26	hranire	<50m	cer acoperit
27.	<i>Larus cachinnans</i>	19.IX.2015	6	CO 26	tranzit	<50m	cer acoperit
28.	<i>Saxicola torquata</i>	19.IX.2015	1	CO 26	hranire	<50m	cer acoperit
29.	<i>Emberiza calandra</i>	19.IX.2015	1	CO 25	hranire	<50m	cer acoperit
30.	<i>Lanius collurio</i>	19.IX.2015	1	CO 25	hranire	<50m	cer acoperit
31.	<i>Burhinus oedipnemus</i>	19.IX.2015	1	CO 20	hranire	<50m	cer acoperit
32.	<i>Erithacus rubecula</i>	19.IX.2015	1	CO 20	hranire	<50m	cer acoperit
33.	<i>Ciconia ciconia</i>	19.IX.2015	3	CO 20	hranire	<50m	cer acoperit
34.	<i>Corvus frugilegus</i>	19.IX.2015	7	CO 20	tranzit	<50m	cer acoperit
35.	<i>Lanius collurio</i>	19.IX.2015	3	CO 36	hranire	<50m	cer acoperit
36.	<i>Motacilla alba</i>	19.IX.2015	>50	CO 36	tranzit	<50m	cer acoperit
37.	<i>Buteo rufinus</i>	19.IX.2015	1	CO 36	hranire	<50m	cer acoperit
38.	<i>Falco tinnunculus</i>	19.IX.2015	1	CO 36	hranire	<50m	cer acoperit
39.	<i>Falco vespertinus</i>	19.IX.2015	3	CO 36	hranire	<50m	cer acoperit
40.	<i>Larus cachinnans</i>	19.IX.2015	>20	CO 36	hranire	<50m	cer acoperit
41.	<i>Oenanthe isabellina</i>	19.IX.2015	2	CO 36	hranire	<50m	cer acoperit
42.	<i>Merops apiaster</i>	19.IX.2015	8	CO 23	hranire	<50m	cer acoperit
43.	<i>Melanocorypha calandra</i>	19.IX.2015	3	CO 23	hranire	<50m	cer acoperit
44.	<i>Emberiza calandra</i>	19.IX.2015	1	CO 23	hranire	<50m	cer acoperit
45.	<i>Pica pica</i>	19.IX.2015	2	CO 23	hranire	<50m	cer acoperit
46.	<i>Streptopelia decaocto</i>	19.IX.2015	1	CO 19	tranzit	<50m	cer acoperit
47.	<i>Passer domesticus</i>	19.IX.2015	3	CO 19	hranire	<50m	cer acoperit

48.	<i>Perdix perdix</i>	19.IX.2015	6	CO 19	hranire	<50m	cer acoperit
49.	<i>Coturnix coturnix</i>	19.IX.2015	1	CO 19	hranire	<50m	cer acoperit
50.	<i>Passer montanus</i>	19.IX.2015	8	CO 19	hranire	<50m	cer acoperit
51.	<i>Pica pica</i>	19.IX.2015	1	CO 18	hranire	<50m	cer acoperit
52.	<i>Emberiza calandra</i>	19.IX.2015	1	CO 18	hranire	<50m	cer acoperit
53.	<i>Perdix perdix</i>	20.IX.2015	3	CO 21	hranire	<50m	senin
54.	<i>Phasianus colchicus</i>	20.IX.2015	2	CO 21	hranire	<50m	senin
55.	<i>Motacilla flava</i>	20.IX.2015	1	CO 21	hranire	<50m	senin
56.	<i>Anthus pratensis</i>	20.IX.2015	1	CO 21	hranire	<50m	senin
57.	<i>Sturnus vulgaris</i>	20.IX.2015	18	CO 02	hranire	<50m	senin
58.	<i>Motacilla alba</i>	20.IX.2015	>30	CO 02	hranire	<50m	senin
59.	<i>Phasianus colchicus</i>	20.IX.2015	1	CO 02	hranire	<50m	senin
60.	<i>Emberiza calandra</i>	20.IX.2015	1	CO 02	hranire	<50m	senin
61.	<i>Merops apiaster</i>	20.IX.2015	3	CO 01	hranire	<50m	senin
62.	<i>Perdix perdix</i>	20.IX.2015	4	CO 01	hranire	<50m	senin
63.	<i>Corvus cornix</i>	20.IX.2015	1	CO 01	hranire	<50m	senin
64.	<i>Hirundo rustica</i>	20.IX.2015	>20	CO 04	tranzit	<50m	senin
65.	<i>Ciconia ciconia</i>	20.IX.2015	37	CO 04	tranzit	>150m	senin
66.	<i>Saxicola torquata</i>	20.IX.2015	1	CO 04	hranire	<50m	senin
67.	<i>Aquila pomarina</i>	20.IX.2015	3	CO 04	tranzit	>150m	senin
68.	<i>Anthus campestris</i>	20.IX.2015	1	CO 03	hranire	<50m	senin
69.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	20.IX.2015	1	CO 03	tranzit	<50m	senin
70.	<i>Corvus frugilegus</i>	20.IX.2015	>50	CO 03	hranire	<50m	senin
71.	<i>Upupa epops</i>	20.IX.2015	1	CO 05	tranzit	<50m	senin
72.	<i>Buteo buteo</i>	20.IX.2015	8	CO 15	tranzit	>150m	senin

73.	<i>Calandrella brachydactyla</i>	20.IX.2015	3	CO 15	hranire	>50	senin
74.	<i>Lanius collurio</i>	20.IX.2015	1	CO 15	hranire	>50m	senin
75.	<i>Sturnus vulgaris</i>	20.IX.2015	>300	CO 15	tranzit	<50m	senin
76.	<i>Circaetus gallicus</i>	20.IX.2015	1	CO 15	tranzit	>150m	senin
77.	<i>Perdix perdix</i>	20.IX.2015	3	CO 17	hranire	<50m	senin
78.	<i>Anthus campestris</i>	20.IX.2015	1	CO 17	hranire	<50m	senin
79.	<i>Oenanthe isabellina</i>	20.IX.2015	1	CO 14	hranire	<50m	senin
80.	<i>Oenanthe oenanthe</i>	20.IX.2015	2	CO 14	hranire	<50m	senin
81.	<i>Emberiza calandra</i>	20.IX.2015	1	CO 14	tranzit	<50m	senin
82.	<i>Buteo buteo</i>	20.IX.2015	1	CO 14	hranire	<50m	senin
83.	<i>Lanius collurio</i>	20.IX.2015	1	CO 14	hranire	<50m	senin
84.	<i>Buteo buteo</i>	20.IX.2015	3	CO 12	tranzit	>150m	senin
85.	<i>Pica pica</i>	20.IX.2015	1	CO 12	hranire	<50m	senin
86.	<i>Coturnix coturnix</i>	20.IX.2015	2	CO 12	hranire	<50m	senin
87.	<i>Falco tinnunculus</i>	20.IX.2015	1	CO 12	hranire	<50m	senin
88.	<i>Columba palumbus</i>	20.IX.2015	2	CO 13	hranire	<50m	senin
89.	<i>Falco vespertinus</i>	20.IX.2015	5	CO 13	hranire	<50m	senin
90.	<i>Saxicola rubetra</i>	20.IX.2015	1	CO 13	tranzit	<50m	senin
91.	<i>Emberiza calandra</i>	20.IX.2015	1	CO 13	hranire	<50m	senin
92.	<i>Pica pica</i>	20.IX.2015	1	CO 13	hranire	<50m	senin
93.	<i>Carduelis carduelis</i>	20.IX.2015	8	CO 11	tranzit	<50m	senin
94.	<i>Buteo rufinus</i>	20.IX.2015	1	CO 11	hranire	<50m	senin
95.	<i>Saxicola torquata</i>	20.IX.2015	1	CO 11	tranzit	<50m	senin
96.	<i>Emberiza citrinella</i>	20.IX.2015	12	CO 11	hranire	<50m	senin
97.	<i>Melanocorypha calandra</i>	20.IX.2015	3	CO 11	tranzit	<50m	senin

98.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	20.IX.2015	1	CO 10	hranire	<50m	senin
99.	<i>Streptopelia turtur</i>	20.IX.2015	5	CO 10	hranire	<50 m	senin
100	<i>Lanius minor</i>	20.IX.2015	1	CO 10	hranire	<50m	senin
101	<i>Merops apiaster</i>	20.IX.2015	5	CO 10	hranire	<50m	senin

Total: 101 înregistrări; 46 specii de păsări



Figura nr. 178 Șerpar (*Circaetus gallicus*) (Parc eolian Corugea, septembrie 2015)



Figura nr. 179 Vânturel de seară (*Falco vespertinus*) (Parc eolian Corugea, septembrie 2015)



Figura nr. 180 Pietrar (*Oenanthe isabellina*) (Parc eolian Corugea, septembrie 2015)



Figura nr. 181 Fazani – *Phasianus colchicus* (Parc eolian Corugea, septembrie 2015)



Figura nr. 182 Dumbrăveancă – *Coracias garrulus* (Parc eolian Corugea, septembrie 2015)



Figura nr. 183 Prigorie – *Merops apiaster* (Parc eolian Corugea, septembrie 2015)

C.2.2.10. Luna octombrie 2015

În timpul monitorizării avifaunei din perimetrul parcului eolian Corugea în luna octombrie 2015 au fost identificate un număr de 25 specii de păsări reprezentate de specii sedentare și specii aflate în migrația post-nupțială. Astfel sunt specii care fie doar tranzitează zona, fie se opresc perioade mai scurte sau mai lungi de timp pentru a se hrăni și a se odihni, în funcție de biotopii disponibili și resursele trofice disponibile. Lista completă a înregistrărilor efectuate este redată în tabelul nr. 13.

Din punct de vedere fenologic, luna octombrie reprezintă pentru multe specii sfârșitul perioadei de migrație. Astfel, atât speciile sedentare cât și populațiile nordice ale unor specii migratoare care ierneză în această regiune, se adună în grupuri, uneori mixte, făcând deplasări diurne în căutare de hrană. Frecvent observate în această perioadă în zona amplasamentului parcului eolian Corugea au fost specii din familia Alaudidae, reprezentate preponderent de ciocârlia de Bărăgan – *Melanocorypha calandra*, dar și ciocârlani (*Gallerida cristata*) și ciocârlia de câmp (*Alauda arvensis*), Fringilidae (*Fringilla coelebs*) și Emberizidae (*Miliaria calandra*) care se deplasează în căutare de hrană, pe toată suprafața amplasamentului parcului eolian. Alte specii frecvent observate au fost șorecarul comun (*Buteo buteo*), cioara grivă (*Corvus cornix*), sticletele (*Carduelis carduelis*), dar și speciile de codroși – codroșul de pădure (*Phoenicurus phoenicurus*) și codroșul de munte (*Phoenicurus ochruros*).

Din punct de vedere al speciilor care pot interacționa cu turbinele eoliene, principalul grup cu risc de coliziune este reprezentat de răpitoarele de zi (Ordinul Falconiformes), din care am semnalat fie în tranzit deasupra amplasamentului fie în vecinătatea acestuia, doar trei specii în această lună: eretele vânăt (*Circus cyaneus*), șorecarul comun (*Buteo buteo*) și vânturelul roșu (*Falco tinnunculus*).

În timpul migrațiilor numărul pasărilor care tranzitează amplasamentul este mult mai mare comparativ cu restul sezoanelor și în funcție de activitățile pe care acestea le desfășoară, pot fi prezente la înălțimi variabile (de la hrănirea pe sol la migrația activă la altitudini de peste 200m), multe dintre ele intersectând și RSA. Păsările de talie mare (berze, răpitoare diurne, etc.) migrează de obicei la altitudini mari (400-1500 m - în condiții meteorologice normale), însă înălțimea zborului cât și viteza pot fi diminuate de condițiile meteorologice nefavorabile (nori, ceață, ploaie, vânt și temperaturi joase, etc) și atunci pot ajunge în zona RSA unde pot fi accidentate.

În luna octombrie 2015 NU au fost identificate păsări moarte ca urmare a coliziunii cu palele turbinelor. O posibilă limitare a rezultatelor căutărilor este prezența în interiorul amplasamentului parcului eolian Corugea a unui număr mare câni hoinari și de stână, care pot consuma păsările moarte de sub turbine.

Starea de conservare a avifaunei în zona amplasamentului parcului eolian Corugea în luna octombrie 2015 a fost în general bună, numărul de specii semnalate, precum și efectivele acestora nefiind influențate de funcționarea parcului eolian.

Tabel nr. 13 Lista înregistrărilor speciilor de păsări în parcul eolian Corugea, în luna octombrie 2015

Nr. Crt.	Specia	Data	Numar exemplare	Punct observatie	Comportament/Activitate	Altitudine zbor	Conditii meteo
1.	<i>Corvus monedula</i>	24.X.2015	2	CO 28	hranire	<50m	cer acoperit
2.	<i>Anthus campestris</i>	24.X.2015	1	CO 28	hranire	<50m	cer acoperit
3.	<i>Buteo buteo</i>	24.X.2015	1	CO 27	migratie	<150m	cer acoperit
4.	<i>Carduelis carduelis</i>	24.X.2015	3	CO 27	hranire	<50m	cer acoperit
5.	<i>Emberiza calandra</i>	24.X.2015	1	CO 26	hranire	<50 m	cer acoperit
6.	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	24.X.2015	1	CO 26	migratie	<50 m	cer acoperit
7.	<i>Corvus cornix</i>	24.X.2015	3	CO 26	hranire	<50m	cer acoperit
8.	<i>Buteo buteo</i>	24.X.2015	3	CO 36	tranzit	<100 m	cer acoperit
9.	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	24.X.2015	1	CO 36	migratie	<50 m	cer acoperit
10.	<i>Fringilla coelebs</i>	24.X.2015	14	CO 36	hranire	<50 m	cer acoperit
11.	<i>Pica pica</i>	24.X.2015	2	CO 36	hranire	<50 m	cer acoperit
12.	<i>Pica pica</i>	24.X.2015	1	CO 36	hranire	<50m	cer acoperit
13.	<i>Carduelis carduelis</i>	24.X.2015	1	CO 20	hranire	<50 m	cer acoperit
14.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	24.X.2015	1	CO 20	migratie	<50 m	cer acoperit
15.	<i>Buteo buteo</i>	24.X.2015	1	CO 20	tranzit	<100 m	cer acoperit
16.	<i>Larus cachinnans</i>	24.X.2015	12	CO 20	hranire	<50 m	cer acoperit
17.	<i>Falco tinnunculus</i>	24.X.2015	1	CO 20	tranzit	<50m	cer acoperit
18.	<i>Columba palumbus</i>	24.X.2015	1	CO 20	tranzit	<50 m	cer acoperit
19.	<i>Alauda arvensis</i>	24.X.2015	1	CO 10	stationare/hranire	<50 m	cer acoperit
20.	<i>Streptopelia decaocto</i>	24.X.2015	1	CO 10	hranire	<50m	cer acoperit
21.	<i>Phasianus colchicus</i>	24.X.2015	1	CO 10	stationare/hranire	<50 m	cer acoperit
22.	<i>Perdix perdix</i>	24.X.2015	3	CO 10	hranire	<50m	cer acoperit

23.	<i>Melanocorypha calandra</i>	24.X.2015	18	CO 05	hranire	<50m	cer acoperit
24.	<i>Buteo buteo</i>	24.X.2015	1	CO 05	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
25.	<i>Carduelis carduelis</i>	24.X.2015	11	CO 05	hranire	<50m	cer acoperit
26.	<i>Emberiza calandra</i>	24.X.2015	7	CO 04	hranire	<50m	cer acoperit
27.	<i>Corvus frugilegus</i>	24.X.2015	5	CO 04	hranire	<50m	cer acoperit
28.	<i>Motacilla alba</i>	24.X.2015	>30	CO 04	tranzit	<50m	cer acoperit
29.	<i>Alauda arvensis</i>	24.X.2015	3	CO 04	hranire	<50m	cer acoperit
30.	<i>Phasianus colchicus</i>	24.X.2015	1	CO 02	hranire	<50m	cer acoperit
31.	<i>Emberiza calandra</i>	24.X.2015	9	CO 02	hranire	<50m	cer acoperit
32.	<i>Fringilla coelebs</i>	24.X.2015	16	CO 02	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
33.	<i>Perdix perdix</i>	24.X.2015	7	CO 21	hranire	<50m	cer acoperit
34.	<i>Phasianus colchicus</i>	24.X.2015	3	CO 21	hranire	<50m	cer acoperit
35.	<i>Alauda arvensis</i>	25.X.2015	1	CO 11	hranire	<50m	cer acoperit
36.	<i>Corvus monedula</i>	25.X.2015	11	CO 11	hranire	<50m	cer acoperit
37.	<i>Circus cyaneus</i>	25.X.2015	1	CO 11	hranire	<50m	cer acoperit
38.	<i>Troglodytes troglodytes</i>	25.X.2015	1	CO 13	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
39.	<i>Emberiza calandra</i>	25.X.2015	21	CO 13	hranire	<50m	cer acoperit
40.	<i>Melanocorypha calandra</i>	25.X.2015	42	CO 17	hranire	<50m	cer acoperit
41.	<i>Anthus campestris</i>	25.X.2015	1	CO 17	hranire	<50m	cer acoperit
42.	<i>Alauda arvensis</i>	25.X.2015	1	CO 22	tranzit	<50m	cer acoperit
43.	<i>Galerida cristata</i>	25.X.2015	1	CO 22	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
44.	<i>Corvus cornix</i>	25.X.2015	1	CO 20	hranire	<50m	cer acoperit
45.	<i>Corvus frugilegus</i>	25.X.2015	>50	CO 20	hranire	<50m	cer acoperit
46.	<i>Larus cachinnans</i>	25.X.2015	1	CO 23	tranzit	<50m	cer acoperit
47.	<i>Emberiza calandra</i>	25.X.2015	25	CO 28	hranire	<50m	cer acoperit

48.	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	25.X.2015	1	CO 25	migratie	<50m	cer acoperit
49.	<i>Sturnus vulgaris</i>	25.X.2015	>100	CO 25	tranzit	<50m	cer acoperit
50.	<i>Melanocorypha calandra</i>	25.X.2015	80	CO 25	hranire	<50m	cer acoperit
51.	<i>Pica pica</i>	25.X.2015	4	CO 18	hranire	<50m	cer acoperit
52.	<i>Emberiza citrinella</i>	25.X.2015	3	CO 18	hranire	<50m	cer acoperit
53.	<i>Sturnus vulgaris</i>	25.X.2015	>1000	CO 18	hranire	<50m	cer acoperit
54.	<i>Alauda arvensis</i>	25.X.2015	45	CO 23	hranire	<50m	cer acoperit
55.	<i>Melanocorypha calandra</i>	25.X.2015	255	CO 23	hranire	<50m	cer acoperit
56.	<i>Perdix perdix</i>	25.X.2015	7	CO 23	hranire	<50m	cer acoperit
57.	<i>Sturnus vulgaris</i>	25.X.2015	5	CO 23	hranire	<50m	cer acoperit
58.	<i>Corvus cornix</i>	25.X.2015	2	CO 23	hranire	<50m	cer acoperit
59.	<i>Sturnus vulgaris</i>	25.X.2015	>300	CO 29	hranire	<50m	cer acoperit
60.	<i>Sturnus vulgaris</i>	25.X.2015	350	CO 29	hranire	<50m	cer acoperit
61.	<i>Larus cachinnans</i>	25.X.2015	2	CO 22	hranire	<50m	cer acoperit
62.	<i>Sturnus vulgaris</i>	25.X.2015	30	CO 22	hranire	<50m	cer acoperit
63.	<i>Corvus cornix</i>	25.X.2015	4	CO 22	hranire	<50m	cer acoperit
64.	<i>Larus cachinnans</i>	25.X.2015	21	CO 22	hranire	<50m	cer acoperit
65.	<i>Galerida cristata</i>	25.X.2015	1	CO 22	hranire	<50m	cer acoperit
66.	<i>Melanocorypha calandra</i>	25.X.2015	20	CO 31	hranire	<50m	cer acoperit

TOTAL: 66 înregistrări; 25 specii păsări



Figura nr. 184 Parc eolian Corugea, aspect din amplasament cu stol de grauri – *Sturnus vulgaris* (octombrie 2015)



Figura nr. 185 Erete sur (*Circus cyaneus*) (Parc eolian Corugea, octombrie 2015)



Figura nr. 186 Pescăruși (*Larus cachinans*) (Parc eolian Corugea, octombrie 2015)



Figura nr. 187 Presură de câmp (*Emberiza calandra*) (Parc eolian Corugea, octombrie 2015)



Figura nr. 188 Codobatură albă – *Motacilla alba* (Parc eolian Corugea, octombrie 2015)



Figura nr. 189 Pietrar – *Oenanthe isabellina* (Parc eolian Corugea, octombrie 2015)

C.2.2.11. Luna noiembrie – decembrie 2015

În timpul monitorizării avifaunei din perimetrul parcului eolian Corugea în perioada noiembrie - decembrie 2015 au fost identificate un număr de 37 specii de păsări reprezentate de specii sedentare și specii oaspeți de iarnă. Astfel sunt specii care fie doar tranzitează zona, fie se opresc perioade mai scurte sau mai lungi de timp pentru a se hrăni și a se odihni, în funcție de biotopii disponibili și resursele trofice disponibile. Lista completă a înregistrărilor efectuate este redată în tabelul 14.

Din punct de vedere fenologic, această perioadă corespunde sezonului hibernal. Astfel sunt prezente în zona amplasamentului atât speciile sedentare cât și populațiile nordice ale unor specii migratoare care ierneză în această regiune. În cazul multor specii, păsările se adună în grupuri, uneori mixte, făcând deplasări diurne în căutare de hrană.

Dintre paseriforme, frecvent observate în această perioadă în zona amplasamentului parcului eolian au fost alaudidele, reprezentate preponderent de ciocârlia de Bărăgan (*Melanocorypha calandra*) care sunt prezente în stoluri de dimensiuni mari, dar și alte grupe de păsări printre care se remarcă stoluri variabile ca mărime de codobaturi albe (*Motacilla alba*) aflate spre sfârșitul migrației, grauri (*Sturnus vulgaris*), presuri galbene (*Emberiza citrinella*), presuri de câmp (*Emberiza calandra*). Alte specii frecvent observate în amplasament sunt coțofenele (*Pica pica*) și alte corvide (ciori de semănătură – *Corvus frugilegus*, ciori grive – *Corvus cornix*), dar și pescăruși (*Larus sp.*). Majoritatea acestor specii își desfășoară activitățile zilnice la înălțimi de sub 50m ajungând doar în mod ocazional în zona de rotație a palelor turbinelor.

Din punct de vedere al speciilor care pot interacționa cu turbinele eoliene, principalul grup cu risc de coliziune este reprezentat de răpitoarele de zi (Ordinul Falconiformes), din care am semnalat fie în tranzit deasupra amplasamentului fie în apropierea acestuia, șapte specii: șorecarul comun (*Buteo buteo*), șorecarul de iarnă (*Buteo lagopus*), șorecarul mare (*Buteo rufinus*), vânturelul roșu (*Falco tinnunculus*), șoimul de iarnă (*Falco columbarius*) și două specii de ereți (*Circus aeruginosus* și *Circus cyaneus*).

În timpul sezonului hibernal numărul pasărilor răpitoare de zi care se hrănesc pe suprafața amplasamentului este mult mai mare comparativ cu restul sezoanelor. În timpul sezonului rece aceste păsări zboară în mod frecvent la înălțimi mici în căutare de hrană, însă înălțimea zborului cât și viteza pot fi influențate de condițiile meteorologice (nori, ceață, ploaie, vânt și temperaturi joase, etc) și atunci păsările pot ajunge în zona RSA unde pot fi accidentate.

În această perioadă NU au fost identificate păsări moarte ca urmare a coliziunii cu palele turbinelor. O posibilă limitare a rezultatelor căutărilor este prezența în interiorul amplasamentului parcului eolian Corugea a unui număr mare câni hoinari și de stână, care pot consuma păsările moarte de sub turbine.

Starea de conservare a avifaunei în zona amplasamentului parcului eolian Corugea în perioada noiembrie - decembrie 2015 a fost în general bună, numărul de specii semnalate, precum și efectivele acestora nefiind influențate de funcționarea parcului eolian.

Tabel nr. 14 Lista înregistrărilor speciilor de păsări în parcul eolian Corugea, pentru perioada noiembrie - decembrie 2015:

Nr. Crt.	Specia	Data	Numar exemplare	Punct observatie	Comportament/Activitate	Altitudine zbor	Conditii meteo
1.	<i>Falco tinnunculus</i>	02.XI.2015	1	CO 32	tranzit	<50m	cer acoperit
2.	<i>Carduelis cannabina</i>	02.XI.2015	13	CO 33	tranzit	<50m	cer acoperit
3.	<i>Melanocorypha calandra</i>	02.XI.2015	>30	CO 34	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
4.	<i>Pica pica</i>	02.XI.2015	1	CO 35	tranzit	<50m	cer acoperit
5.	<i>Galerida cristata</i>	02.XI.2015	1	CO 35	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
6.	<i>Streptopelia decaocto</i>	02.XI.2015	3	CO 28	tranzit	<50m	cer acoperit
7.	<i>Pica pica</i>	02.XI.2015	1	CO 28	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
8.	<i>Phasianus colchicus</i>	02.XI.2015	1	CO 27	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
9.	<i>Falco columbarius</i>	02.XI.2015	1	CO 26	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
10.	<i>Pica pica</i>	02.XI.2015	1	CO 26	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
11.	<i>Circus aeruginosus</i>	02.XI.2015	1	CO 25	tranzit	<50m	cer acoperit
12.	<i>Parus major</i>	02.XI.2015	3	CO 36	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
13.	<i>Erithacus rubecula</i>	02.XI.2015	2	CO 23	tranzit	<50m	cer acoperit
14.	<i>Garrulus glandarius</i>	02.XI.2015	1	CO 23	hranire	<50m	cer acoperit
15.	<i>Fringilla coelebs</i>	02.XI.2015	3	CO 18	hranire	<50m	cer acoperit
16.	<i>Carduelis cannabina</i>	02.XI.2015	>20	CO 18	hranire	<50m	cer acoperit
17.	<i>Corvus frugilegus</i>	02.XI.2015	18	CO 17	hranire	<50m	cer acoperit
18.	<i>Corvus cornix</i>	02.XI.2015	5	CO 17	hranire	<50m	cer acoperit
19.	<i>Galerida cristata</i>	02.XI.2015	3	CO 17	tranzit	<50m	cer acoperit
20.	<i>Emberiza calandra</i>	02.XI.2015	11	CO 17	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
21.	<i>Circus cyaneus</i>	02.XI.2015	1	CO 17	tranzit	<50m	cer acoperit
22.	<i>Buteo buteo</i>	02.XI.2015	1	CO 14	hranire	<50m	cer acoperit

23.	<i>Falco tinnunculus</i>	02.XI.2015	1	CO 14	hranire	<50m	cer acoperit
24.	<i>Corvus cornix</i>	02.XI.2015	3	CO 12	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
25.	<i>Carduelis chloris</i>	02.XI.2015	6	CO 12	tranzit	<50m	cer acoperit
26.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	02.XI.2015	1	CO 12	tranzit	<50m	cer acoperit
27.	<i>Melanocorypha calandra</i>	02.XI.2015	>30	CO 15	hranire	<50m	cer acoperit
28.	<i>Sturnus vulgaris</i>	02.XI.2015	>50	CO 15	hranire	<50m	cer acoperit
29.	<i>Buteo rufinus</i>	02.XI.2015	1	CO 05	tranzit	<50m	cer acoperit
30.	<i>Carduelis carduelis</i>	02.XI.2015	8	CO 05	tranzit	<50m	cer acoperit
31.	<i>Perdix perdix</i>	02.XI.2015	>20	CO 05	tranzit	<50m	cer acoperit
32.	<i>Phasianus colchicus</i>	02.XI.2015	3	CO 04	hranire	<50m	cer acoperit
33.	<i>Buteo buteo</i>	02.XI.2015	1	CO 04	tranzit	<50m	cer acoperit
34.	<i>Motacilla alba</i>	02.XI.2015	>40	CO 04	tranzit	<50m	cer acoperit
35.	<i>Buteo buteo</i>	02.XI.2015	1	CO 03	hranire	<50m	cer acoperit
36.	<i>Saxicola rubetra</i>	02.XI.2015	1	CO 03	tranzit	<50m	cer acoperit
37.	<i>Melanocorypha calandra</i>	02.XI.2015	>30	CO 03	hranire	<50m	cer acoperit
38.	<i>Corvus monedula</i>	02.XI.2015	16	CO 03	tranzit	<50m	cer acoperit
39.	<i>Emberiza calandra</i>	02.XI.2015	19	CO 21	tranzit	<50m	cer acoperit
40.	<i>Pica pica</i>	02.XI.2015	1	CO 21	tranzit	<50m	cer acoperit
41.	<i>Columba palumbus</i>	02.XI.2015	2	CO 21	tranzit	<50m	cer acoperit
42.	<i>Falco tinnunculus</i>	02.XI.2015	1	CO 21	hranire	<50m	cer acoperit
43.	<i>Melanocorypha calandra</i>	03.XI.2015	>15	CO 32	tranzit	<50m	cer acoperit
44.	<i>Pica pica</i>	03.XI.2015	1	CO 32	tranzit	<50m	cer acoperit
45.	<i>Melanocorypha calandra</i>	03.XI.2015	>10	CO 33	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
46.	<i>Carduelis cannabina</i>	03.XI.2015	13	CO 33	tranzit	<50m	cer acoperit
47.	<i>Sturnus vulgaris</i>	03.XI.2015	>15	CO 34	stationare/hranire	<50m	cer acoperit

Este interzisă copierea, multiplicarea și imprimarea documentației fără aprobarea scrisă a SC KVB ECONOMIC S.R.L.

București
Str. Mitropoliți Varlaam, nr.147, Sector 1, București
Tel: 021.326.83.31; Fax: 021.320.83.31
E-mail: office@kvb.ro; Web: www.consultanta-mediul.ro

48.	<i>Larus cachinnans</i>	03.XI.2015	3	CO 35	tranzit	<50m	cer acoperit
49.	<i>Buteo rufinus</i>	03.XI.2015	1	CO 35	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
50.	<i>Melanocorypha calandra</i>	03.XI.2015	18	CO 27	stationare/hranire	<50m	cer acoperit
51.	<i>Sturnus vulgaris</i>	03.XI.2015	>20	CO 26	hranire	<50m	cer acoperit
52.	<i>Emberiza calandra</i>	03.XI.2015	9	CO 25	hranire	<50m	cer acoperit
53.	<i>Columba palumbus</i>	03.XI.2015	1	CO 36	hranire	<50m	cer acoperit
54.	<i>Fringilla coelebs</i>	03.XI.2015	13	CO 36	hranire	<50m	cer acoperit
55.	<i>Parus major</i>	03.XI.2015	6	CO 36	hranire	<50m	cer acoperit
56.	<i>Turdus merula</i>	03.XI.2015	3	CO 36	hranire	<50m	cer acoperit
57.	<i>Falco tinnunculus</i>	03.XI.2015	1	CO 36	hranire	<50m	cer acoperit
58.	<i>Pica pica</i>	03.XI.2015	1	CO 20	hranire	<50m	cer acoperit
59.	<i>Corvus cornix</i>	03.XI.2015	1	CO 20	hranire	<50m	cer acoperit
60.	<i>Streptopelia decaocto</i>	03.XI.2015	3	CO 20	hranire	<50m	cer acoperit
61.	<i>Carduelis cannabina</i>	03.XI.2015	>20	CO 20	hranire	<50m	cer acoperit
62.	<i>Phasianus colchicus</i>	03.XI.2015	1	CO 20	hranire	<50m	cer acoperit
63.	<i>Alauda arvensis</i>	03.XI.2015	3	CO 20	tranzit	<50m	cer acoperit
64.	<i>Emberiza citrinella</i>	03.XI.2015	>10	CO 20	hranire	<50m	cer acoperit
65.	<i>Perdix perdix</i>	03.XI.2015	3	CO 23	hranire	<50m	cer acoperit
66.	<i>Melanocorypha calandra</i>	03.XI.2015	>20	CO 19	hranire	<50m	cer acoperit
67.	<i>Buteo rufinus</i>	03.XI.2015	1	CO 18	hranire	<50m	cer acoperit
68.	<i>Emberiza calandra</i>	03.XI.2015	>10	CO 21	hranire	<50m	cer acoperit
69.	<i>Anthus campestris</i>	03.XI.2015	1	CO 17	tranzit	<50m	cer acoperit
70.	<i>Sturnus vulgaris</i>	03.XI.2015	>30	CO 14	hranire	<50m	cer acoperit
71.	<i>Melanocorypha calandra</i>	03.XI.2015	13	CO 14	hranire	<50m	cer acoperit
72.	<i>Corvus frugilegus</i>	03.XI.2015	6	CO 12	stationare/hranire	<50m	cer acoperit

73.	<i>Emberiza scoeniclus</i>	03.XI.2015	1	CO 12	tranzit	<50m	cer acoperit
74.	<i>Emberiza calandra</i>	03.XI.2015	11	CO 13	tranzit	<50m	cer acoperit
75.	<i>Falco tinnunculus</i>	03.XI.2015	1	CO 11	tranzit	<50m	cer acoperit
76.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	03.XI.2015	1	CO 10	tranzit	<50m	cer acoperit
77.	<i>Pica pica</i>	03.XI.2015	1	CO 02	hranire	<50m	cer acoperit
78.	<i>Passer montanus</i>	03.XI.2015	11	CO 02	hranire	<50m	cer acoperit
79.	<i>Buteo buteo</i>	03.XI.2015	1	CO 01	hranire	<50m	cer acoperit
80.	<i>Columba palumbus</i>	03.XI.2015	2	CO 01	tranzit	<50m	cer acoperit
81.	<i>Emberiza calandra</i>	03.XI.2015	2	CO 05	tranzit	<50m	cer acoperit
82.	<i>Melanocorypha calandra</i>	03.XI.2015	>10	CO 05	tranzit	<50m	cer acoperit
83.	<i>Carduelis cannabina</i>	03.XI.2015	>20	CO 05	tranzit	<50m	cer acoperit
84.	<i>Galerida cristata</i>	03.XI.2015	2	CO 04	tranzit	<50m	cer acoperit
85.	<i>Streptopelia decaocto</i>	03.XI.2015	1	CO 04	hranire	<50m	cer acoperit
86.	<i>Corvus frugilegus</i>	03.XI.2015	5	CO 04	hranire	<50m	cer acoperit
87.	<i>Phasianus colchicus</i>	03.XI.2015	1	CO 04	hranire	<50m	cer acoperit
88.	<i>Alauda arvensis</i>	03.XI.2015	1	CO 03	tranzit	<50m	cer acoperit
89.	<i>Melanocorypha calandra</i>	03.XI.2015	3	CO 03	tranzit	<50m	cer acoperit
90.	<i>Emberiza calandra</i>	03.XI.2015	1	CO 03	tranzit	<50m	cer acoperit
91.	<i>Larus cachinnans</i>	03.XI.2015	8	CO 03	tranzit	<50m	cer acoperit
92.	<i>Perdix perdix</i>	08.XII.2015	>20	CO 21	hranire	<50m	cer acoperit
93.	<i>Phasianus colchicus</i>	08.XII.2015	1	CO 21	hranire	<50m	cer acoperit
94.	<i>Falco columbarius</i>	08.XII.2015	1	CO 21	hranire	<50m	cer acoperit
95.	<i>Buteo buteo</i>	08.XII.2015	1	CO 21	hranire	<50m	cer acoperit
96.	<i>Stumus vulgaris</i>	08.XII.2015	>10	CO 02	hranire	<50m	cer acoperit
97.	<i>Phasianus colchicus</i>	08.XII.2015	1	CO 02	hranire	<50m	cer acoperit

Este interzisă copierea, multiplicarea și imprimarea documentației fără aprobarea scrisă a SC KVB ECONOMIC S.R.L.

98.	<i>Emberiza calandra</i>	08.XII.2015	6	CO 02	hranire	<50m	cer acoperit
99.	<i>Perdix perdix</i>	08.XII.2015	18	CO 01	hranire	<50m	cer acoperit
100	<i>Corvus cornix</i>	08.XII.2015	3	CO 01	hranire	<50m	cer acoperit
101	<i>Buteo lagopus</i>	08.XII.2015	1	CO 04	tranzit	<50m	cer acoperit
102	<i>Corvus frugilegus</i>	08.XII.2015	3	CO 04	tranzit	<50m	cer acoperit
103	<i>Larus cachinnans</i>	08.XII.2015	1	CO 04	hranire	<50m	cer acoperit
104	<i>Carduelis carduelis</i>	08.XII.2015	12	CO 16	tranzit	<50m	cer acoperit
105	<i>Buteo buteo</i>	08.XII.2015	1	CO 17	hranire	<50m	cer acoperit
106	<i>Perdix perdix</i>	08.XII.2015	6	CO 17	hranire	<50m	cer acoperit
107	<i>Emberiza calandra</i>	08.XII.2015	>10	CO 14	tranzit	<50m	cer acoperit
108	<i>Buteo buteo</i>	08.XII.2015	1	CO 14	hranire	<50m	cer acoperit
109	<i>Carduelis cannabina</i>	08.XII.2015	>50	CO 14	hranire	<50m	cer acoperit
110	<i>Buteo buteo</i>	08.XII.2015	1	CO 12	tranzit	<50m	cer acoperit
111	<i>Pica pica</i>	08.XII.2015	1	CO 12	hranire	<50m	cer acoperit
112	<i>Emberiza citrinella</i>	08.XII.2015	>10	CO 12	hranire	<50m	cer acoperit
113	<i>Falco tinnunculus</i>	08.XII.2015	1	CO 12	hranire	<50m	cer acoperit
114	<i>Columba palumbus</i>	08.XII.2015	7	CO 13	hranire	<50m	cer acoperit
115	<i>Pica pica</i>	08.XII.2015	3	CO 13	hranire	<50m	cer acoperit
116	<i>Carduelis carduelis</i>	08.XII.2015	>20	CO 11	tranzit	<50m	cer acoperit
117	<i>Buteo rufinus</i>	08.XII.2015	1	CO 11	hranire	<50m	cer acoperit
118	<i>Emberiza citrinella</i>	08.XII.2015	>15	CO 11	hranire	<50m	cer acoperit
119	<i>Lanius minor</i>	08.XII.2015	1	CO 10	hranire	<50m	cer acoperit

TOTAL: 119 înregistrări; 37 specii păsări



Figura nr. 190 Stol de ciocârlii (*Melanocorypha calandra*) (Parc eolian Corugea, noiembrie-decembrie 2015)



Figura nr. 191 Vânturel roșu (*Falco tinnunculus*) (Parc eolian Corugea, noiembrie-decembrie 2015)



Figura nr. 192 Cârđ de potârnichi (*Perdix perdix*) (Parc eolian Corugea, noiembrie - decembrie 2015)



Figura nr. 193 Ciocârlie de câmp – *Alauda arvensis* (Parc eolian Corugea, noiembrie – decembrie 2015)

C.2.3. Dinamica speciilor de pasari observate pe parcursul anului 2015 in amplasamentul parcului eolian Corugea

În perioada de monitorizare ianuarie – decembrie 2015 în zona amplasamentului parcului eolian Salbatica „I” au fost identificate 84 de specii de pasari (tabelul nr. 15). Dinamica și fenologia speciilor de pasari semnalate în decursul celor 12 luni de observații este prezentată în tabelul 15 și figura nr. 194.

Pe parcursul monitorizărilor lunare 2015 NU au fost identificate păsări moarte ca urmare a coliziunii cu palele turbinelor.

O posibilă limitare a rezultatelor căutărilor este prezența în interiorul amplasamentului parcului eolian Corugea a unui număr mare câni hoinari și de stână, care pot consuma cadavrele de sub turbine.

Starea de conservare a avifaunei în zona amplasamentului parcului eolian Corugea în anul 2015 a fost în general bună, numărul de specii semnalate, precum și efectivele acestora nefiind influențate de funcționarea parcului eolian.

Tabel nr. 15: Lista speciilor de pasari din amplasamentul parcului eolian Corugea si dinamica acestora pe parcursul anului 2015

Nr crt	Specie	Ian. 2015	Feb. 2015	Mar. 2015	Apr. 2015	Mai 2015	Iun. 2015	Iul. 2015	Aug. 2015	Sept. 2015	Oct. 2015	Nov. – Dec. 2015
1	<i>Accipiter gentilis</i>							X				
2	<i>Accipiter nisus</i>					X	X					
3	<i>Alauda arvensis</i>	X	X	X	X	X	X	X	x		x	x
4	<i>Anthus campestris</i>		X		X	X	X	X		x	x	x
5	<i>Anthus pratensis</i>									x		
6	<i>Anser albifrons</i>	X										
7	<i>Aquila pomarina</i>				X			X	x	x		
8	<i>Athene noctua</i>							X				
9	<i>Burhinus oedicnemus</i>						X		x	x		
10	<i>Buteo buteo</i>	X	X	X	X		X	X	x	x	x	x
11	<i>Buteo lagopus</i>		X									x
12	<i>Buteo rufinus</i>	X	X	X	X	X	X	X	x	x		x
13	<i>Calandrella brachydactyla</i>				X	X	X	X	x	x		
14	<i>Carduelis cannabina</i>	X	X	X	X							x
15	<i>Carduelis carduelis</i>	X	X	X	X			X		x	x	x
16	<i>Carduelis chloris</i>											x
17	<i>Ciconia ciconia</i>				X	X		X	x	x		
18	<i>Circaetus gallicus</i>				X	X			x	x		
19	<i>Circus aeruginosus</i>				X	X	X	X		x		x
20	<i>Circus cyaneus</i>	X	X								x	x
21	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	X										
22	<i>Columba palumbus</i>	X	X				X	X	x	x	x	x
23	<i>Coracias garrulus</i>					X		X	x	x		
24	<i>Corvus corax</i>							X	x			
25	<i>Corvus cornix</i>	X	X	X	X	X	X	X	x	x	x	x
26	<i>Corvus frugilegus</i>	X	X	X	X	X		X	x	x	x	x
27	<i>Corvus monedula</i>	X	X	X	X	X		X		x	x	x
28	<i>Coturnix coturnix</i>					X		X		x		
29	<i>Cuculus canorus</i>					X	X	X	x			

30	<i>Delichon urbicum</i>							X				
31	<i>Dendrocopos medius</i>							X				
32	<i>Dendrocopos syriacus</i>		X									
33	<i>Emberiza calandra</i>	X	X	X	X	X		X	x	x	x	x
34	<i>Emberiza citrinella</i>	X	X					X		x	x	x
35	<i>Emberiza hortulana</i>				X	X	X	X	x			
36	<i>Emberiza melanocephala</i>				X	X	X	X	x			
37	<i>Emberiza schoeniclus</i>											x
38	<i>Eremophila alpestris</i>		X									
39	<i>Erithacus rubecula</i>	X		X						x		x
40	<i>Falco columbarius</i>		X									x
41	<i>Falco subbuteo</i>							X	x			
42	<i>Falco tinnunculus</i>	X	X		X	X	X	X	x	x	x	x
43	<i>Falco vespertinus</i>							X	x	x		
44	<i>Fringilla coelebs</i>	X	X		X		X	x			x	x
45	<i>Fringilla montifringilla</i>	X										
46	<i>Galerida cristata</i>				X	X	X	x	x	x	x	x
47	<i>Garrulus glandarius</i>				X							x
48	<i>Hieraetus pennatus</i>					X		x				
49	<i>Hirundo rustica</i>				X	X	X	x	x	x		
50	<i>Lanius collurio</i>					X	X	x	x	x		
51	<i>Lanius minor</i>					X	X	x	x	x		x
52	<i>Lanius excubitor</i>	X	X									
53	<i>Larus cachinnans</i>		X						x	x	x	x
54	<i>Lullula arborea</i>			X	X	X	X					
55	<i>Luscinia megarhynchos</i>						X	x				
56	<i>Motacilla alba</i>			X	X				x	x	x	x
57	<i>Motacilla flava</i>				X	X				x		
58	<i>Melanocorypha calandra</i>	X	X	X	X	X	X		x	x	x	x
59	<i>Merops apiaster</i>					X	X	x	x	x		
60	<i>Miliaria calandra</i>						X					
61	<i>Oenanthe isabellina</i>				X	X	X	x		x		

62	<i>Oenanthe oenanthe</i>				X	X	X	x		x		
63	<i>Oriolus oriolus</i>						X					
64	<i>Parus major</i>	X	X		X							x
65	<i>Passer domesticus</i>	X		X			X			x		
66	<i>Passer hispaniolensis</i>						X					
67	<i>Passer montanus</i>				X	X				x		x
68	<i>Pernis apivorus</i>							x				
69	<i>Perdix perdix</i>	X	X		X	X	X		x	x	x	x
70	<i>Phasianus colchicus</i>	X	X	X	X	X		x	x	x		x
71	<i>Phoenicurus ochruros</i>		X	X						x	x	x
72	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>										x	
73	<i>Pica pica</i>	X	X	X	X	X	X	x	x	x	x	x
74	<i>Saxicola rubetra</i>				X	X		x		x		x
75	<i>Saxicola torquatus</i>			X	X			x		x		
76	<i>Sitta europaea</i>		X		X							
77	<i>Streptopelia decaocto</i>	X	X		X			x	x	x	x	x
78	<i>Streptopelia turtur</i>					X	X	x	x			
79	<i>Sturnus vulgaris</i>	X	X	X	X	X	X	x	x	x	x	x
80	<i>Sylvia communis</i>						X					
81	<i>Turdus pilaris</i>	X	X		X							
82	<i>Turdus merula</i>			X	X		X					x
83	<i>Troglodytes troglodytes</i>										x	
84	<i>Upupa epops</i>				X	X	X	x	x	x		
	Total specii	28	31	20	41	37	37	46	35	44	24	37

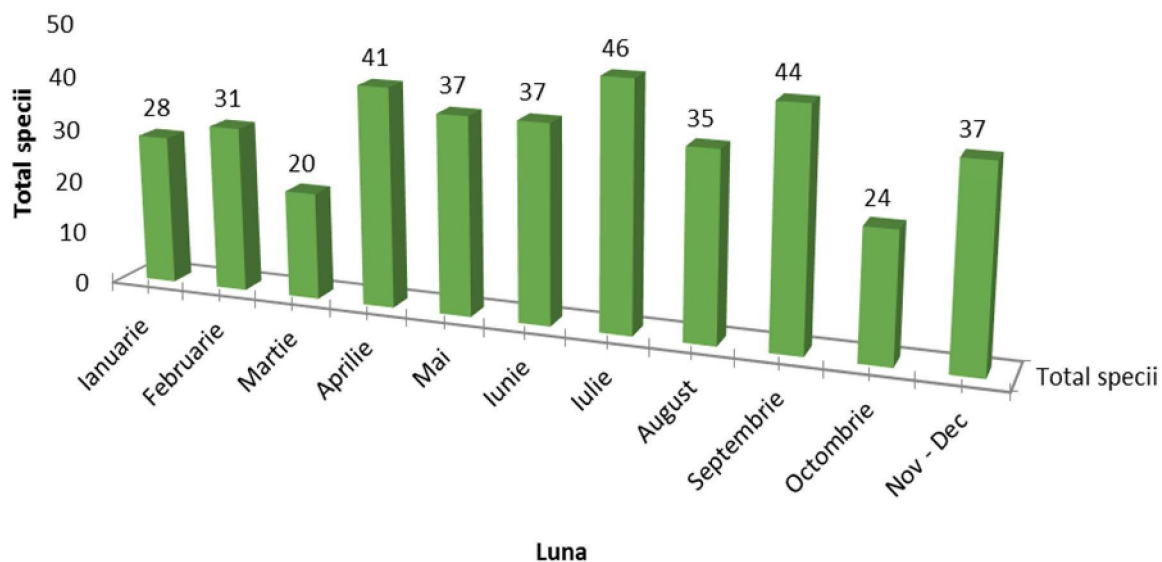


Figura nr. 194: Dinamica avifaunei in perioada ianuarie – decembrie 2015 in parcul eolian Corugea

C.3. DATE PRIVIND MONITORIZAREA STĂRII DE CONSERVARE A POPULAȚIILOR DE MAMIFERE DIN ZONA OBIECTIVULUI ANALIZAT

C.3.1. Metode utilizate pentru monitorizarea speciilor de mamifere

Monitorizarea stării de conservare a populațiilor de mamifere în perioada ianuarie – decembrie 2015, a avut ca obiectiv principal evaluarea impactului funcționării parcului eolian Corugea asupra populațiilor de chiroptere din zona.

În vederea identificării impactului pe care funcționarea turbinelor eoliene l-ar putea avea asupra populațiilor de lilieci din zona am controlat platformele și împrejurimile a 28 turbine (CO 32, CO 33, CO 34, CO 35, CO 28, CO 27, CO 26, CO 25, CO 36, CO 20, CO 23, CO 19, CO 18, CO 21, CO 17, CO 14, CO 12, CO 13, CO 11, CO 10, CO 16, CO 15, CO 02, CO 01, CO 05, CO 04, CO 03, CO 21). (fig. 195).

Metodologia de căutare a potențialelor carcase de lilieci în interiorul amplasamentului a fost bazată pe căutarea activă în teren a acestora. Au fost realizate în acest scop mai multe transecte paralele, amplasate sub turbine, la distanțe de aproximativ 5 metri unul de celălalt, acoperind o suprafață aproximativ egală cu suprafața suprafeței de rotație a palelor.

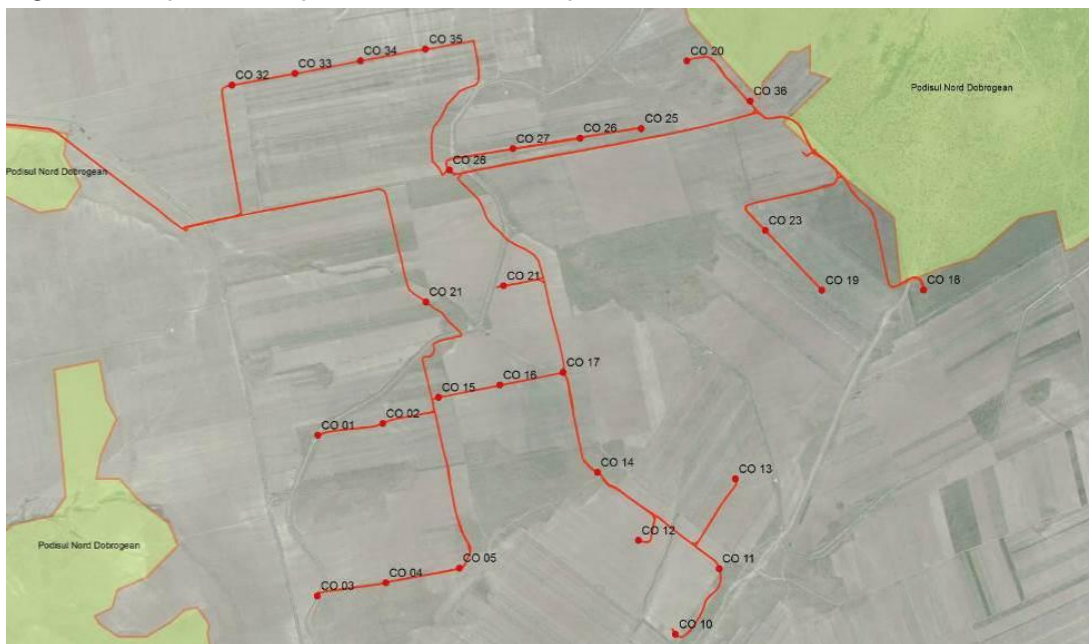


Figura nr. 195: Schița zonei cercetate, cu evidențierea poziționării transectelor și a punctelor de observație față de limitele sitului ROSCI0201 – Podisul Nord Dobrogean

C.3.2. Constatari lunare privind starea de conservare a mamiferelor in parcul eolian Corugea pe parcursul anului 2015

C.3.2.1. Luna ianuarie 2015

Monitorizarea stării de conservare a populațiilor de mamifere în luna ianuarie 2015 a avut ca obiectiv principal evaluarea impactului funcționării parcului eolian Corugea asupra populațiilor de mamifere din zona. Întrucât luna ianuarie nu este caracterizată printr-o activitate de zbor a chiropterelor, nu au mai fost realizate cercetări în vederea identificării liliecilor morți.

Au fost realizate cercetări ce au avut ca scop evaluarea speciilor de mamifere sălbatice care pot influența succesul activității de cautare a eventualelor victime rezultate în urma impactului cu palele turbinelor.

Astfel în luna ianuarie au fost semnalate urme ale prezentei a trei specii de carnivore: vulpi – *Vulpes vulpes*, sacali – *Canis aureus* și jderi de piatră – *Martes foina*. Alături de câinii hoinari, aceste specii pot consuma și ele carcăsele de pasări de sub turbine.

Alte specii de mamifere observate în amplasament, fără interes din punct de vedere al interacțiunii cu parcul eolian au fost capriorul – *Capreolus capreolus* și iepurele de câmp – *Lepus europaeus*.

C.3.2.2. Luna februarie 2015

Monitorizarea stării de conservare a populațiilor de mamifere în luna februarie 2015 a avut ca obiectiv principal evaluarea impactului funcționării parcului eolian Corugea asupra populațiilor de mamifere din zona. Întrucât luna februarie nu este caracterizată printr-o activitate de zbor a chiropterelor, nu au mai fost realizate cercetări în vederea identificării liliecilor morți.

Au fost realizate cercetări ce au avut ca scop evaluarea speciilor de mamifere sălbatice care pot influența succesul activității de cautare a eventualelor victime rezultate în urma impactului cu palele turbinelor.

Astfel în luna februarie au fost semnalate urme ale prezentei a trei specii de carnivore: vulpe – *Vulpes vulpes*, sacal – *Canis aureus*, pisica sălbată – *Felis silvestris* (Figura 197, 198) și jder de piatră – *Martes foina* (Figura 196). Alături de câinii hoinari, aceste specii pot consuma și ele carcăsele de pasări de sub turbine.

Alte specii de mamifere observate în amplasament, fără interes din punct de vedere al interacțiunii cu parcul eolian au fost capriorul – *Capreolus capreolus* și iepurele de câmp – *Lepus europaeus*.



Figura nr. 196: Jder de piatra – *Mertes foina* (februarie 2015)



Figura nr. 197: Pisica salbatică – *Felis silvestris* (februarie 2015)



Figura nr. 198. Pisica salbatică – *Felis silvestris* (februarie 2015)

C.3.2.3. Luna martie 2015

Monitorizarea stării de conservare a populațiilor de mamifere în luna martie 2015 a avut ca obiectiv principal evaluarea impactului funcționării parcului eolian Corugea asupra populațiilor de chiroptere din zonă. Deși luna martie nu este caracterizată în mod normal printr-o activitate de zbor a chiropterelor, având în vedere că unele specii ale acestui grup sunt active și la 6°C, au fost realizate totuși cercetări în vederea identificării potențialelor victime.

În urma cercetării amănunțite a suprafețelor platformelor nu au fost găsiți lilieci morți ca urmare a impactului cu palele turbinelor.

O posibilă limitare a rezultatelor căutărilor este datorată faptului că în partea estică a amplasamentului parcului eolian Corugea sunt prezenți câini hoinari/ de stână, care pot consuma și eventualele carcase de lilieci. În luna martie, am făcut transecte pentru identificarea speciilor de mamifere prezente în zonă. Am semnalat astfel prezența în zonă a vulpilor – *Vulpes vulpes* (figura nr. 199) și a căprioarelor – *Capreolus capreolus* (figura nr. 200). Prezența vulpilor și a câinilor poate și ea influența rezultatele procesului de căutare a eventualelor victime rezultate ca urmare a impactului cu palele turbinelor.



Figura nr. 199 Vulpe – *Vulpes vulpes* (martie 2015)



Figura nr. 200 Căprioare – *Capreollus capreollus*, (martie 2015)

C.3.2.4. Luna aprilie 2015

Monitorizarea stării de conservare a populațiilor de mamifere în luna aprilie 2015 a avut ca obiectiv principal evaluarea impactului funcționării parcului eolian Corugea asupra populațiilor de mamifere din zonă. Au fost realizate de asemenea și cercetări ce au avut ca scop evaluarea speciilor de mamifere sălbatice care pot influența succesul activității de căutare a eventualelor victime rezultate în urma impactului cu palele turbinelor.

Astfel în luna aprilie au fost semnalate urme ale prezenței a patru specii de carnivore: vulpe – *Vulpes vulpes*, șacal – *Canis aureus* și pisică sălbatică – *Felis silvestris* și jder de piatră – *Martes foina*. Alături de câinii hoinari, aceste specii pot consuma și ele carcasele de păsări de sub turbine.

Alte specii de mamifere observate în amplasament, fără interes din punct de vedere al interacțiunii cu parcul eolian au fost căpriorul – *Capreolus capreolus*, iepurele de câmp – *Lepus europaeus* (figura nr. 202) și popândăul – *Spermophilus citellus* (figura nr. 201).



Figura nr. 201 Popândău – *Spermophilus citellus* (aprilie 2015)



Figura nr. 202 iepure de câmp – *Lepus europaeus* (aprilie 2015)

C.3.2.5. Luna mai 2015

Monitorizarea stării de conservare a populațiilor de mamifere în luna mai 2015 a avut ca obiectiv principal evaluarea impactului funcționării parcului eolian Corugea asupra populațiilor de mamifere din zonă. Au fost realizate de asemenea și cercetări ce au avut ca scop evaluarea speciilor de mamifere sălbatice care pot influența succesul activității de căutare a eventualelor victime rezultate în urma impactului cu palele turbinelor.

Astfel în luna mai au fost semnalate urme ale prezenței a patru specii de carnivore: vulpe – *Vulpes vulpes*, șacal – *Canis aureus* și pisică sălbatică – *Felis silvestris* și jder de piatră – *Martes foina*. Alături de câinii hoinari, aceste specii pot consuma și ele carcasele de păsări de sub turbine.

Alte specii de mamifere observate în amplasament, fără interes din punct de vedere al interacțiunii cu parcul eolian au fost căpriorul – *Capreolus capreolus*, iepurele de câmp – *Lepus europaeus* (figura nr. 203) și popândăul – *Spermophilus citellus*.



Figura nr. 203 lepure de câmp – *Lepus europaeus* (mai 2015)

C.3.2.6. Luna iunie 2015

În urma cercetării amănunțite a suprafețelor platformelor nu au fost găsiți lilieci morți ca urmare a impactului cu palele turbinelor. O posibilă limitare a rezultatelor căutărilor este datorată faptului că în partea estică a amplasamentului parcului eolian Corugea sunt prezenți câni hoinari/de stână, care pot consuma și eventualele carcace de lilieci; de asemenea a fost evidențiată prezenta vulpilor pe amplasamentul parcului eolian Corugea, ceea ce poate duce la dispariția eventualelor carcace.

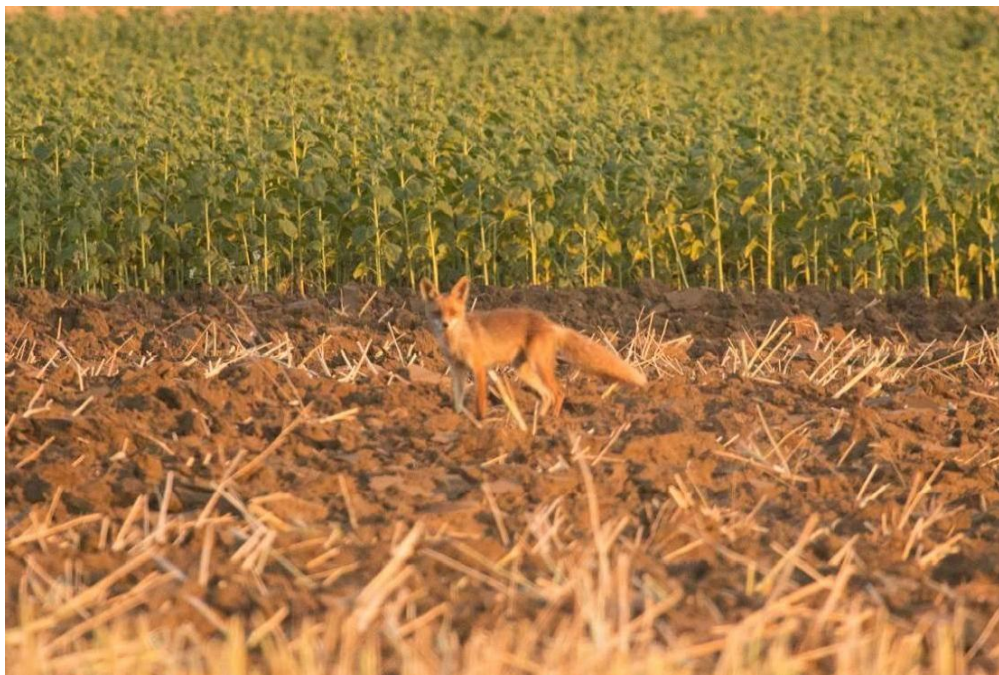


Figura nr. 204. Vulpe – *Vulpes vulpes*, în căutare de hrană în apropierea turbinei CO 30 (iunie 2015)



Figura nr. 205. Căprioară – *Capreolus capreolus*, în căutare de hrană în apropierea turbinei CO 18 (iunie 2015)



Figura nr. 206. Popândău – *Spermophilus citellus*, în căutare de hrană (iunie 2015)

C.3.2.7. Luna iulie 2015

Monitorizarea stării de conservare a populațiilor de mamifere în luna iulie 2015 a avut ca obiectiv principal evaluarea impactului funcționării parcului eolian Corugea asupra populațiilor de mamifere din zonă. Au fost realizate de asemenea și cercetări ce au avut ca scop evaluarea efectivelor speciilor de mamifere sălbatice care pot influența succesul activității de căutare a eventualelor victime rezultate în urma impactului cu palele turbinelor.

Astfel, în luna iulie au fost semnalate urme ale prezenței a cinci specii de mamifere carnivore: vulpe – *Vulpes vulpes*, șacal – *Canis aureus*, pisică sălbatică – *Felis silvestris*, bursuc – *Meles meles* și jder de piatră – *Martes foina*. Alături de câinii hoinari, aceste specii pot consuma și ele carcasele de păsări de sub turbine.

Alte specii de mamifere observate în amplasament, fără interes din punct de vedere al interacțiunii cu parcul eolian au fost căpriorul – *Capreolus capreolus*, iepurele de câmp – *Lepus europaeus* și popândăul – *Spermophilus citellus*).

În urma cercetării amănunțite a suprafețelor platformelor NU au fost găsiți lilieci morți ca urmare a impactului cu palele turbinelor.

C.3.2.8. Luna august 2015

Monitorizarea stării de conservare a populațiilor de mamifere în luna august 2015 a avut ca obiectiv principal evaluarea impactului funcționării parcului eolian Corugea asupra populațiilor de mamifere din zonă. Au fost realizate de asemenea și cercetări ce au avut ca scop evaluarea efectivelor speciilor de mamifere sălbatice care pot influența succesul activității de căutare a eventualelor victime rezultate în urma impactului cu palele turbinelor.

Astfel, în luna august au fost semnalate urme ale prezenței a cinci specii de mamifere carnivore: vulpe – *Vulpes vulpes*, șacal – *Canis aureus*, pisică sălbatică – *Felis silvestris*, bursuc – *Meles meles* și jder de piatră – *Martes foina*. Alături de câinii hoinari, aceste specii pot consuma și ele carcasele de păsări de sub turbine.

Alte specii de mamifere observate în amplasament, fără interes din punct de vedere al interacțiunii cu parcul eolian au fost căpriorul – *Capreolus capreolus*, iepurele de câmp – *Lepus europaeus* și popândăul – *Spermophilus citellus*.

În urma cercetării amănunțite a suprafețelor platformelor NU au fost găsiți lilieci morți ca urmare a impactului cu palele turbinelor.

C.3.2.9. Luna septembrie 2015

Monitorizarea stării de conservare a populațiilor de mamifere în luna septembrie 2015 a avut ca obiectiv principal evaluarea impactului funcționării parcului eolian Corugea asupra populațiilor de mamifere din zonă.

Au fost realizate de asemenea și cercetări ce au avut ca scop evaluarea speciilor de mamifere sălbatice care pot influența succesul activității de căutare a eventualelor victime rezultate în urma impactului cu palele turbinelor.

Astfel în luna septembrie au fost semnalate urme ale prezenței a trei specii de carnivore: vulpe – *Vulpes vulpes*, jder de piatră – *Martes foina* și viezure – *Meles meles*. Alături de câinii hoinari, aceste specii pot consuma și ele carcasele de păsări de sub turbine.

Alte specii de mamifere observate în amplasament, fără interes din punct de vedere al interacțiunii cu parcul eolian au fost iepurele de câmp – *Lepus europaeus* și popândăul – *Spermophilus citellus*.

În urma cercetării amănunțite a suprafețelor platformelor NU au fost găsiți lilieci morți ca urmare a impactului cu palele turbinelor.

C.3.2.10. Luna octombrie 2015

Monitorizarea stării de conservare a populațiilor de mamifere în luna octombrie 2015 a avut ca obiectiv principal evaluarea impactului funcționării parcului eolian Corugea asupra populațiilor de mamifere din zonă. Au fost realizate de asemenea și cercetări ce au avut ca scop evaluarea speciilor de mamifere sălbatice care pot influența succesul activității de căutare a eventualelor victime rezultate în urma impactului cu palele turbinelor.

Astfel în luna octombrie au fost semnalate urme ale prezenței a trei specii de carnivore: vulpe – *Vulpes vulpes*, jder de piatră – *Martes foina* și viezure – *Meles meles*. Alături de câinii hoinari, aceste specii pot consuma și ele carcasele de păsări de sub turbine.

Alte specii de mamifere observate în amplasament, fără interes din punct de vedere al interacțiunii cu parcul eolian au fost iepurele de câmp – *Lepus europaeus* și popândăul – *Spermophilus citellus*.

În urma cercetării amănunțite a suprafețelor platformelor NU au fost găsiți lilieci morți ca urmare a impactului cu palele turbinelor.

C.3.2.11. Luna noiembrie – decembrie 2015

Monitorizarea stării de conservare a populațiilor de mamifere în perioada noiembrie - decembrie 2015 a avut ca obiectiv principal evaluarea impactului funcționării parcului eolian Corugea asupra populațiilor de mamifere din zonă. Au fost realizate de asemenea și cercetări ce au avut ca scop evaluarea speciilor de mamifere sălbatice care pot influența succesul activității de căutare a eventualelor victime rezultate în urma impactului cu palele turbinelor.

Astfel în luna noiembrie au fost semnalate urme ale prezenței a trei specii de *carnivore*: *vulpe* – *Vulpes vulpes*, *jder de piatră* – *Martes foina* și *viezure* – *Meles meles*. Alături de câinii hoinari, aceste specii pot consuma și ele carcasele de păsări de sub turbine.

Alte specii de mamifere observate în amplasament, fără interes din punct de vedere al interacțiunii cu parcul eolian au fost iepurele de câmp – *Lepus europaeus* și popândăul – *Spermophilus citellus*.

În urma cercetării amănunțite a suprafețelor platformelor NU au fost găsiți lilieci morți ca urmare a impactului cu palele turbinelor.

D. CONCLUZIILE SI RECOMANDARI

Habitate, Flora, Vegetație

Starea de conservare a habitatelor naturale precum și a habitatelor antropizate identificate este în general favorabilă, nefiind influențată de funcționarea parcului eolian Corugea.

Referitor la vegetația din perimetrul zonelor care au fost decopertate / recopertate (platforme de turbine eoliene, margini de drum, etc.), menționăm că aceasta este refăcută, acoperirea fiind realizată la majoritatea turbinelor în proporție de 80-90%, predominând speciile ruderale tipice habitatelor de terenurile agricole prezente în amplasamentul parcului eolian, dar apar și exemplare tipice pajștilor stepice, unele rare cum este cazul speciei *Tanacetum millefolium*.

O recomandare cu caracter general în ceea ce privește vegetația, este evitarea tasării terenurilor cu vegetație refăcută din proximitatea turbinelor eoliene prin limitarea deplasării vehiculelor de intervenție și a personalului de întreținere la turbine, deplasarea acestora făcându-se doar pe drumurile de exploatare amenajate în acest sens.

Fauna

Starea de conservare a faunei în parcul eolian Corugea în pentru anul 2015 a fost în general bună, numărul de specii semnalate, precum și efectivele acestora nefiind influențate de funcționarea parcului eolian.

În urma cercetării amănunțite a suprafețelor platformelor turbinelor eoliene nu au fost găsite pasări moarte și lilieci morți ca urmare a impactului cu palele turbinelor.

E. BIBLIOGRAFIE

- ANASTASIU P., NEGREAN G. 2007. *Invadatori vegetali in Romania*, Bucuresti: Editura Universitatii din Bucuresti;
- CIOCARLAN et al. 2004. *Flora segetala a Romaniei*. Bucuresti: Edit. Ceres;
- CIOCARLAN V. 2009. *Flora ilustrata a Romaniei. Pteridophyta et Spermatophyta* (ed. 3). Bucuresti: Edit. Ceres;
- CSABA J., SZODORAY-PARADI A., SZODORAY-PARADI F. 2008. *Liliicii si impactul asupra mediului*: Ghid metodologic. Satu Mare 126 pp.;
- DIHORU G., NEGREAN G. 2009. *Cartea rosie a plantelor vasculare din Romania*. Bucuresti: Edit. Academiei Romane;
- DONITA N., PAUCA-COMANESCU M., POPESCU A., MIHAILESCU S., BIRIS I. A. 2005. *Habitatele din Romania*. Bucuresti: edit. Tehnica Silvica;
- DRAGU A. 2010. Chiroptera, in TATOLE V. (Ed.) – *Managementul si Monitoringul Speciilor de Animale Natura 2000 din Romania*. Ghid Metodologic. Bucuresti, 329 pp.;
- GAFTA D., MOUNTFORD O. 2008. *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania*. Cluj-Napoca: Edit. Risoprint;
- HOTARARE nr. 971 din 5 octombrie 2011 pentru modificarea si completarea Hotararii Guvernului nr. 1.284/ 2007 privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania;
- KERLINGER P. et al. 2010. Night Migrant Fatalities and obstruction Lighting at Wind Turbines in North America. *The Wilson Journal of Ornithology*, 122 (4): 744-745;
- Oltean, M., Negrean, G., Popescu, A., Roman, N., Dihoru, G., Sanda, V., Mihailescu, S., 1994, *Lista rosie a plantelor superioare din Romania*, Studii, sinteze si documentatii de ecologie, nr.1, Editura Academiei Romane, Bucuresti.
- OBRIST M., BOESCH R., FLUCKIGER P. 2004. Variability in echolocation call design of 26 Swiss bat species: consequences, limits and options for automated field identification with a synergetic pattern recognition approach. *Mammalia* 68 (4): 307 -322;
- ORDIN nr. 2387 din 29 septembrie 2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului si dezvoltarii durabile nr. 1.964/ 2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania;
- ORDONANTA DE URGENTA nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/ 2011;
- ORDONANTA DE URGENTA nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/ 2005;

- PARSONS S., JONES G. 2000. Acoustic identification of twelve species of echolocating bat by discriminant function analysis and artificial neural networks. *The Journal of Experimental Biology* 203, 2641–2656;
- Petrescu M., Cuzic V., Panait V., 2012, *Studii si cercetari de stiintele naturii si muzeologie - Delta Dunarii*, 203p;
- Petrescu M., 2007, *Dobrogea si Delta Dunarii. Conservarea florei si habitatelor*, Tulcea;
- RODRIGUES L., BACH L., DUBOURG-SAVAGE M., GOODWIN J., HARBUCH C. 2008. Guidelines for bats consideration in wind farms projects. *EUROBATS Publication Series No. 3*. UNEP/EUROBATS Secretariat, Bonn, Germany, 51 pp.;
- RUSS J. 1999. The Bats of Britain and Ireland, Ecolocation Calls, Sound Analysis, and Species Identification. Alana Books, 80 pp.;
- RUSSO D., JONES G. 2002. Identification of twenty-two bat species (Mammalia: Chiroptera) from Italy by analysis of time-expanded recordings of echolocation calls. *J. Zool.*, Lond. 258, 91-103;
- TALPEANU M., PASPALEVA M. 1979. Expansion récente de quelques espèces d'oiseaux en Roumanie. *Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, 20: 441- 449;
- Tupu E. 2010 . *Contribution on chorology of rare plant species from Tulcea Hills (Romania)*. Acta Horti Bot. Bucuresti 37: 37 – 43.