

**RAPORT SEMESTRIAL DE MONITORIZARE
A AVIFAUNEI
DIN PERIMETRUL DE EXPLOATARE
PIATRA TAȘAUL 1,
COMUNA MIHAIL KOGĂLNICEANU, JUDEȚUL
CONSTANȚA,
ÎN PERIOADA IULIE – DECEMBRIE 2023**

**ÎNTOCMIT: Mihaela Caplan – expert atestat nivel principal
BENEFICIAR: PIATRA LUX EXTRACT S.R.L.**



CUPRINS

A. Informații generale	2
B. Descrierea arealelor sensibile	4
C. Prezentarea obiectivelor specifice de conservare	5
D. Materiale și metode	12
E. Perioada de studiu	12
F. Analiza și interpretarea datelor	13
G. Concluzii	19
H. Măsuri, recomandări de prevenire, reducere și evitare a impactului	19
I. Bibliografie	20

A. Informații generale

Beneficiarul prezentei documentații este societatea PIATRA LUX EXTRACT S.R.L. Perimetrul de exploatare Piatra Tașaul 1, care reprezintă și obiectul prezentului raport de monitorizare, este amplasat în estul județului Constanța, în zona teritoriului administraiv al comunei Mihail Kogălniceanu, sat Piatra, și are o suprafață totală de 6,54 ha.

În următorul tabel se regăesc coordonatele în format STEREO 70 ale perimetrului de exploatare:

Tabelul 1 – Coordonatele STEREO 70 ale perimetrului de exploatare Piatra Tașaul 1

Punct	X	Y
1	328229	783823
2	328229	783962
3	328179	784011
4	328129	784036
5	328079	784013
6	327979	783900
7	327979	783800
8	328029	783689
9	328079	783677
10	328179	783728
11	328179	783786
S = 6,54 ha		

Din punct de vedere biogeografic, perimetrul de exploatare se încadrează în bioregiunea stepică a României, și este situat pe malul nordic al Lacului Tașaul, la o distanță de 170 m de situl de protecție specială avifaunistică ROSPA0060 Lacurile Tașaul Corbu, ce face parte din rețeaua ecologică europeană Natura 2000.

În următoarele figuri sunt reprezentate perimetrul de exploatare Piatra Tașaul 1, cât și amplasarea acestuia față de ROSPA0060 Lacurile Tașaul Corbu.



Figura 1 – Localizarea perimetrului de exploatare Piatra Tașaul 1(Google Earth Pro)

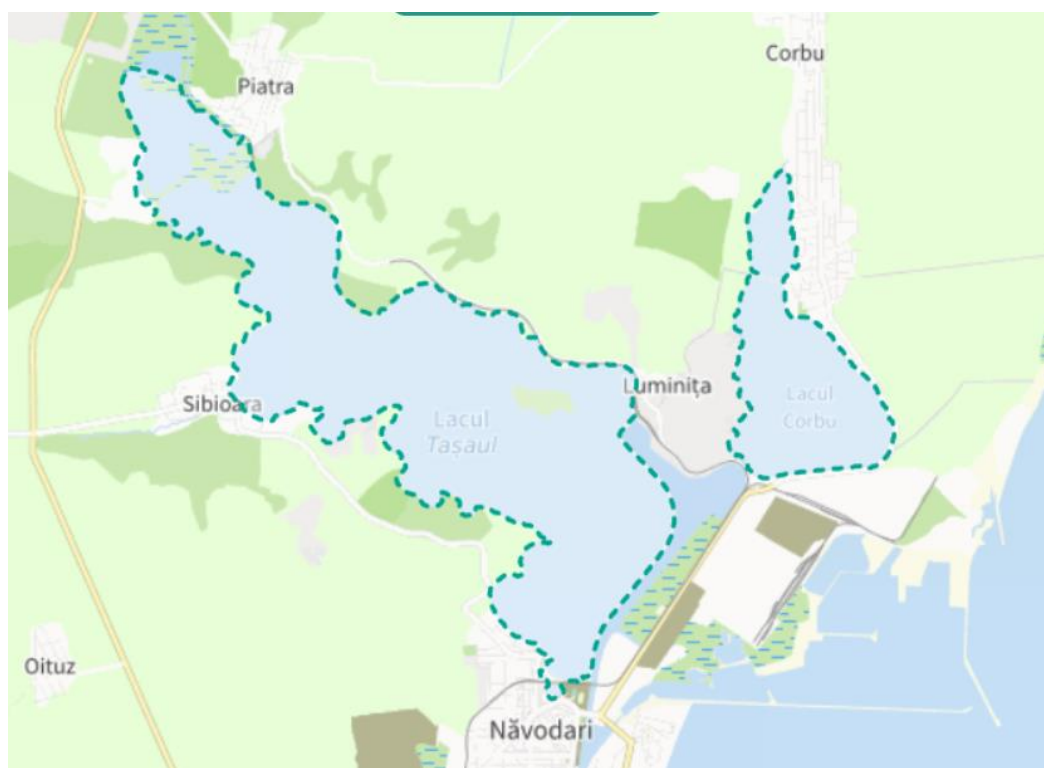


Figura 2 – ROSPA0060 Lacurile Tașaul Corbu (Natura 2000 Viewer)

B. Descrierea arealelor sensibile

Conform Catalogului habitatelor, speciilor și siturilor (Natura 2000, 2013), ROSPA0060 Lacurile Tașaul Corbu se situează din punct de vedere teritorial-administrativ în județul Constanța, respectiv comunele Corbu, Lumina, Mihail Kogălniceanu și Năvodari.

Situl găzduiește efective importante dintr-un număr de 34 de specii de păsări protejate la nivel european, dintre care 8 sunt periclitate la nivel global. Cele două lacuri din sit sunt deosebit de importante pentru păsări primăvara și toamna, când le oferă hrană și loc de odihnă în timpul migrațiilor. Numărul mare de specii și efectivele acestora care trec prin sit se datorează amplasării acestor habitate acvatice cu apă dulce pe drumul sarmatic al migrațiilor, aflate între drumul principal ce străbate Dobrogea (Via Pontica), și Marea Neagră.

Lacurile Tașaul și Corbu, care, împreună cu habitatele umede adiacente, formează în totalitate suprafața sitului, se găsesc pe malul Mării Negre, ambele fiind limane fluvio-marine. Lacul Tașaul s-a format pe Valea Casimcei, iar cel de-al doilea, pe Valea Corbu, ele fiind conectate printr-un canal de legătură. Malurile Lacului Tașaul se prezintă sub forma unei faleze cu înălțimi ce variază între 2 și 16 m. Lacul Corbu are malurile constituite în cea mai mare parte din depozite loessoide care apar sub forma unei faleze cu înălțimi mai mici.

Către litoralul mării relieful este mai jos, nisipos și mlăștinos, format dintr-o succesiune de grinduri după care se află o platformă industrială.

Pe suprafața lacului Tașaul se găsesc două insule, ambele fiind martori de eroziune: insula calcaroasă Ada și insula La Ostrov, formată din șisturi verzi. În partea nordică, datorită adăpostului creat de faleză în calea vântului, s-a instalat o vegetație de stuf.

Conform Biodiversity, Information system in Europe, sunt prezentate 22 de specii de păsări de interes european care se regăsesc enumerate în următorul tabel:

Tabelul 2 – Specii de interes european din ROSPA0060 Lacurile Tașaul Corbu
(<https://biodiversity.europa.eu/sites/natura2000/ROSPA0060>)

Cod	Specie	Populația în sit
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Iernat/ Concentrații
A773	<i>Ardea alba</i>	Concentrații
A059	<i>Aythya ferina</i>	Iernat/ Concentrații
A396	<i>Branta ruficollis</i>	Concentrații
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Reproducere

A179	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Iernat/ Concentrații
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Concentrații
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	Concentrații
A511	<i>Falco cherrug</i>	Concentrații
A097	<i>Falco vespertinus</i>	Concentrații
A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Concentrații
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Reproducere
A459	<i>Larus cachinnans</i>	Reproducere/ Concentrații/ Iernat
A182	<i>Larus canus</i>	Iernat
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	Permanent
A262	<i>Motacilla alba</i>	Concentrații
A533	<i>Oenanthe pleschanka</i>	Reproducere
A071	<i>Oxyura leucocephala</i>	Concentrații
A020	<i>Pelecanus crispus</i>	Iernat/ Concentrații
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Concentrații
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Concentrații
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	Concentrații

C. Prezentarea obiectivelor specifice de conservare

ROSPA0060 Lacurile Tașaul Corbu nu dispune de plan de management. Conform Obiectivelor Specifice de Conservare ale sitului, declarate oficial prin Nota nr. 6585 din 24,09,2020 (ANANP), situl de protecție specială avifaunistică prezintă o importanță pentru următoarele specii:

Tabelul 3 – Obiectivele Specifice de Conservare ROSPA0060 Lacurile Tașaul Corbu

Cod	Specia	Mărimea populației	Suprafața habitatului speciei	Stare de conservare în sit
<i>Specii din Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise</i>				
A060	<i>Aythya nyroca</i>	Cel puțin 24 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit

A197	<i>Chlidonias niger</i>	Cel puțin 45 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A196	<i>Chlidonias hybrida</i>	Cel puțin 68 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	Cel puțin 215 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A002	<i>Gavia arctica</i>	Cel puțin 2 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A094	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Cel puțin 10 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A071	<i>Oxyura leucocephala</i>	Cel puțin 2 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A020	<i>Pelecanus crispus</i>	Cel puțin 65 indivizi în pasaj Cel puțin 14 indivizi care iernează	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Cel puțin 330 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A393	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Cel puțin 18 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Cel puțin 4 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit

A195	<i>Sternula albifrons</i>	Cel puțin 2 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A190	<i>Hydroprogne caspia</i>	Cel puțin 8 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Cel puțin 140 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A191	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	Cel puțin 10 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
<i>Specii de păsări dependente de habitate litorale din Anexa 1</i>				
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Cel puțin 3 indivizi în pasaj	Parametru nedeterminat	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Cel puțin 6 perechi cuibăritoare	Parametru nedeterminat	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Cel puțin 110 indivizi în pasaj	Parametru nedeterminat	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
<i>Specii din Anexa 1 dependente de stufărișuri</i>				
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	Cel puțin 65 indivizi în pasaj	Cel puțin 75 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A027	<i>Ardea alba</i>	Cel puțin 125 indivizi în pasaj	Cel puțin 75 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Cel puțin 65 indivizi în pasaj	Cel puțin 75 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit

A022	<i>Ixobrychys minutus</i>	Cel puțin 13 perechi cuibăritoare	Cel puțin 75 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Cel puțin 65 indivizi în pasaj	Cel puțin 75 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
Specii din Anexa 1 dependente de habitate terestre				
A255	<i>Anthus campestris</i>	Cel puțin 60 perechi cuibăritoare	Cel puțin 4 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A396	<i>Branta ruficollis</i>	Cel puțin 260 indivizi în pasaj	Cel puțin 4 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Cel puțin 65 indivizi în pasaj Cel puțin 4 perechi cuibăritoare	Cel puțin 4 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Cel puțin 20 indivizi în pasaj	Cel puțin 4 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A511	<i>Falco cherrug</i>	Cel puțin 2 indivizi în pasaj	Cel puțin 4 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Cel puțin 2 indivizi în pasaj	Cel puțin 4 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A097	<i>Falco vespertinus</i>	Cel puțin 87 indivizi în pasaj	Cel puțin 4 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A338	<i>Lanius collurio</i>	Cel puțin 8 perechi cuibăritoare	Cel puțin 4 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit

A338	<i>Lanius minor</i>	Cel puțin 6 perechi cuibăritoare	Cel puțin 4 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	Cel puțin 129 indivizi rezidenți	Cel puțin 4 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A533	<i>Oenanthe pleschanka</i>	Cel puțin 7 perechi cuibăritoare	Cel puțin 4 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
Specii neincluse în Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise				
A052	<i>Anas crecca</i>	Cel puțin 200 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A050	<i>Mareca penelope</i>	Cel puțin 60 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Cel puțin 460 indivizi în pasaj Cel puțin 100 indivizi care iernează	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A051	<i>Mareca strepera</i>	Cel puțin 40 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A041	<i>Anser albifrons</i>	Cel puțin 300 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A059	<i>Aythya ferina</i>	Cel puțin 10 000 indivizi în pasaj Cel puțin 250 indivizi care iernează	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A061	<i>Aythya fuligula</i>	Cel puțin 1 100 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit

		Cel puțin 600 indivizi care ierneză		
A036	<i>Cygnus olor</i>	Cel puțin 14 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A125	<i>Fulica atra</i>	Cel puțin 1 000 indivizi în pasaj Cel puțin 1 000 indivizi care ierneză Cel puțin 35 perechi cuibăritoare	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A459	<i>Larus cachinnans</i>	Cel puțin 12 000 indivizi în pasaj Cel puțin 1 200 indivizi care ierneză Cel puțin 60 perechi cuibăritoare	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A182	<i>Larus canus</i>	Cel puțin 400 indivizi care ierneză	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A183	<i>Larus fuscus</i>	Cel puțin 5 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A179	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Cel puțin 1 000 indivizi în pasaj Cel puțin 1 000 indivizi care ierneză	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cel puțin 300 indivizi în pasaj Cel puțin 100 indivizi care ierneză	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit

A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Cel puțin 300 indivizi în pasaj	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Cel puțin 120 indivizi în pasaj Cel puțin 12 perechi cuibăritoare	Cel puțin 2572 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
<i>Specii neincluse în Anexa 1 dependente de stufărișuri</i>				
A123	<i>Gallinula chloropus</i>	Cel puțin 16 indivizi rezidenți	Cel puțin 75 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Cel puțin 20 perechi cuibăritoare	Cel puțin 75 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Cel puțin 20 indivizi în pasaj	Cel puțin 75 ha	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
<i>Specii neincluse în Anexa 1 dependente de habitatele terestre</i>				
A208	<i>Columba palumbus</i>	Cel puțin 1 200 indivizi în pasaj	Parametru nedeterminat	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Cel puțin 16 indivizi rezidenți	Parametru nedeterminat	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A262	<i>Motacilla alba</i>	Cel puțin 3 000 indivizi în pasaj	Parametru nedeterminat	Specia nu prezintă statut de conservare în sit
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	Cel puțin 50 000 indivizi în pasaj	Parametru nedeterminat	Specia nu prezintă statut de conservare în sit

D. Materiale și metode

Prezentul raport de monitorizare a fost întocmit în conformitate cu prevederile Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România. Având în vedere localizarea perimetrului de exploatare în imediata vecinătate a sitului de protecție specială avifaunistică ROSPA0060 Lacurile Tașaul Corbu, monitorizarea a avut drept scop inventarierea și analiza speciilor de păsări care se găsesc în zona supusă studiului. Astfel, obiectivele specifice de conservare care au fost prezentate anterior reprezintă speciile țintă.

Pentru identificarea și inventarierea ornitofaunei locale s-au folosit metodele recomandate, precum:

- Metoda punctului fix;
- Metoda transectelor efectuate pe malurile lacului;

Speciile de păsări observate au fost notate în agenda de teren, acolo unde determinarea în condiții de teren a fost posibilă. Pentru celelalte exemplare nedeterminate în teren, s-au folosit fotografiile de teren realizate în urma ieșirilor pentru colectarea de date.

E. Perioada de studiu

Monitorizarea speciilor de păsări s-a efectuat în perioada Iulie – Decembrie 2023, mai exact 6 luni calendaristice. S-a ținut cont de fenologia fiecărei specii, astfel că s-au aplicat protocoalele de monitorizare din Ghidul standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România. În funcție de avifenologie, putem distinge grupurile de păsări astfel:

Tabelul 4 – Perioadele favorabile pentru speciile de păsări din România, conform Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România

Grup de specii	Perioada	Orele favorabile
<i>Aglomerări de iarnă – păsări de apă</i>	10-20 ianuarie	9-16
<i>Aglomerări de iarnă – gâște</i>	1 noiembrie-31 martie	6:45-7
<i>Specii din zone agricole</i>	15 aprilie-15 mai	5-10
<i>Păsări cuibăritoare pe țărături/ maluri și acvatice</i>	20 aprilie-20 iunie	9-16
<i>Ciocănitari</i>	10 martie-20 aprilie	-

Răpitoare de zi și de noapte, barza neagră	15 iunie-25 august pentru răpitoare de zi și barza neagră 10 mai-20 iunie pentru răpitoare de noapte	9-18 pentru răpitoare de zi și barza neagră
Migrații	10 martie-20 mai, 1 august-15 septembrie	9-18

F. Analiza și interpretarea datelor

În urma deplasărilor în teren, au fost identificate 40 de specii de păsări. Acestea sunt enumerate în următorul tabel:

Tabelul 5 – Specii de păsări identificate în teren

Specia	Fenologie	IUCN Red Lists	OUG nr. 57/2007
Ordinul Anseriformes			
<i>Anas platyrhynchos</i>	Parțial migratoare	LC	Anexa 5C/ 5D
<i>Aythya ferina</i>	Sedentară	VU	Anexa 5C/ 5E
<i>Cygnus olor</i>	Sedentară	LC	NE
<i>Anser anser</i>	Sedentară	LC	Anexa 5C/ 5E
Ordinul Suliformes			
<i>Microcarbo pygmaeus</i>	Sedentară	LC	Anexa 3
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Sedentară	LC	NE
Ordinul Pelecaniformes			
<i>Platalea leucorodia</i>	Oaspete de vară	LC	Anexa 3
<i>Egretta garzetta</i>	Oaspete de vară	LC	Anexa 3
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Oaspete de vară	LC	Anexa 3
<i>Ardea cinerea</i>	Parțial migratoare	LC	NE
Ordinul Podicipediformes			
<i>Podiceps cristatus</i>	Sedentară	LC	NE
Ordinul Ciconiiformes			
<i>Ciconia ciconia</i>	Oaspete de vară	LC	Anexa 3
Ordinul Galliformes			

<i>Phasianus colchicus</i>	Sedentară	LC	Anexa 5C/ 5D
Ordinul Accipitiformes			
<i>Circus aeruginosus</i>	Parțial migratoare	LC	Anexa 3
<i>Buteo buteo</i>	Sedentară	LC	NE
Ordinul Falconiformes			
<i>Falco tinnunculus</i>	Sedentară	LC	Anexa 4B
Ordinul Charadriiformes			
<i>Chlidonias hybrida</i>	Oaspete de vară	LC	Anexa 3
<i>Larus cachinnans</i>	Sedentară	LC	NE
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Sedentară	LC	NE
Ordinul Coraciiformes			
<i>Alcedo atthis</i>	Sedentară	LC	Anexa 3
<i>Merops apiaster</i>	Oaspete de vară	LC	Anexa 4B
Ordinul Gruiformes			
<i>Fulica atra</i>	Sedentară	NT	Anexa 5C/ 5E
<i>Gallinula chloropus</i>	Sedentară	LC	Anexa 5C
Ordinul Columbiformes			
<i>Streptopelia decaocto</i>	Sedentară	LC	Anexa 5C
Ordinul Passeriformes			
<i>Lanius collurio</i>	Oaspete de vară	LC	Anexa 3
<i>Motacilla alba</i>	Parțial migratoare	LC	Anexa 4B
<i>Sturnus vulgaris</i>	Parțial migratoare	LC	Anexa 5C
<i>Passer domesticus</i>	Sedentară	LC	NE
<i>Passer montanus</i>	Sedentară	LC	NE
<i>Corvus monedula</i>	Sedentară	LC	Anexa 5C
<i>Corvus frugilegus</i>	Sedentară	VU	Anexa 5C
<i>Corvus cornix</i>	Sedentară	NE	Anexa 5C
<i>Pica pica</i>	Sedentară	LC	Anexa 5C
<i>Galerida cristata</i>	Sedentară	LC	NE
<i>Riparia riparia</i>	Oaspete de vară	LC	NE
<i>Hirundo rustica</i>	Oaspete de vară	LC	NE
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Sedentară	LC	NE

<i>Turdus pilaris</i>	Parțial migratoare	LC	Anexa 5C
<i>Carduelis carduelis</i>	Sedentară	LC	Anexa 4B
<i>Emberiza calandra</i>	Parțial migratoare	LC	Anexa 4B

Analiza taxonomică arată faptul că ordinul *Passeriformes* este cel mai bine reprezentat, numărând 16 specii dintre cele identificate. Ordinele *Pelecaniformes* și *Anseriformes* sunt reprezentate de câte 4 specii fiecare, fiind urmate de ordinul *Charadriiformes*.

Patru ordine taxonomice, respectiv *Gruiformes*, *Coraciiformes*, *Accipitriformes* și *Suliformes* cuprind câte două specii fiecare, iar ordinele *Columbiformes*, *Falconiformes*, *Galliformes*, *Ciconiiformes* și *Podicipediformes* sunt cele mai slab reprezentate, și cumără fiecare câte o specie.

Analiza taxonomică a speciilor identificate este reprezentată grafic în figura următoare.

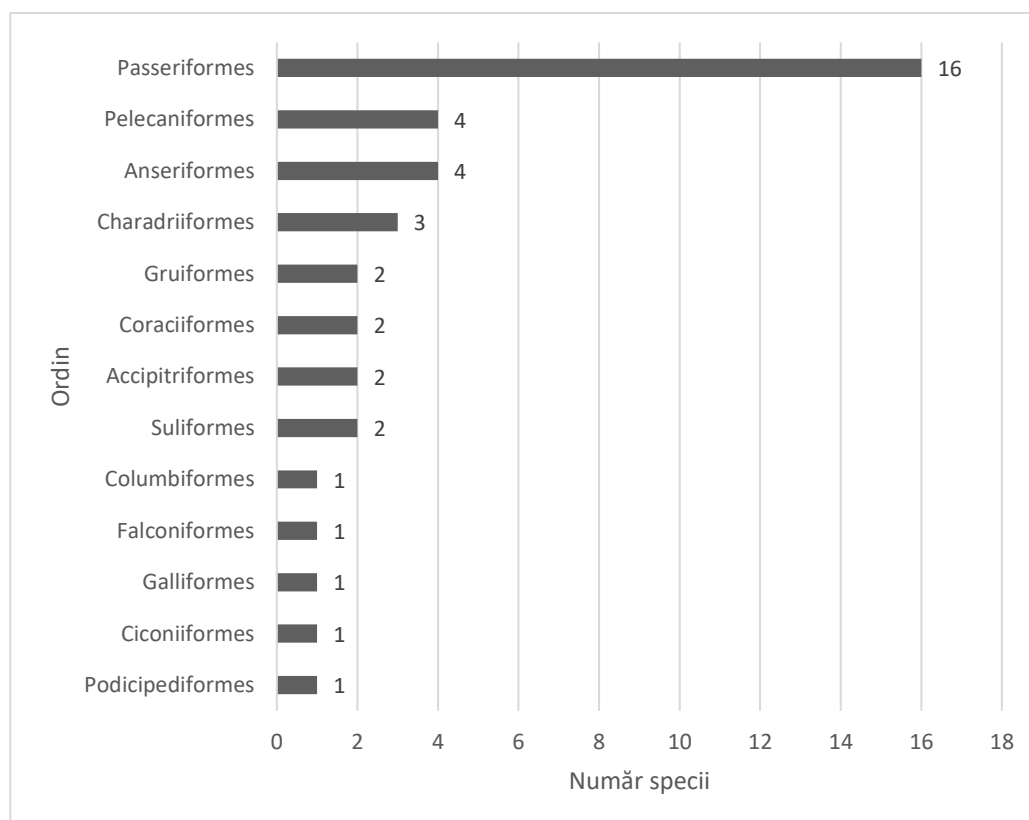


Figura 3 – Analiza taxonomică a speciilor identificate

Din punct de vedere fenologic, ornitofauna identificată și studiată în prezentul raport este dominată de specii sedentare, care se găsesc pe teritoriul României pe toată durata anului. Speciile migratoare sunt în număr de 9, iar speciile parțial migratoare sunt cele mai puține.

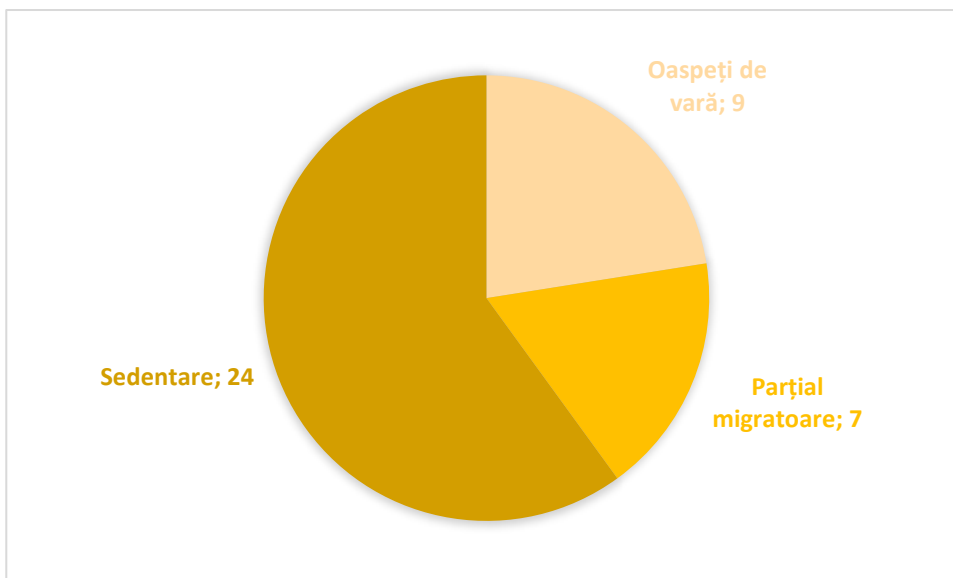


Figura 4 – Analiza fenologică a speciilor identificate

Raportat la statutul de periclitate dat de IUCN Red Lists, regăsim cele mai multe specii în categoria speciilor nepericlitare, care prezintă preocupare minimă. Două specii sunt considerate vulnerabile la nivel european, *Fulica atra* se regăsește în categoria speciilor aproape periclitare, iar specia *Corvus cornix* nu este regăsită în nici o categorie de periclitate.

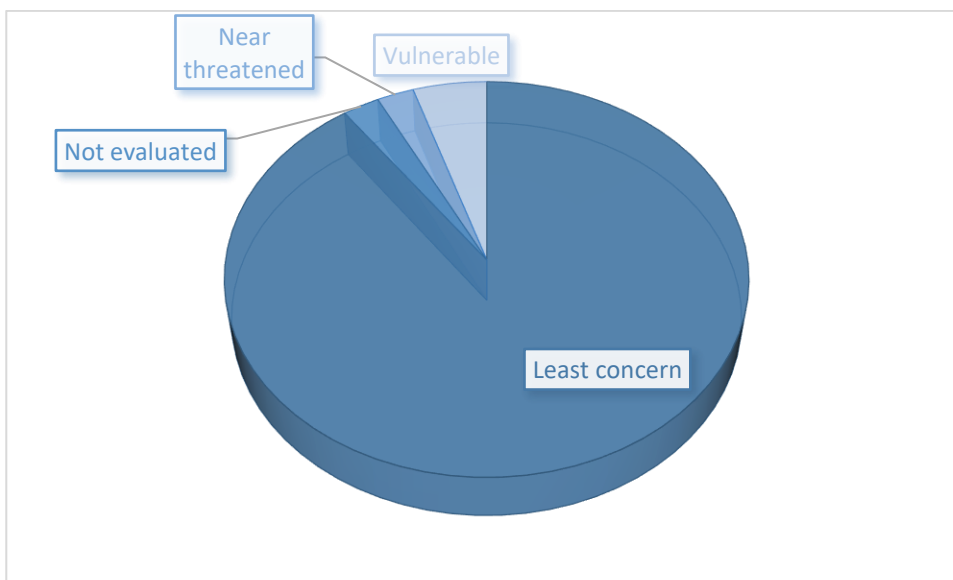


Figura 5 – Analiza statutului de periclitate

În conformitate cu legislația în vigoare, mai exact Ordonanța de Urgență nr. 57/2007, regăsim 9 specii strict protejate, 5 specii de interes național, și 13 specii de interes comunitar a căror vânatoare este permisă. Dintre aceste 13 specii, două se regăsesc și în Anexa 5D, iar alte 3, în Anexa 5E. Restul de 13 specii nu se regăsesc în acest document normativ ce are drept scop protejarea și conservarea florei și faunei.

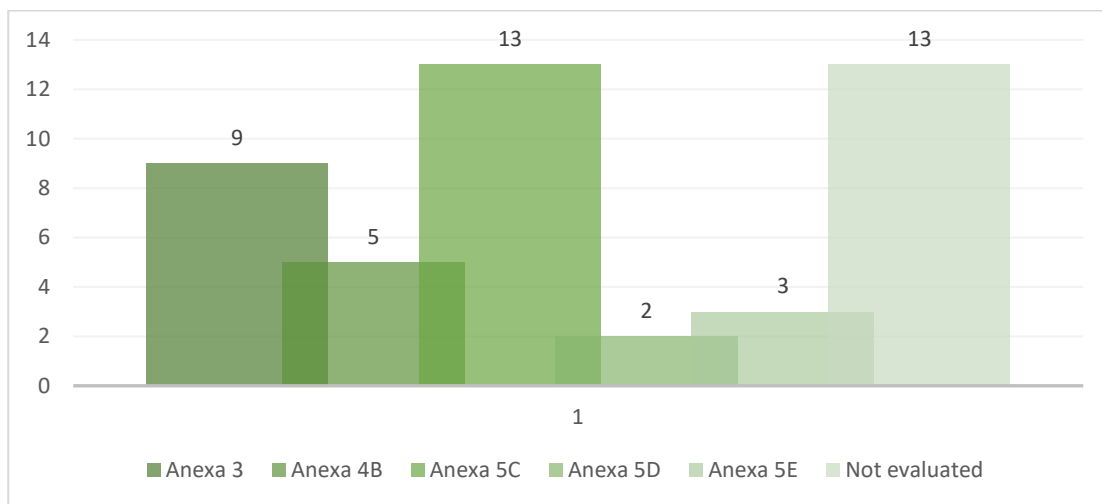


Figura 6 – Analiza statutului de protecție a speciilor de păsări identificate



Figura 7 – *Anser anser*

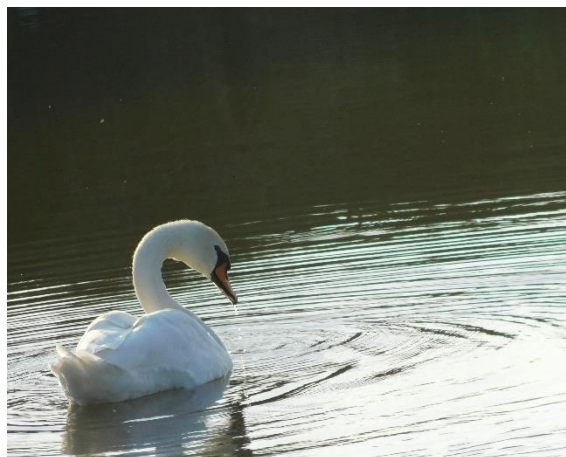


Figura 8 – *Cygnus olor*

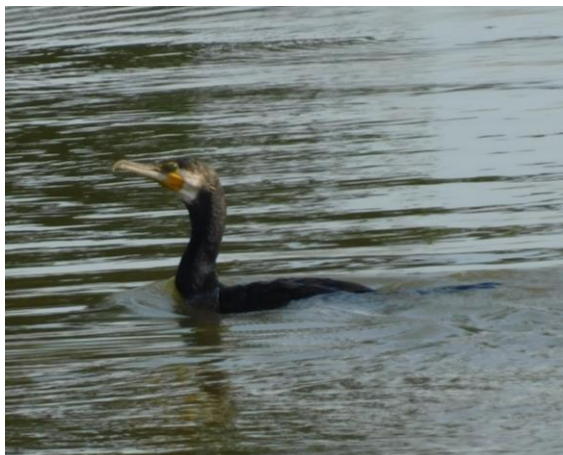


Figura 9 – *Phalacrocorax carbo*



Figura 10 – *Aythya ferina*



Figura 11 – *Lanius collurio*



Figura 12 – *Falco tinnunculus*



Figura 13 – *Merops apiaster*



Figura 14 – *Ardea cinerea*

G. Concluzii

✚ Perimetrul de exploatare care face obiectul prezentului raport de monitorizare este localizat în vecinătatea ROSPA0060 Lacurile Tașaul Corbu.

✚ Raportul de monitorizare a fost întocmit în conformitate cu prevederile Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România.

✚ Perioada de studiu pentru prezentul raport de monitorizare a fost de 6 luni calendaristice, respectiv intervalul Iulie – Decembrie 2023.

✚ În urma studiului în teren au fost identificate 40 de specii de păsări, dintre care predomină paseriformele.

✚ Speciile sedentare sunt cele mai numeroase, fiind urmate de oaspeții de vară, iar categoria speciilor parțial migratoare este cea mai slab reprezentată.

✚ Raportat la statutul de periclitate dat de IUCN Red Lists, regăsim cele mai multe specii în categoria speciilor nepericlitare. Două specii sunt considerate vulnerabile la nivel european, *Fulica atra* se regăsește în categoria speciilor aproape periclitare, iar specia *Corvus cornix* nu este regăsită în nici o categorie de periclitate.

✚ În conformitate cu Ordonanța de Urgență nr. 57/2007, regăsim 9 specii strict protejate, 5 specii de interes național, și 13 specii se găsesc în Anexa 5C. Două se regăsesc și în Anexa 5D, iar alte 3, în Anexa 5E. Restul de 13 specii nu se regăsesc în acest document normativ ce are drept scop protejarea și conservarea florei și faunei.

✚ Un total de 21 de specii dintre cele identificate se regăsesc și în Obiectivele Specifice de Conservare ale sitului de protecție specială avifaunistică ROSPA0060 Lacurile Tașaul Corbu.

H. Măsuri, recomandări de prevenire, reducere și evitare a impactului

✚ **Se recomandă respectarea măsurilor prevăzute în Autorizația de mediu nr. 175/ 10.10.2022.**

✚ Se vor îndepărta prin smulgerea din rădăcină a speciilor de plante invazive care pot apărea pe suprafața perimetrului de exploatare.

✚ Interzicerea colectării exemplarelor de floră și faună sălbatică, precum și interzicerea uciderii speciilor ce pot apărea pe suprafața perimetrului de exploatare.

✚ Se recomandă respectarea legislației de mediu în vigoare și continuarea monitorizării.

Activitatea desfășurată în cadrul perimetrului Piatra Tașaul 1, aparținând SC Piatra Lux Extract SRL, nu are impact negativ asupra biodiversității din zona monitorizată.

I. Bibliografie

- Domșa, C., Hulea, D. Todorov, E., Răducescu, L., Zlotan, S. D., Istvan, K., Fântână, C., Judit, V-S, Bugariu, S., Damoc, D., Ferenc, K., Istvan, M., Robert, Z., Istvan, K., Attila, N., Lorinc, B., Gabor, B., Szilard, D., Atilla, M., 2014: Ghid standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România, Bucuresti, Editura SC NOI MEDIA PRINT SA, 312 pp
- Maties, M. 1986: Les routes de migration des oiseaux en Roumanie, *Travaux du Museum d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, XXVIII, București:245-263
- Munteanu, D. 2009: Rare, vulnerable and endangered bird species in Romania, Alma Mater Publishing, Cluj-Napoca, 260 pp
- ***, 2013 - Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor, Catalog InfoNatura 2000, Fundația Centrul Național pentru Dezvoltare Durabil
- CRĂCIUN, N, 2008 – Elemente de ornitologie. Note de curs, Ed. Ars Docendi, 310 pp.
- https://www.researchgate.net/profile/Emanuel-Baltag/publication/273966957_THE_DISTRIBUTION_OF_WADER_BIRDS_IN_EASTERN_ROMANIA/links/55117b3f0cf29a3bb71de706/THE-DISTRIBUTION-OF-WADER-BIRDS-IN-EASTERN-ROMANIA.pdf
- <https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/83289>
- <https://www.iucnredlist.org/>
- https://ananp.gov.ro/wp-content/uploads/ROSPA0060-Nota-nr.14745_6585_24.09.2020.pdf