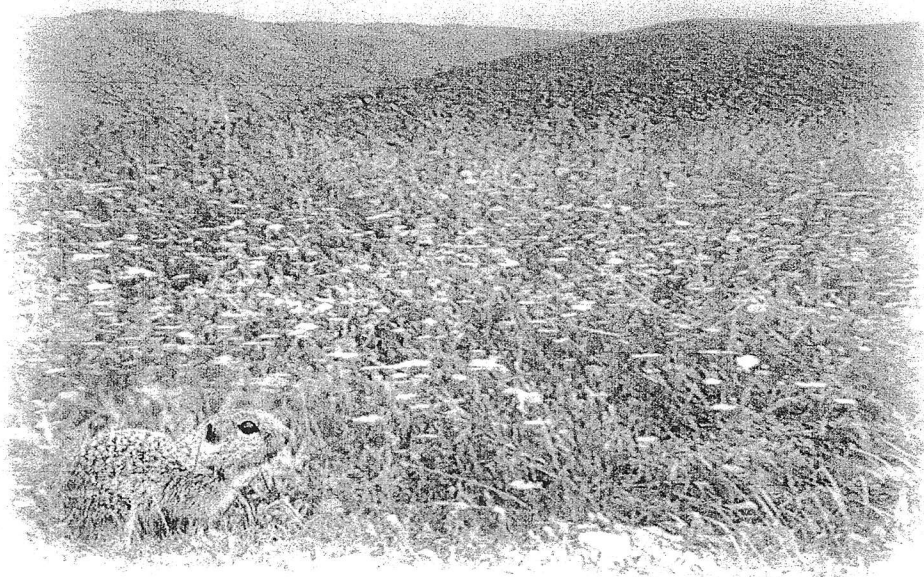


CARIERA DE ROCI METAMORFICE „SARAIU”  
Comuna Saraiu, jud. CONSTANTA  
Beneficiar SC CERAM GRUP SRL

**RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII**

**Semestrul 2 2018**

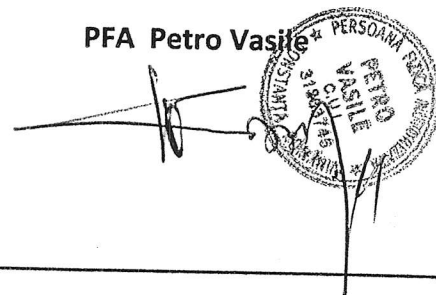


**BENEFICIAR**



**ELABORATOR**

**PFA Petro Vasile**



**RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII**  
**Semestrul II 2018**

## 1. Scopul monitorizarii

Observatiile privind dinamica biodiversitatii in zona carierei Saraiu au drept scop :

- a- cuantificarea gradului de influenta al activitatii carierei asupra florei si faunei existente in vecinatatea amplasamentului aferent exploatarii miniere.

## 2. Precizari

a- Activitatea de monitorizare s-a raportat la cadrul juridic stipulat de **HG. 1284/ 24 octombrie 2007- privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România>>**, modificata prin HG 971 /2011, art.3,alin.1 si **OUG 57/2007** cu modificarile ulterioare.

b- speciile monitorizate corespund unui areal delimitat pe o raza de cca 500-800 m in jurul carierei, distanța apreciata ca fiind una optima, pana la care s-ar resimiti efectele activitatii, si dincolo de care, rezultatele monitorizarii nu ar mai fi relevante pentru scopul propus prin aceasta lucrare.

c- Buletinele de analiza efectuate de SC CERAM GRUP SRL pentru pulberi sedimentabile si in suspensie, cat si pentru zgomot , evidentiaza valori ce se incadreaza in limitele legale.

d- Cele precizate la pct.c) scot in evidenta lipsa impactului negativ asupra ROSPA 0101.

e- In arealul delimitat la pct.b), supus monitorizarii conform tehnicilor de rigoare (observatii din puncte fixe, transecte ), nu au fost depistate mortalitati in randul faunei si nici degradari ale florei existente.

f- Lipsa in zona amplasamentului carierei a unor specii ale avifaunei care definesc situl ROSPA 0101 (cuprinse in Formularul Standard – revizuire 2016) nu se datoreaza activitatii carierei ci lipsei habitatelor capabile de a asigura conditiile de hranire, reproducere si dezvoltare a acestora.



**CARIERA DE ROCI METAMORFICE „SARAIU”**  
**Comuna Saraiu, jud. CONSTANTA**  
**Beneficiar SC CERAM GRUP SRL**

### 3. Monitorizarea faunei

**3.1. Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor de avifauna importante pentru situl ROSPA 0101 Stepa Horia-Saraiu. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE . ( FORMULAR STANDARD –revizuire 2016).**

Cod specie	Denumirea specie	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii		Observatii
			Nr indivizi observati	Locuri de cuibarire	
A402	Accipiter brevipes	uliu cu picioare scurte	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul-zone impadurite langa zone umede-specific acestei specii.
A247	Alauda arvensis	ciocarlie	8	0	Indivizi observati in vecinatatea zonei agricole din arealul carierei
A255	Anthus campestris	Fasa de camp	3	0	Indivizi observati in zona agricola din vecinatatea carierei
A089	Aquila pomarina	Acvila tipatoare	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul-zone impadurite langa pajisti,terenuri agricole,zone umede-specific acestei specii.
A221	Asio otus	Ciuf de padure	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A133	Burhinus oediconemus	Pasarea ogorului	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- zone deschise de stepa,pasuni, culturi agricole- specific acestei specii
A087	Buteo buteo	Sorecar Comun	1	0	Individ aflat in planare in partea de sud a carierei
A403	Buteo rufinus	sorecar mare	0	0	Nu au fost observati Indivizi in vecinatatea carierei
A243	Calandrella brachydactyla	Ciocarlia de stol	10	0	Indivizi aflati in planare in partea de sud a carierei
A224	Caprimulgus europaeus	caprimulg	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A366	Carduelis cannabina	canepar	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A364	Carduelis carduelis	sticlete	10	0	Indivizi aflati in partea de sud a carierei
A363	Carduelis chloris	Florinte,sticletele verde	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A365	Carduelis spinus	scatiu	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A031	Ciconia ciconia	Barza alba	10	0	Au fost observate in partea de nord a carierei,in vecinatatea paraului Topolog.
A080	Circaetus gallicus	Serparul	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- zone impadurite-specific acestei specii.
A081	Circus	Erete de stuf	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate

**CARIERA DE ROCI METAMORFICE „SARAIU”**  
**Comuna Saraiu, jud. CONSTANTA**  
**Beneficiar SC CERAM GRUP SRL**

	aeruginosus				nu asigura habitatul-zone umede cu stuf-specific acestei specii.
A082	Circus cyaneus	Eretele vanat, Erete de camp	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul de reproducere - mlastini cu vegetatie inalta- specific acestei specii.
A083	Circus macrourus	Eretele alb	0	0	nu au fost observati indivizi din aceasta specie
A084	Circus pygargus	Eretele sur	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- vegetatie inalta- de reproducere specific acestei specii.
A208	Columba palumbus	Porumbel gulerat	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A231	Coracias garrulous	Dumbraveanca	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- paduri rare de lunca in preajma pajistilor- specific acestei specii.
A113	Coturnix coturnix	prepelita	50	0	Indivizi observati in vecinatatea zonei agricole din vecinatatea carierei
A212	Cuculus canorus	cuc	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A253	Delichon urbica	Lastun de casa	30	0	Indivizi observati in preajma carierei
A429	Dendrocopos syriacus	ciocanitoare	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A379	Emberiza hortulana	pasarea gradinar	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A511	Falco cherrug	soim dunarean	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A098	Falco columbarius	Soimul de iarna	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- paduri rare,mlastini-specific acestei specii.
A096	Falco tinnunculus	Vanturel Rosu	0	0	Nu au fost observati Indivizi in preajma carierei
A097	Falco vespertinus	Vanturel de seara	4	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- zone deschise cu palcuri de padure- specific acestei specii.Exemplarele au fost observate in zbor, in partea de sud a arealului vecin carierei,la limita cu teren agricol.
A321	Ficedula albicollis	muscarul gulerat	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A320	Ficedula parva	muscarul mic	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A244	Galerida cristata	Ciocarlan	20	0	Indivizi observati in preajma carierei
A075	Haliaeetus albicilla	codalbul	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A092	Hieraaetus pennatus	Acvila pitica	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul – paduri foioase cu poiene langa campii - specific acestei specii.
A251	Hirundo rustica	Randunica	60	0	Indivizi observati in preajma carierei si parului Topolog
A338	Lanius collurio	sfranciocul rosu	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate

**CARIERA DE ROCI METAMORFICE „SARAIU”**  
**Comuna Saraiu, jud. CONSTANTA**  
**Beneficiar SC CERAM GRUP SRL**

A340	Lanius excubitor	Sfranciocul mare	0	0	nu asigura habitatul specific acestei specii. Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A339	Lanius minor	sfranciocul mic	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A242	Melanocorypha calandra	Ciocarla de baragan	25	0	Indivizi observati in partea de sud a carierei
A230	Merops apiaster	Prigorie	50	0	Indivizi observati atat in vecinatatea cat si in incinta carierei
A383	Miliaria calandra	Presura sura	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A073	Milvus migrans	Gaia neagra	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- paduri in apropierea zonelor umede - specific acestei specii.
A262	Motacilla alba	Codobatura alba	20	0	Indivizi observati in incinta carierei
A260	Motacilla flava	Codobatura galbena	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A435	Oenanthe isabellina	Pietrarul rasaritean	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A277	Oenanthe oenanthe	Pietrarul sur	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A072	Pernis apivorus	Viesparul Sorecarul viespiilor	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul-paduri de foioase cu poieni -specific acestei specii.
A249	Riparia riparia	Lastun de mal	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A276	Saxicola torquata	Maracinar negru	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A311	Sylvia atricapilla	Silvia cu cap negru	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A310	Sylvia borin	Silvia de zavoii	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A309	Sylvia communis	Silvie de camp	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A307	Sylvia nisoria	Silvia porumbaca	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- zone deschise cu tufisuri si copaci izolati-specific acestei specii.
A283	Turdus merula	Mierla negra	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A232	Upupa epops	Pupaza	6	0	indivizi observati in estul carierei.

**CARIERA DE ROCI METAMORFICE „SARAIU”**  
**Comuna Saraiu, jud. CONSTANTA**  
**Beneficiar SC CERAM GRUP SRL**

### 3.2 Monitorizarea speciilor de pasari comune

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii		Observatii
			Nr.de indivizi depistati	Locuri de cuibarire	
1	Streptopelia decaocta	Gugustiuc	30	0	Specie specifica habitatului antropic. Lipsa habitat specific -arbori- necesar reproducerii
2	Passer domesticus	Vrabia	>300	0	Specie specifica habitatului antropic
3	Corvus cor nix	Cioara griva	60	0	Indivizi observati atat in vecinatatea carierei cat si in zona agricola adiacenta. Lipsa habitat specific -arbori- necesar reproducerii
4	Corvus monedula	stancuta	11	0	Indivizi observati atat in vecinatatea carierei cat si in zona agricola adiacenta. Lipsa habitat specific -arbori- necesar reproducerii
5	Pica pica	Cotofana	20	0	Indivizi observati in incinta carierei. Lipsa habitat specific -arbori- necesar reproducerii.
6	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura	>300	0	Indivizi observati atat in vecinatatea carierei cat si in zona agricola adiacenta. Lipsa habitat specific -arbori- necesar reproducerii

### 3.3. Monitorizarea speciilor de nevertebrate

#### 3.3.1 . Orthoptere

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Calliptamus italicus	Lacusta migratoare italiana	Populatie prezenta	Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , mai abundente in vegetatie.
2	Decticus verrucivorus	Cosas pestrit		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , mai abundente in vegetatie.
3	Acrida hungarica	Lacusta uriasa verde		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , mai abundente in vegetatie.
4	Oedipoda caerulescens	Lacusta		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , mai abundente in vegetatie.
5	Gryllus campestre	Greierele de camp		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , mai abundente in vegetatie.

**CARIERA DE ROCI METAMORFICE „SARAIU”**  
**Comuna Saraiu, jud. CONSTANTA**  
**Beneficiar SC CERAM GRUP SRL**

### 3.3.2 Odonate

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire popular	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Sympetrum sanguineum	Calutas sangeriu	Populatie prezenta	Indivizi depistati in vecinatatea albiei paraului Topolog
2	Sympetrum vulgatum			Indivizi depistati in vecinatatea albiei paraului Topolog
3	Agrion sp.			Indivizi depistati in vecinatatea albiei paraului Topolog

### 3.3.3 Lepidoptere

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Pieris rapae	albilita	Populatie prezenta	Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , mai abundente in vegetatie,cat si in vecinatatea albiei paraului Topolog
2	Colias croceus	Galbiorul migrator		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , mai abundente in vegetatie,cat si in vecinatatea albiei paraului Topolog
3	Colias erate	Fluturele galben pal		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , mai abundente in vegetatie,cat si in vecinatatea albiei paraului Topolog
4	Polymmatius icarus	Fluturele albastru comun		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , mai abundente in vegetatie,cat si in vecinatatea albiei paraului Topolog
5	Apatura metis	Imparatul violet		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , mai abundente in vegetatie,cat si in vecinatatea albiei paraului Topolog
6	Argynnis Pandora	Fluturele cardinal		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , mai abundente in vegetatie,cat si in vecinatatea albiei paraului Topolog

### 3.4 Monitorizare vertebrate

#### 3.4.1 Reptile

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Podarcis taurica	Soparla verde de camp	30	Exemplare observate atat pe suprafata carierei cat si in zona monitorizata

**CARIERA DE ROCI METAMORFICE „SARAIU”**  
**Comuna Saraiu, jud. CONSTANTA**  
**Beneficiar SC CERAM GRUP SRL**

**3.4.2 Mamifere**

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Spermophilus citellus	popandau	30	Exemplare observate atat pe suprafata carierei cat si in zona monitorizata

**4. Fisa de monitorizare a faunei**

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii						Observatii
			Iul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
<b>Specii importante pentru situ ROSPA 0101 Stepa Horia-Saraiu. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE,specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE.( FORMULAR STANDARD –revizuire 2016).</b>									
1	Accipiter brevipes	uliu cu picioare scurte	0	0	0	0	0	0	0
2	Alauda arvensis	ciocarlie	4	4	0	0	0	0	8
3	Anthus campestris	Fasa de camp	2	1	0	0	0	0	3
4	Aquila pomarina	Acvila tipatoare	0	0	0	0	0	0	0
5	Asio otus	Ciuf de padure	0	0	0	0	0	0	0
6	Burhinus oedicephalus	Pasarea ogorului	0	0	0	0	0	0	0
7	Buteo buteo	Sorecar Comun	1	0	0	0	0	0	1
8	Buteo rufinus	sorecar mare	0	0	0	0	0	0	0
9	Calandrella brachydactyla	Ciocarlia de stol	6	4	0	0	0	0	10
10	Caprimulgus europaeus	caprimulg	0	0	0	0	0	0	0
11	Carduelis cannabina	canepar	0	0	0	0	0	0	0
12	Carduelis carduelis	sticlete	6	4	0	0	0	0	10
13	Carduelis chloris	Florinte,sticletele verde	0	0	0	0	0	0	0
14	Carduelis spinus	scatiu	0	0	0	0	0	0	0
15	Ciconia ciconia	Barza alba	6	4	0	0	0	0	10
16	Circaetus gallicus	Serparul	0	0	0	0	0	0	0
17	Circus aeruginosus	Erete de stof	0	0	0	0	0	0	0
18	Circus cyaneus	Eretele vanat, Erete de camp	0	0	0	0	0	0	0
19	Circus macrourus	Eretele alb	0	0	0	0	0	0	0
20	Circus pygargus	Eretele sur	0	0	0	0	0	0	0
21	Columba palumbus	Porumbel gulerat	0	0	0	0	0	0	0

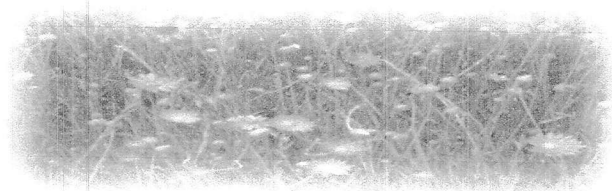


**CARIERA DE ROCI METAMORFICE „SARAIU”**  
**Comuna Saraiu, jud. CONSTANTA**  
**Beneficiar SC CERAM GRUP SRL**

22	Coracias garrulus	Dumbraveanca	0	0	0	0	0	0	0
23	Coturnix coturnix	prepelita	0	0	0	20	15	15	50
24	Cuculus canorus	cuc	0	0	0	0	0	0	0
25	Delichon urbica	Lastun de casa	20	10	0	0	0	0	30
26	Dendrocopos syriacus	ciocanitoare	0	0	0	0	0	0	0
27	Emberiza hortulana	pasarea gradinar	0	0	0	0	0	0	0
28	Falco cherrug	soim dunarean	0	0	0	0	0	0	0
29	Falco columbarius	Soimul de iarna	0	0	0	0	0	0	0
30	Falco tinnunculus	Vanturel Rosu	0	0	0	0	0	0	0
31	Falco vespertinus	Vanturel de seara	2	2	0	0	0	0	4
32	Ficedula albicollis	muscarul gulerat	0	0	0	0	0	0	0
33	Ficedula parva	muscarul mic	0	0	0	0	0	0	0
34	Galerida cristata	Ciocarlan	0	0	4	9	4	3	20
35	Haliaeetus albicilla	codalbul	0	0	0	0	0	0	0
36	Hieraaetus pennatus	Acvila pitica	0	0	0	0	0	0	0
37	Hirundo rustica	Randunica	40	20	0	0	0	0	60
38	Lanius collurio	sfranciocul rosu	0	0	0	0	0	0	0
39	Lanius excubitor	Sfranciocul mare	0	0	0	0	0	0	0
40	Lanius minor	sfranciocul mic	0	0	0	0	0	0	0
41	Melanocorypha calandra	Ciocarla de baragan	15	10	0	0	0	0	25
42	Merops apiaster	Prigorie	30	20	0	0	0	0	50
43	Miliaria calandra	Presura sura	0	0	0	0	0	0	0
44	Milvus migrans	Gaia neagra	0	0	0	0	0	0	0
45	Motacilla alba	Codobatura alba	11	9	0	0	0	0	20
46	Motacilla flava	Codobatura galbena	0	0	0	0	0	0	0
47	Oenanthe isabellina	Pietrarul rasaritean	0	0	0	0	0	0	0
48	Oenanthe oenanthe	Pietrarul sur	0	0	0	0	0	0	0
49	Pernis apivorus	Viesparul Sorecarul viespiilor	0	0	0	0	0	0	0
50	Riparia riparia	Lastun de mal	0	0	0	0	0	0	0
51	Saxicola torquata	Maracinar negru	0	0	0	0	0	0	0
52	Sylvia atricapilla	Sylvia cu cap negru	0	0	0	0	0	0	0
53	Sylvia borin	Sylvia de zavoii	0	0	0	0	0	0	0
54	Sylvia communis	Sylvie de camp	0	0	0	0	0	0	0
55	Sylvia nisoria	Sylvia porumbaca	0	0	0	0	0	0	0
56	Turdus merula	Mierla negra	0	0	0	0	0	0	0
57	Upupa epops	Pupaza	2	4	0	0	0	0	6
<b>Specii de pasari comune</b>									
58	Streptopelia decaocta	Gugustiuc	6	6	8	4	4	2	30
59	Passer domesticus	Vrabia	>40	>70	>50	>50	>60	>30	>300
60	Corvus cor nix	Cioara griva	0	10	20	30	10	0	60

**CARIERA DE ROCI METAMORFICE „SARAIU”**  
**Comuna Saraiu, jud. CONSTANTA**  
**Beneficiar SC CERAM GRUP SRL**

61	Corvus monedula	Stancuta	0	3	3	2	3	0	11
62	Pica pica	Cotofana	5	4	5	2	2	2	20
63	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura	0	>80	>100	>60	>60	0	>300
<b>TOTAL AVIFAUNA</b>									<b>1028</b>
<b>Specii de nevertebrate – Orthoptere</b>									
64	Calliptamus italicus	Lacusta migratoare italiana							Populatie prezenta Perioada monitorizata =iulie –august
65	Decticus verrucivorus	Cosas pestrit						-	
66	Acrida hungarica	Lacusta uriasa verde							
67	Oedipoda caerulescens	Lacusta							
68	Gryllus campestre	Greierele de camp							
<b>Specii de nevertebrate – Odonate</b>									
69	Sympetrum sanguineum	Calutas sangeriu							Populatie prezenta Perioada monitorizata =iulie –august
70	Sympetrum vulgatum								
71	Agrion sp.								
<b>Specii de nevertebrate – Lepidoptere</b>									
72	Pieris rapae	albilita							Populatie prezenta Perioada monitorizata =iulie –august
73	Colias croceus	Galbiorul migrator							
74	Colias erate	Fluturele galben pal							
75	Polymmatius icarus	Fluturele albastru comun							
76	Apatura metis	Imparatul violet							
77	Argynnis pandora	Fluturele cardinal							
<b>Specii de vertebrate- Reptile</b>									
78	Podarcis taurica	Soparla verde de camp	15	15					30
<b>Specii de vertebrate- Mamifere</b>									
79	Spermophilus citellus	popandau	10	20					30



**CARIERA DE ROCI METAMORFICE „SARAIU”**  
**Comuna Saraiu, jud. CONSTANTA**  
**Beneficiar SC CERAM GRUP SRL**

**5. Situatie comparativa a datelor monitorizarii faunei, aferenta perioadelor**  
**Sem II. 2018 / Sem II 2017**

Nr crt	Denumire stiintifica	Denumire popular	Rezultatele monitorizarii										Observatii					
			Perioada	sem.II 2018														
				sem.II 2017														
<b>Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situ ROSPA 0101 –</b> <b>Stepa Horia -Saraiu . Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la</b> <b>Directiva 92/43/CEE . ( FORMULAR STANDARD –revizuire 2016).</b>																		
1	Accipiter brevipes	uliu cu picioare scurte															0	0
2	Alauda arvensis	ciocarlie															8	6
3	Anthus campestris	Fasa de camp															3	4
4	Aquila pomarina	Acvila tipatoare															0	0
5	Asio otus	Ciuf de padure															0	0
6	Burhinus oedicephalus	Pasarea ogorului															0	0
7	Buteo buteo	Sorecar Comun															1	1
8	Buteo rufinus	sorecar mare															0	0
9	Calandrella brachydactyla	Ciocarlia de stol															10	14
10	Caprimulgus europaeus	caprimulg															0	0
11	Carduelis cannabina	canepar															0	0
12	Carduelis carduelis	sticlete															10	6
13	Carduelis chloris	Florinte, sticletele e verde															0	0
14	Carduelis spinus	scatiu															0	0
15	Ciconia ciconia	Barza alba															10	6
16	Circaetus gallicus	Serparul															0	0
17	Circus aeruginosus	Erete de stof															0	0
18	Circus cyaneus	Eretele vanat, Erete de camp															0	0
19	Circus macrourus	Eretele alb															0	0
20	Circus pygargus	Eretele sur															0	0

**CARIERA DE ROCI METAMORFICE „SARAIU”**  
Comuna Saraiu, jud. CONSTANTA  
Beneficiar SC CERAM GRUP SRL

21	Columba palumbus	Porumbel gulerat														0	0
22	Coracias garrulus	Dumbraveanca														0	0
23	Coturnix coturnix	prepelita														50	40
24	Cuculus canorus	cuc														0	0
25	Delichon urbica	Lastun de casa														30	30
26	Dendrocopos syriacus	ciocanitoare														0	0
27	Emberiza hortulana	pasarea gradinar														0	0
28	Falco cherrug	soim dunarean														0	0
29	Falco columbarius	Soimul de iarna														0	0
30	Falco tinnunculus	Vanturel Rosu														0	0
31	Falco vespertinus	Vanturel de seara														4	2
32	Ficedula albicollis	muscarul gulerat														0	0
33	Ficedula parva	muscarul mic														0	0
34	Galerida cristata	Ciocarlan														20	15
35	Haliaeetus albicilla	codalbul														0	0
36	Hieraetus pennatus	Acvila pitica														0	0
37	Hirundo rustica	Randunica														60	50
38	Lanius collurio	sfranciocul rosu														0	0
39	Lanius excubitor	Sfranciocul mare														0	0
40	Lanius minor	sfranciocul mic														0	0
41	Melanocorypha calandra	Ciocarla de baragan														25	20
42	Merops apiaster	Prigorie														50	60
43	Miliaria calandra	Presura sura														0	0
44	Milvus migrans	Gaia neagra														0	0
45	Motacilla alba	Codobatura alba														20	16
46	Motacilla flava	Codobatura galbena														0	0
47	Oenanthe isabellina	Pietrarul rasantean														0	0
48	Oenanthe oenanthe	Pietrarul sur														0	0
49	Pernis apivorus	Viesparul Sorecarul viespiilor														0	0
50	Riparia riparia	Lastun de mal														0	0
51	Saxicola torquata	Maracinar negru														0	0

**CARIERA DE ROCI METAMORFICE „SARAIU”**

Comuna Saraiu, jud. CONSTANTA

Beneficiar SC CERAM GRUP SRL

52	<i>Sylvia atricapilla</i>	Silvia cu cap negru																0	0	
53	<i>Sylvia borin</i>	Silvia de zavoai																	0	0
54	<i>Sylvia communis</i>	Silvie de camp																	0	
55	<i>Sylvia nisoria</i>	Silvia porumbaca																	0	0
56	<i>Turdus merula</i>	Mierla negra																	0	0
57	<i>Upupa epops</i>	Pupaza																	6	4
<b>Specii de pasari comune</b>																				
97	<i>Streptopelia decaocta</i>	Gugustiuc																	30	30
98	<i>Passer domesticus</i>	Vrabia																	>30 0	300
99	<i>Corvus cor nix</i>	Cioara griva																	60	70
100	<i>Corvus monedula</i>	Stancuta																	11	10
101	<i>Pica pica</i>	Cotofana																	20	15
102	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioara de semanatura																	>30 0	300
<b>TOTAL GENERAL</b>																		<b>1028</b>	<b>999</b>	

## 6. Flora



Vegetatia din zona carierei se incadreaza la tipul de vegetatie stepica intalnindu-se specii de graminee precum : *Botriochloa ischaemum*, *Cynodon dactylon*, *Chrysopogon gryllus*, *Agropyron cristatum* ssp *pectinatum*, *Melica ciliate*, *Elymus repens*, *Calamagrostis epigeios*, *Stipa capillata*, *Poa angustifolia*, *Bromus tectorum*, *Bromus squarrosus*, *Bromus hordeaceus*, obsiga (*Bromus inermis*), negara (*Stipa capillata*), colilia (*Stipa pennata*, *Stipa lessingiana*, *Stipa pulcherima*), timoftica (*Phleum pratense*), bärboasa (*Andropogon ischaemum*), päiuşul (*Festuca pseudovina*, *Festuca vaginata*, *Festuca vallensiaca*), firiceaua (*Poa bulbosa*), orzul şoarecilor (*Hordeum murinum*), pir cristat (*Agropyron cristatum*), sau dicotiledonate precum : laptele cainelui (*Euphorbia nicaeensis*), imortele (*Xeranthemum annuum*), sugarel alb (*Teucrium polium*), coada soricelului (*Achillea setacea*), cătuşnică salbatică (*Marrubium peregrinum*), jaleş de camp (*Salvia nemorosa*), volbura (*Convolvulus cantabrica*), cosaci, zavacusta

(*Astragalus onobrychis*), ciulinul (*Carduus nutans*), pălămida (*Cirsium arvense*), holera (*Xanthium spinosum*), inul mare (*Linum hirsutum*), Eryngium campestre ( *scaiul dracului, rostogol, ghimpe, iarba magarului, scaiul vantului, spin alb, tavalici*).

Se mai intalnesc : păducelul (*Crataegus monogyna*), iasomia (*Jasminum fruticans*), degetarul lanos (*Digitalis lanata*), murul (*Rubus sp.*), osul iepurelui (*Ononis spinosa*).

In zona monitorizata nu s-au depistat specii de plante de interes comunitar, listate in anexele Directivei 92/43/EEC, ale OUG 57/2007 cu modificari ulterioare (Legea 49/2011), a Conventiei de la Berna sau in Lista Rosie a IUCN (2011)

Rezultatele monitorizarii evidentiaza o situatie relativ constanta in ceea ce priveste evolutia florei in zona supusa monitorizarii si in cadrul careia se desfasoara activitatea extractiva.

Dezvoltarea abundenta a florei a favorizat si dezvoltarea abundenta a unor specii de vertebrate si de nevertebrate. Nu s-au constatat influente negative ale activitatii carierei asupra dezvoltarii florei si faunei.

## 7. Concluzii

In urma observatiilor facute se desprind urmatoarele concluzii :

- a- zona monitorizata constituie un areal de habitare comuna pentru specii definitorii ale sitului ROSPA 0101- Stepa Horia- Saraiu, specii reprezentative ale siturilor ROSPA invecinate, si speciile comune.
- b- Activitatea carierei nu induce vectori perturbatori a procesului de habitare specific speciilor observate in cadrul arealului monitorizat. Perimetrul de desfasurare a activitatii ramane chiar atractiv pentru unele dintre ele ( cavitatile din cadrul taluzelor situate in spatele frontului de lucru, depozitul de steril, etc. )
- c- Terenurile agricole din vecinatatea carierei, prin sursa de hrana pe care o ofera in anumite perioade, se constituie in zone de atractie pentru unele specii de avifauna ( *Anas sp., Anser sp., Phasianus colchicus, Coturnix coturnix, etc.* )
- d- in zona monitorizata s-a pastrat relativ constant procesul de dezvoltare armonioasa a florei, cat si a unei populatii abundente de vertebrate si nevertebrate.

## Concluzie generala

*Activitatea desfasurata in cadrul carierei Saraiu apartinand SC CERAM GRUP SRL, nu are impact negativ asupra biodiversitatii din zona.*