

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII

Semestrul 2 2017



BENEFICIAR

SC CERAM GRUP SRL

ELABORATOR

PFA Petro Vasile

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 arilor 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 apreciată ca fiind una optimă, pana la care s-ar resimti 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 , evidențiaza 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 a lipsei habitatelor capabile de a asigura conditiile de hranaire, 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 in 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 cuibarie	
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	6	0	Indivizi observati in vecinatatea zonei agricole din arealul carierei
A255	Anthus campestris	Fasa de camp	4	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 oedicnemus	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	14	0	Indivizi aflatii 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	6	0	Indivizi aflatii 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	6	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-

CARIERA DE ROCI METAMORFICE „SARAIU”

Comuna Saraiu, jud. CONSTANTA

Beneficiar SC CERAM GRUP SRL

					specific acestei specii.
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul-zone umede cu stuf-specific acestei specii.
A082	<i>Circus cyaneus</i>	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	<i>Circus macrourus</i>	Eretele alb	0	0	nu au fost observati indivizi din aceasta specie
A084	<i>Circus pygargus</i>	Eretele sur	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- vegetatie inalta- de reproducere specific acestei specii.
A208	<i>Columba palumbus</i>	Porumbel gulerat	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A231	<i>Coracias garrulus</i>	Dumbraveanca	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- paduri rare de lunca in preajma pajistilor- specific acestei specii.
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	prepelita	40	0	Indivizi observati in vecinatatea zonei agricole din vecinatatea carierei
A212	<i>Cuculus canorus</i>	cuc	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A253	<i>Delichon urbica</i>	Lastun de casa	30	0	Indivizi observati in preajma carierei
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	ciocanitoare	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	pasarea gradinar	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A511	<i>Falco cherrug</i>	soim dunarean	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A098	<i>Falco columbarius</i>	Soimul de iarna	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- paduri rare,mlastini-specific acestei specii.
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Vanturel Rosu	0	0	Nu au fost observati Indivizi in preajma carierei
A097	<i>Falco vespertinus</i>	Vanturel de seara	2	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	<i>Ficedula albicollis</i>	muscarul gulerat	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A320	<i>Ficedula parva</i>	muscarul mic	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A244	<i>Galerida cristata</i>	Ciocarlan	15	0	Indivizi observati in preajma carierei
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	codalbul	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A092	<i>Hieraetus pennatus</i>	Acvila pitica	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul – paduri foioase cu poiene langa campii - specific acestei specii.
A251	<i>Hirundo rustica</i>	Randunica	50	0	Indivizi observati in preajma carierei si

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

					parului Topolog
A338	Lanius collurio	sfranciocul rosu	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A340	Lanius excubitor	Sfranciocul mare	0	0	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	Ciocarlia de baragan	20	0	Indivizi observati in partea de sud a carierei
A230	Merops apiaster	Prigorie	60	0	Indivizi observati atat in vecinatarea 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	16	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 viespiiilor	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 zavoi	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	4	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	<i>Streptopelia decaocta</i>	Gugustiuc	30	0	Specie specifica habitatului antropic. Lipsa habitat specific -arbore- necesar reproducerei
2	<i>Passer domesticus</i>	Vrabia	300	0	Specie specifica habitatului antropic
3	<i>Corvus cor nix</i>	Cioara griva	70	0	Indivizi observati atat in vecinatatea carierei cat si in zona agricola adiacenta. Lipsa habitat specific -arbore- necesar reproducerei
4	<i>Corvus monedula</i>	stancuta	10	0	Indivizi observati atat in vecinatatea carierei cat si in zona agricola adiacenta. Lipsa habitat specific -arbore- necesar reproducerei
5	<i>Pica pica</i>	Cotofana	15	0	Indivizi observati in incinta carierei. Lipsa habitat specific -arbore- necesar reproducerei.
6	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioara de semanatura	300	0	Indivizi observati atat in vecinatatea carierei cat si in zona agricola adiacenta. Lipsa habitat specific -arbore- necesar reproducerei

3.3. Monitorizarea speciilor de nevertebrate

3.3.1 . Orthoptere

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	<i>Calliptamus italicus</i>	Lacusta migratoare italiana	Populatie prezenata	Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrlui carierei , mai abundente in vegetatie.
2	<i>Decticus verrucivorus</i>	Cosas pestrit		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrlui carierei , mai abundente in vegetatie.
3	<i>Acrida hungarica</i>	Lacusta uriasa verde		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrlui carierei , mai abundente in vegetatie.
4	<i>Oedipoda caerulescens</i>	Lacusta		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrlui carierei , mai abundente in vegetatie.
5	<i>Gryllus campestre</i>	Greierele de camp		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrlui 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 prezenata	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 prezenata	Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrlui 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 perimetrlui 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 perimetrlui carierei , mai abundente in vegetatie,cat si in vecinatatea albiei paraului Topolog
4	Polymmatus icarus	Fluturele albastru comun		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrlui 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 perimetrlui carierei , mai abundente in vegetatie,cat si in vecinatatea albiei paraului Topolog
6	Argynnис Pandora	Fluturele cardinal		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrlui 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	20	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	20	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.	
Specii 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).									
1	Accipiter brevipes	uliu cu picioare scurte	0	0	0	0	0	0	0
2	Alauda arvensis	ciocarlie	4	2	0	0	0	0	6
3	Anthus campestris	Fasa de camp	2	2	0	0	0	0	4
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 oedicnemus	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	7	7	0	0	0	0	14
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	3	3	0	0	0	0	6
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	0	0	0	0	0	6
16	Circaetus gallicus	Serparul	0	0	0	0	0	0	0
17	Circus aeruginosus	Erete de stuf	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
22	Coracias garrulus	Dumbraveanca	0	0	0	0	0	0	0
23	Coturnix coturnix	prepelita	0	0	0	25	15	0	40

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

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	0	2	0	0	0	0	2
32	Ficedula albicollis	muscarul guerlat	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	3	9	3	0	15
35	Haliaeetus albicilla	codalbul	0	0	0	0	0	0	0
36	Hieraetus pennatus	Acvila pitica	0	0	0	0	0	0	0
37	Hirundo rustica	Randunica	30	20	0	0	0	0	50
38	Lanius collurio	sfrancioul rosu	0	0	0	0	0	0	0
39	Lanius excubitor	Sfrancioul mare	0	0	0	0	0	0	0
40	Lanius minor	sfrancioul mic	0	0	0	0	0	0	0
41	Melanocorypha calandra	Ciocarlia de baragan	10	10	0	0	0	0	20
42	Merops apiaster	Prigorie	40	20	0	0	0	0	60
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	7	9	0	0	0	0	16
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 viespiiilor	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	Silvia cu cap negru	0	0	0	0	0	0	0
53	Sylvia borin	Silvia de zavoi	0	0	0	0	0	0	0
54	Sylvia communis	Silvie de camp	0	0	0	0	0	0	0
55	Sylvia nisoria	Silvia porumbaca	0	0	0	0	0	0	0
56	Turdus merula	Mierla negra	0	0	0	0	0	0	0
57	Upupa epops	Pupaza	0	4	0	0	0	0	4
Specii de pasari comune									
58	Streptopelia decaocto	Gugustiuc	6	5	10	5	4	0	30
59	Passer domesticus	Vrabia	50	60	40	50	60	40	300
60	Corvus cor nix	Cioara griva	0	10	20	30	10	0	70

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

61	Corvus monedula	Stancuta	0	6	0	4	0	0	10
62	Pica pica	Cotofana	5	4	4	2	0	0	15
63	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura	0	120	80	40	60	0	300
TOTAL AVIFAUNA									
Specii de nevertebrate – Orthoptere									
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							
Specii de nevertebrate – Odonate									
69	Sympetrum sanguineum	Calutas sangeriu							Populatie prezenta Perioada monitorizata =iulie –august
70	Sympetrum vulgatum								
71	Agrion sp.								
Specii de nevertebrate – Lepidoptere									
72	Pieris rapae	albilita							Populatie prezenta Perioada monitorizata =iulie –august
73	Colias croceus	Galbiorul migrator							
74	Colias erate	Fluturele galben pal							
75	Polymmatus icarus	Fluturele albastru comun							
76	Apatura metis	Imparatul violet							
77	Argynnис pandora	Fluturele cardinal							
Specii de vertebrate- Reptile									
78	Podarcis taurica	Soparla verde de camp	15	5					20
Specii de vertebrate- Mamifere									
79	Spermophilus citellus	popandau	10	10					20

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. 2016 / Sem II 2017**

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

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

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

53	Sylvia borin	Silvia de zavoi										0	0
54	Sylvia communis	Silvie de camp										0	
55	Sylvia nisoria	Silvia porumbaca										0	0
56	Turdus merula	Mierla negra										0	0
57	Upupa epops	Pupaza										0	4
Specii de pasari comune													
97	Streptopelia decaocta	Gugustiuc										20	30
98	Passer domesticus	Vrabia										300	300
99	Corvus cor nix	Cioara griva										80	70
100	Corvus monedula	Stancuta										30	10
101	Pica pica	Cotofana										20	15
102	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura										400	300
TOTAL GENERAL												1016	999

In urma observatiilor facute se desprind urmatoarele concluzii :

a- zona monitorizata constituie un areal de interferenta dintre speciile definitorii ale sitului ROSPA 0101- Stepa Horia- Saraiu, speciile reprezentative apartinatoare situilor ROSPA invecinate, si speciile comune.

Astfel,in zona monitorizata au fost observate, in transit, si specii de Larus sp. (mai ales in perioada lucrarilor agricole defasurate in zona carierei) Anas sp.,Anser sp., Ciconia ciconia sau ,Upupa epops,Merops apiaster,Pica pica, Phasianus colchicus,etc.

b- Activitatea carierei nu induce vectori perturbatori in procesul de habitare a speciilor in cauza in cadrul arealului monitorizat, ci dimpotriva , perimetru de desfasurare a activitatii ramane chiar atractiv pentru unele dintre ele.

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 precum Anas sp., Anser sp. , Phasianus colchicus, Coturnix coturnix, etc.)

d- in zona monitorizata s-a constatat prezenta unei populatii abundente de vertebrate (Podarcis taurica , Spermophilus citellus) si nevertebrate, situatie fiind in stransa legatura cu procesul de dezvoltare armoniosa a florei.

6. Flora

Vegetatia din zona carierei se incadreaza la tipul de vegetatie stepica prezentand particularitati functie de :

- a- Climatul in zona – evidentindu-se specii de graminee precum : *Botriochloa ischaemum*, *Cynodon dactylon*, *Chrysopogon gryllus*, *Agropyron cristatum* ssp *pectinatum*, *Melica ciliata*, *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 pulcherrima*), *timoftica* (*Phleum pratense*), *bărboasa* (*Andropogon ischaemum*), *păiușul* (*Festuca pseudovina*, *Festuca vaginata*, *Festuca vallensiaca*), *firiceaua* (*Poa bulbosa*), orzul șoareciilor (*Hordeum murinum*), *pir cristat* (*Agropyron cristatum*), *laptele cainelui* (*Euphorbia nicaeensis*) , sau dicotiledonate precum : *Xeranthemum annuum*, *Teucrium polium*, *Achillea setacea*, *Marrubium peregrinum*, *Eryngium campestre*, *Salvia nemorosa*, *Convolvulus cantabrica*, *Astragalus onobrychis*, *ciulinul* (*Carduus nutans*), *pălămidă* (*Cirsium arvense*), *holera* (*Xanthium spinosum*), inul mare (*Linum hirsutum*), *cosacii* (*Astragalus cicer*), *zăvăcusta* (*Astragalus excapus*), *Eryngium campestre* (*scaiul dracului*, *rostogol*, *ghimpe*, *iarba magarului*, *scaiul vantului*, *spin alb*, *taivalici*).
- b- Morfologia terenului in zona monitorizata (ravene) – intalnindu-se arbustii și semiarbuști, cum ar fi *păducelul* (*Crataegus monogyna*).
- c- Existenta elementelor de retea hidrografica- paraul Topolog- murul (*Rubus sp.*), osul iepurelui (*Ononis spinosa*), jasomia (*Jasminum fruticans*) , degetarul lanos (*Digitalis lanata*) .



In zona monitorizata nu s-au depistat specii de plante de interes comunitar, listate in anexele Directivei 92/43/EEC,ale OUG 57/2007,ale Legii 49/2011, a Conventiei de la Berna sau in Lista Rosie a IUCN (2011). Rezultatele monitorizarii evidentaiza o situatie relativ constanta in ceea ce priveste evolutia faunei in zona supusa monitorizarii si in cadrul careia se desfasoara activitatea extractiva.



Concluzie generală

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