

e-mail =

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII

Semestrul 2 2016

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
CONSTANȚA
Nr. RP/ 2101
Ziua 7 Luna 02 Anul 17

A



scm
L

BENEFICIAR

SC CERAM GRUP SRL

ELABORATOR

Prof. Petro Vasile



Aut. 498/2013.

R. M. Ionescu

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2016

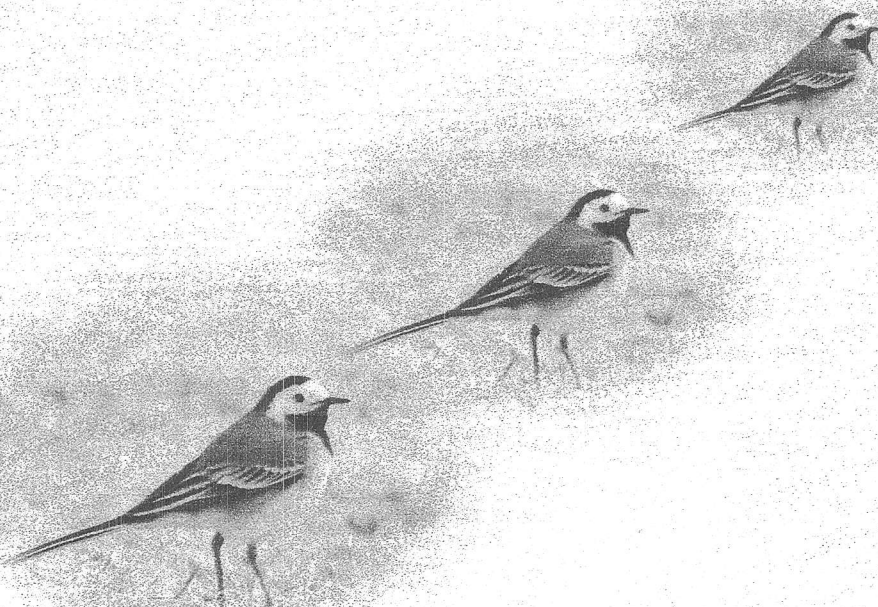
Produsele

080224

T: 220224

SM

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul 2 2016



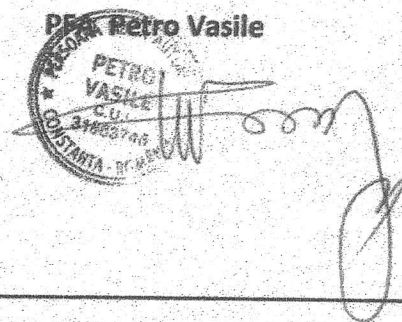
BENEFICIAR

SC CERAM GRUP SRL



ELABORATOR

PE Petro Vasile



1. Scopul monitorizării

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 exploatarei 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

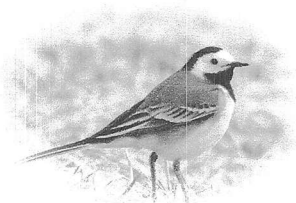
b- speciile monitorizate corespund unui areal delimitat pe o raza de cca 500-800 m in jurul carierei, distanța apreciata ca fiind una optima, pana la care s-ar resimiti efectele activitatii, si dincolo de care, rezultatele monitorizarii nu ar mai fi relevante pentru scopul propus prin aceasta lucrare.

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.b) scot in evidenta lipsa impactului negativ asupra ROSPA 0101.

e- In arealul delimitat la pct.a), 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 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 | 8 | 0 | Indivizi observati in zona exploatata a 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 | 2 | 0 | Indivizi aflati in planare in partea de sud a carierei |
| A403 | Buteo rufinus | sorecar mare | 2 | 0 | Indivizi aflati in planare in partea de sud a carierei |
| A243 | Calandrella brachydactyla | Ciocarlia de stol | 12 | 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 | 8 | 0 | Indivizi aflati in partea de sud a carierei |
| A363 | Carduelis chloris | Florinte,sticletele verde | 4 | 0 | Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific |

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

| | | | | | |
|------|----------------------|------------------------------|----|---|--|
| | | | | | acestei specii. |
| A365 | Carduelis spinus | scatiu | 0 | 0 | Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii. |
| A031 | Ciconia ciconia | Barza alba | 5 | 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 aeruginosus | Erete de stof | 0 | 0 | Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- zone umede cu stof- 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 | | | 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 | 15 | 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 | 8 | 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 | Indivizi observati in preajma carierei |
| A097 | Falco vespertinus | Vanturel de seara | 2 | 0 | Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- zone deschise cu palcure de padure- specific acestei specii. Exemplarele au fost observate in zbor, in partea de sud a |

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

| | | | | | |
|------|------------------------|--------------------------------|----|---|---|
| | | | | | 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 | 10 | 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 | 30 | 0 | Indivizi observati in preajma carierei si 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 | 15 | 0 | Indivizi observati in partea de sud a carierei |
| A230 | Merops apiaster | Prigorie | 30 | 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 | 12 | 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. |

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

| | | | | | |
|------|--------------------|---------------------|---|---|--|
| 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 | 0 | 0 | Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii. |

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 | 20 | 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 | 80 | 0 | Indivizi observati atat in vecinatatea carierei cat si in zona agricola adiacenta. Lipsa habitat specific -arbori- necesar reproducerii |
| 4 | Corvus monedula | stancuta | 30 | 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 | 400 | 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. |

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 | 15 | Exemplare observate atat pe suprafata carierei cat si in zona monitorizata |

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 zon monitorizata |

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

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 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 3 | Anthus campestris | Fasa de camp | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 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 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 8 | Buteo rufinus | sorecar mare | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 9 | Calandrella brachydactyla | Ciocarlia de stol | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 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 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 13 | Carduelis chloris | Florinte, sticletele verde | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 14 | Carduelis spinus | scatiu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Ciconia ciconia | Barza alba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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, Eretele 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 | 8 | 7 | 0 | 0 | 15 |
| 24 | Cuculus canorus | cuc | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Delichon urbica | Lastun de casa | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 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 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 | 3 | 4 | 3 | 0 | 10 |

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

| | | | | | | | | | |
|--|------------------------|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|---|
| 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 | 20 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| 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 | Ciocarlia de baragan | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 42 | Merops apiaster | Prigorie | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| 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 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 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 zavoi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 54 | Sylvia communis | Silvie 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Specii de pasari comune | | | | | | | | | |
| 58 | Streptopelia decaocta | Gugustiuc | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 0 | 20 |
| 59 | Passer domesticus | Vrabia | 50 | 60 | 40 | 70 | 40 | 40 | 300 |
| 60 | Corvus cor nix | Cioara griva | 0 | 10 | 30 | 30 | 10 | 0 | 80 |
| 61 | Corvus monedula | Stancuta | 10 | 6 | 10 | 4 | 0 | 0 | 30 |
| 62 | Pica pica | Cotofana | 5 | 8 | 5 | 2 | 0 | 0 | 20 |
| 63 | Corvus frugilegus | Cioara de semanatura | 0 | 110 | 100 | 90 | 100 | 0 | 400 |
| TOTAL AVIFAUNA | | | 148 | 265 | 195 | 211 | 157 | 40 | 1016 |
| 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 | | | | | | | |

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

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|---|
| | | 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 | Polymmatius icarus | Fluturele albastru comun | | | | | | | |
| 76 | Apatura metis | Imparatul violet | | | | | | | |
| 77 | Argynnis pandora | Fluturele cardinal | | | | | | | |
| Specii de vertebrate- Reptile | | | | | | | | | |
| 78 | Podarcis taurica | Soparla verde de camp | | | | | | | 15 |
| Specii de vertebrate- Mamifere | | | | | | | | | |
| 79 | Spermophilus citellus | popandau | | | | | | | 30 |

In urma observatiilor facute se desprind urmatoarele concluzii :

- a- Avifauna intalnita in zona monitorizata se constituie intr-o populatie amorfa alcatuita atat din specii definitorii ale sitului ROSPA 0101 cat si din specii reprezentative apartinatoare siturilor ROSPA invecinate si cele comune. Astfel, in zona monitorizata ,in pasaj, au fost observate 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 , perimetrul 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- Nu s-au constatat perturbari , in zona monitorizata, nici in ciclul de viata al faunei de vertebrate sau a celei nevertebrate specifice habitatelor caracteristice ROSPA 0101 si aflate in stransa legatura cu procesul de evolutie a florei.

4. Flora

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

- a- Climatul in zona – evidentiindu-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*), păiușul (*Festuca pseudovina*, *Festuca vaginata*, *Festuca vallensiaca*), firiceaua (*Poa bulbosa*), orzul șoarecilor (*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*), pälămida (*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*, *tavalici*).
- b- Morfologia terenului in zona monitorizata (ravene) – intalnindu-se arbuștii și semiarbuști, cum ar fi păducelul (*Crataegus monogyna*).
- c- Existenta elementelor de retea hidrografica- paraul Topolog- murul (*Rubus sp.*), osul iepurelui (*Ononis spinosa*), iasomia (*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).

Nici in cazul monitorizarii florei mai sus prezentate nu s-au constatat influente ale activitatii carierei asupra dezvoltarii acesteia. Schimbari in evolutia vegetatiei ierboase in cauza au fost observate in perioada secetoasa, datorita conditiilor climaterice.

Concluzie generala

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