

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII

Semestrul 2 2016

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
CONSTANȚA
Nr. RP/ 2102
Ziua 7 Luna 02 Anul 17



scizy
2

SOCIETATEA COMERCIALA
DE INTERES PUBLIC
AGREGATE
SC AGREGATE PIATRA SRL - Constanta
S.R.L.
CONSTANTA - ROMANIA

PERSONA FIZICA AUTORIZATA
PETRO VASILE
C.U.I.
1803745
CONSTANTA - ROMANIA

ELABORATOR
PFA Petro Vasile

AN. 156/28.05.2013 - se va raporta Acuzita/Al.

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2016

Procedura de
08.02.2014

T: 22012011

SM 1

1. Scopul monitorizarii

Observatiile privind dinamica biodiversitatii in zona carierei Izvorul Mic 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 AGREGATE PIATRA SRL pentru pulberi sedimentabile si in suspensie, cat si pentru zgomot , evidentiaza valori ce se incadreaza in limitele legale.

Cele precizate la pct.b) scot in evidenta lipsa impactului negativ asupra ROSPA 0019 si ROSCI 0251- Recifii Jurasicii Cheia.

d- 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.

e- Lipsa in zona amplasamentului carierei a unor specii ale avifaunei care definesc situl ROSPA 0019 (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.

f- Amplasamentul carierei se afla intr-o zona puternic antropizata.

CARIERA DE ROCI METAMORFICE „IZVORUL MIC”
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC AGREGATE PIATRA SRL

3. Monitorizarea faunei

3.1 Monitorizarea faunei ROSPA 0019 Cheile Dobrogei

3.1.1 Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSPA 0019 Cheile Dobrogei . 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 speciei	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 de joasa altitudine, situate in apropierea unei ape- specific acestei specii. .
A247	Alauda arvensis	ciocarlie	0	0	**
A229	Alcedo atthis	Pescarusul albastru	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- zone umede,canale,balti,lacuri- specific acestei specii. .
A255	Anthus campestris	Fasa de camp	0	0	**
A404	Aquila heliaca	Acvila de camp	3	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- zone impadurite, situate in apropierea zonelor deschise, agricole sau de pasune – specific speciei. Exemplare observate pe terenurile agricole din vecinatate.
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	**
A396	Branta ruficollis	Gasca cu gat rosu	100	0	Exemplare observate pe terenurile agricole din vecinatate ,in compania garlitelor mari si mici .
A215	Bubo bubo	Buha	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- zone impadurite, in care stancarile sunt asociate cu palcuri de padure (in special conifere)-specific speciei.
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

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2016

CARIERA DE ROCI METAMORFICE „IZVORUL MIC”
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC AGREGATE PIATRA SRL

A403	Buteo rufinus	Sorecar mare	2	0	Exemplare observate in zona de vest a carierei, pe terenurile agricole din vecinatate.
A243	Calandrella brachydactyla	Ciocarlia de stol	40	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- tufisuri si ierburi inalte-pentru reproducere specific acestei specii. Exemplare observate in zbor.
A224	Caprimulgus europaeus	Papaluda, caprimulg	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- zone deschise, aride, reprezentate de raritati ale padurilor de conifere sau de amestec si in pasuni.- specific acestei specii.
A031	Ciconia ciconia	Barza alba	20	0	Au fost observate in partea de est a carierei, in albia minora si majora a paraului Casimcea, la cca 200 m de cariera
A080	Circaetus gallicus	serparul	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- zone impadurite- specific acestei specii.
A081	Circus aeruginosus	Erete de stuf	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- zone umede cu stuf- specific acestei specii.
A082	Circus cyaneus	Eretele vanat	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	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- pasune, stepa uscata, teren agricol , mlastini - specific acestei specii.
A084	Circus pygargus	Eretele sur	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- vegetatie inalta- de reproducere specific acestei specii. Exemplarele au fost observate in zbor in partea estica a carierei.
A231	Coracias garrulus	Dumbraveanca	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- paduri rare de lunca in preajma pajistilor- specific acestei specii. Exemplarele au fost observate in zbor in estul carierei.
A113	Coturnix coturnix	prepelita	40	0	Exemplare observate in preajma carierei, pe terenurile agricole
A122	Crex crex	Cristel de camp	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- zone joase cum sunt pasunile umede, culturi agricole (cereale, rapita, trifoi, cartofi).- specific acestei specii.
A212	Cuculus canorus	cuc	0	0	**
A238	Dendrocopos medius	Ciocanitoarea de stejar	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- padurile de foioase, in special cele de stejar si carpen, cu arbori ajunsi la maturitate.- specific acestei specii.

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2016

CARIERA DE ROCI METAMORFICE „IZVORUL MIC”
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC AGREGATE PIATRA SRL

A429	Dendrocopos syriacus	Ciocanitoarea de gradina	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- livezi, parcuri si gradini, paduri de foioase - specific acestei specii.
A236	Driocopus martius	Ciocanitoarea neagra	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- padurile de foioase, de amestec si conifere, cu arbori ajunsi la maturitate - specific acestei specii.
A379	Emberiza hortulana	Pasarea gradinar, presura	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 -zone deschise, aride, de stepa, cu palcuri de padure, pasune si montane- 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.
A103	Falco peregrinus	Soimul calator	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul -zonelor deschise stancoase, din tundra, pasuni, stepa cu palcuri de padure si coaste marine - specific acestei specii.
A097	Falco vespertinus	Vanturel de seara	8	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- zone deschise cu palcuri de padure- specific acestei specii.Exemplele au fost observate in zbor, in partea de nord-est a arealului vecin carierei, la limita cu teren agricol.
A321	Ficedula albicollis	Muscarul gulerat	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- padurilor de foioase, parcurilor si gradinilor - specific acestei specii.
A320	Ficedula parva	Muscarul mic	0		Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul -- paduri de foioase si de amestec, umbroase si umede-- specific acestei specii.
A135	Glareola pratincola	Ciovlica ruginie	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- zone deschise, saraturoase, nisipoase, cu putina vegetatie, din apropierea lagunelor - specific acestei specii.
A127	Grus grus	cocorul	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii. Specie disparuta din Campia Romana si Dobrogea
A075	Haliaeetus albicilla	codalbul	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A092	Hieraetus 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	80	0	Exemplare observate in preajma carierei in zona urbanizata ,cat si in perimetrul carierei ,in zbor.

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2016

CARIERA DE ROCI METAMORFICE „IZVORUL MIC”
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC AGREGATE PIATRA SRL

A338	Lanius collurio	Sfrancioc rosiatic	0		Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul-- zonelor agricole deschise, de pasune cu multe tufisuri si maracinisuri --specific acestei specii.
A339	Lanius minor	Sfrancioc mic	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul -- ---specific acestei specii.
A341	Lanius senator	Sfranciocul cu capul rosu	0	0	**
A246	Lullula arborea	Ciocarlia de padure	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A271	Luscinia megarhinchos	privighetoare	0	0	**
A242	Melanocorypha calandra	Ciocarlia de baragan	25	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul necesar reproducerii- tufisuri, plante inalte- specific acestei specii.Exemplare observate in zbor
A230	Merops apiaster	Prigorie	30	0	Exemplare observate in preajma carierei, si in cariera
A383	Miliaria calandra	Presura sura	0	0	**
A073	Milvus migrans	Gaia bruna	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- paduri in apropierea zonelor umede - specific acestei specii.
A077	Neophron percnopterus	hoitarul alb	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- zone stancoase si aride - specific acestei specii.
A435	Oenanthe isabellina	Pietrarul rasaritean	0	0	**
A277	Oenanthe oenanthe	Pietrarul sur	0	0	**
A533	Oenanthe pleschanka	Pietrarul negru	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A337	Oriolus oriolus	grangur	0	0	**
A072	Pernis apivorus	Viesparul Sorecarul viespiilor	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul-paduri de foioase cu poieni -specific acestei specii.
A237	Phoenicurus ochruros	Codros de munte	0	0	**
A234	Picus canus	Ghionoiaia sura	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul --- zonel impadurite cu foioase si de amestec cu inaltimi de pana la 600 m altitudine si padurile din preajma raurilor si a lacurilor. ---specific acestei specii.

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2016

CARIERA DE ROCI METAMORFICE „IZVORUL MIC”
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC AGREGATE PIATRA SRL

A249	Riparia riparia	Lastun de mal	0	0	**
A276	Saxicola torquata	Maracinar negru	0	0	**
A210	Streptopelia turtur	turturica	0	0	**
A353	Sturnus roseus	Graurele roz	0	0	**
A311	Sylvia atricapilla	Silvia cu cap negru	0	0	**
A310	Sylvia borin	Silvia de zavoii	0	0	**
A309	Sylvia communis	Silvie de camp	0	0	**
A232	Upupa epops	Pupaza	0	0	**

NOTA

** - lipsa in perimetrul carierei si in arealul supus monitorizarii a habitatelor caracteristice speciilor in cauza

3.1.2 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	34	0	Specie specifica habitatului antropic. Lipsa habitat specific -arbori- necesar reproducerii
2	Passer domesticus	Vrabia	490	0	Specie specifica habitatului antropic
3	Corvus cornix	Cioara griva	32	0	Indivizi observati atat in vecinatatea carierei cat si in zona agricola adiacenta. Lipsa habitat specific -arbori- necesar reproducerii
4	Corvus monedula	stancuta	31	0	Indivizi observati atat in vecinatatea carierei cat si in zona agricola adiacenta. Lipsa habitat specific -arbori- necesar reproducerii
5	Pica pica	Cotofana	25	0	Indivizi observati in incinta carierei. Lipsa habitat specific -arbori- necesar reproducerii.
6	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura	840	0	Indivizi observati atat in vecinatatea carierei cat si in zona agricola adiacenta. Lipsa habitat specific -arbori- necesar reproducerii
7	Phasianus colchicus	fazan	9	0	Indivizi observati in vecinatatea cu zona agricola adiacenta.

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2016

3.1.3 Monitorizarea speciilor de nevertebrate

3.1.3.1 . 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 , la vest de valea paraului Casimcea, mai abundente in vegetatie..
2	Decticus verrucivorus	Cosas pestrit		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , la vest de valea paraului Casimcea, mai abundente in vegetatie.
3	Acrida hungarica	Lacusta uriasa verde		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , la vest de valea paraului Casimcea, mai abundente in vegetatie..
4	Oedipoda caerulescens	Lacusta		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , la vest de valea paraului Casimcea, mai abundente in vegetatie.
5	Gryllus campestre	Greierele de camp		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , la vest de valea paraului Casimcea, mai abundente in vegetatie..
6	Lacusta migratoria	Lacusta		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , la vest de valea paraului Casimcea, mai abundente in vegetatie.

CARIERA DE ROCI METAMORFICE „IZVORUL MIC”
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC AGREGATE PIATRA SRL

3.1.3.2 Odonate

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Crochotemis erythraea	Libelula stacojie	populatie prezenta	Indivizi depistati la vest de valea paraului Casimcea.
2	Orthetrum coerulescens			Indivizi depistati la vest de valea paraului Casimcea.
3	Orthetrum cancellatum			Indivizi depistati la vest de valea paraului Casimcea.
4	Agrion sp.			Indivizi depistati la vest de valea paraului Casimcea.

3.1.3.3 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 , in partea de vest a vail paraului Casimcea ,mai abundente in vegetatie ierboasa.
2	Colias croceus	Galbiorul migrator		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , in partea de vest a vail paraului Casimcea ,mai abundente in vegetatie ierboasa.
3	Colias erate	Fluturele galben pal		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , in partea de vest a vail paraului Casimcea ,mai abundente in vegetatie ierboasa.
4	Pontia daplidice	Fluturele alb		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , in partea de vest a vail paraului Casimcea ,mai abundente in vegetatie ierboasa.
5	Aricia agestis	Fluturele cafeniu		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , in partea de vest a vail paraului Casimcea ,mai abundente in vegetatie ierboasa.
6	Coenonympha pamphilus	Fluturele cu lande mici		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , in partea de vest a vail paraului Casimcea ,mai abundente in vegetatie ierboasa.
7	Argynnis pandora	Fluturele cardinal		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei , in partea de vest a vail paraului Casimcea ,mai abundente in vegetatie ierboasa.

CARIERA DE ROCI METAMORFICE „IZVORUL MIC”
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC AGREGATE PIATRA SRL

3.1.4 Monitorizare vertebrate

3.1.4.1 Reptile

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Podarcis taurica	Soparla verde de camp	13	Exemplare observate atat pe suprafata carierei cat si in perimetrul si in zonele adiacente acestuia.

3.1.4.2 Mamifere

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Spermophilus citellus	popandau	21	Exemplare observate atat pe suprafata carierei cat si in perimetrul carierei si zonele adiacente acestuia. Specie omniprezenta.
2	Lepus europeus	lepurele de camp	6	Exemplare observate pe terenurile agricole din vecinatate. Specie omniprezenta.

3.1.5 Fisa de monitorizare a faunei ROSPA 0019 Cheile Dobrogei

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii						Observatii
			Iul.	Aug.	Sept	Oct	Nov	Dec.	
Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSPA 0019 Cheile Dobrogei . 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	0	0	0	0	0	0
2	Alauda arvensis	ciocarlie	0	0	0	0	0	0	0
3	Alcedo atthis	Pescarusul albastru	0	0	0	0	0	0	0
4	Anthus campestris	Fasa de camp	0	0	0	0	0	0	0
5	Aquila heliaca	Acvila de camp	0	1	2	0	0	0	3
6	Aquila pomarina	Acvila tipatoare	0	0	0	0	0	0	0
7	Asio otus	Ciuf de padure	0	0	0	0	0	0	0
8	Branta ruficolis	Gasca cu gat rosu	0	0	0	10	80	10	100
9	Bubo bubo	Buha	0	0	0	0	0	0	0

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2016

CARIERA DE ROCI METAMORFICE „IZVORUL MIC”
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC AGREGATE PIATRA SRL

10	Burhinus oedicephalus	Pasarea ogorului	0	0	0	0	0	0	0
11	Buteo rufinus	Sorecar mare	0	1	1	0	0	0	2
12	Calandrella brachydactyla	Ciocarlia de stol	15	15	10	0	0	0	40
13	Caprimulgus europaeus	Papaluda, caprimulg	0	0	0	0	0	0	0
14	Ciconia ciconia	Barza alba	15	5	0	0	0	0	20
15	Circaetus gallicus	serparul	0	0	0	0	0	0	0
16	Circus aeruginosus	Erete de stof	0	0	0	0	0	0	0
17	Circus cyaneus	Eretele vanat	0	0	0	0	0	0	0
18	Circus macrourus	Eretele alb	0	0	0	0	0	0	0
19	Circus pygargus	Eretele sur	0	0	0	0	0	0	0
20	Coracias garrulus	Dumbraveanca	0	0	0	0	0	0	0
21	Coturnix coturnix	prepelita	0	0	0	0	0	0	0
22	Crex crex	Cristel de camp	0	0	0	0	0	0	0
23	Cuculus canorus	cuc	0	0	0	0	0	0	0
24	Dendrocopos medius	Ciocanitoarea de stejar	0	0	0	0	0	0	0
25	Dendrocopos syriacus	Ciocanitoarea de gradina	0	0	0	0	0	0	0
26	Driocopus martius	Ciocanitoarea neagra	0	0	0	0	0	0	0
27	Emberiza hortulana	Pasarea gradinar, presura	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 peregrinus	Soimul calator	0	0	0	0	0	0	0
31	Falco vespertinus	Vanturel de seara	4	4	0	0	0	0	0
32	Ficedula albicollis	Muscarul gulerat	0	0	0	0	0	0	8
33	Ficedula parva	Muscarul mic	0	0	0	0	0	0	0
34	Glareola pratincta	Ciovlita ruginie	0	0	0	0	0	0	0

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2016

CARIERA DE ROCI METAMORFICE „IZVORUL MIC”
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC AGREGATE PIATRA SRL

35	Grus grus	cocorul	0	0	0	0	0	0	0
36	Haliaeetus albicilla	codalbul	0	0	0	0	0	0	0
37	Hieraaetus pennatus	Acvila pitica	0	0	0	0	0	0	0
38	Hirundo rustica	Randunica	45	35	0	0	0	0	0
39	Lanius collurio	Sfrancioc rosatic	0	0	0	0	0	0	80
40	Lanius minor	Sfrancioc mic	0	0	0	0	0	0	0
41	Lanius senator	Sfranciocul cu capul rosu	0	0	0	0	0	0	0
42	Lullula arborea	Ciocarlia de padure	0	0	0	0	0	0	0
43	Luscinia megarhynchos	privighetoare	0	0	0	0	0	0	0
44	Melanocorypha calandra	Ciocarlia de baragan	5	3	0	0	0	0	8
45	Merops apiaster	Prigorie	20	10	0	0	0	0	30
46	Miliaria calandra	Presura sura	0	0	0	0	0	0	0
47	Milvus migrans	Gaia bruna	0	0	0	0	0	0	0
48	Neophron percnopterus	hoitarul alb	0	0	0	0	0	0	0
49	Oenanthe isabellina	Pietrarul rasaritean	0	0	0	0	0	0	0
50	Oenanthe oenanthe	Pietrarul sur	0	0	0	0	0	0	0
51	Oenanthe pleschanka	Pietrarul negru	0	0	0	0	0	0	0
52	Oriolus oriolus	grangur	0	0	0	0	0	0	0
54	Pernis apivorus	Viesparul Sorecarul viespiilor	0	0	0	0	0	0	0
55	Phoenicurus ochruros	Codros de munte	0	0	0	0	0	0	0
56	Picus canus	Ghionoaia sura	0	0	0	0	0	0	0
57	Riparia riparia	Lastun de mal	0	0	0	0	0	0	0
58	Saxicola torquata	Maracinar negru	0	0	0	0	0	0	0
59	Streptopelia turtur	turturica	0	0	0	0	0	0	0
60	Sturnus roseus	Graurele roz	0	0	0	0	0	0	0
61	Sylvia atricapilla	Silvia cu cap negru	0	0	0	0	0	0	0
62	Sylvia borin	Silvia de zavoii	0	0	0	0	0	0	0

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2016

CARIERA DE ROCI METAMORFICE „IZVORUL MIC”
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC AGREGATE PIATRA SRL

63	<i>Sylvia communis</i>	Silvie de camp	0	0	0	0	0	0	0
64	<i>Upupa epops</i>	Pupaza	0	0	0	0	0	0	0
Specii de pasari comune									
65	<i>Streptopelia decaocta</i>	Gugustiuc	4	8	10	5	4	3	34
66	<i>Passer domesticus</i>	Vrabia	150	50	100	100	60	30	490
67	<i>Corvus cornix</i>	Cioara griva	8	8	5	4	5	2	32
68	<i>Corvus monedula</i>	Stancuta	3	8	6	4	7	3	31
69	<i>Pica pica</i>	Cotofana	3	5	5	4	4	4	25
70	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioara de semanatura	20	120	200	200	150	150	840
71	<i>Phasianus colchicus</i>	Fazan	-	-	2	2	3	2	9
TOTAL AVIFAUNA			292	270	341	329	313	204	1749

Specii de nevertebrate – Orthoptere									
72	<i>Oedaleus decorus</i>	Lacusta							Populatie prezenta Perioada monitorizata = iulie – august
73	<i>Calliptamus italicus</i>	Lacusta migratoare italiana							
74	<i>Decticus verrucivorus</i>	Cosas pestrit							
75	<i>Acrida hungarica</i>	Lacusta uriasa verde							
76	<i>Oedipoda caerulescens</i>	Lacusta							
77	<i>Aiolophus thalassinus</i>	Lacusta							
78	<i>Gryllus campestris</i>	Greierele de camp							
79	<i>Lacusta migratoria</i>	Lacusta							

Specii de nevertebrate – Odonate									
80	<i>Symptrum sanguineum</i>	Calutas sangeriu							Populatie prezenta Perioada monitorizata = iulie – august
81	<i>Symptrum vulgatum</i>								
82	<i>Crochetemis erythraea</i>	Libelula stacojie							
83	<i>Orthetrum coerulescens</i>								
84	<i>Orthetrum cancellatum</i>								
85	<i>Libellula depressa</i>								
86	<i>Agrion sp.</i>								

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2016

CARIERA DE ROCI METAMORFICE „IZVORUL MIC”
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC AGREGATE PIATRA SRL

Specii de nevertebrate – Lepidoptere										
87	Pieris rapae	Albilita86								Populatie prezenta Perioada monitorizata =iulie –august
88	Colias croceus	Galbiorul migrator								
89	Colias erate	Fluturele galben pal								
90	Pontia daplidice	Fluturele alb								
91	Polymmatius icarus	Fluturele albastru comun								
92	Aricia agestis	Fluturele cafeniu								
93	Lycaena thersamon	Fluturele ruginiu								
94	Pararge megera									
95	Coenonympha pamphilus	Fluturele cu lande mici								
96	Apatura metis	Imparatul violet								
97	Argynnis pandora	Fluturele cardinal								
Specii de vertebrate- Reptile										
98	Podarcis taurica	Soparla verde de camp	5	6	2	-	-	-	13	
Specii de vertebrate- Mamifere										
99	Spermophilus citellus	popandau	6	10	5	-	-	-	21	
100	Lepus europaeus	Iepurele	2	3	0	0	1	0	6	

3.2. Monitorizarea florei si faunei ROSCI 0215 – Recifii Jurasici Cheia

3.2.1 Monitorizarea speciilor de mamifere enumerate in anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Spermophilus citellus	popandau	*21	Exemplare observate atat pe suprafata carierei cat si in perimetrul carierei si zonele adiacente acestuia. Specie omniprezenta.
2	Myotis Blythii	Liliacul mic	0	Pe amplasamentul carierei si nici in vecinatate nu se regaseste habitatul acestei specii.
3	Rhinolophus ferrumequinum	Liliacul mare cu potcoava	0	Pe amplasamentul carierei si nici in vecinatate nu se regaseste habitatul acestei specii.
4	Myotis emarginatus	Liliacul caramiziu, liliacul cu spini	0	Pe amplasamentul carierei si nici in vecinatate nu se regaseste habitatul acestei specii.
5	Myotis myotis	Liliac mare cu bot ascutit	0	Pe amplasamentul carierei si nici in vecinatate nu se regaseste habitatul acestei specii.
6	Rhinolophus hipposideros	Liliacul mic cu potcoava	0	Pe amplasamentul carierei si nici in vecinatate nu se regaseste habitatul acestei specii.
7	Rhinolophus mehelyi	Liliacul cu corn	0	Pe amplasamentul carierei si nici in vecinatate nu se regaseste habitatul acestei specii.
8	Miniopterus schreibersi	Liliacul cu aripa indoita	0	Pe amplasamentul carierei si nici in vecinatate nu se regaseste habitatul acestei specii.

NOTA

* - efectiv prezentat la subcapitolul 3.1.5

3.2.2 Monitorizarea speciilor de amfibieni și reptile enumerate in anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Emys orbicularis	Broasca testoasa de balta	0	Pe amplasamentul carierei si nici in vecinatate nu se regaseste habitatul acestei specii.
2	Elaphe quatuorlineata	Sarpele cu patru dungi, balaurul dobrogean	0	Pe amplasamentul carierei si nici in vecinatate nu se regaseste habitatul acestei specii.
3	Testudo graeca	Broasca testoasa dobrogeana	0	Pe amplasamentul carierei si nici in vecinatate nu se regaseste habitatul acestei specii.

CARIERA DE ROCI METAMORFICE „IZVORUL MIC”
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC AGREGATE PIATRA SRL

3.2.3 Monitorizarea speciilor de plante enumerate in anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de exemplare depistate	Observatii
1	Moehringia jankae	merinana	0	Specia nu se regaseste in habitatul puternic antropizat al zonei aferente carierei
2	Campanula romanica	Clopotelul dobrogean	0	Specia nu se regaseste in habitatul puternic antropizat al zonei aferente carierei
3	Centaurea jankae	Centaurea	0	Specia nu se regaseste in habitatul puternic antropizat al zonei aferente carierei

3.2.4 Monitorizarea altor specii importante de flora si fauna aferente ROSCI 0215

Nr. crt	Specia	Rezultatele monitorizarii	Observatii
1	Achillea clypeolata	0	*
2	Achillea coarctata	0	*
3	Achillea leptophylla	0	*
4	Adonis flammea	0	*
5	Allium flavum ssp. tauricum	0	*
6	Allium saxatile	0	*
7	Alyssum caliacrae	0	*
8	Alyssum minutum	0	*
9	Anchusa leptophylla	0	*
10	Anchusa thessala	0	*
11	Astragalus corniculatus	0	*
12	Astragalus cornutus	0	*
13	Astragalus pseudoglaucus	0	*
14	Bufonia tenuifolia	0	*
15	Bupleurum apiculatum	0	*
16	Bupleurum asperuloides	0	*
17	Carduus uncinatus	0	*
18	Carex hallerana	0	*
19	Carex liparocarpos ssp.	0	*
20	Celtis glabrata	0	*
21	Centaurea gracilentia	0	*
22	Centaurea napulifera ssp. thirkei	0	*
23	Colchicum fominii	0	*
24	Colchicum triphyllum	0	*
25	Convolvulus lineatus	0	*
26	Coronilla scorpioides	0	*
27	Crocus chrysanthus	0	*
28	Crocus reticulatus	0	*
29	Daucus guttatus ssp. zahariadii	0	*
30	Dianthus monadelphus ssp. pallens	0	*

CARIERA DE ROCI METAMORFICE „IZVORUL MIC”
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC AGREGATE PIATRA SRL

Nr. crt	Specia	Rezultatele monitorizarii	Observatii
31	<i>Dianthus nardiformis</i>	0	*
32	<i>Dianthus pseudarmeria</i>	0	*
33	<i>Dictamnus albus</i>	0	*
34	<i>Echinops ritro</i> ssp. <i>ruthenicus</i>	0	*
35	<i>Festuca callieri</i>	0	*
36	<i>Gagea bulbifera</i>	0	*
37	<i>Gagea granatellii</i>	0	*
38	<i>Gagea szovitsii</i>	0	*
39	<i>Galanthus elwesii</i>	0	*
40	<i>Galium verticillatum</i>	0	*
41	<i>Galium volhynicum</i>	0	*
42	<i>Gypsophila pallasii</i>	0	*
43	<i>Helianthemum salicifolium</i>	0	*
44	<i>Helichrysum arenarium</i> ssp. <i>ponticum</i>	0	*
45	<i>Hyacinthella leucophaea</i>	0	*
46	<i>Jasminum fruticans</i>	0	*
47	<i>Knautia macedonica</i>	0	*
48	<i>Koeleria lobata</i>	0	*
49	<i>Lactuca viminea</i>	0	*
50	<i>Lappula marginata</i>	0	*
51	<i>Medicago orbicularis</i>	0	*
52	<i>Melica ciliata</i> ssp. <i>taurica</i>	0	*
53	<i>Minuartia adenotricha</i>	0	*
54	<i>Minuartia bilykiana</i>	0	*
55	<i>Moehringia grisebachii</i>	0	*
56	<i>Onobrychis gracilis</i>	0	*
57	<i>Ononis pusilla</i>	0	*
58	<i>Ornithogalum amphibolum</i>	0	*
59	<i>Ornithogalum sibthorpii</i>	0	*
60	<i>Paeonia peregrina</i>	0	*
61	<i>Paeonia tenuifolia</i>	0	*
62	<i>Parietaria lusitanica</i> ssp. <i>serbica</i>	0	*
63	<i>Paronychia cephalotes</i>	0	*
64	<i>Pimpinella tragium</i> ssp. <i>lithophila</i>	0	*
65	<i>Piptatherum holciforme</i>	0	*
66	<i>Polycnemum heuffelii</i>	0	*
67	<i>Potentilla astracana</i>	0	*
68	<i>Prunus tenella</i>	0	*
69	<i>Ranunculus oxyspermus</i>	0	*
70	<i>Rumex tuberosus</i> ssp. <i>tuberosus</i>	0	*
71	<i>Sedum caespitosum</i>	0	*
72	<i>Serratula radiata</i>	0	*
73	<i>Seseli campestre</i>	0	*
74	<i>Seseli tortuosum</i>	0	*
75	<i>Silene bupleuroides</i>	0	*
76	<i>Silene csereii</i>	0	*

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2016

CARIERA DE ROCI METAMORFICE „IZVORUL MIC”
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC AGREGATE PIATRA SRL

Nr. crt	Specia	Rezultatele monitorizarii	Observatii
77	Trigonella gladiata	0	*

NOTA

*- Speciile de plante nu se regasesc in zona carierei . Arealul din vecinatatea carierei, puternic antropizat si arid, nu ofera conditii pentru dezvoltarea acestor specii.

3.2.4 Monitorizarea speciilor comune de flora aferente ROSCI 0215

Nr. crt	Specia	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii	Observatii
1	Carduus nutans	Ciulinul	**	***
2	Cirsium arvense	Palamida	*	***
3	Xanthium spinosum	Holera, scaiete	**	***
4	Bromus inermis	Obsiga	*	***
5	Stipa capilata	Negara	*	***
6	Stipa pennata	Colilia	*	***
7	Festuca sp.	Paiusul	*	***
8	Hordeum murinum	Orzul soarecilor	*	***
9	Euphorbia nicaeensis	Laptele cainelui	**	***
10	Rosa canina	Macesul	*	***
11	Andropogon ischaemum	Barboasa	*	***
12	Poa angustifolia	Firuta	*	***
13	Eryngium campestre	Rostogolul	**	***
14	Xanthium strumarium	Cornuti	**	***
15	Agropyrum repens	Pir tarator	**	***

NOTA

*- vegetatie ierboasa regasita cu precadere in partea de vest a carierei, in partea vestica a paraului Casimcea.

** - specii de plante regasite la limita dintre perimetrul carierei si zonele (agricole) adiacente. Specii ruderales si segetale. Sporadic apar si in perimetrul carierei.

*** - specii lipsite de valoare conservativa. Grad de conservare bun.

4. Concluzii

- 1- Nu au fost depistate situatii care sa scoata in evidenta vreo anomalie in ceea ce priveste dezvoltarea florei si faunei din zona monitorizata.
- 2- degradari ale vegetatiei ierboase in zona monitorizata si nu numai, au fost constatate in perioada secetoasa ca urmare a influentei factorilor climaterici.

Concluzie generala

Activitatea desfasurata in cadrul carierei Izvorul Mic apartinand SC AGREGATE PIATRA SRL, nu are impact asupra biodiversitatii din zona monitorizata.