

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII

Semestrul 2 2021



BENEFICIAR

SC AGREGATE PIATRA SRL -Constanta

ELABORATOR

SC NATURA EXPERT CONSULTING SRL

1. Scopul monitorizarii

a- cuantificarea gradului de influenta al activitatii carierei asupra florei si faunei existente in arealul supus monitorizarii.

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

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 AGREGATE PIATRA SRL pentru pulberi sedimentabile si in suspensie, cat si pentru zgomot , evidențiaza valori ce se incadreaza in limitele legale.

d- In arealul delimitat la pct.b), supus monitorizarii conform tehniciilor 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 – actualizare 2019) nu se datoreaza activitatii carierei ci a lipsei habitatelor capabile de a asigura conditiile de hraniere, reproducere si dezvoltare a acestora.

f- Amplasamentul carierei se afla intr-o zona puternic antropizata (lucrari agricole,pasunat)

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 in anexa II la Directiva 92/43/CEE . (FORMULAR STANDARD –actualizare 2019).

Cod specie	Denumirea speciei	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 de joasa altitudine, situate in apropierea unei ape- specific acestei specii. .
A247	Alauda arvensis	ciocarlie	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
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	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A404	Aquila heliaca	Acvila de camp	1	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- zone impadurite, situate in apropierea zonelor deschise, agricole sau de pasune – specific speciei. Exemplare observat in zbor, in zona terenurilor agricole din vecinata.
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.
A396	Branta ruficollis	Gasca cu gat rosu	>80	0	Exemplare observate pe terenurile agricole din vecinata, in compania garlitelor mari si mici .
A215	Bubo bubo	Buha	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- zone impadurite, in care stancariile 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
A403	Buteo rufinus	Sorecar mare	1	0	Exemplar observat in zbor, in zona terenurilor agricole din vestul a carierei.
A243	Calandrella brachydactyla	Ciocarlia de stol	15	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 raristi ale padurilor de conifere sau de amestec si in pasuni.- specific acestei specii.
A031	Ciconia ciconia	Barza alba	10	0	Au fost observate in partea de est a carierei, in albia paraului Casimcea,la cca 300 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.

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2021

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

A082	<i>Circus cyaneus</i>	Eretele vanat	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	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- pasune,stepa uscata,teren agricol ,mlastini - specific acestei specii.
A084	<i>Circus pygargus</i>	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	<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. Exemplarele au fost observate in zbor in estul carierei.
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	prepelita	20	0	Exemplare observate in preajma carierei, pe terenurile agricole
A122	<i>Crex crex</i>	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	<i>Cuculus canorus</i>	cuc	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	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.
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocanitoarea de gradina	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- livezi, parcuri si gradini, paduri de foioase - specific acestei specii.
A236	<i>Driocopus martius</i>	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	<i>Emberiza hortulana</i>	Pasarea gradinar, presura	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 -zone deschise, aride, de stepa, cu palcuri de padure, pasune si montane- 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.
A103	<i>Falco peregrinus</i>	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	<i>Falco vespertinus</i>	Vanturel de seara	6	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 nord-est 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- padurilor de foioase, parcurilor si gradinilor - specific acestei specii.
A320	<i>Ficedula parva</i>	Muscarul mic	0		Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul -- paduri de foioase si de amestec, umbroase si umede- specific acestei specii.
A135	<i>Glareola pratincola</i>	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	<i>Grus grus</i>	cocorul	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii. Specie disparuta din Campia Romana si Dobrogea

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2021

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

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	50	0	Exemplare observate in preajma carierei in zona urbanizata ,cat si in perimetru carierei ,in zbor.
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	Sfrancioul cu capul rosu	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
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	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A242	Melanocorypha calandra	Ciocarlia de baragan	15	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul necesar reproducerei- tufisuri, plante inalte- specific acestei specii. Exemplare observate in zbor.
A230	Merops apiaster	Prigorie	40	0	Exemplare observate in preajma carierei, si in cariera
A383	Miliaria calandra	Presura sura	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
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	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.
A533	Oenanthe pleschanka	Pietrarul negru	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A337	Oriolus oriolus	grangur	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.
A237	Phoenicurus ochruros	Codros de munte	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A234	Picus canus	Ghionoaia sura	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul --- zonel impadurite cu foioase si de amestec cu inalimi de pana la 600 m altitudine si padurile din preajma raurilor si a lacurilor. ---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.
A210	Streptopelia turtur	turturica	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2021

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

A353	Sturnus roseus	Graurele roz	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.
A232	Upupa epops	Pupaza	4	0	exemplare observate intre zona locuita si cariera

3.1.2 Monitorizarea speciilor de pasari comune

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii		Observatii
			Nr.de indivizi depistati	Locuri de cuibarie	
1	Streptopelia decaocto	Gugustiuc	20	0	Specie specifica habitatului antropic.
2	Passer domesticus	Vrabia	>300	0	Specie specifica habitatului antropic
3	Corvus cornix	Cioara griva	15	0	Indivizi observati atat in vecinatarea carierei cat si in zona agricola adiacenta.
4	Corvus monedula	stancuta	20	0	Indivizi observati atat in vecinatarea carierei cat si in zona agricola adiacenta.
5	Pica pica	Cotofana	20	0	Indivizi observati in incinta carierei.
6	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura	>500	0	Indivizi observati atat in vecinatarea carierei cat si in zona agricola adiacenta.
7	Phasianus colchicus	fazan	2	0	Indivizi observati in vecinatarea cu zona agricola adiacenta.

3.1.3 Monitorizarea speciilor de nevertebrate

3.1.3.1 . Orthoptere

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Populatie prezena	Observatii
1	Decticus verrucivorus	Cosas pestrit			Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrlui carierei , la vest de valea paraului Casimcea, mai abundente in vegetatie.
2	Oedipoda caerulescens	Lacusta			Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrlui carierei , la vest de valea paraului Casimcea, mai abundente in vegetatie.
3	Gryllus campestre	Greierele de camp			Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrlui 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	Agrion sp.		populatie prezenta	Indivizi depistati la vest de cariera, pe 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 perimetrlui carierei , in partea de vest a vaili paraului Casimcea ,mai abundente in vegetatie ierboasa.
2	Colias croceus	Galbiorul migrator		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrlui carierei , in partea de vest a vaili 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 perimetrlui carierei , in partea de vest a vaili paraului Casimcea ,mai abundente in vegetatie ierboasa.
4	Pontia daplidice	Fluturele alb		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrlui carierei , in partea de vest a vaili paraului Casimcea ,mai abundente in vegetatie ierboasa.
5	Aricia agestis	Fluturele cafeniu		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrlui carierei , in partea de vest a vaili 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 perimetrlui carierei , in partea de vest a vaili paraului Casimcea ,mai abundente in vegetatie ierboasa.
7	Argynnис pandora	Fluturele cardinal		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrlui carierei , in partea de vest a vaili paraului Casimcea ,mai abundente in vegetatie ierboasa.

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	20	Exemplare observate atat pe suprafata carierei cat si in perimetru si in zonele adiacente acestuia.

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

3.1.4.2 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 perimetru carierei si zonele adiacente acestuia. Specie omniprezenta.
2	Lepus europeaus	lepurele de camp	1	Exemplare observate pe terenurile agricole din vecinatate. Specie omniprezenta.
3	Vulpes vulpes	V ulpe	1	

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 –actualizare 2019).									
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	0	0	0	0	1
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 ruficollis	Gasca cu gat rosu	0	0	0	0	0	80	>80
9	Bubo bubo	Buha	0	0	0	0	0	0	0
10	Burhinus oedicnemus	Pasarea ogorului	0	0	0	0	0	0	0
11	Buteo rufinus	Sorecar mare	0	1	0	0	0	0	1
12	Calandrella brachydactyla	Ciocarlia de stol	10	5	0	0	0	0	15
13	Caprimulgus europaeus	Papaluda, caprimulg	0	0	0	0	0	0	0
14	Ciconia ciconia	Barza alba	10	0	0	0	0	0	10
15	Circaetus gallicus	serparul	0	0	0	0	0	0	0
16	Circus aeruginosus	Erete de stuf	0	0	0	0	0	0	0

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2021

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

17	<i>Circus cyaneus</i>	Eretele vanat	0	0	0	0	0	0	0
18	<i>Circus macrourus</i>	Eretele alb	0	0	0	0	0	0	0
19	<i>Circus pygargus</i>	Eretele sur	0	0	0	0	0	0	0
20	<i>Coracias garrulus</i>	Dumbraveanca	0	0	0	0	0	0	0
21	<i>Coturnix coturnix</i>	prepelita	0	0	0	0	14	6	20
22	<i>Crex crex</i>	Cristel de camp	0	0	0	0	0	0	0
23	<i>Cuculus canorus</i>	cuc	0	0	0	0	0	0	0
24	<i>Dendrocopos medius</i>	Ciocanitoarea de stejar	0	0	0	0	0	0	0
25	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocanitoarea de gradina	0	0	0	0	0	0	0
26	<i>Driocopus martius</i>	Ciocanitoarea neagra	0	0	0	0	0	0	0
27	<i>Emberiza hortulana</i>	Pasarea gradinar, presura	0	0	0	0	0	0	0
28	<i>Falco cherrug</i>	Soim dunarean	0	0	0	0	0	0	0
29	<i>Falco columbarius</i>	Soimul de iarna	0	0	0	0	0	0	0
30	<i>Falco peregrinus</i>	Soimul calator	0	0	0	0	0	0	0
31	<i>Falco vespertinus</i>	Vanturel de seara	3	3	0	0	0	0	6
32	<i>Ficedula albicollis</i>	Muscarul gulerat	0	0	0	0	0	0	0
33	<i>Ficedula parva</i>	Muscarul mic	0	0	0	0	0	0	0
34	<i>Glareola pratincola</i>	Ciovlica ruginie	0	0	0	0	0	0	0
35	<i>Grus grus</i>	cocorul	0	0	0	0	0	0	0
36	<i>Haliaeetus albicilla</i>	codalbul	0	0	0	0	0	0	0
37	<i>Hieraetus pennatus</i>	Acvila pitica	0	0	0	0	0	0	0
38	<i>Hirundo rustica</i>	Randunica	20	30	0	0	0	0	50
39	<i>Lanius collurio</i>	Sfrancioc rosiatic	0	0	0	0	0	0	0
40	<i>Lanius minor</i>	Sfrancioc mic	0	0	0	0	0	0	0
41	<i>Lanius senator</i>	Sfranciocul cu capul rosu	0	0	0	0	0	0	0
42	<i>Lullula arborea</i>	Ciocarlia de padure	0	0	0	0	0	0	0
43	<i>Luscinia megarthrinchos</i>	privighetoare	0	0	0	0	0	0	0
44	<i>Melanocorypha calandra</i>	Ciocarlia de baragan	5	10	0	0	0	0	15
45	<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	25	15	0	0	0	0	40

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2021

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

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 zavoi	0	0	0	0	0	0	0
63	Sylvia communis	Silvie de camp	0	0	0	0	0	0	0
64	Upupa epops	Pupaza	2	2	0	0	0	0	4

Specii de pasari comune

65	Streptopelia decaocta	Gugustiuc	2	6	2	6	2	2	20
66	Passer domesticus	Vrabia	100	50	50	50	30	20	>300
67	Corvus cornix	Cioara griva	3	3	2	2	3	2	15
68	Corvus monedula	Stancuta	5	7	5	3	0	0	20
69	Pica pica	Cotofana	2	6	3	4	5	0	20
70	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura	20	0	200	80	100	100	>500
71	Phasianus colchicus	Fazan	0	0	0	2	0	0	2
TOTAL AVIFAUNA									1118

Specii de nevertebrate – Orthoptere

72	Decticus verrucivorus	Cosas pestrit							Populatie prezenta Perioada monitorizat a = iulie - august
73	Oedipoda caerulescens	Lacusta							
74	Gryllus campestre	Greierele de camp							

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2021

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

Specii de nevertebrate – Odonate								
75	Agrion sp.							Populatie prezenta Perioada monitorizata =iulie –august
Specii de nevertebrate – Lepidoptere								
76	Pieris rapae	albilita						Populatie prezenta Perioada monitorizata =iulie –august
77	Colias croceus	Galbiorul migrator						
78	Colias erate	Fluturele galben pal						
79	Pontia daplidice	Fluturele alb						
80	Aricia agestis	Fluturele cafeniu						
81	Coenonympha pamphilus	Fluturele cu lande mici						
82	Argynnis pandora	Fluturele cardinal						
Specii de vertebrate- Reptile								
83	Podarcis taurica	Soparla verde de camp	15	5	-	-	-	20
Specii de vertebrate- Mamifere								
84	Spermophilus citellus	popandau	15	10	5	-	-	30
85	Lepus europaeus	lepurele	-	1	-	-	-	1
	Vulpes vulpes		-	1	--	-	-	1

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	*30	Exemplare observate atat pe suprafata carierei cat si in perimetru carierei si zonele adiacente acestuia. Specie omniprezenta.
2	Myotis Blythii	Liliacul mic	0	Pe amplasamentul carierei si nici in vecinata nu se regaseste habitatul acestei specii.
3	Rhinolophus ferrumequinum	Liliacul mare cu potcoava	0	Pe amplasamentul carierei si nici in vecinata nu se regaseste habitatul acestei specii.
4	Myotis emarginatus	Liliacul caramiziu,liliacul cu spini	0	Pe amplasamentul carierei si nici in vecinata nu se regaseste habitatul acestei specii.
5	Myotis myotis	Liliac mare cu bot ascutit	0	Pe amplasamentul carierei si nici in vecinata nu se regaseste habitatul acestei specii.
6	Rhinolophus	Liliacul mic cu potcoava	0	Pe amplasamentul carierei si nici in

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2021

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

	hipposideros			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, balaourul 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.

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	*

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2021

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

Nr. crt	Specia	Rezultatele monitorizarii	Observatii
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	Bufo nivalis	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 gracilenta	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	*
31	Dianthus nardiformis	0	*
32	Dianthus pseudarmeria	0	*
33	Dictamnus albus	0	*
34	Echinops ritro ssp. ruthenicus	0	*
35	Festuca callieri	0	*
36	Gagea bulbifera	0	*
37	Gagea granatellii	0	*
38	Gagea szovitsii	0	*
39	Galanthus elwesii	0	*
40	Galium verticillatum	0	*
41	Galium volhynicum	0	*
42	Gypsophila pallasii	0	*
43	Helianthemum salicifolium	0	*
44	Helichrysum arenarium ssp. ponticum	0	*
45	Hyacinthella leucophaea	0	*
46	Jasminum fruticans	0	*
47	Knautia macedonica	0	*
48	Koeleria lobata	0	*
49	Lactuca viminea	0	*
50	Lappula marginata	0	*
51	Medicago orbicularis	0	*
52	Melica ciliata ssp. taurica	0	*
53	Minuartia adenotricha	0	*
54	Minuartia bilykiana	0	*
55	Moehringia grisebachii	0	*
56	Onobrychis gracilis	0	*
57	Ononis pusilla	0	*

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2021

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

Nr. crt	Specia	Rezultatele monitorizarii	Observatii
58	Ornithogalum amphibolum	0	*
59	Ornithogalum sibthorpii	0	*
60	Paeonia peregrina	0	*
61	Paeonia tenuifolia	0	*
62	Parietaria lusitanica ssp. serbica	0	*
63	Paronychia cephalotes	0	*
64	Pimpinella tragium ssp. lithophila	0	*
65	Piptatherum holciforme	0	*
66	Polycnemum heuffelii	0	*
67	Potentilla astracanica	0	*
68	Prunus tenella	0	*
69	Ranunculus oxyspermus	0	*
70	Rumex tuberosus ssp. tuberosus	0	*
71	Sedum caespitosum	0	*
72	Serratula radiata	0	*
73	Seseli campestre	0	*
74	Seseli tortuosum	0	*
75	Silene bupleuroides	0	*
76	Silene csereii	0	*
77	Trigonella gladiata	0	*

NOTA

* - Speciile de plante nu se regasesc in zona delimitata pentru monitorizare.

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 perimetru carierei si zonele (agricole) adiacente. Specii ruderale si segetale. Sporadic apar si in perimetru carierei.

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

5. Concluzii

- 1- Dezvoltarea armonioasa a vegetatiei ierboase din arealul delimitat pentru monitorizare scoate in evidenta lipsa influentei activitatii carierei asupra acesteia.
- 2- degradari ale vegetatiei ierboase in zona monitorizata au fost constatate indeosebi 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 negativ asupra biodiversitatii din zona monitorizata.