

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII

Semestrul 1 2022



BENEFICIAR

SC AGREGATE PIATRA SRL -Constanta

ELABORATOR

SC NATURA EXPERT CONSULTING SRL

1. Scopul monitorizarii

a- cuantificarea gradului de influenta a activitatii carierei asupra dezvoltarii 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 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 ;**
- **Ord.nr. 1964 / 13.12. 2007-privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România- modificat prin Ord.2387 /2011, Anexa 1;**
- **OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbaticе- 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 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 hrانire, 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 în 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	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 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	50	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	3	0	Exemplar observat in zbor, in zona terenurilor agricole din vestul a carierei.
A243	Calandrella brachydactyla	Ciocarlia de stol	4	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	15	0	Au fost observate in partea de vest a carierei, in albia paraului Casimcea,la cca 300 m de cariera cat si pe terenul agricol din partea de est la cca 900 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.

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	Nu au fost observate exemplare in zona monitorizata.
A084	<i>Circus pygargus</i>	Eretele sur	2	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. Nu au fost observate exemplare in zona monitorizata.
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	prepelita	0	0	Nu au fost observate exemplare in preajma carierei,
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	8	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.
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.

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

A251	Hirundo rustica	Randunica	60	0	Exemplare observate in preajma carierei in zona urbanizata ,cat si in perimetru carierei,in zbor.
A338	Lanius collurio	Sfrancioc rosiatic	0	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 megarthrinchos	privighetoare	0	0	Amplasamentul carierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii.
A242	Melanocorypha calandra	Ciocarlia de baragan	5	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	30	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	Exemplar observat in imediata vecinatare a carierei,in partea de sud.
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 inalitimi 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.
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 (sud cariera)

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

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	<i>Streptopelia decaocto</i>	Gugustiuc	20	0	Specie specifica habitatului antropic.
2	<i>Passer domesticus</i>	Vribia	200	0	Specie specifica habitatului antropic
3	<i>Corvus cornix</i>	Cioara griva	10	0	Indivizi observati atat in vecinatarea carierei cat si in zona agricola adiacenta.
4	<i>Corvus monedula</i>	stancuta	4	0	Indivizi observati atat in vecinatarea carierei cat si in zona agricola adiacenta.
5	<i>Pica pica</i>	Cotofana	10	0	Indivizi observati in incinta carierei.
6	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioara de semanatura	300	0	Indivizi observati atat in vecinatarea carierei cat si in zona agricola adiacenta.
7	<i>Phasianus colchicus</i>	fazan	4	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	Observatii
1	<i>Decticus verrucivorus</i>	Cosas pestrit	Populatie prezena	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	<i>Oedipoda caerulescens</i>	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	<i>Gryllus campestre</i>	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..

3.1.3.2 Odonate

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Agrion sp.		populatie prezena	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	<i>Pieris rapae</i>	alibilita	Populatie prezena	Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in zonele adiacente perimetrlui carierei , in partea de vest a vallii paraului Casimcea ,mai abundente in vegetatie ierboasa.

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

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	15	Exemplare observate atat pe suprafata carierei cat si in perimetru 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	15	Exemplare observate atat pe suprafata carierei cat si in perimetru carierei si zonele adiacente acestuia. Specie omniprezenta.

3.1.5 Fisa de monitorizare a faunei ROSPA 0019 Cheile Dobrogei

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii						Observatii
			Ian.	Feb.	Mart.	Apr.	Mai	Iun.	
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

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

4	Anthus campestris	Fasa de camp	0	0	0	0	0	0	0
5	Aquila heliaca	Acvila de camp	0	0	0	0	1	2	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 ruficollis	Gasca cu gat rosu	0	50	0	0	0	0	50
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	0	0	0	1	2	3
12	Calandrella brachydactyla	Ciocarlia de stol	0	0	0	0	0	4	4
13	Caprimulgus europaeus	Papaluda, caprimulg	0	0	0	0	0	0	0
14	Ciconia ciconia	Barza alba	0	0	0	0	10	5	15
15	Circaetus gallicus	serparul	0	0	0	0	0	0	0
16	Circus aeruginosus	Erete de stuf	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	2	0	2
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	0	0	0	0	4	4	8
32	Ficedula albicollis	Muscarul gulerat	0	0	0	0	0	0	0

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

33	Ficedula parva	Muscarul mic	0	0	0	0	0	0	0
34	Glareola pratincola	Ciovlica ruginie	0	0	0	0	0	0	0
35	Grus grus	cocorul	0	0	0	0	0	0	0
36	Haliaeetus albicilla	codalbul	0	0	0	0	0	0	0
37	Hieraetus pennatus	Acvila pitica	0	0	0	0	0	0	0
38	Hirundo rustica	Randunica	0	0	0	0	40	20	60
39	Lanius collurio	Sfrancioc rosiatic	0	0	0	0	0	0	0
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 megarthrinchos	privighetoare	0	0	0	0	0	0	0
44	Melanocorypha calandra	Ciocarlia de baragan	0	0	0	0	5	0	5
45	Merops apiaster	Prigorie	0	0	0	0	0	30	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 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	0	0	0	0	0	4	4
Specii de pasari comune									
65	Streptopelia decaocto	Gugustiuc	0	2	2	6	8	2	20
66	Passer domesticus	Vrabia	0	20	30	50	50	50	200
67	Corvus cornix	Cioara griva	0	0	0	4	3	3	10
68	Corvus monedula	Stancuta	0	0	0	2	0	2	4

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

69	Pica pica	Cotofana	0	0	1	4	2	3	10
70	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura	0	0	50	50	100	100	300
71	Phasianus colchicus	Fazan	0	0	0	1	1	2	4
TOTAL AVIFAUNA			0	72	83	117	227	243	742
Specii de nevertebrate – Orthoptere									
72	Decticus verrucivorus	Cosas pestrit							Populatie prezenta Perioada monitorizata =mai - iunie
73	Oedipoda caerulescens	Lacusta							
74	Gryllus campestre	Greierele de camp							
Specii de nevertebrate – Odonate									
75	Agrion sp.								Populatie prezenta Perioada monitorizata =mai-iunie
Specii de nevertebrate – Lepidoptere									
76	Pieris rapae	alibilita							Populatie prezenta Perioada monitorizata = mai-iunie
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	-	-	-	-	5	10	15
Specii de vertebrate- Mamifere									
84	Spermophilus citellus	popandau	-	-	-	-	7	8	15

(*) - perioada monitorizarii

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	*	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.

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

5	Myotis myotis	Liliac mare cu bot ascutit	0	Pe amplasamentul carierei si nici in vecinata nu se regaseste habitatul acestei specii.
6	Rhinolophus hipposideros	Liliacul mic cu potcoava	0	Pe amplasamentul carierei si nici in vecinata nu se regaseste habitatul acestei specii.
7	Rhinolophus mehelyi	Liliacul cu corn	0	Pe amplasamentul carierei si nici in vecinata nu se regaseste habitatul acestei specii.
8	Miniopterus schreibersi	Liliacul cu aripa indoita	0	Pe amplasamentul carierei si nici in vecinata 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 vecinata nu se regaseste habitatul acestei specii.
2	Elaphe quatuorlineata	Sarpele cu patru dungi, balaourul dobrogean	0	Pe amplasamentul carierei si nici in vecinata nu se regaseste habitatul acestei specii.
3	Testudo graeca	Broasca testoasa dobrogeana	0	Pe amplasamentul carierei si nici in vecinata 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	*
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	*

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

Nr. crt	Specia	Rezultatele monitorizarii	Observatii
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	*
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.

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

3.2.5 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 soarecelor	*	***
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 parcului Casimcea.

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

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

4. 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.