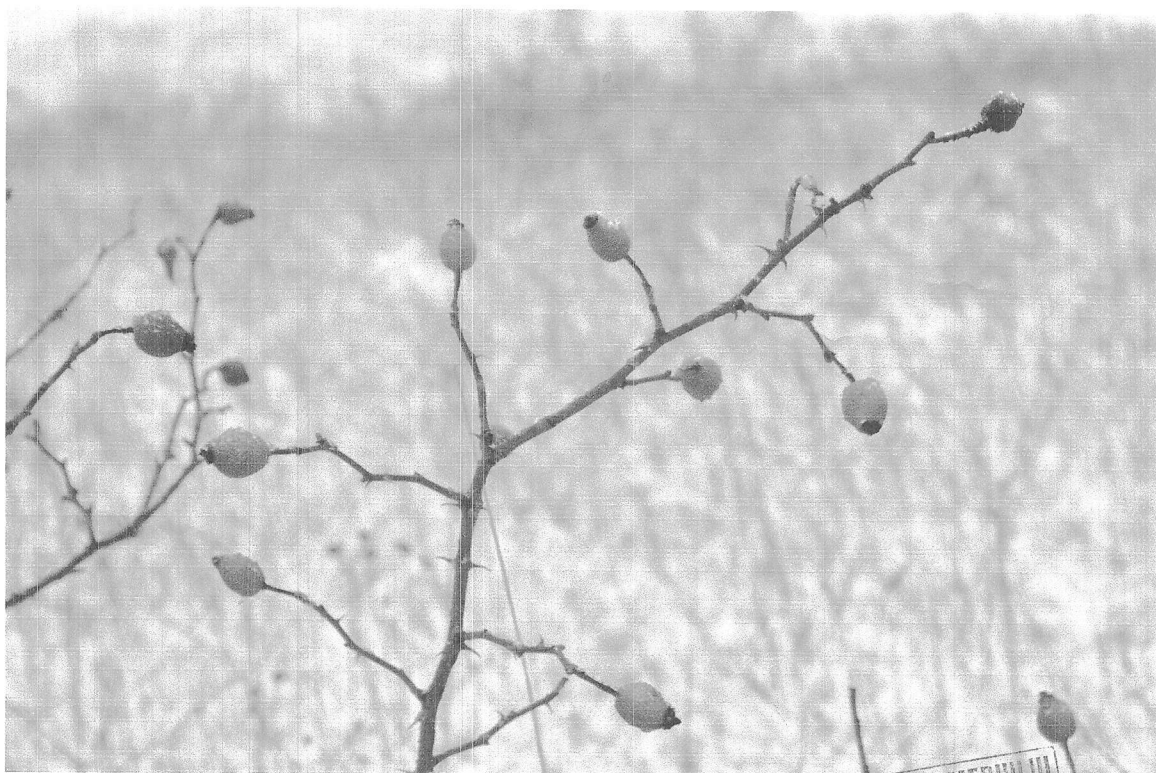


Leon

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII

Semestrul 2 2016

SC1-4
[Signature]



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
CONSTANȚA
Nr. RP/ *378*
Ziua *B* Luna *03* Anul *2017*

BENEFICIAR

SC TOMIS AGREGATE SRL - Constanta

[Signature]

ELABORATOR

PFA Petro Vasile

[Signature]

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2016

Una stivara / cov 14032017 T: 28052017

1. Scopul monitorizarii

Observatiile privind dinamica biodiversitatii in zona carierei de calcar SITORMAN 1 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 resimti efectele activitatii, si dincolo de care, rezultatele monitorizarii nu ar mai fi relevante pentru scopul propus prin aceasta lucrare.

c- In raport cu suprafata carierei SITORMAN 1, arealul supus monitorizarii se dezvolta diferit, ca si facies, pe directiile date de punctele cardinale si anume :

- 1- N- zona de cariera (cariera Sitorman) dezvoltata pe cca 1300 m
- 2- NE - zona de cariera (cariera Sitorman) dezvoltata pe cca 2100 m
- 3- NV- zona de cariera(cariera Sitorman) dezvoltata pe cca 1000 m
- 4- E - zona de cariera (cariera Sitorman) dezvoltata pe cca 750 m
- 5- SE – teren neproductiv strabatut de drumuri tehnologice, dezvoltat pe cca.300 m, dupa care urmeaza terenuri agricole
- 6- S - teren neproductiv, dezvoltat pe cca.100 m, dupa care urmeaza terenuri agricole
- 7- SV - teren neproductiv, dezvoltat pe cca.300 m, dupa care urmeaza terenuri agricole
- 8- V - teren neproductiv strabatut de drumuri tehnologice, dezvoltat pe cca.750 m, dupa care urmeaza terenuri agricole

d- Cele specificate la pct.c) induc un caracter aparte procesului de monitorizare prin aceea ca, arealul monitorizat, prins faciesul sau, iese din tiparele referitoare la habitatele specifice (asa cum sunt precizate in Formularul Standard) ROSPA 0019, rezultand in consecinta si implicatiile de rigoare privitoare la observatiile ce se pot face asupra

biodiversitatii intr-o astfel de situatie.

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- Buletinele de analiza efectuate de SC TOMIS AGREGATE SRL pentru pulberi sedimentabile si in suspensie, cat si pentru zgomot , evidentiaza valori ce se incadreaza in limitele legale, ceea ce scoate in evidenta lipsa impactului negativ asupra ROSPA 0019 – Cheile Dobrogei .

g- In arealul delimitat la pct.a), supus monitorizarii conform tehnicilor de rigoare (observatii din puncte fixe, transecte), nu au fost depistate locuri de cuibarire/reproducere sau mortalitati in randul avifaunei/faunei. Flora (ruderala) este foarte saracacioasa, prezenta sporadic in perimetrul prezentat la pct.c). Vegetatia arbustiva este de asemenea prezenta sporadic.

h- Amplasamentul carierei Sitorman 1 se afla intr-o zona miniera (vechea cariera Sitorman) puternic antropizata.

i- Relativa vecinatate (o distanta de cca.1600 m) a carierei SITORMAN 1 cu ROSPA 0060 Lacurile Tasaul- Corbu, face ca amplasamentul acesteia sa fie survolat de specii de avifauna specifice ROSPA 0060 (in special laridae ,in perioada araturilor de primavara si toamna), fara a se constitui totusi in areal de atractie pentru acestea.

j- Deoarece distantele de la limita carierei SITORMAN 1 (situata in perimetrul ROSPA 0019) pana la limitele ROSPA 0060 si ROSCI 215 sunt apreciabile (peste 1500 m), cele doua site-uri nu vor face obiectul monitorizarii si cuantificarii impactului activitatii miniere in cauza asupra lor.

k- Conditii restrictive (specificate in Autorizatia de Mediu Nr.437 / 06.10.2011 - transferata in data de 05.12.2011 si revizuita in data de 26.08.2013)

in ceea ce priveste operatiunile de derocare prin puscarea frontului de lucru constituie masuri suplimentare menite a minimiza impactul negativ al activitatii din cariera Sitorman 1 asupra ROSPA 0019.

CARIERA DE CALCAR SITORMAN 1
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC TOMIS AGREGATE 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	Arealul monitorizat 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	Arealul monitorizat 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	0	0	Arealul monitorizat nu asigura habitatul- zone impadurite, situate in apropierea zonelor deschise, agricole sau de pasune – specific speciei.
A089	Aquila pomarina	Acvila tipatoare	0	0	Arealul monitorizat nu asigura habitatul-zone impadurite langa pajisti,terenuri agricole,zone umede-specific acestei specii.
A221	Asio otus	Ciuf de padure	0	0	**
A396	Branta ruficolis	Gasca cu gat rosu	90	0	Exemplare observate pe terenurile agricole din vecinatate ,in compania garlitelor mari si mici .
A215	Bubo bubo	Buha	0	0	Arealul monitorizat 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	Arealul monitorizat nu asigura habitatul- zone deschise de stepa,pasuni, culturi agricole- specific acestei specii
A403	Buteo rufinus	Sorecar mare	0	0	**
A243	Calandrella brachydactyla	Ciocarlia de stol	15	0	Arealul monitorizat nu asigura habitatul- tufisuri si ierburi inalte-pentru reproducere specific acestei specii. Exemplare observate in sud-ul carierei in zona terenurilor agricole.
A224	Caprimulgus europaeus	Papaluda, caprimulg	0	0	Arealul monitorizat 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	5	0	Au fost observate in partea de nord a carierei(si a carierei Sitorman), in zona paraului Casimcea,in zbor.

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2016

CARIERA DE CALCAR SITORMAN 1
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC TOMIS AGREGATE SRL

A080	Circaetus gallicus	serparul	0	0	Arealul monitorizat nu asigura habitatul- zone impadurite- specific acestei specii.
A081	Circus aeruginosus	Erete de stof	0	0	Arealul monitorizat nu asigura habitatul-zone umede cu stof- specific acestei specii.
A082	Circus cyaneus	Eretele vanat	0	0	Arealul monitorizat nu asigura habitatul de reproducere - mlastini cu vegetatie inalta- specific acestei specii.
A083	Circus macrourus	Eretele alb	0	0	Arealul monitorizat nu asigura habitatul- pasune,stepa uscata,teren agricol ,mlastini - specific acestei specii.
A084	Circus pygargus	Eretele sur	0	0	Arealul monitorizat 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	Arealul monitorizat 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	20	0	Exemplare observate in preajma carierei, pe terenurile agricole din sud.
A122	Crex crex	Cristel de camp	0	0	Arealul monitorizat 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	Arealul monitorizat nu asigura habitatul- padurile de foioase, in special cele de stejar si carpen, cu arbori ajunsi la maturitate.- specific acestei specii.
A429	Dendrocopos syriacus	Ciocanitoarea de gradina	0	0	Arealul monitorizat nu asigura habitatul- livezi, parcuri si gradini, paduri de foioase - specific acestei specii.
A236	Driocopos martius	Ciocanitoarea neagra	0	0	Arealul monitorizat 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	Arealul monitorizat nu asigura habitatul-- specific acestei specii.
A511	Falco cherrug	Soim dunarean	0	0	Arealul monitorizat 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	Arealul monitorizat nu asigura habitatul- paduri rare,mlastini- specific acestei specii.
A103	Falco peregrinus	Soimul calator	0	0	Arealul monitorizat 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	2	0	Arealul monitorizat nu asigura habitatul- zone deschise cu palcuri de padure- specific acestei specii.Exemplarele au fost observate in zbor, in partea de sud a carierei, la limita cu teren agricol.
A321	Ficedula albicollis	Muscarul gulerat	0	0	Arealul monitorizat nu asigura habitatul- padurilor de foioase, parcurilor si gradinilor - specific acestei specii.

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2016

CARIERA DE CALCAR SITORMAN 1
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC TOMIS AGREGATE SRL

A320	Ficedula parva	Muscarul mic	0		Arealul monitorizat nu asigura habitatul -- paduri de foioase si de amestec, umbroase si umede-- specific acestei specii.
A135	Glareola pratincola	Ciovlita ruginie	0	0	Arealul monitorizat nu asigura habitatul- zone deschise, saraturoase, nisipoase, cu putina vegetatie, din apropierea lagunelor - specific acestei specii.
A127	Grus grus	cocorul	0	0	Arealul monitorizat nu asigura habitatul specific acestei specii. Specie disparuta din Campia Romana si Dobrogea
A075	Haliaeetus albicilla	codalbul	0	0	Arealul monitorizat nu asigura habitatul specific acestei specii.
A092	Hieraaetus pennatus	Acvila pitica	0	0	Arealul monitorizat nu asigura habitatul -- paduri foioase cu poiene langa campii - specific acestei specii.
A251	Hirundo rustica	Randunica	30	0	Exemplare observate in partea de nord -- nord-est a carierei (si a perimetrului Sitorman) ,in zbor.
A338	Lanius collurio	Sfrancioc rosatic	0		Arealul monitorizat nu asigura habitatul-- zonelor agricole deschise, de pasune cu multe tufisuri si maracinisuri --specific acestei specii.
A339	Lanius minor	Sfrancioc mic	0	0	Arealul monitorizat nu asigura habitatul -- ---specific acestei specii.
A341	Lanius senator	Sfranciocul cu capul rosu	0	0	**
A246	Lullula arborea	Ciocarla de padure	0	0	Arealul monitorizat nu asigura habitatul specific acestei specii.
A271	Luscinia megarthinchos	privighetoare	0	0	**
A242	Melanocorypha calandra	Ciocarla de baragan	0	0	Arealul monitorizat nu asigura habitatul necesar reproducerii- tufisuri, plante inalte- specific acestei specii.
A230	Merops apiaster	Prigorie	25	0	Exemplare observate in preajma carierei ,partea de vest si sud.
A383	Miliaria calandra	Presura sura	0	0	**
A073	Milvus migrans	Gaia bruna	0	0	Arealul monitorizat nu asigura habitatul- paduri in apropierea zonelor umede - specific acestei specii.
A077	Neophron percnopterus	hoitarul alb	0	0	Arealul monitorizat 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	Arealul monitorizat nu asigura habitatul specific acestei specii.
A337	Oriolus oriolus	grangur	0	0	**
A072	Pernis apivorus	Viesparul Sorecarul viespiilor	0	0	Arealul monitorizat nu asigura habitatul- paduri de foioase cu poieni -specific acestei specii.
A237	Phoenicurus ochruros	Codros de munte	0	0	**
A234	Picus canus	Ghionoaia sura	0	0	Arealul monitorizat 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.
A249	Riparia riparia	Lastun de mal	0	0	**
A276	Saxicola torquata	Maracinar negru	0	0	**

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2016

CARIERA DE CALCAR SITORMAN 1
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC TOMIS AGREGATE SRL

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	5	0	Specie specifica habitatului antropic. Lipsa habitat specific -arbori- necesar reproducerii
2	Passer domesticus	Vrabia	40	0	Specie specifica habitatului antropic
3	Pica pica	Cotofana	6	0	Indivizi observati in incinta carierei. Lipsa habitat specific -arbori- necesar reproducerii.
4	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura	200	0	Indivizi observati atat in partea de sud a carierei. Lipsa habitat specific -arbori- necesar reproducerii

3.1.3 Monitorizarea speciilor de nevertebrate

3.1.3.1 . Orthoptere

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Gryllus campestre	Greierele de camp	foarte slaba prezenta in arealul monitorizat	Exemplare observate in arealul monitorizat, in cuprinsul carierei Sitorman.
2	Lacusta migratoria	Lacusta		Exemplare observate in arealul monitorizat, in cuprinsul carierei Sitorman, in partea de nord.

CARIERA DE CALCAR SITORMAN 1
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC TOMIS AGREGATE SRL

3.1.3.2 Odonate

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Agrion sp.		Foarte slaba prezenta in arealul monitorizat.	Indivizi depistati in nord-ul carierei Sitorman, pe valea paraului Casimcea. Prezenta este intamplatoare, probabil ca urmare a migrarii acestora in lungul vail Casimcea dinspre Lacul Tasaul

3.1.3.3 Lepidoptere

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Pieris rapae	albilita	Foarte slaba prezenta in arealul monitorizat	Exemplare observate in perimetrul carierei Sitorman , cu precadere in partea de nord a acesteia, in vecinatatea paraului Casimcea . Slaba prezenta a lepidopterelor in arealul monitorizat se datoreaza lipsei habitatelor specifice care sa inlesnesca dezvoltarea acestora.
2	Argynnis pandora	Fluturile 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.

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	5	Exemplare observate in perimetrul monitorizat..

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 Sitorman cat si in zonele adiacente acestuia. Specie omniprezenta.
2	Lepus europeus	lepurele de camp	3	Exemplare observate in cuprinsul carierei Sitorman. Specie omniprezenta, atrasa de habitatul de tip cariera

CARIERA DE CALCAR SITORMAN 1
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC TOMIS AGREGATE SRL

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 în anexa II la Directiva 92/43/CEE . (FORMULAR STANDARD –revizuire 2016).									
1	Accipiter brevipes	Uliu cu picioare scurte	0	0	0	0	0	0	0
2	Alauda arvensis	ciocarlie	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	0	0	0	0	0	0
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	20	70	0	90
9	Bubo bubo	Buha	0	0	0	0	0	0	0
10	Burhinus oedicephalus	Pasarea ogorului	0	0	0	0	0	0	0
11	Buteo rufinus	Sorecar mare	0	0	0	0	0	0	0
12	Calandrella brachydactyla	Ciocarlia de stol	9	6	0	0	0	0	15
13	Caprimulgus europaeus	Papaluda, caprimulg	0	0	0	0	0	0	0
14	Ciconia ciconia	Barza alba	0	5	0	0	0	0	5
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	9	11	0	20
22	Crex crex	Cristel de camp	0	0	0	0	0	0	0

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2016

CARIERA DE CALCAR SITORMAN 1
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC TOMIS AGREGATE SRL

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	2	0	0	0	0	2
32	Ficedula albicollis	Muscarul gulerat	0	0	0	0	0	0	0
33	Ficedula parva	Muscarul mic	0	0	0	0	0	0	0
34	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	Hieraaetus pennatus	Acvila pitica	0	0	0	0	0	0	0
38	Hirundo rustica	Randunica	10	20	0	0	0	0	30
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 megarhynchos	privighetoare	0	0	0	0	0	0	0
44	Melanocorypha calandra	Ciocarlia de baragan	0	0	0	0	0	0	0
45	Merops apiaster	Prigorie	10	15	0	0	0	0	25
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

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2016

CARIERA DE CALCAR SITORMAN 1
Comuna Mihail Kogalniceanu, jud. CONSTANTA
SC TOMIS AGREGATE SRL

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	Ghionoiaia 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	0	0
Specii de pasari comune									
65	Streptopelia decaocta	Gugustiuc	0	0	3	2	0	0	5
66	Passer domesticus	Vrabia	50	50	100	70	30	0	300
67	Pica pica	Cotofana	0	0	2	4	0	0	6
68	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura	0	0	50	100	50	0	200
	TOTAL AVIFAUNA		79	98	155	205	161	0	698
Specii de nevertebrate – Orthoptere									
69	Gryllus campestre	Greierele de camp							foarte slaba prezenta in arealul monitoriza
70	Lacusta migratoria	Lacusta							
Specii de nevertebrate – Odonate									
71	Agrion sp.								Foarte slaba prezenta in arealul monitorizat
Specii de nevertebrate – Lepidoptere									
72	Pieris rapae	Albilita							Foarte slaba prezenta in arealul monitorizat
73	Argynnis pandora	Fluturele cardinal							
Specii de vertebrate- Reptile									
74	Podarcis taurica	Soparla verde de camp	2	3	0	0	0	0	5
Specii de vertebrate- Mamifere									
75	Spermophilus citellus	popandau	0	10	5	0	0	0	15
100	Lepus europaeus	Iepurele	0	0	0	1	2	0	3

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2016

4. Concluzii

- 1- in zona monitorizata nu au fost depistate specii de flora sau fauna supuse masurilor de prezervare conform prevederilor legale. In fapt, zona monitorizata se confrunta cu o lipsa de vegetatie la un mod apreciabil, lucru datorat particularitatii reiesite din faptul ca perimetrul de exploatare se regaseste in cadrul vechii cariere Sitorman.
- 2- Foarte slaba prezenta a avifaunei si faunei in arealul monitorizat nu se datoreaza activitatii de extractie a calcarului ci lipsei habitatelor capabile de a asigura conditiile de reproducere si dezvoltare a speciilor enumerate in formularul standard. Lipsa habitatelor in arealul monitorizat este cauzata de particularitatea amplasamentului carierei asa cum s-a specificat la cap.2 pct.c).

Concluzie generala

Activitatea desfasurata in cadrul carierei SITORMAN 1 apartinand SC TOMIS AGREGATE SRL , nu are impact negativ asupra biodiversitatii din zona monitorizata si asupra ROSPA 0019 - Cheile Dobrogei



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Petro Vasile".