

## RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII

**SEMESTRUL 1 2017**



**BENEFICIAR**

**REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI**

**CONSTANTA**

**ELABORATOR**

**PFA PETRO VASILE**

## 1. Scopul monitorizarii

Observatiile privind dinamica biodiversitatii in zona carierei Garlita au drept scop cuantificarea gradului de influenta a activitatii carierei asupra florei si faunei existente in vecinatatea amplasamentului aferent exploatarii miniere.

## 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 , **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, si OUG 57/2007.**

b- Suprafata carierei Garlita se afla in afara limitelor siturilor Natura 2000 - ROSPA 0053 Lacul Bugeac si ROSCI 0149 Padurea Esichioi- Lacul Bugeac, plasandu-se la o distanta apreciabila (cca.450 m) de respectivele limite.

c- speciile monitorizate corespund unui areal delimitat pe o raza de cca 500 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.

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

e- Rezultatele buletinelor de analiza pentru zgomot, pulberi sedimentabile, pulberi in suspensie, scot in evidenta valori ce se incadreaza in limitele legale , ceea ce subliniaza lipsa impactului negativ al activitatii carierei asupra calitatii mediului din vecinatatera carierei Garlita.

f- In arealul delimitat la pct.c), 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.

## 3. Monitorizarea faunei

Desi se afla la distanta apreciabila de limitele ROSPA 0053- Lacul Bugeac si ROSCI 0149 Padurea Esichioi – Lacul Bugeac, in scopul cuantificarii optime a influentei activitatii carierei Garlita asupra calitatii mediului in zona , vom face referiri si asupra siturilor Natura 2000 specificate mai sus.

### **3.1 Monitorizarea faunei ROSPA 0053 – Lacul Bugeac**

**3.1.1 Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSPA 0053- Lacul Bugeac. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE . ( FORMULAR STANDARD –revizuire 2016).**

Cod specie	Denumirea speciei	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii		Observatii
			Nr.de indivizi observati	Locuri de cuibarie	
A402	Accipiter brevipes	uliu cu picioare scurte	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A298	Acrocephalus arundinaceus	lacarul mare	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A293	Acrocephalus melanopogon	privighetoare de balta	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A296	Acrocephalus palustris	lacar de mlastina	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A295	Acrocephalus schoenobaenus	lacar mic	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A297	Acrocephalus scirpaceus	lacar de stuf	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A168	Actitis hypoleucus	fluierar de munte	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A229	Alcedo atthis	pescarusul albastru	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A054	Anas acuta	rata sulitar	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A056	Anas clypeata	rata lingurar	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A052	Anas crecca	rata mica, sarsea	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A050	Anas penelope	rata fluieratoare	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A053	Anas platyrhynchos	rata comună	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.

**CARIERA DE CALCAR- GARLITA**

**BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

A055	Anas querquedula	rata caraietoare	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A051	Anas strepera	rata pestrita	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A041	Anser albifrons	garlita mare	0	0	conditiile meteo –inzapezire –nu au permis monitorizarea acestei specii
A043	Anser anser	gasca de vara	>100	0	exemplare obs.in zbor dinspre terenuri agricole ( SE ) catre lacul Bugeac (NW)
A028	Ardea cinerea	starcul cenusiu	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A029	Ardea purpurea	starcul rosu	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A024	Ardeola ralloides	starcul galben	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A059	Aythya ferina	rata cu cap castaniu	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A061	Aythya fuligula	rata motata	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A060	Aythya nyroca	rata rosie	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A396	Branta ruficollis	gasca cu cap rosu	0	0	conditiile meteo –inzapezire –nu au permis monitorizarea acestei specii
A215	Bubo bubo	buha	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A403	Buteo rufinus	sorecarul mare	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A144	Calidris alba	nisipar	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A149	Calidris alpina	fugaci de tarm	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A147	Calidris ferruginea	fugaci rosu	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A145	Calidris minuta	fugaci mic	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A146	Calidris temminckii	fugaci pitic	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A138	Charadrius alexandrinus	prundaras de saratura	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A136	Charadrius dubius	prundaras gulerat mic	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.

**CARIERA DE CALCAR- GARLITA**

**BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

A137	Charadrius hiaticula	prundaras gulerat mare	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A196	Chlidonias hybridus	chirighita cu obraz alb	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A198	Chlidonias leucopterus	chirighita cu aripi albe	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A197	Chlidonias niger	chirighita neagra	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A031	Ciconia ciconia	barza alba	20	0	exemplare aflate in zbor in arealul monitorizat,partea de vest.
A030	Ciconia nigra	barza neagra	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A080	Circaetus gallicus	serparul	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A081	Circus aeruginosus	eretele de stuf	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A212	Cuculus canorus	cuc	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A038	Cygnus cygnus	lebada de iarna	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A036	Cygnus olor	lebada de vara	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A027	Egretta alba	egreta mare	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A026	Egretta garzetta	egreta mica	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A097	Falco vespertinus	vanturel de seara	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A153	Gallinago gallinago	becatina comună	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A135	Glareola pratincola	ciovlica ruginie	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A075	Haliaeetus albicilla	codalb	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A131	Himantopus himantopus	picioaragul	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A022	Ixobrychus minutus	starcul pitic	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A459	Larus cachinnans	pescarus argintiu	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.

**CARIERA DE CALCAR- GARLITA**  
**BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

A182	Larus canus	pescarus sur	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A183	Larus fuscus	pescarus negrios	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A176	Larus melanocephalus	pescarus cu cap negru	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A177	Larus minutus	pescarusul mic	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A179	Larus ridibundus	pescarus razator	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A150	Limicola falcinellus	prundas de namol	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A156	Limosa limosa	sitar de mal	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A292	Locustella lusciniooides	grelusel de stuf	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A262	Motacilla alba	codobatura alba	10	0	exemplare observate in arealul monitorizat
A260	Motacilla flava	codobatura galbena	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A058	Netta rufina	rata cu ciuf	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A160	Numenius arquata	culic mare	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A023	Nycticorax nycticorax	starc de noapte	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A094	Pandion haliaetus	vulturul pescar	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A020	Pelecanus crispus	pelicanul cret	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A019	Pelecanus onocrotalus	pelicanul alb	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A017	Phalacrocorax carbo	cormoranul mare	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A393	Phalacrocorax pygmeus	cormoranul mic	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A170	Phalaropus lobatus	notatita	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A151	Phiomachus pugnax	batausul	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.

**CARIERA DE CALCAR- GARLITA**

**BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

A034	Platalea leucorodia	lopatarul	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A032	Plegadis falcinellus	tiganusul	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A141	Pluvialis squatarola	ploier argintiu	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A005	Podiceps cristatus	corcodel mare	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A006	Podiceps griseogenus	corcodel cu gat rosu	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A008	Podiceps nigricollis	corcodel cu gat negru	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A120	Porzana parva	crestetul cenusiu	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A132	Recurvirostra avosetta	ciocintors	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A336	Remiz pendulinus	boicus	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A249	Riparia riparia	lastun de mal	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A195	Sterna albifrons	chira mica	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A193	Sterna hirundo	chira de balta	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A307	Sylvia nisoria	silvia porumbaca	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A004	Tachybaptus ruficollis	corcodel mic	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A397	Tadorna ferruginea	califarul rosu	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A048	Tadorna tadorna	califar alb	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A161	Tringa erythropus	fluierar negru	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A166	Tringa glareola	fluierar de mlastina	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A164	Tringa nebularia	fluierar cu picioare verzi	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.

**CARIERA DE CALCAR- GARLITA**

**BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

A165	Tringa ochropus	fluierar de zavoi	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A163	Tringa stagnatilis	fluierar de lac	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A162	Tringa totanus	fluierar cu picioare rosii	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A142	Vanellus vanellus	nagat	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.

### 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 decaocta	Gugustiuc	25	0	indivizi observati in zona antropica si amplasamentul carierei
2	Passer domesticus	Vrabia	450	0	indivizi observati in zona antropica si amplasamentul carierei
3	Corvus cornix	Cioara griva	80	0	Indivizi observati atat in vecinatatea carierei cat si in zona agricola adiacenta.
4	Corvus monedula	stancuta	70	0	Indivizi observati atat in vecinatatea 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 vecinatatea carierei cat si in zona agricola adiacenta.
7	Hirundo rustica	randunica	40		exemplare observate in incinta carierei.

## 3.2 Monitorizarea faunei si florei ROSCI 0149 Padurea Esichioi – Lacul Bugeac

**3.2.1 Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSCI 0149 Padurea Esichioi – Lacul Bugeac. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE . ( FORMULAR STANDARD –revizuire 2016).**

Grup	Cod	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
M	2633	Mustela eversmanii	dihorul de stepa		
M	1335	Spermophilus citellus	popandau	20	Exemplare observate atat pe suprafata carierei cat si in perimetru carierei si zonele adiacente acestuia. Specie omniprezenta.

**CARIERA DE CALCAR- GARLITA**  
**BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

A	1188	Bombina bombina	Buhai de balta cu burta rosie	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A	1219	Testudo graeca	Broasca testoasa dobrogeana	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A	1217	Testudo hermanni	broasca testoasa de uscat	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A	1993	Triturus dobrogicus	tritonul cu creasta dobrogean	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
F	1130	Aspius aspius	avat	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
F	1149	Cobitis taenia	zvarluga	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
F	1124	Gobio albipinnatus	porcusor de nisip	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
F	2522	Pelecus cultratus	sabita	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
F	1134	Rhodeus sericeus amarus	boarta	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
I	1083	Lucanus cervus	radasca	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
P	4067	Echium russicum	capul sarpelui	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
P	2125	Potentilla emiliae-poppii		0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu s-au depistat exemplare din acesta specie.

### **3.2.2 Alte specii importante de flora si fauna**

Grup	Cod	Specia	denumire populara	nr.de indivizi depistati	Observatii
A	1201	Bufo viridis	broasca raioasa verde	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii
A	1278	Coluber caspius	sarpele rau	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii
A	1203	Hyla arborea	brotacelul de copac	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii

**CARIERA DE CALCAR- GÄRLITA**  
**BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

A	1248	<b>Podarcis taurica</b>	<b>soparla verde, soparla dobrogeana</b>	20	<b>exemplare depistate atat pe amplasamentul carierei cat si in arealul monitorizat</b>
---	------	-------------------------	--	----	---

#### 4. Fisa de monitorizare a biodiversitatii

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii						Observatii	
			2017							
			I	II	III	IV	V	VI		
<b>Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl RSPA 0053 – Lacul Bugeac. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE.( FORMULAR STANDARD –revizuire 2016).</b>										
1	Accipiter brevipes	uliu cu picioare scurte	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
2	Acrocephalus arundinaceus	lacarul mare	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
3	Acrocephalus melanopogon	privighetoare de balta	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
4	Acrocephalus palustris	lacar de mlastina	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
5	Acrocephalus schoenobaenus	lacar mic	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
6	Acrocephalus scirpaceus	lacar de stuf	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
7	Actitis hypoleucos	fluierar de munte	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
8	Alcedo atthis	pescarusul albastru	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
9	Anas acuta	rata sulitar	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
10	Anas clypeata	rata lingurar	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
11	Anas crecca	rata mica, sarsea	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
12	Anas penelope	rata fluieratoare	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
13	Anas platyrhynchos	rata comună	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
14	Anas querquedula	rata caraietoare	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
15	Anas strepera	rata pestrita	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
16	Anser albifrons	garlita mare	0	0	0	0	0	0	conditii meteo neadecvate pentru monitorizare	
17	Anser anser	gasca de vara	0	0	0	0	0	>100	exemplare in zbor	
18	Ardea cinerea	starcul cenusiu	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
19	Ardea purpurea	starcul rosu	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
20	Ardeola ralloides	starcul galben	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
21	Aythya ferina	rata cu cap castaniu	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
22	Aythya fuligula	rata motata	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
23	Aythya nyroca	rata rosie	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
24	Branta ruficollis	gacsa cu cap rosu	0	0	0	0	0	0	conditii meteo neadecvate pentru monitorizare	
25	Bubo bubo	buha	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
26	Buteo rufinus	sorecarul mare	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
27	Calidris alba	nisipar	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
28	Calidris alpina	fugaci de tarm	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
29	Calidris ferruginea	fugaci rosu	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
30	Calidris minuta	fugaci mic	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
31	Calidris temminckii	fugaci pitic	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
32	Charadrius alexandrinus	prundaras de saratura	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
33	Charadrius dubius	prundaras gulerat mic	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
34	Charadrius hiaticula	prundaras gulerat mare	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
35			0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
36	Chlidonias hybridus	chirighita cu obraz alb	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
37	Chlidonias leucopterus	chirighita cu aripi albe	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	
38	Chlidonias niger	chirighita neagra	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific	

**CARIERA DE CALCAR- GÄRLITA**

**BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

39	Ciconia ciconia	barza alba	0	0	0	0	10	10	exemplare in zbor
40	Ciconia nigra	barza neagra	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
41	Circaetus gallicus	serparul	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
42	Circus aeruginosus	eretele de stuf	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
43	Cuculus canorus	cuc	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
44	Cygnus cygnus	lebada de iarna	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
45	Cygnus olor	lebada de vara	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
46	Egretta alba	egreta mare	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
47	Egretta garzetta	egreta mica	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
48	Falco vespertinus	vanturel de seara	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
49	Gallinago gallinago	becatina comună	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
50	Glareola pratincola	ciovilică ruginie	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
51	Haliaeetus albicilla	codalb	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
52	Himantopus himantopus	picioară	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
53	Ixobrychus minutus	starcul pitic	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
54	Larus cachinnans	pescarus argintiu	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
55	Larus canus	pescarus sur	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
56	Larus fuscus	pescarus negricios	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
57	Larus melanocephalus	pescarus cu cap negru	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
58	Larus minutus	pescarusul mic	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
59	Larus ridibundus	pescarus razator	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
60	Limicola falcinellus	prundas de namol	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
61	Limosa limosa	sitar de mal	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
62	Locustella lusciniooides	grelusel de stuf	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
63	Motacilla alba	codobatura alba	0	0	0	0	2	8	lipsa habitat specific
64	Motacilla flava	codobatura galbena	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
65	Netta rufina	rata cu ciuf	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
66	Numenius arquata	culic mare	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
67	Nycticorax nycticorax	starc de noapte	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
68	Pandion haliaetus	vulturul pescar	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
69	Pelecanus crispus	pelicanul cret	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
70	Pelecanus onocrotalus	pelicanul alb	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
71	Phalacrocorax carbo	cormoranul mare	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
72	Phalacrocorax pygmeus	cormoranul mic	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
73	Phalaropus lobatus	notatita	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
74	Philomachus pugnax	batausul	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
75	Platalea leucorodia	lopatarul	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
76	Plegadis falcinellus	tiganusul	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
77	Pluvialis squatarola	ploier argintiu	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
78	Podiceps cristatus	corcodel mare	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
79	Podiceps grisegena	corcodel cu gât roșu	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
80	Podiceps nigricollis	corcodel cu gât negru	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
81	Porzana parva	crestetul cenusiu	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
82	Recurvirostra avosetta	ciocintors	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
83	Remiz pendulinus	boicus	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
84	Riparia riparia	lastun de mal	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
85	Sterna albifrons	chira mica	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
86	Sterna hirundo	chira de balta	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
87	Sylvia nisoria	silvia porumbaca	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
88	Tachybaptus ruficollis	corcodel mic	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
89	Tadorna ferruginea	califarul rosu	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
90	Tadorna tadorna	califar alb	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
91	Tringa erythropus	fluierar negru	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
92	Tringa glareola	fluierar de mlastina	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
93	Tringa nebularia	fluierar cu picioare verzi	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
94	Tringa ochropus	fluierar de zavoi	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
95	Tringa stagnatilis	fluierar de lac	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
96	Tringa totanus	fluierar cu picioare rosii	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
97	Vanellus vanellus	nagat	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
<b>Monitorizarea speciilor de pasari comune</b>									
98	Streptopelia decaocto	Gugustiuc			4	7	9	5	
99	Passer domesticus	Vrabia			100	200	80	70	
100	Corvus cornix	Cioara griva			10	30	20	20	

**RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII  
SEMESTRUL 1 2017**

# CARIERA DE CALCAR- **GARLITA**

**BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

101	Corvus monedula	stancuta			10	15	15	20	
102	Pica pica	Cotofana			4	6	5	5	
103	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura			100	200	100	100	
104	Hirundo rustica	randunica					10	30	
<b>Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSCI 0149 Padurea Esichioi – Lacul Bugeac. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE . ( FORMULAR STANDARD –revizuire 2016).</b>									
106	Mustela eversmannii	dihorul de stepa	0	0	0	0	0	0	
107	Spermophilus citellus	popandau	0	0	0	0	8	12	
108	Bombina bombina	Buhai de balta cu burta rosie	0	0	0	0	0	0	
109	Testudo graeca	Broasca testoasa dobrogeana	0	0	0	0	0	0	
110	Testudo hermanni	broasca testoasa de uscat	0	0	0	0	0	0	
111	Triturus dobrogicus	tritonul cu creasta dobrogean	0	0	0	0	0	0	
112	Aspius aspius	avat	0	0	0	0	0	0	
113	Cobitis taenia	zvarluga	0	0	0	0	0	0	
114	Gobio albipinnatus	porcusor de nisip	0	0	0	0	0	0	
115	Pelecus cultratus	sabita	0	0	0	0	0	0	
116	Rhodeus sericeus amarus	boarta	0	0	0	0	0	0	
117	Lucanus cervus	radasca	0	0	0	0	0	0	
118	Echium russicum	capul sarpelui	0	0	0	0	0	0	
119	Potentilla emiliae-poppii		0	0	0	0	0	0	
<b>Alte specii importante de flora si fauna</b>									
120	Bufo viridis	broasca raioasa verde	0	0	0	0	0	0	
121	Coluber caspius	sarpele rau	0	0	0	0	0	0	
122	Hyla arborea	brotacelul de copac	0	0	0	0	0	0	
123	Podarcis taurica	soparla verde, soparla dobrogeana	0	0	0	0	0	15	

 - perioada monitorizarii

## 5. Monitorizarea speciilor de nevertebrate

In ceea ce priveste insectele aparținând ordinelor Orthoptera,Odonata,Lepidoptera se poate aprecia ca populațiile acestora sunt prezente in arealul monitorizat. Cele din ordinul Odonata se regăsesc cu precadere in habitatul stuficol al Lacului Bugeac.

## 6. Flora

Incadrarea carierei in zona antropica face ca perimetrul in cauza sa fie dominat de habitate ce cuprind o vegetatie constituita dintr-un amestec de specii ruderale, segetale si de specii comune din zona stepei.

Au fost identificate urmatoarele specii de plante:

**CARIERA DE CALCAR- GÄRLITA**

**BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

*Cichorum intybus* ( cicoarea) ; *Agropyron repens* (pir tarator); *Artemisia austriaca*; *Achillea millefolium*; *Polygonum aviculare*; *Lappula squarrosa*; *Marrubium vulgare*; *Conium maculatum*; *Consolida regalis*; *Galium humifusum*; *Cichorium intybus*; *Papaver rhoeas*; *Chamomilla recutita* (musetel); *Ballota nigra*; *Melilotus albus* (sulfina alba); *Melilotus officinalis* (sulfina galbena); *Plantago lanceolata*; *Cirsium arvensae* (palamida); *Taraxacum officinale* (papadie); *Carduus acanthoides* (ciulin); *Onopordum acanthium* (scai); *Centaurea calcitrapa*; *Cirsium vulgare*; *Carthamus lanatus*; *Convolvulus arvensis* (rochita randunicii); *Atriplex tatarica*; *Lotus corniculatus*; *Anthemis arvensis*, *Malva sylvestris* (*nalba*); *Amaranthus retroflexus* (stirul); *Althaea officinalis* (*Nalba mare*); *Atriplex nitens* (loboda salbatica); *Verbascum phlomoides* (*lumanarica*); *Erodium cicutarium* (ciocul berzei); *Erodium ciconium*; *Chenopodium album*; *Solanum nigrum* (*zarna*); *Setaria viridis*, *Crataegus monogyna* (paducel); *Sambucus nigra* (*soc*); *Corylus avellana* (*alun*); *Cornus mas* (*corn*); *Canina rosa* (*maces*); *Cotinus coggygria* (*scumpia*),etc.

Speciile de plante identificate sunt specii comune, care nu se regasesc in anexele OUG 57/2007 sau in Listele Rosii nationale.

**7. Situatie comparativa a datelor monitorizarii faunei, aferenta perioadelor  
Sem I. 2016 / Sem I 2017**

Nr crt	Denumire stiintifica	Denumire popular	Rezultatele monitorizarii		Observatii			
			Perioada	sem.I 2016				
sem.I 2017								
Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSPA 0053 Lacul Bugeac . 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			
2	Acrocephalus arundinaceus	lacarul mare			0 0			
3	Acrocephalus melanopogon	privighetoare de balta			0 0			
4	Acrocephalus palustris	lacar de mlastina			0 0			
5	Acrocephalus schoenobaenus	lacar mic			0 0			
6	Acrocephalus scirpaceus	lacar de stuf			0 0			
7	Actitis hypoleucos	fluierar de munte			0 0			
8	Alcedo atthis	pescarusul albastru			0 0			
9	Anas acuta	rata sulitar			0 0			
10	Anas clypeata	rata lingurar			0 0			
11	Anas crecca	rata mica, sarsea			0 0			
12	Anas Penelope	rata fluieratoare			0 0			
13	Anas platyrhynchos	rata comună			0 0			
14	Anas querquedula	rata caraietoare			0 0			
15	Anas strepera	rata pestrita			0 0			
16	Anser albifrons	garlita mare			0 0			
17	Anser anser	gasca de vara			0 >100			
18	Ardea cinerea	starcul cenusiu			0 0			
19	Ardea purpurea	starcul rosu			0 0			
20	Ardeola ralloides	starcul galben			0 0			

**CARIERA DE CALCAR- GARLITA**  
**BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

21	Aythya ferina	rata cu cap castaniu											0	0
22	Aythya fuligula	rata motata											0	0
23	Aythya nyroca	rata rosie											0	0
24	Branta ruficollis	gacsa cu cap rosu											0	0
25	Bubo bubo	buha											0	0
26	Buteo rufinus	sorecarul mare											0	0
27	Calidris alba	nisipar											0	0
28	Calidris alpina	fugaci de tarm											0	0
29	Calidris ferruginea	fugaci rosu											0	0
30	Calidris minuta	fugaci mic											0	0
31	Calidris temminckii	fugaci pitic											0	0
32	Charadrius alexandrinus	prundaras de saratura											0	0
33	Charadrius dubius	prundaras gulerat mic											0	0
34	Charadrius hiaticula	prundaras gulerat mare											0	0
35													0	0
36	Chlidonias hybridus	chirighita cu obraz alb											0	0
37	Chlidonias leucopterus	chirighita cu aripi albe											0	0
38	Chlidonias niger	chirighita neagra											0	0
39	Ciconia ciconia	barza alba											15	20
40	Ciconia nigra	barza neagra											0	0
41	Circaetus gallicus	serparul											0	0
42	Circus aeruginosus	eretele de stuf											0	0
43	Cuculus canorus	cuc											0	0
44	Cygnus cygnus	lebada de iarna											0	0
45	Cygnus olor	lebada de vara											0	0
46	Egretta alba	egreta mare											0	0
47	Egretta garzetta	egreta mica											0	0
48	Falco vespertinus	vanturel de seara											0	0
49	Gallinago gallinago	becatina comună											0	0
50	Glareola pratincola	ciovlica ruginie											0	0
51	Haliaeetus albicilla	codalb											0	0
52	Himantopus himantopus	picioarele											0	0
53	Ixobrychus minutus	starcul pitic											0	0
54	Larus cachinnans	pescarus argintiu											0	0
	Larus canus	pescarus sur											0	0
55	Larus fuscus	pescarus negricios											0	0
56	Larus melanocephalus	pescarus cu cap negru											0	0
57	Larus minutus	pescarusul mic											0	0
58	Larus ridibundus	pescarus razator											0	0
59	Limicola falcinellus	prundas de namol											0	0
60	Limosa limosa	sitar de mal											0	0
61	Locustella lusciniooides	grelusel de stuf											0	0
62	Motacilla alba	codobatura alba											8	10
63	Motacilla flava	codobatura galbenă											0	0
64	Netta rufina	rata cu ciuf											0	0
65	Numenius arquata	culic mare											0	0

**CARIERA DE CALCAR- GARLITA**  
**BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

66	Nycticorax nycticorax	starc de noapte											0	0
67	Pandion haliaetus	vulturul pescar											0	0
68	Pelecanus crispus	pelicanul cret											0	0
69	Pelecanus onocrotalus	pelicanul alb											0	0
70	Phalacrocorax carbo	cormoranul mare											0	0
71	Phalacrocorax pygmeus	cormoranul mic											0	0
72	Phalaropus lobatus	notatita											0	0
73	Philomachus pugnax	batausul											0	0
74	Platalea leucorodia	lopatarul											0	0
75	Plegadis falcinellus	tiganusul											0	0
76	Pluvialis squatarola	ploier argintiu											0	0
77	Podiceps cristatus	corcodel mare											0	0
78	Podiceps grisegena	corcodel cu gat rosu											0	0
79	Podiceps nigricollis	corcodel cu gat negru											0	0
80	Porzana parva	crestetul cenusiu											0	0
81	Recurvirostra avosetta	ciocintors											0	0
82	Remiz pendulinus	boicus											0	0
83	Riparia riparia	lastun de mal											0	0
84	Sterna albifrons	chira mica											0	0
85	Sterna hirundo	chira de balta											0	0
86	Sylvia nisoria	silvia porumbaca											0	0
87	Tachybaptus ruficollis	corcodel mic											0	0
88	Tadorna ferruginea	califarul rosu											0	0
89	Tadorna tadorna	califar alb											0	0
90	Tringa erythropus	fluierar negru											0	0
91	Tringa glareola	fluierar de mlastina											0	0
92	Tringa nebularia	fluierar cu picioare verzi											0	0
93	Tringa ochropus	fluierar de zavoi											0	0
94	Tringa stagnatilis	fluierar de lac											0	0
95	Tringa totanus	fluierar cu picioare rosii											0	0
96	Vanellus vanellus	nagat											0	0

**Specii de pasari comune**

97	Streptopelia decausta	Gugustiuc											10	25
98	Passer domesticus	Vrabia											460	450
99	Corvus cornix	Cioara griva											100	80
100	Corvus monedula	stancuta											80	60
101	Pica pica	Cotofana											20	20
102	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura											400	500
103	Hirundo rustica	randunica											50	40

**CARIERA DE CALCAR- GARLITA**

**BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

			TOTAL	GENERAL	1130	>1300
<b>Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSCI 0149 Padurea Esichioi – Lacul Bugeac. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE . ( FORMULAR STANDARD –revizuire 2016).</b>						
104	Mustela eversmannii	dihorul de stepa				
105	Spermophilus citellus	popandau				
105	Bombina bombina	Buhai de balta cu burta rosie				
105	Testudo graeca	Broasca testoasa dobrogeana				
105	Testudo hermanni	broasca testoasa de uscat				
105	Triturus dobrogicus	tritonul cu creasta dobrogean				
115	Aspius aspius	avat				
111	Cobitis taenia	zvarluga				
112	Gobio albipinnatus	porcusor de nisip				
113	Pelecus cultratus	sabita				
114	Rhodeus sericeus amarus	boarta				
115	Lucanus cervus	radasca				
116	Echium russicum	capul sarpelui				
117	Potentilla emiliae-poppii					
<b>Alte specii importante de flora si fauna</b>						
118	Bufo viridis	broasca raioasa verde				
119	Coluber caspius	sarpele rau				
120	Hyla arborea	brotacelul de copac				
121	Podarcis taurica	soparla verde, soparla dobrogeana				

## 8. Concluzii

Analizand datele monitorizarii in raport cu specificatiile fiselor standard ale ROSPA 0053 si ROSCI 0149, se poate spune ca activitatea miniera de la Garlita nu afecteaza habitatele din proximitatea carierei, fie ele apartinatoare siturilor mentionate sau fie acelora din jurul carierei.

Amplasamentul carierei se afla la o distanta apreciabila (cca 450 m) de limitele sitului ROSPA 0053 si ROSCI 0149 fiind pozitionat in habitat antropic.

Pe amplasamentul carierei si in aria monitorizata nu se regasesc specii de mamifere, amfibieni si reptile, nevertebrate, plante, alte specii importante de flora si fauna, cuprinse in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE specificata in fisa standard a ROSCI 0149.

Cea mai mare parte a avifaunei observate se incadreaza in categoria speciilor comune care habiteaza curent in arealul in care se desfasoara activitatea din cadrul carierei .

---

Rezultatele monitorizarii evidentaiza o situatie relativ constanta in ceea ce priveste evolutia faunei in zona supusa monitorizarii si in cadrul careia se desfasoara activitatea extractiva.

Nu s-au constatat influente negative ale activitatii din cariera asupra evolutiei florei din zona monitorizata.

Totalul general al avifaunei monitorizate in perioada sem.I 2017 este determinat si de delimitarea conform Cap.2 pct.c, a arealului monitorizat.

Activitatea desfasurata nu este generatoare de poluanti chimici care sa induca un impact negativ asupra habitatului forestier ce se intinde la nord – nord-est de cariera.

Pulberile sedimentabile si in suspensie (potential posibile a produce disconfort in dezvoltarea vegetatiei din proximitate ), conform buletinelor de analiza , se incadreaza in limitele admisibile prevazute de legislatie. Vegetatia se dezvolta armonios.

## **Concluzie generala**

***Activitatea desfasurata in cadrul carierei GARLITA apartinand RAJDP Constanta , nu are impact negativ asupra biodiversitatii din zona.***