

## RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII

SEMESTRUL 1 2019



**BENEFICIAR**

**REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI**

**CONSTANTA**

REGIA AUTONOMĂ JUDEȚEANĂ DE DRUMURI SI PODURI CONSTANȚA ÎN REORGANIZARE JUDICIARĂ C.F.L. 85/2014	
Nr. INTRARE	3042
Data IEȘIRE	10.03.20

**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 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, si OUG 57/2007-cu modificarile ulterioare.**
- 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, distanta 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.
- 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 tehnicilor de rigoare (observatii din puncte fixe, transecte ), nu au fost depistate mortalitati in randul faunei si nici degradari ale florei existente.
- g- Activitatea carierei se deruleaza sporadic, fiind in stransa legatura cu factorul economic.

### 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 în 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 cuibarire	
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 stof	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A168	Actitis hypoleucos	fluierar de munte	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A229	Alcedo atthis	pesarusul 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 comuna	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
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.

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

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.
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	25	0	exemplare aflate in zbor in arealul monitorizat
A030	Ciconia nigra	barza neagra	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**

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 stof	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 comuna	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	piciorongul	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.
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 negricios	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 luscinioides	grelusel de stof	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A262	Motacilla alba	codobatura alba	15	0	exemplare observate in arealul monitorizat

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

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	notaita	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A151	Philomachus pugnax	batausul	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
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 grisegena	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.

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

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 feruginea	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.
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/necuprinse in fisa standard a ROSPA 0053- Lacul Bugeac**

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii		Observatii
			Nr.de indivizi depistati	Locuri de cuibarire	
1	Streptopelia decaocta	Gugustiuc	25	2	indivizi observati in zona antropica si amplasamentul carierei
2	Passer domesticus	Vrabia	>400	0	indivizi observati in zona antropica si amplasamentul carierei-zona de decoperta
3	Corvus cornix	Cioara griva	80	5	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	5	Indivizi observati in incinta carierei..
6	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura	>400	0	Indivizi observati atat in vecinatatea carierei cat si in zona agricola adiacenta.
7	Hirundo rustica	randunica	30		exemplare observate in incinta carierei.
8	Merops apiaster	prigorie	20	0	Exemplare observate in zona de decoperta a carierei
9	Upupa epops	pupaza	5	0	Exemplare observate in partea de est a carierei

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

**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
A	1248	Podarcis taurica	soparla verde, soparla dobrogeana	20	exemplare depistate atat pe amplasamentul carierei cat si in arealul monitorizat

**4. Fisa de monitorizare a biodiversitatii**

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii						Observatii
			Semestrul 1 - 2019						
			I	II	III	IV	V	VI	
Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSPA 0053 – Lacul Dugeac. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE. ( FORMULAR STANDARD –revizuire 2016).									
1	Accipiter brevipes	uliu cu picioare scurte	0	0	0	0	0	0	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 stof	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	pesarusul 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 comuna	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	lipsa habitat specific
17	Anser anser	gasca de vara	0	0	0	0	0	0	conditii meteo neadecvate pentru monitorizare
18	Ardea cinerea	starcul cenusiu	0	0	0	0	0	>100	exemplare in zbor
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	lipsa habitat specific
25	Bubo bubo	buha	0	0	0	0	0	0	conditii meteo neadecvate pentru monitorizare
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



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

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
39	Ciconia ciconia	barza alba	0	0	0	0	10	15	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 stof	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 comuna	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
50	Glareola pratincola	ciovlica 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	piciorongul	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	pescares argintiu	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
55	Larus canus	pescares sur	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
56	Larus fuscus	pescares negricios	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
57	Larus melanocephalus	pescares cu cap negru	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
58	Larus minutus	pescaresul mic	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
59	Larus ridibundus	pescares 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 luscinioides	grelusel de stof	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
63	Motacilla alba	codobatura alba	0	0	0	0	2	13	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 gat rosu	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
80	Podiceps nigricollis	corcodel cu gat 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 feruginea	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

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

93	<i>Tringa nebularia</i>	fluierar cu picioare verzi	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
94	<i>Tringa ochropus</i>	fluierar de zavoi	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
95	<i>Tringa stagnatilis</i>	fluierar de lac	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
96	<i>Tringa totanus</i>	fluierar cu picioare rosii	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
97	<i>Vanellus vanellus</i>	nagat	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
<b>Monitorizarea speciilor de pasari comune/necuprinse in fisa standard a ROSPA 0053</b>									
98	<i>Streptopelia decaocta</i>	Gugustiuc			4	7	9	5	25
99	<i>Passer domesticus</i>	Vrabia			100	200	80	70	>400
100	<i>Corvus cornix</i>	Cioara griva			10	30	20	20	80
101	<i>Corvus monedula</i>	stancuta			10	15	15	20	70
102	<i>Pica pica</i>	Cotofana			4	6	5	5	20
103	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioara de semanatura			100	100	100	100	>400
104	<i>Hirundo rustica</i>	randunica					10	20	30
105	<i>Merops apiaster</i>	prigorie						20	20
106	<i>Upupa epops</i>	pupaza						5	5
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, speciile enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE. ( FORMULAR STANDARD –revizuire 2016).									
106	<i>Mustela eversmanii</i>	dihorul de stepa	0	0	0	0	0	0	
107	<i>Spermophilus citellus</i>	popandau	0	0	0	0	12	18	30
108	<i>Bombina bombina</i>	Buhai de balta cu burta rosie	0	0	0	0	0	0	
109	<i>Testudo graeca</i>	Broasca testoasa dobrogeana	0	0	0	0	0	0	
110	<i>Testudo hermani</i>	broasca testoasa de uscat	0	0	0	0	0	0	
111	<i>Triturus dobrogicus</i>	tritonul cu creasta dobrogean	0	0	0	0	0	0	
112	<i>Aspius aspius</i>	avat	0	0	0	0	0	0	
113	<i>Cobitis taenia</i>	zvarluga	0	0	0	0	0	0	
114	<i>Gobio albipinnatus</i>	porcutor de nisip	0	0	0	0	0	0	
115	<i>Pelecus cultratus</i>	sabita	0	0	0	0	0	0	
116	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	boarta	0	0	0	0	0	0	
117	<i>Lucanus cervus</i>	radasca	0	0	0	0	0	0	
118	<i>Echium russicum</i>	capul sarpelui	0	0	0	0	0	0	
119	<i>Potentilla emilii-popii</i>		0	0	0	0	0	0	
<b>Alte specii importante de flora si fauna</b>									
120	<i>Bufo viridis</i>	broasca raioasa verde	0	0	0	0	0	0	
121	<i>Coluber caspius</i>	sarpele rau	0	0	0	0	0	0	
122	<i>Hyla arborea</i>	brotacelul de copac	0	0	0	0	0	0	
123	<i>Podarcis taurica</i>	soparla verde, soparla dobrogeana	0	0	0	0	0	20	20

### 5. Monitorizarea speciilor de nevertebrate

In ceea ce priveste insectele apartinand ordinilor Orthoptera, Odonata, Lepidoptera se poate aprecia ca populatiile acestora sunt prezente in arealul monitorizat. Cele din ordinul Odonata se regasesc 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 ruderales, segetale si de specii comune din zona stepei, cat si arborete rar dispersat in zona monitorizata. In zona antropica predomina salcamul.

Au fost identificate urmatoarele specii de plante:

*Cichorium inthybus* ( 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), *Berberis vulgaris* (dracila), etc.

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

## 7. Concluzii

1. 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 situurilor mentionate sau fie acelora din jurul carierei.

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

3. Pe amplasamentul carierei si in aria monitorizata nu se regasesc specii de mamifere, amfibieni si reptile, nevertebrate, plante, alte specii importante de flora si