

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII

SEMESTRUL 2 2019



BENEFICIAR

REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI

CONSTANTA

Handwritten signature

ELABORATOR

PFA PETRO VASILE

REGIA AUTONOMĂ JUDEȚEANĂ DE DRUMURI SI PODURI CONSTANȚA IN REORGANIZARE JUDICIARĂ C.F.L. 85/2014
Nr. INTRARE _____
IESIRE _____
Data _____

Handwritten signature

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 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 , **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, distanța apreciata ca fiind una optima, pana la care s-ar resimiti 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 vecinatatarea 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	flurierar 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.

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

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.
A041	Anser albifrons	garlita mare	0	0	conditiile meteo –inzapezire –nu au permis monitorizarea acestei specii
A043	Anser anser	gasca de vara	>200	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.

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

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	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 comuna	0	0	pe amplasamentul carierei si in zona delimitata pentru monitorizare nu se regaseste habitatul specific acestei specii.
A135	Glareola pratincta	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.

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

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	20	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.

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

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.
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.

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

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 zavoii	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	30	2	indivizi observati in zona antropica si amplasamentul carierei
2	Passer domesticus	Vrabia	>500	0	indivizi observati in zona antropica si amplasamentul carierei
3	Corvus cornix	Cioara griva	70	5	Indivizi observati atat in vecinatatea carierei cat si in zona agricola adiacenta.
4	Corvus monedula	stancuta	60	0	Indivizi observati atat in vecinatatea carierei cat si in zona agricola adiacenta.
5	Pica pica	Cotofana	30	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	>50		exemplare observate in incinta carierei.
8	Merops apiaster	prigorie	20	0	Exemplare observate in zona de decoperta a carierei
9	Upupa epops	pupaza	6	0	Exemplare observate in partea de est a carierei



S-a constatat ca zona de decoperta din cadrul carierei constituie loc de atractie pentru cuibaritul unor specii de pasari cum ar fi de ex. *Merops apiaster*, *Passer domesticus*.

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 în 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	0	
M	1335	Spermophilus citellus	popandau	40	Exemplare observate atat pe suprafata carierei cat si in perimetrul carierei si zonele adiacente acestuia. Specie omniprezenta.
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 hermani	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	porcutor 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.

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

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 emilii-popii		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
A	1248	Podarcis taurica	soparla verde, soparla dobrogeana	30	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 2- 2019						
			VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSPA 0053 – Lacul Bugaeac. 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	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	conditii meteo neadecvate pentru monitorizare
17	Anser anser	gasca de vara	0	>200	0	0	0	0	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

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

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	gasca cu cap rosu	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
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	
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	10	10	0	0	0	0	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	piciongul	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 luscinioides	grelusel de stof	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
63	Motacilla alba	codobatura alba	12	8	0	0	0	0	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

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

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
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
Monitorizarea speciilor de pasari comune/necuprinse in fisa standard a ROSPA 0053									
98	Streptopelia decaocta	Gugustiuc	8	8	6	6	2	0	30
99	Passer domesticus	Vrabia	>100	>60	>60	>100	>80	>100	>500
100	Corvus cornix	Cioara griva	30	30	10	0	0	0	70
101	Corvus monedula	stancuta	25	30	5	0	0	0	60
102	Pica pica	Cotofana	6	4	4	10	3	3	30
103	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura	>20	>10	>10	>200	>60	>100	>400
104	Hirundo rustica	randunica	>20	>30	0	0	0	0	>50
105	Merops apiaster	prigorie	10	10	0	0	0	0	20
106	Upupa epops	pupaza	4	2	0	0	0	0	6
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 în anexa II la Directiva 92/43/CEE . (FORMULAR STANDARD –revizuire 2016).									
106	Mustela eversmanii	dihorul de stepa	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
107	Spermophilus citellus	popandau	18	22	0	0			40
108	Bombina bombina	Buhai de balta cu burta rosie	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
109	Testudo graeca	Broasca testoasa dobrogeana	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
110	Testudo hermani	broasca testoasa de uscat	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
111	Triturus dobrogicus	tritonul cu creasta dobrogean	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
112	Aspius aspius	avat	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
113	Cobitis taenia	zvarluga	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
114	Gobio alpinatus	porcutor de nisip	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
115	Pelecus cultratus	sabita	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
116	Rhodeus sericeus amarus	boarta	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
117	Lucanus cervus	radasca	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
118	Echium russicum	capul sarpelui	0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
119	Potentilla emillii-popii		0	0	0	0	0	0	lipsa habitat specific
Alte specii importante de flora si fauna									
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	12	18	0	0	0	0	30

5. Monitorizarea speciilor de nevertebrate

In ceea ce priveste insectele apartinand ordinelor 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.

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. Situatii comparativa a datelor monitorizarii faunei, aferenta perioadelor Sem I 2019 / Sem II 2019

Nr crt	Denumire stiintifica	Denumire popular	Rezultatele monitorizarii												Observatii		
			Perioada	sem.I 2019						sem.II 2019							
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
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 stof													0	0	
7	Actitis hypoleucos	fluierar de munte													0	0	
8	Alcedo atthis	pesarusul 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 comuna													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	0	
18	Ardea cinerea	starcul cenusiu													>100	>200	
19	Ardea purpurea	starcul rosu													0	0	
20	Ardeola ralloides	starcul galben													0	0	
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 alpine	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	

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

34	Charadrius hiaticula	prundaras gulerat mare																			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																				0	0
40	Ciconia nigra	barza neagra																				25	20
41	Circaetus gallicus	serparul																				0	0
42	Circus aeruginosus	eretele de stof																				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 comuna																				0	0
50	Glareola pratincta	ciovlica ruginie																				0	0
51	Haliaeetus albicilla	codalb																				0	0
52	Himantopus himantopus	piciorongul																				0	0
53	Ixobrychus minutus	starcul pitic																				0	0
54	Larus cachinnans	pescarus argintiu																				0	0
	Larus canus	pescarus sur																				0	0
	Larus fuscus	pescarus negricios																				0	0
55	Larus melanocephalus	pescarus cu cap negru																				0	0
56	Larus minutus	pescarusul mic																				0	0
57	Larus ridibundus	pescarus razator																				0	0
58	Limicola falcinellus	prundas de namol																				0	0
59	Limosa limosa	sitar de mal																				0	0
60	Locustella luscinioides	grelusel de stof																				0	0
61	Motacilla alba	codobatura alba																				0	0
62	Motacilla flava	codobatura galbena																				15	20
63	Netta rufina	rata cu ciuf																				0	0
64	Numenius arquata	culic mare																				0	0
65	Nycticorax nycticorax	starc de noapte																				0	0
66	Pandion haliaetus	vulturul pescar																				0	0
67	Pelecanus crispus	pelicanul cret																				0	0
68	Pelecanus onocrotalus	pelicanul alb																				0	0
69	Phalacrocorax carbo	cormoranul mare																				0	0
70	Phalacrocorax pygmeus	cormoranul mic																				0	0
71	Phalaropus lobatus	notatita																				0	0
72	Philomachus pugnax	batausul																				0	0
73	Platalea leucorodia	lopatarul																				0	0
74																						0	0

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

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 feruginea	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 zavoii																				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/necuprinse in fisa standard a ROSPA 0053

97	Streptopelia decaocta	Gugustiuc																					25	30
98	Passer domesticus	Vrabia																					>400	>500
99	Corvus cornix	Cioara griva																					80	70
100	Corvus monedula	stancuta																					70	60
101	Pica pica	Cotofana																					20	30
102	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura																					>400	>400
103	Hirundo rustica	randunica																					30	>50
104	Merops apiaster	prigorie																					20	20
105	Upupa epops	pupaza																					5	6

TOTAL GENERAL

>1190 >1406

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).

104	Mustela eversmanii	dihorul de stepa																						
105	Spermophilus citellus	popandau																						
105	Bombina bombina	Buhai de balta cu burta rosie																					30	40
105	Testudo graeca	Broasca testoasa dobrogeana																						
105	Testudo hermani	broasca testoasa de uscat																						

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

105	Triturus dobrogicus	tritonul cu creasta dobrogean																		
115	Aspius aspius	avat																		
111	Cobitis taenia	zvarluga																		
112	Gobio albipinnatus	porcutor de nisip																		
113	Pelecus cultratus	sabita																		
114	Rhodeus sericeus amarus	boarta																		
115	Lucanus cervus	radasca																		
116	Echium russicum	capul sarpelui																		
117	Potentilla emilii-popii																			
Alte specii importante de flora si fauna																				
118	Bufo viridis	broasca raioasa verde																		
119	Coluber caspius	sarpele rau																		
120	Hyla arborea	brotacelul de copac																		
121	Podarcis taurica	soparla verde, soparla dobrogeana																		
																		20	30	

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 evidentiaza 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.II 2019 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.

Recomandare

- 1- Avand in vedere ca activitatea in cadrul carierei se desfasoara in mod sporadic, pentru o optima relevanta a rezultatelor monitorizarii biodiversitatii se recomanda efectuarea anuala a acesteia.

Concluzie generala

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

