

SCM
06.05.20
ch

REGIA AUTONOMĂ JUDETEANĂ DE
DRUMURI ȘI PODURI CONSTANȚA
ÎN REORGANIZARE JUDICIARĂ C.F.L. 85/2014
Nr. INTRARE 9371
Data IESIRE 04.05.20

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII

Aprilie 2019- Aprilie 2020

CARIERA DUMBRAVENI



BENEFICIAR

REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI

CONSTANTA

noian

ELABORATOR

ING. PETRO VASILE



[Handwritten signature]

06012020

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
2019-2020

T: 20.05.2020

1. Scopul monitorizarii

a- cuantificarea gradului de influenta al activitatii carierei asupra florei si faunei existente in vecinatatea amplasamentului aferent exploatarei miniere.

Amplasamentul carierei se afla situat in zona extravilana a comunei Dumbraveni judetul Constanta, in partea de nord a localitatii.

Suprafata carierei se afla situata partial in cuprinsul sitului Natura 2000 ROSCI 0071 Dumbraveni – Valea Urluia-Lacul Vederosa, fiind invecinata si cu situl ROSPA 0036-Dumbraveni .

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 si **Ord.nr. 1964 / 13.12. 2007-privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România-** modificat prin Ord.2387 /2011, Anexa 1.; **OUG nr. 57/2007 - privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice** – cu modificarile ulterioare.

b- speciile monitorizate corespund unui areal delimitat pe o raza de cca. 500-800 m in jurul carierei, distanța apreciata ca fiind una optima, pana la care s-ar resimti efectele activitatii, si dincolo de care, rezultatele monitorizarii nu ar mai fi relevante pentru scopul propus prin aceasta lucrare.

c- In raport cu suprafata carierei Dumbraveni, arealul supus monitorizarii (asa cum a fost stabilit la pct.b) se prezinta diferit, ca si facies, pe directiile date de punctele cardinale si anume :

nord – Padurea Dumbraveni- sit Natura 2000 ROSPA 0036- Dumbraveni si ROSCI 0071 Dumbraveni – Valea Urluia-Lacul Vederosa.

Est – Padurea Dumbraveni - sit Natura 2000 ROSPA 0036- Dumbraveni si ROSCI 0071 Dumbraveni – Valea Urluia-Lacul Vederosa.

Sud – localitatea Dumbraveni- habitat antropic

Vest - localitatea Dumbraveni- habitat antropic

d- Suprafata de interferenta a carierei cu suprafata ROSCI 0071 Dumbraveni – Valea Urluia-Lacul Vederosa este de cca 3,8 ha (reprezentand 0,021 % din totalul arealului ROSCI 0071). Suprafata in cauza este situata intr-o zona puternic antropizata (cai de circulatie, pasunat) si, desi se afla in cuprinsul ROSCI 0071, nu detine totusi potentialul ecologic necesar reproducerii si dezvoltarii faunei specifice ROSCI 0071 si ROSPA 0036 .

**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII
DUMBRAVENI**
BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA

e- Data fiind morfologia arealului supus monitorizarii asa cum a fost specificat la pct.c, observatiile au fost orientate cu precadere pe directiile nord si est.

f- Lipsa in arealul delimitat pentru monitorizare a unor specii ale avifaunei si faunei care definesc siturile ROSCI 0071 (cuprinse in Formularul Standard – revizuire 2016) respectiv ROSPA 0036 (cuprinse in Formularul Standard-revizuire 2016), nu se datoreaza activitatii carierei ci a lipsei habitatelor capabile de a asigura conditiile de hranire, reproducere si dezvoltare a acestora.

g- Buletinele de analiza efectuate de RAJDP pentru pulberi sedimentabile si in suspensie, cat si pentru zgomot , evidentiaza valori ce se incadreaza in limitele legale, ceea ce scoate in evidenta lipsa impactului negativ asupra siturilor ROSPA 0036 si ROSCI 0071.

h- In arealul delimitat la pct.b), supus monitorizarii conform tehnicilor de rigoare (observatii din puncte fixe, transecte), nu au fost depistate locuri de cuibarire/reproducere sau mortalitati in randul avifaunei/faunei.

i- Conditii restrictive specificate in Autorizatia de Mediu Nr.47/12.03.2015 in ceea ce priveste protectia factorilor de mediu, constituie masuri suplimentare menite a minimiza impactul negativ al activitatii din cariera Dumbraveni asupra ROSCI 0071 si ROSPA 0036

j- Numarul total, pe specii, al exemplarelor observate in perioada monitorizata trebuie perceput ca un indicator ce reflecta gradul de confort al populatiei respective in ceea ce priveste habitarea de catre aceasta in arealul monitorizat. Prezenta lunara a indivizilor din speciile observate in arealul supus monitorizarii , poate fi interpretata si ca o existenta constanta , de la o luna la alta , a aceluasi grup de indivizi , posibil expus unor usoare variatiuni din punct de vedere numeric.

k- Situl ROSPA 0036 este un areal complex din punct de vedere al numarului de clase de habitate care il definesc, atractive pentru diferite categorii de specii de avifauna si fauna (*N06 - Rauri, lacuri si N07 - Mlastini, turbarii; N09 - Pajisti naturale, stepe ;N12 -Culturi (teren arabil);N14 – Pasuni ;N15 - Alte terenuri arabile; N16 - Paduri de foioase ;N21 - Vii si livezi*). Lipsa unor clase de habitate din arealul monitorizat a exclus derularea observatiilor (in raport cu cadrul juridic mentionat la lit.a) asupra speciilor aferente acestora.

l- In arealul supus monitorizarii nu s-au regasit specii de mamifere, amfibieni , reptile, pesti, 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 0071 (revizuire 2016).

m- Din observatiile facute se poate constata ca in arealul monitorizat predomina avifauna din categoria speciilor comune, care habiteaza curent in arealul in care se desfasoara activitatea din cadrul carierei .

**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII
DUMBRAVENI**
BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA

n- Perimetrul propriu-zis al carierei nu cuprinde habitate specifice ROSPA 0036 sau ROSCI 0071 . Literalmente, perimetrul respectiv este incadrat in habitat antropic. In acest context, prin activitatea desfasurata nu se micșoreaza suprafetele aferente habitatului ROSPA 0036, nu se produc modificari microclimatice in zonele din vecinatatea carierei, nu se produc perturbari in utilizarea habitatului din vecinatate de catre fauna si avifauna specifica ,si de asemenea, nu se produc schimbari in compozitia si populatiile de specii cheie specifice sitului.

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

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

3. Monitorizarea faunei

3.1 Monitorizarea faunei ROSPA 0036 - Dumbraveni

3.1.1 Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSPA 0036- Dumbraveni. 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	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A298	Acrocephalus arundinaceus	Lacar mare	0	0	zona monitorizata nu cuprinde habitate specifice speciei
A296	Acrocephalus palustris	Lacar de mlastina	0	0	zona monitorizata nu cuprinde habitate specifice speciei
A295	Acrocephalus schoenobaenus	Lacar mic	0	0	zona monitorizata nu cuprinde habitate specifice speciei
A297	Acrocephalus scirpaceus	Lacar de stof	0	0	zona monitorizata nu cuprinde habitate specifice speciei
A247	Alauda arvensis	Ciocarlie de camp	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A255	Anthus campestris	Fasa de camp	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A256	Anthus trivialis	Fasa de padure	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A089	Aquila pomarina	Acvila tipatoare	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A221	Asio otus	Ciuf de padure	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata

**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII
DUMBRAVENI
BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

A403	Buteo rufinus	Sorecar mare	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A243	Calandrella brachydactyla	Ciocarla de stol	30	0	indivizi observati in zona de sud a carierei
A224	Caprimulgus europaeus	Papaluda, caprimulg	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A366	Carduelis cannabina	Canepar	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A364	Carduelis carduelis	Sticlete	10	0	Indivizi observati in arboretele din partea de nord a carierei
A363	Carduelis chloris	Florinte	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A365	Carduelis spinus	Scatiu	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A082	Circus cyaneus	Eretele vanat	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A083	Circus macrourus	Eretele alb	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A084	Circus pygargus	Eretele sur	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A373	Coccothraustes coccothraustes	Botgros	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A208	Columba palumbus	Porumbel gulerat	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A231	Coracias garrulus	Dumbraveanca	25	0	Indivizi observati in in zbor si in arboretele din partea de nord a carierei
A113	Coturnix coturnix	Prepelita	30	0	indivizi depistati in sudul localitatii
A212	Cuculus canorus	Cuc	8	0	Indivizi observati in arboretele din partea de nord a carierei
A429	Dendrocopos syriacus	ciocanitoarea de gradini	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A379	Emberiza hortulana	Pasarea gradinar	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A103	Falco peregrinus	Soimul calator	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A099	Falco subbuteo	Soimul randunelelor	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A096	Falco tinnunculus	Vanturelul rosu	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A321	Ficedula albicollis	Muscarul gulerat	6	0	Indivizi observati in arboretele din partea de nord a carierei.
A322	Ficedula hypoleuca	Muscar negru	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A359	Fringilla coelebs	Cinteza	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A360	Fringilla montifringilla	Cinteza de iarna	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A244	Galerida cristata	Ciocarlan	50	0	indivizi observati in partea de nord si est a carierei in zona limitrofa padurii .
A092	Hieraaetus pennatus		0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A299	Hippolais icterina	Frunzarita galbena	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A438	Hippolais pallida	Frunzarita maslinie	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A252	Hirundo daurica	Randunica roscata	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A251	Hirundo rustica	Randunica	70	0	indivizi observati in zona monitorizata ,in arealul antropic

**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII
DUMBRAVENI**
BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA

A233	Jynx torquilla -ciocanitoare-	Capintors, vartecap, sucitoare	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A338	Lanius collurio	sfrancioc rosu	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A340	Lanius excubitor	sfranciocul mare	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A339	Lanius minor	Sfrancioc mic	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A341	Lanius senator	sfrancioc cu cap rosu	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A291	Locustella fluviatilis	greluselul de zavoi	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A292	Locustella luscinioides	greluselul de stof	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A246	Lullula arborea	ciocarlie de padure	4	0	exemplare observate in partea de nord si est a carierei, in zona monitorizata
A271	Luscinia megarhynchos	privighetoare	5	0	exemplare observate in partea de nord si est a carierei, in zona monitorizata
A242	Melanocorypha calandra	Ciocarlia de baragan	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A230	Merops apiaster	prigorie	50	0	indivizi observati in perimetrul carierei si in arealul antropic din vestul carierei
A383	Miliaria calandra	presura sura	10	0	exemplare observate in partea de nord si est a carierei, in zona monitorizata
A073	Milvus migrans	gaia bruna	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A280	Monticola saxatilis	mierla de piatra	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A262	Motacilla alba	codobatura	15	0	exemplare observate in perimetrul carierei
A260	Motacilla flava	codobatura galbena	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A319	Muscicapa striata	muscar sur	5	0	exemplare observate in partea de nord si est a carierei, in zona monitorizata
A435	Oenanthe isabellina	pietrar rasaritean	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A277	Oenanthe oenanthe	pietrarul sur	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A533	Oenanthe pleschanka	Pietrarul negru	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A337	Oriolus oriolus	grangure	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A214	Otus scops	Cius	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A072	Pernis apivorus	sorecarul viespiilor	2	0	exemplare observate in partea de nord a carierei, in zona monitorizata
A273	Phoenicurus ochruros	codros de munte	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A315	Phylloscopus collybita	pitulice mica	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A314	Phylloscopus sibilatrix	pitulice sforaitoare	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A316	Phylloscopus trochilus	pitulice fluieratoare	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A372	Pyrrhula pyrrhula	mugurar	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A318	Regulus ignicapillus	ausel sprancenat	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata

**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII
DUMBRAVENI
BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

A317	Regulus regulus	ausel cu cap galben	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A249	Riparia riparia	lastun de mal	30	0	exemplare observate in perimetrul carierei
A276	Saxicola torquata	maracinar negru	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A361	Serinus serinus	canar	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A210	Streptopelia turtur	turturica	10	0	indivizi observati in partea vestica a carierei la limita cu zona locuita.
A353	Sturnus roseus	lacustar	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A311	Sylvia atricapilla	silvie cu cap negru	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A310	Sylvia borin	silvie de zavoi	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A309	Sylvia communis	silvie de camp	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A308	Sylvia curruca	silvie mica	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A286	Turdus iliacus	sturzul viilor	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A283	Turdus merula	mierla	6	0	Indivizi observati in arboretele din partea de nord a carierei
A285	Turdus philomelos	sturc cantator	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A284	Turdus pilaris	cocosar	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A287	Turdus viscivorus	sturc de vasc	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A232	Upupa epops	pupaza	10	0	indivizi observati in arealul monitorizat

3.1.2 Monitorizarea speciilor de pasari comune

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii		Observatii
			Nr.de indivizi depistati	Locuri de cuibarire	
1	Streptopelia decaocta	Gugustiuc	80	0	indivizi observati in zona antropica.
2	Passer domesticus	Vrabia	>700	0	Specie specifica habitatului antropic
3	Corvus cor nix	Cioara griva	>400	0	Indivizi observati atat in vecinatatea carierei cat si in zona agricola adiacenta.
4	Corvus monedula	stancuta	>400	0	Indivizi observati atat in vecinatatea carierei cat si in zona agricola adiacenta.
5	Pica pica	Cotofana	80	0	Indivizi observati in incinta carierei..
6	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura	>800	0	Indivizi observati atat in vecinatatea carierei cat si in zona agricola adiacenta.

**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII
DUMBRAVENI**
BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA

3.2 Monitorizarea faunei si florei ROSCI 0071 Dumbraveni – Valea Urluia-Lacul Vederoasa.

**3.2.1 Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSCI 0071 Dumbraveni – Valea Urluia-Lacul Vederoasa.
. 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	1355	Lutra lutra	vidra	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
M	2609	Mesocricetus newtoni	Hamsterul romanesc	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
M	1310	Miniopterus schreibersi	Liliacul cu aripa indoita	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
M	1302	Rhinolophus mehelyi	Liliacul cu corn	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
M	1335	Spermophilus citellus	popandau	40	Exemplare observate atat pe suprafata carierei cat si in arealul supus monitorizarii. Specie omniprezenta.
M	2635	Vormela peregusna	nevasuica	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
A	1188	Bombina bombina	buhaiul de balta cu burta rosie	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
A	1279	Elaphe quatuorlineata	balaurul dobrogean	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A	1220	Emys orbicularis	Broasca testoasa de balta	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
A	1219	Testudo graeca	Broasca testoasa dobrogeana	2	Exemplare observate in arboretele din partea de nord a carierei
A	1217	Testudo hermani	broasca testoasa de uscat	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A	1993	Triturus dobrogicus	tritonul cu creasta dobrogean	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
F	1130	Aspius aspius	aun	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
F	1149	Cobitis taenia	zvarluga	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
F	1124	Gobio albipinnatus	Porcutor de nisip	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
F	1145	Misgurnus fossilis	chiscar,tipar	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
F	2522	Pelecus cultratus	sabita	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
F	1134	Rhodeus sericeus amarus	boarca	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii

**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII
DUMBRAVENI
BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

I	4028	Catopta thrips	fluturele de stepa	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
I	1074	Eriogaster catax	fluturele de mustar	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
I	1083	Lucanus cervus	radasca	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
I	1060	Lycaena dispar	fluturele rosu de mlastina	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
P	2253	Centaurea jankae	Centaurea	0	Specia nu se regaseste in habitatul puternic antropizat al zonei aferente carierei
p	4067	Echium russicum	capul sarpei	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
p	2327	Himantoglossum caprinum		0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
p	2125	Potentilla emilii-popii		0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii

3.2.2 Alte specii importante de flora si fauna

Grup	Cod	Specia	Rezultatele monitorizarii	Observatii
P		Asphodeline lutea		specia nu s-au regasit in zona monitorizata
P		Paliurus spina-christi	spinul lui Cristos	specia nu s-au regasit in zona monitorizata

4. Monitorizarea speciilor de nevertebrate

4.1 Orthoptere

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr. de indivizi depistati	Observatii
1	Oedaleus decorus	Lacusta	Populatie semnificativa	Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in poienile din zonele nordice
2	Calliptamus italicus	Lacusta migratoare italiana		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in poienile din zonele nordice
3	Decticus verrucivorus	Cosas pestrut		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in poienile din zonele nordice
4	Acrida hungarica	Lacusta uriasa verde		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in poienile din zonele nordice
5	Oedipoda caerulescens	Lacusta		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in poienile din zonele nordice
6	Aiolophus thalassinus	La custa		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in poienile din zonele nordice
7	Gryllus campestre	Greierele de camp*		Exemplare observate atat pe suprafata carierei * si mai ales in poienile din zonele nordice
8	Lacusta migratoria	Lacusta		Exemplare observate atat pe suprafata carierei si mai ales in poienile din zonele nordice

**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII
DUMBRAVENI**
BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA

4.2 Odonate

Nu s-a constatat prezenta odonatelor. In zona monitorizata nu exista habitatul propice dezvoltarii acestora.

4.3 Lepidoptere

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Pieris rapae	albilita*	Populatie semnificativa	Exemplare observate atat pe suprafata carierei * si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei,(nord, est),abundente in vegetatie,
2	Colias croceus	Galbiorul migrator		Exemplare observate atat pe suprafata carierei * si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei,(nord, est),abundente in vegetatie,
3	Colias erate	Fluturile galben pal		Exemplare observate atat pe suprafata carierei * si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei,(nord, est),abundente in vegetatie,
4	Pontia daplidice	Fluturile alb		Exemplare observate atat pe suprafata carierei * si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei,(nord, est),abundente in vegetatie,
5	Polymmatius icarus	Fluturile albastru comun		Exemplare observate atat pe suprafata carierei * si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei,(nord, est),abundente in vegetatie,
6	Aricia agestis	Fluturile cafeniu		Exemplare observate atat pe suprafata carierei * si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei,(nord, est),abundente in vegetatie,
7	Lycaena thersamon	Fluturile ruginiu		Exemplare observate atat pe suprafata carierei * si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei,(nord, est),abundente in vegetatie,
8	Pararge megera			Exemplare observate atat pe suprafata carierei * si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei,(nord, est),abundente in vegetatie,
9	Coenonympha pamphilus	Fluturile cu lande mici		Exemplare observate atat pe suprafata carierei * si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei,(nord, est),abundente in vegetatie,
10	Apatura metis	Imparatul violet		Exemplare observate atat pe suprafata carierei * si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei,(nord, est),abundente in vegetatie,
11	Argynnis Pandora	Fluturile cardinal		Exemplare observate atat pe suprafata carierei * si mai ales in zonele adiacente perimetrului carierei,(nord, est),abundente in vegetatie,

**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII
DUMBRAVENI**
BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA

5. Monitorizare vertebrate

5.1 Reptile

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Podarcis taurica	Soparla verde de camp	40	Exemplare observate atat in perimetrul carierei cat si zonele adiacente acestuia.(nord ,vest).

5.2 Mamifere

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Spermophilus citellus	popandau	vezi Tab.3.2.1	Exemplare observate atat in perimetrul carierei cat si in zonele adiacente acestuia. Specie omniprezenta.

6. Flora

6.1 Monitorizarea speciilor de flora comuna aferente arealului supus monitorizarii

Nr. crt	Specia	Denumire popular	Rezultatele monitorizarii	Observatii
1	Carduus nutans	Ciulinul	**	***
2	Cirsium arvense	Palamida	*	***
3	Xanthium spinosum	Holera,scaiete	**	***
4	Bromus inermis	Obsiga	*	***
5	Stipa capitata	Negara	*	***
7	Festuca sp.	Paiusul	*	***
8	Hordeum murinum	Orzul soarecilor	*	***
9	Euphorbia nicaeensis	Laptele cainelui	**	***
10	Rosa canina	Macesul	*	***
11	Andropogon ischaemum	Barboasa	*	***
12	Poa angustifolia	Firuta	*	***
13	Eryngium campestre	Rostogolul	**	***
14	Xanthium strumarium	Cornuti	**	***
15	Agropyrum repens	Pir tarator	**	***

NOTA

- *- vegetatie ierboasa regasita cu precadere in partea de nord ,est si sud a carierei.
 **- specii de plante regasite in arealul monitorizat la limita cu zonele (agricole) adiacente si chiar in jurul carierei. Specii ruderales si segetale. Accidental apar si in perimetrul carierei.
 ***- specii lipsite de valoare conservativa.

**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII
DUMBRAVENI**
BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA

6.2 Alte specii de flora comuna aferente arealului supus monitorizarii

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*; - *Daucus carota* subsp. *carota* (morcov salbatic); - *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*, etc.

-arbusti (in zona de contact cu Padurea Dumbraveni)

- *Crataegus monogyna* (paducel); *Sambucus nigra* (soc); *Corylus avellana* (alun); *Cornus mas* (corn);

-plante ierboase

- *Mercurialis perennis* (breiul de padure); *Pulmonaria obscura* (pamanarica); *Ajuga reptans* (vinetica); *Galium odoratum* (vinarita); *Scutellaria altissima* (gura lupului); *Lithospermum purpurcoeruleum*; *Mercurialis ovata* (brei ovat);

In arealul supus monitorizarii nu au fost depistate specii de plante de interes comunitar, listate in anexele Directivei 92/43/EEC, ale OUG 57/2007, ale Legii 49/2011, a Conventiei de la Berna sau in Lista Rosie a IUCN (2011).

Observatiile facute asupra florei comune (in ceea ce priveste starea de degradare a acesteia) din arealul de monitorizare a biodiversitatii, reprezinta un demers suplimentar din procesul de cuantificare a influentei activitatii extractive asupra mediului in zona , in urma carora a rezultat ,in plus, ca **activitatea carierei nu are impact negativ asupra parametrilor calitativi ai mediului in arealul monitorizat**. Vegetatia arboricola existenta in partea de est a carierei se dezvolta de asemenea in conditii optime , nefiind resimtita in mod negativ activitatea carierei asupra acesteia.

Comparativ cu perioade de monitorizare anterioare, nu s-au constatat schimbari regresive in evolutia florei din zona monitorizata.

7. Fisa de monitorizare a faunei

Nr crt	Denumire stiintifica	Denumire popular	Rezultatele monitorizarii												Observatii
			2019										2020		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSPA 0019 Cheile Dobrogei . Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE . (FORMULAR STANDARD -revizuire 2016).															
1	<i>Accipiter brevipes</i>	Uliu cu picioare scurte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Lacar mare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
3	<i>Acrocephalus palustris</i>	Lacar de mlastina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII
DUMBRAVENI**
BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA

4	Acrocephalus schoenobaenus	Lacar mic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5	Acrocephalus scirpaceus	Lacar de stof	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6	Alauda arvensis	Ciocarlie de camp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7	Anthus campestris	Fasa de camp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
8	Anthus trivialis	Fasa de padure	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9	Aquila pomarina	Acvila tipatoare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
10	Asio otus	Ciuf de padure	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
11	Buteo rufinus	Sorecar mare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
12	Calandrella brachydactyla	Ciocarla de stol	-	-	10	8	10	-	-	-	-	-	-	-	30
13	Caprimulgus europaeus	Papaluda, caprimulg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
14	Carduelis cannabina	Canepar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
15	Carduelis carduelis	Sticlete	-	3	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	10
16	Carduelis chloris	Florinte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
17	Carduelis spinus	Scatiu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
18	Circus cyaneus	Eretele vanat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
19	Circus macrourus	Eretele alb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
20	Circus pygargus	Eretele sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
21	Coccothraustes coccothraustes	Botgros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
22	Columba palumbus	Porumbel gulerat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
23	Coracias garrulus	Dumbraveanca	-	7	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	25
24	Coturnix coturnix	Prepelita	-	-	-	-	-	-	15	15	-	-	-	-	30
25	Cuculus canorus	Cuc	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
26	Dendrocopos syriacus	ciocanitoarea de gradini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
27	Emberiza hortulana	Pasarea gradinar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
28	Falco peregrinus	Soimul calator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
29	Falco subbuteo	Soimul randunelelor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
30	Falco tinnunculus	Vanturelul rosu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
31	Ficedula albicollis	Muscarul gulerat	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	6
32	Ficedula hypoleuca	Muscar negru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
33	Fringilla coelebs	Cinteza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
34	Fringilla montifringilla	Cinteza de iarna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
35	Galerida cristata	Ciocarlan	3	-	5	10	7	10	-	10	-	-	2	3	50
36	Hieraaetus pennatus	acvila pitica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
37	Hippolais icterina	Frunzarita galbena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII
DUMBRAVENI
BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

38	Hippolais pallida	Frunzarita maslinie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
39	Hirundo daurica	Randunica roscata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
40	Hirundo rustica	Randunica	-	20	15	25	10	-	-	-	-	-	-	-	-	70
41	Jynx torquilla	Capintors, vartecap, sucitoare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
42	Lanius collurio	sfrancioc rosu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
43	Lanius excubitor	sfranciocul mare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
44	Lanius minor	Sfrancioc mic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
45	Lanius senator	sfrancioc cu cap rosu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
46	Locustella fluviatilis	greluselul de zavoi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
47	Locustella luscinioides	greluselul de stof	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
48	Lullula arborea	ciocarlie de padure	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4
49	Luscinia megarhynchos	privighetoare	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5
50	Melanocorypha calandra	Ciocarla de baragan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
51	Merops apiaster	prigorie	-	-	20	10	20	-	-	-	-	-	-	-	-	50
52	Miliaria calandra	presura sura	-	-	4	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	10
53	Milvus migrans	gaia bruna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
54	Monticola saxatilis	mierla de piatra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
55	Motacilla alba	codobatura	-	3	2	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	15
56	Motacilla flava	codobatura galbena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
57	Muscicapa striata	muscar sur	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
58	Oenanthe isabellina	pietrar rasaritean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
59	Oenanthe oenanthe	pietrarul sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
60	Oenanthe pleschanka	Pietrarul negru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
61	Oriolus oriolus	grangure	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
62	Otus scops	Cius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
63	Pernis apivorus	sorecarul viespiilor	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
64	Phoenicurus ochruros	codros de munte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
65	Phylloscopus collybita	pitulice mica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
66	Phylloscopus sibilatrix	pitulice sforaitoare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
67	Phylloscopus trochilus	pitulice fluieratoare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
68	Pyrrhula pyrrhula	mugurar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
69	Regulus ignicapillus	ausel sprancenat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
70	Regulus regulus	ausel cu cap galben	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII
DUMBRAVENI
BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

71	Riparia riparia	lastun de mal		10	5	10	5	-	-	-	-	-	-	-	30
72	Saxicola torquata	maracinar negru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
73	Serinus serinus	canar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
74	Streptopelia turtur	turturica	-	-	3	4	3	-	-	-	-	-	-	-	10
75	Sturnus roseus	lacustar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
76	Sylvia atricapilla	silvie cu cap negru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
77	Sylvia borin	silvie de zavoi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
78	Sylvia communis	silvie de camp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
79	Sylvia curruca	silvie mica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
80	Turdus iliacus	sturzul viilor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
81	Turdus merula	mierla		2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	6
82	Turdus philomelos	sturc cantator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
83	Turdus pilaris	cocosar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
84	Turdus viscivorus	sturc de vasc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
85	Upupa epops	pupaza	-	3	1	4	2	-	-	-	-	-	-	-	10
Specii de pasari comune															
	Streptopelia decaocta	Gugustiuc	8	8	12	15	8	20	10	8	-	-	3	7	80
	Passer domesticus	Vrabia	50	50	50	100	100	100	50	100	-	-	50	50	>700
	Corvus cor nix	Cioara griva	40	40	40	50	60	50	40	50	-	-	-	30	>400
	Corvus monedula	stancuta	50	40	50	50	40	40	30	40	-	-	-	60	>400
	Pica pica	Cotofana	3	7	9	8	12	15	10	15	-	-	-	3	80
	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura	100	100	200	50	100	50	100	50	-	-	-	50	>800
TOTAL GENERAL															2872
Specii de nevertebrate – Orthoptere															
	Oedaleus decorus	Lacusta													Populatie prezenta
	Calliptamus italicus	Lacusta migratoare italiana													
	Decticus verrucivorus	Cosas pestrit													
	Acrida hungarica	Lacusta uriasa verde													
	Oedipoda caerulescens	Lacusta													
	Aiolophus thalassinus	La custa													
	Gryllus campestre	Greierele de camp													
	Lacusta migratoria	Lacusta													
Specii de nevertebrate – Odonate															
Nu s-au regasit in zona monitorizata. Lipsa habitat specific.															

**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII
DUMBRAVENI
BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

		Specii de nevertebrate – Lepidoptere												Populatie prezenta	
	Pieris rapae	albilita													
	Colias croceus	Galbiorul migratory													
	Colias erate	Fluturele galben pal													
	Pontia daplidice	Fluturele alb													
	Polymmatius icarus	Fluturele albastru comun													
	Aricia agestis	Fluturele cafeniu													
	Lycaena thersamon	Fluturele ruginiu													
	Pararge megera														
	Coenonympha pamphilus	Fluturele cu lande mici													
	Apatura metis	Imparatul violet													
	Argynnis pandora	Fluturele cardinal													
		Specii de vertebrate- Reptile													
	Podarcis taurica	Soparla verde de camp	-	-	10	15	15	-	-	-	-	-	-	40	
Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSCI 0071 Dumbraveni – Valea Urluia-Lacul Vederosa.. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE . (FORMULAR STANDARD –revizuire 2016).															
M	Lutra lutra	vidra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
M	Mesocricetus newtoni	Hamsterul romanesc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
M	Miniopterus schreibersi	Liliacul cu aripa indoita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
M	Rhinolophus mehelyi	Liliacul cu corn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
M	Spermophilus citellus	popandau	-	5	10	10	15	-	-	-	-	-	-	40	
M	Vormela peregusna	nevastuica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A	Bombina bombina	buhaiul de balta cu burta rosie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A	Elaphe quatuorlineata	balaurul dobrogean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A	Emys orbicularis	Broasca testoasa de balta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A	Testudo graeca	Broasca testoasa dobrogeana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A	Testudo hermani		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A	Triturus dobrogicus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F	Aspius aspius	aun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F	Cobitis taenia	zvarluga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F	Gobio albipinnatus	Porcutor de nisip	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F	Misgurnus fossilis	chiscar,tipar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F	Pelecus cultratus	sabita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F	Rhodeus sericeus amarus	boarca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
I	Catopta thrips		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
I	Eriogaster catax		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
I	Lucanus cervus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
I	Lycaena dispar		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P	Centaurea jankae	Centaurea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII
DUMBRAVENI
BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

p	Echium russicum		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p	Himantoglossum caprinum		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p	Potentilla emilii-popii		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota

 - perioada monitorizarii

**8. Situatie comparativa a datelor monitorizarii faunei, aferenta prioadelor
aprilie 2016 – aprilie 2017/ aprilie 2019- aprilie 2020**

Nr crt	Denumire stiintifica	Denumire popular	Rezultatele monitorizarii												Observatii		
			Perioada		aprilie 2019-aprilie 2020		aprilie 2016-aprilie 2017										
Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSPA 0019 Cheile Dobrogei . Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE . (FORMULAR STANDARD –revizuire 2016).																	
1	Accipiter brevipes	Uliu cu picioare scurte														0	0
2	Acrocephalus arundinaceus	Lacar mare														0	0
3	Acrocephalus palustris	Lacar de mlastina														0	0
4	Acrocephalus schoenobaenus	Lacar mic														0	0
5	Acrocephalus scirpaceus	Lacar de stof														0	0
6	Alauda arvensis	Ciocarlie de camp														0	0
7	Anthus campestris	Fasa de camp														0	0
8	Anthus trivialis	Fasa de padure														0	0
9	Aquila pomarina	Acvila tipatoare														0	0
10	Asio otus	Ciuf de padure														0	0
11	Buteo rufinus	Sorecar mare														0	0
12	Calandrella brachydactyla	Ciocarlia de stol														0	0
																30	28
13	Caprimulgus europaeus	Papaluda, caprimulg														0	0
14	Carduelis cannabina	Canepar														0	0
15	Carduelis carduelis	Sticlete														10	12
16	Carduelis chloris	Florinte														0	0
17	Carduelis spinus	Scatiu														0	0
18	Circus cyaneus	Eretele vanat														0	0
19	Circus macrourus	Eretele alb														0	0
20	Circus pygargus	Eretele sur														0	0
21	Coccothraustes coccothraustes	Botgros														0	0

**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII
DUMBRAVENI**
BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA

22	Columba palumbus	Porumbel gulerat																		0	0
23	Coracias garrulus	Dumbraveanca																			
24	Coturnix coturnix	Prepelita																		25	23
25	Cuculus canorus	Cuc																		30	35
26	Dendrocopos syriacus	ciocanitoarea de gradina																		8	10
27	Emberiza hortulana	Pasarea gradinar																		0	0
28	Falco peregrinus	Soimul calator																		0	0
29	Falco subbuteo	Soimul randunelelor																		0	0
30	Falco tinnunculus	Vanturelul rosu																		0	0
31	Ficedula albicollis	Muscarul gulerat																		0	0
32	Ficedula hypoleuca	Muscar negru																		6	5
33	Fringilla coelebs	Cinteza																		0	0
34	Fringilla montifringilla	Cinteza de iarna																		0	0
35	Galerida cristata	Ciocarlan																			
36	Hieraaetus pennatus	acvila pitica, vulturusul cu oglinda																		50	64
37	Hippolais icterina	Frunzarita galbena																		0	0
38	Hippolais pallida	Frunzarita maslinie																		0	0
39	Hirundo daurica	Randunica roscata																		0	0
40	Hirundo rustica	Randunica																		0	0
41	Jynx torquilla	Capintors, vartecap -ciocanitoare-																		70	65
42	Lanius collurio	sfrancioc rosu																		0	0
43	Lanius excubitor	sfranciocul mare																		0	0
44	Lanius minor	Sfrancioc mic																		0	0
45	Lanius senator	sfrancioc cu cap rosu																		0	0
46	Locustella fluviatilis	greluselul de zavoi																		0	0
47	Locustella luscinioides	greluselul de stof																		0	0
48	Lullula arborea	ciocarlie de padure																		4	5
49	Luscinia megarhynchos	privighetoare																		5	7
50	Melanocorypha calandra	Ciocarlia de baragan																		0	0
51	Merops apiaster	prigorie																		50	40
52	Miliaria calandra	presura sura																		10	7
53	Milvus migrans	gaia bruna																		0	0
54	Monticola saxatilis	mierla de piatra																		0	0
55	Motacilla alba	codobatura																		15	13
56	Motacilla flava	codobatura galbena																		0	0
57	Muscicapa striata	muscar sur																		5	4
58	Oenanthe isabellina	pietrar rasaritean																		0	0

**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII
DUMBRAVENI**

BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA

59	Oenanthe oenanthe	pietrarul sur																0	0	
60	Oenanthe pleschanka	Pietrarul negru																	0	0
61	Oriolus oriolus	grangure																	0	0
62	Otus scops	Cius																	0	0
63	Pernis apivorus	sorecarul viespiilor																	2	1
64	Phoenicurus ochruros	codros de munte																	0	0
65	Phylloscopus collybita	pitulice mica																	0	0
66	Phylloscopus sibilatrix	pitulice sforaitoare																	0	0
67	Phylloscopus trochilus	pitulice fluieratoare																	0	0
68	Pyrrhula pyrrhula	mugurar																	0	0
69	Regulus ignicapillus	ausel sprancenat																	0	0
70	Regulus regulus	ausel cu cap galben																	0	0
71	Riparia riparia	lastun de mal																	30	32
72	Saxicola torquata	maracinar negru																	0	0
73	Serinus serinus	canar																	0	0
74	Streptopelia turtur	turturica																	10	15
75	Sturnus roseus	lacustar																	0	0
76	Sylvia atricapilla	silvie cu cap negru																	0	0
77	Sylvia borin	silvie de zavoi																	0	0
78	Sylvia communis	silvie de camp																	0	0
79	Sylvia curruca	silvie mica																	0	0
80	Turdus iliacus	sturzul viilor																	0	0
81	Turdus merula	mierla																	6	6
82	Turdus philomelos	sturc cantator																	0	0
83	Turdus pilaris	cocosar																	0	0
84	Turdus viscivorus	sturc de vasc																	0	0
85	Upupa epops	pupaza																	10	10
Specii de pasari comune																				
86	Streptopelia decaocta	Gugustiuc																	80	99
87	Passer domesticus	Vrabia																	>700	818
88	Corvus cor nix	Cioara griva																	>400	470
89	Corvus monedula	stancuta																	>400	470
90	Pica pica	Cotofana																	80	82
91	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura																	>800	730
TOTAL GENERAL																	2872	3051		

**RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
2019-2020**

**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII
DUMBRAVENI
BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

Specii de nevertebrate – Orthoptere															
92	Oedaleus decorus	Lacusta												Populatie prezenta	
93	Calliptamus italicus	Lacusta migratoare italiana													
94	Decticus verrucivorus	Cosas pestrit													
95	Acrida hungarica	Lacusta uriasa verde													
96	Oedipoda caerulescens	Lacusta													
97	Aiolophus thalassinus	Lacusta													
98	Gryllus campestre	Greierele de camp													
99	Lacusta migratoria	Lacusta													
Specii de nevertebrate – Odonate															
100	Nu s-au regasit in zona monitorizata. Lipsa habitat specific.														
Specii de vertebrate- Reptile															
101	Pieris rapae	albilita												Populatie prezenta	
102	Colias croceus	Galbiorul migratory													
103	Colias erate	Fluturele galben pal													
104	Pontia daplidice	Fluturele alb													
105	Polymmatas icarus	Fluturele albastru comun													
106	Aricia agestis	Fluturele cafeniu													
107	Lycaena thersamon	Fluturele ruginiu													
108	Pararge megera														
109	Coenonympha pamphilus	Fluturele cu lande mici													
110	Apatura metis	Imparatul violet													
111	Argynnis pandora	Fluturele cardinal													
112	Podarcis taurica	Soparla verde de camp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	25
Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSCI 0071 Dumbraveni – Valea Urluia-Lacul Vederoasa.. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE . (FORMULAR STANDARD –revizuire 2016).															
M	Lutra lutra	vidra													
M	Mesocricetus newtoni	Hamsterul romanesc												0	0
M	Miniopterus schreibersi	Liliacul cu aripa indoita												0	0
M	Rhinolophus mehelyi	Liliacul cu corn												0	0
M	Spermophilus citellus	popandau												40	36
M	Vormela peregusna	nevastuica												0	0
A	Bombina	buhaiul de balta cu												0	0

