

REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE  
DRUMURI SI PODURI CONSTANTA  
IN REORGANIZARE JUDICIARA C.F.L. 85/2014  
Nr. INTRARE 5372  
IESIRE 24.05.20

**RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII**

**Perioada aprilie 2019- aprilie 2020**

**CARIERA SIPOTE**



**BENEFICIAR**

REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA

*Wolter*

**ELABORATOR**

**P.F.A Petro Vasile**



*[Handwritten signature]*

## 1. Scopul monitorizarii

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

Amplasamentul in care se afla cariera este situat in zona extravilana a localitatii Sipote judetul Constanta, in partea de est a acesteia, fiind invecinat ( la cca. 80 m ) cu situl ROSCI 0071 Dumbraveni – Valea Urluia-Lacul Vederoasa.

## 2. Precizari

- a- Activitatea de monitorizare s-a raportat la cadrul juridic stipulat de **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- Monitorizarea biodiversitatii s-a facut in cuprinsul 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 Sipote, 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 :

**N – NE** - padurea Dumbraveni - ROSCI 0071 Dumbraveni – Valea Urluia-Lacul Vederoasa.

**E** - padurea Dumbraveni + terenuri agricole - ROSCI 0071 Dumbraveni – Valea Urluia-Lacul Vederoasa.

**S- SE** – terenuri agricole - ROSCI 0071 Dumbraveni – Valea Urluia-Lacul Vederoasa

**Vest** - localitatea Sipote - habitat antropic

d- Suprafata carierei nu se afla situata in ROSCI 0071 Dumbraveni – Valea Urluia-Lacul Vederoasa. Suprafata in cauza este amplasata in zona antropizata (in arealul localitatii Sipote).

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

- f- Lipsa in arealul delimitat pentru monitorizare a unor specii ale avifaunei si faunei care definesc situl ROSCI 0071 (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 sitului 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, respectate de agentul economic, specificate in Autorizatia de Mediu Nr.24/09.02.2015 in ceea ce priveste protectia factorilor de mediu, constituie masuri suplimentare menite a minimiza impactul negativ al activitatii din cariera Sipote asupra ROSCI 0071.
- 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 aceluiasi grup de indivizi, supus cuantificarii de rigoare si posibil expus unor usoare variatii din punct de vedere numeric.
- k- Implicit, data fiind interferenta ROSCI 0071 cu ROSPA 0036, in arealul monitorizat s-a constatat de asemenea prezenta unor exemplare din avifauna definitorie a ROSPA 0036 .
- 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, specificate 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 si care habiteaza curent in arealul in care se desfasoara activitatea din cadrul carierei .
- n- Perimetrul propriu-zis al carierei nu se afla cuprins in ROSCI 0071. Literalmente, perimetrul respectiv este incadrat in habitat antropic. In acest context, prin activitatea desfasurata nu se micsoareaza suprafetele aferente habitatului ROSCI 0071, 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 sunt induse schimbari in compozitia si populatiile de specii specifice sitului.

**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII  
SIPOTE**

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

o- 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 posibil a produce disconfort in dezvoltarea vegetatiei din proximitate), conform buletinelor de analiza, se incadreaza in limitele admisibile prevazute de legislatie. Vegetatia se dezvolta armonios.

### 3. Monitorizarea faunei

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

##### 3.1.1 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	60	Exemplare observate atat pe suprafata carierei cat si in zona de contact a lizierei Padurii Dumbraveni cu terenurile agricole din imediata vecinatate. Specie omniprezenta.
M	2635	Vormela peregrina	nevastuica	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
A	1188	Bombina orientalis	buhaiul de balta cu burta rosie	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
R	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 depistate in estul carierei in zona de liziera a padurii
A	1217	Testudo hermani	broasca testoasa de uscat	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata

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

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
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 s-au depistat exemplare din aceasta specie.
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 sarpelui	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	buruiana cu cinci degete	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii

### 3.1.2 Alte specii importante de flora si fauna

Grup	Cod	Specia	Denumire popular	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



**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII  
SIPOTE**

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

**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 in zona de liziera a Padurii Dumbraveni (est localitatea Sipote)
2	Calliptamus italicus	Lacusta migratoare italiana		Exemplare observate in zona de liziera a Padurii Dumbraveni (est localitatea Sipote)
3	Decticus verrucivorus	Cosas pestrit		Exemplare observate in zona de liziera a Padurii Dumbraveni (est localitatea Sipote)
4	Acrida hungarica	Lacusta uriasa verde		Exemplare observate in zona de liziera a Padurii Dumbraveni (est localitatea Sipote)
5	Oedipoda caerulescens	Lacusta		Exemplare observate in zona de liziera a Padurii Dumbraveni (est localitatea Sipote)
6	Aiolophus thalassinus	La custa		Exemplare observate in zona de liziera a Padurii Dumbraveni (est localitatea Sipote)
7	Gryllus campestre	Greierele de camp		Exemplare observate in zona de liziera a Padurii Dumbraveni (est localitatea Sipote)
8	Lacusta migratoria	Lacusta		Exemplare observate in zona de liziera a Padurii Dumbraveni (est localitatea Sipote)

**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	albita	Populatie semnificativa	Exemplare observate in zona de liziera a Padurii Dumbraveni (est localitatea Sipote)
2	Colias croceus	Galbiorul migrator		Exemplare observate in zona de liziera a Padurii Dumbraveni (est localitatea Sipote)
3	Colias erate	Fluturele galben pal		Exemplare observate in zona de liziera a Padurii Dumbraveni (est localitatea Sipote)
4	Pontia daplidice	Fluturele alb		Exemplare observate in zona de liziera a Padurii Dumbraveni (est localitatea Sipote)
5	Polymmatius icarus	Fluturele albastru comun		Exemplare observate in zona de liziera a Padurii Dumbraveni (est localitatea Sipote)
6	Aricia agestis	Fluturele cafeniu		Exemplare observate in zona de liziera a Padurii Dumbraveni (est localitatea Sipote)
7	Lycaena thersamon	Fluturele ruginiu		Exemplare observate in zona de liziera a Padurii Dumbraveni (est localitatea Sipote)
8	Coenonympha pamphilus	Fluturele cu lande mici		Exemplare observate in zona de liziera a Padurii Dumbraveni (est localitatea Sipote)
9	Argynnis Pandora	Fluturele cardinal		Exemplare observate in zona de liziera a Padurii Dumbraveni (est localitatea Sipote)

**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII  
SIPOTE**  
**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	30	Exemplare observate in zona de liziera a Padurii Dumbraveni (est localitatea Sipote)

### 5.2 Mamifere

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Spermophilus citellus	popandau	vezi Tab.3.1.1	Exemplare observate atat in perimetrul carierei cat si in zonele adiacente acestuia. Specie omniprezenta.
2	Capreolus capreolus	caprioara	4	exemplare observate pe terenul agricol din estul carierei, in afara perimetrului delimitat pentru monitorizare conform cap.2 pct.b
3	Lepus europaeus	iepurele de camp	4	exemplare observate pe terenul agricol din estul carierei

## 6. 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	50	0	indivizi observati in zona antropica.
2	Passer domesticus	Vrabia	>800	0	Specie specifica habitatului antropic
3	Corvus cor nix	Cioara griva	>300	0	Indivizi observati atat in vecinatatea carierei cat si in zona agricola adiacenta.
4	Corvus monedula	stancuta	>300	0	Indivizi observati atat in vecinatatea carierei cat si in zona agricola adiacenta.
5	Pica pica	Cotofana	30	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  
SIPOTE**  
**BENEFICIAR - REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

**7. Monitorizare specii de avifauna nespecificate in fisa standard a ROSCI 0071-  
Dumbraveni- Valea Urluia- Lacul Vederoasa**

Cod specie	Denumirea speciei	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii		Observatii
			Nr.de indivizi observati	Locuri de cuibarire	
A255	Anthus campestris	Fasa de camp	8	0	Indivizi observati in zona din vecinatatea carierei, in partea de est a carierei.
A403	Buteo rufinus	Sorecar mare	3	0	indivizi observati in partea de est a carierei ,in zbor.
A231	Coracias garrulus	Dumbraveanca	30	0	Indivizi observati in in zbor si in arboretele din partea de nord a carierei
A092	Hieraaetus pennatus	Acvila pitica	4	0	Indivizi observati in arboretele din partea de nord a carierei
A073	Milvus migrans	Gaia neagra	6	0	Exemplarele au fost observate in zbor in partea de nord-est a carierei.
A242	Melanocorypha calandra	Ciocarlia de baragan	30	0	Exemplarele au fost observate in zbor in partea de est a carierei.
A243	Calandrella brachydactyla	Ciocarlia de stol	30	0	Exemplarele au fost observate in zbor in partea de est a carierei.
A364	Carduelis carduelis	Sticlete	25	0	Indivizi observati in arboretele din partea de nord a carierei.
A113	Coturnix coturnix	Prepelita	60	0	indivizi depistati in est-ul localitatii in zona agricola
A251	Hirundo rustica	Randunica	80	0	indivizi observati in zona urbanizata si in perimetrul carierei.
A210	Streptopelia turtur	turturica	20	0	indivizi observati in partea vestica a carierei in zona urbanizata.
A230	Merops apiaster	prigorie	40	0	indivizi observati in partea de est a carierei
A232	Upupa epops	pupaza	8	0	indivizi observati in partea de nord -est a carierei in arboretele din nordul estul localitatii .
	Streptopelia decaocta	gugustiuc	50	0	indivizi observati in zona urbanizata a localitatii si in perimetrul carierei.
	Phasianus colchicus	fazan	15		exemplare observate in zona de contact a lizierei padurii cu terenul agricol



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

**8. Flora**

**8.1 Monitorizarea speciilor de flora comuna (ruderala + segetala) aferente arealului supus monitorizarii**

Nr. crt	Specia	Denumire popular	Rezultatele monitorizarii	Observatii
1	Carduus nutans	Ciulinul	**	***
2	Xanthium spinosum	Holera, scaiete	**	***
3	Bromus inermis	Obsiga	*	***
4	Hordeum murinum	Orzul soarecilor	*	***
5	Euphorbia nicaeensis	Laptele cainelui	**	***
6	Rosa canina	Macesul	*	***
7	Eryngium campestre	Rostogolul	**	***
8	Xanthium strumarium	Cornuti	**	***
9	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 carierei. Specii ruderales si segetale.

\*\*\* - specii lipsite de valoare conservativa.

**8.2 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 extinderea Padurii Dumbraveni din vecinatatea localitatii Sipote)

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

-**plante ierboase**

**CARIERA DE CALCAR INDUSTRIAL SI DE CONSTRUCTII  
SIPOTE**

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

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

In urma observatiilor facute s-a constatat ca vegetatia ierboasa, arbustiva si arboricola din vecinatatea carierei se dezvolta armonios, fara a exista indicii ale degradarii acestora, ceea ce subliniaza faptul ca, **in arealul monitorizat, activitatea carierei nu are impact negativ asupra parametrilor calitativi ai mediului. Comparativ cu perioade anterioare, nu s-au constatat schimbari regresive in evolutia florei din zona monitorizata.**



### 9. Fisa de monitorizare a faunei

Nr crt	Denumire stiintifica	Denumire popular	Rezultatele monitorizarii												Observatii
			2019						2020						
			IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	-	III	II	
<b>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 in anexa II la Directiva 92/43/CEE . ( FORMULAR STANDARD –revizuire 2016).</b>															
1	M	Lutra lutra	vidra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2	M	Mesocricetus newtoni	Hamsterul romanesc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
3	M	Miniopterus schreibersi	Liliacul cu aripa indoita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4	M	Rhinolophus mehelyi	Liliacul cu corn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5	M	Spermophilus	popandau	-	10	15	15	15	5	-	-	-	-	-	60

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

6	M	citellus Vormela peregusna	nevasuica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7	A	Bombina bombina	buhaiul de balta cu burta rosie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
8	A	Elaphe quatuorlineata	balaurul dobrogean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9	A	Emys orbicularis	Broasca testoasa de balta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
10	A	Testudo graeca	Broasca testoasa dobrogeana	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2
11	A	Testudo hermani		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
12	A	Triturus dobrogicus	tritonul cu creasta dunarean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
13	F	Aspius aspius	aun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
14	F	Cobitis taenia	zvarluga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
15	F	Gobio alpipinnatus	Porcutor de nisip	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
16	F	Misgurnus fossilis	chiscar,tipar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
17	F	Pelecus cultratus	sabita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
18	F	Rhodeus sericeus amarus	boarca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
19	I	Catopta thrips		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
20	I	Eriogaster catax		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
21	I	Lucanus cervus	radasca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
22	I	Lycaena dispar	fluturele rosu al mlastinilor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
23	P	Centaurea jankae	Centaurea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
24	p	Echium russicum		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
25	p	Himantoglossum caprinum		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
26	p	Potentilla emilii- popii	buruiana cu cinci degete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<b>Specii de nevertebrate – Orthoptere</b>																
27		Oedaleus decorus	Lacusta													Populatie semnificativa
27		Calliptamus italicus	Lacusta migratoare italiana													
29		Decticus verrucivorus	Cosas pestrit													
30		Acrida hungarica	Lacusta uriasa verde													
31		Oedipoda caerulescens	Lacusta													
32		Aiolophus thalassinus	La custa													
33		Gryllus campestre	Greierele de camp													
34		Lacusta migratoria	Lacusta													
<b>Specii de nevertebrate – Odonate</b>																

Nu s-au regasit in zona monitorizata. Lipsa habitat specific.

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

Specii de nevertebrate – Lepidoptere															
35	Pieris rapae	albilita													
36	Colias croceus	Galbiorul migratory													
37	Colias erate	Fluturele galben pal													
38	Pontia daplidice	Fluturele alb													
39	Polymmatius icarus	Fluturele albastru comun													
40	Aricia agestis	Fluturele cafeniu													
41	Lycaena thersamon	Fluturele ruginiu													
42	Coenonympha pamphilus	Fluturele cu lande mici													
43	Argynnis pandora	Fluturele cardinal													
Specii de vertebrate- Reptile															
44	Podarcis taurica	Soparla verde de camp	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	30
Specii de vertebrate- Mamifere															
45	Spermophilus citellus	popandau		10	15	15	15	5							60
46	Capreolus capreolus	caprioara	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
47	Lepus europaeus	iepurele de camp	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	4
Specii de pasari comune															
48	Streptopelia decaocta	Gugustiuc	2	2	6	10	5	6	9	-	-	-	3	7	50
49	Passer domesticus	Vrabia	60	60	80	110	100	100	50	100	-	-	60	80	>800
50	Corvus cor nix	Cioara griva	25	25	20	30	50	30	50	50	-	-	-	20	>300
51	Corvus monedula	stancuta	20	30	25	25	50	50	30	30	-	-	-	40	>300
52	Pica pica	Cotofana	2	3	5	2	-	5	5	5	-	-	-	3	30
53	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura	100	100	200	60	40	50	150	50	-	-	-	50	>800
<b>Monitorizare specii de avifauna nespecificate in fisa standard a ROSCI 0071- Dumbraveni- Valea Urluia- Lacul Vederoasa</b>															
54	Anthus campestris	Fasa de camp	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	8
55	Buteo rufinus	Sorecar mare	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
56	Coracias garrulus	Dumbraveanca	-	10	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	30
57	Hieraaetus pennatus	Acvila pitica	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4
58	Milvus migrans	Gaia neagra	-	2	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	6
59	Melanocorypha calandra	Ciocarla de baragan	-	-	10	8	12	-	-	-	-	-	-	-	30
60	Calandrella brachydactyla	Ciocarla de stol	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	30
61	Carduelis carduelis	Sticlete		5	4	6	10	-	-	-	-	-	-	-	25

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

62	Coturnix coturnix	Prepelita	-	-	-	-	-	-	30	30	-	-	-	-	60
63	Hirundo rustica	Randunica	-	25	25	15	15	-	-	-	-	-	-	-	80
64	Streptopelia turtur	turturica	-	5	5	2	4	4	-	-	-	-	-	-	20
65	Merops apiaster	prigorie	-	20	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	40
66	Upupa epops	pupaza	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	8
67	Streptopelia decaocta	gugustiuc	2	4	6	15	5	5	5	5	-	-	-	3	50
68	Phasianus colchicus	fazan	-	-	-	5	4	-	3	3	-	-	-	-	15

**Nota**

- perioada monitorizarii

**10. Situatie comparativa a datelor monitorizarii faunei, aferenta perioadelor 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 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													0	0
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													60	50
M	Vormela peregusna	nevastuica													0	0
A	Bombina bombina	buhaiul de balta cu burta rosie													0	0
A	Elaphe quatuorlineata	balaurul dobrogean													0	0
A	Emys orbicularis	Broasca testoasa de balta													0	0
A	Testudo graeca	Broasca testoasa dobrogeana													2	2
A	Testudo hermani														0	0
A	Triturus dobrogicus	tritonul cu creasta dunarean													0	0
F	Aspius aspius	aun													0	0
F	Cobitis taenia	zvarluga													0	0
F	Gobio albipinnatus	Porcutor de nisip													0	0

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

F	Misgurnus fossilis	chiscar,tipar												0	0	
F	Pelecus cultratus	sabita												0	0	
F	Rhodeus sericeus amarus	boarca												0	0	
I	Catopta thrips	fluturele de stepa												0	0	
I	Eriogaster catax	fluturele de mustar												0	0	
I	Lucanus cervus	radasca												0	0	
I	Lycaena dispar	fluturele rosu al mlastinilor												0	0	
P	Centaurea jankae	Centaurea												0	0	
p	Echium russicum	capul sarpeului												0	0	
p	Himantoglossum caprinum													0	0	
p	Potentilla emilii- popii	buruiana cu cinci degete												0	0	
<b>Specii de nevertebrate – Orthoptere</b>																
27	Oedaleus decorus	Lacusta												<b>Populatie semnificativa</b>		
28	Calliptamus italicus	Lacusta migratoare italiana														
29	Decticus verrucivorus	Cosas pestrit														
30	Acrida hungarica	Lacusta uriasa verde														
31	Oedipoda caerulescens	Lacusta														
32	Aiolophus thalassinus	La custa														
33	Gryllus campestre	Greierele de camp														
34	Lacusta migratoria	Lacusta														
<b>Specii de nevertebrate – Odonate</b>																
35	Nu s-au regasit in zona monitorizata. Lipsa habitat specific.															
36	Pieris rapae	albilita												<b>Populatie prezenta</b>		
37	Colias croceus	Galbiorul migratory														
38	Colias erate	Fluturele galben pal														
39	Pontia daplidice	Fluturele alb														
40	Polymmatius icarus	Fluturele albastru comun														
41	Aricia agestis	Fluturele cafeniu														
42	Lycaena thersamon	Fluturele ruginiu														
43	Coenonympha pamphilus	Fluturele cu lande mici														
44	Argynnis pandora	Fluturele cardinal														
<b>Specii de vertebrate- Reptile</b>																
45	Podarcis taurica	Soparla verde de camp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	25	
<b>Specii de vertebrate- Mamifere</b>																

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

46	Spermophilus citellus	popandau																	60	50
47	Capreolus capreolus	caprioara																	4	3
48	Lepus europaeus	iepurele de camp																	4	5

**MONITORIZARE AVIFAUNA**

**Specii de pasari comune**

49	Streptopelia decaocta	Gugustiuc																	50	60
50	Passer domesticus	Vrabia																	>800	800
51	Corvus cor nix	Cioara griva																	>300	400
52	Corvus monedula	stancuta																	>300	400
53	Pica pica	Cotofana																	30	30
54	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura																	>800	800

**Monitorizare specii de avifauna nespecificate in fisa standard a ROSCI 0071- Dumbraveni- Valea Urluia- Lacul Vederoasa**

55	Anthus campestris	Fasa de camp																	8	20
56	Buteo rufinus	Sorecar mare																	3	4
57	Coracias garrulus	Dumbra- veanca																	30	30
58	Hieraaetus pennatus	Acvila pitica																	4	4
59	Milvus migrans	Gaia neagra																	6	6
60	Melanocorypha calandra	Ciocarla de baragan																	30	30
61	Calandrella brachydactyla	Ciocarla de stol																	30	35
62	Carduelis carduelis	Sticlete																	25	20
63	Coturnix coturnix	Prepelita																	60	30
64	Hirundo rustica	Randunica																	80	70
65	Streptopelia turtur	turturica																	20	20
66	Merops apiaster	prigorie																	40	30
67	Upupa epops	pupaza																	8	10
68	Streptopelia decaocta	gugustiuc																	50	50
69	Phasianus colchicus	fazan																	15	14
<b>TOTAL AVIFAUNA</b>																			<b>2689</b>	<b>2861</b>