

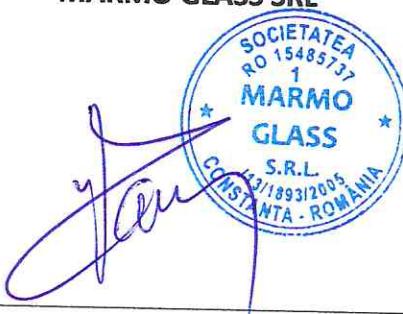
## RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII

2021



### BENEFICIAR

MARMO GLASS SRL



### ELABORATOR

NATURA EXPERT CONSULTING SRL



## 1. Scopul monitorizarii

- a- cuantificarea gradului de influenta al activitatii carierei asupra siturilor Natura 2000 ROSCI 0201 Podisul Nord Dobrogean si ROSPA 0100 Stepa Casimcea .

## 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;*
  - *OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbaticice- cu modificarile ulterioare.*
- b- speciile monitorizate corespund unui areal delimitat pe o raza de cca.300-500 m in jurul carierei, distanța apreciată ca fiind una optimă pana la care s-ar resimti efectele activitatii, si dincolo de care, rezultatele monitorizarii nu ar mai fi relevante pentru scopul propus prin aceasta lucrare.
- c- In raport cu suprafata carierei Dealu- Beidaud delimitata prin borne, arealul supus monitorizarii ( asa cum a fost stabilit la pct.b) este delimitat de acelasi tip de facies, pe directiile date de punctele cardinale, si anume :
- nord – teren agricol
  - Est – teren agricol
  - Sud – teren agricol
  - Vest - teren agricol
- d- Lipsa in arealul delimitat pentru monitorizare, a unor specii ale avifaunei si faunei care definesc siturile ROSCI 0201 (cuprinse in Formularul Standard – revizuire 2019) respectiv ROSPA 0100( cuprinse in Formularul Standard-revizuire 2016 ), nu se datoreaza activitatii carierei ci a lipsei habitatelor specifice sau capabile de a asigura conditiile de hraniere, reproducere si dezvoltare a acestora.
- e- Buletinele de analiza efectuate de MARMO GLASS SRL in perioadele de activitate,pentru pulberi sedimentabile si in suspensie, cat si pentru zgomot , evidențiaza valori ce se incadreaza in limitele legale, ceea ce scoate in evidenta lipsa impactului negativ asupra siturilor ROSCI 0201 si ROSPA 0100.

**CARIERA BEIDAUD - DEALU  
BENEFICIAR MARMO GLASS SRL - CONSTANTA**

---

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

g- Conditii restrictive impuse prin Autorizatia de Mediu Nr.50 / 07.07.2021 in ceea ce priveste protectia factorilor de mediu, constituie masuri suplimentare menite a minimiza impactul negativ al activitatii din cariera, asupra ROSCI 0201 si ROSPA 0100.

h- Numarul total, pe specii, al exemplarelor observate in perioada monitorizata trebuie perceput ca un indicator al gradului de confort pe care il ofera arealul monitorizat. Prezenta indivizilor in arealul supus monitorizarii, aferenti speciilor observate in etapele de monitorizare, poate fi interpretata si ca o existenta constanta , de la o perioada fenologica la alta , a aceluiasi grup de indivizi , posibil expus unor usoare variatiuni din punct de vedere numeric.

i-Situl ROSPA 0100 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 { N09 -Pajisti naturale, stepa ;N12 -Culturi (teren arabil);N14 – Pasuni ;N15 - Alte terenuri arabile; N16 - Paduri de foioase ; N17- paduri de conifere ; N21 - Vii si livezi ; N23 – Alte terenuri artificiale ( localitati, mine..); N26- habitate de paduri}. Lipsa unor clase de habitate din arealul monitorizat ( stabilit conform pct.b) a exclus derularea observatiilor (in raport cu cadrul juridic mentionat la lit.a ) asupra speciilor aferente acestora.

j-Cariera ( cu caracter istoric) , se dezvolta intr-un perimetru caracterizat de prezenta dominanta a aflorimentelor calcaroase, lipsit de vegetatie ierboasa si arbustiva. Morfologia perimetrlui in cauza se prezinta ca o structura mamelonara, cu inaltime de ordinul metrilor.

k- In arealul supus monitorizarii nu s-au regasit specii de mamifere ( cu exceptia *Spermophilus citellus*- specie omniprezenta), amfibieni , reptile ( cu exceptia *Podarcis tauricus*- specie omniprezenta) , 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 0201. (revizuire 2019).

l- S-a constatat ca in arealul monitorizat se regasesc si specii comune care habiteaza curent in perimetru in care se desfasoara activitatea din cadrul carierei .

m- Perimetru propriu-zis al carierei nu cuprinde habitate specifice ROSPA 0100 sau ROSCI 0201 . In acest context, prin activitatea desfasurata nu se micsoreaza suprafetele aferente habitatului ROSCI 0201 si ROSPA 0100, nu se produc modificari microclimatice in zonele din vecinatatea carierei, nu se produc perturbari in utilizarea habitatelor din vecinatate de catre fauna si avifauna specifica.

n- Activitatea desfasurata nu este generatoare de poluanti chimici, nefiind astfel indus un impact negativ asupra mediului, si implicit asupra siturilor ROSPA 0100,si ROSCI 0201.

**CARIERA BEIDAUD - DEALU  
BENEFICIAR MARMO GLASS SRL - CONSTANTA**

### **3. Monitorizarea faunei**

#### **3.1 Monitorizarea faunei ROSPA 0100 – Stepa Casimcea**

**3.1.1 Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSPA 0100- Stepa Casimcea. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE . ( FORMULAR STANDARD –revizuire 2016).**

Cod specie	Denumirea speciei	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii		Observatii
			Nr.de indivizi observati	Locuri de cuibarire	
A402	Accipiter brevipes	Uliu cu picioare scurte	1	0	exemplar observat in partea de nord a carierei, in planare.
A086	Accipiter nisus	Uliu pasarar	1	0	exemplare observati in partea de nord a carierei, in planare.
A247	Alauda arvensis	Ciocârlie de câmp	5		Exemplare observate in partea de sud a carierei, in zbor.
A255	Anthus campestris	Fasa de camp	0	0	
A404	Aquila heliaca	Acvila de câmp	2	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A089	Aquila pomarina	Acvila tipatoare mica	1	0	indivizi observati in zona carierei,in planare
A221	Asio otus	Ciufl de pădure	0	0	exemplar observat in zona carierei,in planare
A133	Burhinus oedicnemus	Pasarea ogorului	0	0	Lipsa habitat specific
A087	Buteo buteo	Sorecar comun	1	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A403	Buteo rufinus	Sorecar mare	0	0	exemplar observat in zona carierei,in planare
A243	Calandrella brachydactyla	Ciocarlia de stol	8	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A031	Ciconia ciconia	Barza alba	0	0	indivizi observati in zona de vest a carierei
A030	Ciconia nigra	Barza neagra	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata.Lipsa habitat specific.
A080	Circaetus gallicus	Serparul	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
A081	Circus aeruginosus	Eretele de stuf	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata.Lipsa habitat specific.
A208	Columba palumbus	Porumbel gulerat	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata.Lipsa habitat specific.
A231	Coracias garrulus	Dumbraveanca	15	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata.Lipsa habitat specific.
	Coturnix coturnix	Prepelita	20		Exemplare observate in partea de sud a carierei, in zona agricola
A212	Cuculus canorus	Cuc	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata.Lipsa habitat specific.
A429	Dendrocopos syriacus	Ciocanitoarea de gradina	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata.Lipsa habitat specific.
A379	Emberiza hortulana	Pasarea gradinar	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata.Lipsa habitat specific.
A511	Falco cherrug	Soimul dunarean	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata.Lipsa habitat specific.
A103	Falco peregrinus	Soimul călător	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata.Lipsa habitat specific.
A097	Falco vespertinus	Vanturel de seara	4	0	Indivizi observati in partea de vest a carierei, in planare.
A321	Ficedula albicollis	Muscar gulerat	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata.Lipsa habitat specific.
A092	Hieraetus pennatus	Acvila pitica	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata.Lipsa habitat specific.
A299	Hippolais icterina	Frunzarita galbena	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata.Lipsa habitat specific.

**CARIERA BEIDAUD - DEALU  
BENEFICIAR MARMO GLASS SRL - CONSTANTA**

A252	Hirundo daurica	Rândunică roscată	0	0	nu au fost observați indivizi în zona monitorizată. Lipsă habitat specific.
A251	Hirundo rustica	Rândunica	>20		indivizi observați în zona monitorizată, în zbor, în partea de vest a carierei în zona habitatului urban al localității Sarighiol de Deal
A233	Jynx torquilla	Cap întortură	0	0	nu au fost observați indivizi în zona monitorizată. Lipsă habitat specific.
A338	Lanius collurio	Sfrancioc rosu	0	0	nu au fost observați indivizi în zona monitorizată. Lipsă habitat specific.
A339	Lanius minor	Sfrancioc mic	0	0	nu au fost observați indivizi în zona monitorizată. Lipsă habitat specific.
A341	Lanius senator	Sfrancioc cu cap rosu	0	0	nu au fost observați indivizi în zona monitorizată. Lipsă habitat specific.
A246	Lullula arborea	ciocarlie de padure	6	0	nu au fost observați indivizi în zona monitorizată. Lipsă habitat specific.
A271	Luscinia megarhynchos	Privighetoare roscată			nu au fost observați indivizi în zona monitorizată. Lipsă habitat specific.
A242	Melanocorypha calandra	Ciocarlia de baragan	0	0	nu au fost observați indivizi în zona monitorizată
A230	Merops apiaster	Prigorie	0	0	nu au fost observați indivizi în zona monitorizată. Lipsă habitat specific.
A383	Miliaria calandra	Presură sură	0	0	nu au fost observați indivizi în zona monitorizată. Lipsă habitat specific.
A073	Milvus migrans	Gaia neagră	0	0	nu au fost observați indivizi în zona monitorizată. Lipsă habitat specific.
A262	Motacilla alba	Codobatură albă	2	0	Exemplare observate în perimetru carierei
A260	Motacilla flava	Codobatură galbenă	0	0	nu au fost observați indivizi în zona monitorizată. Lipsă habitat specific.
A435	Oenanthe isabellina	pietrar rasaritean	0	0	nu au fost observați indivizi în zona monitorizată
A277	Oenanthe oenanthe	pietrarul sur	0	0	nu au fost observați indivizi în zona monitorizată
A533	Oenanthe pleschanka	Pietrar negru	0	0	nu au fost observați indivizi în zona monitorizată
A337	Oriolus oriolus	grangure	0	0	nu au fost observați indivizi în zona monitorizată. Lipsă habitat specific.
A019	Pelecanus onocrotalus	Pelican comun	0	0	Arealul monitorizat nu gazduiește habitatul specific
A072	Pernis apivorus	sorecarul viespiiilor	0	0	nu au fost observați indivizi în zona monitorizată. Lipsă habitat specific.
A276	Saxicola torquata	maracinar negru	0	0	nu au fost observați indivizi în zona monitorizată. Lipsă habitat specific.
A210	Streptopelia turtur	turturica	0	0	nu au fost observați indivizi în zona monitorizată. Lipsă habitat specific.
A311	Sylvia atricapilla	silvie cu cap negru	0	0	nu au fost observați indivizi în zona monitorizată. Lipsă habitat specific.
A310	Sylvia borin	Silvie de grădină	0	0	nu au fost observați indivizi în zona monitorizată. Lipsă habitat specific.
A309	Sylvia communis	Silvie de câmp	0	0	nu au fost observați indivizi în zona monitorizată. Lipsă habitat specific.
A230	Merops apiaster	progorie	15	0	Exemplare observate în zbor deasupra structurii mamezonare în care se dezvoltă cariera

★ - specii observate în arealul monitorizat ( nefiind definițorii pentru siturile ROSPA 0100 și ROSCI 0201).

### 3.1.2 Monitorizarea speciilor de pasari comune

Nr. crt	Denumire științifica	Denumire populară	Rezultatele monitorizării		Observații
			Nr. de indivizi depistați	Locuri de cuibărire	
1	Streptopelia decaocta	Gugustiuc	6	0	indivizi observați în perimetru carierei.
2	Passer domesticus	Vrăbia	>100	0	indivizi observați în perimetru carierei.
3	Corvus cornix	Cioara griva	2	0	Indivizi observați în perimetru carierei
4	Corvus monedula	stancuta	0	0	indivizi observați în perimetru carierei..
5	Pica pica	Cotofana	3	0	Indivizi observați în incinta carierei și în vecinătatea carierei
6	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura	>200	0	Indivizi observați în partea de nord și sud (terenuri agricole) a carierei.

**CARIERA BEIDAUD - DEALU  
BENEFICIAR MARMO GLASS SRL - CONSTANTA**

### **3.2 Monitorizarea faunei si florei ROSCI 0201 - Podisul Nord Dobrogean**

**3.2.1 Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSCI 0201- Podisul Nord Dobrogean. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE . (FORMULAR STANDARD –revizuire 2019).**

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	2633	Mustela eversmannii	dihor de stepă	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum	Liliacul mare cu potcoavă	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
M	2021	Sicista subtilis	șoarece săritor de stepă	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
M	1335	Spermophilus citellus	popandau	8	Exemplare observate in partea de nord –terenuri agricole- a carierei .
M	2635	Vormela peregrina	nevastuica	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	balaourul dobrogean	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A	1219	Testudo graeca	Broasca testoasa dobrogeana	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
I	4011	Bolbelasmus unicornis	Carabusul cu corn	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
I	1088	Cerambyx cerdo	Croitorul mare al stejarului)	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
I	1060	Lycaena dispar	fluturele rosu de miastina	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
I	1089	Morimus funereus	Croitorul cenușiu, croitorul de piatră	0	In zona monitorizata nu se regaseste habitatul specific acestei specii
I	4053	Paracaloptenus caloptenoides	Calul dracului	0	In zona monitorizata nu s-a regasit aceasta specie
P	2236	Campanula romanica	Clopoțelul dobrogean	0	In zona monitorizata nu s-a regasit aceasta specie
P	2253	Centaurea jankae	Centaurea	0	In zona monitorizata nu s-a regasit aceasta specie
p	4067	Echium russicum	capul sarpelui	0	In zona monitorizata nu s-a regasit aceasta specie
p	2327	Himantoglossum caprinum	Ouăle popii	0	In zona monitorizata nu s-a regasit aceasta specie
P	4097	Iris aphylla ssp. hungarica	Iris, stanjenel	0	In zona monitorizata nu s-a regasit aceasta specie
P	2079	Moehringia jankae	merinana	0	In zona monitorizata nu s-a regasit aceasta specie
p	2125	Potentilla emiliae-poppii		0	In zona monitorizata nu s-a regasit aceasta specie

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

Grup	Cod	Specie	Rezultatele monitorizarii	Observatii
P		Achillea clypeolata		*

**CARIERA BEIDAUD - DEALU  
BENEFICIAR MARMO GLASS SRL - CONSTANTA**

P	Achillea ochroleuca	Coada Șoricelului	Prezenta sporadic la limita dintre arealul carierei si terenurile agricole din jur
P	Agropyron cristatum ssp.brandzae		*
P	Anacamptis pyramidalis	Bujor	*
P	Asparagus verticillatus		*
P	Asphodeline lutea	ai de padure	*
P	Astragalus ponticus		*
P	Asyneuma anthericoides		*
P	Celtis glabrata	Sambovina dobrogeana	*
P	Cephalanthera rubra		*
P	Corydalis solida ssp.slivenensis		*
P	Crocus chrysanthus		*
P	Crocus flavus	Brandusa galbena	Prezenta sporadic in partea de vest a carierei
P	Dianthus nardiformis	Garofita pitică	*
P	Fritillaria orientalis	Laleaua pestriță	*
P	Gagea bulbifera		*
P	Gagea szovitsii		*
P	Galanthus plicatus	ghiocel	*
P	Globularia bisnagarica		*
P	Goniolimon collinum		*
P	Gymnospermium altaicum		*
P	Himantoglossum hircinum	Ouale popii	*
P	Lactuca viminea	lăptucă	*
P	Lathyrus pannonicus		*
P	Limodorum abortivum	Garbita	*
P	Lunaria annua ssp. pachyrhiza	Pana zburatorului	*
P	Mercurialis ovata	trepadatoare	*
P	Muscari neglectum	zambile strugurăș	*
P	Myrrhoides nodosa		*
P	Nectaroscordum siculum ssp. bulgaricum	Crin miere siciliana	*
P	Neottia nidus-avis	Buruiana de tranji	*
P	Ononis pusilla	osu iepurelui	*
P	Orchis morio	Bujorel. Boasele popii	*
P	Ornithogalum amphibolum		*
P	Paeonia peregrina	Bujor romanesc	*
P	Paeonia tenuifolia	Bujor de stepă	*
P	Paliurus spina-christi	Spinul lui Cristos.	*
P	Paronychia cephalotes		*
P	Pimpinella tragium ssp.lithophila		*
P	Piptatherum virescens		*
P	Platanthera chlorantha		*
P	Rumex tuberosus		*
P	Salvia aethiopis	Salvia Sclarea, salvie pură ,larba Sfântului Ioan	*
P	Satureja coerulea	cimbru	*
P	Scorzonera mollis		*
P	Scutellaria orientalis		*
P	Silene compacta	Gușa porumbarului	*
P	Spiraea hypericifolia		*
P	Stachys angustifolia		*
P	Tanacetum millefolium	valentita	*
P	Thymus zyggioides	cimbrisor	*
P	Veratrum nigrum	stiriogoaia	*

\* - In zona monitorizata nu s-au regasit speciile respective.

#### 4. Monitorizarea speciilor de nevertebrate

##### 4.1 Orthoptere

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
---------	----------------------	-------------------	--------------------------	------------

**CARIERA BEIDAUD - DEALU  
BENEFICIAR MARMO GLASS SRL - CONSTANTA**

1	Oedaleus decorus	Lacusta	Prezenta slaba	Exemplare observate in vegetatia segetala dezvoltata la contactul arealului carierei cu terenurile agricole
---	------------------	---------	----------------	---

#### **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	alibilita	Prezenta slaba	Exemplare observate atat pe suprafata carierei cat si in zonele adiacente perimetrlui carierei.
2	Colias croceus	Galbiorul migrator		
3	Colias erate	Fluturele galben pal		
4	Pontia daplidice	Fluturele alb		

### **5. Monitorizare vertebrate**

#### **5.1 Reptile**

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Podarcis taurica	Soparla verde de camp	20	Exemplare observate atat in perimetru carierei cat si zonele adiacente acestuia aflate la limita cu terenurile agricole.

#### **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 perimetru 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 populara	Rezultatele monitorizarii	Observatii
1	Carduus nutans	Ciulinul	**	***
2	Cirsium arvense	Palamida	*	***
3	Xanthium spinosum	Holera,scaiete	**	***
4	Bromus inermis	Obsiga	*	***
5	Stipa capilata	Negara	*	***
7	Festuca sp.	Paiusul	*	***
8	Hordeum murinum	Orzul soarecilor	*	***

**CARIERA BEIDAUD - DEALU  
BENEFICIAR MARMO GLASS SRL - CONSTANTA**

Nr crt	Specia	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii						Observatii
9	Euphorbia nicaeensis	Laptele cainelui	**						***
10	Andropogon ischaemum	Barboasa	*						***
11	Poa angustifolia	Firuta	*						***
12	Eryngium campestre	Rostogolul	**						***
13	Xanthium strumarium	Cornuti	**						***
14	Agropyrum repens	Pir tarator	**						***
15	Cichorum intybus	cicoarea	**						***
16	Chamomilla recutita	(musetel)	**						***
17	Taraxacum officinale	(papadie)	**						***

NOTA

- \*- vegetatie ierboasa regasita imprejurul structurii mamelonare ce gazduieste perimetru carierei.
- \*\*- specii de plante regasite in arealul monitorizat la limita cu zonele (agricole) adiacente. Specii ruderale si segetale. Accidental apar si in perimetru carierei.
- \*\*\*- specii lipsite de valoare conservativa.

*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.**

## 7. Fisa de monitorizare a faunei

Nr crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii						Observatii
			VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSPA 0100- Stepa Casimcea. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE . ( FORMULAR STANDARD –revizuire 2016).</b>									
1	Accipiter brevipes	Uliu cu picioare scurte	-	1	-	-	-	-	1
2	Accipiter nisus	Uliu pasarar	-	1	-	-	-	-	1
3	Alauda arvensis	Ciocârlie de câmp	3	2	-	-	-	-	5
4	Anthus campestris	Fasa de camp	-	-	-	-	-	-	0
5	Aquila heliaca	Acvila de câmp	1	-	1	-	-	-	2
7	Aquila pomarina	Acvila tipatoare mica	-	1	-	-	-	-	1
8	Asio otus	Ciuful de padure	-	-	-	-	-	-	0
9	Burhinus oedicnemus	Pasarea ogorului	-	-	-	-	-	-	0
10	Buteo buteo	Sorecar comun	-	-	1	-	-	-	1
11	Buteo rufinus	Sorecar mare	-	-	-	-	-	-	0
12	Calandrella brachydactyla	Ciocarlia de stol	4	4	-	-	-	-	8
13	Ciconia ciconia	Barza alba	-	-	-	-	-	-	0
14	Ciconia nigra	Barza neagra	-	-	-	-	-	-	0
15	Circaetus gallicus	Serpularul	-	-	-	-	-	-	0
16	Circus cyaneus	Eretele vanat	-	-	-	-	-	-	0
17	Circus macrourus	Eretele alb	-	-	-	-	-	-	0
18	Circus pygargus	Eretele sur	-	-	-	-	-	-	0

**CARIERA BEIDAUD - DEALU  
BENEFICIAR MARMO GLASS SRL - CONSTANTA**

19	<i>Circus aeruginosus</i>	Eretele de stuf					-	0
20	<i>Columba palumbus</i>	Porumbel gulerat					-	0
21	<i>Coracias garrulus</i>	Dumbraveanca	-	-	-	-	-	0
22	<i>Coturnix coturnix</i>	Prepelita	-	-	-	-	20	20
23	<i>Cuculus canorus</i>	Cuc	-	-	-	-	-	0
24	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocanitoarea de gradina	-	-	-	-	-	0
25	<i>Emberiza hortulana</i>	Pasarea gradinar	-	-	-	-	-	0
26	<i>Falco cherrug</i>	Soimul dunarean	-	-	-	-	-	0
27	<i>Falco peregrinus</i>	Şoimul călător	-	-	-	-	-	0
28	<i>Falco vespertinus</i>	Vanturel de seara	2	2	-	-	-	4
29	<i>Ficedula albicollis</i>	Muscar gulerat	-	-	-	-	-	0
30	<i>Hieraetus pennatus</i>	Acvila pitica	-	-	-	-	-	0
31	<i>Hippolais icterina</i>	Frunzaria galbena	-	-	-	-	-	0
32	<i>Hirundo daurica</i>	Rândunică roscată	-	-	-	-	-	-
33	<i>Hirundo rustica</i>	Randunica	20	-	-	-	-	>20
34	<i>Jynx torquilla</i>	Cap întortură	-	-	-	-	-	0
35	<i>Lanius collurio</i>	Sfrancioc rosu	-	-	-	-	-	0
36	<i>Lanius minor</i>	Sfrancioc mic	-	-	-	-	-	0
37	<i>Lanius senator</i>	Sfrancioc cu cap rosu	-	-	-	-	-	0
38	<i>Lullula arborea</i>	ciocarlie de padure	-	-	-	-	-	0
39	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Privighetoare roscată	-	-	-	-	-	-
40	<i>Melanocorypha calandra</i>	Ciocarlia de baragan	-	-	-	-	-	0
41	<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	-	-	-	-	-	0
42	<i>Miliaria calandra</i>	Presură sură	-	-	-	-	-	0
43	<i>Milvus migrans</i>	Gaia neagră	-	-	-	-	-	0
44	<i>Motacilla alba</i>	Codobatură albă	2	-	-	-	-	2
45	<i>Motacilla flava</i>	Codobatură galbenă	-	-	-	-	-	0
46	<i>Oenanthe isabellina</i>	pietrar rasaritean	-	-	-	-	-	0
47	<i>Oenanthe oenanthe</i>	pietralul sur	-	-	-	-	-	0
48	<i>Oenanthe pleschanka</i>	Pietrar negru	-	-	-	-	-	0
49	<i>Oriolus oriolus</i>	grangure	-	-	-	-	-	0
50	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Pelican comun	-	-	-	-	-	0
51	<i>Pernis apivorus</i>	sorecarul viespilor	-	-	-	-	-	0
52	<i>Saxicola torquata</i>	maracinar negru	-	-	-	-	-	0
53	<i>Streptopelia turtur</i>	turturica	-	-	-	-	-	0
54	<i>Sylvia atricapilla</i>	silvie cu cap negru	-	-	-	-	-	0
55	<i>Sylvia borin</i>	Silvie de grădină	-	-	-	-	-	0
56	<i>Sylvia communis</i>	Silvie de câmp	-	-	-	-	-	0
57	<i>Merops apiaster</i>	progorie	10	5	-	-	-	15

Monitorizarea speciilor de pasari comune

58	<i>Streptopelia decaocta</i>	Gugustiuc	-	3	3	-	-	6
59	<i>Passer domesticus</i>	Vrabia	-	>50	-	-	>50	-
60	<i>Corvus cornix</i>	Cioara griva	2	-	-	-	-	2
61	<i>Corvus monedula</i>	stancuta	-	-	-	-	-	0
62	<i>Pica pica</i>	Cotofana	-	3	-	-	-	3
63	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioara de semanatura	-	-	-	-	>200	-

**T O T A L   A V I F A U N A** 391

Specii de nevertebrate – Orthoptere

64	<i>Oedaleus decorus</i>	Lacusta						Slaba prezența
----	-------------------------	---------	--	--	--	--	--	----------------

Specii de nevertebrate – Odonate

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

Specii de nevertebrate – Lepidoptere

66	<i>Pieris rapae</i>	albilata						Slaba prezența
67	<i>Colias croceus</i>	Galbiorul migrator						

**CARIERA BEIDAUD - DEALU**  
**BENEFICIAR MARMO GLASS SRL - CONSTANTA**

68	Colias erale	Fluturele galben pal							
69	Pontia daplidice	Fluturele alb							
<b>Specii de vertebrate- Reptile</b>									
70	Podarcis taurica	Soparla verde de camp							20
<b>Mamifere</b>									
71	Spermophilus citellus	popandau							8
Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSCI 0201- Podisul Nord Dobrogean Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE . ( FORMULAR STANDARD –revizuire 2019).									
72	Lutra lutra	vidra							0
73	Mesocricetus newtoni	Hamsterul romanesc							0
74	Mustela eversmannii	dihor de stepă							0
75	Rhinolophus ferrumequinum	Liliacul mare cu potcoavă							0
76	Sicista subtilis	șoarece săritor de stepă							0
77	Spermophilus citellus	popandau							8
78	Vormela peregusna	nevastuica							0
79	Bombina bombina	buhaiul de balta cu burta rosie							0
80	Elaphe quatuorlineata	balaurul dobrogean							0
81	Testudo graeca	Broasca testoasa dobrogeana							0
82	Bolbelasmus unicornis	Carabusul cu corn							0
83	Cerambyx cerdo	Croitorul mare al stejarului)							0
84	Lycaena dispar	fluturele rosu de mlaстina							0
85	Morimus funereus	Croitorul cenușiu, croitorul de piatră							0
86	Paracaloptenus caloptenoides	Calul dracului							0
87	Campanula romanica	Clopotelul dobrogean							0
88	Centaurea jankae	Centaurea							0
89	Echium russicum	capul sarpelui							0
90	Himantoglossum caprinum	Ouăle popii							0
91	Iris aphylla ssp. hungarica	Iris, stanjenel							0
92	Moehringia jankae	merinana							0
93	Potentilla emillii-poppii								0

★- specii observate in arealul monitorizat ( nefiind definitorii pentru siturile ROSPA 0100 si ROSCI 0201).

**Observatii**

- 1- Rezultatele monitorizarii evidentaiza o situatie normala din punct de vedere a evolutiei biodiversitatii in arealul supus monitorizarii si in cadrul caruia se desfasoara activitatea extractiva.
- 2- In urma observatiilor derulate nu s-au constatat influente negative ale activitatii carierei asupra evolutiei florei si faunei din zona monitorizata.

**Concluzie generala**

*Activitatea desfasurata in cadrul carierei Beidaud-Dealu apartinand Marmo Glass SRL Constanta, nu are impact negativ asupra ROSPA 0100 – Stepa Casimcea si ROSCI 0201 - Podisul Nord Dobrogean*



— Amplasament cariera

