

**RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
TRIMESTRUL I 2021**



BENEFICIAR

COMPREST UTIL SRL CONSTANTA



ELABORATOR

PFA PETRO VASILE



1. Scopul monitorizarii

- a- cuantificarea gradului de influenta al activitatii carierei asupra florei si faunei aferente sitului Natura 2000 ROSCI 0201 Podisul Nord Dobrogean si ariei de protectie avifaunistica ROSPA 0091 Padurea Babadag.

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 sălbaticice-** cu modificarile ulterioare.

b- speciile monitorizate corespund unui areal delimitat pe o raza de cca.300-400 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 Camena 2- Vacarie delimitata prin borne, 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 – habitat arboricol (padurea Babadag)

Est – habitat arboricol (padurea Babadag)

Sud – terenuri agricole

Vest - terenuri agricole

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 0091 (cuprinse in Formularul Standard-revizuire 2019), nu se datoreaza activitatii carierei ci a lipsei habitatelor specifice sau capabile de a asigura conditiile de hrانire, reproducere si dezvoltare a acestora.

e- Buletinele de analiza efectuate de COMPREST UTIL SRL in perioadele de activitate, pentru pulberi sedimentabile si in suspensie, cat si pentru zgomot , evidențiaza valori ce se incadreaza in limitele legale.

**CARIERA DE RIOLITE CAMENA 2 - VACARIE JUDETUL TULCEA
BENEFICIAR COMPREST UTIL SRL - CONSTANTA**

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

g- Conditii restrictive impuse prin **Autorizatia de Mediu Nr.79/ 29.09.2020** in ceea ce priveste protectia factorilor de mediu, au constituit masuri suplimentare menite a minimiza impactul negativ al activitatii din cariera Camena 2- Vacarie, asupra ROSCI 0201 si ROSPA 0091.

h- Perimetru supus activitatii miniere **nu cuprinde habitate** specifice ROSPA 0091 sau ROSCI 0201, context in care, prin productia desfasurata nu se micsoreaza suprafetele aferente habitatului ROSCI 0201 si ROSPA 0091, 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.

i- Procesul tehnologic specific extractiei miniere nu este generator de poluanti chimici, nefiind astfel indus un impact negativ asupra habitatului forestier ce se intinde la nord si est de cariera.

Pulberile sedimentabile si in suspensie (potential posibile a produce disconfort in dezvoltarea vegetatiei din proximitate) , conform buletinelor de analiza , se incadreaza in limitele admisibile prevazute de legislatie , aspect datorat si masurilor luate in vederea umectarii drumurilor tehnologice.

3. Monitorizarea faunei

3.1 Monitorizarea faunei ROSPA 0091 – Padurea Babadag

3.1.1 Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSPA 0091- Padurea Babadag. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE . (FORMULAR STANDARD –revizuire 2019).

Cod specie	Denumirea speciei	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii		Observatii
			Nr.de indivizi observati	Locuri de cuibarie	
A402	Accipiter brevipes	Uliu cu picioare scurte	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A086	Accipiter nisus	Uliu pasarar	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A255	Anthus campestris	Fasa de camp	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A090	Aquila clanga	Acvila tipatoare	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A404	Aquila heliaca	Acvila de camp	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A089	Aquila pomarina	Acvila tipatoare mica	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A215	Bubo bubo	Buha	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A133	Burhinus oedicnemus	Pasarea ogorului	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..

**CARIERA DE RIOLITE CAMENA 2 - VACARIE JUDETUL TULCEA
BENEFICIAR COMPREST UTIL SRL - CONSTANTA**

A087	Buteo buteo	Sorecar comun	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A088	Buteo lagopus	Sorecar încaltat	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A403	Buteo rufinus	Sorecar mare	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A243	Calandrella brachydactyla	Ciocarlia de stol	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A224	Caprimulgus europaeus	Papaluda, caprimulg	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A363	Carduelis chloris	Florinte	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A031	Ciconia ciconia	Barza alba	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A030	Ciconia nigra	Barza neagra	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A080	Circaetus gallicus	Serparul	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A082	Circus cyaneus	Eretele vanat	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A083	Circus macrourus	Eretele alb	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A084	Circus pygargus	Eretele sur	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A081	Circus aeruginosus	Eretele de stuf	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A208	Columba palumbus	Porumbel gulerat	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A231	Coracias garrulus	Dumbraveanca	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A212	Cuculus canorus	Cuc	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A238	Dendrocopos medius	Ciocanitoarea de stejar	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A236	Dryocopus martius	Ciocanitoarea neagra	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A379	Emberiza hortulana	Pasarea gradinar	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A511	Falco cherrug	Soimul dunarean	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A103	Falco peregrinus	Şoimul călător	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A097	Falco vespertinus	Vanturel de seara	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A320	Ficedula parva	Muscarul mic	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A075	Haliaeetus albicilla	Codalbul	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A092	Hieraetus pennatus	Acvila pitica	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A299	Hippolais icterina	Frunzaria galbena	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A251	Hirundo rustica	Randunica	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A338	Lanius collurio	sfrancioc rosu	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A340	Lanius excubitor	sfrancioul mare	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A339	Lanius minor	Sfrancioc mic	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A341	Lanius senator	sfrancioc cu cap rosu	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A246	Lullula arborea	ciocarlie de padure	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A242	Melanocorypha calandra	Ciocarlia de baragan	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A262	Motacilla alba	Codobatura	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A260	Motacilla flava	codobatura galbena	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..

**CARIERA DE RIOLITE CAMENA 2 - VACARIE JUDETUL TULCEA
BENEFICIAR COMPREST UTIL SRL - CONSTANTA**

A319	Muscicapa striata	muscar sur	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A435	Oenanthe isabellina	pietrar rasaritean	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A277	Oenanthe oenanthe	pietrarul sur	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A337	Oriolus oriolus	Grangure	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A443	Parus lugubris	Pitigoi de livada	0	0	nu au fost observati indivizi in zona monitorizata
A019	Pelecanus onocrotalus	Pelican comun	0	0	Arealul monitorizat nu gazduieste habitatul specific
A072	Pernis apivorus	sorecarul viespilor	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A274	Phoenicurus phoenicurus	Codros de padure	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A315	Phylloscopus collybita	pitulice mica	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A314	Phylloscopus sibilatrix	pitulice sforaitoare	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A234	Picus canus	Ghionoia	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A276	Saxicola torquata	maracinar negru	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A210	Streptopelia turtur	turturica	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A351	Sturnus vulgaris	Graur	60	0	Indivizi observati in zona terenurilor agricole din partea sudica a carierei
A311	Sylvia atricapilla	silvie cu cap negru	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A308	Sylvia curruca	silvie mica	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A307	Sylvia nisoria	Silvia porumbaca	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..
A397	Tadorna ferruginea	Califarul rosu	0	0	Arealul monitorizat nu gazduieste habitatul specific
A232	Upupa epops	Pupaza	0	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie(migrare) a speciei..

3.1.2 Monitorizarea speciilor de pasari comune

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii		Observatii
			Nr.de indivizi depistati	Locuri de cuibarie	
1	Streptopelia decaocto	Gugustiuc	7	0	indivizi observati in perimetru carierei.
2	Passer domesticus	Vribia	>200	0	indivizi observati in partea de vest a carierei.
3	Corvus cornix	Cioara griva	8	4*	Indivizi observati in perimetru carierei si in zona agricola adiacenta.
4	Pica pica	Cotofana	10	3*	Indivizi observati in incinta carierei si in vecinatatea carierei
5	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura	>200	2*	Indivizi observati in partea de sud-vest (terenuri agricole) a carierei.

Nota

*- cuiburile depistate se pastreaza din periadele de monitorizare anterioare

**CARIERA DE RIOLITE CAMENA 2 - VACARIE JUDETUL TULCEA
BENEFICIAR COMPREST UTIL 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	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
M	2633	Mustela eversmannii	dihor de stepă	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum	Liliacul mare cu potcoavă	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
M	2021	Sicista subtilis	șoarece săritor de stepă	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
M	1335	Spermophilus citellus	Popandau	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
M	2635	Vormela peregrina	Nevastuica	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
A	1188	Bombina bombina	buhaiul de balta cu burta rosie	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
A	1279	Elaphe quatuorlineata	balaurul dobrogean	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
A	1219	Testudo graeca	Broasca testoasa dobrogeana	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
I	4011	Bolbelasmus unicornis	Carabusul cu corn	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
I	1088	Cerambyx cerdo	Croitorul mare al stejarului	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
I	1060	Lycaena dispar	fluturele rosu de mlastina	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
I	1089	Morimus funereus	Croitorul cenușiu, croitorul de piatră	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
I	4053	Paracaloptenus caloptenoides	Calul dracului	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
P	2236	Campanula romanica	Clopotelul dobrogean	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
P	2253	Centaurea jankae	Centaurea	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
p	4067	Echium russicum	capul sarpelui	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
p	2327	Himantoglossum caprinum	Ouăle popii	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
P	4097	Iris aphylla ssp. hungarica	Iris, stanjenel	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
P	2079	Moehringia jankae	Merinana	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
p	2125	Potentilla emiliae-poppii		0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..

**CARIERA DE RIOLITE CAMENA 2 - VACARIE JUDETUL TULCEA
BENEFICIAR COMPREST UTIL SRL - CONSTANTA**

3.2.2 Alte specii importante de flora si fauna

Grup	Cod	Specia	Rezultatele monitorizarii	Observatii
P		Achillea clypeolata		*
P		Achillea ochroleuca	Coada Șoricelului	*
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	*
P		Dianthus nardiformis	Garofita pitică	*
P		Fritillaria orientalis	Laleaua pestrita	*
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 struguras	*
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 stepa	*
P		Palidurus 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 zygioides	cimbrisor	*
P		Veratrum nigrum	stiriogoaia	*

* - In zona monitorizata nu s-au regasit speciile respective. Neconcordanta intre calendarul de evolutie a speciei si perioada monitorizarii.

**CARIERA DE RIOLITE CAMENA 2 - VACARIE JUDETUL TULCEA
BENEFICIAR COMPREST UTIL SRL - CONSTANTA**

4. Monitorizarea speciilor de nevertebrate

4.1 Orthoptere

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Oedaleus decorus	Lacusta	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
2	Calliptamus italicus	Lacusta migratoare italiana		Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
3	Decticus verrucivorus	Cosas pestrit		Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
4	Acrida hungarica	Lacusta uriasa verde		Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
5	Oedipoda caerulescens	Lacusta		Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
6	Aiolophus thalassinus	Lacusta		Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
7	Gryllus campestris	Greierele de camp		Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
8	Lacusta migratoria	Lacusta		Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..

4.2 Odonate

Perioada neadecvata pentru monitorizare.

4.3 Lepidoptere

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Pieris rapae	alibilita	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
2	Colias croceus	Galbiorul migrator		Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
3	Colias erate	Fluturele galben pal		Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
4	Pontia daplidice	Fluturele alb		Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
5	Polymmatus icarus	Fluturele albastru comun		Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
6	Aricia agestis	Fluturele cafeniu		Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
7	Lycaena thersamon	Fluturele ruginiu		Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
8	Pararge megera			Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
9	Coenonympha pamphilus	Fluturele cu lande mici		Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
10	Argynnis Pandora	Fluturele cardinal		Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..

5. Monitorizare vertebrate

5.1 Reptile

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Podarcis taurica	Soparla verde de camp	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
2	Testudo graeca	Broasca testoasa Dobrogeana	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..

5.2 Mamifere

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Spermophilus citellus	popandau	0	Lipsa datorata neincadrarii perioadei de monitorizare in calendarul de evolutie a speciei..
2	Lepus europaeus	iepure	1	Exemplare observate in partea de vest a carierei (terenuri agricole)
3	Vulpes vulpes	vulpe	2	Exemplare observate in partea de vest a carierei (terenuri agricole)

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 capilata	Negara	*	***
7	Festuca sp.	Paiusul	*	***
8	Hordeum murinum	Orzul soareciilor	*	***
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 (uscata, ciclu de evolutie terminal) regasita cu precadere in partea de nord ,est si vest a carierei.

**- specii de plante (uscate, ciclu de evolutie terminal) 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.

6.2 Alte specii de flora comuna aferente arealului supus monitorizarii (ciclul de evolutie terminal)

Cichorum intybus (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.

- **arbori** – in special stejar (sporadic ulm ,carpen, frasin)

- **arbusti** (in zona de contact cu Padurea Babadag)

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

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).

Vegetatia arboricola existenta in partea de nord si est a carierei prezinta caracteristicile unei evolutii normale.

7. Fisa de monitorizare a faunei

Nr crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii trim.I 2021			Observatii
			I	II	III	
Monitorizarea pe amplasamentul carierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSPA 0091 Padurea Babadag. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE . (FORMULAR STANDARD –revizuire 2019).						
1	Accipiter brevipes	Uliu cu picioare scurte	-	-	-	0
2	Accipiter nisus	Uliu pasaran	-	-	-	0
3	Anthus campestris	Fasa de camp	-	-	-	0
4	Aquila clanga	Acvila tipatoare	-	-	-	0
5	Aquila heliaca	Acvila de camp	-	-	-	0
6	Aquila pomarina	Acvila tipatoare mica	-	-	-	0
7	Bubo bubo	Buha	-	-	-	0
8	Burhinus oedicnemus	Pasarea ogorului	-	-	-	0
9	Buteo buteo	Sorecar comun	-	-	-	0
10	Buteo lagopus	Sorecar incaltat	-	-	-	0
11	Buteo rufinus	Sorecar mare	-	-	-	0
12	Calandrella brachydactyla	Ciocarlia de stol	-	-	-	0
13	Caprimulgus europaeus	Papaluda, caprimulg	-	-	-	0

**CARIERA DE RIOLITE CAMENA 2 - VACARIE JUDETUL TULCEA
BENEFICIAR COMPREST UTIL SRL - CONSTANTA**

14	Carduelis chloris	Florinte	-	-	-	0
15	Ciconia ciconia	Barza alba	-	-	-	0
16	Ciconia nigra	Barza neagra	-	-	-	0
17	Circaetus gallicus	Serparul	-	-	-	0
18	Circus cyaneus	Eretele vanat	-	-	-	0
19	Circus macrourus	Eretele alb	-	-	-	0
20	Circus pygargus	Eretele sur	-	-	-	0
21	Circus aeruginosus	Eretele de stuf	-	-	-	0
22	Columba palumbus	Porumbel gulerat	-	-	-	0
23	Coracias garrulus	Dumbraveanca	-	-	-	0
24	Cuculus canorus	Cuc	-	-	-	0
25	Dendrocopos medius	Ciocanitoarea de stejar	-	-	-	0
26	Dryocopus martius	Ciocanitoarea neagra	-	-	-	0
27	Emberiza hortulana	Pasarea gradinar	-	-	-	0
28	Falco cherrug	Soimul dunarean	-	-	-	0
29	Falco peregrinus	Soimul călător	-	-	-	0
30	Falco vespertinus	Vanturel de seara	-	-	-	0
31	Ficedula parva	Muscarul mic	-	-	-	0
32	Haliaeetus albicilla	Codalbul	-	-	-	0
33	Hieraetus pennatus	Acvila pitica	-	-	-	0
34	Hippolais icterina	Frunzarita galbena	-	-	-	0
35	Hirundo rustica	Randunica	-	-	-	0
36	Lanius collurio	sfrancioci rosu	-	-	-	0
37	Lanius excubitor	sfranciociul mare	-	-	-	0
38	Lanius minor	Sfrancioci mic	-	-	-	0
39	Lanius senator	sfrancioci cu cap rosu	-	-	-	0
40	Lullula arborea	ciocarlie de padure	-	-	-	0
41	Melanocorypha calandra	Ciocarlia de baragan	-	-	-	0
42	Motacilla alba	codbatura	-	-	-	0
43	Motacilla flava	codbatura galbena	-	-	-	0
44	Muscicapa striata	muscar sur	-	-	-	0
45	Oenanthe isabellina	pietrar rasaritean	-	-	-	0
46	Oenanthe oenanthe	pietrarul sur	-	-	-	0
47	Oriolus oriolus	grangure	-	-	-	0
48	Parus lugubris	Pitigoi de livada	-	-	-	0
49	Pelecanus onocrotalus	Pelican comun	-	-	-	0
50	Pernis apivorus	sorecarul viespiiilor	--	-	-	0
51	Phoenicurus phoenicurus	Codros de padure	-	-	-	0
52	Phylloscopus collybita	pitulice mica	-	-	-	0
53	Phylloscopus sibilatrix	pitulice sforaitoare	-	-	-	0
54	Picus canus	Ghionoia	-	-	-	0
55	Saxicola torquata	maracinar negru	-	-	-	0
56	Streptopelia turtur	turturica	-	-	-	0
57	Sturnus vulgaris	Graur	--	-	60	60
58	Sylvia atricapilla	silvie cu cap negru	-	-	-	0
59	Sylvia curruca	silvie mica	-	-	-	0
60	Sylvia nisoria	Silvia porumbaca	-	-	-	0
61	Tadorna ferruginea	Califarul rosu	-	-	-	0
62	Upupa epops	pupaza	-	-	-	0
Monitorizarea speciilor de pasari comune						
1	Streptopelia decaocta	Gugustiuc	-	-	7	7
2	Passer domesticus	Vrabia	-	-	>200	>200
3	Corvus cornix	Cioara griva	-	-	8	8
4	Pica pica	Cotofana	-	-	10	10
5	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura	-	-	>200	>200
TOTAL AVIFAUNA						>485
Specii de nevertebrate – Orthoptere						
1	Oedaleus decorus	Lacusta	-	-	-	0
2	Calliptamus italicus	Lacusta migratoare italiana	-	-	-	
3	Decticus verrucivorus	Cosas pestrit	-	-	-	
4	Acrida hungarica	Lacusta uriasa verde	-	-	-	

**RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
TRIMESTRUL I 2021**

**CARIERA DE RIOLITE CAMENA 2 - VACARIE JUDETUL TULCEA
BENEFICIAR COMPREST UTIL SRL - CONSTANTA**

5	Oedipoda caerulescens	Lacusta	-	-	-	
6	Aiolophus thalassinus	Lacusta	-	-	-	
7	Gryllus campestre	Greierele de camp	-	-	-	
8	Lacusta migratoria	Lacusta	-	-	-	

Specii de nevertebrate – Odonate

	Perioada neadecvata monitorizarii					
--	-----------------------------------	--	--	--	--	--

Specii de nevertebrate – Lepidoptere

1	Pieris rapae	alibilita	-	-	-	
2	Colias croceus	Galbiorul migrator	-	-	-	
3	Colias erate	Fluturele galben pal	-	-	-	
4	Pontia daplidice	Fluturele alb	-	-	-	
5	Polymmatus icarus	Fluturele albastru comun	-	-	-	
6	Aricia agestis	Fluturele cafeniu	-	-	-	
7	Lycaena thersamon	Fluturele ruginiu	-	-	-	
8	Pararge megera		-	-	-	
9	Coenonympha pamphilus	Fluturele cu lande mici	-	-	-	
10	Argynniss Pandora	Fluturele cardinal	-	-	-	

Specii de vertebrate- Reptile

1	Podarcis taurica	Soparla verde de camp	-	-	-	0
2	Testudo graeca	Testoasa Dobrogeana	-	-	-	0

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).

M	Lutra lutra	vidra	-	-	-	0
M	Mesocricetus newtoni	Hamsterul romanesc	-	-	-	0
M	Mustela eversmannii	dihor de stepă	-	-	-	0
M	Rhinolophus ferrumequinum	Liliacul mare cu potcoavă	-	-	-	0
M	Sicista subtilis	șoarece săritor de stepă	-	-	-	0
M	Spermophilus citellus	popandau	-	-	-	0
M	Vormela peregrina	nevastuica	-	-	-	0
A	Bombina bombina	buhaiul de balta cu burta rosie	-	-	-	0
A	Elaphe quatuorlineata	balaourul dobrogean	-	-	-	0
A	Testudo graeca	Broasca testoasa dobrogeana	-	-	-	0
I	Bolbelasmus unicornis	Carabusul cu corn	-	-	-	0
I	Cerambyx cerdo	Croitorul mare al stejarului	-	-	-	0
I	Lycaena dispar	fluturele rosu de mlastina	-	-	-	0
I	Morimus funereus	Croitorul cenușiu, croitorul de piatră	-	-	-	0
I	Paracaloptenus caloptenoides	Calul dracului	-	-	-	0
P	Campanula romanica	Clopotelul dobrogean	-	-	-	0
P	Centaurea jankae	Centaurea	-	-	-	0
p	Echium russicum	capul sarpelui	-	-	-	0
p	Himantoglossum caprinum	Ouăle popii	-	-	-	0
P	Iris aphylla ssp. hungarica	Iris, stanjenel	-	-	-	0
P	Moehringia jankae	merinana	-	-	-	0
p	Potentilla emiliae-poppii		-	-	-	0

- Perioada monitorizarii

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 pe perioada trimestrului I a anului 2021 nu s-au constatat influente negative ale carierei Camena 2- Vacarie asupra evolutiei biodiversitatii din zona monitorizata.

Concluzie generala

Activitatea desfasurata in cadrul carierei Camena 2- Vacarie apartinand COMPREST UTIL SRL Constanta , nu are impact negativ asupra biodiversitatii din zona.