

Formular de raspuns

Cod	MMPA_0001	Domain:	Q&A Septembrie 2011
------------	-----------	----------------	---------------------

Intrebare

Documentul "Rapoarte si studii adiționale" Vol. 3, Cap. 4.6: Impact potențial - Biodiversitate nu tratează complet impactul potențial al proiectului asupra biodiversității, neexistând o analiză individuală privind impactul asupra tuturor speciilor de faună si floră sălbatică. Nu există o analiză privind impactul proiectului asupra speciilor de floră si faună dependente de habitatul de pădure care se defrișează. De asemenea, nu rezultă care este impactul asupra biodiversității determinat de inundarea suprafețelor de teren care vor constitui barajul si iazul de decantare.

Raspuns

Intrebarea a fost împărțita în următoarele părți:

1. Documentul "Rapoarte si studii adiționale" Vol. 3, Cap. 4.6: Impact potențial - Biodiversitate nu tratează complet impactul potențial al proiectului asupra biodiversității, neexistând o analiză individuală privind impactul asupra tuturor speciilor de faună si floră sălbatică.
2. „Nu există o analiză privind impactul proiectului asupra speciilor de floră si faună dependente de habitatul de pădure care se defrișează”
3. De asemenea, nu rezultă care este impactul asupra biodiversității determinat de inundarea suprafețelor de teren care vor constitui barajul si iazul de decantare.

PARTEA 1 Documentul "Rapoarte si studii adiționale" Vol. 3, Cap. 4.6: Impact potențial - Biodiversitate nu tratează complet impactul potențial al proiectului asupra biodiversității, neexistând o analiză individuală privind impactul asupra tuturor speciilor de faună si floră sălbatică.

Nu s-au mai întâlnit situații de realizare, în cadrul unui studiu de impact, a unor analize individuale de impact ecologic asupra tuturor speciilor de faună și floră sălbatică sau pentru ariile naturale protejate de interes național sau comunitar, nici pentru rezervațiile științifice din parcurile naționale care au avut finanțări pentru inventarierea florei și faunei sălbatice.

În cadrul studiului s-a realizat o analiză de impact asupra speciilor de importanță națională și comunitară, din categoriile de specii aflate pe Lista Roșie a IUCN (mai exact speciile critic amenințate și amenințate) sau specii cheie. Aceste din urmă specii au fost analizate în studiul depus în 2006, pe baza studiilor de teren din perioada 1999-2005.

În luna ianuarie 2011 a fost realizată o analiză nouă a biodiversității de pe amplasament, analiză bazată pe datele obținute după anul 2006 și în anul 2010. Aici a fost realizată o nouă analiză a habitatelor, florei și nevertebratelor de pe amplasament și au fost completate cu date cantitative rapoartele cu privire la vertebratele de pe amplasament, acolo unde a fost posibilă compararea acestor date cu populațiile cunoscute în România/Europa.

PARTEA 2 „Nu există o analiză privind impactul proiectului asupra speciilor de floră si faună dependente de habitatul de pădure care se defrișează”

A se vedea Volumul 51, „Informații adiționale cu privire la impactul potențial asupra fondului forestier ca urmare a dezvoltării Proiectului minier Roșia Montană și măsurile propuse pentru prevenția/minimalizarea/eliminarea acestui impact”. A se vedea și **capitolul 2.5. Biodiversitatea** din acest document, care prezintă impactul prognozat și măsurile propuse de reducere a impactului;

PARTEA 3 „De asemenea, nu rezultă care este impactul asupra biodiversității determinat de inundarea suprafețelor de teren care vor constitui barajul și iazul de decantare.

Inundarea suprafețelor de teren (358,65 ha) unde vor fi construite barajul și iazul de decantare va impacta specii aparținând a 6 tipuri de habitate naturale de interes comunitar, prezentate în tabelul de mai jos și un tip de vegetație mixt, rezultat din fuziunea a două tipuri de habitate identificate de asemenea pe amplasament. Dintre acestea 3 sunt habitate forestiere și 3 sunt habitate de pajiște. Astfel cum reiese din tabelul de mai jos, procentul de afectare raportat la dimensiunea respectivelor habitate la nivel național este neglijabilă. 38,47ha (10,72%) din suprafața afectată de construcția barajului și de realizarea iazului nu prezintă vegetație care să aibă corespondent în sistemul de clasificare Natura 2000.

În zona afectată de construcția barajului și amplasarea iazului este identificat un singur tip de habitat prioritar Natura 2000, 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*, subtipul Păduri aluviale cu *Alnus incana* și *Telekia speciosa*, care reprezintă doar 0,041% din totalul acestui subtip de habitat la nivel național, conform datelor furnizate de lucrarea Habitatele din România (Doniță et. al., 2005, 2006).

Este un habitat cu valoare conservativă ridicată în general, pe suprafața zonei afectate de construirea barajului și a iazului. Apare doar sub forma unui fragment îngust, antropizat, probabil o rămășiță a unei cenoze de extindere mai mare, în valea Cornei, sub cariera Cetate, înconjurată de un aniniș tânăr (aprox. 20 ani), instalat pe aluviunile scurse din cariera Cetate. În compoziția stratului arbustiv, lângă aninul alb participă alunul, caprifoiul (*Lonicera xylosteum*), *Salix cinerea* și *Salix triandra*.

Habitatul cu mai mare suprafață afectată de construcția barajului și a iazului este 9130 - Păduri de tip *Asperulo-Fagetum*, care reprezintă 0,0269% din suprafața identificată până în prezent, la nivel național. Estimarea procentelor tipurilor de habitate situate pe amplasamentul proiectului poate fi realizată doar pentru habitatele forestiere, datorită faptului că pentru tipurile de habitate de pajiște există un deficit de estimare a suprafețelor acoperite de acestea la nivel național.

Nici unul din tipurile de pajiște identificate nu este habitat prioritar la nivel european și nici nu prezintă valoare de conservare foarte mare. Pajiștile montane (37,82% din suprafața afectată de construirea barajului și a iazului), precum și pajiștile de joasă altitudine (3,37% din suprafața afectată de construirea barajului și a iazului) au valoare de conservare redusă. 0,24% din suprafață este reprezentată de un tip de vegetație mixt, rezultat ca urmare a fuziunii dintre tipurile de habitate 6520 și 6210, datorită estompării limitelor dintre acestea prin apariția speciilor edificatoare și caracteristice ale ambelor tipuri de habitate pe aceeași suprafață. Valoarea de conservare a acestui tip de vegetație este redusă.

Nr. Crt	Cod Natura 2000	Denumire	Suprafața afectată de baraj și iazul de decantare	Valoarea conservativă	Răspândire în România Conform Habitadelor din România (Doniță et al., 2005, 2006)	Procent afectat raportat la Habitatele din România
1.	9130	Păduri de tip <i>Asp. rulo-Fagetum</i>	156,18	redusă	în toate dealurile peri- și intra carpatice, ca și în partea inferioară a Carpaților, în etajul nemoral. Circa 585.000 ha	0,0269%
2.	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	1,64	Foarte mare	în luncile montane din toți Carpații României, în etajul boreal, mai puțin frecvent în Carpații Occidentali. circa 4.000 ha, mai frecvent în Carpații Meridionali și Orientali.	0,041%
3.	91V0	Păduri dacice de fag	11,47	Mare	în toți Carpații românești, în etajul nemoral. circa 300.000 ha.	0,0038%
4.	6520	Pajiști montane	135,66	Redusă	Etajele montan inferior și mijlociu ale Carpaților din România (Sud- Estici).	
5.	6510	Pajiști de altitudine	13,65	Redusă	Etajele colinar și montan inferior din	-

		joasă			toată țara. Deficit de date pentru evaluarea suprafeței la nivel național.	
6.	6210	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri de acoperire cu tufișuri pe substrat calcaros	0,71	Mare	Tip de vegetație extrazonală în perimetrul de studiu, specia edificatoare lipsește. Deficit de date pentru evaluarea suprafeței la nivel național.	-
7.	6520X 6210	Pajiști montane cu specii edificatoare pentru tipul de habitat al pajiștilor uscate seminaturale	0,87	Redusă	Etajele montan inferior și mijlociu ale Carpaților din România. Deficit de date pentru evaluarea suprafeței la nivel național.	-
8.		Alte tipuri de folosință a terenurilor, neclasificate ca tip de vegetație Natura 2000	38,47	Fără valoare de conservare		

Tipul de habitat 6210 - Pajiști uscate seminaturale și faciesuri de acoperire cu tufișuri pe substrat calcaros are valoare mare de conservare la nivel național, dar nu este habitat prioritar european și ocupă doar 0,19% din suprafața afectată de construirea barajului și a iazului. Cu toate că majoritatea speciilor caracteristice sunt prezente aici, totuși specia edificatoare *Stipa ioanis* lipsește de pe suprafața analizată. De asemenea zona nu oferă condițiile staționale caracteristice mai ales prin lipsa substratelor calcaroase. De asemenea, menționăm că acest tip de habitat este unul extrazonal, necaracteristic etajului de vegetație.

Impactul asupra tuturor tipurilor de habitate este nesemnificativ la nivel local, regional și național, nefiind afectată semnificativ suprafața sau starea de conservare a acestor tipuri de habitate.

Toate habitatele prezente pe amplasamentul iazului de decantare se regăsesc în apropierea zonei industriale iar starea de conservare a acestora în aceste zone este semnificativ mai bună, lipsind impactul istoric datorat exploatărilor miniere.

Nevertebrate

În zona care va fi afectată de construirea barajului și a iazului, speciile de nevertebrate prezentate în tabelul de mai jos. Locația exactă în care a fost reperată fiecare specie este prezentată pe coloanele din finalul tabelului, ele reprezentant:

- 16 – Partea superioară a vâii Corna (zona numită Izvorul Rosu) și lângă Taul Cartus
- 17 – în Satul Corna, zona numită Vasinca și în lungul drumului de pe valea Cornei
- 19 – în lungul drumului, între localitățile Corna și Bunta
- 22 – Lângă Bunta, zona numită Cornet
- 23 – Lângă Bunta, zona numită Prata
- 24 – Lângă Bunta, pe paraul Buntii

Au fost marcate cu „x”, pentru fiecare specie, zonele în care aceasta a fost reperată.

Nr.	Ord.	Fam.	Specia	Vulnerabilitate	16	17	19	22	23	24
1	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Erynnis tages</i>	NoT		x				
2			<i>Ochlodes sylvan s</i>	NoT						x
3			<i>Pyrgus p.</i>	NoT	x	x	x			x
4		Papilionidae	<i>Parnassius menmosyne</i>	NT			x			
5			<i>Ipheclides podalirius</i>	VU		x	x			
6		Pieridae	<i>Leptidea sinapis</i>	NoT	x	x	x			x
7			<i>Anthocharis cardamines</i>	NoT	x	x	x			x

8		<i>Pieris rapae</i>	NoT			x	x
9		<i>Pieris napi</i>	NoT	x	x	x	x
10		<i>Pieris brassicae</i>	NoT			x	
11		<i>Aporia crataegi</i>	NoT	x		x	
12		<i>Gonepteryx rhamni</i>	NoT		x	x	x
13	Lycaenidae	<i>Hamaeris lucina</i>	NoT		x		x
14		<i>Lycaena phlaeas</i>	NoT	x			
15		<i>Polyommatus icarus</i>	NoT	x	x	x	x
16		<i>Celastrina argiolus</i>	NoT	x	x	x	x
17		<i>Plebejus argus</i>	NoT	x			x
18		<i>Everes argiades</i>	NoT	x			x
19		<i>Aricia agestis</i>	NoT		x		x
20	Nymphalidae	<i>Issoria lathonia</i>	NoT		x		x
21		<i>Vanessa atalanta</i>	NoT	x	x	x	x
22		<i>Vanessa cardui</i>	NoT	x	x	x	x
23		<i>Aglais io</i>	NoT			x	x
24		<i>Polygonia c-album</i>	NT	x	x	x	x
25		<i>Araschnia levana</i>	NT	x	x	x	x
26		<i>Argynnis paphia</i>	NoT		x		x
27		<i>Pararge aegeria tircis</i>	NoT			x	x
28		<i>Aphantopus hyperanthus</i>	NoT			x	x
29		<i>Maniola jurtina</i>	NoT	x	x	x	x
30		<i>Melanargia galathea</i>	NoT	x		x	x
31	Saturniidae	<i>Agria tau</i>	NoT				x
32	Sphingidae	<i>Macroglossum stellatarum</i>	NoT	x	x		x
33		<i>Agrius convolvuli</i>	NoT				x
34	Geometridae	<i>Cyclophora annulata</i>	NoT				x
35		<i>Siona lineata</i>	NoT	x			x
36		<i>Campaea margaritata</i>	NoT				x
37		<i>Ematurga atomaria</i>	NoT	x		x	x
38		<i>Pseudopanthera macularia</i>	NoT	x	x		
39		<i>Eupithecia verberatum</i>	NoT				x
40		<i>Scopula immutata</i>	NoT	x			
41		<i>Scopula ornata</i>	NoT				x
42		<i>Idaea laevigata</i>	NoT				x
43		<i>Idaea aversata</i>	NoT				x

44			<i>Hypomecis roboraria</i>	NoT					x
45		Noctuidae	<i>Acrionicta rumicis</i>	NoT					x
46			<i>Pseudoips prasinana</i>	NoT					x
47			<i>Euclidia glyphica</i>	NoT		x		x	x
48			<i>Autographa gamma</i>	NoT			x		
49			<i>Emmelia trabealis</i>	NoT		x			
50			<i>Lithophane ornithopus</i>	NoT					x
51			<i>Amphipyra pyramidea</i>	NoT					x
52		Lymantriidae	<i>Lymantria dispar</i>	NoT					x
53		Arctiidae	<i>Lithosia quadra</i>	NoT		x			
54			<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	NoT					x
55			<i>Eilema complana</i>	NoT					x
56	Diptera	Calliphoridae	<i>Calliphora sp.</i>	NoT		x			x
57			<i>Lucilia sp.</i>	NoT		x			x
58		Syrphidae	<i>Episyrphus balteatus</i>	NoT		x	x	x	x
59			<i>Cheilosia sp.</i>	NoT					x
60			<i>Syritta pipiens</i>	NoT		x		x	x
61			<i>Sphaerophoria scripta</i>	NoT		x	x	x	x
62			<i>Chrysotoxum sp.</i>	NoT					x
63			<i>Eristalis sp.</i>	NoT		x			x
64		Sarcophagidae	<i>Sarcophaga sp.</i>	NoT		x		x	x
65		Tachinidae	<i>Tachina sp.</i>	NoT					x
66		Scathophagidae	<i>Scathophaga stercoraria</i>	NoT		x			x
67		Muscidae	NoT						x
68			<i>Musca sp.</i>	NoT		x			x
69		Sepsidae	<i>Sepsis sp.</i>	NoT					x
70	Hymenoptera	Vespidae	<i>Vespula vulgaris</i>	NoT		x		x	x
71		Apidae	<i>Bombus terrestris</i>	NoT		x	x	x	x
72			<i>Apis mellifera</i>	WD		x	x	x	x
73	Neuroptera	Chrysopidae	<i>Chrysopa sp.</i>	WD			x	x	x
74	Dermaptera	Forficulidae	<i>Forficula auricularia</i>	WD					x
75	Mecoptera	Panorpidae	<i>Panorpa sp.</i>	NoT		x	x		
76	Hemiptera (Heteroptera)	Pentatomidae	<i>Dolycoris baccarum</i>	NoT		x			
77			<i>Graphosoma lineatum</i>	NoT		x			
78		Naucoridae	<i>Ilyocoris cimicoides</i>	WD		x			

79		Notonectidae	<i>Notonecta</i> sp.	WD	x			
80		Coreidae	<i>Coreus marginatus</i>	NoT	x	x		x
81		Pyrrhocoridae	<i>Pyrrhocoris apterus</i>	NoT	x	x		x
82		Gerridae	<i>Gerris</i> sp.	WD	x			
83	(Homoptera)	Aphrophoridae	<i>Philaenus spumarius</i>	WD	x			
84	Odonata	Lestidae	<i>Lestes virens</i>	NoT	x			
85			<i>Sympecma fusca</i>	NoT	x			
86		Coenagrionidae	<i>Coenagrion puella</i>	NoT	x			
87			<i>Coenagrion pulchellum</i>	NoT	x			
88			<i>Ischnura elegans</i>	NoT	x			
89			<i>Erythromma viridulum</i>	NoT	x			
90		Platycnemididae	<i>Platycnemis pennipes</i>	NoT	x			
91		Aeshnidae	<i>Aeshna cyanea</i>	NoT	x			
92			<i>Aeshna mixta</i>	NoT	x	x	x	x
93			<i>Anax imperator</i>	NoT	x			
94		Corduliidae	<i>Cordulia aenea</i>	NoT	x			
95		Libellulidae	<i>Libellula depressa</i>	NoT	x			
96			<i>Libellula quadrimaculata</i>	NoT	x			
97			<i>Sympetrum sanguineum</i>	NoT	x			
98	Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Leptophyes albobittata</i>	NoT	x	x		x
99			<i>Tettigonia viridissima</i>	NoT	x		x	x
100		Acrididae	<i>Chorthippus biguttulus</i>	NoT	x	x		x
101	Coleoptera	Carabidae	<i>Carabus obsoletus</i>	WD		x	x	x
102			<i>Carabus coriaceus</i>	WD				x
103			<i>Carabus violaceus</i>	WD	x			x
104			<i>Carabus variolosus</i>	VU				x
105			<i>Cychrus caraboides</i>	WD	x		x	x
106			<i>Cicindela hybrida</i>	NoT		x		
107			<i>Leistus piceus</i>	NoT			x	x
108			<i>Abax parallelus</i>	NoT	x	x	x	x
109			<i>Abax parallelepipedus</i>	NoT	x			x
110			<i>Abax schueppeli</i>	NoT	x	x	x	x
111			<i>Pterostichus</i> sp.	NoT			x	
112			<i>Calathus metallicus</i>	NoT				x

113		<i>Nebria sp.</i>	NoT					x	x
114		<i>Limnodromus sp.</i>	NoT					x	x
115	Silphidae	<i>Nicrophorus vespilloides</i>	WD	x					x
116		<i>Nicrophorus vespillo</i>	WD		x		x		x
117	Staphilinidae	<i>Ocypus biharicus</i>	WD	x	x		x	x	x
118		<i>Deleaster dichrous</i>	WD						x
119		<i>Gauropterus fulgidus</i>	WD				x		
120		<i>Othius punctulatus</i>	WD						x
121		<i>Philonthus decorus</i>	WD		x	x		x	x
122		<i>Philonthus cognatus</i>	WD						x
123		<i>Gabrius exspectatus</i>	WD		x			x	x
124		<i>Tachyporus chrysomelinus</i>	WD						x
125		<i>Tachyporus obtusus</i>	WD			x		x	x
126		<i>Bolitochara obliqua</i>	WD			x			x
127		<i>Bryaxis sp.</i>	WD						x
128	Cleridae	<i>Trichodes apiarius</i>	NoT		x		x		x
129	Scarabaeidae	<i>Aphodius fimetarius</i>	NoT			x			
130		<i>Acrossus rufipes</i>	WD			x			
131	Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus sp.</i>	WD		x		x		x
132		<i>Donacia sp.</i>	WD		x				x
133		<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	NoT			x			
134		<i>Cassida sp.</i>	WD			x	x		x
135	Curculionidae	<i>Phyllobius sp.</i>	NoT		x	x			x
136	Geotrupidae	<i>Anoplotrupes stercorosus</i>	NoT		x	x		x	x
137	Melolonthidae	<i>Melolontha melolontha</i>	NoT						x
138	Lucanidae	NoT							x
139	Rutelidae	<i>Phyllopertha horticola</i>	NoT		x	x			x
140	Cetoniidae	<i>Cetonia aurata</i>	NoT		x	x	x		x
141		<i>Trichius fasciatus</i>	WD				x		x
142		<i>Protaetia cuprea</i>	WD						x
143	Buprestidae	<i>Antaxia signaticollis</i>	NoT				x		x
144		<i>Agrilus sp.</i>	NoT						x
145	Byrrhidae	<i>Byrrhus sp.</i>	WD						x
146	Elateridae	WD							x

147		Cantharidae	<i>Cantharis rustica</i>	WD			x		x
148			<i>Rhagonycha fulva</i>	WD			x	x	x
149		Lampyridae	<i>Lampyris noctiluca</i>	WD		x			
150		Melyridae	<i>Malachius sp.</i>	WD					x
151		Nitidulidae	<i>Epuraea sp</i>	WD					x
152		Tenebrionidae	<i>Lagria hirta</i>	WD					x
153		Dermetidae	<i>Anthrenus pimpinellae</i>	WD		x		x	x
154		Bostrichidae	<i>Bostrichus capucinus</i>	NoT					x
155		Coccinelidae	<i>Adalia bipunctata</i>	NoT					x
156			<i>Coccinella septempunctata</i>	NoT			x	x	x
157		Oedemeridae	<i>Oedemera sp.</i>	WD				x	x
158		Cerambycidae	<i>Rhagium mordax</i>	NoT					x
159			<i>Dinoptera collaris</i>	NoT				x	x
160			<i>Pseudovadonia livida</i>	NoT		x	x	x	x
161			NoT				x		
162			<i>Rutpela maculata</i>	NoT			x		x
163			<i>Stenurella bifasciata</i>	WD					x
164			<i>Stenurella melanura</i>	NoT			x	x	x
165			<i>Stenurella nigra</i>	NoT			x		x
166			<i>Alosterna tabacicolor</i>	NoT		x	x	x	x
167			<i>Prionus coriarius</i>	WD					x
168			<i>Leptura quadrifasciata</i>	WD					x
169			<i>Stenopterus rufus</i>	WD				x	x
170			<i>Phymatodes testaceus</i>	WD					x
171			<i>Plagionotus arcuatus</i>	WD					x
172			<i>Saperda scalaris</i>	WD					x
173	Arachnida	Araneidae	<i>Aranaeus diadematus</i>	NoT		x		x	
174		Thomisidae	<i>Misumena vatia</i>	NoT		x			
175			<i>Xysticus sp.</i>	WD		x			x
176		Pisauridae	<i>Pisaura mirabilis</i>	NoT		x	x		x
177		Lycosidae	<i>Pardosa sp.</i>	WD		x	x	x	x

Locatiile capcanelor de monitorizare a nevertebratelor sunt reprezentate in harta anexata prezentului raspuns.

În zona unde va fi construit barajul și iazul și în imediata apropiere fost identificate 177 de specii, din care 2 sunt vulnerabile și una *near threatened*, acestea sunt:

Papilio machaon este o specie comună la nivelul întregii țări de la câmpie până în zona subalpină dar poate fi observată oriunde datorită caracterului migrator al speciei. Ca și habitate preferă zonele deschise oriunde se găsesc umbelifere, având o preferință pentru specia *Daucus carota* (dar a fost găsită pe circa 50 de specii de Umbeliferae și rar pe Rutaceae. Nu preconizăm să existe un impact semnificativ pentru această specie la nivel local, regional și național. *Impact semnificativ la nivel punctual și nesemnificativ în afara amplasamentului. Impact nesemnificativ asupra stării favorabile de conservare a speciei.*

Parnassius mnemosyne - specie rară în zona cercetată (observată în zona Tăul Brazi, Tău Mare, Lacul Corna și pajiștile dintre Corna și Bunta). Se dezvoltă pe *Corydalis*. Este comună în Carpați. Nu preconizăm că va exista un impact semnificativ pentru această specie la nivel local, regional și național. *Impact semnificativ la nivel punctual și nesemnificativ în afara amplasamentului. Impact nesemnificativ asupra stării favorabile de conservare a speciei.*

Carabus variolosus este o specie răpitoare caracteristică habitatelor umede din zonele înalte împădurite, aceasta este binecunoscută pentru obiceiul de a vâna chiar și în apă crustacee sau moluște. Este cunoscută din toți Carpații Românești. În zonă pare a fi o specie rară, un singur mascul fiind găsit într-o capcană barber amplasată în afara zonei cu impact direct. Este posibil ca această specie să fie impactată. Nu preconizăm să existe un impact semnificativ pentru această specie la nivel local, regional și național. *Impact nesemnificativ asupra stării favorabile de conservare a speciei.*

Vertebrate

Pești

Peștii din Tăul Corna și Cartuș au fost introduși de-a lungul timpului de către pescarii amatori. Nu există specii de pești de interes național sau comunitar. Și aici a fost constatată o infestare cu specia alohtonă invazivă *Pseudorasbora parva*.

Chiar dacă speciile de pești prezente în Tăul Corna nu sunt importante din punct de vedere conservativ, aceștia, cu excepția speciei *Pseudorasbora parva*, vor fi capturați în timpul golirii tăurilor și translocați în condiții de siguranță în celelalte tăuri care vor rămâne neafectate.

Amfibienii

Amfibienii din tăurile Corna și Cartuș vor fi capturați și relocați în habitatele reabilite sau nou create, detaliile privind speciile, metodologia de relocare și habitatele receptoare sunt descrise în răspunsul la întrebarea 6 din adresa Ministerului Mediului și Padurilor nr. 10621 / MA / 22.09.2011.

Reptile

Speciile întâlnite pe Valea Cornei, potențial afectate de construirea iazului de steril sunt:

- *Anguis fragilis*
- *Lacerta agilis*
- *Natrix natrix*

Dintre aceste specii, *Anguis fragilis* este o specie de interes național iar *Lacerta agilis* de interes european. *Anguis fragilis* a fost întâlnită în zonele împădurite în două exemplare. Probabil că populația nu depășește câteva zeci de exemplare adulte.

Lacerta agilis este întâlnită în pajiști pe valea Cornei, frecventă dar nu abundentă. Probabil că populația este de ordinul 100/200 de exemplare adulte pe toată Valea Cornei.

Natrix natrix a fost întâlnit la Tăul Corna.

Toate aceste specii sunt frecvente în habitatele din jur care nu vor fi afectate.

Se vor aplica scheme de capturare și relocare a acestor specii utilizându-se rețele de garduri de polietilenă dispuse în stea prevăzute cu capcane îngropate precum și montarea de adăposturi artificiale, atracție pentru reptile de unde acestea vor fi colectate și relocalate în habitatele din apropiere.

Păsări

Speciile de păsări de interes național și comunitar sunt prezentate în tabelul din anexă.

Dintre acestea cele mai importante sunt speciile din Anexa 1 a Directivei Păsări. Aceste specii sunt:

Crex crex – un mascul cântător a fost auzit amonte de Tăul Corna în luna mai 2010. Cuibărirea acestei specii nu a putut fi dovedită, masculii cântă și în timpul migrației. Populațiile din România sunt estimate la 44.000-66.000 de perechi cuibăritoare, în Europa populația maxim estimată fiind de 2.000.000 perechi cuibăritoare. Se va asigura stricta protecție a acestei specii prin măsuri de reducere a impactului, folosindu-se metode standard de reducere a impactului, precum tehnici pasive de speriere a păsărilor, modificări de habitat, zone de excludere a cuibăritului.

Picus canus – zona iazului de steril reprezintă mai degrabă o zonă de hrănire a acestei specii dar au fost estimate și un număr de 5-7 perechi posibil cuibăritoare aici. Populațiile din România însumează 45000-60000 de perechi, cele din Europa ajungând la 320000 perechi.

Lullula arborea, ciocârlia de pădure este o specie comună în tot bazinul carpatic în păduri în zone cu habitate mozaicate, cu păduri deschise intercalate cu fragmente de pajiște. În perimetrul iazului de decantare au fost estimate 5 perechi cuibăritoare. În România cuibăresc 65.000 – 87.000 iar în Europa 1.300.000 – 3.300.000 perechi cuibăritoare.

Lanius collurio, specie foarte frecventă în România
1.380.000 – 2.600.000 cuibăresc aici iar efectivele europene ajung la 13000000 de perechi cuibăritoare. În zona iazului cuibăresc 15-18 perechi. Specia este frecventă și în habitatele din apropierea amprente iazului.

Ficedula albicollis specie comună în România în păduri de fag. Datorită faptului că pădurile din zona afectată de dezvoltarea iazului nu sunt de bună calitate, neexistând mulți arbori bătrâni, scorburoși iar numărul de ciocănituri care să construiască scorburi sunt mici, numărul de perechi cuibăritoare estimate aici este de 7-8 perechi. În România numărul maxim de perechi cuibăritoare este estimat la 712000 iar în Europa la 2400000.

Toate speciile întâlnite aici sunt specii comune cu populații mari în bazinul carpatic și zonele învecinate.

Mamifere

Mamiferele sunt slab reprezentate în zona iazului atât ca număr de specii și mărime a populațiilor cât și ca valoare de conservare.

Dintre mamiferele întâlnite aici singurele listate în Directiva Habitats sunt chiropterele. Nu există, cu excepția locuințelor și a turelor de biserică, și a arborilor scorburoși, foarte puțini la număr, locuri de adăpost care să susțină colonii de mari dimensiuni. Liliicii din aceste adăposturi vor fi relocați înainte ca lucrările să înceapă.

Zona iazului este folosită în prezent ca teritoriu de vânătoare. Liliicii vor părăsi zona odată cu decopertarea solului vegetal și construirea cuvetelor iazului.

Principala măsură de reducere a impactului va fi reprezentată de realizarea unei scheme de montare a adăposturilor artificiale în habitatele din apropiere care rămân neafectate.

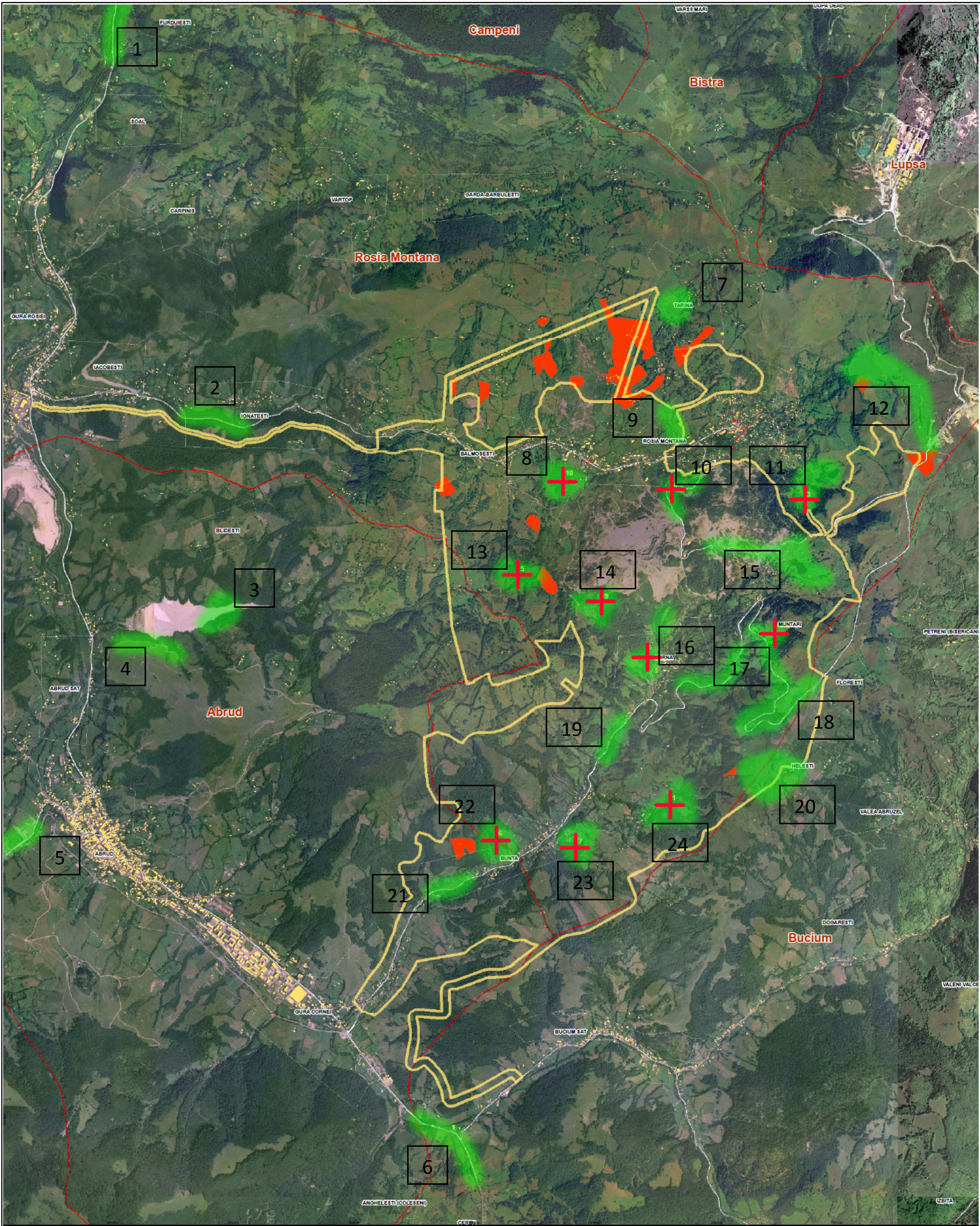
În concluzie, construcția iazului creează un impact major biodiversității de pe amplasament. Impactul va fi semnificativ la nivel punctual în special asupra habitatelor, florei și vegetației de pe amplasamentul iazului și a speciilor de faună puțin mobile.

Pentru toate speciile de lilieci, reptile și amfibieni se vor implementa scheme de capturare și relocare.

Măsurile de reducere a impactului au fost descrise în EIM iar pentru compensarea pierderilor produse fondului forestier se vor împăduri suprafețe de teren mult mai mari decât cele afectate de defrișare.

Nume Stiintific	Nume	OUG 57	Dir Pasari	Cuibăritor amprenta iaz	Populatia pe amprenta lacului și zonele învecinate	Populatie RO pc	Populatie Eucpc
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Corcodel mic	anexa 4B		1	1p. - T Cornii	7,000 – 12,000	99,000 – 17,0000
<i>Falco tinnunculus</i>	Vanturel rosu	anexa 4B		0	2-3p.	10,000 – 14,000	330,000 – 500,000
<i>Crex crex</i>	Cristel de camp	anexa 3	anexa 1	?	1 mc în 2010	44,000 – 60,000	1,300,000 – 2,000,000
<i>Athene noctua</i>	Cucuvea	anexa 4B		1	3 p în Corna si Gura Corni	40,000 – 60,000	560,000 – 1,300,000
<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	anexa 4B		0	20-25 migratie T 2007	15,000 – 20,000	480,000 – 1,000,000
<i>Upupa epops</i>	Pupaza	anexa 4B		1	1-2p	24,000 – 42,000	890,000 – 1,700,000
<i>Picus viridis</i>	Ghionoaie verde	anexa 4B		1	7-8p	85,000 – 110,000	590,000 – 1,300,000
<i>Picus canus</i>	Ghionoaie sura	anexa 3	anexa 1	1	5-7p	45,000 – 60,000	180,000 – 320,000
<i>Lullula arborea</i>	Ciocarla de padure	anexa 3	anexa 1	1	5p	65,000 – 87,000	1,300,000 – 3,300,000
<i>Motacilla cinerea</i>	Codobatura de munt	anexa 4B		1	7-8p	340,000 – 385,000	740,000 – 1,600,000
<i>Motacilla alba</i>	Codobatura alba	anexa 4B		1	10-12p.	500,000 – 1,900,000	13,000,000 – 26,000,000
<i>Lanius collurio</i>	Sfrancioc rosietic	anexa 3	anexa 1	1	15-18p	380,000 – 2,600,000	6,300,000 – 13,000,000
<i>Ficedula albicollis</i>	Muscar gulerat	anexa 3	anexa 1	1	7-8p.	460,000 – 712,000	1,400,000 – 2,400,000
<i>Muscicapa striata</i>	Muscar sur	anexa 4B		1	5-6p. /zeci in migratie	350,000 – 450,000	14,000,000 – 22,000,000
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Codros de padure	anexa 4B		1	25-30p	160,000 – 190,000	6,800,000 – 16,000,000
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Codros de munte	anexa 4B		1	20-25	240,000 – 410,000	4,000,000 – 8,800,000
<i>Erithacus rubecula</i>	Macaleandru	anexa 4B		1	100-120p.	854,000 – 2,670,000	43,000,000 – 83,000,000
<i>Aegithalos caudatus</i>	Pitigoi codat	anexa 4B		1	50-70p	740,000 – 910,000	5,000,000 – 12,000,000

<i>Sitta europaea</i>	Ticlean	anexa 4B	1	100-120p.	480,000 – 660,000	7,500,000 – 19,000,000
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Botgros	anexa 4B	1	100-120p.	760,000 – 940,000	2,400,000 – 4,200,000
<i>Serinus serinus</i>	Canaras	anexa 4B	1	60-70p.	245,000 – 650,000	8,300,000 – 20,000,000
<i>Carduelis chloris</i>	Florinte	anexa 4B	1	50-60p.	850,000 – 910,000	14,000,000 – 32,000,000
<i>Carduelis spinus</i>	Scatiu	anexa 4B	1	10-12p./sute în timpul iern	24,000 – 65,000	10,000,000 – 18,000,000
<i>Carduelis carduelis</i>	Sticlete	anexa 4B	1	15-18p	887,000 – 964,000	12,000,000 – 29,000,000
<i>Carduelis cannabina</i>	Canepar	anexa 4B	1	20-30p./sute in timpul iern	780,000 – 1,100,000	10,000,000 – 28,000,000
<i>Miliaria calandra</i>	Presura sura	anexa 4B	1	5-7p	940,000 – 1,200,000	7,900,000 – 22,000,000



Legenda

Sistemul Iazului de Decantare

1-24 -

Puncte de colectare/observare a faunei de nevertebrate

N

Proiectul Rosia Montana

Puncte de colectare/observare a faunei de nevertebrate

Plansa nr.2

Scara 1: 10 000

Data: 10.2011