

ДОДАТОК 3 (ФАУНА)

Прилог 1. Список на скакулците во регионот на трасата во однос на живеалишта

Бр.	Вид	дабови заедници	црноборови насади	листопадни шумски насади	отворени простори со смреки	суви тревести екосистеми	обработливи површини и овоштарници	населени места
1	<i>Tylopsis lilifolia</i> (Fabricius, 1793)				1	1	1	1
2	<i>Leptophyes albobittata</i> (Kollar, 1833)					1	1	1
3	<i>Poecilimon brunneri</i> (Fivaldszky, 1867)				1	1	1	
4	<i>Tettigonia viridissima</i> Linnaeus, 1758	1		1			1	1
5	<i>Tettigonia caudata</i> (Charpentier, 1845)					1	1	1
6	<i>Decticus albifrons</i> (Fabricius, 1775)				1	1	1	1
7	<i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)				1	1	1	1
8	<i>Platycleis (Platycleis) affinis</i> Fieber, 1853	1			1	1	1	1
9	<i>Platycleis (Platycleis) albopunctata</i> (Goeze, 1778)	1			1	1	1	1
10	<i>Platycleis (Tessellana) nigrosignata</i> (Costa, 1863)				1	1	1	
11	<i>Platycleis (Tessellana) incerta</i> Brunner von Wattenwyl, 1882				1	1	1	1
12	<i>Pachytrachis gracilis</i> (Brunner von Wattenwyl, 1861)	1		1			1	1
13	<i>Pterolepis germanica</i> (Herrich-Schaeffer, 1840)	1			1	1	1	1
14	<i>Saga natoliae</i> Serville, 1839				1			

Бр.	Вид	дабови заедници	црноборови насади	листопадни шумски насади	отворени простори со смреки	суви тревести екосистеми	обработливи површини и овоштарници	населени места
15	<i>Ephippiger ephippiger ephippiger</i> (Fiebig, 1784)	1			1		1	1
16	<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758						1	1
17	<i>Oecanthus pellucens</i> (Scopoli, 1763)	1			1	1	1	1
18	<i>Tetrix tenuicornis</i> Sahlberg, 1893	1		1			1	
19	<i>Depressotetrix depressus</i> (Brisout de Barneville, 1848)	1		1		1	1	
20	<i>Anacridium aegyptium</i> (Linnaeus, 1764)				1		1	
21	<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758)				1	1	1	
22	<i>Pezotettix giornae</i> (Rossi, 1794)	1	1	1	1	1	1	1
23	<i>Oedipoda caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)	1			1	1	1	
24	<i>Acrotylus insubricus</i> (Scopoli, 1786)	1			1	1	1	
25	<i>Aiolopus strepens</i> (Latreille, 1804)	1			1	1	1	1
26	<i>Dociostaurus brevicollis</i> (Eversmann, 1848)				1	1	1	
27	<i>Omocestus minutus</i> (Brullé, 1832)	1			1	1	1	1
28	<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	1			1	1	1	1
29	<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	1		1		1	1	
30	<i>Chorthippus mollis</i> (Charpentier, 1825)				1	1	1	
31	<i>Chorthippus bornhalmi</i> Harz, 1971	1	1	1	1	1	1	1

Прилог 2. Список на дневните пеперутки во регионот на трасата

Број	Вид	Македонско име	дабови заедници	црноборови насади	листопадни шумски насади	отворени простори со смреки	суви тревести екосистеми	обработливи површини и овоштарници	населени места
1	<i>Aglais urticae</i>	копривец	1		1		1		
2	<i>Anthocharis cardamines</i>	зора	1	1	1	1	1		1
3	<i>Anthocharis gruneri</i>	балканска зора	1		1	1	1	1	1
4	<i>Callophrys rubi</i>	капинова пепруга	1		1	1	1		1
5	<i>Celastrina argiolus</i>	шимширов синец			1	1			1
6	<i>Colias alfacariensis</i>	сулфурно-обоена пепруга	1		1	1		1	1
7	<i>Colias crocea</i>	жолт поштар				1		1	1
8	<i>Cupido minimus</i>	цудест синец	1		1	1	1		
9	<i>Euchloe ausonia</i>	дамчест белец			1	1		1	1
10	<i>Glaucopsyche alexis</i>	зеленомечест синец			1	1	1	1	1
11	<i>Gonepteryx rhamni</i>	жолта пепруга	1	1	1	1	1		1
12	<i>Inachis io</i>	дневен пауновец				1	1		
13	<i>Issoria lathonia</i>	мала седафка	1		1	1	1	1	1
14	<i>Lasiommata megera</i>	сидна окатка				1	1		1
15	<i>Leptidea duponcheli</i>	балкански белец	1		1	1		1	1

Број	Вид	Македонско име	дабови заедници	црноборови насади	листопадни шумски насади	отворени простори со смреки	суви тревести екосистеми	обработливи површини и овоштарници	населени места
16	<i>Leptidea sinapis</i>	шумски белец				1		1	1
17	<i>Libythea celtis</i>	коприварче	1		1	1		1	1
18	<i>Nymphalis polychloros</i>	многубојка			1	1	1		
19	<i>Papilio machaon</i>	ластовичкина опашка	1		1	1	1	1	1
20	<i>Pararge aegeria</i>	шумска окатка			1	1		1	1
21	<i>Pieris balcana</i>	балкански зелкар	1		1	1		1	1
22	<i>Pieris mannii</i>	далматински зелкар			1	1	1	1	1
23	<i>Pieris napi</i>	рапкин зелкар	1		1	1		1	1
24	<i>Pieris rapae</i>	мал зелкар			1	1			1
25	<i>Plebeius agestis</i>	кафеав аргус	1		1			1	1
26	<i>Polygonia c-album</i>	седефка со бело "с"	1	1	1	1	1	1	1
27	<i>Polyommatus icarus</i>	обичен синец	1		1	1		1	1
28	<i>Pseudophilotes vicrama</i>	матеркин синец				1	1	1	
29	<i>Pyrgus malvae</i>	мала дебелоглавка	1		1			1	1
30	<i>Scolitantides orion</i>	портокалово-ленест синец	1		1	1			1
31	<i>Vanessa atalanta</i>	адмирал			1				1

Прилог 3. Список на тркачите во реонот на трасата

Број	Вид	дабови заедници	црнорови насади	листопадни шумски насади	отворени простори со смреки	суви тревести екосистеми	извори и потоци	обработливи површини и овоштарници	населени места
1	<i>Acinopus (Acinopus) picipes</i> (Olivier, 1808)				1	1			1
2	<i>Amara (Amara) aenea</i> (Degeer, 1774)	1		1	1	1		1	1
3	<i>Amara (Amara) eurynota</i> (Panzer, 1797)	1	1	1					
4	<i>Amara (Amara) similata</i> (Gyllenhal, 1810)	1		1	1	1			
5	<i>Amara (Bradytus) apricaria apricaria</i> (Paykull, 1790)	1			1	1			
6	<i>Bembidion (Metallina) lampros</i> (Herbst, 1784)						1	1	1
7	<i>Calathus (Calathus) fuscipes fuscipes</i> (Goeze, 1777)	1		1	1	1		1	1
8	<i>Calathus (Neocalathus) ambiguus ambiguus</i> (Paykull, 1790)				1	1		1	1
9	<i>Calathus (Neocalathus) cinctus</i> Motschulsky, 1850				1	1		1	1
10	<i>Calathus (Neocalathus) erratus erratus</i> Sahlberg, 1827				1	1		1	1
11	<i>Calathus (Neocalathus) melanocephalus melanocephalus</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1	1	1	1
12	<i>Carabus (Megodontus) violaceus shardaghensis</i> Apfelbeck, 1918	1	1	1	1	1			
13	<i>Carabus (Procrustes) coriaceus florinensis</i> Lapouge, 1922	1			1	1		1	1
14	<i>Carabus (Tomocarabus) convexus dilatatus</i> Dejean, 1826	1	1	1	1				
15	<i>Cicindela (Cicindela) campestris campestris</i> Linnaeus, 1758				1	1		1	1
16	<i>Cicindela (Cylindera) germanica germanica</i> Linnaeus, 1758				1	1		1	1

Број	Вид	дабови заедници	црнорови насади	листопадни шумски насади	отворени простори со смреки	суви тревести екосистеми	извори и потоци	обработливи површини и овоштарници	населени места
17	<i>Harpalus affinis</i> (Schränk, 1781)	1	1	1	1	1	1	1	1
18	<i>Harpalus dimidiatus</i> (Rossi, 1790)	1	1	1	1	1	1	1	1
19	<i>Harpalus distinguendus distinguendus</i> (Duftschmid, 1812)	1			1	1		1	1
20	<i>Harpalus rubripes</i> (Duftschmid, 1812)	1	1	1	1	1		1	1
21	<i>Harpalus rufipes</i> (Degeer, 1774)	1			1	1	1	1	1
22	<i>Harpalus serripes serripes</i> (Quensel, 1806)	1			1	1		1	1
23	<i>Laemostenus (Pristonychus) terricola punctatus</i> (Dejean, 1828)	1	1	1	1	1	1	1	1
24	<i>Microlestes fissuralis</i> Reitter, 1900				1	1		1	1
25	<i>Molops rufipes jacupicensis</i> (Mařan, 1939)	1	1	1	1				
26	<i>Myas chalybaeus</i> (Palliard, 1825)	1	1	1	1				
27	<i>Ophonus (Hesperophonus) cribricollis</i> Dejean, 1829				1	1			1
28	<i>Parophonus (Parophonus) dejeani</i> (Csiki, 1932)				1	1	1	1	1
29	<i>Parophonus (Parophonus) maculicornis</i> (Duftschmid, 1812)				1	1	1	1	1
30	<i>Poecilus (Poecilus) cupreus</i> (Linnaeus, 1758)				1	1		1	1
31	<i>Procerus gigas gigas</i> (Creutzer, 1799)	1		1					
32	<i>Syntomus pallipes</i> (Dejean, 1825)				1	1		1	
33	<i>Tapinopterus (Tapinopterus) miridita jacupicensis</i> Jedlička, 1935	1	1	1					
34	<i>Trechus quadristriatus</i> (Schränk, 1781)	1	1	1			1		

Прилог 4. Список на останатите карактеристични без’рбетници

Тип	Класа	Вид	Забелешка
Molusca	Gastropoda	<i>Helix lucorum</i>	
		<i>Cepaea vindobonensis</i>	
		<i>Arion sp.</i>	
		<i>Limax maximus</i>	
Arthropoda	Malacostraca	<i>Gammarus pulex</i>	
	Diplopoda	<i>Glomeris</i>	
		<i>Julus</i>	
	Insecta	<i>Mantis religiosa</i>	
		<i>Empusa fasciata</i>	
		<i>Aethes kasyi</i>	
		<i>Teleiopsis species</i>	
		<i>Lucanus cervus</i>	еленче
		<i>Oryctes nasicornis</i>	носорожест бумбар
		<i>Cetonia aurata</i>	
		<i>Gnorimus nobilis macedonicus</i>	
		<i>Cerambyx csopoli</i>	мала дабова стрижибуба
		<i>Morimus asper</i>	
		<i>Reitteria balcanica</i>	
		<i>Catops macedonicus</i>	
		<i>Eocatops skopjensis</i>	
		<i>Nargus kraatzi</i>	
		<i>Reitteria balcanica</i>	
		<i>Catops macedonicus</i>	
		<i>Eocatops skopjensis</i>	
<i>Nargus kraatzi</i>			
<i>Cynipis folii</i>	дабова оса шишарка		
<i>Rhodites rosae</i>	ружина оса шишарка		
<i>Scolia flavifrons</i>	голема сколија		
<i>Vespa germanica</i>	германска оса		

Тип	Класа	Вид	Забелешка
		<i>Vespa vulgaris</i>	обична оса
		<i>Vespa crabro</i>	стршлен
		<i>Bombus terrestris</i>	земјен бумбар
		<i>Bombus pratorum</i>	градинарски бумбар
		<i>Apis mellifera</i>	медоносна пчела

Прилог 5. Список на водоземците според живеалишта и критериуми за валоризација

Бр.	Вид	Македонско име	Директива за хабитати	Emerald	Бернска конвенција	дабови заедници	црнорови насади	листопадни шумски насади	суви тревести екосистеми	обработливи површини и овоштарници	населени места
1	<i>Salamandra salamandra</i>	Шарен дождовник	-	-	III	1		1		1	
2	<i>Triturus carnifex</i>	Македонски мрморец	II; IV	yes	II			1		1	1
3	<i>Bombina variegata</i>	Жолт мукач	II; IV	yes	II	1		1		1	1
4	<i>Bufo viridis</i>	Зелена крастава жаба	IV	-	II	1		1	1	1	1
5	<i>Bufo bufo</i>	Голема крастава жаба	-	-	III	1		1		1	1
6	<i>Hyla arborea</i>	Гаталинка	IV	-	II	1				1	
7	<i>Rana graeca</i>	Поточна жаба	IV	-	III	1		1		1	
8	<i>Rana ridibunda</i>	Обична езерска жаба	V	-	III	1		1	1	1	1

Прилог 6. Список на влекачите според живеалишта и критериуми за валоризација

Бр.	Вид	Македонско име	IUCN	Директива за хабитати	Emerald	Бернска конвенција	CITES	дабови заедници	црнорови насади	листопадни шумски насади	отворени простори со смреки	суви тревести екосистеми	обработливи површини и овоштарници	населени места
1	<i>Testudo graeca</i>	Грчка желка	VU	II; IV	yes	II	II	1		1	1	1	1	
2	<i>Testudo hermanni</i>	Ридска желка	LR/nt	II; IV	yes	II	II	1		1	1	1	1	
3	<i>Anguis fragilis</i>	Слепок	-	-	-	III	-	1		1			1	
4	<i>Lacerta trilineata</i>	Балкански зелен гуштер	-	IV	-	II	-	1	1	1	1	1	1	1
5	<i>Lacerta viridis</i>	Зелен уштер	-	IV	-	II	-	1	1	1	1	1	1	1
6	<i>Podarcis erhardii</i>	Македонски гуштер	-	IV	-	II	-	1	1	1	1	1	1	1
7	<i>Podarcis taurica</i>	Полски гуштер	-	IV	-	II	-				1	1	1	
8	<i>Coluber caspius</i>	Жолт смок	-	IV	-	III	-	1			1	1	1	1
9	<i>Coluber najadum</i>	Џитка	-	IV	-	II	-	1			1	1		
10	<i>Elaphe longissima</i>	Ескулапов смок	-	IV	-	II	-	1						
11	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	Ждрепка	-	II; IV	yes	II	-	1			1	1	1	
12	<i>Natrix natrix</i>	Белоушка	-	-	-	III	-							
13	<i>Vipera ammodytes</i>	Поскок	-	IV	-	II	-	1				1	1	

Прилог 7. Список на птиците според живеалишта и критериуми за валоризација

Број	Вид	Македонско име	SPEC	ETS	Birds Directive	Emerald Network	Bern Convention	Bonn Convention	CITES	дабови засадници	црноборови насади	листопадни шумски насади	отворени простори со смреки	суви тревести екосистеми	обработливи површини и овоштарници	населени места
1	<i>Accipiter nisus</i>	јастреб врапчар	-	S			II	II	II		1					
2	<i>Buteo buteo</i>	гловчар	-	S			II	II	II	1	1					
3	<i>Falco tinnunculus</i>	ветрушка	3	D			II	II	II						1	1
4	<i>Alectoris graeca</i>	еребица камењарка	2	(D)	I; II/1		III									
5	<i>Columba livia</i>	див гулаб	-	(S)	II/1		III									1
6	<i>Streptopelia decaocto</i>	гугутка	-	S	II/2		III								1	1
7	<i>Streptopelia turtur</i>	грлица	3	D	II/2		III	II		1	1	1	1		1	
8	<i>Cuculus canorus</i>	кукавица	-	S			III			1	1					
9	<i>Otus scops</i>	ќук	2	(H)			II		II						1	1
10	<i>Athene noctua</i>	кукумјавка	3	(D)			II		II						1	1
11	<i>Apus apus</i>	обична пиштарка	-	(S)			III									1
12	<i>Merops apiaster</i>	пчеларка	3	(H)			II	II							1	
13	<i>Upupa epops</i>	пупунец	3	(D)			II						1	1	1	
14	<i>Jynx torquilla</i>	вртивратка	3	(D)			II			1	1	1				
15	<i>Picus canus</i>	сивоглав клукајдрвец	3	(H)	I	Yes	II			1	1					

Број	Вид	Македонско име	SPEC	ETS	Birds Directive	Emerald Network	Bern Convention	Bonn Convention	CITES	дабови заедници	црноборови насади	листопадни шумски насади	отворени простори со смреки	суви тревести екосистеми	обработливи површини и овоштарници	населени места
16	<i>Dendrocopos medius</i>	среден клукајдрвец	-E	(S)	I	Yes	II			1	1	1			1	
17	<i>Dendrocopos minor</i>	мал клукајдрвец	-	(S)			II			1	1	1			1	
18	<i>Galerida cristata</i>	цуцлеста чучулига	3	(H)			III						1	1	1	1
19	<i>Hirundo rustica</i>	селска ластовичка	3	H			II								1	1
20	<i>Motacilla alba</i>	бела тресиопашка	-	S			II									
21	<i>Troglodytes troglodytes</i>	царче	-	S			II			1	1	1	1		1	
22	<i>Erithacus rubecula</i>	црвеногушка	-E	S			II	II		1	1	1	1		1	
23	<i>Luscinia megarhynchos</i>	славејче	-E	(S)			II	II		1	1	1	1		1	1
24	<i>Phoenicurus ochruros</i>	циганче	-	S			II	II								
25	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	лисесто циганче	2	(H)			II	II		1						
26	<i>Turdus merula</i>	ќос	-E	S	II/2		III	II		1	1	1	1		1	
27	<i>Turdus philomelos</i>	дрозд пејач	-E	(S)	II/2		III	II		1	1	1				
28	<i>Hippolais pallida</i>	сиво гушанче	3	(H)			II	II		1					1	
29	<i>Sylvia cantillans</i>	црвеногушесто грмушарче	-E	(S)			II	II					1			
30	<i>Sylvia hortensis</i>	источно-медитеранско грмушарче	3	H			II	II					1			
31	<i>Sylvia nisoria</i>	дамчесто грмушарче	-E	S	I	Yes	II	II							1	
32	<i>Sylvia curruca</i>	мало грмушарче	-	S			II	II			1		1		1	

Број	Вид	Македонско име	SPEC	ETS	Birds Directive	Emerald Network	Bern Convention	Bonn Convention	CITES	дабови заедници	црнорови насади	листопадни шумски насади	отворени простори со смреки	суви тревести екосистеми	обработливи површини и овоштарници	населени места
33	<i>Sylvia communis</i>	обично грмушарче	-E	S			II	II		1	1	1	1		1	
34	<i>Sylvia atricapilla</i>	црноглаво грмушарче	-E	S			II	II		1		1			1	
35	<i>Phylloscopus collybita</i>	обичен свиркач	-	S			II	II		1					1	
36	<i>Aegithalos caudatus</i>	долгоопашеста сипка	-	S			III			1		1	1		1	
37	<i>Parus palustris</i>	мала црноглава сипка	3	D			II			1		1			1	
38	<i>Parus major</i>	голема сипка	-	S			II			1	1	1			1	1
39	<i>Lanius collurio</i>	обично страче	3	(H)	I	Yes	II			1		1	1	1	1	
40	<i>Lanius minor</i>	мало страче	2	(D)	I	Yes	II								1	
41	<i>Lanius senator</i>	црвеноглаво страче	2	(D)			II								1	
42	<i>Garrulus glandarius</i>	сојка	-	S	II/2					1	1	1			1	
43	<i>Pica pica</i>	страчка	-	S	II/2										1	1
44	<i>Corvus cornix</i>	сива врана	-	S	II/2										1	1
45	<i>Corvus corax</i>	гавран	-	S			III									
46	<i>Sturnus vulgaris</i>	обичен сколовранец	3	D	II/2					1		1			1	1
47	<i>Passer domesticus</i>	домашно врапче	3	D											1	1
48	<i>Passer montanus</i>	полско врапче	3	(D)			III								1	1
49	<i>Fringilla coelebs</i>	обична свингалка	-E	S			III			1	1	1	1		1	1

Прилог 8. Список на цицачите според живеалишта и критериуми за валоризација

Бр.	Вид	Македонско име	IUCN	Директива за хабитати	Emerald	Бернска конвенција	Бонска конвенција	CITES	дабови заедници	црноборови насади	отворени простори со смреки	суви тревести екосистеми	обработливи површини и овоштарници	населени места
1	<i>Erinaceus roumanicus</i>	Еж	-	-	-	-	-	-	1			1	1	1
2	<i>Talpa europaea</i>	Обична кртица	-	-	-	-	-	-	1				1	
3	<i>Canis lupus</i>	Волк	-	-	yes	II	-	II	1	1				
4	<i>Vulpes vulpes</i>	Лисица	-	-	-	-	-	-	1			1		
5	<i>Felis silvestris</i>	Дива мачка	-	IV	-	II	-	II	1					
6	<i>Mustela nivalis</i>	Невестулка	-	-	-	III	-	-				1	1	
7	<i>Meles meles</i>	Јазовец	-	-	-	III	-	-	1			1		
8	<i>Sus scrofa</i>	дива свиња	-	-	-	-	-	-	1	1				
9	<i>Capreolus capreolus</i>	Срна	-	-	-	III	-	-	1					
10	<i>Sciurus vulgaris</i>	Верверица	-	-	-	III	-	-	1					
11	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Шумски глушец	-	-	-	-	-	-	1				1	
12	<i>Apodemus flavicollis</i>	Жолтогрлест глушец	-	-	-	-	-	-	1			1	1	
13	<i>Apodemus epimelas</i>	Глушец камењар	-	-	-	-	-	-				1		
14	<i>Mus musculus</i>	Домашен глушец	-	-	-	-	-	-	1			1	1	1
15	<i>Rattus rattus</i>	Домашен стаорец	-	-	-	-	-	-						1

Бр.	Вид	Македонско име	IUCN	Директива за хабитати	Emerald	Бернска конвенција	Бонска конвенција	CITES	дабови заедници	црноборови насади	отворени простори со смреки	суви тревести екосистеми	обработливи површини и овоштарници	населени места
16	<i>Spalax leucodon</i>	Слепо куче	DD	-	-	-	-	-				1	1	
17	<i>Lepus europaeus</i>	Див зајак	-	-	-	III	-	-	1			1	1	