

## Appendix S5

Detailed results of null models, comparing current INP limits, and both quasi-optimal solutions restricting targets and costs obtained from Prion (INP: Island Natural Park; Max: maximum value; UpCL: upper confidence limit; Median: median value; DownCL: lower confidence limit; Min: minimum value; (“+”: observed value is better than expected by random placement of protected cells; “-“: observed value is worse than expected; “=“: observed value is not different from expected).

	Current INP						Targets as restriction						Costs as restriction					
	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min
Fitness	0.527	0.446	0.434	0.407	0.379	0.375 +	0.544	0.305	0.292	0.267	0.246	0.240 +	0.689	0.447	0.438	0.409	0.378	0.372 +
% Targets	57.187	49.111	47.926	45.232	42.430	41.990 +	57.380	33.456	32.205	29.662	27.548	26.965 +	73.383	49.216	48.263	45.403	42.257	41.704 +
<b>Bryophytes</b>																		
<i>Acanthocoleus aberrans</i>	180	113	105	95	83	79 +	185	77	73	62	53	52 +	206	112	111	96	81	79 +
<i>Acrobolbus wilsonii</i>	195	132	122	109	98	94 +	196	90	85	72	61	55 +	232	130	123	109	98	93 +
<i>Alophosia azorica</i>	44	35	31	24	18	17 +	12	25	23	15	10	9 =	30	31	30	24	15	13 =
<i>Andoa berthelotiana</i>	290	200	195	181	165	162 +	253	138	134	119	106	100 +	307	204	198	181	163	162 +
<i>Anthoceros caucasicus</i>	168	158	150	138	121	121 +	199	114	109	90	75	74 +	262	157	155	138	126	121 +
<i>Aphanolejeunea azorica</i>	350	291	290	271	250	245 +	324	196	195	179	160	157 +	435	303	293	272	252	249 +
<i>A. madeirensis</i>	113	77	72	63	52	49 +	118	60	52	42	31	28 +	131	78	76	63	53	51 +
<i>A. sintenisii</i>	137	124	123	111	95	93 +	183	86	84	73	63	58 +	234	127	125	110	95	92 +
<i>Asterella africana</i>	8	45	40	33	24	23 -	4	33	31	22	15	10 -	13	43	42	33	25	21 -
<i>Bazzania azorica</i>	277	214	208	187	171	167 +	294	144	139	123	105	102 +	361	209	204	186	171	164 +
<i>Breutelia azorica</i>	185	136	132	118	99	98 +	189	97	90	76	63	56 +	234	135	131	117	104	100 +
<i>Bryoerythrophyllum inaequalifolium</i>	69	87	80	70	58	58 =	69	60	58	44	33	32 +	91	81	80	68	59	53 +
<i>Calypogeia azorica</i>	145	139	130	115	99	98 +	183	90	90	76	64	61 +	226	131	129	116	100	92 +
<i>Campylopus shawii</i>	156	118	116	103	90	84 +	173	84	80	69	57	54 +	204	120	118	102	87	85 +
<i>Cephalozia crassifolia</i>	223	181	174	156	142	137 +	255	121	116	102	85	84 +	316	177	173	156	139	137 +
<i>Cheilolejeunea cedercreutzii</i>	168	115	113	103	87	82 +	183	86	80	67	58	56 +	206	117	116	101	87	84 +
<i>Colura calyptrifolia</i>	148	127	127	105	90	89 +	150	83	79	68	55	51 +	184	123	122	105	91	86 +
<i>Cyclodictyon laetevirens</i>	94	76	75	62	52	52 +	120	52	50	41	30	29 +	135	76	74	64	49	49 +
<i>Daltonia stenophylla</i>	124	88	82	72	57	56 +	137	61	58	47	36	33 +	149	85	83	71	60	59 +
<i>Dumortiera hirsuta</i>	254	234	232	212	193	189 +	260	160	153	140	125	123 +	322	240	230	211	196	195 +

	Current INP						Targets as restriction						Costs as restriction								
	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min			
<i>Echinodium renaudii</i>	109	85	83	72	59	57	+	114	62	61	49	37	36	+	146	90	86	73	59	58	+
<i>Fissidens asplenioides</i>	107	150	137	124	110	104	-	111	100	95	81	69	62	+	163	135	134	123	105	104	+
<i>F. sublineaeifolius</i>	4	4	4	2	0	0	=	4	4	3	1	0	0	+	4	4	4	2	0	0	=
<i>Grimmia lisae</i>	29	65	63	53	44	39	-	8	53	45	35	29	26	-	23	65	64	54	42	38	-
<i>Herbertus sendtneri</i>	322	221	211	197	182	179	+	324	148	145	130	114	109	+	387	225	222	198	182	169	+
<i>Heteroscyphus denticulatus</i>	83	201	197	180	162	160	-	91	141	132	119	96	94	-	170	202	198	178	162	154	=
<i>Hypnum uncinulatum</i>	209	158	154	135	122	117	+	213	106	104	87	74	70	+	242	155	148	136	117	116	+
<i>Isopterygium tenerum</i>	22	64	58	49	41	33	-	25	46	43	33	22	21	=	72	62	58	50	39	37	+
<i>Isothecium prolixum</i>	383	248	246	231	215	211	+	372	170	167	153	134	131	+	426	256	254	230	209	208	+
<i>Lejeunea eckloniana</i>	155	144	144	128	114	109	+	181	102	102	85	73	68	+	261	147	144	128	115	112	+
<i>L. flava</i> subsp. <i>moorei</i>	192	229	228	212	192	184	=	221	158	153	139	122	116	+	322	234	230	210	187	179	+
<i>L. hibernica</i>	16	16	15	11	7	6	+	18	13	10	7	3	2	+	20	16	16	10	7	5	+
<i>Leptoscyphus azoricus</i>	171	122	121	110	99	93	+	174	88	85	71	59	57	+	200	127	126	110	94	91	+
<i>Mnioloma fuscum</i>	91	73	71	58	46	46	+	92	50	48	38	28	26	+	113	72	69	59	46	44	+
<i>Neckera intermedia</i>	170	150	149	134	120	115	+	198	103	100	90	75	71	+	252	154	150	133	117	112	+
<i>Pallavicinia lyellii</i>	327	229	219	203	185	181	+	314	158	151	134	117	111	+	399	224	224	203	184	179	+
<i>Plagiochila longispina</i>	146	104	101	89	79	67	+	148	77	68	58	50	45	+	177	107	103	88	79	76	+
<i>Porella canariensis</i>	148	147	146	133	113	110	+	121	106	104	87	72	70	+	183	151	147	130	116	113	+
<i>Pseudotaxiphyllum laetevirens</i>	85	63	62	53	43	41	+	101	47	44	34	28	26	+	113	65	61	54	42	39	+
<i>Ptychomitrium nigrescens</i>	152	160	155	138	123	116	=	15	113	108	92	77	69	-	57	166	158	140	123	120	-
<i>Radula carringtonii</i>	186	141	139	128	108	108	+	173	106	100	83	66	65	+	226	149	144	129	111	102	+
<i>R. holtii</i>	273	222	218	202	184	172	+	255	147	146	132	118	108	+	331	225	221	202	187	185	+
<i>R. nudicaulis</i>	151	108	103	89	77	70	+	161	72	70	59	48	43	+	183	104	103	89	75	71	+
<i>R. wichurae</i>	150	138	137	124	110	104	+	162	101	99	83	68	67	+	224	147	144	124	106	104	+
<i>Rhamphidium purpuratum</i>	118	100	98	84	68	66	+	127	75	67	54	42	42	+	160	104	96	86	71	71	+
<i>Telaranea azorica</i>	208	158	157	141	127	120	+	194	106	105	91	79	70	+	240	164	160	139	123	120	+
<i>T. europaea</i>	112	98	94	82	71	68	+	156	67	63	54	44	41	+	177	97	95	81	68	61	+
<i>Tetrastichium fontanum</i>	183	162	161	148	131	125	+	218	113	112	97	84	80	+	276	163	160	149	135	123	+
<i>T. virens</i>	48	48	45	37	28	26	+	52	35	32	24	17	11	+	61	51	46	37	28	24	+
<i>Thamnobryum alopecurum</i>	243	212	208	191	176	171	+	266	151	143	125	111	109	+	321	220	210	190	173	172	+

	Current INP							Targets as restriction							Costs as restriction						
	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min		Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min		Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min	
<i>Tylimanthus laxus</i>	226	149	146	134	118	115	+	235	104	103	88	73	71	+	277	159	148	134	118	115	+
<b>Vascular plants</b>																					
<i>Agrostis azorica</i>	33	23	21	15	9	8	+	32	15	15	10	5	4	+	33	24	21	15	9	8	+
<i>A. congestiflora</i> subsp. <i>oreophila</i>	5	14	10	7	2	2	=	10	8	7	4	2	1	+	14	11	10	6	3	1	+
<i>A. gracililaxa</i>	85	54	52	43	33	32	+	89	39	37	29	19	18	+	89	57	54	43	33	32	+
<i>Ammi trifoliatum</i>	146	116	112	102	88	86	+	130	85	81	67	55	51	+	150	126	116	101	90	87	+
<i>Angelica lignescens</i>	97	71	70	59	49	43	+	103	49	48	39	30	29	+	115	72	70	58	49	48	+
<i>Arceuthobium azoricum</i>	48	31	29	21	15	14	+	45	24	21	14	9	9	+	48	32	29	22	15	13	+
<i>Azorina vidalii</i>	173	176	175	161	146	142	=	32	125	121	106	92	85	-	80	186	179	160	145	142	-
<i>Bellis azorica</i>	278	225	221	205	187	180	+	245	152	150	136	118	116	+	324	231	223	204	182	179	+
<i>Cardamine caldeirarum</i>	305	257	252	231	214	207	+	278	177	171	154	136	131	+	377	259	249	233	217	213	+
<i>Carex hochstetteriana</i>	38	103	97	87	75	71	-	26	69	67	58	46	42	-	71	105	100	87	74	71	-
<i>C. pilulifera</i> subsp. <i>azorica</i>	4	4	4	2	0	0	=	4	4	4	1	0	0	=	4	4	4	2	0	0	=
<i>C. vulcani</i>	220	181	181	165	148	146	+	197	128	126	109	96	96	+	266	188	181	166	150	137	+
<i>Chaerophyllum azoricum</i>	34	32	32	24	17	16	+	36	24	23	16	9	8	+	37	33	32	25	18	17	+
<i>Corema album azoricum</i>	96	79	73	61	52	50	+	5	53	51	42	34	32	-	20	75	72	62	53	47	-
<i>Daboecia azorica</i>	324	220	217	201	185	180	+	264	149	145	133	115	103	+	332	223	222	200	179	175	+
<i>Daucus carota azoricus</i>	279	328	317	294	278	266	=	56	225	213	195	176	173	-	131	332	318	296	276	273	-
<i>Deschampsia foliosa</i>	183	182	178	164	150	144	+	223	127	125	108	93	92	+	281	187	185	166	145	143	+
<i>Dryopteris azorica</i>	217	172	170	155	137	133	+	212	122	115	101	89	86	+	274	178	170	153	139	135	+
<i>D. crispifolia</i>	271	234	227	209	189	188	+	275	154	151	136	122	116	+	383	230	225	206	190	187	+
<i>Erica azorica</i>	144	109	105	88	73	72	+	122	77	71	60	47	45	+	153	110	102	88	76	74	+
<i>Euphorbia azorica</i>	242	239	236	216	198	197	+	40	163	163	144	128	120	-	104	240	234	217	199	197	-
<i>E. stygiana stygiana</i>	222	166	160	144	129	119	+	219	116	111	95	83	81	+	281	166	159	145	127	126	+
<i>Euphrasia grandiflora</i>	5	5	5	2	0	0	=	5	4	4	1	0	0	+	5	5	5	2	0	0	=
<i>Festuca francoi</i>	214	175	166	151	133	127	+	229	117	115	99	83	81	+	283	169	162	151	133	132	+
<i>F. petraea</i>	250	254	250	229	208	205	=	42	172	168	151	135	130	-	113	255	246	228	209	209	-
<i>Frangula azorica</i>	278	276	272	254	234	227	+	318	187	182	166	152	146	+	421	282	271	254	233	229	+
<i>Gaudinia coarctata</i>	3	14	14	10	4	3	-	11	12	11	6	2	1	=	19	14	14	9	5	3	+
<i>Hedera azorica</i>	207	272	270	251	237	236	-	191	194	184	166	147	145	+	331	279	271	251	235	232	+

	Current INP						Targets as restriction						Costs as restriction								
	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min			
<i>Holcus azoricus</i>	51	84	82	71	60	54	-	28	63	57	47	35	34	-	78	87	85	72	60	59	=
<i>H. rigidus</i>	321	302	297	279	257	252	+	326	204	202	183	165	160	+	449	314	303	278	254	253	+
<i>Hypericum foliosum</i>	277	334	326	306	286	285	-	313	229	220	201	181	177	+	472	332	323	305	283	280	+
<i>Ilex perado azorica</i>	367	332	328	311	288	280	+	379	223	220	203	186	182	+	529	351	333	309	289	286	+
<i>Juniperus brevifolia</i>	255	184	182	166	150	138	+	245	130	125	108	96	89	+	306	192	186	165	150	147	+
<i>Lactuca watsoniana</i>	110	82	77	67	56	54	+	128	57	56	44	36	32	+	140	79	78	67	54	51	+
<i>Laurus azorica</i>	264	294	285	262	244	240	=	326	198	194	173	157	149	+	470	282	279	263	244	239	+
<i>Leontodon filii</i>	190	123	120	109	92	89	+	183	93	84	71	55	54	+	208	127	125	109	94	92	+
<i>L. rigens</i>	129	98	98	85	73	72	+	154	70	66	57	46	44	+	180	104	100	86	75	73	+
<i>Lotus azoricus</i>	22	41	38	31	24	23	-	2	31	28	20	14	12	-	19	42	40	31	23	22	-
<i>Luzula purpureosplendens</i>	427	327	321	304	282	278	+	407	223	220	200	181	177	+	532	335	325	301	282	279	+
<i>Lysimachia azorica</i>	418	361	354	335	316	307	+	371	242	236	222	202	196	+	524	384	359	333	313	309	+
<i>Myosotis maritima</i>	139	122	120	104	89	88	+	9	84	81	68	57	55	-	48	126	120	104	86	84	-
<i>Pericallis malvifolia malvifolia</i>	55	101	99	87	76	74	-	44	76	70	57	47	43	-	75	102	102	88	75	73	=
<i>Picconia azorica</i>	49	112	105	93	82	78	-	27	75	73	61	48	46	-	83	115	109	94	82	76	=
<i>Platanthera azorica</i>	0	5	5	2	0	0	=	5	4	3	1	0	0	+	5	5	4	2	0	0	+
<i>P. micrantha</i>	25	20	16	12	7	7	+	21	13	13	7	4	3	+	22	19	18	12	7	4	+
<i>Polypodium azoricum</i>	108	144	140	126	112	98	-	37	98	95	84	69	67	-	99	146	140	127	111	109	-
<i>Prunus azorica</i>	53	83	81	65	55	49	-	84	54	51	42	33	29	+	101	79	76	66	52	50	+
<i>Rubus hochstetterorum</i>	159	158	155	141	124	121	+	170	108	102	93	79	74	+	241	158	152	138	120	116	+
<i>Sanicula azorica</i>	118	139	135	119	106	104	=	112	97	92	79	66	63	+	176	139	133	119	104	102	+
<i>Scabiosa nitens</i>	110	132	131	116	100	93	=	99	97	89	76	64	61	+	135	136	131	117	99	97	+
<i>Silene uniflora cratericola</i>	10	8	8	5	1	1	+	10	7	6	3	1	0	+	9	8	7	5	1	1	+
<i>Smilax azorica</i>	43	96	93	80	68	63	-	48	68	65	52	41	37	=	112	97	91	80	68	65	+
<i>Spergularia azorica</i>	231	218	216	198	180	177	+	38	151	148	131	112	111	-	90	222	219	198	182	179	-
<i>Taxus baccata</i>	0	10	9	5	2	2	-	0	7	7	4	1	0	-	4	10	9	5	2	1	=
<i>Tolpis azorica</i>	233	194	190	174	155	152	+	262	132	127	113	97	94	+	328	198	192	172	158	149	+

	Current INP						Targets as restriction						Costs as restriction								
	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min			
<i>Vaccinium cylindraceum</i>	422	371	369	353	329	323	+	378	251	246	232	212	208	+	531	392	373	350	327	326	+
<i>Viburnum treleasei</i>	81	86	80	68	57	55	+	90	63	58	43	34	32	+	110	80	78	67	57	55	+
<b>Molluscs</b>																					
<i>Acanthinula azorica</i>	155	214	211	194	174	169	-	142	150	141	126	110	96	+	208	215	214	194	174	169	=
<i>Azorivitrina brumalis</i>	118	191	187	170	154	148	-	166	136	130	112	98	94	+	266	192	187	170	148	147	+
<i>Lauria fasciolata</i>	91	191	187	172	158	154	-	39	134	129	115	97	96	-	96	191	188	174	158	152	-
<i>Leiostylia fuscidula</i>	188	273	271	249	235	219	-	69	198	181	166	148	147	-	153	277	268	250	231	219	-
<i>L. rugulosa</i>	60	181	179	162	150	145	-	54	138	130	107	93	91	-	133	192	180	163	147	141	-
<i>Leptaxis drouetiana</i>	197	196	185	167	151	144	+	207	131	125	110	93	91	+	284	187	182	167	150	143	+
<i>Moreletina vespertina</i>	83	148	144	131	117	113	-	70	104	98	85	71	68	-	112	149	143	129	115	106	-
<i>Napaeus delibutus</i>	22	64	58	50	41	36	-	12	47	42	32	25	25	-	49	63	59	49	40	38	=
<i>N. forbesianus</i>	6	6	5	3	0	0	+	0	4	4	2	0	0	=	6	5	5	3	1	1	+
<i>Oxychilus minor</i>	91	92	87	74	63	61	+	59	64	62	48	37	36	=	72	85	82	74	61	58	=
<i>Plutonia atlantica</i>	57	90	87	77	66	60	-	74	67	62	52	39	39	+	134	92	89	77	66	61	+
<i>Punctum azoricum</i>	79	147	144	127	113	109	-	36	103	98	85	71	61	-	84	142	141	127	115	110	-
<i>Spermodea monas</i>	44	133	133	117	106	100	-	59	96	92	78	66	64	-	131	138	136	117	102	99	=
<b>Arthropods</b>																					
<i>Acorigone acoreensis</i>	108	68	67	56	47	42	+	117	50	49	36	26	23	+	118	72	69	56	46	41	+
<i>Alestrus dolosus</i>	122	74	73	62	52	46	+	126	51	50	40	31	26	+	131	75	74	61	51	49	+
<i>Aphrodes hamiltoni</i>	100	64	62	50	41	38	+	104	44	41	33	25	22	+	110	64	63	51	41	41	+
<i>Argyresthia atlanticella</i>	76	48	47	39	28	27	+	81	37	34	26	17	16	+	86	51	51	39	31	29	+
<i>Ascotis fortunata azorica</i>	99	101	95	78	65	64	+	87	63	61	52	41	33	+	110	90	89	79	69	66	+
<i>Atlantocis gillerforsi</i>	0	1	1	0	0	0	=	1	1	1	0	0	0	=	1	1	1	1	0	0	=
<i>Bembidion schmidtii mequignoni</i>	5	5	4	2	0	0	+	5	4	4	2	0	0	+	5	5	4	2	0	0	+
<i>Brachmia infuscatella</i>	185	225	218	199	184	182	=	56	162	152	133	113	111	-	127	226	219	199	183	179	-
<i>Calacalles droueti</i>	5	5	4	2	0	0	+	5	4	3	1	0	0	+	4	4	4	3	0	0	=
<i>C. subcarinatus</i>	69	116	110	96	84	76	-	59	75	75	63	53	49	=	118	118	111	97	84	82	+
<i>Canariphantes acoreensis</i>	203	147	146	130	116	113	+	235	106	99	85	73	72	+	259	147	144	130	114	108	+
<i>Cedrorum azoricus caveirensis</i>	2	2	2	1	0	0	=	2	2	2	1	0	0	=	2	2	2	1	0	0	=

	Current INP						Targets as restriction						Costs as restriction					
	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min
<i>Chaetophiloscia guernei</i>	1	1	1	1	0	0 =	1	1	1	0	0	0 =	1	1	1	0	0	0 =
<i>Chironomus annularius</i>	173	104	101	90	77	71 +	155	72	71	60	51	47 +	181	104	101	91	78	77 +
<i>Cixius azopicavus</i>	4	6	6	4	1	1 =	4	6	5	2	1	0 =	6	7	7	4	1	1 =
<i>C. azopifajo azopifajo</i>	1	1	1	1	0	0 =	1	1	1	0	0	0 =	1	1	1	0	0	0 =
<i>C. azoricus azoropicoi</i>	147	99	94	83	68	63 +	124	72	65	53	44	40 +	145	97	95	83	70	68 +
<i>Conocephalus chavesi</i>	42	63	60	52	42	36 =	9	46	43	34	25	22 -	24	65	60	51	42	40 -
<i>Crotchiella brachyptera</i>	1	2	2	1	0	0 =	2	2	2	0	0	0 =	2	2	2	1	0	0 =
<i>Cyclophora azorensis</i>	147	133	131	118	101	97 +	202	92	88	76	65	64 +	250	137	135	117	98	96 +
<i>Drouetius borgesii centralis</i>	2	3	3	1	0	0 =	3	3	3	1	0	0 =	3	3	3	2	0	0 =
<i>Elipsocus azoricus</i>	146	127	123	111	94	90 +	145	86	85	72	60	52 +	212	124	121	110	93	89 +
<i>E. brincki</i>	91	79	77	67	54	52 +	75	57	55	44	32	31 +	100	87	79	68	58	56 +
<i>Emblyna acorensis</i>	34	59	55	46	36	35 -	4	41	40	32	20	18 -	19	60	57	46	34	32 -
<i>Encarsia estrellae</i>	8	13	12	9	5	4 =	9	10	9	6	2	0 =	19	15	12	8	5	3 +
<i>Eudonia interlinealis</i>	175	206	199	174	156	155 =	186	130	130	113	98	88 +	260	193	191	173	160	157 +
<i>E. luteusalis</i>	115	96	91	76	65	61 +	122	64	63	49	40	38 +	127	94	91	78	65	63 +
<i>E. melanographa</i>	69	50	49	40	32	29 +	39	37	36	27	20	13 +	56	55	53	41	33	31 +
<i>Eupteryx azorica</i>	37	104	101	89	77	72 -	44	77	69	58	49	45 -	98	109	105	90	78	75 =
<i>Gibbaranea occidentalis</i>	101	62	60	51	41	37 +	90	48	44	33	24	23 +	101	63	60	50	41	38 +
<i>Graphania granti</i>	42	61	59	49	42	37 =	36	42	40	31	24	19 =	67	63	59	49	42	38 +
<i>Hemerobius azoricus</i>	73	96	91	79	64	62 =	85	67	61	51	40	38 +	122	94	91	80	63	62 +
<i>Hipparchia azorina azorina</i>	185	126	123	110	95	92 +	175	97	85	72	57	53 +	209	129	124	109	94	93 +
<i>Homoeosoma picoensis</i>	0	1	1	0	0	0 =	1	1	1	0	0	0 =	1	1	1	0	0	0 =
<i>Hydroporus guernei</i>	128	86	82	70	59	56 +	130	59	57	45	35	34 +	143	84	83	69	60	56 +
<i>Lasaeola oceanica</i>	69	47	46	37	27	25 +	77	39	32	24	15	15 +	82	49	47	37	28	27 +
<i>Liacarus angustatus</i>	97	65	58	49	40	37 +	81	48	41	33	25	22 +	87	62	60	50	39	35 +
<i>Limnephilus atlanticus</i>	134	124	122	108	95	89 +	170	87	81	71	57	53 +	220	123	121	107	93	92 +
<i>Lithobius melanops borgei</i>	113	76	73	63	53	52 +	13	55	51	42	31	29 -	17	80	77	63	50	48 -
<i>L. obscurus azoreae</i>	1	5	5	2	0	0 =	4	4	4	2	0	0 =	5	5	4	2	0	0 +
<i>Megaselia leptofemur</i>	4	5	4	2	0	0 =	4	4	4	1	0	0 =	5	5	5	2	0	0 =
<i>Mesapamea storai</i>	121	113	105	92	79	76 +	156	75	74	62	53	49 +	189	105	103	93	80	78 +
<i>Minicia florensensis</i>	175	102	99	87	75	73 +	164	73	69	58	45	44 +	169	102	101	87	75	69 +

	Current INP						Targets as restriction						Costs as restriction								
	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min			
<i>Neomariania oecophorella</i>	101	137	131	114	99	93	=	18	98	94	74	65	64	-	40	141	133	115	99	99	-
<i>N. scriptella</i>	29	48	44	35	27	26	=	2	32	31	24	17	14	-	17	46	44	37	27	27	-
<i>Neon acrensis</i>	157	155	149	134	117	112	+	154	109	107	88	76	74	+	232	158	150	136	117	114	+
<i>Noctua atlantica</i>	140	159	157	141	126	126	=	188	111	107	93	80	78	+	264	161	157	142	125	121	+
<i>N. carvalhoi</i>	191	172	169	153	138	132	+	156	116	115	101	90	82	+	241	180	170	152	136	134	+
<i>Orchestia chevreuxi</i>	42	29	27	21	14	12	+	23	24	22	13	7	6	+	25	29	28	21	14	14	=
<i>Pardosa acrensis</i>	94	63	63	53	43	41	+	105	47	45	36	29	27	+	113	70	66	53	43	40	+
<i>Phloeosinus gillerforsii</i>	4	18	17	12	8	6	-	8	15	13	8	4	4	=	22	18	17	12	7	6	+
<i>Phloeostiba azorica</i>	6	12	11	7	4	3	=	8	10	9	5	2	1	=	17	12	12	8	4	3	+
<i>Phlogophora cabrali</i>	27	108	103	91	78	73	-	34	77	76	60	46	44	-	92	107	105	91	79	75	=
<i>P. interrupta</i>	173	181	173	157	143	137	=	233	127	120	104	89	87	+	304	178	176	158	140	139	+
<i>Pieris brassicae azorensis</i>	40	82	78	66	55	53	-	4	59	55	45	35	26	-	34	83	80	66	55	52	-
<i>Pinalitus oromii</i>	126	76	70	61	48	47	+	123	54	52	41	32	29	+	121	74	72	61	50	48	+
<i>Pisaura acrensis</i>	112	89	85	74	63	58	+	131	65	59	47	38	34	+	154	90	85	73	61	60	+
<i>Porrhomma borgesii</i>	17	25	23	17	12	10	=	30	18	16	11	5	4	+	38	24	22	17	11	10	+
<i>Pseudanchomenus aptinoides</i>	7	6	6	3	1	0	+	7	5	4	2	0	0	+	7	7	6	3	0	0	+
<i>Pseudechinosoma nodosum</i>	178	130	119	107	92	87	+	188	89	86	71	57	54	+	227	129	122	107	93	91	+
<i>Pseudoblothrus vulcanus</i>	0	2	2	1	0	0	=	2	2	2	0	0	0	=	2	2	2	1	0	0	=
<i>Pseudosinella ashmoleorum</i>	154	181	169	157	139	131	=	155	124	117	102	84	83	+	209	178	175	156	136	133	+
<i>P. azorica</i>	2	4	4	2	0	0	=	3	4	3	1	0	0	=	4	4	4	2	0	0	=
<i>Rugathodes acrensis</i>	117	72	70	61	48	44	+	122	57	50	40	31	30	+	129	75	74	60	49	49	+
<i>R. pico</i>	2	8	7	4	1	1	=	4	6	5	2	0	0	=	6	8	6	4	1	0	=
<i>Sancus acrensis</i>	79	48	47	40	30	28	+	81	36	34	25	17	16	+	85	52	48	39	31	29	+
<i>Savigniorhipis acrensis</i>	86	52	50	44	34	31	+	91	40	36	28	20	20	+	95	56	53	44	35	32	+
<i>Scoparia aequipennalis</i>	162	238	226	213	196	195	-	214	157	154	139	123	119	+	320	229	224	212	192	184	+
<i>S. carvalhoi</i>	15	40	39	31	23	20	-	6	27	26	20	13	11	-	22	39	38	31	21	19	=
<i>S. coecimaculalis</i>	73	98	95	84	68	65	=	94	73	67	54	46	36	+	116	99	99	84	72	70	+
<i>S. semiampialis</i>	119	125	123	109	95	93	=	133	89	86	72	59	59	+	177	125	124	109	95	92	+
<i>Strophingia harteni</i>	60	38	36	28	20	18	+	59	27	24	19	11	10	+	60	38	37	28	20	18	+
<i>Tarphius acuminatus</i>	4	4	3	2	0	0	+	4	3	3	1	0	0	+	4	4	4	2	0	0	=

	Current INP						Targets as restriction						Costs as restriction						
	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min	Observed	Max	UpCL	Median	DownCL	Min	
<i>T. gabriellae</i> n. sp.	2	2	2	1	0	0 =	2	2	2	0	0	0 =	2	2	2	1	0	0 =	
<i>T. picoensis</i> n. sp.	30	20	20	14	9	8 +	30	16	15	9	4	3 +	30	22	19	14	9	8 +	
<i>Trechus montanheirorum</i>	1	3	3	1	0	0 =	3	3	2	1	0	0 +	3	3	3	1	0	0 =	
<i>T. pereirai</i>	0	3	3	2	0	0 =	1	3	3	1	0	0 =	3	3	3	1	0	0 =	
<i>T. picoensis</i>	4	9	8	5	1	1 =	7	7	7	3	1	0 =	10	9	9	5	1	1 +	
<i>Trigoniphthalmus borgesii</i>	1	2	2	1	0	0 =	2	2	2	1	0	0 =	2	2	2	1	0	0 =	
<i>Udea azorensis</i>	33	148	144	131	113	110 -	43	100	98	86	74	70 -	126	149	146	129	114	111 =	
<i>Walckenaeria grandis</i>	58	35	34	27	20	16 +	56	26	24	17	10	9 +	59	36	35	27	19	18 +	
<i>Xanthorhoe inaequata</i>	155	139	135	119	106	102 +	202	95	92	78	65	62 +	235	136	136	119	106	104 +	
<b>Vertebrates</b>																			
<i>Buteo buteo rothschildi</i>	8	7	7	4	1	1 +	6	5	5	2	0	0 +	8	8	7	4	1	1 +	
<i>Calonectris diomedea borealis</i>	44	47	44	37	28	27 =	4	33	32	24	16	15 -	13	47	46	36	29	27 -	
<i>Columba livia atlantis</i>	409	482	478	453	434	429 -	295	330	320	300	281	273 =	440	490	474	455	433	424 =	
<i>C. palumbus azorica</i>	19	38	35	27	20	18 -	8	26	26	19	12	10 -	25	37	35	28	21	19 =	
<i>Fringilla coelebs moreletti</i>	299	308	302	282	264	259 =	221	217	212	188	166	165 +	323	309	303	282	259	256 +	
<i>Larus michahellis atlantis</i>	3	9	9	5	2	1 =	7	7	6	3	1	0 +	8	9	8	5	2	1 =	
<i>L. michahellis michahellis</i>	146	178	178	161	143	142 =	76	127	121	108	92	89 -	135	181	178	160	145	133 -	
<i>Motacilla cinerea patriciae</i>	809	825	820	810	799	798 =	555	544	542	534	527	524 +	834	825	821	809	800	793 +	
<i>Nyctalus azoreum</i>	3	10	8	5	2	2 =	7	7	7	3	1	0 =	11	9	8	5	1	0 +	
<i>Puffinus baroli baroli</i>	197	236	225	208	188	181 =	136	159	153	137	119	116 =	212	234	227	208	185	182 =	
<i>Regulus regulus inermis</i>	13	12	10	7	4	3 +	12	9	9	5	2	1 +	15	12	11	8	4	2 +	
<i>Sterna dougallii dougallii</i>	109	128	127	107	91	81 =	122	86	81	69	58	56 +	158	129	121	106	91	88 +	
<i>S. hirundo hirundo</i>	410	480	475	447	428	424 -	284	322	315	295	277	273 =	430	479	469	448	426	423 =	
<i>Sturnus vulgaris granti</i>	91	123	122	107	92	86 -	8	90	83	71	60	59 -	44	123	121	107	89	86 -	
<i>Sylvia atricapilla gularis</i>	219	264	257	239	223	220 -	85	181	173	159	143	140 -	179	265	255	241	223	217 -	
<i>Turdus merula azorensis</i>	14	13	11	8	4	3 +	12	10	9	5	2	1 +	16	12	11	8	3	2 +	