



Aktualne oddziaływania i przewidywane zagrożenia dla gatunków roślin na podstawie wyników monitoringu w latach 2015 -2016

Aktualne oddziaływania na stanowiskach gatunków roślin monitorowanych w latach 2015 - 2016

Wpływ: „+”-pozytywny, „-”-negatywny, „0”-neutralny/ Intensywność: A-duża, B-średnia, C-niska

Aktualne oddziaływanie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wpływ	Intensywność		
				A	B	C
A01 uprawa	Przetacznik wczesny	<i>Veronica praecox</i>	+	2		
A02.01 intensyfikacja rolnictwa	Przetacznik wczesny	<i>Veronica praecox</i>	-			2
A03 koszenie/ścińanie trawy	Gęsiówka uszkowata	<i>Arabis recta</i>	+	1		
	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monarchis</i>	+	1		
	Przetacznik wczesny	<i>Veronica praecox</i>	+		3	
	Selery węzłobaldachowe	<i>Apium nodiflorum</i>	0			1
	Szachownica kostkowata	<i>Fritillaria meleagris</i>	+		3	
	Tłustosz pospolity dwubarwny	<i>Pinguicula vulgaris</i> subsp. <i>bicolor</i>	+			1
A03.02 nieintensywne koszenie	Turzyca wyciągnięta	<i>Carex extensa</i>	+			1
A03.03 zaniechanie/brak koszenia	Gęsiówka uszkowata	<i>Arabis recta</i>	-			2
A04 wypas	Gęsiówka uszkowata	<i>Arabis recta</i>	+		1	
	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	+	1		
A04.02.01 nieintensywny wypas bydła	Turzyca wyciągnięta	<i>Carex extensa</i>	+	1		
A04.02.02 nieintensywny wypas owiec	Szyplin jedwabisty	<i>Dorycnium germanicum</i>	+			1
	Żmijowiec czerwony	<i>Echium russicum</i>	+	1		
A04.02.05 nieintensywny wypas zwierząt mieszanych	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	+			1
A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Gęsiówka uszkowata	<i>Arabis recta</i>	-			2
	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	-	1		
	Turzyca żytowata	<i>Carex secalina</i>	-	1	1	
	Żmijowiec czerwony	<i>Echium russicum</i>	-	2		
A05 hodowla zwierząt (bez wypasu)	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>	0			1



Aktualne oddziaływanie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wpływ	Intensywność		
				A	B	C
A08 nawożenie i nawozy sztuczne	Żmijowiec czerwony	<i>Echium russicum</i>	-			2
A11 inne rodzaje praktyk rolniczych, nie wymienione powyżej	Gęsiówka uszkowata	<i>Arabis recta</i>	+		1	
	Jaskier illiryski	<i>Ranunculus illyricus</i>	-			1
B01 zalesienie	Sierpik różnolistny	<i>Serratula lycopifolia</i>	-			1
B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Okrzyn jeleni	<i>Laserpitium archangelica</i>	-	1		
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	-	1		
			0			1
	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>	-			1
	Bielistka błada	<i>Leucobryum glaucum</i>	-		1	
			0		1	
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. subgenus Cladina</i>	0		5	
B02.02 wycinka lasu	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>	-			1
	B02.02 wycinka lasu	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	+	1	
	B02.03 usuwanie podszytu	Ciemnżyca czarna	<i>Veratrum nigrum</i>	+		1
	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	0		1
		Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>	-		1
	B02.06 przerzedzanie warstwy drzew	Ciemnżyca czarna	<i>Veratrum nigrum</i>	+		1
		Dyptam jesionolistny	<i>Dictamnus albus</i>	+		1
D01 drogi, ścieżki i drogi kolejowe	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	+		1	
D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	Chrobotki	<i>Cladonia spp. subgenus Cladina</i>	-			1
	Cyklamen purpurowy	<i>Cyclamen purpurascens</i>	-		1	
	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monorchis</i>	-			1
	Rogownica alpejska	<i>Cerastium alpinum</i>	-		1	
	Szyplin jedwabisty	<i>Dorycnium germanicum</i>	+	1		
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	-		1	
	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>	-	1	1	
D01.02 drogi, autostrady	Turzyca wyciągnięta	<i>Carex extensa</i>	-		1	
	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>	-			1
E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych i obiektów rekreacyjnych	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>	0		1	
E03.04 inne odpady	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	-			1



Aktualne oddziaływanie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wpływ	Intensywność		
				A	B	C
	Sierpik różnolistny	<i>Serratula lycopifolia</i>	-			1
F03 wędkarstwo	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	-			1
F03.01 polowanie	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monarchis</i>	-		1	
G01.02 turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	Rozrzutka brunatna	<i>Woodsia ilvensis</i>	-	1		
	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>	0			1
	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>	-			1
G01.04 turystyka górska, wspinaczka, speleologia	Chrobotki	<i>Cladonia spp. subgenus Cladina</i>	-	1	2	
	Zmienka górska	<i>Cryptogramma crista</i>	-	2		2
	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>	-		2	1
G01.06 narciarstwo, w tym poza szlakami	Chrobotki	<i>Cladonia spp. subgenus Cladina</i>	-	1		
G01.08 inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>	-	1		
G01.10 turystyka górska, wspinaczka, speleologia	Bylica skalna	<i>Artemisia eriantha</i>	0		1	2
G02 infrastruktura sportowa i rekreacyjna	Chrobotki	<i>Cladonia spp. subgenus Cladina</i>	-		1	
G02.02 kompleksy narciarskie	Widlicz alpejski	<i>Diphysastrum alpinum</i>	+			1
	Widlicz alpejski	<i>Diphysastrum alpinum</i>	-		1	
G02.10 inne kompleksy sportowe i rekreacyjne	Rozrzutka brunatna	<i>Woodsia ilvensis</i>	-	1		
G05 inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Przetacznik wczesny	<i>Veronica praecox</i>	+		1	
G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	Chrobotki	<i>Cladonia spp. subgenus Cladina</i>	-	1	2	2
	Rozrzutka brunatna	<i>Woodsia ilvensis</i>	-		1	
	Sierpik różnolistny	<i>Serratula lycopifolia</i>	0			1
	Szyplin jedwabisty	<i>Dorycnium germanicum</i>	+		1	
G05.04 wandalizm	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>	-			1
G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Bylica pontyjska	<i>Artemisia pontica</i>	0			1
	Rozrzutka brunatna	<i>Woodsia ilvensis</i>	-	1		
H05.01 odpadki i odpady stałe	Bylica pontyjska	<i>Artemisia pontica</i>	0			1
	Zmienka górska	<i>Cryptogramma crista</i>	-			2
H04 zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenia przenoszone drogą	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>	-	1		



Aktualne oddziaływanie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wpływ	Intensywność		
				A	B	C
powietrzną						
I01 obce gatunki inwazyjne	Dyptam jesionolistny	<i>Dictamnus albus</i>	-			1
	Jaskier illiryjski	<i>Ranunculus illyricus</i>	-	1		
	Szachownica kostkowata	<i>Fritillaria meleagris</i>	+	1		
	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>	-			2
I02 problematyczne gatunki rodzime	Dyptam jesionolistny	<i>Dictamnus albus</i>	-			1
	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monarchis</i>	-		1	
	Turzyca wyciągnięta	<i>Carex extensa</i>	-	1		
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	-		1	
	Bielistka biała	<i>Leucobryum glaucum</i>	-	1		
J01 pożary i gaszenie pożarów	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	+	1		
J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Brzoza karłowata	<i>Betula nana</i>	-		2	
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	0			1
J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monarchis</i>	-		1	
	Turzyca wyciągnięta	<i>Carex extensa</i>	-			1
J02.03 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	-			1
J02.07 pobór wód podziemnych	Turzyca wyciągnięta	<i>Carex extensa</i>	-	1		
K biotyczne i abiotyczne procesy naturalne	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>	-	1		
K01.01 erozja	Bylica skalna	<i>Artemisia eriantha</i>	+		2	1
	Bylica skalna	<i>Artemisia eriantha</i>	0			2
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. subgenus Cladina</i>	-			1
	Okrzyn jeleni	<i>Laserpitium archangelica</i>	+	2		
	Szyplin jedwabisty	<i>Dorycnium germanicum</i>	+			1
K01.02 zamulenie	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	-		1	
K01.03 wyschnięcie	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	-	2		
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	0			1
K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Chrobotki	<i>Cladonia spp. subgenus Cladina</i>	0			1



Aktualne oddziaływanie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wpływ	Intensywność		
				A	B	C
	Ciemnieszka czarna	<i>Veratrum nigrum</i>	-		3	
	Cyklamen purpurowy	<i>Cyclamen purpurascens</i>	0			1
	Gęsiówka uszkowata	<i>Arabis recta</i>	-		2	1
	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	-	3	2	
	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monarchis</i>	-		1	
	Rogownica alpejska	<i>Cerastium alpinum</i>	0			1
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	0			2
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	-	1	2	
	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>	-		3	
K02.01 zmiana składu gatunkowego, sukcesja	Dyptam jesionolistny	<i>Dictamnus albus</i>	-		1	1
	Jaskier illiryjski	<i>Ranunculus illyricus</i>	-	1		
	Okrzyn jeleni	<i>Laserpitium archangelica</i>	-			4
	Przetacznik wczesny	<i>Veronica praecox</i>	-		1	
	Rozrzutka brunatna	<i>Woodsia ilvensis</i>	-	1		
	Sierpik różnolistny	<i>Serratula lycopifolia</i>	-	1		
	Szyplin jedwabisty	<i>Dorycnium germanicum</i>	-			1
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	0			2
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	-		1	1
	Turzyca wyciągnięta	<i>Carex extensa</i>	-		1	1
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	-		1	
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. subgenus Cladina</i>	-			4
K02.02 nagromadzenie materii organicznej	Żmijowiec czerwony	<i>Echium russicum</i>	-		1	
K02.03 eutrofizacja	Jaskier illiryjski	<i>Ranunculus illyricus</i>	-	1		
K04 międzygatunkowe interakcje wśród roślin	Chrobotki	<i>Cladonia spp. subgenus Cladina</i>	-			1
K04.01 konkurencja	Jaskier illiryjski	<i>Ranunculus illyricus</i>	-	1		
	Turzyca wyciągnięta	<i>Carex extensa</i>	-			1
	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>	-	1		
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	-	1		
	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>	-		8	3
	Żmijowiec czerwony	<i>Echium russicum</i>	-			3
	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>	-		1	
K04.02 pasożytnictwo	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	-		1	
K04.05 szkody	Dyptam jesionolistny	<i>Dictamnus albus</i>	-			1



Aktualne oddziaływanie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wpływ	Intensywność		
				A	B	C
wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną)	Okrzyn jeleni	<i>Laserpitium archangelica</i>	-	2	1	1
	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>	-			2
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	-	1		
L04 lawina	Zmienka górską	<i>Cryptogramma crispa</i>	+	1	1	1
L05 zapadnięcie się terenu, osuwisko	Okrzyn jeleni	<i>Laserpitium archangelica</i>	+		1	2
	Widlicz alpejski	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	+			1
L08 powódź (procesy naturalne)	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	+		1	
M01.01 zmiana temperatury (np. wzrost temperatury i temperatur skrajnych)	Zmienka górską	<i>Cryptogramma crispa</i>	-		3	2
M02.03 zmniejszenie populacji lub wyginięcie gatunku	Dyptam jesionolistny	<i>Dictamnus albus</i>	-	2		
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	-	1		

Liczba oddziaływań zaobserwowanych w trakcie badań terenowych na stanowiskach gatunków roślin badanych w 2016 roku była zróżnicowana. Część stanowisk uznano za stabilne i pozbawione presji ludzkiej; nie zaobserwowano tam żadnych oddziaływań. Na innych stanowiskach stwierdzono ich kilka równocześnie. Na zbadanych w tym roku stanowiskach zidentyfikowane zostały oddziaływania zarówno o pozytywnym, neutralnym, jak również negatywnym wpływie. Najczęściej pojawiającymi się oddziaływaniami wywierającymi negatywny wpływ na stanowiska badanych gatunków były: występujące w pobliżu stanowisk ścieżki, szlaki piesze i szlaki rowerowe, konkurencja i sukcesja roślinności. W przypadku sukcesji – dla niektórych stanowisk torfowców, chrobotków, cyklamena purpurowego i rogownicy alpejskiej można mówić o wyjątkach, w przypadku których proces ten oceniono jako oddziaływanie neutralne. Jako oddziaływanie w większości o charakterze neutralnym lub pozytywnym oceniono koszenie (w tym nieintensywne koszenie), jak również wypas czy też wybrane zabiegi gospodarcze w lesie (tj. wycinkę lasu czy przerzedzanie warstwy drzew).



Przewidywane zagrożenia na stanowiskach gatunków roślin monitorowanych w latach 2015 - 2016

Intensywność: A-duża, B-średnia, C-niska

Przewidywane zagrożenie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Intensywność		
			A	B	C
A02.01 intensyfikacja rolnictwa	Przetacznik wczesny	<i>Veronica praecox</i>	2		
A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja	Szachownica kostkowata	<i>Fritillaria meleagris</i>			1
A03.03 zaniechanie/brak koszenia	Gęsiówka uszkowata	<i>Arabis recta</i>			3
	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monarchis</i>		2	
A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Gęsiówka uszkowata	<i>Arabis recta</i>			3
	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>			2
	Szyplin jedwabisty	<i>Dorycnium germanicum</i>			1
	Turzyca wyciągnięta	<i>Carex extensa</i>	1		
A05 hodowla zwierząt (bez wypasu)	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>			1
B01 zalesianie terenów otwartych	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monarchis</i>			1
	Szyplin jedwabisty	<i>Dorycnium germanicum</i>			1
B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Bielistka błada	<i>Leucobryum glaucum</i>		1	
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. subgenus Cladina</i>	1	7	
	Okrzyn jeleni	<i>Laserpitium archangelica</i>	1		
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	1		1
B02.01 odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)	Chrobotki	<i>Cladonia spp. subgenus Cladina</i>		1	
B02.02 wycinka lasu	Ciemnizyca czarna	<i>Veratrum nigrum</i>		1	
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>			1
	Bielistka błada	<i>Leucobryum glaucum</i>			2
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. subgenus Cladina</i>		1	
	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>			1
D01 drogi, ścieżki i drogi kolejowe	Bielistka błada	<i>Leucobryum glaucum</i>			2
D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	Chrobotki	<i>Cladonia spp. subgenus Cladina</i>			1
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>		1	
	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>		1	
D01.02 Drogi, autostrady	Dyptam jesionolistny	<i>Dictamnus albus</i>	1		
	Turzyca wyciągnięta	<i>Carex extensa</i>		1	
D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monarchis</i>			1
E03.01 pozbywanie się	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>		1	



Przewidywane zagrożenie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Intensywność		
			A	B	C
odpadów z gospodarstw domowych i obiektów rekreacyjnych					
E06.02 odbudowa, remont budynków	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>			1
F03 wędkarstwo	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>			1
F04 pozyskiwanie / usuwanie roślin lądowych - ogólnie	Żmijowiec czerwony	<i>Echium russicum</i>		1	2
	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>			1
F04.01 plądrowanie stanowisk roślin	Cyklamen purpurowy	<i>Cyclamen purpurascens</i>			1
	Dyptam jesionolistny	<i>Dictamnus albus</i>			3
	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monorchis</i>			2
	Rogownica alpejska	<i>Cerastium alpinum</i>			1
	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>			1
F04.02 zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp	Chrobotki	<i>Cladonia spp. subgenus Cladina</i>			4
G01.02 turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotywowanych	Rozrzutka brunatna	<i>Woodsia ilvensis</i>	1		
	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>			1
	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>		2	1
G01.04 turystyka górską, wspinaczka, speleologia	Bylica skalna	<i>Artemisia eriantha</i>		1	2
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. subgenus Cladina</i>	1	1	1
	Zmienka górską	<i>Cryptogramma crispa</i>	2		2
G01.06 narciarstwo, w tym poza szlakami	Chrobotki	<i>Cladonia spp. subgenus Cladina</i>	1		
G02 infrastruktura sportowa i rekreacyjna	Chrobotki	<i>Cladonia spp. subgenus Cladina</i>		1	
G02.02 kompleksy narciarskie	Widlicz alpejski	<i>Diphysastrum alpinum</i>		1	
G02.06 park rozrywki	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>	1		
G02.10 inne kompleksy sportowe i rekreacyjne	Rozrzutka brunatna	<i>Woodsia ilvensis</i>	1		
G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	Chrobotki	<i>Cladonia spp. subgenus Cladina</i>	1	2	
	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monorchis</i>			2
	Rozrzutka brunatna	<i>Woodsia ilvensis</i>		1	
G05.04 wandalizm	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>			1
G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Rozrzutka brunatna	<i>Woodsia ilvensis</i>	1		
H04 zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenia przenoszone drogą powietrzną	Chrobotki	<i>Cladonia spp. subgenus Cladina</i>			1
	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>	1		
H05.01 odpadki i odpady	Zmienka górską	<i>Cryptogramma crispa</i>			2



Przewidywane zagrożenie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Intensywność		
			A	B	C
stałe					
I01 obce gatunki inwazyjne	Szachownica kostkowata	<i>Fritillaria meleagris</i>	1		
	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>		1	
I02 problematyczne gatunki rodzime	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monarchois</i>		1	
	Turzyca wyciągnięta	<i>Carex extensa</i>	1		
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>		1	
	Selery węzłobaldachowe	<i>Apium nodiflorum</i>		1	
J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Tłustosz pospolity dwubarwny	<i>Pinguicula vulgaris</i> subsp. <i>bicolor</i>			1
	Turzyca wyciągnięta	<i>Carex extensa</i>			2
	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>			1
J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Wełnianka delikatna	<i>Eriophorum gracile</i>			1
J02.03 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	Torfowce	<i>Sphagnum</i> spp.			1
J03 inne zmiany ekosystemu	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	1		
J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monarchois</i>		2	
K biotyczne i abiotyczne procesy naturalne	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>	1		
K01.01 erozja	Bylica skalna	<i>Artemisia eriantha</i>		2	3
	Chrobotki	<i>Cladonia</i> spp. subgenus <i>Cladina</i>			1
	Widlicz Isslera	<i>Diphasiastrum issleri</i>			1
	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>		1	
K01.02 zamulenie	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>		1	
K01.03 wyschnięcie	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	2		
	Torfowce	<i>Sphagnum</i> spp.			1
	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>		2	
K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Chrobotki	<i>Cladonia</i> spp. subgenus <i>Cladina</i>			1
	Ciemnizyca czarna	<i>Veratrum nigrum</i>		4	
	Gęsiówka uszkowata	<i>Arabis recta</i>		2	1
	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	1	3	
	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monarchois</i>		1	
	Szachownica kostkowata	<i>Fritillaria meleagris</i>			3
	Tłustosz pospolity dwubarwny	<i>Pinguicula vulgaris</i> subsp. <i>bicolor</i>		1	
	Torfowce	<i>Sphagnum</i> spp.	1	2	2
	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>		1	
	Widlicz Isslera	<i>Diphasiastrum issleri</i>			1
K02.01 zmiana składu	Bylica pontyjska	<i>Artemisia pontica</i>			1



Przewidywane zagrożenie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Intensywność		
			A	B	C
gatunkowego, sukcesja	Chrobotki	<i>Cladonia</i> spp. subgenus <i>Cladina</i>			4
	Dyptam jesionolistny	<i>Dictamnus albus</i>		2	
	Jaskier illiryjski	<i>Ranunculus illyricus</i>			1
	Okrzyn jeleni	<i>Laserpitium archangelica</i>			4
	Przetacznik wczesny	<i>Veronica praecox</i>	4		
	Rozrzutka brunatna	<i>Woodsia ilvensis</i>	1		
	Sierpik różnolistny	<i>Serratula lycopifolia</i>	2		
	Szyplin jedwabisty	<i>Dorycnium germanicum</i>			1
	Torfowce	<i>Sphagnum</i> spp.		1	5
	Turzyca wyciągnięta	<i>Carex extensa</i>	1		1
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	1		
	Widlicz alpejski	<i>Diphasiastrum alpinum</i>			1
	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>	1	4	
	Żmijowiec czerwony	<i>Echium russicum</i>			3
K02.02 nagromadzenie materii organicznej	Jaskier illiryjski	<i>Ranunculus illyricus</i>			2
	Sierpik różnolistny	<i>Serratula lycopifolia</i>	2		
	Żmijowiec czerwony	<i>Echium russicum</i>			3
K02.03 eutrofizacja	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>	1		
K03.01 konkurencja	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	2	1	
K04 międzygatunkowe interakcje wśród roślin	Chrobotki	<i>Cladonia</i> spp. subgenus <i>Cladina</i>			1
K04.01 konkurencja	Bylica pontyjska	<i>Artemisia pontica</i>			1
	Jaskier illiryjski	<i>Ranunculus illyricus</i>			1
	Sierpik różnolistny	<i>Serratula lycopifolia</i>		1	
	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>	1		
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	1		
	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>		9	2
	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>		1	
K04.05 szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzyńkę łowną)	Dyptam jesionolistny	<i>Dictamnus albus</i>			1
	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monarchis</i>		2	
	Okrzyn jeleni	<i>Laserpitium archangelica</i>	3		1
	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>			1
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	1		
L04 lawina	Zmienka górską	<i>Cryptogramma crispa</i>	2	1	
L05 zapadnięcie się terenu, osuwisko	Rogownica alpejska	<i>Cerastium alpinum</i>			1
	Widlicz alpejski	<i>Diphasiastrum alpinum</i>			1
L08 powódź (procesy naturalne)	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>			1
M01 zmiana czynników abiotycznych	Brzoza karłowata	<i>Betula nana</i>		3	
M01.01 zmiana temperatury (np. wzrost temperatury i temperatur skrajnych)	Zmienka górską	<i>Cryptogramma crispa</i>		3	2
M02.03 zmniejszenie	Dyptam jesionolistny	<i>Dictamnus albus</i>	2		



Przewidywane zagrożenie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Intensywność		
			A	B	C
populacji lub wyginięcie gatunku	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monarchis</i>			2

Jak wskazuje powyższa tabela – zagrożenia zidentyfikowane dla poszczególnych gatunków na stanowiskach tylko częściowo pokrywają się z już istniejącymi oddziaływaniami. Dla wybranych gatunków zagrożenia opisano także na stanowiskach, którym obecnie nie przyporządkowano żadnych oddziaływań.

Spośród procesów naturalnych wymienionych jako możliwe zagrożenia pojawiły się: erozja gleby, zamulenie, wyschnięcie, naturalna sukcesja (wymuszająca zmianę składu gatunkowego zbiorowiska), a także incydentalne katastrofy (lawina, osuwisko, powódź).

Do grupy antropopresji zaliczono m. in. wybrane procesy związane z gospodarką rolną i leśną (np. intensyfikacja rolnictwa, hodowla zwierząt bez wypasu, zalesianie terenów otwartych czy wycinka lasu) jak również problemy wynikające z rozwijającej się komunikacji kołowej i szeroko pojętej turystyki.