

**GNP konstatētās Latvijā un Eiropā aizsargājamās un citādi ķērpju sugas un to aizsardzības statuss**

N.p.k.	Sugas nosaukums latviski	Sugas nosaukums latīniski	Aizsardzības statuss	Cits statuss	Sugas sastopamība GNP	Apdraudējums GNP
1.	Sīkpunktainā artonija	<i>Arthonia byssacea</i> (Weigel) Almq.	ĪAS, MIK		Reti. Pamatā dabiskos meža biotopos, kur dominē platlapji. Uz platlapju (retāk šaurlapju) mizas.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
2.	Pelnupelēkā artonija	<i>Arthonia cinereopruinosa</i> Schaer.	ĪAS		Tiek pieļauts, ka suga ir izmirusi Latvijas teritorijā	-
3.	Kaķpēdiņu artonija	<i>Arthonia leucopellaea</i> (Ach.) Almq.	ĪAS		Reti. Pamatā dabiskos meža biotopos, kur ir sastopamas egles. Pamata uz egļu mizas.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
4.	Kastaņbrūnā artonija	<i>Arthonia spadicea</i> Leight.	ĪAS		Samērā bieži. Pamata slapjos biotopu veidos uz lapukoku mizas.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
5.	Vīnkrāsas artonija	<i>Arthonia vinosa</i> Leight.	ĪAS		Reti. Pamatā dabiskos meža biotopos, kur dominē platlapji. Uz platlapju (retāk šaurlapju) mizas.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
6.	Divkrāsainā briorija	<i>Bryoria bicolor</i> (Ehrh.) Brodo et D. Hawksw.	ĪAS, MIK	SG I	Sugas atradnes ir vēsturiskas. Precīzas atradnes nav zināmas. Iespējams, sugas	GNP teritorijā ir pietiekoši liels piemērotu substrātu daudzums, neskatoties

N.p.k.	Sugas nosaukums latviski	Sugas nosaukums latīniski	Aizsardzības statuss	Cits statuss	Sugas sastopamība GNP	Apdraudējums GNP
					populācijas vairs nav atrodamas parka teritorijā. Uz egļu mizas un zariem.	uz to, populācijas lielums ir vērtējams kā neliels/kritisks.
7.	Apsarmotā kalīcija	<i>Calicium adspersum</i> Pers.	ĪAS, MIK		Ļoti reti. Sugas atradnes pamatā saistītas parkveida biotopiem un veciem lielu dimensiju platlapju kokiem. Uz vecu ozolu mizas.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
8.	Zaļganā henotēka	<i>Chaenotheca chlorella</i> (Ach.) Müll. Arg.	ĪAS, MIK		Reti. Sugas atradnes pamatā saistītas ar veciem un dabiskiem meža biotopiem, kur ir samērā liels stāvošas skujkoku atmirušas koksnes daudzums.	Nepietiekams stāvošas atmirušas daudzums potenciāli var apdraudēt sugas populācijas lielumu GNP nākotnē.
9.	Slaidā henotēka	<i>Chaenotheca gracilentia</i> (Ach.) Mattsson & Middelb.	-	-	Suga ir ļoti reti sastopama. Atradnes saistītas ar izcilas kvalitātes DMB	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
10.	Brūngalvainā henotēka	<i>Chaenotheca phaeocephala</i> (Turner) Th. Fr.	ĪAS, MIK		Reti. Sugas atradnes pamatā saistītas ar	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms

N.p.k.	Sugas nosaukums latviski	Sugas nosaukums latīniski	Aizsardzības statuss	Cits statuss	Sugas sastopamība GNP	Apdraudējums GNP
					alejām un parkveida biotopiem.	
11.	Parazītiskā kladonija	<i>Cladonia parasitica</i> (Hoffm.) Hoffm.	ĪAS, MIK		Ļoti reti. Sugas atradnes pamatā saistītas ar veciem un dabiskiem meža biotopiem, kur ir samērā liels kritalu daudzums. Uz vidēji satrūdējušu kritalu koksnes.	Nepietiekams stāvošas atmirušas daudzums potenciāli var apdraudēt sugas populācijas lielumu GNP nākotnē
12.	Kladonijas/kladīnas	<i>Cladonia L. subgenus Cladina</i>	ES (V)		Bieži. Pamatā sugu atradnes ir saistītas ar sausieņu tipa mežiem uz nelīdzena reljefa, kur kokaudzē dominē priede.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
13.	Dzeltenīgā kliostoma	<i>Cliostomum corrugatum</i> (Ach.:Fr.) Fr.	ĪAS		Ļoti reti. Sugas atradnes pamatā saistītas ar alejām un parkveida biotopiem.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
14.	Kolēma	<i>Collema flaccidum</i> (Ach.) Ach	ĪAS, MIK		Reti. Pamata uz akmeņiem strautos un uz senu akmens būvju sienām.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms

N.p.k.	Sugas nosaukums latviski	Sugas nosaukums latīniski	Aizsardzības statuss	Cits statuss	Sugas sastopamība GNP	Apdraudējums GNP
15.	Melnā cistokoleja	<i>Cystocoleus ebeneus</i> (Dillwyn ) Thwaites	ĪAS	SG III	Reti. Sugas populācijas ir piesaistītas smilšakmens atsegumu biotopiem. Suga ir atrodama tikai uz smilšakmens atsegumiem.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
16.	Brūnganais dermatokarpons	<i>Dermatocarpon luridum</i> (With.) J. R. Laudon	ĪAS	SG I	Ļoti reti. Suga sastopama straujteču biotopos, uz akmeņiem, ūdens šļakstu zonā.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
17.	Kolēma	<i>Enchylium limosum</i> (Ach.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin (syn. <i>Collema limosum</i> )	ĪAS, MIK		Ļoti bieži. Suga ir ķērpju pioniersuga. Atrodama antropogēnas izcelsmes biotopos – piemēram, trotuāriem starp bruģakmeņiem.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
18.	Kolēma	<i>Enchylium tenax</i> (Sw.) Gray (syn. <i>Collema tenax</i> )	ĪAS, MIK		Ļoti bieži. Suga ir ķērpju pioniersuga. Atrodama antropogēnas izcelsmes biotopos – piemēram, trotuāriem starp bruģakmeņiem.	Pioniersuga. Tiek pieļauts, ka sugai nav apdraudējuma.

N.p.k.	Sugas nosaukums latviski	Sugas nosaukums latīniski	Aizsardzības statuss	Cits statuss	Sugas sastopamība GNP	Apdraudējums GNP
19.	Izplestā evernija	<i>Evernia divaricata</i> (L.) Ach.	ĪAS, MIK	SG II	Ļoti reti. Sugas atradnes pamatā ir saistītas ar veciem un dabiskiem meža biotopiem, kur ir atrodamas egles un netālu atrodas ūdens tilpes un/vai ūdensteces.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
20.	Lentveida hipogimija	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Parrique	ĪAS, MIK	SG I	Sugas atradnes ir vēsturiskas. Precīzas atradnes nav zināmas. Iespējams, sugas populācijas vairs nav atrodamas parka teritorijā. Uz egļu mizas un zariem. Atradnes iepriekš tika ziņotas, nav korektas.	Sugas populācija GNP ir vērtējama kā neliela, fragmentēta. Teik pieļauts, ka pastāv sugas izzušanas risks klimata pārmaiņu dēļ.
21.	Kolēma	<i>Lathagrium auriforme</i> (With.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin (syn. <i>Collema auriforme</i> )	ĪAS, MIK		Sugas atradne zināma tikai no literatūras datiem.	Ņemot vērā, ka GNP DA plāna izstrādes laikā suga netika konstatēta, tiek pieļauts, ka sugas populācija ir izzudusi, vai ir kritiskā stāvoklī.

N.p.k.	Sugas nosaukums latviski	Sugas nosaukums latīniski	Aizsardzības statuss	Cits statuss	Sugas sastopamība GNP	Apdraudējums GNP
22.	Zilganā leptogija	<i>Leptogium cyanescens</i> (Rabenh.) Körb.	ĪAS, MIK		Ļoti reti. Suga atrodama pamatā vecos dabiskos meža biotops, uz apsēm.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
23.	Piesātinātā leptogija	<i>Leptogium saturninum</i> (Dicks.) Nyl.	ĪAS, MIK		Reti. Suga atrodama pamatā vecos dabiskos meža biotops, uz apsēm.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
24.	Parastais plaušķērpis	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	ĪAS	SG II	Reti. Pamatā dabiskos meža biotopos, kur dominē platlapji. Uz platlapju (retāk šaurlapju) mizas.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
25.	Dobumainais plaušķērpis	<i>Lobaria scrobiculata</i> (Scop.) DC.	ĪAS, MIK	SG I	Sugas atradnes ir vēsturiskas. Precīzas atradnes nav zināmas.	Tiek pieļauts, ka sugas populācija parka teritorijā ir izmirusi
26.	Asinsārtais mikoblasts	<i>Mycoblastus sanguinarius</i> (L.) Norman	ĪAS, MIK		Ļoti reti. Sugai ir zināma viena atradne GNP	Nemot vērā, ka sugai ir tikai viena atradne, sugai netipiskā ekosistēmā, tiek pieļauts, ka suga var izzust GNP teritorijā.
27.	Vienādā nefroma	<i>Nephroma parile</i> (Ach.) Ach.	ĪAS, MIK		-	GNP teritorijā ir pietiekoši liels piemērotu substrātu daudzums, neskatoties uz to, populācijas lielums

N.p.k.	Sugas nosaukums latviski	Sugas nosaukums latīniski	Aizsardzības statuss	Cits statuss	Sugas sastopamība GNP	Apdraudējums GNP
						ir vērtējams kā neliels/kritisks.
28.	Zaļā opegrafa	<i>Opegrapha viridis</i> (Pers. ex Ach.) Behlen et Desberger	ĪAS	SG III	Reti. Sugas atradnes pamatā saistītas ar veciem parkveida biotopiem	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
29.	Nabveida parmēlija	<i>Parmelia omphalodes</i> (L.) Ach.	ĪAS	SG III	Sugas atradnes ir vēsturiskas. Precīzas atradnes nav zināmas.	
30.	Koraļveida parmeliella	<i>Parmeliella triptophylla</i> (Ach.) Müll. Arg.	ĪAS, MIK		Ļoti reti. Pamatā dabiskos meža biotopos, kur dominē platlapji. Uz platlapju (pamatā liepu) mizas.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
31.	Ādainā parmēlija	<i>Parmelina tiliacea</i> (Hoffm.) Hale	ĪAS, MIK	SG III	Reti. Sugas atradnes pamatā saistītas ar alejām un parkveida biotopiem.	Piemērotas dzīvotnes degradācija putekļu piesārņojuma rezultātā. Sugas atradnes pamatā ir saistītas ar alejām, kas ir izvietotas gar grants ceļiem, no kuriem veidojas piesārņojums.
32.	Piloforus	<i>Pilophorus cereolus</i> (Ach.) Th. Fr.	-	-	Suga ir ļoti reti sastopama. Vienīgā	Viena zināmā atradne, neliela populācija.

N.p.k.	Sugas nosaukums latviski	Sugas nosaukums latīniski	Aizsardzības statuss	Cits statuss	Sugas sastopamība GNP	Apdraudējums GNP
					zināmā atradne GNP un Latvijā ir uz smilšakmens atseguma (Ērģeļu klintis).	Pastāv izžušanas risks, ko var izraisīt dabiskā sukcesija.
33.	Dzīslainā peltigera	<i>Peltigera venosa</i> (L.) Hoffm.	ĪAS	SG I	Sugas atradnes ir vēsturiskas. Precīzas atradnes nav zināmas.	Viena zināmā atradne (vēsturiskā), neliela populācija. Pastāv izžušanas risks, ko var izraisīt dabiskā sukcesija.
34.	Dzeltenīgā pertuzārija	<i>Pertusaria flavida</i> (DC.) J. R. Laundon	ĪAS	SG I	Ļoti reti. Sugas atradnes pamatā saistītas ar alejām un parkveida biotopiem.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
35.	Puslodes pertuzārija	<i>Pertusaria hemisphaerica</i> (Flörke) Erichsen	ĪAS	SG III	-	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
36.	Kausveida pleurostikta	<i>Pleurosticta acetabulum</i> (Neck.) Elix et Lumbsch in Lumbsch	ĪAS	SG II	Samērā bieži. Sugas atradnes pamatā saistītas ar alejām un parkveida biotopiem.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
37.	Protopnārija	<i>Protopannaria pezizoides</i> (Weber) P.M.Jørg. & S.Ekman	-	GNP ir vienīgā teritorija Baltijā, kur mūsdienās	Sugai ir dažas atradnes GNP. Atrodama Gaujas pieteku ielejās.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms



N.p.k.	Sugas nosaukums latviski	Sugas nosaukums latīniski	Aizsardzības statuss	Cits statuss	Sugas sastopamība GNP	Apdraudējums GNP
				ir zināma viatāla sugas populācija		
38.	Knupjveida piknotēlija	<i>Pycnothelia papillaria</i> (Ehrh.) Dufour	ĪAS	SG I	-	Viena zināmā atradne (vēsturiskā), neliela populācija. Pastāv izžušanas risks, ko var izraisīt dabiskā sukcesija
39.	Trauslā ramalīna	<i>Ramalina thrausta</i> (Ach.) Ach.	ĪAS, MIK	SG II	Suga zināma tikai no literatūras datiem.	Viena zināmā atradne (vēsturiskā), neliela populācija. Pastāv izžušanas risks, ko var izraisīt populācijas sadrumstalotība.
40.	Sklerofoza	<i>Sclerophora coniophaea</i> (Norman) Mattsson & Middelb.	ĪAS, MIK		Reti. Sugas atradnes pamatā ir saistītas ar veciem, lielu dimensiju platlapju kokiem (ozoliem).	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
41.	Sklerofoza	<i>Sclerophora farinacea</i> (Chevall.) Chevall.	ĪAS, MIK		Ļoti reti. Sugas atradnes pamatā ir saistītas ar veciem, lielu dimensiju	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms

N.p.k.	Sugas nosaukums latviski	Sugas nosaukums latīniski	Aizsardzības statuss	Cits statuss	Sugas sastopamība GNP	Apdraudējums GNP
					platlapju kokiem (ozoliem).	
42.	Sklerofora	<i>Sclerophora pallida</i> (Pers.) Y.J. Yao & Spooner	ĪAS, MIK		Sastopama reti. Sugas atradnes pamatā saistītas ar alejām un parkveida biotopiem.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
43.	Leptogija	<i>Scytinium biatorinum</i> (Nyl.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin (syn. <i>Leptogium biatorinum</i> )	MIK		Suga zināma tikai no literatūras datiem.	Pioniersuga. Tiek pieļauts, ka sugai nav apdraudējuma.
44.	Kolēma	<i>Scytinium callopismum</i> (A. Massal.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin (syn. <i>Collema callopismum</i> )	ĪAS, MIK		Suga zināma tikai no literatūras datiem.	Pioniersuga. Tiek pieļauts, ka sugai nav apdraudējuma.
45.	Leptogija	<i>Scytinium gelatinosum</i> (With.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin (syn. <i>Leptogium gelatinosum</i> )	MIK		Suga zināma tikai no literatūras datiem.	Pioniersuga. Tiek pieļauts, ka sugai nav apdraudējuma.
46.	Ķērpjveida lepegija	<i>Scytinium lichenoides</i> (L.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin (syn. <i>Leptogium lichenoides</i> )	MIK		Reti. Sugas atradnes pamatā saistītas ar straujteču un smilšakmens atsegumu biotopiem.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms

N.p.k.	Sugas nosaukums latviski	Sugas nosaukums latīniski	Aizsardzības statuss	Cits statuss	Sugas sastopamība GNP	Apdraudējums GNP
47.	Leptogija	<i>Scytinium tenuissimum</i> (Hoffm.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin(syn. <i>Leptogium tenuissimum</i> )	MIK			Pioniersuga. Tiek pieļauts, ka sugai nav apdraudējuma.
48.	Maisveida solorina	<i>Solorina saccata</i> (L.) Ach.	ĪAS	SG I	Zināma viena atradne.	Sugas populācija ir samērā liela, neskatoties uz to, tiek pieļauts, ka populācijas lielums samazināsies, ko veicina dabiskā sukcesija.
49.	Lodveida sferofora	<i>Sphaerophorus globosus</i> (Hudson) Vain.		SG 0	Vienīga zināmā atradne Latvijā.	Vienīgā zināmā atradne Latvijā. Populācija samērā liela. Vienīgais potenciālais apdraudējums – smeilšakmens atseguma (dzīvotnes) nogruvums.
50.	Bļivais stereokaulons	<i>Stereocaulon condensatum</i> Hoffm.	ĪAS	SG I	Zināma viena atradne.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms
51.	Zvīņainā telotrēma	<i>Thelotrema lepadinum</i> (Ach.) Ach.	ĪAS, MIK	SG III	Samērā reti, dabiskos meža biotopos, kuros dominē platlapji.	Populācijas lielākajai daļai ir piemērots aizsardzības režīms

N.p.k.	Sugas nosaukums latviski	Sugas nosaukums latīniski	Aizsardzības statuss	Cits statuss	Sugas sastopamība GNP	Apdraudējums GNP
52.	Daudzlapu umbilikārija	<i>Umbilicaria polyphylla</i> (L.) Baumg.	ĪAS, MIK	SG I	Zināma viena atradne.	Sugas populācija ir samērā liela, neskatoties uz to, tiek pieļauts, ka populācijas lielums samazināsies, ko veicina dabiskā sukcesija.
53.	Dāsnā usneja	<i>Usnea florida</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg.	ĪAS	SG I	Suga zināma pēc vēsturiskām atradnēm. Sugas atradne herbārijā nav precīzi norādīta. Pēdējo 30 gadu laikā GNP teritorijā suga netika konstatēta.	Viena zināmā atradne (vēsturiskā), neliela populācija. Pastāv izžušanas risks, ko var izraisīt populācijas sadrumstalotība.

Informācija par sugu aizsardzības stāvokli Latvijā no „Ziņojums Eiropas Komisijai par biotopu (dzīvotņu) un sugu aizsardzības stāvokli Latvijā. Novērtējums par 2013.-2018. gada periodu” **FV**: Aizsardzības stāvoklis labvēlīgs (Favourable); **U1**: Aizsardzības stāvoklis nelabvēlīgs-nepietiekams (Unfavourable-Inadequate); **U2**: Aizsardzības stāvoklis nelabvēlīgs-slikts (Unfavourable-Bad); **XX**: Aizsardzības stāvoklis nezināms (Unknown).

#### Saīsinājumi:

**SG** – Latvijas Sarkanā grāmata. LSG tiek lietotas šādas apdraudēto sugu kategorijas: **I** - izzūdošās sugas; **II** - sarūkošās sugas; **III** - retās sugas; **IV** - maz pazīstamās sugas.

**ES** – Eiropas Padomes direktīva 92/43/EEK (21.05.1992) Par dabisko dzīvotņu, savvaļas floras un faunas aizsardzību. **II** pielikums. Dzīvnieku un augu sugas, kas ir Kopienas interešu sfērā un kuru aizsardzībai nepieciešama īpaši aizsargājamo teritoriju nodalīšana. **V** pielikums. Dzīvnieku un augu sugas, kas ir Kopienas interešu sfērā un kuru iegūšana un ekspluatācija dabā var būt pieļaujama.

**ĪAS** – īpaši aizsargājama suga (MK noteikumi Nr. 396. "Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu", 14.11.2000., grozījumi 27.07.2004.)

**MIK** – sugas aizsardzībai veidojams mikroliegums, 2. pielikums MK 2012. gada 18. decembra noteikumiem Nr. 940 „Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu”

**IIS** – "Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu", 2. Pielikums  
**BK** – Bernes konvencijas suga.