

Krkonošská rašeliniště

RS07



| | |
|--|------------------------------|
| Lokalizace: | 50.766671N 15.541099E |
| Rozloha: | 250,692 ha |
| Kategorie: | Mezinárodně významné mokřady |
| Typ mokřadu: | 8 |
| Zapsání do seznamu mokřadů mezinárodního významu: | 1993 |
| Kritéria zařazení do RS: | 3 |
| Stupeň ochrany: | PO, EVL, NP |
| Nadmořská výška: | 1150 - 1400 m |

Stručná charakteristika

Rašeliniště subarktického charakteru s kombinací arktických a alpínských prvků a s výskytem ohrožených, reliktních a endemických rostlinných a živočišných druhů, součást arkto-alpínské tundry Krkonoš.

Geografické a geologické údaje

Rašeliniště se rozkládají na granitovém skalním podkladu, na náhorním peneplénu v prostoru zrychlující vrcholové části anemo-orografických systémů. Mocnost humolitu je značně proměnlivá - od několika decimetrů po maximálně 2,8 m. Povrchová morfologie se místy podobá stränge-flarkarovému systému severských rašelinišť s kolky o rozloze až 170 m².

Ekologická charakteristika

Jde o reliktní ostrovy středoevropské rašeliništní vegetace pozdního glaciálu, modifikované později pronikáním alpských elementů. Tento vývoj dokumentuje na jedné straně značná podobnost s recentními asociacemi evropské Subarktidy, na druhé straně geneze řady endemických společenstev i endemické řasy *Corcontochrysis noctivaga*. Ve vegetačním pokryvu rašelinišť se prolínají tři fyziognomické jednotky - mechová, bylinná a klečová. Mechová společenstva ze sv. *Leuco-Scheuchzerion palustris* a *Drepanocladion exannulati* přecházejí na podélných vyvýšených pruzích do bylinných společenstev sv. *Oxycocco-Empetrion hermaphroditi* a *Caricion fuscae*, popř. *Nardo-Caricion rigidae*. Keřové patro tvoří mozaikové porosty borovice kleče, smíšené s porosty vrby laponské a vrby slezské a s jednotlivými stromovými keři a stromky jeřábu ptačího olýsalého, břízy karpatské a smrku ztepilého.

Ochrana

Rašeliniště leží v 1. zóně Krkonošského národního parku a jsou součástí jádrového území EECONET a jádrové zóny bilaterální česko-polské Biosférické rezervace Krkonoše/Karkonosze. Zájmové území programu IBA/BirdLife International, potenciální území pro zařazení do evropské sítě NATURA 2000.

Ochranářské aktivity

Plán péče o národní park a jeho ochranné pásmo je zpracován pro období 1994-2003, jeho součástí je i management subarktických rašelinišť, zaměřený především na regulaci turistiky, úpravy turistických chodníků a eliminaci druhotně se šířících invazních allochtonních druhů rostlin.

Hlavní lidské aktivity

Území je využíváno především jako atraktivní cíl turistiky. Přímé hospodářské využívání lokalit není.

Hlavní negativní faktory

Vliv průmyslových emisí, patrný na celých Krkonoších, se na rašeliništích dosud výrazněji neprojevuje, avšak detailní sledování jejich vlivu v prostředí nad horní hranicí lesa neprobíhá. Významné je působení turistických aktivit.

Vodohospodářský význam

Pramenné oblasti Labe a Úpy.

Charakteristika flóry a vegetace

Endemické rostlinné společenstvo Chamaemoro-Pinetum mughi, endemická řasa Corcontochrysis noctivaga. Glaciálně reliktní společenstva sv. Calliervo sarmentosum-Eriophoretum angustifolium, Sphagno lindbergii-Caricetum limosae, Chamaemoro-Empetrum hermaphroditum. Dominantní a charakteristické druhy rostlin: Mechorosty - rašeliník Lindbergův, r. tuhý, bařinatka trsnatá, srpnatka bezkruhá. Vyšší rostliny - ostřice mokřadní, o. zobánkatá, klikva maloplodá, kyhanka sivolistá, suchopýrek trsnatý, suchopýr pochvatý, šicha oboupohlavná, všivec krkonošský, ostružiník moruška.

Charakteristika fauny

Z bezobratlých - pavouci Arctosa alpigena lamperti, Agyneta decora, Bathyphantes setiger a Pardosa saltuaria, plachetnatka Centromerus arcanus, vážky - lesklice horská, vážka čárkovaná, šídlo horské, chrostíci Rhyacophila polonica, Limnephilus coenosus a Ecclisopteryx dalecarlica. Motýli - můry Dasypolia templi a Papestra biren, drobní motýli Elachista kilmunella, Coleophora vacciniella a Chionodes viduella, píďalka Glacies alpinata, z dalších zástupců hmyzu např. pilatka Pachynematus parvilabris, potápník Hydroporus nivalis (glaciální reliktní, jediné ověřené naleziště v ČR), střevlíčci Agonum ericeti a Patrobus assimilis. Ptáci - slavík modráček tundrový (celá populace ČR, tj. 25-30 párů), hýl rudý, linduška horská, l. luční. Savci - rejsek horský.

Rekreační využívání

Negativní vliv turistiky (dvě horské chaty a hustá síť turistických cest ovlivňují vegetaci podél turistických chodníků).

Důvody pro zařazení do Ramsarské úmluvy

Komplex hřebenových rašelinišť se vyvinul v extrémně exponovaných podmínkách střední Evropy. Představuje výjimečné biogeografické souostroví, v němž se prolínají reliktní subarktické fenomény s mladšími alpskými elementy. Významná je přítomnost endemického společenstva Chamaemoro-Pinetum mughi.

Podlokality

| Kód | Název lokality | Typ mokřadu |
|-------------------------|--|-------------|
| RS07.01 | Pančavská a Labská louka | 8 |
| RS07.02 | Úpské rašeliniště | 8 |

Přírodní biotopy

| Kód biotopu | Název biotopu | Kód typu přírodního stanoviště | Název typu přírodního stanoviště | Rozloha | Relativní rozloha (%) | Kvalita biotopu (1-4) |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|-----------------------|
| A1.2 | Zapojené alpské trávníky | 6150 | Silikátové alpské a boreální trávníky | 142,018 ha | 56,65 | 1,04 |
| A2.1 | Alpská vřesoviště | 4060 | Alpská a boreální vřesoviště | 0,008 ha | -- | 1 |
| A2.2 | Subalpská brusnicová vegetace | 4060 | Alpská a boreální vřesoviště | 9,802 ha | 3,91 | 1,03 |
| A3 | Sněhová vyležiska | 6150 | Silikátové alpské a boreální trávníky | 0,052 ha | 0,02 | 1 |
| A4.1 | Subalpské vysokostébelné trávníky | 6430 | Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně | 26,532 ha | 10,58 | 1,27 |
| A4.2 | Subalpské vysokobylinné nivy | 6430 | Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně | 0,176 ha | 0,07 | 1 |
| A6A | Acidofilní vegetace alpských drovin | 8110 | Silikátové sutě horského až niválního stupně (<i>Androsacetalia alpinae</i> a <i>Galeopsietalia ladani</i>) | 0,094 ha | 0,04 | 1,07 |
| A6B | Acidofilní vegetace alpských skal | 8220 | Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů | 0,054 ha | 0,02 | 1 |

| Kód biotopu | Název biotopu | Kód typu přírodního stanoviště | Název typu přírodního stanoviště | Rozloha | Relativní rozloha (%) | Kvalita biotopu (1-4) |
|-------------|---|--------------------------------|---|-----------|-----------------------|-----------------------|
| A7 | Kosodřevina | 4070 | Křoviny s borovicí klečí (<i>Pinus mugo</i>) a pěnišníkem <i>Rhododendron hirsutum</i> (<i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i>) | 63,017 ha | 25,14 | 1,32 |
| A8.1 | Subalpínské křoviny s vrbou laponskou (<i>Salix lapponum</i>) | 4080 | Subarktické vrbové křoviny | 0,124 ha | 0,05 | 1 |
| L9.1 | Horské třtinové smrčiny | 9410 | Acidofilní smrčiny (<i>Vaccinio-Piceetea</i>) | 1,695 ha | 0,68 | 1 |
| L9.2A | Rašelinné smrčiny | 91D0 | Rašelinný les | 2,006 ha | 0,8 | 1 |
| R1.5 | Subalpínská prameniště | -- | -- | 0,000 ha | -- | 1 |
| R2.3 | Přechodová rašeliniště | 7140 | Přechodová rašeliniště a třasoviště | 10,915 ha | 4,35 | 1,42 |
| R3.1 | Otevřená vrchoviště | 7110 | Aktivní vrchoviště | 22,189 ha | 8,85 | 1,02 |
| R3.2 | Vrchoviště s klečí (<i>Pinus mugo</i>) | 91D0 | Rašelinný les | 65,353 ha | 26,07 | 1,01 |
| R3.3 | Vrchovištní šlenky | 7110 | Aktivní vrchoviště | 4,612 ha | 1,84 | 1 |
| R3.4 | Degradovaná vrchoviště | 7120 | Degradovaná vrchoviště (ještě schopná přirozené obnovy) | 0,224 ha | 0,09 | 2 |
| T1.2 | Horské trojštětové louky | 6520 | Horské sečené louky | 0,033 ha | 0,01 | 2 |
| T2.1 | Subalpínské smilkové trávníky | 6230 | Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech) | 0,722 ha | 0,29 | 1,31 |

| Kód biotopu | Název biotopu | Kód typu přírodního stanoviště | Název typu přírodního stanoviště | Rozloha | Relativní rozloha (%) | Kvalita biotopu (1-4) |
|-------------|--|--------------------------------|----------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| V1G | Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez ochrannářsky významných vodních makrofytů | -- | -- | 0,009 ha | -- | 3 |

Seznam druhů z Nálezové databáze ochrany přírody

| Kategorie | Latinský název druhu | Český název druhu | Kategorie ochrany (Zákon 114/92 Sb.) | Směrnice o ptácích/ stanovištích | Červený seznam | Invazivnost (i) | Rok posledního záznamu |
|------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------|------------------------|
| Cévnaté rostliny | <i>Aconitum plicatum</i> | oměj šalamounek | Ohrožený | -- | -- | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Aconitum variegatum</i> | oměj pestrý | Ohrožený | -- | -- | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Agrostis rupestris</i> | psineček skalní | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Alchemilla reniformis</i> | kontryhel ledvinitý | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Andromeda polifolia</i> | kyhanka sivolistá | Ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Arnica montana</i> | prha arnika | Ohrožený | HD V | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Bartsia alpina</i> | lepnice alpská | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Betula carpatica</i> | bříza karpatská | -- | -- | Chybí údaje (DD) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Botrychium lunaria</i> | vrtička měsíční | Ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2017 |
| Cévnaté rostliny | <i>Campanula bohemica</i> | zvonek český | Silně ohrožený | HD II, HD IV | Zranitelný (VU) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Carex aterrima</i> | ostřice nejtmavší | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Carex bigelowii subsp. rigida</i> | ostřice Bigelowova tuhá | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2016 |

| Kategorie | Latinský název druhu | Český název druhu | Kategorie ochrany (Zákon 114/92 Sb.) | Směrnice o ptácích/ stanovištích | Červený seznam | Invazivnost (i) | Rok posledního záznamu |
|------------------|--|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------|------------------------|
| Cévnaté rostliny | <i>Carex lasiocarpa</i> | ostřice plstnatoplodá | Silně ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Carex limosa</i> | ostřice bažinná | Silně ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Carex pauciflora</i> | ostřice chudokvětá | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Carex paupercula</i> | ostřice vrchovištní zaplavovaná | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Cirsium arvense</i> | pcháč oset | -- | -- | -- | BL3 | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Crepis conyzifolia</i> | škarda velkoúborná | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Crocus heuffelianus</i> | šafrán karpatský | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Dactylorhiza fuchsii</i> | prstnatec Fuchsův | Ohrožený | -- | -- | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Dactylorhiza fuchsii subsp. fuchsii</i> | prstnatec Fuchsův pravý | Ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Diphasiastrum alpinum</i> | plavuník alpský | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Drosera rotundifolia</i> | rosnatka okrouhlostá | Silně ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Empetrum hermaphroditum</i> | šicha oboupohlavná | Ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Empetrum nigrum</i> | šicha černá | Silně ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Epilobium alpestre</i> | vrbovka alpská | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Epilobium alsinifolium</i> | vrbovka žabincolistá | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Epilobium anagallidifolium</i> | vrbovka drchničkolistá | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Epilobium nutans</i> | vrbovka nicí | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2011 |
| Cévnaté rostliny | <i>Epilobium palustre</i> | vrbovka bahenní | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2016 |

| Kategorie | Latinský název druhu | Český název druhu | Kategorie ochrany (Zákon 114/92 Sb.) | Směrnice o ptácích/ stanovištích | Červený seznam | Invazivnost (i) | Rok posledního záznamu |
|------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| Cévnaté rostliny | <i>Eriophorum latifolium</i> | suchopýr široolistý | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Festuca supina</i> | kostrava nízká | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Gentiana asclepiadea</i> | hořec tolitovitý | Ohrožený | -- | -- | -- | 2018 |
| Cévnaté rostliny | <i>Geum montanum</i> | kuklík horský | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2012 |
| Cévnaté rostliny | <i>Gnaphalium norvegicum</i> | protěž norská | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Gnaphalium supinum</i> | protěž nízká | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2011 |
| Cévnaté rostliny | <i>Gymnadenia conopsea</i> | pětiprstka žežulník | Ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Hieracium alpinum</i> | jestřábník alpský | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Hieracium aurantiacum</i> | chlupáček oranžový | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Hieracium decipiens</i> | jestřábník klamný | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Hieracium fritzei</i> | jestřábník kopistolistý | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2011 |
| Cévnaté rostliny | <i>Hieracium glomeratum</i> | chlupáček klubkatý | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Hieracium iseranum</i> | chlupáček pojizerský | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Hieracium nigrescens</i> | jestřábník černavý | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Hieracium pedunculare</i> | jestřábník stopkatý | -- | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Hieracium piloselliflorum</i> | chlupáček dlouhokvětý | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Hieracium rohlenae</i> | jestřábník Rohlenův | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Hieracium sudeticum</i> | jestřábník sudetský | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Hieracium tubulosum</i> | jestřábník trubkovitý | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |

| Kategorie | Latinský název druhu | Český název druhu | Kategorie ochrany (Zákon 114/92 Sb.) | Směrnice o ptácích/ stanovištích | Červený seznam | Invazivnost (i) | Rok posledního záznamu |
|------------------|---|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------|------------------------|
| Cévnaté rostliny | <i>Hieracium wimmeri</i> | jestřábník Wimmerův | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Huperzia selago</i> | vranec jedlový | Ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Hypochaeris uniflora</i> | prasetník jednoúborný | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Listera cordata</i> | bradáček srdčitý | Kriticky ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2012 |
| Cévnaté rostliny | <i>Lycopodium annotinum</i> | plavuň pučivá | Ohrožený | HD V | -- | -- | 2019 |
| Cévnaté rostliny | <i>Lycopodium clavatum</i> | plavuň vidlačka | -- | HD V | -- | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Minuartia corcontica</i> | kuřička krkonošská | Kriticky ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Montia fontana</i> | zdrojovka hladkosemenná pravá | Kriticky ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2012 |
| Cévnaté rostliny | <i>Oxycoccus microcarpus</i> | klikva maloplodá | -- | -- | Chybí údaje (DD) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Oxycoccus palustris</i> | klikva bahenní | Ohrožený | -- | Málo dotčený (LC) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Parnassia palustris</i> | tolije bahenní | Ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2011 |
| Cévnaté rostliny | <i>Pedicularis sudetica</i> | všivec krkonošský | Kriticky ohrožený | HD II, HD IV | Ohrožený (EN) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Phleum rhaeticum</i> | bojínek alpský | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Poa laxa</i> | lipnice plihá | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Potentilla aurea</i> | mochna zlatá | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Primula minima</i> | prvosenka nejmenší | Silně ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Pulsatilla alpina subsp. austriaca</i> | koniklec alpský bílý | Ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Pyrola minor</i> | hruštička menší | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2014 |

| Kategorie | Latinský název druhu | Český název druhu | Kategorie ochrany (Zákon 114/92 Sb.) | Směrnice o ptácích/ stanovištích | Červený seznam | Invazivnost (i) | Rok posledního záznamu |
|------------------|---|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| Cévnaté rostliny | <i>Rhinanthus pulcher</i> | kokrhel sličný | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Rubus chamaemorus</i> | ostružiník moruška | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Rumex alpinus</i> | šťovík alpský | -- | -- | -- | BL3 | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Sagina saginoides</i> | úrazník skalní | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Salix lapponum</i> | vrba laponská | Kriticky ohrožený | -- | -- | -- | 2018 |
| Cévnaté rostliny | <i>Salix lapponum var. daphneola</i> | vrba laponská krkonošská | Kriticky ohrožený | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2010 |
| Cévnaté rostliny | <i>Salix lapponum var. lapponum</i> | vrba laponská pravá | Kriticky ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Salix silesiaca</i> | vrba slezská | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Scheuchzeria palustris</i> | blatnice bahenní | Kriticky ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Streptopus amplexifolius</i> | čípek objímavý | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2018 |
| Cévnaté rostliny | <i>Swertia perennis</i> | kropenáč vytrvalý | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Trichophorum alpinum</i> | suchopýrek alpský | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Trichophorum cespitosum</i> | suchopýrek trsnatý | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Cévnaté rostliny | <i>Veratrum album</i> | kýchavice bílá | Ohrožený | -- | -- | -- | 2011 |
| Cévnaté rostliny | <i>Veratrum album subsp. lobelianum</i> | kýchavice bílá Lobelova | Ohrožený | -- | -- | -- | 2018 |
| Cévnaté rostliny | <i>Viola lutea subsp. sudetica</i> | violka žlutá sudetská | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2011 |
| Lišejníky | <i>Cetraria islandica</i> | -- | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2011 |
| Lišejníky | <i>Ephebe lanata</i> | -- | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2010 |
| Lišejníky | <i>Fuscidea cyathoides</i> | -- | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2010 |

| Kategorie | Latinský název druhu | Český název druhu | Kategorie ochrany (Zákon 114/92 Sb.) | Směrnice o ptácích/ stanovištích | Červený seznam | Invazivnost (i) | Rok posledního záznamu |
|------------|--|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| Lišejníky | <i>Gyalidea diaphana</i> | -- | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2010 |
| Lišejníky | <i>Lecidea lithophila</i> | -- | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2010 |
| Lišejníky | <i>Lecidea plana</i> | -- | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2010 |
| Lišejníky | <i>Parmelia omphalodes</i> | -- | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2010 |
| Lišejníky | <i>Porina lectissima</i> | -- | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2010 |
| Lišejníky | <i>Rhizocarpon hochstetteri</i> | -- | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2010 |
| Lišejníky | <i>Rhizocarpon lavatum</i> | -- | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2010 |
| Lišejníky | <i>Sporodictyon cruentum</i> | -- | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2010 |
| Lišejníky | <i>Umbilicaria crustulosa</i> | -- | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2010 |
| Lišejníky | <i>Umbilicaria cylindrica</i> | -- | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2010 |
| Mechorosty | <i>Haplomitrium hookeri</i> | přímenka Hookerova | -- | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2015 |
| Mechorosty | <i>Moerckia flotoviana</i> | -- | -- | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2015 |
| Mechorosty | <i>Plagiothecium denticulatum</i> var. <i>obtusifolium</i> | -- | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2015 |
| Mechorosty | <i>Pohlia ludwigii</i> | paprutka Ludwigova | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2010 |
| Mechorosty | <i>Pseudobryum cinclidioides</i> | měřík sítozoubkovitý | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2010 |
| Mechorosty | <i>Sphagnum centrale</i> | rašeliník středový | -- | HD V | -- | -- | 2018 |
| Mechorosty | <i>Sphagnum compactum</i> | rašeliník tuhý | -- | HD V | -- | -- | 2018 |
| Mechorosty | <i>Sphagnum fallax</i> | rašeliník křivolitý | -- | HD V | -- | -- | 2016 |

| Kategorie | Latinský název druhu | Český název druhu | Kategorie ochrany (Zákon 114/92 Sb.) | Směrnice o ptácích/ stanovištích | Červený seznam | Invazivnost (i) | Rok posledního záznamu |
|---------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------|------------------------|
| Mechorosty | <i>Sphagnum fuscum</i> | rašeliník hnědý | -- | HD V | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2016 |
| Mechorosty | <i>Sphagnum girgensohnii</i> | rašeliník Girgensohnův | -- | HD V | -- | -- | 2018 |
| Mechorosty | <i>Sphagnum lindbergii</i> | rašeliník Lindbergův | -- | HD V | -- | -- | 2013 |
| Mechorosty | <i>Sphagnum magellanicum</i> | rašeliník prostřední | -- | HD V | -- | -- | 2016 |
| Mechorosty | <i>Sphagnum majus</i> | rašeliník Dusénův | -- | HD V | -- | -- | 2013 |
| Mechorosty | <i>Sphagnum papillosum</i> | rašeliník bradavčitý | -- | HD V | -- | -- | 2016 |
| Mechorosty | <i>Sphagnum russowii</i> | rašeliník statný | -- | HD V | -- | -- | 2016 |
| Mechorosty | <i>Sphagnum sp.</i> | -- | -- | HD V | -- | -- | 2016 |
| Mechorosty | <i>Warnstorfia pseudostraminea</i> | srpnatka žlutavá | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2010 |
| Motýli | <i>Glacies alpinata</i> | huňatec alpský | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2016 |
| Motýli | <i>Lasiocampa quercus</i> | bourovec dubový | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2016 |
| Netopýři | <i>Eptesicus nilssonii</i> | netopýr severní | Silně ohrožený | HD IV | -- | -- | 2015 |
| Netopýři | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | netopýr hvízdavý | Silně ohrožený | HD IV | -- | -- | 2015 |
| Obojživelníci | <i>Bufo bufo</i> | ropucha obecná | Ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2019 |
| Obojživelníci | <i>Rana temporaria</i> | skokan hnědý | -- | HD V | Zranitelný (VU) | -- | 2019 |
| Plazi | <i>Vipera berus</i> | zmije obecná | Kriticky ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2019 |
| Plazi | <i>Zootoca vivipara</i> | ještěrka živorodá | Silně ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2014 |
| Ptáci | <i>Acanthis flammea cabaret</i> | čečetka tmavá | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Accipiter gentilis</i> | jestřáb lesní | Ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2016 |
| Ptáci | <i>Accipiter nisus</i> | krahujec obecný | Silně ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2017 |

| Kategorie | Latinský název druhu | Český název druhu | Kategorie ochrany (Zákon 114/92 Sb.) | Směrnice o ptácích/ stanovištích | Červený seznam | Invazivnost (i) | Rok posledního záznamu |
|-----------|--|-------------------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| Ptáci | <i>Anser anser</i> | husa velká | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2016 |
| Ptáci | <i>Anthus pratensis</i> | linduška luční | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Anthus spinoletta</i> | linduška horská | Silně ohrožený | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2019 |
| Ptáci | <i>Apus apus</i> | rorýs obecný | Ohrožený | -- | -- | -- | 2017 |
| Ptáci | <i>Carpodacus erythrinus</i> | hýl rudý | Ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Ciconia nigra</i> | čáp černý | Silně ohrožený | BD I | Zranitelný (VU) | -- | 2016 |
| Ptáci | <i>Circus aeruginosus</i> | moták pochop | Ohrožený | BD I | Zranitelný (VU) | -- | 2012 |
| Ptáci | <i>Circus pygargus</i> | moták lužní | Silně ohrožený | BD I | Ohrožený (EN) | -- | 2013 |
| Ptáci | <i>Corvus corax</i> | krkavec velký | Ohrožený | -- | -- | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Coturnix coturnix</i> | křepelka polní | Silně ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2015 |
| Ptáci | <i>Delichon urbicum</i> | jiříčka obecná | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Falco peregrinus</i> | sokol stěhovavý | Kriticky ohrožený | BD I | Ohrožený (EN) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Falco subbuteo</i> | ostříž lesní | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2015 |
| Ptáci | <i>Ficedula hypoleuca</i> | lejsek černohlavý | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2012 |
| Ptáci | <i>Gallinago gallinago</i> | bekasina otavní | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2019 |
| Ptáci | <i>Hirundo rustica</i> | vlaštovka obecná | Ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Lanius collurio</i> | ťuhýk obecný | Ohrožený | BD I | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2014 |
| Ptáci | <i>Lullula arborea</i> | skřivan lesní | Silně ohrožený | BD I | Ohrožený (EN) | -- | 2016 |
| Ptáci | <i>Luscinia svecica</i> | slavík modráček | Silně ohrožený | BD I | Ohrožený (EN) | -- | 2018 |

| Kategorie | Latinský název druhu | Český název druhu | Kategorie ochrany (Zákon 114/92 Sb.) | Směrnice o ptácích/ stanovištích | Červený seznam | Invazivnost (i) | Rok posledního záznamu |
|---------------|---|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|
| Ptáci | <i>Luscinia svecica cyanecula</i> | slavík modráček střeoevropský | Silně ohrožený | BD I | Ohrožený (EN) | -- | 2017 |
| Ptáci | <i>Luscinia svecica svecica</i> | slavík modráček tundrový | Kriticky ohrožený | BD I | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2019 |
| Ptáci | <i>Lyrurus tetrix</i> | tetřívka obecná | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2012 |
| Ptáci | <i>Motacilla citreola</i> | konipas citronový | -- | -- | Nevhodný pro hodnocení (NA) | -- | 2015 |
| Ptáci | <i>Motacilla flava</i> | konipas luční | Silně ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2013 |
| Ptáci | <i>Nucifraga caryocatactes</i> | ořešník kropenatý | Ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2016 |
| Ptáci | <i>Numenius arquata</i> | koliha velká | Kriticky ohrožený | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2011 |
| Ptáci | <i>Oenanthe oenanthe</i> | bělořit šedý | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Ptáci | <i>Prunella collaris</i> | pěvuška podhorní | Silně ohrožený | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2014 |
| Ptáci | <i>Saxicola rubetra</i> | bramborníček hnědý | Ohrožený | -- | -- | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Saxicola rubicola</i> | bramborníček černohlavý | Ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Surnia ulula</i> | sovice krahujová | -- | BD I | -- | -- | 2010 |
| Ptáci | <i>Tringa glareola</i> | vodouš bahenní | -- | BD I | -- | -- | 2014 |
| Ptáci | <i>Turdus torquatus</i> | kos horský | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2019 |
| Roztoči | <i>Camisia solhoeyi</i> | hranitka horská | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2010 |
| Roztoči | <i>Mucronothrus nasalis</i> | nosplošik horský | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2010 |
| Roztoči | <i>Platynoethrus capillatus</i> | podvlažník chlupatý | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2010 |
| Ryby a mihule | <i>Salvelinus fontinalis</i> | siven americký | -- | -- | Nevhodný pro hodnocení (NA) | BL2 | 2019 |

| Kategorie | Latinský název druhu | Český název druhu | Kategorie ochrany (Zákon 114/92 Sb.) | Směrnice o ptácích/ stanovištích | Červený seznam | Invazivnost (i) | Rok posledního záznamu |
|-----------|---|-------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------|------------------------|
| Vážky | <i>Aeshna caerulea</i> | šídlo horské | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2019 |
| Vážky | <i>Aeshna juncea</i> | šídlo sítinové | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2019 |
| Vážky | <i>Aeshna subarctica</i> | šídlo rašelinné | Ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2019 |
| Vážky | <i>Leucorrhinia albifrons</i> | vážka běloustá | Silně ohrožený | HD IV | Zranitelný (VU) | -- | 2019 |
| Vážky | <i>Leucorrhinia dubia</i> | vážka čárkovaná | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2019 |
| Vážky | <i>Somatochlora alpestris</i> | leskllice horská | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2019 |

Fotografie



Literatura

CHYTIL, J.; HAKROVÁ, P.; HUDEC, K. (eds.) et al. (1999). *Mokřady České republiky: Přehled vodních a mokřadních lokalit České republiky*. Mikulov: Český ramsarský výbor. 327 s.

HÄRTEL, H.; LONČÁKOVÁ, J.; HOŠEK, M. (eds.) (2009). *Mapování biotopů v České republice: Východiska, výsledky, perspektivy*. 1. vydání. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 196 s., tabulky, mapy, CD-ROM. ISBN 978-80-87051-36-8.