

Krušnohorské Mountains mires

RS12



Localisation:	50.520053N 13.227019E
Area:	11 223.830 ha
Category:	Wetlands of International Importance
Wetland's type:	1, 2, 5, 7, 8, 13
Inclusion in the list of Wetlands of International Importance:	2006
Criteria for inclusion in RS:	1, 2
The degree of protection:	SCI, SPA, NM, NR, NNR
Altitude:	698 - 1128 m

Brief characteristics

Extensive peatlands characteristic for the summit plains of Central European middle-mountains. The complex comprises 30 mire islands of representative patterned mires and raised-bogs, with neighbouring natural and artificial watercourses, fishponds and reservoir shores. The valuable biodiversity of peatlands insists in occurrence of remarkable lag areas with a mosaic of highly alkaline fens with scattered tree patches, preferred by grouse birds, and of bog expanses occupied by krummholz stands of *Pinus x pseudopumilio* and Central European endemic tree *Pinus rotundata*.

Geographical and geological data

Extensive complex which includes 30 main mire islands on six main summit plains of middle-mountains Krušné hory. These Hercynian mountains are noted for their prevalence of acidic crystalline rocks, namely granites and highly metamorphosed schists and gneiss, with nutrient-rich intrusions of basalt. Steep climate gradients, from the rainy, cold and windy summit plains to more sheltered leeward slopes, has predisposed the origin of a variety of mires, including patterned mires and forested raised-bogs to types with transient features of plateaux raised-bogs. Since the Preboreal (9000 years ago), most mires have been developing in remarkable upland basins, on water divides and sloping mires, and are accompanied by valleys with characteristic temperature inversions containing alluvial fens.

Ecological characteristics

Extensive peatland complex of the summit plains in the Krušné Hory middle-mountains comprises 30 mire islands with representatives of patterned mires, forested raised-bogs including types with transient features of plateaux mires. Their valuable biodiversity insists of occurrence of remarkable lagg areas with a complicated mosaic of spruce and birch waterlogged woods and wet grasslands, preferred by grouse birds, and of bog expanses occupied by krummholz stands of *Pinus x pseudopumilio* and Central European endemic tree *Pinus rotundata*. Patterned mires are occupied by string-flark mosaic of communities *Sphagno dusenii*-*Caricetum limosae*, *Drepanoclado fluitantis*-*Caricetum limosae*, *Sphagno cuspidati*-*Caricetum limosae*, *Andromedo polifolii*-*Sphagnetum magellanici*, *Empetro hermaphroditi*-*Sphagnetum fuscum* and *Pino rotundatae*-*Sphagnetum*. Raised bogs are marked occurrence namely of *Pino rotundatae*-*Sphagnetum*, *Caricetum goodenowii*, *Carici rostratae*-*Sphagnetum apiculati*, *Eleocharitetum pauciflorae*, *Crepido-Juncetum acutiflori*, *Scirpo-Juncetum filiformis*, *Polygono-Cirsietum palustris* and various associations with *Eriophorum angustifolium*.

Protection

Most mires in the area are protected as National Nature Reserves (NPRs) and National Nature Monuments (NPPs), some as Nature Reserves (PRs). Such protection (NPR, NPP, PR, etc.) will eventually be implemented for all mire islands, which, so far, have been protected only as Significant Landscape Components. Large-scale overall protection of the area is presently lacking. It is expected that inclusion of these wetland areas as a Ramsar site will raise public awareness to the

locality's natural values – the overall area having suffered from previous communist ideology and its continuing consideration as an area which has forever been spoiled by air pollution (part of infamous 'Black Triangle').

The main human activities

game keeping, forestry

The main negative factors

Mires of the Krušné hory Mts. are mostly faced with interference from forestry activities (afforestation): intensive management of surrounding seriously-disturbed forests caused by airborne pollution. In the past, many of the mires had been subject to peat extraction; in the neighbourhood of villages, mires had been affected by grazing and use for animal bedding (litter). At present, in the last few localities, peat mining at a commercial level is being brought to an end, though efforts to open new mining sites are still a hot issue. A direct impact on the biota within mires is also imposed due to the high concentration of deer, deer being attracted by inaccessibility of mires and hence low disturbance. Increasing interest in cross-country skiing, especially from Saxony (Germany), may increasingly bring about new problems, particularly related to endangerment of grouse birds in winter. A few sites, situated above drinking-water reservoirs, are perceived as problems (and hence should be scraped away) due to their brown water being seen to be detrimental to quality of drinking water.

Value for water management

Most mires developed in remarkable upland basins, above tectonic faults, on water divides or as patterned mires and are accompanied by valleys with characteristic temperature inversions containing alluvial fens. Remarkable lag areas are supplied by seepage of minerotrophic groundwater, which has resulted in nutrient-rich/alkaline fens of unique biodiversity.

Social and cultural significance

Human settlement in summit plains of Ore Mountains has a long tradition corresponding to the extraction of ores, namely silver and tin. In 16th century, intensive tin-washing proceeded along the brooks in inversion valleys adjacent to mires; as a result many alluvial fens disappeared and numerous spoil mounds arose, which are occupied by dry heaths. In the subsequent centuries, when mining activities retreated, many bogs were affected peat extraction and a few areas as documents of this peat-cutting are included inside Ramsar Site.

Flora and vegetation characteristic

The rich diversity of mires in Krušné hory Mts. relies in their extensive lags and rills, which include a great variety of plant communities of the class Scheuchzerio-Caricetea fuscae (e.g. Caricetum goodenowii, Carici rostratae-Sphagnetum apiculati, Eleocharitetum pauciflorae) and of the alliance

Calthion (e.g. *Crepido-Juncetum acutiflori*, *Scirpo-Juncetum filiformis*, *Polygono-Cirsietum palustris*). Unfortunately, due to extensive drainage of the whole landscape, after the decline of forests, many of these species-rich communities persist today only in remnants. Open mire centres are occupied by ombrotrophic communities of hummocks from the class *Oxycocco-Sphagnetum* (namely alliances *Oxycocco-Empetrium hermaphroditi*, *Sphagnion medii* and *Oxycocco-Ericion*) and by nutrient-poor communities of hollows and flarks from the alliance *Leuko-Scheuchzerion*. Extensive areas of raised bogs are covered by krummholz stands of *Pinus x pseudopumilio* accompanied by ericaceous bog plants *Vaccinium uliginosum*, *V. myrtillus* and *V. vitis-idaea* and bryophytes *Sphagnum fallax* and *S. russowii*. Hollows in loose waterlogged krummholz are occupied by *Drepanocladum fluitantis-Caricetum limosae*, *Sphagno cuspidati-Caricetum limosae*, *Sphagno dusenii-Caricetum limosae*, and various associations with *Eriophorum angustifolium*. These ecosystems are occupied by an assemblage of specialized animal species, which do not only occupy mire biotopes (tyrphobionts). These are represented mainly by small invertebrates, among which are found glacial relict species as there are among plants. Vascular plants: *Pinus rotundata* (endemic tree of central European bogs), *Sedum villosum* (seriously endangered species in Czech Rep.), *Pinus x pseudopumilio*, *Carex chordorrhiza* (boreal species, rare in central Europe, seriously endangered in CR), *C. dioica* (rare, seriously endangered in CR), *Betula nana*, *Carex limosa*, *Coeloglossum viride*, *Dactylorhiza longibracteata*, *D. majalis* subsp. *turfosa*, *Drosera anglica*, *D. rotundifolia*, *D. x obovata*, *Empetrum nigrum*, *Ledum palustre*, *Montia fontana*, *M. hallii*, *Menyanthes trifoliata*, *Leucorchis albida*, *Listera cordata*, *Pedicularis palustris*, *Pinguicula vulgaris*, *Polygala serpyllifolia*, *Rhynchospora alba*, *Salix repens*, *Scheuchzeria palustris*, *Swertia perennis*, and *Trifolium spadiceum*. Bryophytes: *Hamatocaulis vernicosus* (seriously endangered species in CR), *Mnium pseudopunctatum* (rare, in CR only Krušné hory Mts.), *Paludella squarrosa* (the only persisting locality in CR), *Cephalozia loitlesbergeri*, *C. macrostachya* (rare, two of only three localities in CR), *Barbilophozia kunzeana*, *Cephaloziella elachista*, *C. spinigera*, *Helodium blandowii*, *Odontoschisma sphagni*, *Pseudobryum cinclidioides*, *Scapania paludicola*, *Splachnum ampullaceum*, *S. ovatum*, *Tomenthypnum nitens*, and among 31 species of *Sphagnum* the following ones are notable – *Sphagnum lindbergii* (glacial relict), *S. fuscum*, *S. papillosum*, *S. tenellum*, *S. majus*, *S. balticum*, *S. magellanicum*, *S. subnitens*. Algae: *Batrachospermum moniliforme*, *B. vagum*, *Binuclearia tectorum*.

Fauna characteristic

Invertebrates: spiders – 17 psychrophilous relict species of 1st order, e.g.: *Clubiona kulczynski*, *Diplocephalus permixtus*, *Drepanotylus uncatus*, *Gonatium rubens*, *Hahnia montana*, *Lepthyphantes angulatus*, *Pirata uliginosus*, *Sintula corniger*, *Talavera westringi*, *Walckenaeria vigilax*. Beetles: *Agabus affinis*, *Carabus menetriesi*, *C. nitens*, *Crenitis punctatostriata*, *Epaphius rivularis*, *Hydroporus ferrugineus*, *H. longicornis*, *H. melanocephalus*, *Ilybius aenescens*, *I. crassus*, *Patrobus assimilis*, *Rhantus suturellus*. Butterflies: *Colias palaeno*. Dragonflies: *Aeshna subartica*. Vertebrates: amphibians *Triturus helveticus* (the only occurrence in CR at eastern limit of distribution), *T. alpestris*. Reptiles: *Lacerta vivipara*, *Vipera berus*. Birds: *Ciconia nigra*, *Tetrao tetrix*, *Tetrao urogallus*, *Tetrastes bonasia*, *Gallinago gallinago*, *Scolopax rusticola*, *Crex crex*, *Tringa ochropus*, *Aegolius funereus*, *Picoides tridactylus*, *Carpodacus erythrinus*. Mammals: *Lynx lynx*.

Research activities

In spite of the famous tradition of peatland research in the Krušné hory Mts., carried out before the

World War II in the town Hora sv. Šebestiána/Sebastianberg, present-day systematic research is poor. Occasional studies in recent years were focussed at the geobotanical description of the Rolava mires, biodiversity inventories and hydrological monitoring are carried out in Božídarské and Novoveské mires, ecology of vertebrates is analysed in the Cínovecké peatlands.

Recreational use

The area is suitable for tourism, there are a lot of marked routes (used mostly from mid-May to September), biking (used moderately in snow-free season) and cross-country skiing. Other activities in this area are: game keeping and hunting - Game animals - red deer (*Cervus elaphus*), roe deer (*Capreolus capreolus*), boar (*Sus scrofa*) (all around the year, namely in spring and autumn), berry-picking (midsummer).

Reasons for inclusion in the Ramsar Convention

The site meets criteria 1, and 2.

Sublocality

Code	Location name	Wetland's type
------	---------------	----------------

Natural habitats

Habitat code	Habitat name	Code of the habitat type	Name the habitat type	Area	Relative area (%)	Habitat quality (1-4)
A4.2	Subalpínské vysokobylinné nivy	6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně	0.298 ha	--	1.47
K1	Mokřadní vrbiny	--	--	8.209 ha	0.07	1.67
L10.1	Rašelinné březiny	91D0	Rašelinný les	124.607 ha	1.11	2
L10.2	Rašelinné brusnicové bory	91D0	Rašelinný les	1.748 ha	0.02	2
L10.4	Blatkové bory	91D0	Rašelinný les	2.763 ha	0.02	1

Habitat code	Habitat name	Code of the habitat type	Name the habitat type	Area	Relative area (%)	Habitat quality (1-4)
L2.2	Údolní jasanovo-olšové luhy	91E0	Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	13.362 ha	0.12	2.93
L5.2	Horské klenové bučiny	9140	Středoevropské subalpínské bučiny (s javorem – <i>Acer</i> a šťovíkem horským – <i>Rumex arifolius</i>)	4.984 ha	0.04	1.15
L5.4	Acidofilní bučiny	9110	Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>	27.928 ha	0.25	3.58
L9.1	Horské třtinové smrčiny	9410	Acidofilní smrčiny (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	956.797 ha	8.52	2.73
L9.2A	Rašelinné smrčiny	91D0	Rašelinný les	1 676.378 ha	14.94	2.3
L9.2B	Podmáčené smrčiny	9410	Acidofilní smrčiny (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	2 274.407 ha	20.26	2.27
L9.3	Horské papratkové smrčiny	9410	Acidofilní smrčiny (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	8.644 ha	0.08	1.07
M1.1	Rákosiny eutrofních stojatých vod	--	--	0.009 ha	--	2
M1.5	Pobřežní vegetace potoků	--	--	0.130 ha	--	1
M1.7	Vegetace vysokých ostřic	--	--	17.487 ha	0.16	1.6
M3	Vegetace vytrvalých obojživelných bylin	3130	Oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného až subalpínského stupně kontinentální a alpínské oblasti a horských poloh jiných oblastí, s vegetací tříd <i>Littorelletea uniflorae</i> nebo <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	0.105 ha	--	2

Habitat code	Habitat name	Code of the habitat type	Name the habitat type	Area	Relative area (%)	Habitat quality (1-4)
M4.1	Štěrkové náplavy bez vegetace	--	--	0.011 ha	--	3
R1.1	Luční pěnovcová prameniště	7220	Petrifikující prameny s tvorbou pěnovců (<i>Cratoneurion</i>)	0.045 ha	--	1
R1.2	Luční prameniště bez tvorby pěnovců	--	--	2.640 ha	0.02	2.16
R1.4	Lesní prameniště bez tvorby pěnovců	--	--	2.730 ha	0.02	2.19
R2.2	Nevápnitá mechová slatiniště	7140	Přechodová rašeliniště a třasoviště	23.924 ha	0.21	1.7
R2.3	Přechodová rašeliniště	7140	Přechodová rašeliniště a třasoviště	401.738 ha	3.58	1.68
R3.1	Otevřená vrchoviště	7110	Aktivní vrchoviště	91.264 ha	0.81	1.77
R3.2	Vrchoviště s klečí (<i>Pinus mugo</i>)	91D0	Rašelinný les	912.394 ha	8.13	1.45
R3.3	Vrchovištní šlenky	7110	Aktivní vrchoviště	35.152 ha	0.31	1.72
R3.4	Degradovaná vrchoviště	7120	Degradovaná vrchoviště (ještě schopná přirozené obnovy)	336.162 ha	3	2.55
S1.2	Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	8220	Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů	1.628 ha	0.01	2.38
T1.1	Mezofilní ovsíkové louky	6510	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>)	4.218 ha	0.04	1.8
T1.10	Vegetace vlhkých narušovaných půd	--	--	0.015 ha	--	2

Habitat code	Habitat name	Code of the habitat type	Name the habitat type	Area	Relative area (%)	Habitat quality (1-4)
T1.2	Horské trojštětové louky	6520	Horské sečené louky	423.764 ha	3.78	2.14
T1.4	Aluviální psárkové louky	--	--	5.168 ha	0.05	2
T1.5	Vlhké pcháčové louky	--	--	220.568 ha	1.97	2.42
T1.6	Vlhká tužebníková lada	6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně	3.023 ha	0.03	1.63
T2.3B	Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)	6230	Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)	221.616 ha	1.97	1.77
T8.2B	Sekundární podhorská a horská vřesoviště bez výskytu jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)	4030	Evropská suchá vřesoviště	130.555 ha	1.16	1.48
T8.3	Brusnicová vegetace skal a drolin	4030	Evropská suchá vřesoviště	0.021 ha	--	1
V1F	Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez druhů charakteristických pro V1A-V1E	3150	Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i>	5.883 ha	0.05	2.24

Habitat code	Habitat name	Code of the habitat type	Name the habitat type	Area	Relative area (%)	Habitat quality (1-4)
V1G	Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez ochranný významných vodních makrofytů	--	--	12.854 ha	0.11	3.03
V2C	Makrofytní vegetace mělkých stojatých vod, ostatní porosty	--	--	0.219 ha	--	1.75
V3	Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní	3160	Přirozená dystrofní jezera a tůně	1.308 ha	0.01	4
V4B	Makrofytní vegetace vodních toků, stanoviště s potenciálním výskytem vodních makrofytů nebo se zjevně přirozeným či přírodě blízkým charakterem koryta	--	--	2.379 ha	0.02	2.9

List of species of conservation finding database

Category	Latin name of the species	Czech name of the species	Protection category (Law 114/92 Sb.)	Directive of birds/habitats	Red list	Invasiveness (i)	Year of last record
Blanokřídlí	<i>Bombus lucorum</i>	čmelák hájový	Ohrožený	--	--	--	2011
Blanokřídlí	<i>Bombus pascuorum</i>	čmelák rolní	Ohrožený	--	--	--	2011
Blanokřídlí	<i>Formica fusca</i>	mravenec otročící	Ohrožený	--	--	--	2011
Blanokřídlí	<i>Formica polyctena</i>	--	Ohrožený	--	--	--	2011
Blanokřídlí	<i>Formica rufa</i>	mravenec lesní	Ohrožený	--	--	--	2011

Category	Latin name of the species	Czech name of the species	Protection category (Law 114/92 Sb.)	Directive of birds/habitats	Red list	Invasiveness (i)	Year of last record
Blanokřídlí	<i>Panurgus banksianus</i>	pískohrabka kosmatá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2011
Brouci	<i>Anthophagus alpestris</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Brouci	<i>Aplotarsus incanus</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Brouci	<i>Aromia moschata</i>	tesařík pižmový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Brouci	<i>Atheta arctica</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Brouci	<i>Carabus arcensis</i>	střevlík polní	Ohrožený	--	--	--	2015
Brouci	<i>Carabus menetriesi pacholei</i>	střevlík Ménétríésův	Kriticky ohrožený	HD II	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Brouci	<i>Carabus problematicus</i>	střevlík řetízkový	Ohrožený	--	--	--	2015
Brouci	<i>Cicindela campestris</i>	svižník polní	Ohrožený	--	--	--	2016
Brouci	<i>Crenitis punctatostriata</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Brouci	<i>Denticollis rubens</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Brouci	<i>Encephalus complicans</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Brouci	<i>Eusphalerum alpinum</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Brouci	<i>Eusphalerum tenenbaumi</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Brouci	<i>Hypnoidus riparius</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Brouci	<i>Ilybius crassus</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Brouci	<i>Lesteva monticola</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Brouci	<i>Liogluta micans</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Brouci	<i>Liotrichus affinis</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Brouci	<i>Meloe violaceus</i>	majka fialová	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2013
Brouci	<i>Olophrum piceum</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Brouci	<i>Oxypoda procerula</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Brouci	<i>Oxythyrea funesta</i>	zlatohlávek tmavý	Ohrožený	--	--	--	2018

Category	Latin name of the species	Czech name of the species	Protection category (Law 114/92 Sb.)	Directive of birds/habitats	Red list	Invasiveness (i)	Year of last record
Brouci	<i>Paraphotistus impressus</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Brouci	<i>Platydracus latebricola</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Brouci	<i>Proteinus crenulatus</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Brouci	<i>Quedius boopoides</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Brouci	<i>Rhantus suturellus</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Brouci	<i>Schistoglossa curtipennis</i>	--	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2015
Brouci	<i>Stenus nitidiusculus</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Brouci	<i>Tachyporus transversalis</i>	--	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2015
Brouci	<i>Trichius fasciatus</i>	zdobenec skvrnitý	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Aconitum plicatum</i>	oměj šalamounek	Ohrožený	--	--	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Alchemilla reniformis</i>	kontryhel ledvinitý	--	--	Zranitelný (VU)	--	2013
Cévnaté rostliny	<i>Alnus alnobetula</i>	olše zelená	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Andromeda polifolia</i>	kyhanka sívolistá	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Antennaria dioica</i>	kociánek dvoudomý	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Arnica montana</i>	prha arnika	Ohrožený	HD V	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Arrhenatherum elatius</i>	ovsík vyvýšený	--	--	--	BL2	2015
Cévnaté rostliny	<i>Batrachium aquatile</i>	lakušník vodní	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2013
Cévnaté rostliny	<i>Betula carpatica</i>	bříza karpatská	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Betula nana</i>	bříza trpasličí	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Botrychium lunaria</i>	vratička měsíční	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Cévnaté rostliny	<i>Botrychium matricariifolium</i>	vratička heřmánkolistá	Kriticky ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Carex cespitosa</i>	ostřice trsnatá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2011

Category	Latin name of the species	Czech name of the species	Protection category (Law 114/92 Sb.)	Directive of birds/habitats	Red list	Invasiveness (i)	Year of last record
Cévnaté rostliny	<i>Carex chordorrhiza</i>	ostřice šlahounovitá	Kriticky ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2013
Cévnaté rostliny	<i>Carex elata</i>	ostřice vyvýšená	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Carex flava</i>	ostřice rusá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Carex limosa</i>	ostřice bažinná	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Carex pauciflora</i>	ostřice chudokvětá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Cerastium pumilum</i>	rožec nízký	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>	mokřýš vstřícnolistý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Cirsium arvense</i>	pcháč oset	--	--	--	BL3	2015
Cévnaté rostliny	<i>Crepis mollis subsp. hieracioides</i>	škarda měkká čertkusolistá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
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)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Dactylorhiza majalis</i>	prstnatec májový	Ohrožený	--	--	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Dactylorhiza majalis subsp. majalis</i>	prstnatec májový pravý	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2013
Cévnaté rostliny	<i>Dactylorhiza majalis subsp. turfosa</i>	prstnatec májový rašelinný	Ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Dianthus sylvaticus</i>	hvozdík lesní	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Cévnaté rostliny	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	plavuník alpský	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Diphasiastrum complanatum</i>	plavuník zploštělý	Ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2011
Cévnaté rostliny	<i>Diphasiastrum issleri</i>	plavuník Isslerův	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Drosera anglica</i>	rosnatka anglická	Kriticky ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2012
Cévnaté rostliny	<i>Drosera rotundifolia</i>	rosnatka okrouhlostá	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2015

Category	Latin name of the species	Czech name of the species	Protection category (Law 114/92 Sb.)	Directive of birds/habitats	Red list	Invasiveness (i)	Year of last record
Cévnaté rostliny	<i>Empetrum nigrum</i>	šicha černá	Silně ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Cévnaté rostliny	<i>Epilobium alpestre</i>	vrbovka alpská	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Epilobium obscurum</i>	vrbovka tmavá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2013
Cévnaté rostliny	<i>Epilobium palustre</i>	vrbovka bahenní	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Epipactis atrorubens</i>	kruštík tmavočervený	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Epipactis palustris</i>	kruštík bahenní	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Cévnaté rostliny	<i>Euphrasia nemorosa</i>	světlík hajní pravý	--	--	Zranitelný (VU)	--	2011
Cévnaté rostliny	<i>Galium mollugo</i>	svízel povázka	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2013
Cévnaté rostliny	<i>Gentiana asclepiadea</i>	hořec tolitovitý	Ohrožený	--	--	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Gentianella amarella</i>	hořeček nahořklý	Silně ohrožený	--	--	--	2013
Cévnaté rostliny	<i>Gentianella amarella subsp. amarella</i>	hořeček nahořklý pravý	Silně ohrožený	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Hieracium aurantiacum</i>	chlupáček oranžový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Huperzia selago</i>	vranec jedlový	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Hyoscyamus niger</i>	blín černý pravý	--	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Cévnaté rostliny	<i>Impatiens parviflora</i>	netýkavka malokvětá	--	--	--	GL	2015
Cévnaté rostliny	<i>Juncus alpinoarticulatus</i>	sítina alpská	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Ledum palustre</i>	rojovník bahenní	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Lilium bulbiferum</i>	lilie cibulkonosná pravá	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Cévnaté rostliny	<i>Lilium martagon</i>	lilie zlatohlavá	Ohrožený	--	--	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Listera cordata</i>	bradáček srdčitý	Kriticky ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2012

Category	Latin name of the species	Czech name of the species	Protection category (Law 114/92 Sb.)	Directive of birds/habitats	Red list	Invasiveness (i)	Year of last record
Cévnaté rostliny	<i>Lunaria rediviva</i>	měsíčnice vytrvalá	Ohrožený	--	--	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Lupinus polyphyllus</i>	lupina mnoholistá	--	--	--	BL2	2015
Cévnaté rostliny	<i>Lycopodiella inundata</i>	plavuňka zaplavovaná	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2013
Cévnaté rostliny	<i>Lycopodium annotinum</i>	plavuň pučivá	Ohrožený	HD V	--	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Lycopodium clavatum</i>	plavuň vidlačka	--	HD V	--	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Menyanthes trifoliata</i>	vachta trojlistá	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2013
Cévnaté rostliny	<i>Meum athamanticum</i>	koprník štetinolistý	Ohrožený	--	--	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Montia fontana</i>	zdrojovka hladkosemenná pravá	Kriticky ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Montia hallii</i>	zdrojovka potoční	Silně ohrožený	--	--	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Orthilia secunda</i>	hruštica jednostranná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Oxycoccus microcarpus</i>	klikva maloplodá	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2013
Cévnaté rostliny	<i>Oxycoccus palustris</i>	klikva bahenní	Ohrožený	--	--	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Parnassia palustris</i>	tolije bahenní	Ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Pedicularis palustris</i>	všivec bahenní	Silně ohrožený	--	--	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Pedicularis sylvatica</i>	všivec lesní	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Pinguicula vulgaris</i>	tučnice obecná	Silně ohrožený	--	--	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Pinguicula vulgaris subsp. vulgaris</i>	tučnice obecná pravá	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2010
Cévnaté rostliny	<i>Pinus x pseudopumilio</i>	borovice vystoupavá rašelinná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Pinus rotundata</i>	borovice pyrenejská blatka	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Polygala serpyllifolia</i>	vítod douškolistý	Kriticky ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2013

Category	Latin name of the species	Czech name of the species	Protection category (Law 114/92 Sb.)	Directive of birds/habitats	Red list	Invasiveness (i)	Year of last record
Cévnaté rostliny	<i>Polystichum aculeatum</i>	kapradina laločnatá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Cévnaté rostliny	<i>Potentilla palustris</i>	zábělník bahenní	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Pseudorchis albida</i>	běloprstka bělavá	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Pyrola minor</i>	hruštička menší	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Pyrola rotundifolia</i>	hruštička okrouhlostá	--	--	Ohrožený (EN)	--	2013
Cévnaté rostliny	<i>Rhynchospora alba</i>	hrotnosemenka bílá	Kriticky ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2013
Cévnaté rostliny	<i>Ribes nigrum</i>	rybíz černý	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2013
Cévnaté rostliny	<i>Rumex alpinus</i>	šťovík alpský	--	--	--	BL3	2013
Cévnaté rostliny	<i>Sagina saginoides</i>	úrazník skalní	--	--	Zranitelný (VU)	--	2013
Cévnaté rostliny	<i>Salix repens</i>	vrba plazivá	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2013
Cévnaté rostliny	<i>Salix rosmarinifolia</i>	vrba rozmarýnolistá	--	--	Zranitelný (VU)	--	2011
Cévnaté rostliny	<i>Scheuchzeria palustris</i>	blatnice bahenní	Kriticky ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Sedum villosum</i>	rozchodník huňatý	Kriticky ohrožený	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Stellaria palustris</i>	ptačinec bahenní	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Streptopus amplexifolius</i>	čípek objímavý	--	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Swertia perennis</i>	kropenáč vytrvalý	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Trifolium spadiceum</i>	jetel kaštanový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Trollius altissimus</i>	upolín nejvyšší	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Houby	<i>Agrocybe elatella</i>	polnička bažinná	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Houby	<i>Amanita submembranacea</i>	muchomůrka šedoblanitá	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2018
Houby	<i>Cortinarius chrysolitus</i>	pavučínek rašeliníkový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015

Category	Latin name of the species	Czech name of the species	Protection category (Law 114/92 Sb.)	Directive of birds/habitats	Red list	Invasiveness (i)	Year of last record
Houby	<i>Cortinarius evernius</i>	pavučinec blankytný	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Houby	<i>Cortinarius tubarius</i>	pavučinec mokřadní	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Houby	<i>Gymnopilus fulgens</i>	plaménka rašeliníková	--	--	Nezvěstný (EX?)	--	2014
Houby	<i>Hygrophorus pustulatus</i>	šřavnatka tečkovaná	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Houby	<i>Inocybe appendiculata</i>	vláknice ověšená	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2018
Houby	<i>Lactarius badiusanguineus</i>	ryzec červenohnědý	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Houby	<i>Leccinum variicolor</i>	kozák barvoměnný	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2014
Houby	<i>Leptoporus mollis</i>	bělochoroš fialovějící	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2013
Houby	<i>Mycena megaspora</i>	helmovka velkovýtrusná	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2014
Houby	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	ohňovec ohraničený	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2014
Houby	<i>Tricholoma psammopus</i>	čirůvka modřínová	--	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Lišejníky	<i>Cetraria islandica</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Lišejníky	<i>Cladonia sp.</i>	--	--	HD V	--	--	2015
Lišejníky	<i>Solorina spongiosa</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2012
Mechorosty	<i>Atrichum tenellum</i>	bezvláska útlá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Mechorosty	<i>Calliergon giganteum</i>	bařinatka obrovská	--	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Mechorosty	<i>Calypogeia fissa</i>	kryjnice zaříznutá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Mechorosty	<i>Calypogeia sphagnicola</i>	kryjnice rašelinná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Mechorosty	<i>Campylium stellatum</i>	zelenka hvězdovitá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Mechorosty	<i>Cephalozia catenulata</i>	křepenka řetízkovitá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2013
Mechorosty	<i>Cephalozia loitlesbergeri</i>	křepenka Loitlesbergerova	--	--	Zranitelný (VU)	--	2013
Mechorosty	<i>Cephalozia macrostachya</i>	křepenka rašelinná	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012

Category	Latin name of the species	Czech name of the species	Protection category (Law 114/92 Sb.)	Directive of birds/habitats	Red list	Invasiveness (i)	Year of last record
Mechorosty	<i>Cephaloziella spinigera</i>	drobnička zoubkatá	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Mechorosty	<i>Cladopodiella fluitans</i>	ždírnice splývavá	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Mechorosty	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	srpnatka fermežová	--	HD II	Zranitelný (VU)	--	2017
Mechorosty	<i>Kurzia pauciflora</i>	skřížovec štetinovitý	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Mechorosty	<i>Leucobryum glaucum</i>	bělomech sivý	--	HD V	--	--	2018
Mechorosty	<i>Odontoschisma sphagni</i>	slatinatka rašeliníková	--	--	Ohrožený (EN)	--	2013
Mechorosty	<i>Orthotrichum affine</i> var. <i>bohemicum</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2016
Mechorosty	<i>Orthotrichum patens</i>	šurpek otevřený	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Mechorosty	<i>Orthotrichum rogeri</i>	šurpek Rogerův	--	HD II	Zranitelný (VU)	--	2016
Mechorosty	<i>Pseudobryum cinclidioides</i>	měřík sítozoubkovitý	--	--	Ohrožený (EN)	--	2013
Mechorosty	<i>Rhizomnium pseudopunctatum</i>	měřík kulatoplodý	--	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Mechorosty	<i>Schljakovia kunzeana</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2012
Mechorosty	<i>Scorpidium revolvens</i>	štírovec závitkolistý	--	--	Ohrožený (EN)	--	2012
Mechorosty	<i>Sphagnum affine</i>	rašeliník střecholistý	--	HD V	Zranitelný (VU)	--	2012
Mechorosty	<i>Sphagnum angustifolium</i>	rašeliník úzkolistý	--	HD V	--	--	2013
Mechorosty	<i>Sphagnum auriculatum</i>	--	--	HD V	--	--	2015
Mechorosty	<i>Sphagnum balticum</i>	rašeliník baltský	--	HD V	--	--	2018
Mechorosty	<i>Sphagnum capillifolium</i>	rašeliník ostrolistý	--	HD V	--	--	2018
Mechorosty	<i>Sphagnum centrale</i>	rašeliník středový	--	HD V	--	--	2015
Mechorosty	<i>Sphagnum contortum</i>	rašeliník modřínový	--	HD V	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Mechorosty	<i>Sphagnum cuspidatum</i>	rašeliník bodlavý	--	HD V	--	--	2018

Category	Latin name of the species	Czech name of the species	Protection category (Law 114/92 Sb.)	Directive of birds/habitats	Red list	Invasiveness (i)	Year of last record
Mechorosty	<i>Sphagnum fallax</i>	rašeliník křivolistý	--	HD V	--	--	2018
Mechorosty	<i>Sphagnum fimbriatum</i>	rašeliník třásnitý	--	HD V	--	--	2015
Mechorosty	<i>Sphagnum flexuosum</i>	rašeliník odchylný	--	HD V	--	--	2018
Mechorosty	<i>Sphagnum fuscum</i>	rašeliník hnědý	--	HD V	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Mechorosty	<i>Sphagnum girgensohnii</i>	rašeliník Girgensohnův	--	HD V	--	--	2018
Mechorosty	<i>Sphagnum lindbergii</i>	rašeliník Lindbergův	--	HD V	--	--	2018
Mechorosty	<i>Sphagnum magellanicum</i>	rašeliník prostřední	--	HD V	--	--	2018
Mechorosty	<i>Sphagnum majus</i>	rašeliník Dusénův	--	HD V	--	--	2018
Mechorosty	<i>Sphagnum palustre</i>	rašeliník člunkolistý	--	HD V	--	--	2015
Mechorosty	<i>Sphagnum papillosum</i>	rašeliník bradavčitý	--	HD V	--	--	2018
Mechorosty	<i>Sphagnum riparium</i>	rašeliník pobřežní	--	HD V	--	--	2018
Mechorosty	<i>Sphagnum rubellum</i>	rašeliník červený	--	HD V	--	--	2018
Mechorosty	<i>Sphagnum russowii</i>	rašeliník statný	--	HD V	--	--	2018
Mechorosty	<i>Sphagnum sp.</i>	--	--	HD V	--	--	2015
Mechorosty	<i>Sphagnum squarrosum</i>	rašeliník kostrbatý	--	HD V	--	--	2015
Mechorosty	<i>Sphagnum subnitens</i>	rašeliník lesklý	--	HD V	--	--	2014
Mechorosty	<i>Sphagnum subsecundum</i>	rašeliník jednostranný	--	HD V	--	--	2012
Mechorosty	<i>Sphagnum tenellum</i>	rašeliník nejměkčí	--	HD V	--	--	2018
Mechorosty	<i>Sphagnum teres</i>	rašeliník oblý	--	HD V	--	--	2015
Mechorosty	<i>Sphagnum warnstorffii</i>	rašeliník Warnstorffův	--	HD V	--	--	2012
Mechorosty	<i>Splachnum ampullaceum</i>	volatka baňatá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Mechorosty	<i>Tayloria tenuis</i>	mrvenka štíhlá	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015

Category	Latin name of the species	Czech name of the species	Protection category (Law 114/92 Sb.)	Directive of birds/habitats	Red list	Invasiveness (i)	Year of last record
Mechorosty	<i>Warnstorfia pseudostraminea</i>	srpnatka žlutavá	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Motýli	<i>Achlya flavicornis</i>	můrice jarní	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Motýli	<i>Acronicta menyanthidis</i>	šípověnka vachtová	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Motýli	<i>Apatura ilia</i>	batolec červený	Ohrožený	--	--	--	2015
Motýli	<i>Apatura iris</i>	batolec duhový	Ohrožený	--	--	--	2015
Motýli	<i>Argiades optilete</i>	modrásek stříbroskvrnný	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Motýli	<i>Boloria aquilonaris</i>	perleťovec severní	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Motýli	<i>Boloria euphrosyne</i>	perleťovec fialkový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Motýli	<i>Boloria selene</i>	perleťovec dvanáctitečný	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Motýli	<i>Callophrys rubi</i>	ostruháček ostružinový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Motýli	<i>Carsia sororiata</i>	pídalka klikvová	--	--	Zranitelný (VU)	--	2016
Motýli	<i>Colias palaeno</i>	žlutásek borůvkový	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Motýli	<i>Cosmotriche lobulina</i>	bourovec měsíčitý	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Motýli	<i>Cyaniris semiargus</i>	modrásek lesní	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Motýli	<i>Erebia ligea</i>	okáč černohnědý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Motýli	<i>Erebia medusa</i>	okáč rosičkový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Motýli	<i>Falcaria lacertinaria</i>	srpokřídlec březový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Motýli	<i>Furcula bifida</i>	hranostajník osikový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Motýli	<i>Furcula furcula</i>	hranostajník jívový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Motýli	<i>Harpyia milhauseri</i>	hřbetozubec Milhauserův	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Motýli	<i>Hesperia comma</i>	soumračník čárkovaný	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Motýli	<i>Iphiclides podalirius</i>	otakárek ovocný	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Motýli	<i>Lasiocampa quercus</i>	bourovec dubový	--	--	Ohrožený (EN)	--	2016

Category	Latin name of the species	Czech name of the species	Protection category (Law 114/92 Sb.)	Directive of birds/habitats	Red list	Invasiveness (i)	Year of last record
Motýli	<i>Lasiommata maera</i>	okáč ječmínkový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Motýli	<i>Lycaena hippothoe</i>	ohniváček modroleký	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Motýli	<i>Lycaena virgaureae</i>	ohniváček celíkový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Motýli	<i>Melitaea athalia</i>	hnědásek jitrocelový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Motýli	<i>Notodonta tritophus</i>	hřbetozubec topolový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Motýli	<i>Ochropacha duplaris</i>	můřice dvojtečná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Motýli	<i>Odontesia carmelita</i>	hřbetozubec mniší	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Motýli	<i>Papilio machaon</i>	otakárek fenyklový	Ohrožený	--	--	--	2015
Motýli	<i>Parasemia plantaginis</i>	přástevník jitrocelový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Motýli	<i>Pharmacis fusconebulosa</i>	hrotnokřídlec kapradinový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Motýli	<i>Pharmacis lupulina</i>	hrotnokřídlec zahradní	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Motýli	<i>Plebejus argus</i>	modrásek černolemý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Motýli	<i>Polyommatus amandus</i>	modrásek ušlechtilý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Motýli	<i>Saturnia pavonia</i>	martináč habrový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Motýli	<i>Trichiura crataegi</i>	bourovec hlohový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Motýli	<i>Zygaena angelicae</i>	vřetenuška štírovníková	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Netopýři	<i>Barbastella barbastellus</i>	netopýr černý	Kriticky ohrožený	HD II, HD IV	--	--	2017
Netopýři	<i>Eptesicus nilssonii</i>	netopýr severní	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2017
Netopýři	<i>Eptesicus serotinus</i>	netopýr večerní	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2013
Netopýři	<i>Myotis daubentonii</i>	netopýr vodní	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2019
Netopýři	<i>Myotis myotis</i>	netopýr velký	Kriticky ohrožený	HD II, HD IV	Téměř ohrožený (NT)	--	2013

Category	Latin name of the species	Czech name of the species	Protection category (Law 114/92 Sb.)	Directive of birds/habitats	Red list	Invasiveness (i)	Year of last record
Netopýři	<i>Myotis mystacinus</i>	netopýr vousatý	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2017
Netopýři	<i>Myotis mystacinus/brandti</i>	--	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2013
Netopýři	<i>Myotis nattereri</i>	netopýr řasnatý	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2018
Netopýři	<i>Nyctalus noctula</i>	netopýr rezavý	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2013
Netopýři	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	netopýr hvízdavý	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2013
Netopýři	<i>Plecotus auritus</i>	netopýr ušatý	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2019
Netopýři	<i>Plecotus sp.</i>	--	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2013
Netopýři	<i>Vespertilio murinus</i>	netopýr pestrý	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2013
Obojživelníci	<i>Bufo bufo</i>	ropucha obecná	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Obojživelníci	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	čolek horský	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Obojživelníci	<i>Lissotriton vulgaris</i>	čolek obecný	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Obojživelníci	<i>Rana dalmatina</i>	skokan štíhlý	Silně ohrožený	HD IV	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Obojživelníci	<i>Rana temporaria</i>	skokan hnědý	--	HD V	Zranitelný (VU)	--	2019
Ortopteroidní hmyz	<i>Stenobothrus stigmaticus</i>	saranče malá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Plazi	<i>Anguis fragilis</i>	slepýš křehký	Silně ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Plazi	<i>Lacerta agilis</i>	ještěrka obecná	Silně ohrožený	HD IV	Zranitelný (VU)	--	2017
Plazi	<i>Natrix natrix</i>	užovka obojková	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Plazi	<i>Vipera berus</i>	zmije obecná	Kriticky ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Plazi	<i>Zootoca vivipara</i>	ještěrka živorodá	Silně ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Ploštice	<i>Cyrtorhinus caricis</i>	klopuška ostrícová	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Ploštice	<i>Glaenocoris propinqua</i>	klešťanka horská	--	--	Ohrožený (EN)	--	2011
Ploštice	<i>Globiceps juniperi</i>	klopuška pastvinná	--	--	Ohrožený (EN)	--	2011

Category	Latin name of the species	Czech name of the species	Protection category (Law 114/92 Sb.)	Directive of birds/habitats	Red list	Invasiveness (i)	Year of last record
Ploštice	<i>Hydrometra gracilentata</i>	vodoměrka drobná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2011
Ploštice	<i>Ligyrocoris sylvestris</i>	pozemka severská	--	--	Ohrožený (EN)	--	2011
Ploštice	<i>Limnopus rufoscutellatus</i>	bruslačka rživoštíťá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2011
Ploštice	<i>Micronecta poweri</i>	klešťanečka potoční	--	--	Zranitelný (VU)	--	2011
Ploštice	<i>Nabis ericetorum</i>	lovčice vřesovištní	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Ploštice	<i>Notonecta lutea</i>	znakoplavka žlutá	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Ploštice	<i>Orthotylus ericetorum</i>	klopuška vřesová	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Ploštice	<i>Salda muelleri</i>	pobřežnice rašelinná	--	--	Ohrožený (EN)	--	2012
Ploštice	<i>Sigara scotti</i>	klešťanka pětipásá	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2012
Ploštice	<i>Sigara semistriata</i>	klešťanka trojčárná	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Ploštice	<i>Teratocoris paludum</i>	klopuška rašelinná	--	--	Ohrožený (EN)	--	2011
Ptáci	<i>Acanthis flammea cabaret</i>	čečetka tmavá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Ptáci	<i>Accipiter gentilis</i>	jestřáb lesní	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Ptáci	<i>Accipiter nisus</i>	krahujec obecný	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Ptáci	<i>Actitis hypoleucos</i>	pisík obecný	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Ptáci	<i>Aegolius funereus</i>	sýc rousný	Silně ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2017
Ptáci	<i>Alcedo atthis</i>	ledňáček říční	Silně ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2015
Ptáci	<i>Anas crecca</i>	čírka obecná	Ohrožený	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2017
Ptáci	<i>Anas strepera</i>	kopřivka obecná	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Ptáci	<i>Anthus pratensis</i>	linduška luční	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Ptáci	<i>Anthus spinoletta</i>	linduška horská	Silně ohrožený	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2014
Ptáci	<i>Apus apus</i>	rorýs obecný	Ohrožený	--	--	--	2018

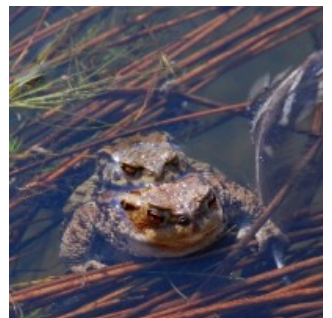
Category	Latin name of the species	Czech name of the species	Protection category (Law 114/92 Sb.)	Directive of birds/habitats	Red list	Invasiveness (i)	Year of last record
Ptáci	<i>Ardea alba</i>	volavka bílá	Silně ohrožený	BD I	--	--	2018
Ptáci	<i>Ardea cinerea</i>	volavka popelavá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Ptáci	<i>Caprimulgus europaeus</i>	lelek lesní	Silně ohrožený	BD I	Ohrožený (EN)	--	2016
Ptáci	<i>Carpodacus erythrinus</i>	hýl rudý	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Ptáci	<i>Charadrius dubius</i>	kulík říční	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Ptáci	<i>Ciconia nigra</i>	čáp černý	Silně ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2018
Ptáci	<i>Circus aeruginosus</i>	moták pochop	Ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2017
Ptáci	<i>Circus cyaneus</i>	moták pilich	Silně ohrožený	BD I	Kriticky ohrožený (CR)	--	2018
Ptáci	<i>Columba oenas</i>	holub doupňák	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2016
Ptáci	<i>Corvus corax</i>	krkavec velký	Ohrožený	--	--	--	2018
Ptáci	<i>Corvus corone</i>	vrána černá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Ptáci	<i>Corvus frugilegus</i>	havran polní	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Ptáci	<i>Coturnix coturnix</i>	křepelka polní	Silně ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Ptáci	<i>Crex crex</i>	chřástal polní	Silně ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2018
Ptáci	<i>Delichon urbicum</i>	jiříčka obecná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Ptáci	<i>Dryocopus martius</i>	datel černý	--	BD I	--	--	2019
Ptáci	<i>Emberiza calandra</i>	strnad luční	Kriticky ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Ptáci	<i>Falco subbuteo</i>	ostříž lesní	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2017
Ptáci	<i>Ficedula albicollis</i>	lejsek bělokrký	--	BD I	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Ptáci	<i>Ficedula hypoleuca</i>	lejsek černohlavý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Ptáci	<i>Ficedula parva</i>	lejsek malý	Silně ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2014
Ptáci	<i>Gallinago gallinago</i>	bekasina otavní	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2019
Ptáci	<i>Glaucidium passerinum</i>	kulíšek nejmenší	Silně ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2019

Category	Latin name of the species	Czech name of the species	Protection category (Law 114/92 Sb.)	Directive of birds/habitats	Red list	Invasiveness (i)	Year of last record
Ptáci	<i>Grus grus</i>	jeřáb popelavý	Kriticky ohrožený	BD I	Kriticky ohrožený (CR)	--	2017
Ptáci	<i>Haliaeetus albicilla</i>	orel mořský	Kriticky ohrožený	BD I	Ohrožený (EN)	--	2016
Ptáci	<i>Hirundo rustica</i>	vlaštovka obecná	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Ptáci	<i>Jynx torquilla</i>	krutihlav obecný	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2011
Ptáci	<i>Lanius collurio</i>	ťuhýk obecný	Ohrožený	BD I	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Ptáci	<i>Lanius excubitor</i>	ťuhýk šedý	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2016
Ptáci	<i>Lullula arborea</i>	skřivan lesní	Silně ohrožený	BD I	Ohrožený (EN)	--	2017
Ptáci	<i>Lyrurus tetrix</i>	tetřivek obecný	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Ptáci	<i>Milvus milvus</i>	luňák červený	Kriticky ohrožený	BD I	Kriticky ohrožený (CR)	--	2018
Ptáci	<i>Motacilla flava</i>	konipas luční	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2016
Ptáci	<i>Motacilla flava feldegg</i>	konipas luční předoasijský	Silně ohrožený	--	--	--	2017
Ptáci	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	ořešník kropenatý	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Ptáci	<i>Nucifraga caryocatactes caryocatactes</i>	ořešník kropenatý evropský	Ohrožený	--	--	--	2013
Ptáci	<i>Oenanthe oenanthe</i>	bělořit šedý	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Ptáci	<i>Pernis apivorus</i>	včelojed lesní	Silně ohrožený	BD I	Ohrožený (EN)	--	2015
Ptáci	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	budníček zelený	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Ptáci	<i>Picoides tridactylus</i>	datlík tříprstý	Silně ohrožený	BD I	Ohrožený (EN)	--	2019
Ptáci	<i>Picus canus</i>	žluna šedá	--	BD I	Zranitelný (VU)	--	2019
Ptáci	<i>Podiceps cristatus</i>	potápka roháč	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Ptáci	<i>Saxicola rubetra</i>	bramborníček hnědý	Ohrožený	--	--	--	2019
Ptáci	<i>Saxicola rubicola</i>	bramborníček černohlavý	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Ptáci	<i>Scolopax rusticola</i>	sluka lesní	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2018

Category	Latin name of the species	Czech name of the species	Protection category (Law 114/92 Sb.)	Directive of birds/habitats	Red list	Invasiveness (i)	Year of last record
Ptáci	<i>Sylvia nisoria</i>	pěnice vlašská	Silně ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2017
Ptáci	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	potápka malá	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Ptáci	<i>Tetrastes bonasia</i>	jeřábek lesní	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Ptáci	<i>Tringa glareola</i>	vodouš bahenní	--	BD I	--	--	2013
Ptáci	<i>Tringa ochropus</i>	vodouš kropenatý	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2016
Ptáci	<i>Turdus iliacus</i>	drozd cvrčala	Silně ohrožený	--	Nevhodný pro hodnocení (NA)	--	2015
Ptáci	<i>Turdus torquatus</i>	kos horský	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2019
Ptáci	<i>Upupa epops</i>	dudek chocholatý	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2013
Ptáci	<i>Vanellus vanellus</i>	čejka chocholatá	--	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Ryby a mihule	<i>Phoxinus phoxinus</i>	střevle potoční	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Savci	<i>Cervus nippon</i>	sika	--	--	Nevyhodnocený (NE)	BL2	2018
Savci	<i>Lepus europaeus</i>	zajíc polní	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Savci	<i>Lutra lutra</i>	vydra říční	Silně ohrožený	HD II, HD IV	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Savci	<i>Martes martes</i>	kuna lesní	--	HD V	--	--	2012
Savci	<i>Procyon lotor</i>	mýval severní	--	--	Nevyhodnocený (NE)	BL1, 1143/2014	2012
Savci	<i>Sciurus vulgaris</i>	veverka obecná	Ohrožený	--	Chybí údaje (DD)	--	2019
Stejnokřídlí	<i>Anakelisia perspicillata</i>	ostruhovník brýlový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Stejnokřídlí	<i>Anoscopus alpinus</i>	zeměkřísek horský	--	--	Zranitelný (VU)	--	2011
Stejnokřídlí	<i>Aphalara affinis</i>	meruška černá	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Stejnokřídlí	<i>Cacopsylla myrtilli</i>	mera borůvková	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2011
Stejnokřídlí	<i>Cicadula saturata</i>	křísek sytý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Stejnokřídlí	<i>Cixius similis</i>	žilnatka rašelinná	--	--	Zranitelný (VU)	--	2011

Category	Latin name of the species	Czech name of the species	Protection category (Law 114/92 Sb.)	Directive of birds/habitats	Red list	Invasiveness (i)	Year of last record
Stejnokřídlí	<i>Cosmotettix panzeri</i>	křísek Panzerův	--	--	Zranitelný (VU)	--	2011
Stejnokřídlí	<i>Jassargus sursumflexus</i>	křísek bezkolencový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Stejnokřídlí	<i>Javesella bottnica</i>	ostruhovník finský	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2011
Stejnokřídlí	<i>Kelisia vittipennis</i>	ostruhovník suchopýrový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Stejnokřídlí	<i>Macrosteles fieberi</i>	křísek Fieberův	--	--	Ohrožený (EN)	--	2012
Stejnokřídlí	<i>Macrosteles frontalis</i>	křísek přesličkový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2011
Stejnokřídlí	<i>Muellerianella extrusa</i>	ostruhovník bezkolencový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Stejnokřídlí	<i>Nothodelphax distincta</i>	ostruhovník bultový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Stejnokřídlí	<i>Ophiola cornicula</i>	křísek rohatý	--	--	Zranitelný (VU)	--	2011
Stejnokřídlí	<i>Ophiola russeola</i>	křísek rusý	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Stejnokřídlí	<i>Sorhoanus xanthoneurus</i>	křísek suchopýrový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Stejnokřídlí	<i>Trioza abdominalis</i>	merule řebříčková	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Stejnokřídlí	<i>Trioza dispar</i>	merule pampelišková	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Vážky	<i>Aeshna juncea</i>	šídlo sítinové	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Vážky	<i>Aeshna subarctica</i>	šídlo rašelinné	Ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2017
Vážky	<i>Coenagrion hastulatum</i>	šídélko kopovité	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Vážky	<i>Lestes dryas</i>	šídlatka tmavá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2013
Vážky	<i>Leucorrhinia dubia</i>	vážka čárkovaná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Vážky	<i>Orthetrum coerulescens</i>	vážka žlutoskvrnná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Vážky	<i>Somatochlora alpestris</i>	leskllice horská	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Vážky	<i>Somatochlora arctica</i>	leskllice severská	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Vážky	<i>Sympetrum flaveolum</i>	vážka žlutavá	--	--	Zranitelný (VU)	--	2013

Photos





Literature

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.