

Punkva subterranean stream

RS11



Localisation:	49.383114N 16.733574E
Area:	1 571.620 ha
Category:	Wetlands of International Importance
Inclusion in the list of Wetlands of International Importance:	2004
Criteria for inclusion in RS:	1, 2, 3, 4
Altitude:	341 - 567 m

Brief characteristics

The subterranean stream Punkva is a component of the Moravian karst area, the most valuable karst area in the Czech Republic. The connection between the karst areas above ground and the karst areas below ground is most important. This particular karst area is influenced by a number of sinkholes, subterranean tributaries of the Punkva stream connected to caves – permanent or periodical, and a number of springs and surface streams strongly affected by the karst hydrology. Caves generally support typical fauna. In the region of the subterranean stream Punkva, these are only invertebrates, mainly mites and springtails. Several species are newly described to science, some of them are probably endemics (found in the Amateur Cave only). Springs form where subterranean streams come to the surface of the karst area; such stream waters are largely influenced by underground conditions.

Geographical and geological data

The RS Punkva subterranean stream covers a part of the karst area that is connected to the Punkva stream, including an area above sinkholes, the subterranean stream itself, and an area lying below springs. It includes two karstic canyons – Suchý and Pustý žleb (dry valley) with many entrances into caves (in Pustý žleb alone there are about 500 cave entrances). Most of the caves are short, some tens of them are of significant importance. The site further includes a karst plane with a sink depression, and terrain above the Amateur Cave complex near to Ostrov u Macochy. In this area there are a number of sinkholes connected to underground karst, often connected to large cave complexes. The bedrock is Devonian limestone (age about 360–380 million years). In the dry valleys, appear inversions of vegetation zones, and so numerous sub-montane and montane species of flora and fauna occur here. Most of the site is forested, only a small area is covered by agricultural land. The underground site itself includes permanent subterranean streams flowing through caves, connected, in places, with pools, periodical streams (so-called flood passage ways), and dry passages with no streams which, however, have a permanently high humidity of about 96 %.

Ecological characteristics

In the vicinity of sinkholes, an interesting feature is the drying out of the stream prior to reaching the sinkhole. In the area of springs and further downstream, water quality and hydrology is influenced by its flow through the caves. Summer water temperatures are markedly lower, whilst winter temperatures are higher, the water being well-oxygenated and very hard. These waters support typical communities of springs and brooks. The caves are characterized by peculiar or extreme conditions for life, such as lack of light (green plants are therefore absent), low temperature fluctuations (temperatures usually range between 6 -10°C), extremely high humidity in many caves (up to 100%); these conditions are to some degree influenced by cave size. When compared to southern European karst areas, the caves of the Punkva subterranean stream are relatively poor in species. This is, most likely, caused by die off of many cave species during glaciation.

Protection

The whole locality is a part of the Protected Landscape Area (PLA) Moravian karst (CHKO Moravský kras), the Ramsar site belonging mainly to the Zone I (core area) and II of the PLA. Almost one third of the proposed site has also been designated the National Nature Reserve Punkva Springs (NPR Vývěry Punkvy); a smaller area is part of the Nature Reserves (NR) Sloupsko-šošůvské Caves (PR Sloupskošošůvské jeskyně), NR Balcarova Rock (PR Balcarova skála) and NR White Water (PR Bílá voda). All four reserves are mainly forested areas. As far as agriculture land is concerned, the territory includes mainly meadows and pastures; in some cases arable land has also been included (providing that cave complexes lie directly beneath it).

The main human activities

A specific use of these caves is for speleotherapeutical purposes. Agriculture and forestry is limited in this area by the conditions of nature protection.

The main negative factors

A major problem is the discharge of untreated wastewater (from the villages of Šošůvka, Vilémovice, Vavřinec and Veselice), and poorly-treated wastewater (from the settlements of Ostrov and Sloup) that eventually reach the underground karst area. Further pollution comes from agriculture. Some impact is caused by tourism and cave exploration. Some improvements have been noted as a result of installation of wastewater treatment plants in the areas above sinkholes, changes in agricultural practices, regulations imposed in those caves with public access, and by setting up conditions for cave research (and exploration).

Value for water management

The hydrography and hydrology of the site differ substantially from those of the surrounding area. Streams originating in non-karst area of Dražanská Uplands sink below the ground immediately after entering the limestone area. Hydrography and hydrology of the area is rather complicated - some sinks and springs function depending on the water dynamics, subterranean streams cross each other at differing levels, a sink may become a spring and vice versa, etc. Surface streams are almost non-existent, subterranean streams and their catchments do not correspond with the surface relief. In the area of sinkholes, valleys with abrupt dead-ends, or partially so, have been created and streams are periodical. This karst area has its own, mainly subterranean, hydrographic systems with single erosion base being the drainage system of the Punkva stream. Detailed hydrology of the area is highly complicated and not yet fully understood. Sloupský potok and Bílá voda streams are the sources for the Punkva stream that has a catchment area of 170 km² and average discharge of 0.96 m³.s⁻¹. Before reaching a cave, the waters of Sloupský stream, during the period of low water level, disappear down about 20 sinkholes or infiltrate into the bottom substrate at the time of low water discharge. Thus, part of the stream is periodical. The stream disappears finally underground at Staré skály (rocks) near Sloupsko-šošůvské Caves. At a depth of 70-100 m it creates the Sloupský corridor that belongs to the Amateur Cave complex. The stream Bílá voda disappears down sinkholes at Nová Rasovna. As in the case of the sinkholes of Sloupský

stream, the Bílá voda stream may also dry out as a result of water infiltration before reaching the sinkholes (for some hundreds of metres). The water further continues through the caves of Piková Dáma, Spirálka and others. During the flood periods, the water may also disappear into the cave Stará Rasovna (so-called flood sinkhole). After the water runs through the Holštejn part of the Amateur Cave complex, the Punkva stream is created at the confluence of the Bílá voda and Sloupský streams. The Punkva stream then flows through mostly unknown beds to the Macocha chasm, and through the Punkva Caves to the place where it emerges at the ground surface. The vast majority of the Amateur Cave complex consists of passageways, about 34 km in length, that are flooded only at the time of flood events. The Amateur Cave complex is connected with several small streams that disappear down sinkholes at Plánivý, Jedle, Vavřinec, Suchdol, etc. The area of the Amateur Cave is marked on the surface by a row of sinkholes, such as Cigánský závrt, Měšiny, Dolina, Městikád', Hluboký and others.

Social and cultural significance

The cave Kůlna has archaeological value as the oldest settlement in the Moravian karst area which has been documented (110,000 years old). Also important are the ruins of two castles Holštejn and Blansek. A wind mill in the village of Ostrov has been designated a cultural monument. In the surroundings of Sloup and Holštejn villages are numerous climbing terrains. Four caves and the Macocha chasm are accessible to the public. Almost half of the forested area is located within nature reserves, meaning that these forests will have limited commercial use. Agricultural land is in Zones I and II of nature protection (Zone 1 represents core zone of highest conservation value) and requires only extensive farm management.

Flora and vegetation characteristic

The following description is focused on the karst area underground (not on the flora of the surface, with the exception of associated surface areas around sinkholes and springs). Red alga *Batrachospermum moniliforme* is found at the Small Spring (Malý vývěr) area, very abundant is also the aquatic moss *Fontinalis antipyretika*.

Fauna characteristic

The following description is focused on the karst area underground (not on the fauna of the surface, with the exception of associated surface areas around sinkholes and springs). Through continuous specialization, the evolution of cave fauna follows the evolutionary line from troglaxens to troglaphils and troglobionts (true cave animal species), including a large number of transitional forms. Troglobionts are of a relict character. The most important locality with regards to fauna is the Amateur Cave (Amatérská jeskyně). Several species new to science have been found here – springtails *Onychiurus rauseri* and *Arropalites ruseki*, and the beetle *Lesteva absoloni*. The true cave species are mainly from amongst the mites: *Belba clavigera*, *Geholapsis mandibularis*, *Oribellopsis cavatica*, *Parasitus spelaeus*, *Rhagidia spelaea*, *R. wolmsdorfensis*, and the springtails: *Arrhopalites bifidus*, *A. pygmaeus*, *A. ruseki*, *Folsomia multiseta spelea*, *Onychiurus pseudosibiricus*, *O. rauser*, *O. schoetti*, *Schaefferia emucronata*, *Tullbergia jypygiformis*. From amongst the troglophilous species: the mite *Rhagidia reflexa*, the spider *Meta menardi*, the springtail *Anurida grahnaria*, *Folsomia candida*, *F. litsteri*, *Heteromurus nitidus*, *Onychiurus sibiricus*, *O. sibiricus*,

Tullbergia krausbaueri, and the beetle Trechoblemus micros. Of the vertebrates, only bats are important; there are 18 species of bats overwintering in the caves, two species are dependant on wetland areas: the relatively abundant Daubenton's bat Myotis daubentoni and the rare Pond bat Myotis dasycneme. Communities of the Macocha Gorge are typical for transitional biotopes between cave (underground) and non-cave (surface) biotopes. There is a number of mountain species of Carpathian origin. Typical are the springtails Onychiurus granulatus, Tetrodontophora bielensis, Folsomia quadrioculata and the cave species F. litsteri (troglophil), and the molluscs: Alinda biplicata, Ena montana, Vitrea transylvanica and Semilimax semilimax. From among the beetles, the most common are Staphylinidae: Chilopora longitarsis, Geodromicus nigrita, Ocalea rivularis, Philonthus decorus, Quentus mesomelinus, Syntomium aeneum. From among aquatic species, mentioned should be made of an endemic species of the Moravian karst area, earthworm Bythonomus absoloni, from among crustaceans amphipod Niphargus tatrensis, among molluscs Bythinella austriaca and Ancyclus fluviatilis. In the Macocha Gorge an important vascular species is found, the critically-endangered Cortusa matthioli ssp. moravica. The fauna of subterranean karst waters is not specific, but found generally in subterranean waters. The true animals of subterranean waters are described as stygobionts. Among crustaceans were found the following species: Acanthocyclops cf. kiefferi, A. languidus v. belgicus, A. languidus v. deminutus, Echinocamptus echinatus while the most striking is Niphargus tatrensis. Troglophilous crustaceans are: Candona eremita, Acanthocyclops languidoides, and Paracamptus schmeili. In spring areas of caves, but also at the bottom of the Macocha Gorge, are found the molluscs: Bythinella austriaca and Ancyclus fluviatilis. Typical dwellers of springs include the mollusc Bythinella austriaca, mayfly nymph Torleya belgica, stonefly Amphinemura triangularis, and from among the caddisfly genus Rhyacophyla. Also found was a chironomid Syndiamesa branichii (mountain species). Karst streams in the area of springs are characterised by high hardness of water, high fluctuations in water flow, summer drying, and low temperatures with relatively high-oxygen levels. The most abundant benthic species are Gamarus fossarum and Baëtis rhodani. Typical are species characteristic of submountain to mountain brooks and streams (mayfly nymphs Baëtis alpinus, B. lutkeri, Ecdyonurus venosus, stonefly nymph - Leuctra albida, caddisfly Philopotamus montanus, black-fly Odagmia monticola among others). The most important fish species found in stream spring areas is Cottus gobio.

Research activities

The Agency for Landscape Conservation provides measurements of microclimatic conditions inside caves and evaluates the impact of visitors (focused on Punkevní jeskyně Caves). An assessment of saprobiological conditions upstream of sinkholes and downstream of springs, and a study of algal populations in the Punkva stream below spring (both diploma work at Masaryk University, Brno), and also research and mapping of caves (Czech Speleological Society).

Recreational use

The Ramsar site is the most visited part of the Moravian karst area, there being four caves (Punkevní, Balcarka, Kateřinská and Sloupsko-šošůvské), and the gorge Macocha (propast Macocha) open to the public. The Punkva Cave is visited by over 250,000 visitors every year (mainly in summer months). The Punkva Cave, in contrast to the other three named above which are closed to visitors during the three winter months, is open throughout the whole year.

Reasons for inclusion in the Ramsar Convention

The site meets criteria 1, 2, 3 and 4.

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)
K1	Mokřadní vrbiny	--	--	0.003 ha	--	2
K2.1	Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů	--	--	1.087 ha	0.07	1.71
K3	Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny	--	--	21.634 ha	1.38	1.47
K4A	Nízké xerofilní křoviny, primární porosty na skalách s druhy rodu <i>Cotoneaster</i>	40A0	Kontinentální opadavé křoviny	0.019 ha	--	1
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>)	15.119 ha	0.96	1.45
L3.1	Hercynské dubohabřiny	9170	Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>	93.857 ha	5.97	1.61
L3.4	Panonské dubohabřiny	91G0	Panonské dubohabřiny	0.180 ha	0.01	1
L4	Suťové lesy	9180	Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklích	100.391 ha	6.39	1.27

Habitat code	Habitat name	Code of the habitat type	Name the habitat type	Area	Relative area (%)	Habitat quality (1-4)
L4A	Typické suťové lesy	9180	Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklicích	20.196 ha	1.29	1.34
L4B	Suťové lesy druhotné, degradované nebo atypické	9180	Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklicích	5.842 ha	0.37	2.31
L5.1	Květnaté bučiny	9130	Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>	240.094 ha	15.28	1.94
L5.3	Vápnomilné bučiny	9150	Středoevropské vápencové bučiny (<i>Cephalanthero-Fagion</i>)	35.995 ha	2.29	1.23
L5.4	Acidofilní bučiny	9110	Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>	1.093 ha	0.07	1.95
L6.1	Perialpidské bazofilní teplomilné doubravy	91H0	Panonské šipákové doubravy	1.611 ha	0.1	1
L6.5B	Acidofilní teplomilné doubravy bez kručinky chlupaté (<i>Genista pilosa</i>)	--	--	1.591 ha	0.1	1
L7.1	Suché acidofilní doubravy	--	--	8.471 ha	0.54	1.68
M1.4	Říční rákosiny	--	--	0.705 ha	0.04	3.34
M1.7	Vegetace vysokých ostřic	--	--	3.612 ha	0.23	2.22
M2.1	Vegetace letněných rybníků	3130	Oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného až subalpínského stupně kontinentální a alpské oblasti a horských poloh jiných oblastí, s vegetací tříd <i>Littorelletea uniflorae</i> nebo <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	0.156 ha	0.01	1

Habitat code	Habitat name	Code of the habitat type	Name the habitat type	Area	Relative area (%)	Habitat quality (1-4)
S1.1	Štěrbínová vegetace vápnitých skal a drolin	8210	Chasmofytická vegetace vápnitých skalnatých svahů	19.957 ha	1.27	1.07
S1.2	Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	8220	Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů	1.057 ha	0.07	1
S1.4	Vysokobylinná vegetace zazemněných drolin	--	--	0.192 ha	0.01	1.02
S1.5	Křoviny skal a drolin s rybízem alpským (<i>Ribes alpinum</i>)	--	--	0.277 ha	0.02	1.17
S2A	Pohyblivé sutě bazických hornin	8160	Vápnité sutě pahorkatin a horského stupně	0.696 ha	0.04	1.03
S3A	Jeskyně přístupné veřejnosti	--	--	0.081 ha	0.01	1
S3B	Jeskyně nepřístupné veřejnosti	8310	Jeskyně nepřístupné veřejnosti	0.111 ha	0.01	1.01
T1.1	Mezofilní ovsíkové louky	6510	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>)	193.648 ha	12.32	1.95
T1.5	Vlhké pcháčové louky	--	--	3.260 ha	0.21	2.09
T1.6	Vlhká tužebníková lada	6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně	2.483 ha	0.16	2.44

Habitat code	Habitat name	Code of the habitat type	Name the habitat type	Area	Relative area (%)	Habitat quality (1-4)
T3.1	Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>)	6190	Panonské skalní trávničky (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)	0.194 ha	0.01	1
T3.2	Pěchavové trávničky	6190	Panonské skalní trávničky (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)	1.349 ha	0.09	1.13
T3.3D	Úzkolisté suché trávničky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých	6210	Polopřirozené suché trávničky a facie křovin na vápnlitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>) (* význačná naleziště vstavačovitých)	0.875 ha	0.06	2.01
T3.4B	Širokolisté suché trávničky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>)	5130	Formace jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>) na vřesovištích nebo vápnlitých trávnlících	0.421 ha	0.03	1
T3.4D	Širokolisté suché trávničky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)	6210	Polopřirozené suché trávničky a facie křovin na vápnlitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>) (* význačná naleziště vstavačovitých)	31.897 ha	2.03	1.69
T4.2	Mezofilní bylinné lemy	--	--	0.856 ha	0.05	1.99

Habitat code	Habitat name	Code of the habitat type	Name the habitat type	Area	Relative area (%)	Habitat quality (1-4)
T6.2A	Bazifilní vegetace efemér a sukulentů, porosty s převahou netřesku výběžkatého (<i>Jovibarba globifera</i>)	6110	Vápnité nebo bazické skalní trávničky (<i>Alyso-Sedion albi</i>)	0.013 ha	--	1
T6.2B	Bazifilní vegetace efemér a sukulentů, porosty bez převahy netřesku výběžkatého (<i>Jovibarba globifera</i>)	6110	Vápnité nebo bazické skalní trávničky (<i>Alyso-Sedion albi</i>)	0.844 ha	0.05	1.72
V1G	Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez ochrannářsky významných vodních makrofytů	--	--	1.035 ha	0.07	1
V2A	Makrofytní vegetace mělkých stojatých vod, porosty s dominantními lakušníky	--	--	0.156 ha	0.01	1
V4A	Makrofytní vegetace vodních toků, porosty aktuálně přítomných vodních makrofytů	3260	Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů <i>Ranunculion fluitantis</i> a <i>Callitricho-Batrachion</i>	0.657 ha	0.04	1

Habitat code	Habitat name	Code of the habitat type	Name the habitat type	Area	Relative area (%)	Habitat quality (1-4)
V4B	Makrofytní vegetace vodních toků, stanoviště s potenciálním výskytem vodních makrofytů nebo se zjevně přirozeným či přírodě blízkým charakterem koryta	--	--	1.337 ha	0.09	1

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 lapidarius</i>	čmelák skalní	Ohrožený	--	--	--	2020
Brouci	<i>Aeletes atomarius</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Brouci	<i>Agrilus cyanescens</i>	polník zimolezový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Agrilus hyperici</i>	polník třezalkový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Agrilus sinuatus</i>	polník stromový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Brouci	<i>Allecula morio</i>	hřebenáč smolový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Allecula rhenana</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Brouci	<i>Ampedus brunnicornis</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Brouci	<i>Ampedus elegantulus</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Brouci	<i>Anthaxia fulgurans</i>	květokras blýskavý	--	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Brouci	<i>Anthaxia nigrojubata incognita</i>	--	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2014
Brouci	<i>Anthaxia podolica</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2020
Brouci	<i>Anthaxia salicis</i>	květokras vrbový	--	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Brouci	<i>Anthaxia semicuprea</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2020

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>Aphanisticus elongatus</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Brouci	<i>Benibotarus taygetanus</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Brouci	<i>Brachinus explodens</i>	prskavec menší	Ohrožený	--	--	--	2018
Brouci	<i>Bruchidius varius</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Brouci	<i>Buprestis haemorrhoidalis</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Brouci	<i>Callimus angulatus</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Carabus auratus</i>	střevlík zlatý	Kriticky ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2021
Brouci	<i>Carabus irregularis</i>	střevlík nepravidelný	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Carabus ulrichii</i>	střevlík Ulrichův	Ohrožený	--	--	--	2019
Brouci	<i>Cicindela campestris</i>	svižník polní	Ohrožený	--	--	--	2020
Brouci	<i>Cicindela sylvicola</i>	svižník lesomil	Ohrožený	--	--	--	2018
Brouci	<i>Cicones undatus</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Brouci	<i>Cicones variegatus</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Brouci	<i>Colaphus sophiae</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Brouci	<i>Conopalpus testaceus</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Coptocephala rubicunda</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Brouci	<i>Coraebus elatus</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Brouci	<i>Corticeus unicolor</i>	kůrař maďalový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Cryptocephalus octopunctatus</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Brouci	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	lesák rumělkový	Silně ohrožený	HD II, HD IV	Zranitelný (VU)	--	2018
Brouci	<i>Cyllodes ater</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Dicerca berolinensis</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Brouci	<i>Dromaeolus barnabita</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Brouci	<i>Eledonoprius armatus</i>	hubopas hnědý	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2014

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>Endomychus coccineus</i>	pýchavkovník červcový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Brouci	<i>Eucnemis capucina</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Brouci	<i>Eumolpus asclepiadeus</i>	--	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2018
Brouci	<i>Euryusa castanoptera</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Brouci	<i>Gnorimus nobilis</i>	zdobenec zelenavý	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Brouci	<i>Gyrinus distinctus</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Brouci	<i>Harmonia axyridis</i>	slunéčko východní	--	--	--	BL3	2018
Brouci	<i>Hylis foveicollis</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Brouci	<i>Hylis olexai</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Brouci	<i>Hymenalia rufipes</i>	blanočlenec červenonohý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Ipidia binotata</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Isorhipis melasoides</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Brouci	<i>Lachnaia sexpunctata</i>	--	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2020
Brouci	<i>Lamiogethes buyssoni</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Brouci	<i>Luperus xanthopoda</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Brouci	<i>Lycoperdina bovistae</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Brouci	<i>Meloe proscarabaeus</i>	majka obecná	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2020
Brouci	<i>Meloe violaceus</i>	majka fialová	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Brouci	<i>Microrhagus lepidus</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Brouci	<i>Mycetochara axillaris</i>	hubojed lopatkovskvrnný	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Mycetochara maura</i>	hubojed čárkovaný	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Mycetophagus ater</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Brouci	<i>Mycetophagus decempunctatus</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Brouci	<i>Mycetophagus fulvicollis</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Brouci	<i>Mycetophagus multipunctatus</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	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>Mycetophagus piceus</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Mycetophagus populi</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Brouci	<i>Neomida haemorrhoidalis</i>	přílbovník červený	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Brouci	<i>Odonteus armiger</i>	chrobák ozbrojený	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Brouci	<i>Onthophagus verticicornis</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Oomorplus concolor</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Brouci	<i>Osphya bipunctata</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Otiorhynchus orbicularis</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Oxythyrea funesta</i>	zlatohlávek tmavý	Ohrožený	--	--	--	2021
Brouci	<i>Pheletes quercus</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Platydema violaceum</i>	širokáč fialový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Pleurophorus caesus</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Pogonocherus ovatus</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Porthmidius austriacus</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Brouci	<i>Prostomis mandibularis</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Brouci	<i>Rhizophagus cribratus</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Brouci	<i>Rhizophagus nitidulus</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2014
Brouci	<i>Rhizophagus perforatus</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Rhyncolus elongatus</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Serropalpus barbatus</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Silvanoprus fagi</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Brouci	<i>Stenagostus rhombeus</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2014

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>Stictoleptura scutellata</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Stictotarsus duodecimpustulatus</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Stomodes gyrosicollis</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Timarcha metallica</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Brouci	<i>Trachys fragariae</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Brouci	<i>Trichius sexualis</i>	--	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Brouci	<i>Tropinota hirta</i>	zlatohlávek huňatý	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Achillea setacea</i>	řebříček štětínolistý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2013
Cévnaté rostliny	<i>Aconitum lycoctonum</i>	oměj vlčí mor	Ohrožený	--	--	--	2020
Cévnaté rostliny	<i>Aconitum lycoctonum subsp. lycoctonum</i>	oměj vlčí mor pravý	Ohrožený	--	--	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	--	--	--	WL	2018
Cévnaté rostliny	<i>Aethusa cynapioides</i>	tetlucha kozí pysk vznešená	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Anemone sylvestris</i>	sasanka lesní	Ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2013
Cévnaté rostliny	<i>Antennaria dioica</i>	kociánek dvoudomý	--	--	Ohrožený (EN)	--	2020
Cévnaté rostliny	<i>Arabis pauciflora</i>	huseník chudokvětý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Arabis sagittata</i>	huseník střelovitý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Arrhenatherum elatius</i>	ovsík vyvýšený	--	--	--	BL2	2018
Cévnaté rostliny	<i>Arum cylindraceum</i>	árón východní	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Asperugo procumbens</i>	ostrolist poléhavý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Asplenium viride</i>	sleziník zelený	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Cévnaté rostliny	<i>Aurinia saxatilis subsp. arduini</i>	tařice skalní	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2020
Cévnaté rostliny	<i>Berberis vulgaris</i>	dříšťal obecný	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2020

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>Bidens frondosa</i>	dvouzubec černoplodý	--	--	--	GL	2018
Cévnaté rostliny	<i>Biscutella laevigata subsp. varia</i>	dvojštitěk hladkoplodý proměnlivý	Ohrožený	--	--	--	2020
Cévnaté rostliny	<i>Cardaminopsis arenosa subsp. borbasii</i>	řeřišničník písečný Borbásův	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Carex humilis</i>	ostřice nízká	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Carex michelii</i>	ostřice Micheliova	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Carex pediformis</i>	ostřice tlapkatá	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Cephalanthera damasonium</i>	okrotice bílá	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2021
Cévnaté rostliny	<i>Cephalanthera longifolia</i>	okrotice dlouholistá	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2020
Cévnaté rostliny	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	merlík všedobr	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Cimicifuga europaea</i>	ploštičník evropský	Kriticky ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2013
Cévnaté rostliny	<i>Cirsium arvense</i>	pcháč oset	--	--	--	BL3	2018
Cévnaté rostliny	<i>Conyza canadensis</i>	turanka kanadská	--	--	--	BL3	2018
Cévnaté rostliny	<i>Corallorhiza trifida</i>	korálice trojklaná	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2020
Cévnaté rostliny	<i>Cornus mas</i>	dřín jarní	Ohrožený	--	--	--	2020
Cévnaté rostliny	<i>Cortusa matthioli subsp. moravica</i>	kruhatka Matthiolova moravská	Kriticky ohrožený	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2017
Cévnaté rostliny	<i>Cotoneaster integerrimus</i>	skalník celokrajný	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Cévnaté rostliny	<i>Cyclamen purpurascens</i>	brambořík nachový	Ohrožený	--	--	--	2020
Cévnaté rostliny	<i>Cytisus scoparius</i>	janovec metlatý	--	--	--	BL2	2012
Cévnaté rostliny	<i>Echinochloa crus-galli</i>	ježatka kuří noha	--	--	--	BL3	2018
Cévnaté rostliny	<i>Epipactis atrorubens</i>	kruštík tmavočervený	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2020
Cévnaté rostliny	<i>Erechtites hieraciifolia</i>	starčkovec jestřábníkolistý	--	--	--	GL	2020

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>Euphorbia epithymoides</i>	prýšec mnohobarvý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Galanthus nivalis</i>	sněžinka podsněžník	Ohrožený	HD V	Téměř ohrožený (NT)	--	2020
Cévnaté rostliny	<i>Galeobdolon argentatum</i>	pitulník postříbřený	--	--	--	BL2	2018
Cévnaté rostliny	<i>Galinsoga quadriradiata</i>	pěťour srstnatý	--	--	--	BL3	2018
Cévnaté rostliny	<i>Gentianopsis ciliata</i>	hořec brvitý	--	--	Zranitelný (VU)	--	2020
Cévnaté rostliny	<i>Hackelia deflexa</i>	lopuštík skloněný	--	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Cévnaté rostliny	<i>Heracleum mantegazzianum</i>	bolševník velkolepý	--	--	--	BL1	2014
Cévnaté rostliny	<i>Hieracium echioides</i>	chlupáček hadincovitý	--	--	Zranitelný (VU)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Hieracium rothianum</i>	chlupáček chlumní	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2017
Cévnaté rostliny	<i>Huperzia selago</i>	vranec jedlový	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Impatiens glandulifera</i>	netýkavka žláznatá	--	--	--	BL2	2021
Cévnaté rostliny	<i>Impatiens parviflora</i>	netýkavka malokvětá	--	--	--	GL	2018
Cévnaté rostliny	<i>Inula salicina</i>	oman vrboolistý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Iris pumila</i>	kosatec nízký	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2013
Cévnaté rostliny	<i>Jovibarba globifera</i>	netřesk výběžkatý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Cévnaté rostliny	<i>Jovibarba globifera subsp. globifera</i>	netřesk výběžkatý pravý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	--	--	--	GL	2018
Cévnaté rostliny	<i>Juniperus communis</i>	jalovec obecný	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Cévnaté rostliny	<i>Juniperus communis subsp. communis</i>	jalovec obecný pravý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2020
Cévnaté rostliny	<i>Leucojum vernum</i>	bledule jarní	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2021
Cévnaté rostliny	<i>Libanotis pyrenaica</i>	žebříce pyrenejská	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	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
Cévnaté rostliny	<i>Lilium martagon</i>	lilie zlatohlavá	Ohrožený	--	--	--	2020
Cévnaté rostliny	<i>Lunaria rediviva</i>	měsíčnice vytrvalá	Ohrožený	--	--	--	2020
Cévnaté rostliny	<i>Lycopodium annotinum</i>	plavuň pučivá	Ohrožený	HD V	--	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Malus sylvestris</i>	jabloň lesní	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2013
Cévnaté rostliny	<i>Medicago minima</i>	tolice nejmenší	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Melica ciliata</i>	strdivka brvitá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2020
Cévnaté rostliny	<i>Neottia nidus-avis</i>	hlísník hnízdák	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2021
Cévnaté rostliny	<i>Orthilia secunda</i>	hrušnice jednostranná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Cévnaté rostliny	<i>Parthenocissus inserta</i>	loubinec popínavý	--	--	--	BL2	2018
Cévnaté rostliny	<i>Phyllitis scolopendrium</i>	jelení jazyk celolistý	Kriticky ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2020
Cévnaté rostliny	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	--	--	--	BL2	2013
Cévnaté rostliny	<i>Platanthera bifolia</i>	vemeník dvoulistý	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Cévnaté rostliny	<i>Polystichum aculeatum</i>	kapradina laločnatá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Cévnaté rostliny	<i>Potentilla arenaria</i>	mochna písčnatá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Primula auricula</i>	prvosienka lysá	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2019
Cévnaté rostliny	<i>Prunus mahaleb</i>	mahalebka obecná	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Pulmonaria mollis</i>	plicník měkký	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2021
Cévnaté rostliny	<i>Pyrola chlorantha</i>	hruštička zelenokvětá	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2020
Cévnaté rostliny	<i>Pyrus pyraeaster</i>	hrušeň polnička	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Rosa micrantha</i>	růže malokvětá	--	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Cévnaté rostliny	<i>Rosa sherardii</i>	růže Sherardova	--	--	Zranitelný (VU)	--	2017

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	Rubus saxatilis	ostružiník skalní	--	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Cévnaté rostliny	Saxifraga paniculata	lomikámen vždyživý	Silně ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Cévnaté rostliny	Saxifraga tridactylites	lomikámen trojprstý	Silně ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2020
Cévnaté rostliny	Seseli annuum	sesel roční	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Cévnaté rostliny	Silene noctiflora	silenska noční	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2020
Cévnaté rostliny	Solidago gigantea	zlatobýl obrovský	--	--	--	BL2	2018
Cévnaté rostliny	Sorbus aria	jeřáb muk	--	--	Zranitelný (VU)	--	2013
Cévnaté rostliny	Sorbus danubialis	jeřáb dunajský	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Cévnaté rostliny	Sorbus moravica	jeřáb moravský	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2018
Cévnaté rostliny	Sorbus pontis-satanae	jeřáb čertův	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2012
Cévnaté rostliny	Stachys alpina	čistec alpský	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Cévnaté rostliny	Stellaria palustris	ptačinec bahenní	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Cévnaté rostliny	Stipa pennata	kavyl Ivanův	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Cévnaté rostliny	Taxus baccata	tis červený	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Cévnaté rostliny	Tilia platyphyllos subsp. pseudorubra	lípa velkolistá červenavá	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2017
Cévnaté rostliny	Vicia pisiformis	vikev hrachovitá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Cévnaté rostliny	Viola tricolor subsp. tricolor	violka trojbarevná pravá	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2017
Houby	Aleuria aurantia	mísenka oranžová	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Houby	Chamaemyces fracidus	bedla orosená	--	--	Ohrožený (EN)	--	2019
Houby	Hygrocybe colemanniana	voskovka Colemannova	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2018
Houby	Mycena pseudocorticola	helmovka koromilná	--	--	Ohrožený (EN)	--	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
Houby	<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i>	strmělka číškovitá	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2019
Houby	<i>Pseudoclitocybe expallens</i>	strmělka vybledající	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2018
Korýši	<i>Astacus astacus</i>	rak říční	Kriticky ohrožený	HD V	Zranitelný (VU)	--	2021
Korýši	<i>Nipharqus tatrensis</i>	blešivec karpatský	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Lišejníky	<i>Acrocordia conoidea</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Lišejníky	<i>Acrocordia gemmata</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Lišejníky	<i>Agonimia globulifera</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Lišejníky	<i>Alyxoria varia</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Arthonia atra</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Lišejníky	<i>Arthonia byssacea</i>	--	--	--	Lokálně vyhynulý (RE)	--	2015
Lišejníky	<i>Arthonia didyma</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Arthonia radiata</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Arthonia ruana</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Arthonia spadicea</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Bacidia auerswaldii</i>	--	--	--	Lokálně vyhynulý (RE)	--	2015
Lišejníky	<i>Bacidia incompta</i>	--	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2015
Lišejníky	<i>Bacidia rosella</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Lišejníky	<i>Bacidia rubella</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Bacidia subincompta</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Bacidia vermifera</i>	--	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2015
Lišejníky	<i>Bacidina arnoldiana</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Lišejníky	<i>Bacidina phacodes</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Lišejníky	<i>Bagliettoa baldensis</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Bagliettoa calciseda</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Biatora globulosa</i>	--	--	--	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
Lišejníky	<i>Biatora veteranorum</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Lišejníky	<i>Biatoridium monasteriense</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Botryolepraria lesdainii</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Bryostigma muscigenum</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Calicium glaucellum</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Calicium salicinum</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Caloplaca chrysodeta</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Caloplaca cirrochroa</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Caloplaca dichroa</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Lišejníky	<i>Caloplaca lucifuga</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Lišejníky	<i>Caloplaca monacensis</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Lišejníky	<i>Caloplaca obscurella</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Caloplaca ochracea</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Caloplaca xantholyta</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Catillaria lenticularis</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Catillaria minuta</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Lišejníky	<i>Chaenotheca brachypoda</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Chaenotheca chlorella</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Lišejníky	<i>Chaenotheca chrysocephala</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Chaenotheca phaeocephala</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Chaenotheca stemonea</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Chaenotheca trichialis</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Cladonia sp.</i>	--	--	HD V	--	--	2017

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
Lišejníky	<i>Dirina massiliensis</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Lišejníky	<i>Graphis scripta</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Gyalecta fagicola</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Lišejníky	<i>Gyalecta hypoleuca</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Imshaugia aleurites</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Lecania naegelii</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Lecania sylvestris</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Lišejníky	<i>Lecanora argentata</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Lecanora chlorotera</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Lišejníky	<i>Lecanora intumescens</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Lecanora leptyroides</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Lišejníky	<i>Lecanora persimilis</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Lecidea strasserii</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Lišejníky	<i>Lecidella elaeochroma</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Lepraria nivalis</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Lišejníky	<i>Leptogium subtile</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Lišejníky	<i>Melanelixia subargentifera</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Melanelixia subaurifera</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Micarea byssacea</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Lišejníky	<i>Micarea nigella</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Lišejníky	<i>Mycobilimbia tetramera</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Lišejníky	<i>Opegrapha rufescens</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Opegrapha vermicellifera</i>	--	--	--	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
Lišejníky	<i>Parabagliettoa cyanea</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Lišejníky	<i>Peltigera canina</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Peltigera degenii</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Lišejníky	<i>Peltigera horizontalis</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Lišejníky	<i>Peltigera praetextata</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Pertusaria albescens</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Pertusaria amara</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Pertusaria coccodes</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Pertusaria leioplaca</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Phaeophyscia endophoenicea</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Lišejníky	<i>Phaeophyscia hirsuta</i>	--	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2015
Lišejníky	<i>Physcia aipolia</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Lišejníky	<i>Physcia stellaris</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Physconia perisidiosa</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Piccolia ochrophora</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Placopyrenium fuscellum</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Platismatia glauca</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Polychidium muscicola</i>	--	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2015
Lišejníky	<i>Porina leptalea</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Lišejníky	<i>Porina linearis</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Lišejníky	<i>Protoblastenia laeta</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Lišejníky	<i>Psoroglaena stigonemoides</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Lišejníky	<i>Psorotichia schaeereri</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Punctelia jeckeri</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Pyrenula nitida</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Lišejníky	<i>Pyrenula nitidella</i>	--	--	--	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
Lišejníky	<i>Ramalina fastigiata</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Lišejníky	<i>Ramalina pollinaria</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Ramonia interjecta</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Lišejníky	<i>Solorina saccata</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2016
Lišejníky	<i>Strangospora pinicola</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Thelenella vezdae</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Thelidium dionantense</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Lišejníky	<i>Thelidium incavatum</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Lišejníky	<i>Thelidium papulare</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Lišejníky	<i>Thelocarpon intermediellum</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Thelopsis rubella</i>	--	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2015
Lišejníky	<i>Trapeliopsis glaucolepidea</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Verrucaria macrostoma</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Vezdaea aestivalis</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Vezdaea retigera</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Lišejníky	<i>Vezdaea rheocarpa</i>	--	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2015
Lišejníky	<i>Xanthoria polycarpa</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Lišejníky	<i>Zwackhia viridis</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Mechorosty	<i>Buxbaumia viridis</i>	šikoušek zelený	--	HD II	Zranitelný (VU)	--	2019
Mechorosty	<i>Calypogeia suecica</i>	kryjnice švédská	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Mechorosty	<i>Cololejeunea rossettiana</i>	ježěnka Rossettiho	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Mechorosty	<i>Dicranum viride</i>	dvouhrotec zelený	--	HD II	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Mechorosty	<i>Didymodon glaucus</i>	pározub sivý	--	--	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
Mechorosty	<i>Didymodon sinuosus</i>	pározub zprohýbaný	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Mechorosty	<i>Leucobryum glaucum</i>	bělomech sivý	--	HD V	--	--	2013
Mechorosty	<i>Neckera pennata</i>	sourubka zpeřená	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Mechorosty	<i>Plagiopus oederianus</i>	vlášenitka Oederova	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Mechorosty	<i>Platydictya jungermannioides</i>	rokytnatka játrovkovitá	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2015
Mechorosty	<i>Timmia bavarica</i>	podnožitka bavorská	--	--	Ohrožený (EN)	--	2016
Měkkýši	<i>Aegopis verticillus</i>	zemoun skalní	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Měkkýši	<i>Bythinella austriaca</i>	praménka rakouská	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Měkkýši	<i>Chondrina arcadica clienta</i>	ovsenka žebernatá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Měkkýši	<i>Cochlodina orthostoma</i>	vřetenovka rovnoústá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Měkkýši	<i>Euconulus praticola</i>	kuželík tmavý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Měkkýši	<i>Granaria frumentum</i>	žitovka obilná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Měkkýši	<i>Helix pomatia</i>	hlemýžď zahradní	--	HD V	--	--	2020
Měkkýši	<i>Pupilla triplicata</i>	zrnovka třízubá	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Měkkýši	<i>Vertigo alpestris</i>	vrkoč horský	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Motýli	<i>Acronicta tridens</i>	šípověnka meruňková	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Motýli	<i>Amata phegea</i>	běloskvrnáč pampeliškový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Motýli	<i>Apatura ilia</i>	batolec červený	Ohrožený	--	--	--	2018
Motýli	<i>Apatura iris</i>	batolec duhový	Ohrožený	--	--	--	2018
Motýli	<i>Aricia eumedon</i>	modrásek bělopásný	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Motýli	<i>Boloria euphrosyne</i>	perleťovec fialkový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Motýli	<i>Boloria selene</i>	perleťovec dvanáctitečný	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Motýli	<i>Callophrys rubi</i>	ostruháček ostružinový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	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
Motýli	<i>Coenonympha arcania</i>	okáč strdivkový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2021
Motýli	<i>Coenoteiphria tophaceata</i>	píďalka údolní	--	--	Zranitelný (VU)	--	2016
Motýli	<i>Colias alfacariensis</i>	žlutásek jižní	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Motýli	<i>Cupido minimus</i>	modrásek nejmenší	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Motýli	<i>Dysauxes ancilla</i>	běloskvrnáč lišejníkový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Motýli	<i>Entephria infidaria</i>	píďalka šťavelová	--	--	Zranitelný (VU)	--	2016
Motýli	<i>Erebia medusa</i>	okáč rosičkový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Motýli	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	přástevník kostivalový	--	HD II	--	--	2020
Motýli	<i>Glaucopsyche alexis</i>	modrásek kozincový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Motýli	<i>Hemaris fuciformis</i>	dlouhozobka zimolezová	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Motýli	<i>Hesperia comma</i>	soumračník čárkovaný	--	--	Zranitelný (VU)	--	2021
Motýli	<i>Hipparchia fagi</i>	okáč meduňkový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Motýli	<i>Hyles euphorbiae</i>	lišaj pryšcový	Ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2020
Motýli	<i>Iphiclides podalirius</i>	otakárek ovocný	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2020
Motýli	<i>Lasiommata maera</i>	okáč ječmínkový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Motýli	<i>Leptidea sinapis</i>	bělásek hrachorový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Motýli	<i>Limenitis camilla</i>	bělopásek dvouřadý	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Motýli	<i>Lycaena dispar</i>	ohniváček černočárny	Silně ohrožený	HD II, HD IV	--	--	2018
Motýli	<i>Martania taeniata</i>	píďalka kuříčková	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Motýli	<i>Melitaea athalia</i>	hnědásek jitrocelový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2021
Motýli	<i>Melitaea cinxia</i>	hnědásek kostkovaný	--	--	Zranitelný (VU)	--	2020
Motýli	<i>Ochropacha duplaris</i>	můřice dvojtečná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	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>Papilio machaon</i>	otakárek fenyklový	Ohrožený	--	--	--	2019
Motýli	<i>Parasemia plantaginis</i>	přástevník jitrocelový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Motýli	<i>Phengaris nausithous</i>	modrásek bahenní	Silně ohrožený	HD II, HD IV	Téměř ohrožený (NT)	--	2021
Motýli	<i>Plebejus argus</i>	modrásek černolemý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2021
Motýli	<i>Polyommatus amandus</i>	modrásek ušlechtilý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Motýli	<i>Polyommatus bellargus</i>	modrásek jetelový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Motýli	<i>Polyommatus coridon</i>	modrásek vikvicový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2021
Motýli	<i>Polyommatus daphnis</i>	modrásek hnědoskvrnný	--	--	Zranitelný (VU)	--	2021
Motýli	<i>Pyrgus armoricanus</i>	soumračník podobný	--	--	Ohrožený (EN)	--	2020
Motýli	<i>Satyrium pruni</i>	ostruháček švestkový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Motýli	<i>Satyrium spini</i>	ostruháček trnkový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Motýli	<i>Satyrium w-album</i>	ostruháček jilmový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Motýli	<i>Scolitantides orion</i>	modrásek rozchodníkový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Motýli	<i>Spialia sertorius</i>	soumračník skořicový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Motýli	<i>Zygaena angelicae</i>	vřetenuška štírovníková	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2020
Motýli	<i>Zygaena ephialtes</i>	vřetenuška čičorková	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2021
Motýli	<i>Zygaena osterodensis</i>	vřetenuška chrastavcová	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2020
Motýli	<i>Zygaena purpuralis</i>	vřetenuška mateřídoušková	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Netopýři	<i>Barbastella barbastellus</i>	netopýr černý	Kriticky ohrožený	HD II, HD IV	--	--	2021
Netopýři	<i>Eptesicus nilssonii</i>	netopýr severní	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2021
Netopýři	<i>Eptesicus serotinus</i>	netopýr večerní	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2021

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	Myotis alcathoe	netopýr alcathoe	Silně ohrožený	HD IV	Chybí údaje (DD)	--	2019
Netopýři	Myotis alcathoe/emarginatus	--	Silně ohrožený	HD II, HD IV	--	--	2018
Netopýři	Myotis bechsteinii	netopýr velkouchý	Silně ohrožený	HD II, HD IV	Chybí údaje (DD)	--	2021
Netopýři	Myotis brandtii	netopýr Brandtův	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2018
Netopýři	Myotis dasycneme	netopýr pobřežní	Kriticky ohrožený	HD II, HD IV	Kriticky ohrožený (CR)	--	2020
Netopýři	Myotis daubentonii	netopýr vodní	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2021
Netopýři	Myotis emarginatus	netopýr brvitý	Kriticky ohrožený	HD II, HD IV	Téměř ohrožený (NT)	--	2021
Netopýři	Myotis myotis	netopýr velký	Kriticky ohrožený	HD II, HD IV	Téměř ohrožený (NT)	--	2021
Netopýři	Myotis mystacinus	netopýr vousatý	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2020
Netopýři	Myotis mystacinus/brandti	--	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2021
Netopýři	Myotis nattereri	netopýr řasnatý	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2021
Netopýři	Myotis sp.	--	Silně ohrožený	HD II, HD IV	--	--	2021
Netopýři	Nyctalus leisleri	netopýr stromový	Silně ohrožený	HD IV	Chybí údaje (DD)	--	2018
Netopýři	Nyctalus noctula	netopýr rezavý	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2018
Netopýři	Pipistrellus pipistrellus	netopýr hvízdavý	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2018
Netopýři	Plecotus auritus	netopýr ušatý	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2021
Netopýři	Plecotus austriacus	netopýr dlouhouchý	Silně ohrožený	HD IV	Zranitelný (VU)	--	2019
Netopýři	Plecotus sp.	--	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2020
Netopýři	Rhinolophus hipposideros	vrápenec malý	Kriticky ohrožený	HD II, HD IV	Zranitelný (VU)	--	2021
Obojživelníci	Bufo bufo	ropucha obecná	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2021
Obojživelníci	Bufotes viridis	ropucha zelená	Silně ohrožený	HD IV	Ohrožený (EN)	--	2021
Obojživelníci	Hyla arborea	rosnička zelená	Silně ohrožený	HD IV	Téměř ohrožený (NT)	--	2021

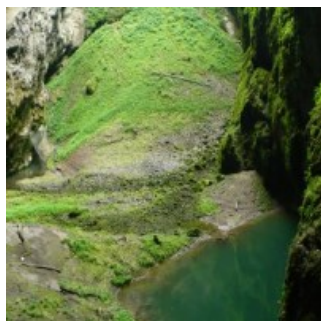
Category	Latin name of the species	Czech name of the species	Protection category (Law 114/92 Sb.)	Directive of birds/habitats	Red list	Invasiveness (i)	Year of last record
Obojživelníci	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	čolek horský	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2013
Obojživelníci	<i>Lissotriton vulgaris</i>	čolek obecný	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2021
Obojživelníci	<i>Pelophylax esculentus s.l.</i>	skokan zelený komplex	Silně ohrožený	HD V	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Obojživelníci	<i>Rana dalmatina</i>	skokan štíhlý	Silně ohrožený	HD IV	Téměř ohrožený (NT)	--	2021
Obojživelníci	<i>Rana temporaria</i>	skokan hnědý	--	HD V	Zranitelný (VU)	--	2021
Obojživelníci	<i>Salamandra salamandra</i>	mlok skvrnitý	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2021
Obojživelníci	<i>Triturus cristatus</i>	čolek velký	Silně ohrožený	HD II, HD IV	Ohrožený (EN)	--	2020
Ortopteroidní hmyz	<i>Calliptamus italicus</i>	saranče vlašská	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2021
Ortopteroidní hmyz	<i>Mantis religiosa</i>	kudlanka nábožná	Kriticky ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2021
Ortopteroidní hmyz	<i>Stenobothrus nigromaculatus</i>	saranče černoskvrnná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Ortopteroidní hmyz	<i>Stethophyma grossum</i>	saranče mokřadní	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Plazi	<i>Anguis fragilis</i>	slepýš křehký	Silně ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2021
Plazi	<i>Coronella austriaca</i>	užovka hladká	Silně ohrožený	HD IV	Zranitelný (VU)	--	2021
Plazi	<i>Lacerta agilis</i>	ještěrka obecná	Silně ohrožený	HD IV	Zranitelný (VU)	--	2021
Plazi	<i>Natrix natrix</i>	užovka obojková	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2021
Plazi	<i>Vipera berus</i>	zmije obecná	Kriticky ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Plazi	<i>Zootoca vivipara</i>	ještěrka živorodá	Silně ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2013
Ploštice	<i>Oxycarenus lavatae</i>	blánatka lipová	--	--	--	BL3	2019
Ptáci	<i>Acanthis cabaret</i>	čечetka tmavá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Ptáci	<i>Accipiter gentilis</i>	jestřáb lesní	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Ptáci	<i>Accipiter nisus</i>	krahujec obecný	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2021
Ptáci	<i>Actitis hypoleucos</i>	pisík obecný	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2021

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>Aegolius funereus</i>	sýc rousný	Silně ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2019
Ptáci	<i>Alcedo atthis</i>	ledňáček říční	Silně ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2021
Ptáci	<i>Anser sp.</i>	husa - neurčený druh	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Ptáci	<i>Anthus pratensis</i>	linduška luční	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2020
Ptáci	<i>Apus apus</i>	rorýs obecný	Ohrožený	--	--	--	2020
Ptáci	<i>Ardea alba</i>	volavka bílá	Silně ohrožený	BD I	--	--	2017
Ptáci	<i>Ardea cinerea</i>	volavka popelavá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2021
Ptáci	<i>Bubo bubo</i>	výr velký	Ohrožený	BD I	Ohrožený (EN)	--	2017
Ptáci	<i>Ciconia ciconia</i>	čáp bílý	Ohrožený	BD I	Téměř ohrožený (NT)	--	2021
Ptáci	<i>Ciconia nigra</i>	čáp černý	Silně ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2017
Ptáci	<i>Circus aeruginosus</i>	moták pochop	Ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2019
Ptáci	<i>Circus cyaneus</i>	moták pilich	Silně ohrožený	BD I	Kriticky ohrožený (CR)	--	2021
Ptáci	<i>Circus pygargus</i>	moták lužní	Silně ohrožený	BD I	Ohrožený (EN)	--	2021
Ptáci	<i>Columba oenas</i>	holub doupňák	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2021
Ptáci	<i>Corvus corax</i>	krkavec velký	Ohrožený	--	--	--	2020
Ptáci	<i>Corvus corone</i>	vrána černá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Ptáci	<i>Corvus frugilegus</i>	havran polní	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Ptáci	<i>Coturnix coturnix</i>	křepelka polní	Silně ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Ptáci	<i>Cygnus olor</i>	labuť velká	--	--	Zranitelný (VU)	--	2016
Ptáci	<i>Delichon urbicum</i>	jiříčka obecná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2020
Ptáci	<i>Dendrocopos syriacus</i>	strakapoud jižní	Silně ohrožený	BD I	Ohrožený (EN)	--	2016
Ptáci	<i>Dendrocoptes medius</i>	strakapoud prostřední	Ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2020
Ptáci	<i>Dryobates minor</i>	strakapoud malý	--	--	Zranitelný (VU)	--	2020
Ptáci	<i>Dryocopus martius</i>	datel černý	--	BD I	--	--	2021

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>Falco columbarius</i>	dřemlík tundrový	Silně ohrožený	BD I	--	--	2020
Ptáci	<i>Falco peregrinus</i>	sokol stěhovavý	Kriticky ohrožený	BD I	Ohrožený (EN)	--	2018
Ptáci	<i>Ficedula albicollis</i>	lejsek bělokrký	--	BD I	Téměř ohrožený (NT)	--	2021
Ptáci	<i>Ficedula parva</i>	lejsek malý	Silně ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2020
Ptáci	<i>Gallinula chloropus</i>	slípka zelenonohá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Ptáci	<i>Glaucidium passerinum</i>	kulíšek nejmenší	Silně ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2019
Ptáci	<i>Hirundo rustica</i>	vlaštovka obecná	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Ptáci	<i>Jynx torquilla</i>	krutihlav obecný	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2021
Ptáci	<i>Lanius collurio</i>	ťuhýk obecný	Ohrožený	BD I	Téměř ohrožený (NT)	--	2021
Ptáci	<i>Lanius excubitor</i>	ťuhýk šedý	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2021
Ptáci	<i>Luscinia megarhynchos</i>	slavík obecný	Ohrožený	--	--	--	2013
Ptáci	<i>Mareca strepera</i>	kopřivka obecná	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2021
Ptáci	<i>Merops apiaster</i>	vlha pestrá	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Ptáci	<i>Motacilla flava</i>	konipas luční	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Ptáci	<i>Muscicapa striata</i>	lejsek šedý	Ohrožený	--	--	--	2021
Ptáci	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	ořešník kropenatý	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Ptáci	<i>Oriolus oriolus</i>	žluva hajní	Silně ohrožený	--	--	--	2020
Ptáci	<i>Otus scops</i>	výreček malý	Kriticky ohrožený	--	Nevhodný pro hodnocení (NA)	--	2016
Ptáci	<i>Pernis apivorus</i>	včelojed lesní	Silně ohrožený	BD I	Ohrožený (EN)	--	2020
Ptáci	<i>Picus canus</i>	žluna šedá	--	BD I	Zranitelný (VU)	--	2020
Ptáci	<i>Saxicola rubetra</i>	bramborníček hnědý	Ohrožený	--	--	--	2015
Ptáci	<i>Scolopax rusticola</i>	sluka lesní	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2013
Ptáci	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	potápka malá	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2021

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	Tetrastes bonasia	jeřábek lesní	Silně ohrožený	ČR, BD II	Zranitelný (VU)	--	2019
Ptáci	Tringa ochropus	vodouš kropenatý	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2021
Ptáci	Turdus iliacus	drozd cvrčala	Silně ohrožený	--	Nevhodný pro hodnocení (NA)	--	2017
Ptáci	Upupa epops	dudek chocholatý	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2020
Ryby a mihule	Cottus gobio	vranka obecná	Ohrožený	HD II	Téměř ohrožený (NT)	--	2020
Ryby a mihule	Oncorhynchus mykiss	pstruh duhový	--	--	Nevhodný pro hodnocení (NA)	BL2	2019
Ryby a mihule	Salvelinus fontinalis	siven americký	--	--	Nevhodný pro hodnocení (NA)	BL2	2021
Savci	Castor fiber	bobr evropský	Silně ohrožený	HD II, HD IV	--	--	2021
Savci	Glis glis	plch velký	Ohrožený	--	Chybí údaje (DD)	--	2020
Savci	Lepus europaeus	zajíc polní	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2020
Savci	Lutra lutra	vydra říční	Silně ohrožený	HD II, HD IV	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Savci	Martes martes	kuna lesní	--	HD V	--	--	2019
Savci	Mus musculus	myš domácí	--	--	--	BL3	2018
Savci	Myocastor coypus	nutrie	--	--	Nevyhodnocený (NE)	BL3, 1143/2014	2021
Savci	Ovis aries musimon	muflon	--	--	Nevyhodnocený (NE)	BL2	2013
Savci	Rattus norvegicus	potkan	--	--	--	BL3	2013
Savci	Sciurus vulgaris	veverka obecná	Ohrožený	--	Chybí údaje (DD)	--	2021
Stejnokřídlí	Cicadetta montana	cikáda chlumní	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018

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.