

# Novozámecký and Břehyňský fishponds

RS03



<b>Localisation:</b>	50.620763N 14.563399E
<b>Area:</b>	927.150 ha
<b>Category:</b>	Wetlands of International Importance
<b>Inclusion in the list of Wetlands of International Importance:</b>	1990
<b>Criteria for inclusion in RS:</b>	2
<b>The degree of protection:</b>	PLA, SCI, NNR, SPA
<b>Altitude:</b>	252 - 322 m

## **Brief characteristics**

Novozámecký fishpond, with its extensive reed stands, wet meadows and willow carr, is one of the most important ornithological sites in the Czech Republic. Břehyňský fishpond, found on peaty soils within a forest complex, is surrounded by extensive reed stands, fens, alder carr and waterlogged pine and spruce forest; it is also a valuable ornithological site. Thanks to the occurrence of endangered plant species and rare plant communities, both sites are also highly valuable botanically. Both fishponds, dating back to the 14th century, were constructed on the sites of peaty wetlands.

## **Geographical and geological data**

Both fishponds are situated in the Bohemian Chalk Plateau in the parts 'Ralská pahorkatina' and 'Českolipská kotlina'. The subbasement is formed by Turonian thick-bedded sandstone. The fishponds were founded in the place of peaty wetlands in 14th century. The climate is moderate, the average annual air temperature is 7° C, and the average annual rainfall is 650 mm.

## **Ecological characteristics**

The vegetation, for many decades, has been left to develop through spontaneous succession. Reed beds and alder carrs, at Novozámecký fishpond, have spread substantially, at the expense of formerly managed fen and peaty meadows. This has led to a change in bird species and the almost entire disappearance of several fen plant species that are endangered in the Czech Republic as a whole. On the Břehyně fishpond, valuable wet and peaty meadows are being overgrown by Phragmites, Molinia, various bushes and trees. Both fishponds used to be rather intensively-managed for fish production, which has led to their increased eutrophication - resulting in the rich growth of Nuphar lutea, on Novozámecký fishpond, and Myriophyllum spicatum on Břehyně fishpond.

## **Protection**

The Ramsar site is part of the National Nature Reserve (NNR) Novozámecký fishpond (350 ha, designated in 1933) and NNR Břehyně-Pecopala (903.5 ha, designated in 1967). It is planned to enlarge the current Ramsar site to include the fen areas, Jestřebské slatiny and Swamp, and the northern and southeastern bay of Máchovo lake. Novozámecký fishpond underwent restoration/reconstruction during 1997–1998. It included restoration of the replica of the historical outflow system and fish harvest landing area of the fishpond, the work being funded from national sources for nature protection and Ramsar Small Grant Fund.

## **Conservation activities**

Management of both fishponds follows the recommendations for managing the national nature reserves. Management of adjacent forests is undertaken on the basis of forest management plans made in agreement with the state nature protection authorities.

## **The main human activities**

Extensive fish production

## **The main negative factors**

The main problem of the site is the increased siltation and eutrophication of the fishponds. This is a result of the intensive fish production undertaken in the fishponds in the past, and the leaching of nutrients from the surrounding landscape, as well as the discharge of untreated wastewater to the inflow streams of the fishponds.

## **Value for water management**

Accumulation of water from the surroundings.

## **Social and cultural significance**

Fish production is of negligible importance. Novozámecký fishpond is a Cultural Heritage site of the 1st category (No. 3407/1-3) since 1964.

## **Flora and vegetation characteristic**

The open water of Novozámecký fishpond is covered by aquatic vegetation dominated by *Nuphar lutea* accompanied by *Nymphaea candida*. An extensive reed belt forms a transition zone between the open water and adjacent waterlogged peaty meadows, willow and alder carr. The site attracted the attention of botanists already in the 19th century; presently the fishpond and its surrounding support about 40 species of endangered plants. Critically-endangered plant species found here are: *Carex dioica*, *Dryopteris cristata*, *Eleocharis quinqueflora*, *Liparis loeselii*, *Nymphaea candida* and *Salix repens* s. s. From Břehyně fishpond, about 30 plant associations have been described; however, some of them have since disappeared. The most valuable are the plant communities on mires, pine forest on peaty soils, wet meadows and sedges. Among the endangered species, the most important are: *Andromeda polifolia*, *Dactylorhiza incarnata*, *Drosera rotundifolia*, *Dryopteris cristata*, *Hammarbya paludosa*, *Ledum palustre*, *Liparis loeselii*, *Nymphaea candida*, *Rhynchospora alba*, etc. The site is unique for the appearance of *Chara aspera* (as the only site in the Czech Republic).

## **Fauna characteristic**

Both fishponds represent the most valuable bird areas in northern Bohemia, both as breeding sites (*Grus grus* – in recent years a minimum of 2– 3 pairs, *Botaurus stellaris*, *Anser anser*, *Haliaeetus albicilla*, *Circus aeruginosus*, *Locustella luscinioides*, *Panurus biarmicus*), and as stop-over sites on migration (more than 200 species have been observed here). Mammals – *Lutra lutra*. Amphibians – *Bufo calamita* (in the vicinity of Břehyňský fishpond), *Pelobates fuscus*, *Rana temporaria*, *R. dalmatina*, and *R. ridibunda*. Invertebrates: molluscs – *Gyraulus laevis*. Also, the transitional mires

on the S and SE shore of the Břežský fishpond are important for fauna. Recorded here were unique spiders such as *Theridion conigerum* (the only record in the Czech Republic), and *Haplodrassus moderatus* (the only locality in the Czech Republic apart from Šumava). Břežský fishpond – spiders: *Chryso conigerum*, *Gnaphosa nigerrim*, *Gonatium rubens*, *Haplodrassus moderatus*, *Hygrolycosa rubrofasciata*, *Theonoe minutissima*, *Tibellus maritimus*. Insects: beetles – *Agonum ericeti*, *Epaphius rivularis*, *Oodes gracilis*, *Patrobus assimilis*; butterflies – the only site in the Czech Republic with *Phyllonorycter anderidae*.

## Research activities

A systematic ornithological monitoring has been carried out at both sites since 1955. A field station is situated in the Břežský fishpond nature reserve. A study into population dynamics of Orchideaceae is being carried out in Novozámecký fishpond area.

## Recreational use

The north-western bank of Břežský fishpond is used for recreation to a small extent.

## Reasons for inclusion in the Ramsar Convention

Wetlands hosting rare and endangered species of plants and animals. Ramsar criteria: 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)
K1	Mokřadní vrbiny	--	--	77.614 ha	8.37	1.31
L1	Mokřadní olšiny	--	--	61.870 ha	6.67	1.66
L10.2	Rašelinné brusnicové bory	91D0	Rašelinný les	122.667 ha	13.23	1.89
L10.3	Suchopýrové bory kontinentálních rašelinišť	91D0	Rašelinný les	16.912 ha	1.82	1.06

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> )	0.877 ha	0.09	4
L3.1	Hercynské dubohabřiny	9170	Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>	1.513 ha	0.16	3.98
L5.4	Acidofilní bučiny	9110	Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>	11.106 ha	1.2	2.37
L6.5B	Acidofilní teplomilné doubravy bez kručinky chlupaté ( <i>Genista pilosa</i> )	--	--	0.151 ha	0.02	2
L7.1	Suché acidofilní doubravy	--	--	0.146 ha	0.02	2
L7.2	Vlhké acidofilní doubravy	9190	Staré acidofilní doubravy s dubem letním ( <i>Quercus robur</i> ) na písčitých pláních	3.101 ha	0.33	4
L7.3	Subkontinentální borové doubravy	--	--	15.613 ha	1.68	3.79
L8.1A	Boreokontinentální bory, lišejníkové porosty na písčích	91T0	Středoevropské lišejníkové bory	0.065 ha	0.01	4
L8.1B	Boreokontinentální bory, ostatní porosty	--	--	32.399 ha	3.49	3.63
L9.2B	Podmáčené smrčiny	9410	Acidofilní smrčiny ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )	131.807 ha	14.22	2.55
M1.1	Rákosiny eutrofních stojatých vod	--	--	109.402 ha	11.8	1.23
M1.5	Pobřežní vegetace potoků	--	--	1.876 ha	0.2	1.12

Habitat code	Habitat name	Code of the habitat type	Name the habitat type	Area	Relative area (%)	Habitat quality (1-4)
M1.6	Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů	7140	Přechodová rašeliniště a třasoviště	2.076 ha	0.22	1.92
M1.7	Vegetace vysokých ostřic	--	--	34.058 ha	3.67	2.41
R2.2	Nevápnitá mechová slatiniště	7140	Přechodová rašeliniště a třasoviště	22.897 ha	2.47	1.91
R2.3	Přechodová rašeliniště	7140	Přechodová rašeliniště a třasoviště	11.699 ha	1.26	2.22
R2.4	Zrašelinělé půdy s hrotnosemenkou bílou ( <i>Rhynchospora alba</i> )	7150	Prolákliny na rašelinném podloží ( <i>Rhynchosporion</i> )	7.172 ha	0.77	1.64
S1.2	Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	8220	Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů	1.133 ha	0.12	2.03
T1.1	Mezofilní ovsíkové louky	6510	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří ( <i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i> )	8.600 ha	0.93	2.94
T1.4	Aluviální psárkové louky	--	--	5.489 ha	0.59	2.11
T1.5	Vlhké pcháčové louky	--	--	16.633 ha	1.79	2.27
T1.6	Vlhká tužebníková lada	6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně	0.087 ha	0.01	4
T1.9	Střídavě vlhké bezkolencové louky	6410	Bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách ( <i>Molinion caeruleae</i> )	5.096 ha	0.55	2.19

Habitat code	Habitat name	Code of the habitat type	Name the habitat type	Area	Relative area (%)	Habitat quality (1-4)
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)	0.114 ha	0.01	2
T5.3	Kostrāvové trávníky písčín	2330	Otevřené trávníky kontinentálních dun s paličkovcem ( <i>Corynephorus</i> ) a psinečkem ( <i>Agrostis</i> )	4.923 ha	0.53	2.09
V1C	Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod s bublinatkou jižní nebo obecnou ( <i>Utricularia australis</i> a <i>U. vulgaris</i> )	3150	Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i>	0.003 ha	--	2
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>	138.412 ha	14.93	1.81
V1G	Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez ochrannářsky významných vodních makrofytů	--	--	2.275 ha	0.25	2.5
V3	Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní	3160	Přirozená dystrofní jezera a tůně	0.352 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	--	--	1.503 ha	0.16	2.5
V5	Vegetace parožnatek	3140	Tvrdé oligo-mezotrofní vody s bentickou vegetací parožnatek	0.890 ha	0.1	1.86

## 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>Hylaeus pfankuchi</i>	maskonoska slatinná	--	--	Ohrožený (EN)	--	2011
Brouci	<i>Aromia moschata</i>	tesařík pižmový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2013
Brouci	<i>Auletobius sanguisorbae</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Brouci	<i>Bagous longitarsis</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2014
Brouci	<i>Buprestis haemorrhoidalis</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2013
Brouci	<i>Buprestis octoguttata</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2012
Brouci	<i>Cardiophorus ebeninus</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Brouci	<i>Cassida hemisphaerica</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2011
Brouci	<i>Cerapheles terminatus</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Brouci	<i>Chaetocnema procerula</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2017
Brouci	<i>Chalcophora mariana</i>	krasec měďák	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2013
Brouci	<i>Chrysomela cuprea</i>	--	--	--	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
Brouci	<i>Colydium elongatum</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2011
Brouci	<i>Cryptocephalus exiguus</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2011
Brouci	<i>Dapsa denticollis</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2011
Brouci	<i>Dicerca berolinensis</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Brouci	<i>Dicronychus rubripes</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2011
Brouci	<i>Donacia crassipes</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Brouci	<i>Donacia impressa</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2017
Brouci	<i>Elater ferrugineus</i>	kovařík rezavý	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Brouci	<i>Gymnetron villosulum</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Brouci	<i>Hydrophilus aterrimus</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Brouci	<i>Laemophloeus kraussi</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2011
Brouci	<i>Longitarsus niger</i>	--	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2012
Brouci	<i>Luperus longicornis</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2016
Brouci	<i>Mogulones borraginis</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2011
Brouci	<i>Mycetochara flavipes</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2011
Brouci	<i>Mycetophagus multipunctatus</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Brouci	<i>Oedemera croceicollis</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Brouci	<i>Osmoderma barnabita</i>	páchník hnědý	Silně ohrožený	HD II, HD IV	Zranitelný (VU)	--	2015
Brouci	<i>Oxystoma pomonae</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2013
Brouci	<i>Oxythyrea funesta</i>	zlatohlávek tmavý	Ohrožený	--	--	--	2012
Brouci	<i>Plateumaris braccata</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2017
Brouci	<i>Platyrrhinus resinosus</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	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
Brouci	<i>Prionychus ater</i>	spuchřelík černý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2011
Brouci	<i>Prostomis mandibularis</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Brouci	<i>Pseudanostirus globicollis</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2012
Brouci	<i>Pseudocistela ceramboides</i>	hrotnatec tesaříkovitý	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Brouci	<i>Rosalia alpina</i>	tesařík alpský	Kriticky ohrožený	HD II, HD IV	Ohrožený (EN)	--	2015
Brouci	<i>Selatossomus cruciatus</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2013
Brouci	<i>Trichius fasciatus</i>	zdobenec skvrnitý	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2013
Cévnaté rostliny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	--	--	--	WL	2015
Cévnaté rostliny	<i>Andromeda polifolia</i>	kyhanka sivolistá	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Cévnaté rostliny	<i>Arrhenatherum elatius</i>	ovsík vyvýšený	--	--	--	BL2	2015
Cévnaté rostliny	<i>Batrachium circinatum</i>	lakušník okrouhlý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Berula erecta</i>	potočník vzpřímený	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Calla palustris</i>	ďáblík bahenní	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Carex appropinquata</i>	ostřice odchylná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Carex cespitosa</i>	ostřice trsnatá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Carex chordorrhiza</i>	ostřice šlahounovitá	Kriticky ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Carex davalliana</i>	ostřice Davallova	Ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Carex diandra</i>	ostřice přiblá	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Carex dioica</i>	ostřice dvoudomá	Kriticky ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Carex disticha</i>	ostřice dvouřadá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Carex elata</i>	ostřice vyvýšená	--	--	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	<i>Carex flava</i>	ostřice rusá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Carex hostiana</i>	ostřice Hostova	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Carex lasiocarpa</i>	ostřice plstnatoplodá	Silně ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Carex lepidocarpa</i>	ostřice šupinoplodá	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Carex pseudocyperus</i>	ostřice nedošáchor	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Carex pulicaris</i>	ostřice blešní	Ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Carex viridula</i>	ostřice pozdní	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Cicuta virosa</i>	rozpuk jízlivý	--	--	Zranitelný (VU)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Cirsium arvense</i>	pcháč oset	--	--	--	BL3	2015
Cévnaté rostliny	<i>Corynephorus canescens</i>	paličkovec šedavý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Cytisus scoparius</i>	janovec metlatý	--	--	--	BL2	2015
Cévnaté rostliny	<i>Dactylorhiza majalis</i>	prstnatec májový	Ohrožený	--	--	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Drosera rotundifolia</i>	rosnatka okrouhlostá	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Dryopteris cristata</i>	kaprad' hřebenitá	Kriticky ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Eleocharis quinqueflora</i>	bahnička chudokvětá	Silně ohrožený	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Epilobium palustre</i>	vrbovka bahenní	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Eriophorum latifolium</i>	suchopýr širolistý	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Hammarbya paludosa</i>	měkkyně bahenní	Kriticky ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Helichrysum arenarium</i>	smil písečný	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	voďanka žabí	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	pupečník obecný	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>Impatiens parviflora</i>	netýkavka malokvětá	--	--	--	GL	2015
Cévnaté rostliny	<i>Iris sibirica</i>	kosatec sibiřský	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Juncus acutiflorus</i>	sítina ostrokvětá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Laserpitium prutenicum</i>	hladýš pruský	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Ledum palustre</i>	rojovník bahenní	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Liparis loeselii</i>	hlízovec Loeselův	Kriticky ohrožený	HD II, HD IV	Ohrožený (EN)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Lycopodiella inundata</i>	plavuňka zaplavovaná	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Lysimachia thyrsoiflora</i>	vrbina kytkokvětá	Silně ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Menyanthes trifoliata</i>	vachta trojlistá	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Myriophyllum verticillatum</i>	stolístek přeslenitý	--	--	Zranitelný (VU)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Najas marina</i>	řečanka přímořská	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Najas minor</i>	řečanka menší	Kriticky ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Nymphaea candida</i>	leknín bělostný	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Orthilia secunda</i>	hruštica jednostranná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Osmunda regalis</i>	podezřeň královská	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Oxycoccus palustris</i>	klikva bahenní	Ohrožený	--	Málo dotčený (LC)	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Parnassia palustris</i>	tolije bahenní	Ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Pedicularis palustris</i>	všivec bahenní	Silně ohrožený	--	--	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Peucedanum oreoselinum</i>	smldník olešnickový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	--	--	--	BL2	2015
Cévnaté rostliny	<i>Potamogeton alpinus</i>	rdest alpský	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>Potamogeton lucens</i>	rdest světlý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Potentilla palustris</i>	zábělník bahenní	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Prunus serotina</i>	střemcha pozdní	--	--	--	BL2	2015
Cévnaté rostliny	<i>Quercus rubra</i>	dub červený	--	--	--	BL2	2015
Cévnaté rostliny	<i>Ranunculus lingua</i>	pryskyřník velký	Silně ohrožený	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Rhynchospora alba</i>	hrotnosemenka bílá	Kriticky ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Cévnaté rostliny	<i>Robinia pseudacacia</i>	trnovník akát	--	--	--	BL2	2015
Cévnaté rostliny	<i>Rumex palustris</i>	šťovík bahenní	--	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Salix pentandra</i>	vrba pětimužná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Salix repens</i>	vrba plazivá	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Solidago canadensis</i>	zlatobýl kanadský	--	--	--	BL2	2015
Cévnaté rostliny	<i>Sparganium natans</i>	zevar nejmenší	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Spiraea sp.</i>	--	--	--	--	WL	2015
Cévnaté rostliny	<i>Stellaria palustris</i>	ptačinec bahenní	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý	--	--	--	BL2	2015
Cévnaté rostliny	<i>Teesdalia nudicaulis</i>	nahoprutka písečná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Thalictrum lucidum</i>	žluťucha lesklá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Thelypteris palustris</i>	kapradiník bažinný	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Trichomanes speciosum</i>	vláskatec tajemný	Silně ohrožený	HD II, HD IV	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Triglochin palustre</i>	bařička bahenní	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Cévnaté rostliny	<i>Utricularia minor</i>	bublinatka menší	--	--	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
Houby	<a href="#"><i>Amanita submembranacea</i></a>	muchomůrka šedoblanitá	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Amaurodon cyaneus</i></a>	modrospórka blankytná	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Antrodia ramentacea</i></a>	outkovka labyrintická	--	--	Ohrožený (EN)	--	2013
Houby	<a href="#"><i>Ceriporiopsis resinascens</i></a>	pórnatka pryskyřičnatá	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Cortinarius bibulus</i></a>	pavučinec hezoučkový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Cortinarius cinnamomeoluteus</i></a>	pavučinec skořicově žlutý	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Cortinarius helvelloides</i></a>	pavučinec chřapáčový	--	--	Ohrožený (EN)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Cortinarius tubarius</i></a>	pavučinec mokřadní	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Cortinarius uliginosus</i></a>	pavučinec bažinný	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Diplomitoporus flavescens</i></a>	outkovka žlutavá	--	--	Ohrožený (EN)	--	2013
Houby	<a href="#"><i>Galerina jaapii</i></a>	čepičatka mokřadní	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Gloeoporus dichrous</i></a>	slizoporka dvoubarvá	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Helvella macropus</i></a>	chřapáč pýřitý	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Hygrocybe coccineocrenata</i></a>	voskovka vroubkovaná	--	--	Ohrožený (EN)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Hygrocybe insipida</i></a>	voskovka mírná	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2011
Houby	<a href="#"><i>Hygrocybe turunda</i></a>	voskovka tmavošupinkatá	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2013
Houby	<a href="#"><i>Lactarius lacunarum</i></a>	ryzec bažinný	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Lactarius omphaliformis</i></a>	ryzec kalichovkovitý	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Leccinum holopus</i></a>	kozák bílý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Leccinum variicolor</i></a>	kozák barvoměnný	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Lentinellus ursinus</i></a>	houžovec medvědí	--	--	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
Houby	<a href="#"><i>Marasmiellus tricolor</i></a>	špička trojbarevná	--	--	Ohrožený (EN)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Mycena megaspora</i></a>	helmovka velkovýtrusná	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Omphaliaster asterosporus</i></a>	kalichovka hvězdovýtrusá	--	--	Ohrožený (EN)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Phaeonematoloma myosotis</i></a>	třepenitka pomněnková	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Phlebia centrifuga</i></a>	žilnatka bledá	--	--	Ohrožený (EN)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Pholiota squarrosoides</i></a>	šupinovka ježatá	--	--	Ohrožený (EN)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Pluteus hispidulus</i></a>	štítočka huňatá	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Pluteus phlebophorus</i></a>	štítočka lemovaná	--	--	Ohrožený (EN)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Pluteus podospileus</i></a>	štítočka vločkatá	--	--	Ohrožený (EN)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Pseudoplectania nigrella</i></a>	ušičko černé	--	--	Ohrožený (EN)	--	2013
Houby	<a href="#"><i>Resinomycena saccharifera</i></a>	žebernatka bezkolencová	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2011
Houby	<a href="#"><i>Russula alnetorum</i></a>	holubinka olšinná	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2013
Houby	<a href="#"><i>Russula curtipes</i></a>	holubinka krátkonohá	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Russula decipiens</i></a>	holubinka hájová	--	--	Ohrožený (EN)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Russula gracillima</i></a>	holubinka štíhlá	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Russula subrubens</i></a>	holubinka mokřadní	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Steccherinum oreophilum</i></a>	bránovitka přezkatá	--	--	Ohrožený (EN)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Trametopsis cervina</i></a>	outkovka jelení	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Houby	<a href="#"><i>Trechispora mollusca</i></a>	pórnovitka sněhobílá	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2013
Lišejníky	<a href="#"><i>Cetraria islandica</i></a>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Lišejníky	<a href="#"><i>Cladonia arbuscula subsp. squarrosa</i></a>	--	--	HD V	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Lišejníky	<a href="#"><i>Cladonia rangiferina</i></a>	dutohlávka sobí	--	HD V	Téměř ohrožený (NT)	--	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
Lišejníky	<i>Cladonia sp.</i>	--	--	HD V	--	--	2014
Lišejníky	<i>Cladonia uncialis subsp. biuncialis</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Lišejníky	<i>Flavoparmelia caperata</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2011
Lišejníky	<i>Melanelixia subaurifera</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2011
Lišejníky	<i>Punctelia jeckeri</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2011
Mechorosty	<i>Calliargon giganteum</i>	bařinatka obrovská	--	--	Zranitelný (VU)	--	2013
Mechorosty	<i>Drepanocladus polygamus</i>	srpnatka mnohosubná	--	--	Zranitelný (VU)	--	2013
Mechorosty	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	srpnatka fermežová	--	HD II	Zranitelný (VU)	--	2015
Mechorosty	<i>Leucobryum glaucum</i>	bělomech sivý	--	HD V	--	--	2014
Mechorosty	<i>Scorpidium scorpioides</i>	štírovec dutolistý	--	--	Ohrožený (EN)	--	2013
Mechorosty	<i>Sphagnum fallax</i>	rašeliník křivolistý	--	HD V	--	--	2018
Mechorosty	<i>Sphagnum fimbriatum</i>	rašeliník třásnitý	--	HD V	--	--	2012
Mechorosty	<i>Sphagnum flexuosum</i>	rašeliník odchýlný	--	HD V	--	--	2012
Mechorosty	<i>Sphagnum obtusum</i>	rašeliník tupolistý	--	HD V	Téměř ohrožený (NT)	--	2010
Mechorosty	<i>Sphagnum palustre</i>	rašeliník člunkolistý	--	HD V	--	--	2018
Mechorosty	<i>Sphagnum sp.</i>	--	--	HD V	--	--	2015
Mechorosty	<i>Sphagnum subnitens</i>	rašeliník lesklý	--	HD V	--	--	2012
Mechorosty	<i>Sphagnum teres</i>	rašeliník oblý	--	HD V	--	--	2018
Měkkýši	<i>Anodonta cygnea</i>	škeble rybničná	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Měkkýši	<i>Arion vulgaris</i>	--	--	--	--	BL3	2014
Měkkýši	<i>Cochlicopa nitens</i>	oblovka velká	--	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Měkkýši	<i>Euconulus praticola</i>	kuželík tmavý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Měkkýši	<i>Helix pomatia</i>	hlemýžď zahradní	--	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
Měkkýši	<i>Physa fontinalis</i>	levatka říční	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Měkkýši	<i>Pisidium milium</i>	hrachovka prosná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2014
Měkkýši	<i>Pisidium pseudosphaerium</i>	hrachovka okružankovitá	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2018
Měkkýši	<i>Segmentina nitida</i>	lištovka lesklá	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Měkkýši	<i>Sphaerium nucleus</i>	okružanka kulovitá	--	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Měkkýši	<i>Vertigo angustior</i>	vrkoč útlý	--	HD II	Zranitelný (VU)	--	2016
Měkkýši	<i>Vertigo moulinsiana</i>	vrkoč bažinný	--	HD II	Ohrožený (EN)	--	2016
Motýli	<i>Acronicta menyanthidis</i>	šípověnka vachtová	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Motýli	<i>Arichanna melanaria</i>	různorožec borůvkový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Motýli	<i>Boloria selene</i>	perleťovec dvanáctitečný	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Motýli	<i>Callophrys rubi</i>	ostruháček ostružinový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Motýli	<i>Carsia sororiata</i>	pídalka klikvová	--	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Motýli	<i>Coenophila subrosea</i>	osenice rašelinná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Motýli	<i>Coscinia cribraria</i>	přástevník fialkový	--	--	Ohrožený (EN)	--	2016
Motýli	<i>Cosmotriche lobulina</i>	bourovec měsíčitý	--	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Motýli	<i>Drepana curvatula</i>	srpokřídlec olšový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2016
Motýli	<i>Drymonia obliterata</i>	hřbetozubec tmavoúhlý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Motýli	<i>Falcaria lacertinaria</i>	srpokřídlec březový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2010
Motýli	<i>Hypenodes humidalis</i>	můřička rašelinná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Motýli	<i>Lasiocampa quercus</i>	bourovec dubový	--	--	Ohrožený (EN)	--	2011
Motýli	<i>Lasiocampa trifolii</i>	bourovec jetelový	--	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Motýli	<i>Leucodonta bicoloria</i>	hřbetozubec dvoubarvý	--	--	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
Motýli	<a href="#">Leucoma salicis</a>	bekyně vrbová	--	--	Zranitelný (VU)	--	2010
Motýli	<a href="#">Lithophane lamda</a>	dřevobarvec vlochyňový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Motýli	<a href="#">Lycaena virgaureae</a>	ohniváček celíkový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Motýli	<a href="#">Malacosoma neustria</a>	bourovec prsténčivý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Motýli	<a href="#">Melitaea athalia</a>	hnědásek jitrocelový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Motýli	<a href="#">Notodonta torva</a>	hřbetozubec tmavý	--	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Motýli	<a href="#">Odontosia carmelita</a>	hřbetozubec mniší	--	--	Zranitelný (VU)	--	2016
Motýli	<a href="#">Orthonama vittata</a>	pídalka vachtová	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Motýli	<a href="#">Phengaris nausithous</a>	modrásek bahenní	Silně ohrožený	HD II, HD IV	Téměř ohrožený (NT)	--	2010
Motýli	<a href="#">Phengaris teleius</a>	modrásek očkovaný	Silně ohrožený	HD II, HD IV	Zranitelný (VU)	--	2010
Motýli	<a href="#">Phyllodesma ilicifolia</a>	bourovec borůvkový	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2017
Motýli	<a href="#">Saturnia pavonia</a>	martináč habrový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Motýli	<a href="#">Tetheella fluctuosa</a>	můřice březová	--	--	Zranitelný (VU)	--	2010
Motýli	<a href="#">Tyria jacobaeae</a>	přástevník starčkový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Netopýři	<a href="#">Eptesicus nilssonii</a>	netopýr severní	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2017
Netopýři	<a href="#">Eptesicus serotinus</a>	netopýr večerní	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2017
Netopýři	<a href="#">Myotis daubentonii</a>	netopýr vodní	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2017
Netopýři	<a href="#">Myotis myotis</a>	netopýr velký	Kriticky ohrožený	HD II, HD IV	Téměř ohrožený (NT)	--	2011
Netopýři	<a href="#">Myotis mystacinus</a>	netopýr vousatý	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2011
Netopýři	<a href="#">Myotis mystacinus/brandti</a>	--	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2011
Netopýři	<a href="#">Myotis nattereri</a>	netopýr řasnatý	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2013
Netopýři	<a href="#">Nyctalus noctula</a>	netopýr rezavý	Silně ohrožený	HD IV	--	--	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
Netopýři	<a href="#">Pipistrellus nathusii</a>	netopýr parkový	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2017
Netopýři	<a href="#">Pipistrellus pipistrellus</a>	netopýr hvízdavý	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2017
Netopýři	<a href="#">Pipistrellus pygmaeus</a>	netopýr nejmenší	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2017
Netopýři	<a href="#">Plecotus auritus</a>	netopýr ušatý	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2014
Netopýři	<a href="#">Plecotus sp.</a>	--	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2017
Obojživelníci	<a href="#">Bufo bufo</a>	ropucha obecná	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Obojživelníci	<a href="#">Hyla arborea</a>	rosnička zelená	Silně ohrožený	HD IV	Téměř ohrožený (NT)	--	2013
Obojživelníci	<a href="#">Ichthyosaura alpestris</a>	čolek horský	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2013
Obojživelníci	<a href="#">Lissotriton vulgaris</a>	čolek obecný	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Obojživelníci	<a href="#">Pelobates fuscus</a>	blatnice skvrnitá	Silně ohrožený	HD IV	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Obojživelníci	<a href="#">Pelophylax esculentus</a>	skokan zelený	Silně ohrožený	HD V	Téměř ohrožený (NT)	--	2013
Obojživelníci	<a href="#">Pelophylax esculentus s.l.</a>	skokan zelený komplex	Silně ohrožený	HD V	Téměř ohrožený (NT)	--	2011
Obojživelníci	<a href="#">Pelophylax ridibundus</a>	skokan skřehotavý	Kriticky ohrožený	HD V	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Obojživelníci	<a href="#">Rana dalmatina</a>	skokan štíhlý	Silně ohrožený	HD IV	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Obojživelníci	<a href="#">Rana temporaria</a>	skokan hnědý	--	HD V	Zranitelný (VU)	--	2013
Ortopteroidní hmyz	<a href="#">Stethophyma grossum</a>	saranče mokřadní	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Plazi	<a href="#">Anguis fragilis</a>	slepýš křehký	Silně ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Plazi	<a href="#">Coronella austriaca</a>	užovka hladká	Silně ohrožený	HD IV	Zranitelný (VU)	--	2011
Plazi	<a href="#">Lacerta agilis</a>	ještěrka obecná	Silně ohrožený	HD IV	Zranitelný (VU)	--	2014
Plazi	<a href="#">Natrix natrix</a>	užovka obojková	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Plazi	<a href="#">Vipera berus</a>	zmije obecná	Kriticky ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Plazi	<a href="#">Zootoca vivipara</a>	ještěrka živorodá	Silně ohrožený	--	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
Ptáci	<i>Accipiter gentilis</i>	jestřáb lesní	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Ptáci	<i>Accipiter nisus</i>	krahujec obecný	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Ptáci	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	rákosník velký	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2019
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)	--	2018
Ptáci	<i>Anas acuta</i>	ostralka štíhlá	Kriticky ohrožený	--	Lokálně vyhynulý (RE)	--	2018
Ptáci	<i>Anas clypeata</i>	lžičák pestrý	Silně ohrožený	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2018
Ptáci	<i>Anas crecca</i>	čírka obecná	Ohrožený	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2018
Ptáci	<i>Anas penelope</i>	hvízdák eurasijský	--	--	Nevhodný pro hodnocení (NA)	--	2018
Ptáci	<i>Anas querquedula</i>	čírka modrá	Silně ohrožený	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2018
Ptáci	<i>Anas strepera</i>	kopřivka obecná	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Ptáci	<i>Anser anser</i>	husa velká	--	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Ptáci	<i>Anser erythropus</i>	husa malá	--	BD I	--	--	2013
Ptáci	<i>Anser sp.</i>	husa - neurčený druh	--	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Ptáci	<i>Anthus pratensis</i>	linduška luční	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2014
Ptáci	<i>Apus apus</i>	rorýs obecný	Ohrožený	--	--	--	2018
Ptáci	<i>Aquila chrysaetos</i>	orel skalní	Kriticky ohrožený	BD I	Nevhodný pro hodnocení (NA)	--	2014
Ptáci	<i>Ardea alba</i>	volavka bílá	Silně ohrožený	BD I	--	--	2019
Ptáci	<i>Ardea cinerea</i>	volavka popelavá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Ptáci	<i>Aythya nyroca</i>	polák malý	Kriticky ohrožený	BD I	Kriticky ohrožený (CR)	--	2016
Ptáci	<i>Botaurus stellaris</i>	bukač velký	Kriticky ohrožený	BD I	Kriticky ohrožený (CR)	--	2019
Ptáci	<i>Bubo bubo</i>	výr velký	Ohrožený	BD I	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
Ptáci	<a href="#"><i>Bucephala clangula</i></a>	hohol severní	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2016
Ptáci	<a href="#"><i>Caprimulgus europaeus</i></a>	lelek lesní	Silně ohrožený	BD I	Ohrožený (EN)	--	2018
Ptáci	<a href="#"><i>Carpodacus erythrinus</i></a>	hýl rudý	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Ptáci	<a href="#"><i>Charadrius dubius</i></a>	kulík říční	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Ptáci	<a href="#"><i>Chlidonias hybrida</i></a>	rybák bahenní	--	BD I	Nevhodný pro hodnocení (NA)	--	2016
Ptáci	<a href="#"><i>Chlidonias niger</i></a>	rybák černý	Kriticky ohrožený	BD I	Lokálně vyhynulý (RE)	--	2019
Ptáci	<a href="#"><i>Chroicocephalus ridibundus</i></a>	racek chechtavý	--	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Ptáci	<a href="#"><i>Ciconia ciconia</i></a>	čáp bílý	Ohrožený	BD I	Téměř ohrožený (NT)	--	2013
Ptáci	<a href="#"><i>Ciconia nigra</i></a>	čáp černý	Silně ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2017
Ptáci	<a href="#"><i>Circus aeruginosus</i></a>	moták pochop	Ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2019
Ptáci	<a href="#"><i>Circus cyaneus</i></a>	moták pilich	Silně ohrožený	BD I	Kriticky ohrožený (CR)	--	2017
Ptáci	<a href="#"><i>Columba oenas</i></a>	holub doupňák	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Ptáci	<a href="#"><i>Corvus corax</i></a>	krkavec velký	Ohrožený	--	--	--	2018
Ptáci	<a href="#"><i>Corvus corone</i></a>	vrána černá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Ptáci	<a href="#"><i>Coturnix coturnix</i></a>	křepelka polní	Silně ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2011
Ptáci	<a href="#"><i>Cygnus cygnus</i></a>	labuť zpěvná	--	BD I	--	--	2016
Ptáci	<a href="#"><i>Cygnus olor</i></a>	labuť velká	--	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Ptáci	<a href="#"><i>Delichon urbicum</i></a>	jiříčka obecná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Ptáci	<a href="#"><i>Dendrocopos minor</i></a>	strakapoud malý	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Ptáci	<a href="#"><i>Dryocopus martius</i></a>	datel černý	--	BD I	--	--	2018
Ptáci	<a href="#"><i>Emberiza calandra</i></a>	strnad luční	Kriticky ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Ptáci	<a href="#"><i>Falco columbarius</i></a>	dřemlík tundrový	Silně ohrožený	BD I	--	--	2016
Ptáci	<a href="#"><i>Falco peregrinus</i></a>	sokol stěhovavý	Kriticky ohrožený	BD I	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
Ptáci	<i>Falco subbuteo</i>	ostříž lesní	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2017
Ptáci	<i>Ficedula albicollis</i>	lejsek bělokrký	--	BD I	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Ptáci	<i>Ficedula hypoleuca</i>	lejsek černohlavý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2011
Ptáci	<i>Gallinago gallinago</i>	bekasina otavní	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Ptáci	<i>Gallinula chloropus</i>	slípka zelenonohá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Ptáci	<i>Gavia arctica</i>	potáplice severní	--	BD I	--	--	2017
Ptáci	<i>Glaucidium passerinum</i>	kulíšek nejmenší	Silně ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2017
Ptáci	<i>Grus grus</i>	jeřáb popelavý	Kriticky ohrožený	BD I	Kriticky ohrožený (CR)	--	2018
Ptáci	<i>Haliaeetus albicilla</i>	orel mořský	Kriticky ohrožený	BD I	Ohrožený (EN)	--	2018
Ptáci	<i>Hirundo rustica</i>	vlaštovka obecná	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Ptáci	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	racek malý	--	BD I	--	--	2019
Ptáci	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>	racek černohlavý	Silně ohrožený	BD I	Ohrožený (EN)	--	2013
Ptáci	<i>Ixobrychus minutus</i>	bukáček malý	Kriticky ohrožený	BD I	Kriticky ohrožený (CR)	--	2011
Ptáci	<i>Jynx torquilla</i>	krutihlav obecný	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Ptáci	<i>Lanius collurio</i>	ťuhýk obecný	Ohrožený	BD I	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Ptáci	<i>Lanius excubitor</i>	ťuhýk šedý	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Ptáci	<i>Larus cachinnans</i>	racek bělohlavý	--	--	Nevhodný pro hodnocení (NA)	--	2018
Ptáci	<i>Larus canus</i>	racek bouřní	--	--	Lokálně vyhynulý (RE)	--	2016
Ptáci	<i>Larus michahellis</i>	racek středomořský	--	--	Nevhodný pro hodnocení (NA)	--	2018
Ptáci	<i>Locustella luscinioides</i>	cvrčilka slavíková	Ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Ptáci	<i>Lullula arborea</i>	skřivan lesní	Silně ohrožený	BD I	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
Ptáci	<i>Luscinia svecica</i>	slavík modráček	Silně ohrožený	BD I	--	--	2016
Ptáci	<i>Luscinia svecica cyanecula</i>	slavík modráček střeoevropský	Silně ohrožený	BD I	Ohrožený (EN)	--	2018
Ptáci	<i>Mergellus albellus</i>	morčák malý	--	BD I	--	--	2015
Ptáci	<i>Mergus merganser</i>	morčák velký	Kriticky ohrožený	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2018
Ptáci	<i>Milvus migrans</i>	luňák hnědý	Kriticky ohrožený	BD I	Kriticky ohrožený (CR)	--	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)	--	2015
Ptáci	<i>Muscicapa striata</i>	lejsek šedý	Ohrožený	--	--	--	2018
Ptáci	<i>Netta rufina</i>	zrzohlávka rudozobá	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2013
Ptáci	<i>Numenius arquata</i>	koliha velká	Kriticky ohrožený	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2018
Ptáci	<i>Nycticorax nycticorax</i>	kvakoš noční	Silně ohrožený	BD I	Ohrožený (EN)	--	2017
Ptáci	<i>Oenanthe oenanthe</i>	bělořit šedý	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Ptáci	<i>Oriolus oriolus</i>	žluva hajní	Silně ohrožený	--	--	--	2018
Ptáci	<i>Pandion haliaetus</i>	orlovec říční	Kriticky ohrožený	BD I	--	--	2017
Ptáci	<i>Panurus biarmicus</i>	sýkořice vousatá	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Ptáci	<i>Picus canus</i>	žluna šedá	--	BD I	Zranitelný (VU)	--	2019
Ptáci	<i>Podiceps cristatus</i>	potápka roháč	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Ptáci	<i>Podiceps grisegena</i>	potápka rudokrká	Silně ohrožený	--	Nevhodný pro hodnocení (NA)	--	2013
Ptáci	<i>Podiceps nigricollis</i>	potápka černokrká	Ohrožený	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2018
Ptáci	<i>Rallus aquaticus</i>	chřástal vodní	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Ptáci	<i>Remiz pendulinus</i>	moudivláček lužní	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Ptáci	<i>Riparia riparia</i>	břehule říční	Ohrožený	--	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
Ptáci	<a href="#"><i>Saxicola rubetra</i></a>	bramborníček hnědý	Ohrožený	--	--	--	2018
Ptáci	<a href="#"><i>Saxicola rubicola</i></a>	bramborníček černohlavý	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Ptáci	<a href="#"><i>Scolopax rusticola</i></a>	sluka lesní	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Ptáci	<a href="#"><i>Sterna hirundo</i></a>	rybák obecný	Silně ohrožený	BD I	Ohrožený (EN)	--	2016
Ptáci	<a href="#"><i>Tachybaptus ruficollis</i></a>	potápka malá	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Ptáci	<a href="#"><i>Tadorna tadorna</i></a>	husice liščí	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2015
Ptáci	<a href="#"><i>Tringa ochropus</i></a>	vodouš kropenatý	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2013
Ptáci	<a href="#"><i>Tringa totanus</i></a>	vodouš rudonohý	Kriticky ohrožený	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2011
Ptáci	<a href="#"><i>Upupa epops</i></a>	dudek chocholatý	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2017
Ptáci	<a href="#"><i>Vanellus vanellus</i></a>	čejka chocholatá	--	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Ryby a mihule	<a href="#"><i>Ameiurus nebulosus</i></a>	sumeček americký	--	--	Nevhodný pro hodnocení (NA)	GL	2014
Ryby a mihule	<a href="#"><i>Anguilla anguilla</i></a>	úhoř říční	--	--	Vyhynulý ve volné přírodě (EW)	--	2013
Ryby a mihule	<a href="#"><i>Carassius gibelio</i></a>	karas stříbřitý	--	--	Nevhodný pro hodnocení (NA)	BL3	2013
Ryby a mihule	<a href="#"><i>Leucaspis delineatus</i></a>	slunka obecná	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2014
Ryby a mihule	<a href="#"><i>Tinca tinca</i></a>	lín obecný	--	--	Zranitelný (VU)	--	2013
Savci	<a href="#"><i>Lutra lutra</i></a>	vydra říční	Silně ohrožený	HD II, HD IV	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Savci	<a href="#"><i>Myocastor coypus</i></a>	nutrie	--	--	Nevyhodnocený (NE)	BL3, 1143/2014	2018
Savci	<a href="#"><i>Nyctereutes procyonoides</i></a>	psík mývalovitý	--	--	Nevyhodnocený (NE)	BL3	2018
Savci	<a href="#"><i>Ondatra zibethicus</i></a>	ondatra pižmová	--	--	Nevyhodnocený (NE)	BL3	2015
Savci	<a href="#"><i>Sciurus vulgaris</i></a>	veverka obecná	Ohrožený	--	Chybí údaje (DD)	--	2019
Vážky	<a href="#"><i>Aeshna juncea</i></a>	šídlo sítinové	--	--	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
Vážky	<a href="#"><i>Brachytron pratense</i></a>	šídlo luční	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Vážky	<a href="#"><i>Coenagrion hastulatum</i></a>	šídélko kopovité	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Vážky	<a href="#"><i>Coenagrion pulchellum</i></a>	šídélko širokoskrvné	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Vážky	<a href="#"><i>Leucorrhinia albifrons</i></a>	vážka běloústá	Silně ohrožený	HD IV	Zranitelný (VU)	--	2014
Vážky	<a href="#"><i>Leucorrhinia dubia</i></a>	vážka čárkovaná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Vážky	<a href="#"><i>Leucorrhinia pectoralis</i></a>	vážka jasnoskrvná	Silně ohrožený	HD II, HD IV	Téměř ohrožený (NT)	--	2017
Vážky	<a href="#"><i>Leucorrhinia rubicunda</i></a>	vážka tmavoskrvná	--	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Vážky	<a href="#"><i>Nehalennia speciosa</i></a>	šídélko lesklé	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2018
Vážky	<a href="#"><i>Orthetrum coerulescens</i></a>	vážka žlutoskrvná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Vážky	<a href="#"><i>Somatochlora arctica</i></a>	lesklice severská	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Vážky	<a href="#"><i>Somatochlora flavomaculata</i></a>	lesklice skvrnitá	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Vážky	<a href="#"><i>Sympetrum flaveolum</i></a>	vážka žlutavá	--	--	Zranitelný (VU)	--	2013

## Photos



## Literature

CHYTL, 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.