Údolí Jizery

R.SM.01



Localisation:	50.621297N 15.303168E
Area:	13.914 ha
Category:	Wetlands of regional importance
Wetland's type:	2
The degree of protection:	SCI, NM, NR
Altitude:	297 - 350 m

Characteristic

Přirozené říční koryto. Skalnaté, hluboce zaříznuté údolí Jizery v úseku od Podspálovského mlýna k

Semilům. Geologicky území náleží komplexu západosudetského krystalinika. Je budováno převážně metamorfovanými horninami vulkanického komplexu svrchnosilurského stáří. V J okraji jsou spodnosilurské fylity a drcená usměrněná žula devonského stáří. Hluboké zaříznutí Jizery je důsledkem mladých saxonských pohybů, které zvýšily erozi toku. Území je zalesněno většinou druhotnými smrkovými, zčásti i borovými porosty.

Natural habitats

Habitat code	Habitat name	Code of the habitat type	Name the habitat type	Area	Relative area (%)	Habitat quality (1-4)
L3.1	Hercynské dubohabřiny	9170	Dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*	0.038 ha	0.27	2
L4	Suťové lesy	9180	Lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklích	3.844 ha	27.63	1.37
L5.1	Květnaté bučiny	9130	Bučiny asociace *Asperulo-Fagetum*	0.245 ha	1.76	2
L5.4	Acidofilní bučiny	9110	Bučiny asociace *Luzulo-Fagetum*	2.640 ha	18.97	1.21
L7.1	Suché acidofilní doubravy	--	--	0.099 ha	0.71	1
M1.4	Říční rákosiny	--	--	0.169 ha	1.22	2
M4.1	Štěrkové náplavy bez vegetace	--	--	0.175 ha	1.26	1
M4.3	Štěrkové náplavy s třtinou pobřežní (*Calamagrostis pseudophragmites*)	3220	Alpínské řeky a bylinná vegetace podél jejich břehů	0.166 ha	1.19	1.98
M5	Devětsilové lemy horských potoků	6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně	0.085 ha	0.61	1.97

Habitat code	Habitat name	Code of the habitat type	Name the habitat type	Area	Relative area (%)	Habitat quality (1-4)
S1.2	Štěrbinová vegetace silikátových skal a drolin	8220	Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů	0.463 ha	3.33	1
S1.3	Vysokostébelné trávníky skalních terásek	--	--	0.190 ha	1.36	1
S1.4	Vysokobylinná vegetace zazemněných drolin	--	--	0.034 ha	0.25	1
S1.5	Křoviny skal a drolin s rybízem alpínským (*Ribes alpinum*)	--	--	0.020 ha	0.14	1.06
T8.3	Brusnicová vegetace skal a drolin	4030	Evropská suchá vřesoviště	0.240 ha	1.73	1.07

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
Cévnaté rostliny	*Calamagrostis pseudophragmites*	třtina pobřežní	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2020
Cévnaté rostliny	*Lunaria rediviva*	měsíčnice vytrvalá	Ohrožený	--	--	--	2020
Cévnaté rostliny	*Saxifraga rosacea subsp. steinmannii*	lomikámen trsnatý vlnatý	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2018
Lišejníky	*Psilolechia leprosa*	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2016
Mechorosty	*Cololejeunea calcarea*	ježenka vápencová	--	--	Zranitelný (VU)	--	2016
Mechorosty	*Jungermannia atrovirens*	trsenka tmavozelená	--	--	Zranitelný (VU)	--	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	*Alcedo atthis*	ledňáček říční	Silně ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2020
Ptáci	*Ardea cinerea*	volavka popelavá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2020
Ptáci	*Ciconia nigra*	čáp černý	Silně ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2017
Ptáci	*Mergus merganser*	morčák velký	Kriticky ohrožený	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2020
Ptáci	*Muscicapa striata*	lejsek šedý	Ohrožený	--	--	--	2018
Savci	*Lutra lutra*	vydra říční	Silně ohrožený	HD II, HD IV	Téměř ohrožený (NT)	--	2020
Savci	*Sciurus vulgaris*	veverka obecná	Ohrožený	--	Chybí údaje (DD)	--	2020

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.