

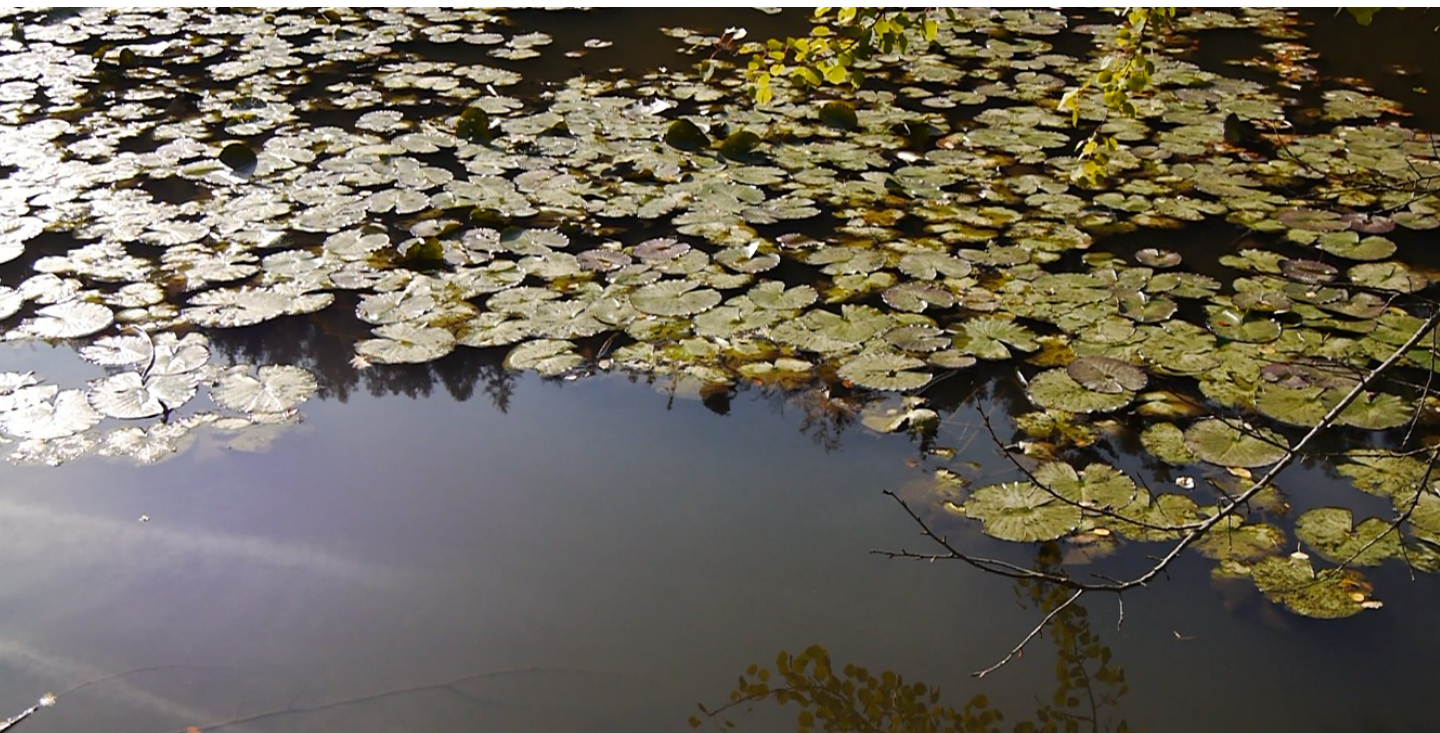
Přírodní
rezervace

Babí doly

Mendelova
univerzita
v Brně



Lesní rybníčky a tůně



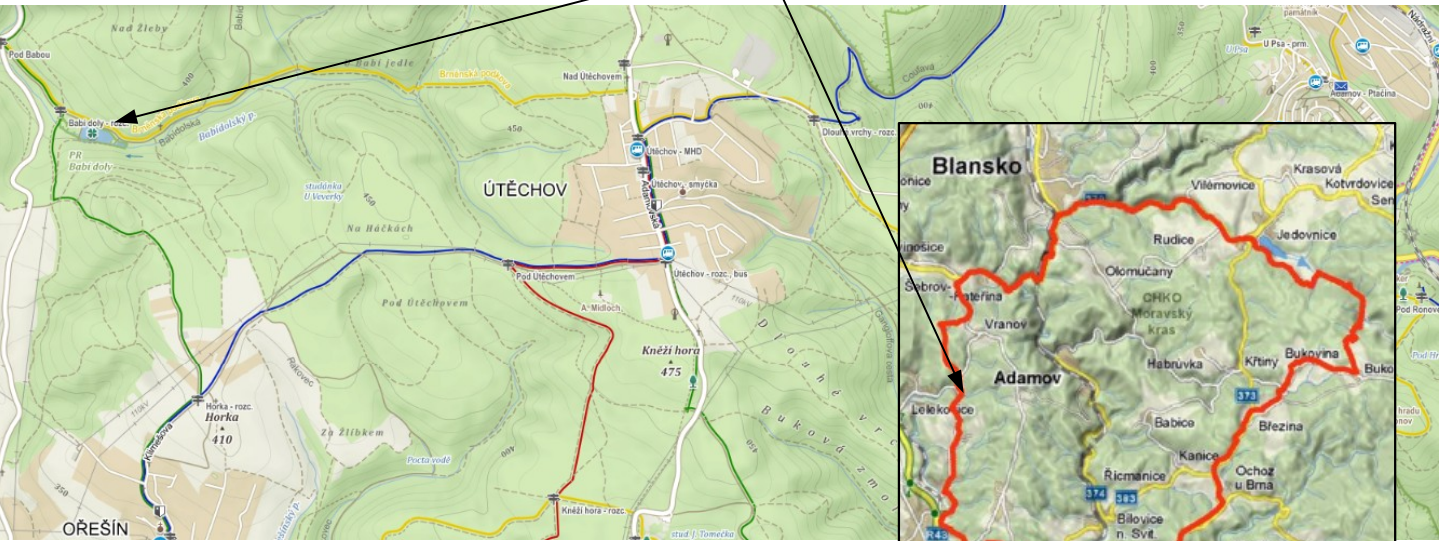
P. Jelínek a M. Čech

Mendelova univerzita v Brně



- MENDELU
- Školní lesní podnik
- Masarykův les
- Křtiny

Přírodní rezervace Babí doly



Mapový server seznam.cz

OBSAH

Co území chrání.....3	Olšina.....14
Skokani.....4	Jarní aspekt.....15
Ropuchy.....5	Hmyz.....17
Ptactvo.....6	Chráněné a ohrožené druhy.....19
Břehový porost.....7	Mapka biotopů.....20
Mokřadní rostliny....8	

Zpracoval Ing. Petr Jelínek, Ph.D. a Milan Čech, Ústav lesnické botaniky, dendrologie a geobiocenologie, Mendelova univerzita v Brně. Zpracováno za podpory Školního lesního podniku Křtiny. Prosinec 2022.

Fotografie na přední straně: pohled na rybníčky s lekníny (*Nymphaea alba*)



Co území chrání

Přírodní rezervace Babí doly chrání lesní rybníčky s vzácnými obojživelníky a vlhkomilnou vegetací. Chráněné území bylo vyhlášeno v roce 1997 na výměře 0,75 hektaru v katastru městské části Brna Ořešín. Leží v nadmořské výšce 365 metrů v údolí Babídolského potoka uvnitř Soběšické vrchoviny. Kromě dvou rybníčků území chrání také tůň, rákosiny a mokřadní olšinu.



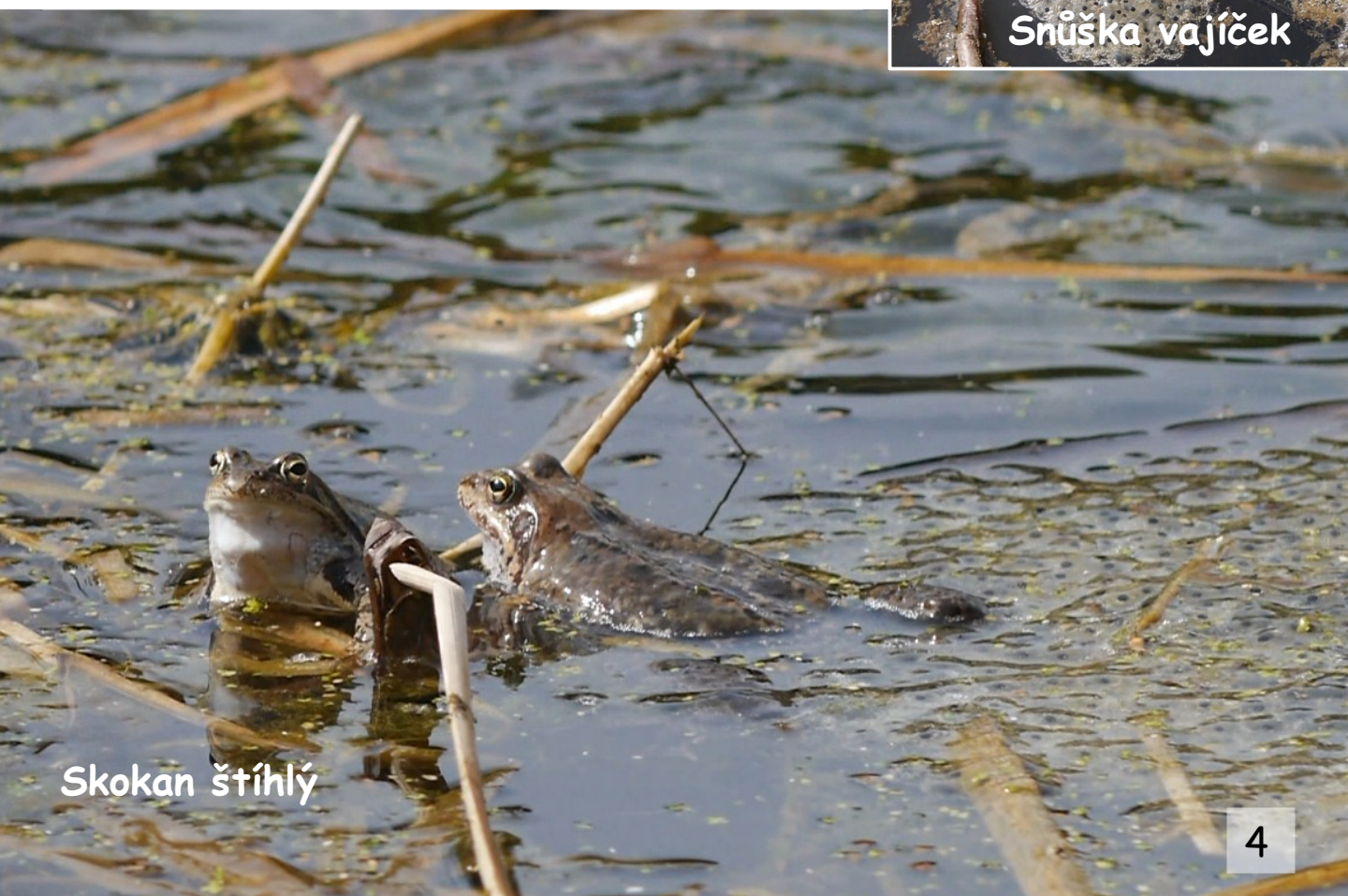
Skokani



Brzy na jaře kladou do rybníčku skokani. Někdy přiskáčí tak brzy, že je zastihnou mrazíky. Snůšky jsou v kupách a kromě skokana hnědého (*Rana temporaria*) zde najdeme především silně ohroženého skakana štíhlého (*Rana dalmatina*).



Snůška vajíček



Skokan štíhlý

Ropuchy



Ropucha obecná



Pár ropuch
při jarním tahu

Ropucha obecná (*Bufo bufo*) klade do vody později než skokani. Větší samička často ještě před dosažením rybníka nese menšího samečka. Jejich vajíčka jsou kladena ve šňůrách mezi větve nebo zbytky loňských rostlin.

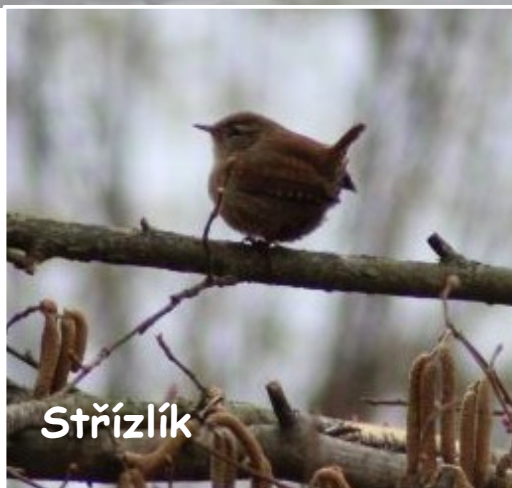


Snůška vajíček

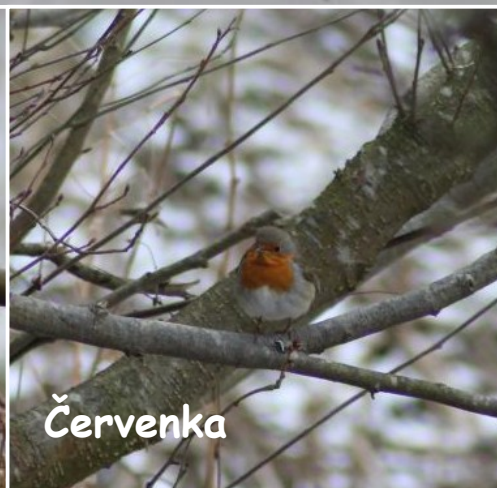


Kachna divoká

Kromě běžných druhů ptáků lesů, kteří sem zalétají, jako je drobný střízlík nebo červenka, zde najdeme vodní ptactvo. Na snímku nahoře je samice kachny divoké (*Anas platyrhynchos*), na spodním snímku mladí ptáci vzácnější slípky zelenonohé (*Gallinula chloropus*).



Střízlík



Červenka



Slípka zelenonohá



Rákos obecný



Orobinec širolistý

Břehový porost

Pro ochranu diverzity jsou významné mokřady a vodní ekosystémy obecně. Toky už málokde meandrují a tvoří tůně. Umělé rybníky jsou tak pro řadu bioty náhradním řešením, kde se uchytí. Cenné jsou břehové porosty i podmáčené okolí rybníků. Břehy rezervace tvoří rákos obecný (*Phragmites australis*), orobinec širolistý (*Typha latifolia*) a řada dalších vzácnějších druhů rostlin.



Mokřadní rostliny

Vrbina obecná



Květ

Běžným druhem mokřadních společenstev je vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), která krom litorálu v okolí vodních ploch roste také na podmáčených loukách.


Žluté mokřadní rostliny



Kosatec žlutý

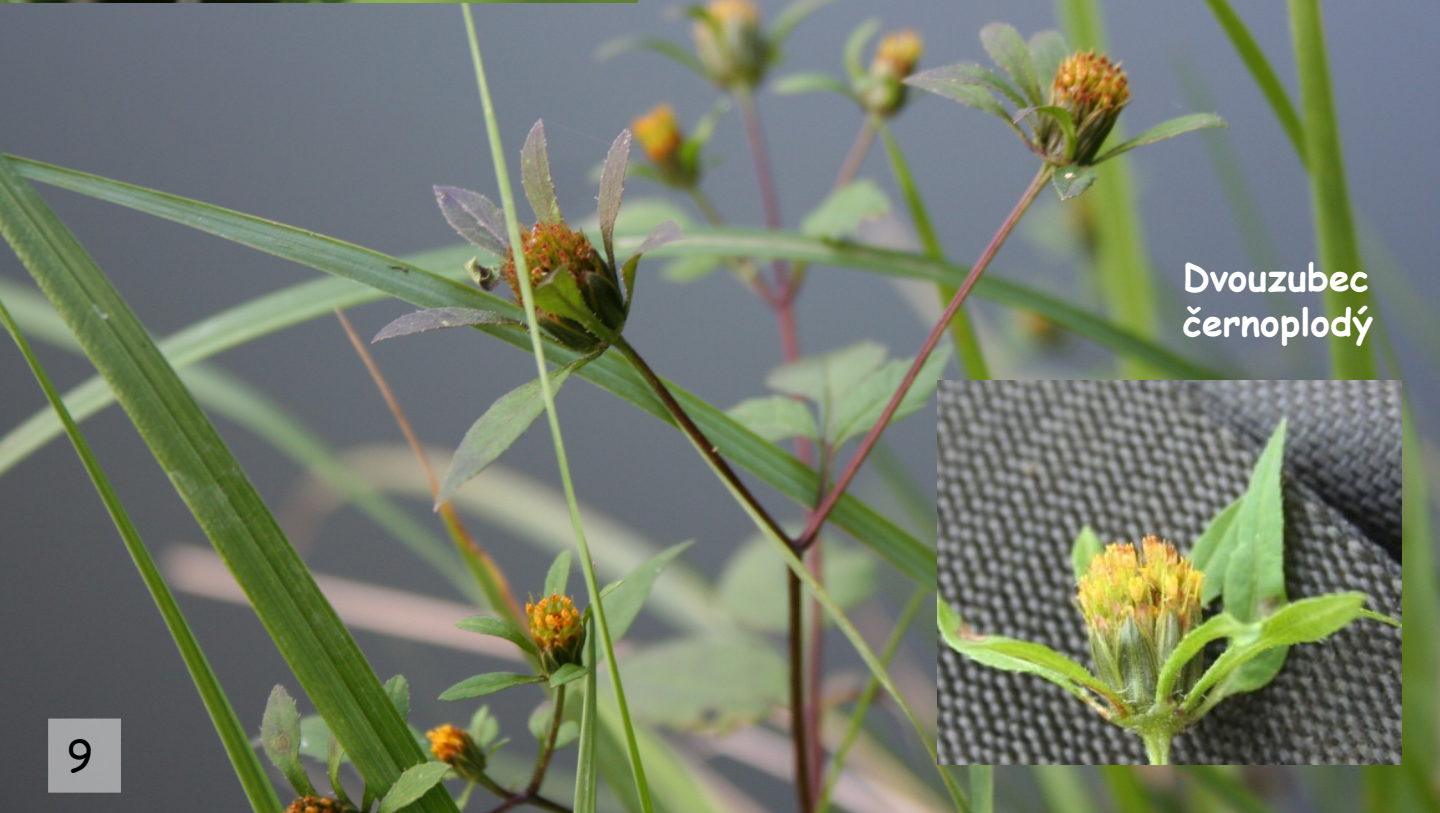


Plody kosatce



Netýkavka nedůtklivá

Do břehových porostů často vrůstá kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*) a dvouzubec černoplodý (*Bidens frondosa*).



Dvouzubec černoplodý

Růžové rostliny mokřadů



Kakost
bahenní



Kyprej
vrbice

V podmá-
čených
okrajích
rybníků
najdeme
kakost bahenní
(*Geranium
palustre*)
a kyprej vrbici
(*Lythrum
salicaria*).



Květ kypreje

Fialové rostliny



Lilek potměchut'



Květ krtičníku



Krtičník křídlatý

Pcháč bahenní



V mokřadech vzácně narazíme na krtičník křídlatý (*Scrophularia umbrosa*), který patří mezi ohrožené rostliny, roste tu také pcháč bahenní (*Cirsium palustre*) a jedovatý lilek potměchut' (*Solanum dulcamara*).

Mokřad se zevarem




Rdest



Nápadnou mokřadní rostlinou je zevar vzpřímený (*Sparganium erectum*), naopak nenápadně zelené kvítky má rdest (*Persicaria sp.*).



Zevar vzpřímený



Přírodní rezervace hostí několik vzácných druhů vodních rostlin, kam patří kozlík lékařský (*Valeriana officinalis*) nebo leknín bílý (*Nymphaea alba*), ten mohl být ale na rybníček vysazen. Mezi další bíle kvetoucí druhy patří tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*).

Leknín bílý

Bíle kvetoucí rostliny



Květ kozlíku



Květ tužebníku



Kozlík lékařský



Tužebník jilmový

Olšina pod rybníky



Olše jsou typické dřeviny lužních společenstev drobnějších toků. Olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) dobře snáší zamokření a doprovází Babídolský potok, který napájí rybníčky. Brzy na jaře tu vykvétá řada pestře kvetoucích rostlin jarního aspektu, v létě ji doprovází vyšší porost kopřiv a bršlic.



Jarní aspekt

Kolem potůčku brzy na jaře vykvete žlutě orsej jarní (*Ficaria verna*) a mokřýš střídavolistý (*Chrysosplenium alternifolium*) společně se sasankou hajní (*Anemone nemorosa*), ta má květy bílé.

Sasanka hajní a mokřýš střídavolistý



Dymnivky



Dymnivka plná

Typickou rostlinou luhů je také stále vzácnější dymnivka plná (*Corydalis solida*) s fialovými květy a dřípenými lístky v květním vrcholu.

Plody dymnivky



Květ

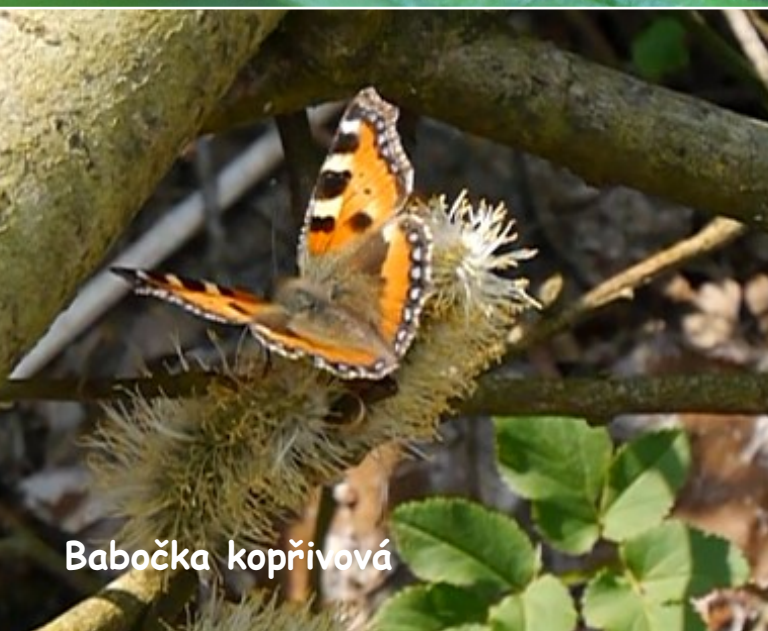
Hmyz



Babočka paví oko



Mandelinka olšová



Babočka kopřivová

V rezervaci žije babočka kopřivová (*Aglais urticae*), babočka paví oko (*Aglais io*) a mandelinka olšová (*Dorcus parallelipedus*).

Šidélko brvonohé



Pobřežní mokřady kromě rostlin obývá bohatý život hmyzu, především druhy, které kladou do vody vajíčka a larvy se ve vodním prostředí vyvíjí. Zachytili jsme motýlici obecnou (*Calopteryx virgo*), samici šidélka brvonohého (*Platycnemis pennipes*) a samce vážky černořitné (*Orthetrum cancellatum*).

Motýlice obecná



Vážka černořitná



O – ohrožený druh
 SO – silně ohrožený druh
 KO – kriticky ohrožený druh

Chráněné druhy

ZVÍŘENA

čolek horský (<i>Triturus alpestris</i>)	SO
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	SO
ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)	SO
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	O
rosnička zelená (<i>Hyla arborea</i>)	SO
skokan skřehotavý (<i>Pelophylax ridibundus</i>)	KO
skokan štíhlý (<i>Rana dalmatina</i>)	SO
slepýš křehký (<i>Lanuis collurio</i>)	O
užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)	O
veverka obecná (<i>Sciurus vulgaris</i>)	O

DŘÍVĚJŠÍ ZÁZNAMY OHROŽENÝCH DRUHŮ ZVÍŘAT








Kuňka obecná (<i>Bombina bombina</i>)	KO
moudivláček lužní (<i>Remiz pendulinus</i>)	O
potápka malá (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	O
rak říční (<i>Astacus fluviatilis</i>)	KO
slavík obecný (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	O

P. Jelínek a M. Čech. Přírodní rezervace Babí doly. Lesní rybníčky a tůně.

Publikace vznikla jako výsledek výzkumu ohrožených druhů rostlin lesů severně od Brna Ústavu lesnické botaniky, dendrologie a geobiocenologie. Je to jeden z výsledků projektu EHP-CZ02-OV-1-012-2014 Červená kniha dřevin ČR, Červená kniha ohrožených druhů lužních lesů BR Dolní Morava a Červený seznam ohrožených druhů ŠLP Křtiny a rovněž projektu Videodatabáze rezervací ŠLP Křtiny, který byl financován z účelové činnosti Školního lesního podniku Křtiny na Mendelově univerzitě v Brně. V práci byly použity plány péče.

Mapa lesních typů ŠLP Křtiny. Mapový server ŠLP Křtiny.



	2C1 Vysýchavá buková doubrava
	2S4 Svěží buková doubrava
	2H2 Hlinitá buková doubrava
	2B5 Bohatá dubová doubrava
	3U1 Javorová jasenina
	3D1 Obohacená dubová bučina
	PR Babí doly