



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Monitoring a mapování vybraných druhů rostlin a živočichů a inventarizace maloplošných zvláště chráněných území v národně významných územích v České republice

Registrační číslo projektu EIS: CZ.05.4.27/0.0/0.0/17_078/0005239

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií – Evropským fondem pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu Životní prostředí.

Závěrečná zpráva

Ornitologická inventarizace lokality PR Damašek

Vojtěch Kodet, Dana Kodetová

2023



AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY

Ornitologická inventarizace lokality PR Damašek

Vojtěch Kodet & Dana Kodetová

2023



Obsah

1) Metodika	3
2) Charakteristika a poloha lokality	4
3) Výsledky	8
4) Literatura	13
5) Fotodokumentace	14

1) Metodika

Ornitologický průzkum lokality byl proveden vizuálně i akusticky v letech 2018 – 2023. Výsledky byly doplněny o dostupné záznamy i od jiných autorů a o data z předchozích let. Zpracována byla data dostupná v databázích (Nálezová databáze ochrany přírody Agentury ochrany přírody a krajiny ČR [portal.nature.cz], Avifaunistická databáze České společnosti ornitologické [birds.cz], eBird od Cornell Lab of Ornithology [ebird.org]), data publikovaná ve vybraných pozorováních v ornitologických časopisech (Cinclus, Crex, Panurus), data z archivu Pobočky České společnosti ornitologické na Vysočině, ze souborných zpracování (zejm. MARTIŠKO 1994, 1997, ČECH et al. 2002, KUNSTMÜLLER et KODET 2005), případně dalších samostatných článků. Nebyly zpracovány údaje z muzejních archivů a z databáze Kroužkovací stanice Národního muzea.

Při návštěvě lokality byly zaznamenávány všechny zjištěné druhy ptáků a u vzácnějších druhů též jejich početnost. Vedle presenčního průzkumu byl proveden také akustický průzkum s využitím digitálních zvukových záznamníků (převážně Olympus DM-650), kterými lze podchytit i skrytě žijící a noční druhy. Zvukové záznamy jsou archivovány. Analýza zvukových nahrávek byla provedena pomocí metodiky SAVICKÉHO (2008) spektrogramovou analýzou se zvukovou kontrolou záznamu v programu AM Services, jejímž výsledkem je přehled zaznamenaných druhů. Byl vyhodnocen celkový počet druhů zaznamenaných na lokalitě, počty chráněných či ohrožených druhů a bylo provedeno hodnocení kvality biotopů na základě výskytu indikačních druhů ptáků (KODET et HOFMEISTER in prep.).

České a latinské názvosloví ptáků je použito shodně se seznamem ptáků ČR publikovaným Faunistickou komisí České společnosti ornitologické (VAVŘÍK et al. 2019), která používá vědecké názvosloví druhů podle IOC World Bird List (GILL et DONSKER 2019). V rámci jednotlivých řádů jsou druhy řazeny abecedně.

Kategorie ochrany a ohrožení jednotlivých taxonů jsou ve studii znázorněny použitím následujících symbolů:

A) Označení kategorií chráněných druhů podle směrnice Rady Evropských společenství 79/409/EEC - Natura 2000:

NI - chráněný taxon přílohy I

B) Označení kategorií zvláště chráněných druhů podle vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění vyhlášek č. 175/2006 Sb. a č. 393/2012 Sb.:

§§§ - kriticky ohrožený

§§ - silně ohrožený

§ - ohrožený

C) Označení kategorií ohrožených druhů podle národního červeného seznamu ptáků ČR (ŠTASTNÝ et al. 2017):

RE - regionálně vyhynulý (regionally extinct) [v ČR]

CR - kriticky ohrožený (critically endangered)

EN - ohrožený (endangered)

VU - zranitelný (vulnerable)

NT - téměř ohrožený (near threatened)

D) Označení kategorií ohrožených druhů podle regionálního červeného seznamu ptáků Vysočiny (KODET 2017):

rRE - regionálně vyhynulý [na Vysočině]

rREm - regionálně vyhynulý migrující druh [na Vysočině]

rCR - regionálně kriticky ohrožený

rCRm - regionálně kriticky ohrožený migrující druh

rEN - regionálně ohrožený

rENm - regionálně ohrožený migrující druh

rVU - regionálně zranitelný

rVUm - regionálně zranitelný migrující druh

rNT - regionálně téměř ohrožený

rNTm - regionálně téměř ohrožený migrující druh

E) Označení kategorií významu hnízdišť ptáků na Vysočině z hlediska jejich ochrany (KODET 2017):

!!! - hnízdiště zasluhující mimořádně vysokou pozornost

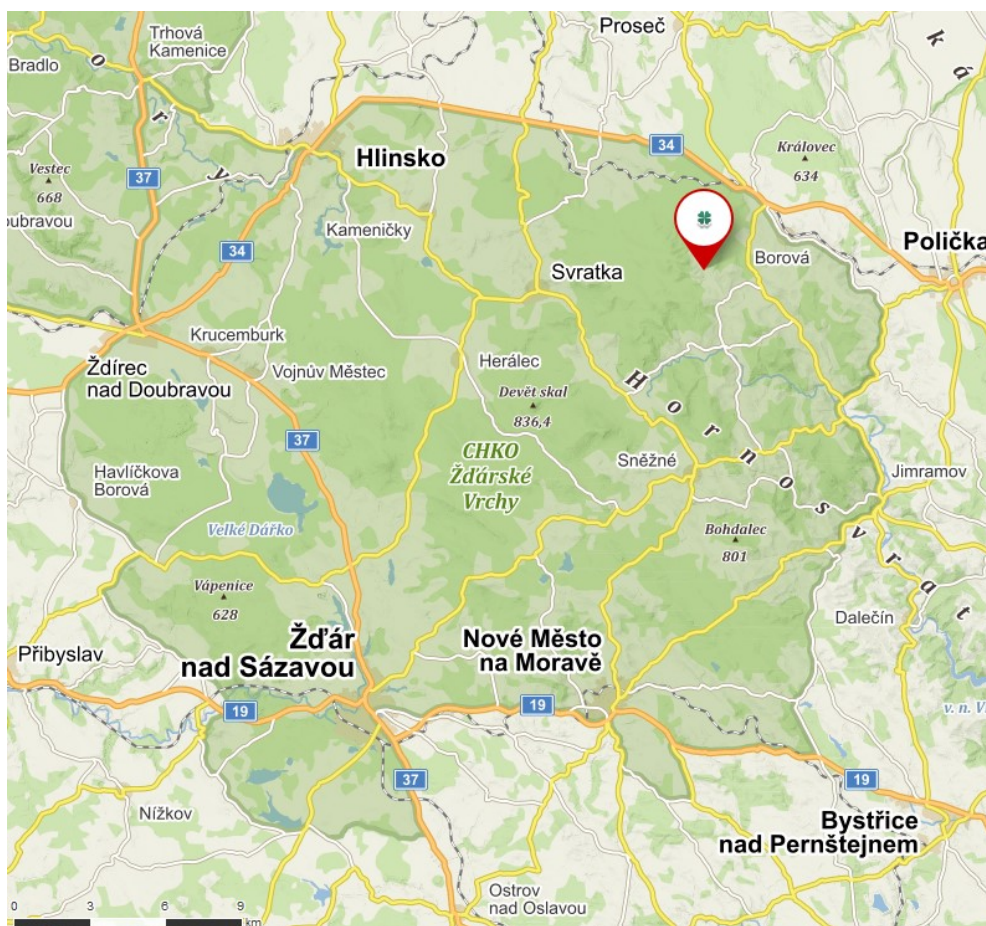
!! - hnízdiště zasluhující zvýšenou pozornost

! - hnízdiště zasluhující pozornost

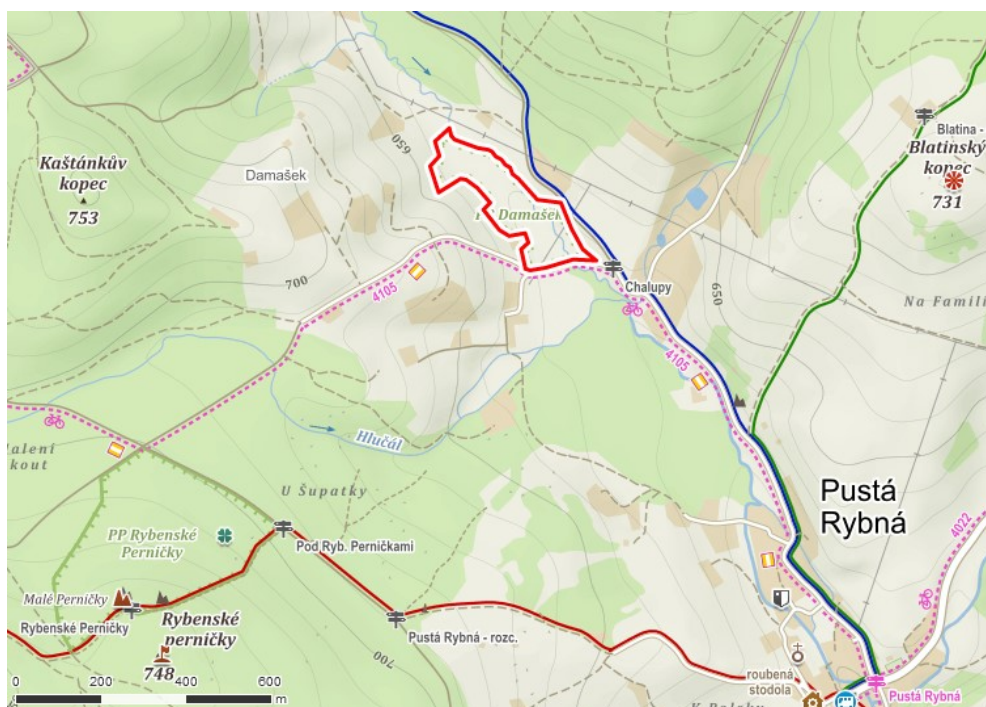
2) Charakteristika a poloha lokality

Název:	Damašek
Kraj:	Pardubický kraj
Okres:	Svitavy
Obec:	Pustá Rybná
Katastrální území:	Pustá Rybná
Lokalizace:	cca 1,2 km SSZ od obce Pustá Rybná v údolní nivě potoka Šonava
Výměra:	4,4721 ha
Nadmořská výška:	625 – 635 m n. m.
Mapovací kvadrát:	6262
Kategorie ochrany:	chráněná krajinná oblast Žďárské vrchy, přírodní rezervace
Datum vyhlášení:	14. 7. 1997

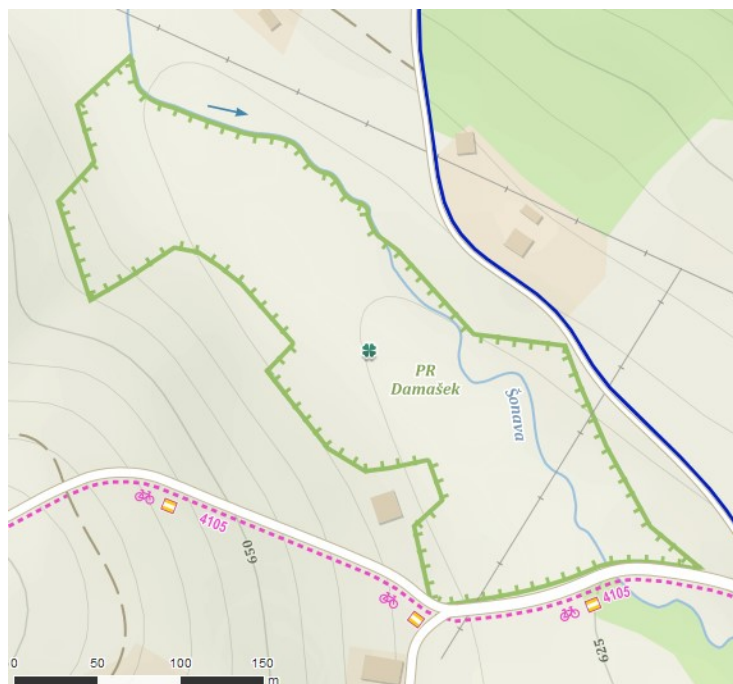
Obr. 1: Orientační poloha lokality v rámci CHKO (www.mapy.cz).



Obr. 2: Poloha lokality (www.mapy.cz).



Obr. 3: Vymezení lokality (www.mapy.cz).



Obr. 4: Lokalita na leteckém snímku (www.mapy.cz).



Obr. 5: Lokalita s vymezením parcel katastru nemovitostí (webgis.nature.cz).



Klima: Klimatická oblast chladná, podoblast CH7 (QUITT 1971)

Chráněná oblast přirozené akumulace vod: 19 – Žďárské vrchy (Nařízení vlády č. 40/1978 Sb.)

Geomorfologie:

Soustava:	II – Česko-moravská soustava
Podsoustava:	IIC – Českomoravská vrchovina
Celek:	IIC-4 – Hornosvratecká vrchovina
Podcelek:	IIC-4A – Žďárské vrchy
Okres:	IIC-4A-1 – Borovský les (DEMEK et MACKOVIČIN 2006)

Geologie: Migmatiti a dvojslídne ruly (ČGS 2015)

Pedologie: Na fluvialních sedimentech organozemní gleje a pseudogleje (ČGS 2012)

Biogeografie:

Biogeografická oblast:	Kontinentální
Biogeografická podprovincie:	1 – Hercynská
Bioregion:	1.65 – Žďárský
Biochora:	5Do – Podmáčené sníženiny na kyselých horninách 5. v.s. (CULEK et al. 2005, 2013)

Fytogeografie:

Fytogeografická oblast:	O – Oreofytikum
Fytogeografický obvod:	O1 – České oreofytikum
Fytogeografický okres:	91 – Žďárské vrchy (BÚ ČSAV 1987)

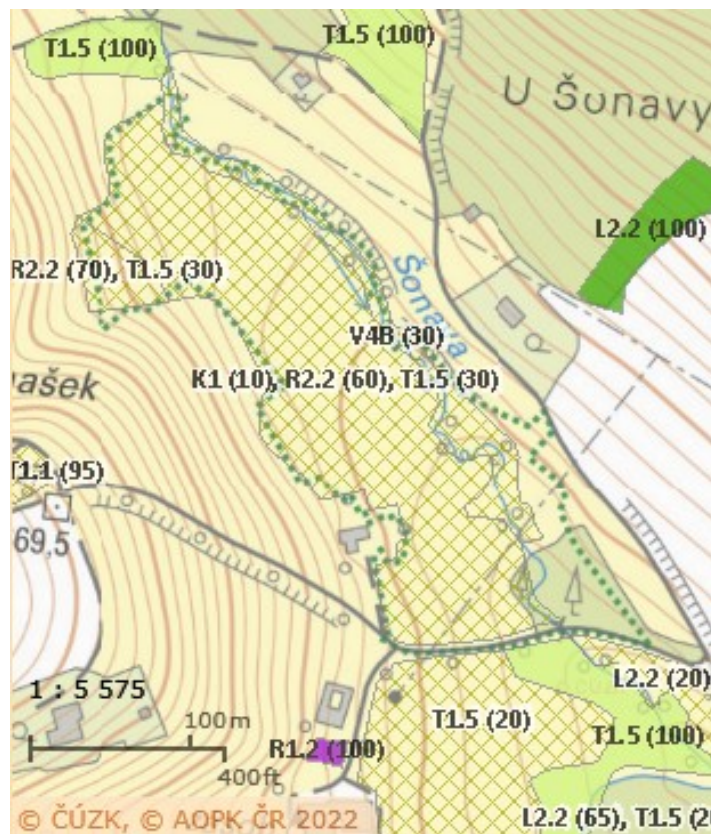
Potenciální přirozená vegetace: Smrková bučina (*Calamagrostio vilosae-Fagetum*)
(NEUHÄUSLOVÁ et al. 1997)

Přírodní lesní oblast: 16 – Českomoravská vrchovina (Vyhláška MZe č. 83/1996 Sb.)

Ekosystémová a biotopová charakteristika: Vlhké rašelinné louky v údolní nivě meandrujícího potoka s mokřadními vrbinami. Typickým biotopem jsou nevápnitá mechová slatiniště. Vymapované přírodní biotopy na lokalitě a v jejím okolí jsou znázorněny na obrázku níže.

Obr. 6: Přírodní biotopy na lokalitě a v jejím okolí (2007–2022, webgis.nature.cz):

- V4B – Makrofytní vegetace vodních toků, stanoviště s potenciálním výskytem vodních makrofytů nebo se zjevně přirozeným či přírodě blízkým charakterem koryta
- R1.2 – Luční prameniště bez tvorby pěnovců (okolí PR)
- R2.2 – Nevápnitá mechová slatiniště
- T1.5 – Vlhké pcháčkové louky
- K1 – Mokřadní vrbiny
- L2.2 – Údolní jasanovo-olšové luhy (okolí PR)



3) Výsledky

Do roku 2017 jsou z lokality k dispozici (viz Metodika) údaje o výskytu 10 druhů ptáků, avšak většinou se jedná o obecná konstatování bez uvedení konkrétních datovaných záznamů. V letech 2018 – 2023 bylo na lokalitě a v jejím bezprostředním okolí zaznamenáno 50 druhů ptáků, některé z nich však pouze na přeletu. Přehled zjištěných druhů uvádí Tab. 1. Celkem jsou k dispozici záznamy o 55 druzích ptáků, z nichž jsou 3 chráněné podle přílohy I směrnice 79/409/EEC (Natura 2000); 11 druhů je zvláště chráněných podle vyhlášky č. 395/1992 Sb., a to 4 silně ohrožené a 7 ohrožených; 8 druhů je ohrožených podle národního červeného seznamu ptáků (ŠTASTNÝ et al. 2017), a to 1 ohrožený, 3 zranitelné a 4 téměř ohrožené; 15 druhů je ohrožených podle regionálního červeného seznamu ptáků Vysočiny (KODET 2017), a to 5 regionálně ohrožených, 7 regionálně zranitelných a 3 regionálně téměř ohrožené, viz Tab. 2.

Tab. 1: Přehled zaznamenaných druhů ptáků: běžnější druhy jsou označeny křížkem (x), u méně běžných druhů jsou uvedena data konkrétních záznamů.

Použité zkratky a symboly: ad. = adultní (dospělý) jedinec, ex. = exemplář, F = samice, hn. = hnízdo/hnízdící, imm. = imaturní (nedospělý) jedinec, juv. = juvenilní (tohoroční mladý) jedinec, M = samec, ml. = mládě, vol. = volající, zp. = zpívající, * = identifikován z akustického záznamu, [*] = identifikován z akustického záznamu a zároveň zjištěn i v terénu.

Ochrana a ohrožení	Taxon	Do roku 2017	2018 – 2023
	Vrubozobí		
	Anseriformes		
	Husa <i>Anser sp.</i>	25.10.2006 – přelet cca 50 ex. (J. Čejka)	
	Svišťouni		
	Apodiformes		
§,rNT,!	Rorýs obecný <i>Apus apus</i>		29.6.2018 – 2 ad. (V. Kodet, D. Kodetová)
	Kukačky		
rVU,!!	Cuculiformes		
	Kukačka obecná <i>Cuculus canorus</i>		22.5.2018 – 1 vol. M* (V. Kodet, D. Kodetová)
	Měkkozobí		
	Columbiformes		
	Holub hřivnáč <i>Columba palumbus</i>		x
	Krátkokřídli		
	Gruiformes		
NI,§§,VU,rEN,!!	Chrástál polní <i>Crex crex</i>	11.7.2005 – 1 vol. M na okolních loukách (J. Čejka)	
	Dlouhokřídli		
	Charadriiformes		
§§,EN,rEN,!!	Bekasina otavní <i>Gallinago gallinago</i>	23.7.1981 – 1 pár (B. Hladík)	10.-11.6.2021 – 1 mekající M*, 1 vol. ad.* (V. Kodet, D. Kodetová)
	Dravci		
	Accipitriformes		
§,VU,rVU,!!	Jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>		10.6.2021 – 1 vol. M* (V. Kodet, D. Kodetová)
	Káně lesní <i>Buteo buteo</i>		x
	Šplhavci		
	Piciformes		
NI,rVU,!!	Datel černý <i>Dryocopus martius</i>		22.5.2018 – 1 vol. ad.*, 11.5.2023 – přelet 1 vol. ad.* (V. Kodet, D. Kodetová)
§§,VU,rVU,!!	Krutihlav obecný <i>Jynx torquilla</i>		10.-11.5.2023 – 2 vol. ad.* (V. Kodet, D. Kodetová)
	Strakapoud velký <i>Dendrocopos major</i>		x
	Sokoli		
	Falconiformes		
	Poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>		x
	Pěvci		
	Passeriformes		
§,rVU,!!	Brambomíček hnědý <i>Saxicola rubetra</i>	[ČECH et al. 2002]	
	Budníček menší <i>Phylloscopus collybita</i>		x
	Budníček větší <i>Phylloscopus trochilus</i>		x
	Cvrčilka říční <i>Locustella fluviatilis</i>	[ČECH et al. 2002]	
	Červenka obecná <i>Erithacus rubecula</i>		x
	Čížek lesní <i>Spinus spinus</i>		x

	Dlask tlustozobý <i>Coccothraustes coccothraustes</i>		x
	Drozd brávník <i>Turdus viscivorus</i>		x
	Drozd kvíčala <i>Turdus pilaris</i>		x
	Drozd zpěvný <i>Turdus philomelos</i>		x
	Hýl obecný <i>Pyrrhula pyrrhula</i>		x
NT	Jiříčka obecná <i>Delichon urbicum</i>		x
	Konipas bílý <i>Motacilla alba</i>		x
rNT,!	Konipas horský <i>Motacilla cinerea</i>	[ČECH et al. 2002]	x
	Kos černý <i>Turdus merula</i>		x
	Králíček ohnivý <i>Regulus ignicapilla</i>		x
§,rEN,!!	Krkavec velký <i>Corvus corax</i>		26.6.2018 – 1 vol. ex.* (V. Kodet, D. Kodetová)
	Křivka obecná <i>Loxia curvirostra</i>		x
§	Lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>		15.6.2018 – 1 hn. pár (L. Švancová)
NT,rVU,!!	Linduška luční <i>Anthus pratensis</i>	[ČECH et al. 2002]	26.6. a 29.6.2018 – 1 ad. sedí na hn. se 4 vej. na okolní louce (V. Kodet, D. Kodetová)
	Pěnice černohlavá <i>Sylvia atricapilla</i>	[ČECH et al. 2002]	x
	Pěnice hnědokřídla <i>Sylvia communis</i>		x
	Pěnice pokřovní <i>Sylvia curruca</i>		10.-11.5.2023 – 1 zp. M (V. Kodet, D. Kodetová)
	Pěnice slavíková <i>Sylvia borin</i>		x
	Pěnkava obecná <i>Fringilla coelebs</i>		x
	Rehek domácí <i>Phoenicurus ochruros</i>		okolí
	Rehek zahradní <i>Phoenicurus phoenicurus</i>		11.6.2021 – 1 zp. M* v okolí, 10.5.2023 – 1 zp. M v okolí (V. Kodet, D. Kodetová)
rEN,!!	Skorec vodní <i>Cinclus cinclus</i>	[ČECH et al. 2002]	
	Skřivan polní <i>Alauda arvensis</i>		x
	Sojka obecná <i>Garrulus glandarius</i>		x
	Stehlík obecný <i>Carduelis carduelis</i>		x
	Strnad obecný <i>Emberiza citrinella</i>		x
	Střízlík obecný <i>Troglodytes troglodytes</i>		x
	Sýkora koňadra <i>Parus major</i>		x
	Sýkora modřinka <i>Cyanistes caeruleus</i>		x
	Sýkora uhelníček <i>Periparus ater</i>		x
	Špaček obecný <i>Sturnus vulgaris</i>		x
NI,§,NT,rNT,!	Ťuhýk obecný <i>Lanius collurio</i>	x	22.-24.5.2018 – 1 M[*], 26.6.2018 – 1 pár krmí vyved. ml.[*], 28.6.2018*, 29.6.2018 – 1 pár krmí vyved. ml. + 1 pár (V. Kodet, D. Kodetová), 30.5.2020 – 1 M (J. Mach), 10.6.2021 – 1 M, 11.6.2021 – 2 M[*] (V. Kodet, D. Kodetová)

§,NT	Vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica</i>		x
rVU,!!	Vrána šedá <i>Corvus cornix</i>		10.5.2023* (V. Kodet, D. Kodetová)
	Zvonek zelený <i>Chloris chloris</i>		x
	Zvonohlík zahradní <i>Serinus serinus</i>		24.5.2018 – 1 zp. M (V. Kodet, D. Kodetová)
§§,rEN,!!	Žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>		27.6.2018 – 1 zp. M (V. Kodet, D. Kodetová)

Tab. 2: Celkové počty zaznamenaných druhů ptáků podle jednotlivých kategorií ochrany a ohrožení.

Kategorie	Do r. 2017	2018 – 2023	Celkem
Počet chráněných druhů přílohy I směrnice 79/409/EEC – Natura 2000	2	2	3
Počet zvláště chráněných druhů ptáků	4	9	11
- kriticky ohrožené druhy (§§§)	0	0	0
- silně ohrožené druhy (§§)	2	3	4
- ohrožené druhy (§)	2	6	7
Počet druhů národního červeného seznamu ptáků ČR (ŠTASTNÝ et al. 2017)	4	7	8
- regionálně vyhynulé druhy v ČR (RE)	0	0	0
- kriticky ohrožené druhy (CR)	0	0	0
- ohrožené druhy (EN)	1	1	1
- zranitelné druhy (VU)	1	2	3
- téměř ohrožené druhy (NT)	2	4	4
Počet druhů regionálního červeného seznamu ptáků Vysočiny (KODET 2017)	7	12	15
- regionálně vyhynulé druhy na Vysočině (rRE)	0	0	0
- regionálně vyhynulé migrující druhy na Vysočině (rREm)	0	0	0
- regionálně kriticky ohrožené druhy (rCR)	0	0	0
- regionálně kriticky ohrožené migrující druhy (rCRm)	0	0	0
- regionálně ohrožené druhy (rEN)	3	3	5
- regionálně ohrožené migrující druhy (rENm)	0	0	0
- regionálně zranitelné druhy (rVU)	2	6	7
- regionálně zranitelné migrující druhy (rVUm)	0	0	0
- regionálně téměř ohrožené druhy (rNT)	2	3	3
- regionálně téměř ohrožené migrující druhy (rNTm)	0	0	0
Počet druhů významných z hlediska hnízdění na Českomoravské vrchovině (KODET 2017)	7	12	15
- hnízdiště zasluhující mimořádně vysokou pozornost (!!!)	0	0	0
- hnízdiště zasluhující zvýšenou pozornost (!!)	5	9	12
- hnízdiště zasluhující pozornost (!)	2	3	3
Celkový počet druhů ptáků	10	50	55

Tab. 3: Hodnocení kvality biotopů na základě výskytu indikačních druhů ptáků (KODET et HOFMEISTER in prep.) na lokalitě v letech 2018 – 2023 (tato studie) a porovnání s dalšími lokalitami v CHKO Žďárské vrchy, na kterých byl proveden ornitologický průzkum v letech 2018 – 2023 (V. Kodet, D. Kodetová). Do hodnocení nejsou zahrnuty druhy zjištěné pouze v okolí lokality či pouze na přeletu.

Přírodní biotop* / Lokality	Hodnocení kvality biotopu**	
V4 – Makrofytní vegetace vodních toků		
• PR Řeka (včetně rybníka Řeka)	71,4 %	vysoká
• PP Mlýnský potok a Uhlíčky	42,9 %	střední
• PP Trhovokamenické rybníky	42,9 %	střední
• PR Meandry Svatky u Milov	42,9 %	střední
• PP Les na dolíku	0,0 %	nízká
• PR Damašek	0,0 %	nízká
• PR Štíří důl	0,0 %	nízká
R2.2 – Nevápnitá mechová slatiniště + R2.3 – Přečhodová rašeliniště		
• PR Meandry Svatky u Milov	75,0 %	vysoká
• PP Louky v Jeníkově	62,5 %	vysoká
• PP Návesník	62,5 %	vysoká
• PR Řeka	62,5 %	vysoká

• PR Volákův kopec	62,5 %	vysoká
• PP Utopenec	50,0 %	střední
• PP U Tučkovy hájenky	37,5 %	střední
• PR Damašek	37,5 %	střední
• PP Trhovokamenické rybníky	25,0 %	nízká
• PP Louky u Černého lesa	12,5 %	nízká
• PR Pod Kamenným vrchem	12,5 %	nízká
• PP Díly u Lhotky	0,0 %	nízká
• PP Mlýnský potok a Uhlíčky	0,0 %	nízká
• PP Pernovka	0,0 %	nízká
• PP Ratajské rybníky	0,0 %	nízká
• PP Sklenské louky	0,0 %	nízká
• PP Suché kopce	0,0 %	nízká
• PP Zlámanec	0,0 %	nízká
• PR Olšina u Skleného	0,0 %	nízká
T1.5 – Vlhké pcháčové louky		
• PR Meandry Svratky u Milov	85,0 %	vysoká
• PP Návesník	70,0 %	vysoká
• U Štorka	60,0 %	střední
• PR Řeka	55,0 %	střední
• PR Volákův kopec	55,0 %	střední
• PP Bahna	40,0 %	střední
• PP Louky v Jeníkově	40,0 %	střední
• PP Utopenec	35,0 %	střední
• PP Trhovokamenické rybníky	30,0 %	střední
• PR Pod Kamenným vrchem	20,0 %	střední
• PP Zlámanec	20,0 %	nízká
• PR Damašek	15,0 %	nízká
• PP U Tučkovy hájenky	15,0 %	nízká
• PR Branty	10,0 %	nízká
• PP Mlýnský potok a Uhlíčky	10,0 %	nízká
• PP Díly u Lhotky	5,0 %	nízká
• PP Ratajské rybníky	5,0 %	nízká
• PP Sklenské louky	5,0 %	nízká
• PP Suché kopce	5,0 %	nízká
• PP Světnovské údolí	0,0 %	nízká
• PP U Bezděkova	0,0 %	nízká
• PR Olšina u Skleného	0,0 %	nízká
K1 – Mokřadní vrby		
• PR Meandry Svratky u Milov	71,4 %	vysoká
• PR Řeka	57,1 %	střední
• PR Volákův kopec	57,1 %	střední
• PP Louky u Černého lesa	28,6 %	nízká
• PP Trhovokamenické rybníky	14,3 %	nízká
• PP Sklenské louky	0,0 %	nízká
• PP Suché kopce	0,0 %	nízká
• PP U Tučkovy hájenky	0,0 %	nízká
• PR Damašek	0,0 %	nízká

* Podle Katalogu biotopů ČR (CHYTRÝ et al. 2010).

** Stupně kvality biotopu: nízká, střední, vysoká (HOFMEISTER et HOŠEK 2016).

4) Literatura

- BÚ ČSAV, 1987: Regionálně fytogeografické členění ČSR. Mapa 1 : 600 000. – *Academia, Praha*.
- CULEK M. [ed], 2005: Biogeografické členění České republiky, II. díl. – *AOPK ČR, Praha: 1–590*.
- CULEK M., GRULICH V., LAŠTŮVKA Z. et DIVÍŠEK J., 2013: Biogeografické regiony České republiky. – *Masarykova univerzita, Brno: 1–447*.
- ČECH L., ŠUMPICH J. et ZABLOUDIL V. [ed], 2002: Jihlavsko. – In: MACKOVČIN P. et SEDLÁČEK M. [ed]: Chráněná území ČR, svazek VII. – *AOPK ČR Praha et EkoCentrum Brno: 1–528*.
- ČGS, 2012: Půdní mapa České republiky 1 : 50 000. – *Česká geologická služba, Praha*.
- ČGS, 2015: Geologická mapa České republiky 1 : 50 000. – *Česká geologická služba, Praha*.
- DEMEK J. et MACKOVIČIN P. [ed], 2006: Zeměpisný lexikon ČR. – 2. vyd., *AOPK ČR, Brno: 1–580*.
- GILL F. et DONSKER D. [ed], 2019: IOC World Bird List (v9.2). – *International Ornithologists' Union, online: www.worldbirdnames.org*.
- HOFMEISTER J. et HOŠEK J. [ed], 2016: Seznamy indikačních druhů pro jednotlivé typy přírodních stanovišť podle katalogu biotopů ČR. – *Ekologické služby s.r.o., Hořovice: 1–397*.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. et LUSTYK P. [ed], 2010: Katalog biotopů České republiky. – 2. upravené a rozšířené vyd., *AOPK ČR, Praha: 1–447*.
- KODET V. [ed], 2017: Ptáci Vysočiny. – *Pobočka České společnosti ornitologické na Vysočině, Jihlava, online: www.prirodavysociny.cz/cs/6/ptaci*.
- KODET V. et HOFMEISTER J., in prep.: Indikační druhy ptáků přírodních biotopů v České republice - testovací verze 2.0 (2023). – *Ekologické služby s.r.o., Hořovice, online: www.prirodavysociny.cz/pdf/Ptaci2-0.pdf*.
- KUNSTMÜLLER I. et KODET V., 2005: Ptáci Českomoravské vrchoviny. Historie a současnost hnízdního rozšíření v Kraji Vysočina. – *ČSOP Jihlava et Muzeum Vysočiny Jihlava, 1–220*.
- MARTIŠKO J. [ed], 1994: Hnízdní rozšíření ptáků - Jihomoravský region. Část I. Nepěvci. – *Moravské zemské muzeum, Brno: 1–237*.
- MARTIŠKO J. [ed], 1997: Hnízdní rozšíření ptáků - Jihomoravský region. Část II. Pěvci – *Moravské zemské muzeum, Brno: 1–201*.
- NEUHÄUSLOVÁ Z., MORAVEC J., CHYTRÝ M., SÁDLO J., RYBNÍČEK K., KOLBEK J. et JIRÁSEK J., 1997: Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky 1 : 500 000. – *Botanický ústav AV ČR, Průhonice*.
- QUITT E., 1971: Klimatické oblasti Československa. – *Geografický ústav ČSAV, Brno: 1–73*.
- SAVICKÝ J., 2008: Techniky akustického monitoringu ptáků. – In: KODET V., SAVICKÝ J. et HERTL I.: Závěrečná zpráva projektu Využití informačních technologií v ornitologickém výzkumu na Vysočině. – *Pobočka ČSO na Vysočině, Jihlava: 9–37*.
- ŠTASTNÝ K., BEJČEK V. et NĚMEC M., 2017: Červený seznam ptáků České republiky. – In: CHOBOT K. et NĚMEC M. [ed]: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – *Příroda, Praha, 34: 107–154*.
- VAVŘÍK M., ŠÍREK J., ŠINDEL M., MLÍKOVSKÝ J., HORÁČEK J., HEYROVSKÝ D. et ŠIMEK J., 2019: Revize záznamů vzácných druhů ptáků v České republice. – *Sylvia 55: 2–74*.
- Nařízení vlády č. 40/1978 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory, Šumava, Žďárské vrchy, Krkonoše a Orlické hory.
- Vyhláška MZe č. 83/1996 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů.
- Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.
- Vyhláška č. 175/2006 Sb., kterou se mění vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 393/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

5) Fotodokumentace

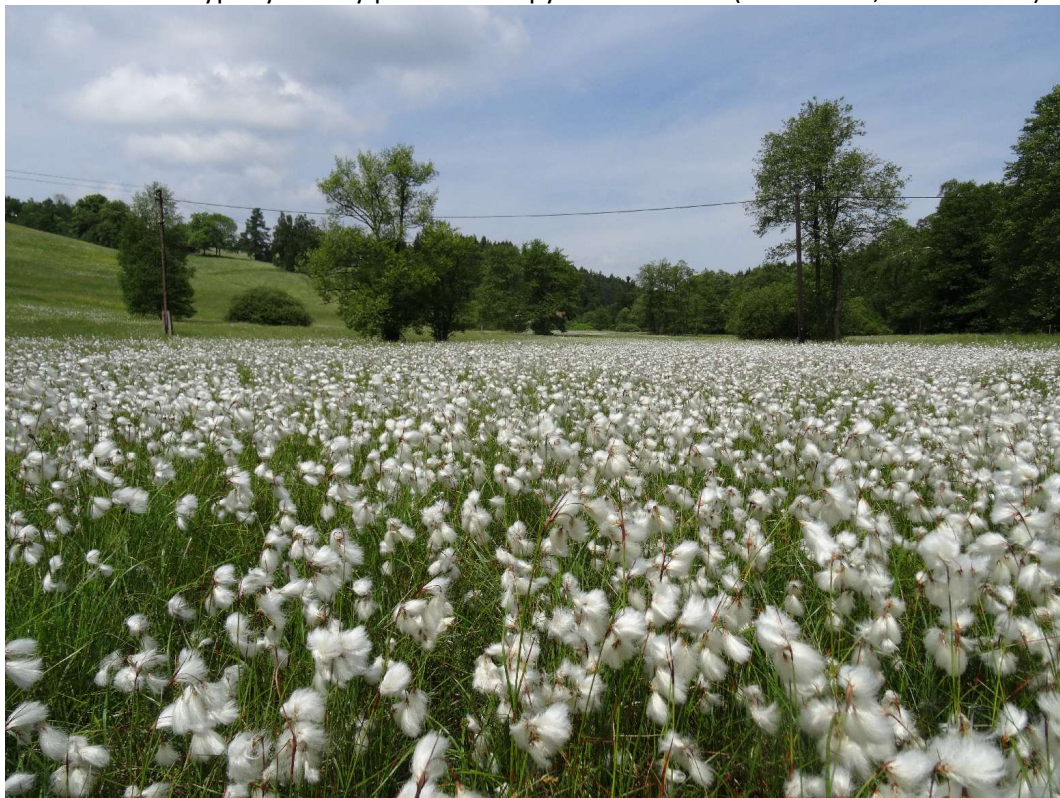
Celkový pohled na lokalitu v létě (26. 6. 2018, D. Kodetová)



Celkový pohled na lokalitu na jaře (17. 3. 2020, D. Kodetová)



Pro Damašek typický bohatý porost suchopýru úzkolistého (24. 5. 2018, D. Kodetová)



Porost rdesna hadího kořene (24. 5. 2018, D. Kodetová)



Meandrující tok Šonavy protéká celým Damaškem
(10. 6. 2021, D. Kodetová)



(24. 5. 2018, D. Kodetová)



(17. 3. 2022, D. Kodetová)



Hnízdo lindušky luční (26. 6. 2018, D. Kodetová)



Hnízdo lindušky luční (29. 6. 2018, D. Kodetová)



Zvodnělé plošky (10. 6. 2021, 1. 11. 2019, D. Kodetová)



Okraj rezervace rozježděný od traktoru (26. 6. 2018, D. Kodetová)

