

PRUNELLA

**Zpravodaj
Oblastní ornitologické sekce
při Správě Krkonošského národního parku**

XXXIV / 2009

Správa Krkonošského národního parku
Vrchlabí

Obsah

<i>Milan Černý</i> Vzpomínka na Miloše Marečka	4
<i>Jakub Šimurda</i> Početnost křepelky polní (<i>Coturnix coturnix</i>) v podhůří Krkonoš	6
<i>Abundance of the quail (<i>Coturnix coturnix</i>) at the foothill of the Giant Mts.</i>	
<i>Ladislav Jasso</i> Tah ptáků v Krkonoších v roce 2008	8
<i>Bird migration in the Giant Mts. in 2008</i>	
<i>Dušan Vodnárek</i> Ptáci na skládce komunálního odpadu v Podkrkonoší	13
<i>Birds on a domestic waste landfill site at the foothill of the Giant Mts.</i>	
<i>Luděk Petrilák</i> Rorýs obecný a jeho spánek	16
<i>Swifts (<i>Apus apus</i>) and their sleep</i>	
<i>Ladislav Jasso</i> Budou hnízdit na Horních Mísečkách jiríčky obecné (<i>Delichon urbicum</i>)?	18
<i>Will house martins (<i>Delichon urbicum</i>) breed in the locality of Horni Misecky?</i>	
<i>Petr Miles</i> Pozdní hnízdění pěnice slavíkové (<i>Sylvia borin</i>)	20
<i>Late breeding of the garden warbler (<i>Sylvia borin</i>)</i>	
Celkový počet okroužkovaných ptáků v oblasti Krkonoš v roce 2008	22
<i>Overview of birds ringed in the Krkonoše region in 2008</i>	
Ornitologická pozorování v oblasti Krkonoš v roce 2008	25
<i>Ornithological observations in the Krkonoše Mts. in 2008</i>	
Pozorování dalších obratlovců v oblasti Krkonoš v roce 2008	44
<i>Observations of other vertebrates in the Krkonoše Mts. in 2008</i>	

Je velmi smutné, že již druhé číslo zpravodaje Prunella v řadě za sebou musíme věnovat úmrtí dalšího aktivního člena ornitologické sekce v Krkonoších a člena jejího výboru.

Dne 16. srpna 2009 zemřel ve věku 64 let pan **Miloslav Mareček**, který významnou část svého života věnoval sledování ptáků v podhůří východních Krkonoš.

Předkládaný zpravodaj Prunella přináší jeho poslední krkonošská pozorování, získaná v roce 2008.



Senné, duben 1991 – foto M. Černý

Vzpomínka na Miloše Marečka

(* 23. 3. 1945 Choltice, † 16. 8. 2009 Hradec Králové)

V aktivním pracovním věku elektrotechnik profesí. Ornitolog, kroužkovatel, myslivec, sokolník ... zkušební komisař Klubu milovníků dálkových pohledů (KMDP). Česká společnost ornitologická, Východočeská pobočka ČSO, Oblastní ornitologická sekce při Správě KRNAP ... Ta děsná zpráva o odchodu Miloše Marečka, náhlém a definitivním, mě zastihla na Českomoravské vrchovině. V oblasti, kde jsme se s Milošem v uplynulých patnácti letech pravidelně setkávali. Přijížděl sem na setkání kamarádů, z podkrkonošského Trutnova, kam trvale přesídlil v roce 1987 z Hradce Králové.

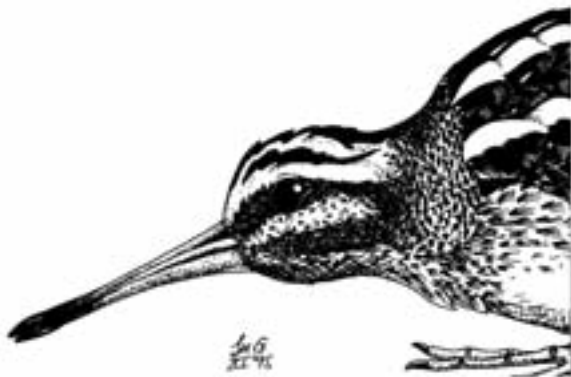
Živě si pamatujeme dobu, kdy odcházel pod milované hory, které ho vždycky přitahovaly. Na Hradečáky ale nikdy nezapomněl. Ani námi nebyl „odložen“. Dostával od „pohledářských celebrit“ nominační pozvánky na ornitologické výpravy. Několikrát s námi vyrazil za ptáky. V České republice Šumava, Králický Sněžník, Jeseníky, Beskydy, hory Jizerské, Javoří, Jestřebí, Vraní a Železné, Kopidlno, Polabí, Posázaví, Podkrkonoší, Žďárské vrchy, Pálava ... a samozřejmě Krkonoše, na Slovensku pak Klášterské lúky, Senné, Zemplínské vrchy, Žitný ostrov, Kováčovské kopce, Parížské močiare. A na každou akci byl Miloš připraven. Kolikrát jsme slyšeli tu jeho hlášku: „Pánové, kde jste byli, když byl Mareček králem!“ Již pověstnou větu jsme zaznamenali i na letošním víkendovém výzkumném táboře VČP ČSO na Bohdanečsku. Tehdy v sobotu 30. května 2009 se Miloš se mnou chystal promluvit od samého rána. Ale až při večeri, v restauraci Cikánka v obci Břehy, to vyklopil. Požádal o předání jedné fotografie – Miloš Mareček s kání lesní, lokalita Senné, duben 1991. Od autora získal příslib, že ji dostane ve velkém. Na podzimním vysočinském Babíně. Jako fotograf, který byl ve správnou chvíli na správném místě, jsem pak dumal, proč si tento záběr Miloš zapamatoval. Diapozitiv nebyl mockrát promítán. Asi ho pokládal za zdařilý! Velmi lituji, že k předání už nedojde.

Nebo se chtěl Miloš připomenout, že se chce také dostat do knihy? Slyšel, že se píše. Nemohl připustit, aby v knize nebyl. Fotografie bude do knihy zařazena. A zarámovaná bude příští jaro odhalena v sídle KMDP. Do galerie členů – Miloš Mareček, ornitolog, herec, recitátor ... Škoda, že v rámci programu výzkumné akce Montifringilla '10 nebude Miloš obsazen do hlavní role v nastudování jednoaktovky s názvem „O tom, jak Mareček ke Krakonošovi přišel“ od Karla Dohnala, která začíná úvodem: Mnoho vody protéklo údolím Labe a mnohokrát zavoněla kvítka v Krakonošově zahrádce, co se Mareček po horách Krkonošských toulá. Aha, Vy nevíte, kdo je Mareček – jen jedním slovem – je to Boží člověk, chvíli zas

přírodní úkaz, umělecký výtvar, katastrofa se sklonem k tsunami, nu z pohledu pohádkového něco mezi Profou, Štouralem, Sněhurkou a Šmudlou Před tím budeme muset během dne zdolat Hapovu skálu, Volákův kopec a Humperák. Miloš se nám totiž jednou pochlubil: „Pánové, byl jsem horolezcem. Svou první skálu jsem udělal v polobotkách!“ Pravdou je, že Skalák v Českém ráji a Vysoké Tatry znal dokonale.

Na Vysočinu se Miloš Mareček už nevrátí. Nebude nám už nikdy deklamovat oblíbený Halasův text o návratu. Pěkně z hlavy. Nezažijeme přednes jeho nejzamilovanější části z lyrizované prózy: Víte, že u nás rozumíme ptačí řeči? Musíte ale umět poslouchat, abyste můj kraj nepoplašili a aby vás nevyhodil. To není jen tak! Před „divadlem“ proběhne ještě čarovné a bouřlivé kolokvium na téma „Marečkův život po padesátce“. Jen nebudeme moci splnit velké Milošovo přání: „Pánové, chci aby mi uznali pozorování drozda proměnlivého. Dvěšest let ho tady neviděli. Já ano!!!“ Krakonoš byl ale jiného mínění, Faunistická komise ČSO také. My, co jsme s Milošem Marečkem něco prožili, máme opačný názor. Víme, že druh pozoroval. O tom nemůže být pochyb. Miloš rozuměl ptákům!

Milan Černý



Slučka malá (*Lymnocyptes minimus*)

(© Susan Gough / Velká Británie, s laskavým svolením vydavatele převzato z publikace Hagemeijer & Blair 1997, The EBCC Atlas of European Breeding Birds, Poyser London)

Početnost křepelky polní (*Coturnix coturnix*) v podhůří Krkonoš

Abundance of the quail (Coturnix coturnix) at the foothill of the Giant Mts.

Jakub Šimurda

L. Svobody 828, 543 01 Vrchlábí (jakub.simurda@seznam.cz)

Úvod

Křepelka polní (*Coturnix coturnix*) hnízdí na většině území ČR. Její současné rozšíření je značně nepravidelné, s výraznými změnami početních stavů v jednotlivých letech. Těžiště jejího výskytu je hlavně ve středních a nižších polohách, nevyhýbá se ale ani vysokým polohám do 950 m n. m. (Hudec & Štastný 2005). V posledních letech přicházejí ze všech oblastí ČR hlášení o zvyšování početních stavů křepelky. V letech 1985–89 byla její celková početnost v ČR odhadnuta na 3000–6000 párů, při posledním mapování v období 2001–03 byl odhad zvýšen na 5000–10.000 párů (Štastný et al. 2006).

V Krkonoších se jedná o pravidelně hnízdící druh, vystupující do 600 m n. m., s výjimečným výskytem i ve vyšších polohách. Celková početnost byla podle výsledků mapování, které proběhlo v letech 1991–94, odhadována na 35–55 hnízdících párů, se zřetelně rostoucím trendem početnosti (FLOUSEK & GRAMSZ 1999).

Popis sledované oblasti

Sledovaná oblast se nachází v podhůří Krkonoš v katastrech obcí Vrchlábí, Lánov a Dolní Lánov. Jedná se o zemědělsky využívanou krajinu, ležící v nadmořské výšce 450–550 m n. m., bohatě prostoupenou rozptýlenou zelení (meze, remízky, soliterní dřeviny) a několika polními lesíky s rozlohou od 3 do 7 ha. Její celková rozloha je 590 ha. Sledovanou plochou protéká Vápenický potok, napájející rybník u letiště ve Vrchlábí (plocha hladiny 3,6 ha), a přibližně na dvě poloviny ji rozděluje frekventovaná silnice mezi Vrchlábím a Trutnovem (č. 14). Dále se zde nachází veřejné vnitrostátní letiště s travnatým povrchem. Severní částí zasahuje sledovaná oblast do ochranného pásma Krkonošského národního parku (328 ha). Z hlediska zemědělského se jedná o lokalitu využívanou k pěstování zejména obilnin, píce a též k sečení luk, částečně i k pastvě dobytka.

Metodika

V průběhu června a počátkem července 2007 bylo, za využití upravené metody mapování hnízdních okrsků (JANDA & ŘEPA 1986), provedeno celkem

5 kontrol výskytu křepelky polní. Úprava metody spočívala v počtu kontrol. Těch by v otevřené krajině mělo být minimálně 8 (JANDA & ŘEPA I. c.). Pro potřeby této práce, vzhledem k početnosti křepelky, její bionomii a přehlednosti terénu, bylo 5 návštěv považováno za dostačující. Při kontrolách, prováděných v odstupu jednoho týdne, byli do mapy zaznamenáváni všichni registrovaní jedinci křepelky polní. Obsazené hnízdní okrsky byly vyhodnoceny pomocí shluků registrací, kdy shluk dvou registrací ve všech pěti platných kontrolách byl považován za dostačující důkaz obsazeného teritoria. Ve sporných případech byly pro vyhodnocení obsazených okrsků využity současné registrace více jedinců v rámci jedné kontroly.

Výsledky a diskuze

V uvedeném období bylo na sledované lokalitě registrováno celkem 8 volajících samců křepelky polní. Žádný jedinec nebyl registrován vizuálně.

Přesnější zjištění početnosti je u hrabavých obecně problematické. Křepelka polní žije podle okolností v polygamii, polyandrii nebo v monogamii (ŠTĀSTNÝ & HUDEC 2005). Za předpokladu, že jeden volající samec představuje pár, byla denzita křepelky polní na sledované lokalitě 1,36 páru/100 ha.

Souhrn

V červnu a červenci 2007 byla metodou mapování hnízdních okrsků zjišťována početnost křepelky polní (*Coturnix coturnix*) v zemědělské krajině krkonošského podhůří (na ploše 590 ha). Celkem bylo v průběhu pěti kontrol zjištěno 8 volajících samců, což představuje denzitu 1,36 páru/100 ha.

Summary

In June and July 2007 abundance of the quail (Coturnix coturnix) was censused, using the mapping method (total area of 590 ha), in the agricultural landscape at the foothill of the Krkonose/Giant Mts. (NE Bohemia, Czech Republic). Altogether 8 calling males were registered, what means the density of 1.36 males per 100 ha.

Literatura

- FLOUSEK J. & GRAMSZ B. 1999: Atlas hnízdního rozšíření ptáků Krkonoš. *Správa KRNP Vrchlabí*.
- HUDEC K. & ŠTĀSTNÝ K. (eds) 2005: Fauna ČR. Ptáci II/1. *Academia Praha*.
- JANDA J. & ŘEPA P. 1986: Metody kvantitativního zjišťování početnosti ptáků. *SZN Praha*.
- ŠTĀSTNÝ K., BEJČEK V. & HUDEC K. 2006: Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice 2001–2003. *Aventinum Praha*.

Tah ptáků v Krkonoších v roce 2008

Bird migration in the Giant Mts. in 2008

Ladislav Jasso

Proseč 25, 513 01 Semily (Jasso.L@seznam.cz)

V roce 2008 jsem se už osmou sezónu věnoval pozorování především podzimního tahu ptáků na hřebenech Krkonoš. Protahující ptáci byli sledováni v západních Krkonoších v sedle nad Voseckou boudou (VB: 4 dny, vč. nočních sčítání ptáků ve světle reflektoru), ve střední části hor u Špindlerovy boudy (ŠB: 4 dny), ve východních Krkonoších na Pomezních Boudách (PB: 2 dny) a na rozhraní Jizerských hor a Krkonoš v Kořenově (K: 1 den).

V souhrnném přehledu podzimních pozorování (denní i noční sčítání byla hodnocena společně) jsou zařazeny rovněž výsledky sčítání z jarního tahu u Špindlerovy boudy (15. III. 2008). Ty však nejsou započítány do celkových hodnot.

Počasí

Následující přehled sčítacích dnů uvádí lokalitu, stručnou charakteristiku počasí, celkový počet táhnoucích ptáků a počet hodin pozorování:

- 15. III. ŠB: polojasno, teplota 0 °C, západní vítr, celkem 467 ptáků (4 hod.)
- 4. IX. VB: oblačno, 5–10 °C, silný JZ vítr, 16.163 ex. (8 hod., z toho 5 v noci: 0.00–5.00 hod.)
- 30. IX. PB: zataženo, 8 °C, JZ vítr, přeháňky, 443 ex. (5 hod.)
- 3. X. VB: zataženo, 5 °C, silný JV vítr, 38.389 ex. (8110 v noci) (16 hod., z toho 8 v noci: 20.15–4.00 hod.)
- 4. X. VB: oblačno, –1 až +6 °C, JV vítr, 26.723 ex. (184 v noci) (9 hod., z toho 3 v noci: 20.00–23.00 hod.)
- 11. X. ŠB: jasno, 8–13 °C, jižní vítr, 18.298 ex. (9 hod.)
- 12. X. PB: jasno, 8–15 °C, proměnlivý vítr, inverze, 2306 ex. (5 hod.)
- 14. X. ŠB: oblačno až zataženo, 8–11 °C, JZ vítr, 6882 ex. (6,5 hod.)
- 18. X. VB: mlha, 1 °C, jižní vítr, 12.164 ex. (11.921 v noci) (5 hod., z toho 4 v noci: 3.30–7.30 hod.)
- 21. X. K: oblačno, 8–12 °C, jižní vítr, 3552 ex. (6 hod.)
- 26. X. ŠB: jasno, –1 až +6 °C, jižní vítr, 7837 ex. (4 hod.)

Výsledky

V roce 2008 bylo na 4 sledovaných lokalitách Krkonoš během 76,5 hodin vizuálního sledování podzemního (denního i nočního) tahu ptáků zaznamenáno celkem 132.757 ex. v 80 druzích. Průměrně tak protahovalo 1735 ptáků za hodinu. Při jediném jarním sčítání protahujících ptáků bylo zastiženo 467 ex. ve 24 druzích, tj. 117 ex./hod.

Výsledky potvrdily, že za příznivých klimatických podmínek probíhá na hřebenech Krkonoš intenzivní denní i noční tah. Nejpočetnějšími denními druhy byla pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), pěnkava jikavec (*F. montifringilla*) a čížek lesní (*Carduelis spinus*), z druhů táhnoucích převážně v noci byl nejpočetnější králíček obecný (*Regulus regulus*) a lejsek černohlavý (*Ficedula hypoleuca*).

Summary

Migrating birds were observed in four localities of the Krkonose/Giant Mts. (NE Bohemia, Czech Republic) in 2008. During 76.5 hours of autumn (both day and night) observations altogether 132,757 birds in 80 species have been found out, i. e. 1735 ind./hour on average (see Table 1). A half-day only was devoted to spring migration, when 467 birds were observed in 4 hours, i. e. 117 ind./hour.



Králíček obecný (*Regulus regulus*)

(© Tomasz Cofta / Polsko, s laskavým svolením vydavatele převzato z publikace Hagemeyer & Blair 1997, The EBCC Atlas of European Breeding Birds, Poyser London)

Tab. 1. Přehled ptáků pozorovaných při jarním a podzimním tahu v Krkonoších v roce 2008 (VB: Vosecká bouda, ŠB: Špindlerova bouda, PB: Pomezní Boudy, K: Kořenov, d: dominance v %, intenzita: intenzita tahu v ex./hod). Total number of migrating birds (celkem: in ind., dominance d: in %), and intensity of migration (intenzita: in ind. per 1 hour) observed during 11 census days (76.5 hours, both day and night) in 4 localities of the Krkonose/Giant Mts. in 2008. (The spring observation on 15 March is not included in total numbers.)

Druh/Datum	15.III.	4.IX.	30.IX.	3.X.	4.X.	11.X.	12.X.	14.X.	18.X.	21.X.	26.X.	Celkem	d (%)
Lokalita	ŠB	VB	PB	VB	VB	ŠB	PB	ŠB	VB	K	ŠB	(76,5) (bez jara)	
(počet hodin sčítání)	(4)	(8)	(5)	(16)	(12)	(9)	(5)	(6,5)	(5)	(6)	(4)		
<i>Phalacrocorax carbo</i>	(16)							2				2	
<i>Ardea cinerea</i>					1				1			2	
<i>Circus aeruginosus</i>		3										3	
<i>C. cyaneus</i>						2	1	2			2	7	0,01
<i>Buteo buteo</i>	(6)			1		103	2	1		1	2	110	0,08
<i>Accipiter nisus</i>		1			2	7	4	2		3	5	24	0,02
<i>A. gentilis</i>	(1)				1							1	
<i>Falco tinnunculus</i>	(1)	2		1	1	1						5	
<i>F. peregrinus</i>	(2)					1						1	
<i>F. columbarius</i>						1						1	
<i>Coturnix coturnix</i>					1							1	
<i>Tetrao tetrix</i>				1			2	3		1		7	0,01
<i>Scolopax rusticola</i>									2			2	
<i>Columba livia f. domestica</i>		1										1	
<i>C. oenas</i>								2				2	
<i>C. palumbus</i>	(271)				6	40	26	13				85	0,06
<i>Aegolius funereus</i>		1										1	
<i>Asio otus</i>				1					1			2	
<i>Dryocopus martius</i>			1			1						2	
<i>Dendrocopos major</i>								1				1	
<i>D. minor</i>										1		1	
<i>Alauda arvensis</i>	(9)					2		2	3	2		9	0,01
<i>Lullula arborea</i>	(11)				15	31	23			18		87	0,07
<i>Hirundo rustica</i>					13	4						17	0,01
<i>Delichon urbicum</i>		13										13	0,01

Druh/Datum	15.III.	4.IX.	30.IX.	3.X.	4.X.	11.X.	12.X.	14.X.	18.X.	21.X.	26.X.	Celkem	d (%)
Lokalita	ŠB	VB	PB	VB	VB	ŠB	PB	ŠB	VB	K	ŠB	(76,5) (bez jara)	
(počet hodin sčítání)	(4)	(8)	(5)	(16)	(12)	(9)	(5)	(6,5)	(5)	(6)	(4)		
<i>Anthus pratensis</i>	(12)	13	20	26	48	72	10	51	3	60	36	339	0,26
<i>A. trivialis</i>		19										19	0,01
<i>Motacilla alba</i>			1	3	1	10	2	2	2	1	1	23	0,02
<i>M. flava</i>		3						1				4	
<i>M. cinerea</i>								1				1	
<i>Prunella modularis</i>		1	1		7	2		2			1	14	0,01
<i>Troglodytes troglodytes</i>		1	1	1	1		1					5	
<i>Erithacus rubecula</i>		1	1	72	46			1	447			568	0,43
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		3		24	8							35	0,03
<i>P. ochruros</i>		1			3	4	4	6	2	1		21	0,02
<i>Oenathe oenathe</i>		3			1							4	
<i>Turdus philomelos</i>		2	1	8	101	11	3	2	122	1	2	253	0,19
<i>T. iliacus</i>				1		15	2	19	139	9		185	0,14
<i>T. viscivorus</i>	(1)	14	2	3	5	9		16	2		4	55	0,04
<i>T. pilaris</i>			12	5	8	48	89	253	47	131	76	669	0,50
<i>T. merula</i>			2	1		6	2	5	9	4		29	0,02
<i>T. torquatus</i>		4										4	
<i>Sylvia borin</i>		1										1	
<i>S. atricapilla</i>					1							1	
<i>S. curruca</i>				1								1	
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>				1	1							2	
<i>Locustella naevia</i>		2			1							3	
<i>Phylloscopus trochilus</i>		4			1							5	
<i>P. collybita</i>		7		4	4		1		6			22	0,02
<i>Regulus regulus</i>			2	8033	238	15	10	10	11173	20	5	19506	14,69
<i>Ficedula hypoleuca</i>		16000			2							16002	12,05
<i>Parus major</i>	(6)	47	2	2	9	92	75			13		240	0,18
<i>Periparus ater</i>	(1)	4	32		9	5	6	4	5		1	66	0,05
<i>Cyanistes caeruleus</i>	(1)	1	36		25		73	1	25		18	179	0,13
<i>Lophophanes cristatus</i>								1				1	
<i>Poecile montanus</i>			1				1					2	
<i>Certhia familiaris</i>								1				1	
<i>Lanius collurio</i>		1										1	
<i>L. excubitor</i>				1				1				2	
<i>Pica pica</i>				1				1				2	

Druh/Datum	15.III.	4.IX.	30.IX.	3.X.	4.X.	11.X.	12.X.	14.X.	18.X.	21.X.	26.X.	Celkem	d (%)
Lokalita	ŠB	VB	PB	VB	VB	ŠB	PB	ŠB	VB	K	ŠB	(76,5) (bez jara)	
(počet hodin sčítání)	(4)	(8)	(5)	(16)	(12)	(9)	(5)	(6,5)	(5)	(6)	(4)		
<i>Garrulus glandarius</i>		3	56	25	40	25	21	11		2	3	186	0,14
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	(1)					3	2			3	1	9	0,01
<i>Corvus monedula</i>										106		106	0,08
<i>C. frugilegus</i>										1329		1329	1,00
<i>C. corax</i>	(1)	2			2	42	3	4			5	58	0,04
<i>Sturnus vulgaris</i>	(42)				2	142		5		106		255	0,19
<i>Passer montanus</i>										1		1	
<i>Fringilla coelebs</i>	(51)	1	182	29900	23674	6084	444	3223	37	722	3532	67799	51,07
<i>F. montifringilla</i>	(14)		12	80	2161	10601	1269	2047	88	875	3572	20705	15,60
<i>Carduelis canabina</i>	(6)			12	10	137	3	67		8	57	294	0,22
<i>C. flammea/cabaret</i>			3					1		2	1	7	0,01
<i>C. carduelis</i>				7	1	165	23	32	2	9	132	371	0,28
<i>C. chloris</i>	(1)				8	46	1	18		14	186	273	0,21
<i>C. spinus</i>	(7)		27	90	146	455	156	846	39	75	149	1983	1,49
<i>Serinus serinus</i>					2	15	2	4	1	7	1	32	0,02
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	(1)	1		2		1		1		2	18	25	0,02
<i>Cocc. coccothraustes</i>			3		2	168	6	130	2	27	3	341	0,26
<i>Loxia curvirostra</i>	(3)	50		81	117	8	21	1		5		283	0,21
<i>Emberiza schoeniclus</i>	(2)			1	5	6	1	10	5	2	10	40	0,03
<i>E. citrinella</i>						1		1	1	4	1	8	0,01
Celkem	(467)	16163	443	38389	26723	18298	2306	6882	12164	3552	7837	132757	100
Intenzita (ex./hod.)	117	2020	89	2399	2227	2033	461	1059	2433	592	1959	735	

Ptáci na skládce komunálního odpadu v Podkrkonoší *Birds on a domestic waste landfill site at the foothill of the Giant Mts.*

Dušan Vodnárek

J. Opletala 507, 543 03 Vrchlabí 3 (dusan.vodnarek@email.cz)

Pozorování probíhalo na skládce komunálního odpadu v Dolní Branné, jižně od Vrchlabí (okr. Trutnov). Skládka firmy Marius Pedersen je situována v jižní části obce, ve sníženině, která je ze severní, jižní a západní strany obklopena polem. Na východě se nachází zarostlý svah, klesající k břehům Labe. Část skládky je lemována pásem náletových dřevin (bříza, jasan, vrby) a vysázenými jehličnany (smrk, jedle). Rozloha skládkové hromady, která byla předmětem pozorování, dosahovala přibližně 200x90 metrů, výška odpadu přesahovala 10 metrů. V současnosti (tj. v době, kdy již bylo pozorování ptáků ukončeno) vzniká opodál nová halda, na kterou je navážen další odpad.

Metodika

Skládka byla sledována zhruba půl roku, v období ledna až června 2009 (tab. 1), zhruba jedenkrát měsíčně, vždy v časných ranních hodinách krátce po rozednění. Druhové zastoupení a početnost ptáků byla zaznamenávána ze dvou pozorovacích bodů. Celková doba pozorování během jedné návštěvy dosahovala asi 100 minut, tj. souhrnně 600 minut v celém sledovaném období. Zaznamenávány byly pouze ty ptačí druhy, které hromadu odpadu přímo využívaly jako zdroj potravy, a ptačí predátoři, kteří zde lovili svou kořist (hlodavce, drobné pěvce).

Výsledky a závěr

Během sledovaného období bylo zjištěno celkem 633 ptáků v 21 druzích (tab. 2), mezi nimiž byl nejpočetněji zastoupen strnad obecný (*Emberiza citrinella*), špaček obecný (*Sturnus vulgaris*) a 6 druhů krkavcovitých ptáků (*Corvidae*). Nejvíce druhů (16 spp.) bylo pozorováno 25. IV. 2009, tedy v době, kdy se již vrátila většina tažných druhů ze svých zimovišť; nejméně naopak uprostřed zimy (3. I. a 1. II.) a v hnízdním období (1. VI.). Dne 3. I. 2009 byl zaznamenán nejvyšší počet jedinců (162 ex.), mezi kterými dominoval strnad obecný (*Emberiza citrinella*).

V zimním období byla skládka vhodným zdrojem potravy. S ubývajícím mrazem a ustupujícím sněhem se počet ptáků na skládce snižoval (ptáci již nacházeli potravu i v okolní krajině). V době hnízdění sloužila skládka také jako zdroj materiálu pro stavbu hnízd (čáp bílý *Ciconia ciconia*, kos černý *Turdus merula*, vrabec domácí *Passer domesticus*). Pozorování naopak ne-

potvrdilo původní předpoklady, že skládka rovněž slouží jako zdroj potravy a místo odpočinku tažných ptáků. Např. dne 28. III. 2009 přeletělo skládku bez povšimnutí 80 havranů polních (*Corvus frugilegus*) a 200 drozdů kvíčal (*Turdus pilaris*). Pro ucelenější závěry by však bylo třeba provést časější a delší kontroly během jarní i podzimní migrace.

Etologické postřehy

Vrány šedé (*Corvus cornix*) nepřilétaly na skládku přímo jako ostatní ptáci, ale nejprve se shlukovaly na stromech v okolí skládky a nějakou dobu jim trvalo, než si zvykly na pozorovatele u haldy odpadků. Např. dne 1. II. 2009 se na skládku odvážily až po 60 minutách posedávání v jejím okolí.

Kavky obecné (*Corvus monedula*) přilétaly na skládku z nocoviště ve Vrchlabí většinou mezi posledními ptačími druhy a i ony si desítky minut zvykaly na pozorovatele. Dne 31. V. 2009 však kavky usedly na hromadu odpadu prakticky s příchodem pozorovatele, kdežto většina vran šedých se odvážila až při jeho odchodu. Výjimku v příletu představoval den 28. III. 2009, kdy bylo již vykáceno hromadné nocoviště kavek u železničního nádraží ve Vrchlabí a ptáci přiletěli na skládku mezi prvními druhy.

Summary

Birds on a domestic waste landfill site (ca 18,000 m² large and 10 m high dump) at the foothill of the Giant Mts. (NE Bohemia, Czech Republic) were observed between January and June 2009. Altogether 633 birds in 21 species were found there (Table 2), with dominance of the yellowhammer (Emberiza citrinella), starling (Sturnus vulgaris) and 6 species of corvids. The landfill was used as a source of food for birds especially in winter time, and as a supply of nest material in a breeding season (esp. white stork, blackbird and house sparrow).

Tab. 1. Datum a počátek sčítání a povětrnostní podmínky během sledování ptáků na skládce odpadů.
Date, time (beginning of census, lasting ca 100 min.) and weather conditions during bird observations on a landfill.

Datum	Čas	Počasi
3. I. 2009	7.45 SEČ	jasno, bezvětrí, -12 °C, sníh 1 cm
1. II. 2009	7.30 SEČ	oblačno, bezvětrí, -3 °C, sníh 10 cm
8. III. 2009	7.00 SEČ	polojasno, mírný vítr, +3 °C, beze sněhu
28. III. 2009	6.30 LČ	oblačno, bezvětrí, +4 °C, beze sněhu
25. IV. 2009	6.00 LČ	jasno, mírný vítr, +5 °C, beze sněhu
1. VI. 2009	5.00 LČ	zataženo, mírný vítr, +8 °C, beze sněhu

Tab. 2. Přehled druhů zjištěných na skládce odpadů v lednu až červnu 2009 (n: počet jedinců).

Overview of bird species observed on a landfill between January and June 2009 (n: number of individuals, celkem: total).

Druh	3. I.		1. II.		8. III.		28. III.		25. IV.		1. VI.		Celkem	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
strnad obecný <i>Emberiza citrinella</i>	120	74,1	44	34,6	15	27,8	20	18,3	8	8,4	10	11,6	217	34,3
kavka obecná <i>Corvus monedula</i>	15	9,3	13	10,2	9	16,7	28	25,7	9	9,5	16	18,6	90	14,2
špaček obecný <i>Sturnus vulgaris</i>					4	7,4	22	20,2	35	36,8	28	32,6	89	14,1
vrána šedá <i>Corvus cornix</i>	10	6,2	44	34,6	3	5,6	10	9,2	10	10,5	5	5,8	82	13,0
straka obecná <i>Pica pica</i>	5	3,1	8	6,3	2	3,7	6	5,5	3	3,2	5	5,8	29	4,6
vrabec polní <i>Passer montanus</i>	5	3,1	3	2,4	1	1,9			4	4,2	13	15,1	26	4,1
kos černý <i>Turdus merula</i>	2	1,2	7	5,5	1	1,9	2	1,8	3	3,2	5	5,8	20	3,2
konipas bílý <i>Motacilla alba</i>					1	1,9	7	6,4	7	7,4	2	2,3	17	2,7
drozd kvičala <i>Turdus pilaris</i>			2	1,6	10	18,5	4	3,7					16	2,5
káně lesní <i>Buteo buteo</i>	1	0,6	2	1,6	6	11,1	1	0,9	1	1,1	1	1,2	12	1,9
vrána černá <i>Corvus corone</i>			2	1,6			2	1,8	3	3,2			7	1,1
Pěnkava obecná <i>Fringilla coelebs</i>							2	1,8	3	3,2			5	0,8
koroptev polní <i>Perdix perdix</i>	2	1,2							2	2,1			4	0,6
krkavec velký <i>Corvus corax</i>							1	0,9	3	3,2			4	0,6
poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>			1	0,8	1	1,9			1	1,1			3	0,5
vrabec domácí <i>Passer domesticus</i>							3	2,8					3	0,5
čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>									1	1,1	1	1,2	2	0,3
krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>			1	0,8			1	0,9					2	0,3
rehek domácí <i>Phoen. ochruros</i>									2	2,1			2	0,3
havran polní <i>Corvus frugilegus</i>	2	1,2											2	0,3
výr velký <i>Bubo bubo</i>					1	1,9							1	0,2
Celkem jedinců	162	100	127	100	54	100	109	100	95	100	86	100	633	100
Celkem druhů	9		11		12		14		16		10		21	

Rorýs obecný a jeho spánek

Swifts (Apus apus) and their sleep

Luděk Petrilák

Valdštejská 267, 514 01 Jilemnice (ludek.petrilak@post.cz)

Rorýs obecný (*Apus apus*) je jediným hnízdícím druhem řádu svištounů u nás. Přilétá k nám pravidelně na přelomu dubna a května a odlétá v průběhu srpna. Hnízdí většinou na vyšších budovách, především ve městech, ojediněle i na horských boudách (HUDEC & ŠTASTNÝ 2005).

Jednou z dovedností rorýse obecného je jeho schopnost spát v letu, kdy „vypíná“ jednu hemisféru mozku. Tuto schopnost prokázaly evropské studie (využívající radaru a radiotelemetrie) v hnízdění době u nehnízdících jedinců, kteří nepřespávali na hnízdech, ale ve vzduchu. Totéž se předpokládá i při nocování na afrických zimovištích. Pokud tomu tak je, trávili by rorýsi ve vzduchu bez přestávky 9 měsíců v roce. Existuje ale jen málo přímých pozorování rorýsů, nocujících v letu nad africkým kontinentem (HOLMGREN 2004).

Objevilo se však také několik pozorování rorýsů nocujících na stromech, zvláště mladých jedinců. Nejvíce jich je od Jana Holmgrena z jižního Švédska, který pozoroval v srpnu 1982–2000 celkem 118 nocujících rorýsů a 230 dalších, kteří naletovali za soumraku na stromy nebo stožáry a pravděpodobně také spali obdobným způsobem. Ptáci se drželi řapíků listů a svá těla opírali o listoví. Počet takto spících rorýsů byl vyšší v letech s nízkými srpovými teplotami. Nocování v korunách stromů je tak pravděpodobně důležitou adaptací na přečkání nepříznivého počasí (HOLMGREN l. c.). Jedno z prvních pozorování takto spícího rorýse pochází i z našeho území – z 1. srpna 1893 u obce Povrly v severních Čechách (HAUPTVOGEL 1893).

Dne 17. května 2007 ve 21.20 hod. LČ jsem v podhůří Krkonoš (město Jilemnice) pozoroval jednoho rorýse obecného, jak naletoval na osamělý strom jírovce maďalu a asi po 15 náletech se přichytil na kůře kmene zhruba 4 metry nad zemí (obr. 1–2). Jeho způsob uchycení i roční doba byly odlišné od případů, které popisuje HOLMGREN (l. c.) ve své studii. Jedním z důvodů může být vyčerpání při jarním tahu.

Summary

One of special adaptations of the swift (Apus apus) is an ability to sleep in the air. It is assumed that swifts use it all the time except for a nesting period. One specimen of the swift, roosting on a trunk of the horse chestnut tree, was observed at the foothill of the Krkonose/Giant Mts. (NE Bohemia, Czech Republic) on 17 May 2007.

Literatura

- HAUPTVOGEL A. 1893. Mauersegler. *Mitt. Orn. Vereines Wien/Schwalbe* 17: 174.
- HOLMGREN J. 2004: Roosting in tree foliage by common swifts *Apus apus*. *Ibis* 146: 404–416.
- HUDEK K. & ŠTASTNÝ K. (eds) 2005: Fauna ČR. Ptáci II/2. *Academia Praha*.

- Obr. 1.** Rorýs obecný nocující na kmeni jírovce maďalu (Jilemnice, 17. V. 2007).
The swift roosting on a trunk of the horse chestnut tree (17 May 2007).



- Obr. 2.** Celkový pohled na nocujícího rorýse obecného (obě foto L. Petrilák).
Overall view of the swift roosting on a tree.



Budou hnízdit na Horních Mísečkách jiričky obecné (*Delichon urbicum*)?

*Will house martins (*Delichon urbicum*) breed in the locality of Horní Mísečky?*

Ladislav Jasso

Proseč 25, 513 01 Semily (Jasso.L@seznam.cz)

Jirička obecná je drobný pták, který u nás hnízdí ještě poměrně běžně na lidských stavbách. Na rozdíl od vlaštovky, která většinou hnízdí uvnitř budov, si jiričky staví svá hnízda na vnějších stěnách pod střechami, na balkónech, v okenních výklencích a podobně. V Krkonoších ještě hnízdí na několika místech, ale stejně jako v celé České republice tu začínají ubývat. Jednou z příčin jejich mizení je časté ničení hnízd majiteli budov.

Při návštěvě enklávy Horních Míseček v západních Krkonoších dne 14. srpna 2008 jsem byl mile překvapen množstvím létajících jiriček obecných, které nad okolními loukami lovily hmyz. Jak jsem brzy zjistil, postavily si hnízda na nově zbudovaném komplexu apartmánových domů a pilně krmily svá mláďata. Při procházení tohoto moderního sídliště uprostřed hor jsem však byl šokován přístupem lidí k tomuto užitečnému ptákoví. Našel jsem celkem 47 hnízd shozených, „zasklených“ (hnízda postavená nad balkony byla odříznuta od okolí zasklením těchto balkonů) nebo s otvorem ucpaným igelitem. Někteří majitelé bytů do výklenků oken a nad balkony umístili dráty, nebo přibili či pověsili stříbřité kompaktní disky („cédečka“), jen aby zabránili hnízdění. Pouze dvě hnízda byla položena prkénkem, což je velmi jednoduchá ochrana fasády domu před znečištěním trusem, umožňující bezproblémové soužití majitele apartmánu a hnízdících jiriček.

Z celkového počtu 103 hnízd, nalezených na 6 objektech apartmánového areálu, zůstalo pouze 56 přístupných a obsazených jiričkami (tab. 1).

Summary

*Altogether 103 nests of the house martin (*Delichon urbicum*) were found on a newly built complex of apartment houses in the locality of Horní Mísečky (Krkonoše National Park, NE Bohemia, Czech Republic) in 2008. However, 47 of them were destroyed by owners of the apartments (thrown down, filled by plastic bags, made inaccessible by building glass walls, etc.), and only 56 nests remained occupied.*

Tab 1. Počet obsazených hnízd jiříčky obecné (*Delichon urbicum*) na Horních Mísečkách v roce 2008.

Number of occupied nests of the house martin (počet hnízd) on 6 houses (dům čp.) in the locality of Horní Mísečky in 2008.

Dům čp.	Počet hnízd
384	10
385	17
386	0
387	6 (ostatní hnízda ucpaná igelitem)
388	18 (některá hnízda ucpaná nebo shozená)
389	5



Jiříčka obecná (*Delichon urbicum*)

(© Petr Rob / ČR, s laskavým svolením vydavatele převzato z publikace Hagemeyer & Blair 1997, The EBCC Atlas of European Breeding Birds, Poyser London)

Pozdní hnízdění pěnice slavíkové (*Sylvia borin*)

Late breeding of the garden warbler (Sylvia borin)

Petr Miles

Sídlisko 724, 543 71 Hostinné

Pěnice slavíková (*Sylvia borin*) – náš běžný pták, kterého však mnohem častěji uslyšíme než spatříme, patří k ptačím druhům, které k nám přilétají ze svých tropických zimovišť většinou poměrně pozdě (koncem dubna až začátkem května) a zpravidla již koncem léta odlétají. Hnízdí 1–2x v roce, ve vyšších polohách pouze jednou. Doba hnízdění trvá do 2. dekády července (HUDEC 1983), přítomnost vajec v hnízdě se uvádí nejpozději z 1. dekády července (HUDEC & DUNGEL 2001).

Autorovi příspěvku se však podařilo prokázat podstatně pozdější datum hnízdění pěnice slavíkové, a to v dosti vysoké nadmořské výšce. Její hnízdo se třemi vejci jsem našel dne 23. července 2009 v Markoušovicích u Trutnova (asi 600 m n. m.). Bylo umístěno na zahradě ve větvích zeravu západního (*Thuja occidentalis*), asi 90 cm nad zemí. Jednalo se o čerstvou snůšku, neboť při kontrole 2. srpna 2009 pták stále seděl na hnízdě. Při následné kontrole o týden později (9. VIII.) bylo v hnízdě jedno asi týdenní mládě a jedno patrně neoplozené vejce (viz obr.). I když nízký počet tří snesených vajec nasvědčuje nejspíše náhradnímu druhému hnízdění, je toto pozdní datum značně neobvyklé.

Summary

An extremely late breeding of the garden warbler (Sylvia borin) was confirmed in the village of Markoušovice, 600 m a. s. l. (NE Bohemia, Czech Republic) – a nest with 3 eggs was found on 23 July, and one nestling (about a week old) in the nest on 9 August 2009.

Literatura

HUDEC K. (ed.) 1983: Fauna ČSSR. Ptáci 3. *Academia Praha.*

HUDEC K. & DUNGEL J. 2001: Atlas ptáků České a Slovenské republiky. *Academia Praha.*



Obr. 1. Hnízdo pěnice slavíkové (*Sylvia borin*) s mládětem ve stáří asi 1 týden (Markoušovice, 9. VIII. 2009) (foto P. Miles).
A nest of the garden warbler with one nestling at the age of about a week (9 August 2009).

Celkový počet okroužkovaných ptáků v oblasti Krkonoš v roce 2008

Overview of birds ringed in the Krkonoše region in 2008

Sestavil: Jiří Flousek (Správa KRNAP, 543 11 Vrchlabí)

V roce 2008 bylo v širší oblasti Krkonoš okroužkováno 5901 ptáků v 86 druzích, mezi nimi 351 mláďat na hnízdech (tj. 5,9 %). Nejpočetnějšími druhy mezi pěvci byli králíček obecný (1089 ex.), červenka obecná (1066), lejssek černohlavý (971) a rehek zahradní (419), z ostatních druhů pak poštołka obecná (138).

S různou intenzitou se na kroužkování podílelo 18 kroužkovatelů. Nejvíce ptáků bylo chyceno při podzimním odchytu u Vosecké boudy (Lubor Červa a 5 dalších kroužkovatelů: 4793 ex.), z krkonošských ornitologů byl nejúspěšnější Jan Grúz (361 ex., z toho plných 197 mláďat).

Druh		Pull.	Ostatní	Celkem
Potápka roháč	<i>Podiceps cristatus</i>	0	2	2
Čáp černý	<i>Ciconia nigra</i>	30	0	30
Čáp bílý	<i>Ciconia ciconia</i>	3	0	3
Kachna divoká	<i>Anas platyrhynchos</i>	0	1	1
Moták pochop	<i>Circus aeruginosus</i>	5	0	5
Krahujec obecný	<i>Accipiter nisus</i>	0	1	1
Káně lesní	<i>Buteo buteo</i>	5	0	5
Poštołka obecná	<i>Falco tinnunculus</i>	127	11	138
Křepelka polní	<i>Coturnix coturnix</i>	0	4	4
Chrástal polní	<i>Crex crex</i>	0	18	18
Kulík říční	<i>Charadrius dubius</i>	1	0	1
Slučka malá	<i>Lymnocyptes minimus</i>	0	1	1
Sluka lesní	<i>Scolopax rusticola</i>	0	1	1
Výr velký	<i>Bubo bubo</i>	2	0	2
Puštík obecný	<i>Strix aluco</i>	8	0	8
Sýc rousný	<i>Aegolius funereus</i>	0	2	2
Rorýs obecný	<i>Apus apus</i>	5	4	9
Ledňáček říční	<i>Alcedo atthis</i>	0	5	5
Krutihlav obecný	<i>Jynx torquilla</i>	0	1	1
Strakapoud velký	<i>Dendrocopos major</i>	0	3	3
Vlaštovka obecná	<i>Hirundo rustica</i>	0	1	1
Jiříčka obecná	<i>Delichon urbicum</i>	71	69	140
Linduška lesní	<i>Anthus trivialis</i>	0	24	24
Linduška luční	<i>Anthus pratensis</i>	39	14	53
Konipas luční	<i>Motacilla flava</i>	0	2	2

Druh		Pull.	Ostatní	Celkem
Konipas horský	<i>Motacilla cinerea</i>	0	18	18
Konipas bílý	<i>Motacilla alba</i>	0	2	2
Skorec vodní	<i>Cinclus cinclus</i>	0	21	21
Střízlík obecný	<i>Troglodytes troglodytes</i>	7	29	36
Pěvuška modrá	<i>Prunella modularis</i>	0	72	72
Červenka obecná	<i>Erithacus rubecula</i>	0	1066	1066
Slavík tmavý	<i>Luscinia luscinia</i>	0	1	1
Slavík modráček	<i>Luscinia svecica</i>	20	26	46
Rehek domácí	<i>Phoenicurus ochruros</i>	0	20	20
Rehek zahradní	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0	419	419
Bramborníček hnědý	<i>Saxicola rubetra</i>	0	47	47
Bělořit šedý	<i>Oenanthe oenanthe</i>	0	6	6
Kos černý	<i>Turdus merula</i>	4	36	40
Kos horský	<i>Turdus torquatus</i>	0	3	3
Drozd kvíčala	<i>Turdus pilaris</i>	0	5	5
Drozd cvrčala	<i>Turdus iliacus</i>	0	7	7
Drozd zpěvný	<i>Turdus philomelos</i>	0	49	49
Drozd brávník	<i>Turdus viscivorus</i>	0	2	2
Cvrčilka zelená	<i>Locustella naevia</i>	0	24	24
Rákosník proužkovaný	<i>Acroceph. schoenobaenus</i>	0	16	16
Rákosník zpěvný	<i>Acrocephalus palustris</i>	0	23	23
Rákosník obecný	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	0	10	10
Sedmihlásek hajní	<i>Hippolais icterina</i>	0	8	8
Pěnice pokřovní	<i>Sylvia curruca</i>	0	3	3
Pěnice hnědokřídla	<i>Sylvia communis</i>	0	20	20
Pěnice slavíková	<i>Sylvia borin</i>	0	33	33
Pěnice černohlavá	<i>Sylvia atricapilla</i>	0	60	60
Budníček lesní	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	0	6	6
Budníček menší	<i>Phylloscopus collybita</i>	0	78	78
Budníček větší	<i>Phylloscopus trochilus</i>	0	214	214
Králíček obecný	<i>Regulus regulus</i>	0	1089	1089
Králíček ohnivý	<i>Regulus ignicapilla</i>	0	4	4
Lejsek šedý	<i>Muscicapa striata</i>	0	129	129
Lejsek černohlavý	<i>Ficedula hypoleuca</i>	6	965	971
Mlynařík dlouhoocasý	<i>Aegithalos caudatus</i>	0	30	30
Sýkora babka	<i>Poecile palustris</i>	0	12	12
Sýkora lužní	<i>Poecile montanus</i>	0	13	13
Sýkora parukářka	<i>Lophophanes cristatus</i>	0	7	7
Sýkora uhelníček	<i>Periparus ater</i>	8	120	128
Sýkora modřínka	<i>Cyanistes caeruleus</i>	0	122	122

Druh		Pull.	Ostatní	Celkem
Sýkora koňadra	<i>Parus major</i>	4	208	212
Brhlík lesní	<i>Sitta europaea</i>	0	6	6
Šoupálek dlouhoprstý	<i>Certhia familiaris</i>	0	11	11
Šoupálek krátkoprstý	<i>Certhia brachydactyla</i>	0	1	1
Žluva hajní	<i>Oriolus oriolus</i>	0	1	1
Ťuhýk obecný	<i>Lanius collurio</i>	5	8	13
Sojka obecná	<i>Garrulus glandarius</i>	0	1	1
Ořešník kropenatý	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	0	2	2
Špaček obecný	<i>Sturnus vulgaris</i>	0	5	5
Vrabec domáci	<i>Passer domesticus</i>	1	0	1
Vrabec polní	<i>Passer montanus</i>	0	1	1
Pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>	0	171	171
Pěnkava jikavec	<i>Fringilla montifringilla</i>	0	24	24
Zvonek zelený	<i>Carduelis chloris</i>	0	5	5
Stehlík obecný	<i>Carduelis carduelis</i>	0	11	11
Čížek lesní	<i>Carduelis spinus</i>	0	88	88
Čečetka tmavá/zimní	<i>Carduelis cabaret/flammea</i>	0	11	11
Hýl obecný	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	0	4	4
Dlask tlustozobý	<i>Cocc. coccothraustes</i>	0	3	3
Strnad obecný	<i>Emberiza citrinella</i>	0	4	4
Strnad rákosní	<i>Emberiza schoeniclus</i>	0	6	6
Celkem		351	5550	5901



Červenka obecná (*Erithacus rubecula*)

(© Richard Allen / Velká Británie, s laskavým svolením vydavatele převzato z publikace Hage-meijer & Blair 1997, The EBCC Atlas of European Breeding Birds, Poyser London)

Ornitologická pozorování v oblasti Krkonoš v roce 2008

Ornithological observations in the Krkonoše Mts. in 2008

(Vysvětlivky: M – samec, F – samice; ex. – exemplář(e); ad. – adultní, imm. – nedospělý, juv. – juvenilní; S, J, V, Z apod. – světové strany)

Potápka malá (*Tachybaptus ruficollis*)

- 8. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 4 ex. (J. Flousek)
- 11., 20. a 26. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (J. Flousek)
- 19. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 2 ex. (J. Flousek)
- 23. IV. – Staré Buky, 1 ex. (M. Mareček)
- 17. VI. – Staré Buky, hlas (M. Mareček)

Potápka roháč (*Podiceps cristatus*)

- 21. a 23. III. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (J. Flousek)
- 3. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (J. Šimurda)

Kormorán velký (*Phalacrocorax carbo*)

- 20. a 28. VI. – Trutnov (Mrtvé jezero), 2 imm. ex. (M. Mareček)

Bukač velký (*Botaurus stellaris*)

- 19. III. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex., vyplašený z rákosin na konci rybníka, přeletěl na hlavní hráz (17.50 SEČ) (J. Flousek)

Volavka bílá (*Egretta alba*)

- 17. III. – Vrchlabí (Vápenický vrch), 2 ex. u hnojiště (Z. Kynčl)
- 23. IV. – Trutnov (Dolce), 1 ex. (M. Mareček)

Volavka popelavá (*Ardea cinerea*)

(Uveden pouze výběr pozorování.)

- 16. I. – Prosečné (ř. Labe), 8 ex. (J. Grúz)
- 25. I. – Trutnov (Peklo), 9 ex. (M. Mareček)
- 16. II. – Trutnov (Peklo), 8 ex. (M. Mareček)
- 2. XII. – Jilemnice (Hrabačov: nádrž ČOV), 6 ex. na loukách (M. Jakoubek)

Čáp černý (*Ciconia nigra*)

(Uveden pouze výběr pozorování.)

- 2. III. – Horka u Staré Paky, 2 ex. (L. Petrilák)
- 24. III. – Horní Kalná, 1 ex. (J. Fišera)
- 24. III. – Vlčice až Hertvíkovice, přelet 1 páru (Z. Balcar)
- 28. III. – Valteřice, 1 ex. (J. Fišera)
- 28. III. – Antonínovo údolí (Sejfský p.), 1 ex. (A. Grundmann)
- 30. III. – Jilemnice (Hrabačov: nádrž ČOV), 1 ex. (M. Jakoubek)
- 30. III. – hnízdo Horní Štěpanice (Zákoutí): první přilet 2 ex. na hnízdo (V. Rypl, M. Jakoubek), 24. VI. na hnízdě 2 mláďata (stáří asi 15 dní), 11. VII. kroužkována 2 mláďata (vše M. Jakoubek)
- 31. III. – Čistá u Černého Dolu, 1 ex. (V. Horák)
- IV. až 2. IX. – Hertvíkovice až Janský vrch, trvalé přelety (Z. Balcar)

1. IV. – Rudník, přelet 1 ex. (Z. Voňka)
3. IV. – hnízdo Háje n. Jiz.: 1 ex. na novém hnízdě (L. Petrilák, M. Jakoubek), 24.VI. na hnízdě 3 mláďata (M. Jakoubek)
4. IV. – Mladkov (blízko Vartiště), 2 kroužící ex. (M. Jakoubek)
8. IV. – Vlčice, 2 ex. (M. Mareček)
11. IV. a 20. VI. – Trutnov (Mrtvé jezero), 1 ex. (M. Mareček)
13. IV. a 4. V. – Vítkovice v Krk., 1 ex. (M. Pokorný)
14. IV. – Špindlerův Mlýn (nádrž Labská), 1 ex. (M. Štěpánek, J. Šimurda)
14. IV. – Rýchory (Skleňavický vrch), 1 kroužící ex. (P. Kafka)
14. a 18. IV., 31. V. – Hertvíkovice (Žabí potok), opakované zálety a kroužení 1–2 ex. (P. Kafka)
14. a 18. IV., 31. V. a 18. VI. – Horní Vlčice, opakované zálety a kroužení 1–3 ex. (P. Kafka)
25. IV. – Vrchlabí, 2 ex. vykroužily od Vápenického p. nad ryb. u letiště (J. Flousek)
25. IV. – hnízdo Vichová n. Jiz. (Vartiště): F sedící na hnízdě, 24.VI. kroužkováno 5 mláďat, 24.VII. mláďata poletují v okolí hnízda, večer se vrací a stojí na hnízdě (vše M. Jakoubek)
2. V. – hnízdo Trutnov (Peklo): 1 pár a stříkance pod hnízdem (M. Mareček)
23. V. a 3. VI. – Jilemnice, 1 ex. (M. Pokorný)
2. VI. a 9. IX. – Trutnov (Dol. St. Město: ř. Úpa), 1 ad. ex. (V. Cerman)
5. VI. – Trutnov (Městský les), 3 kroužící ex. (P. Kafka)
7. VI. – hnízdo Jizerský důl (Malinová cesta): hnízdo prázdné, pod ním pár stříkanců (J. Flousek)
7. VI. – Jizerský důl (kříž. svážnic pod oborou), 1 nízko kroužící ex. (J. Flousek)
17. VI. – Vítkovice v Krk., 2 ex. (M. Pokorný)
17. VI. – Staré Buky, 2 ex. (M. Mareček)
18. VI. – Rudník (Javorník: Dlouhý les), 1 ex. (P. Kafka)
29. VI. a 22. VII. – Trutnov (Hor. St. Město), 1–2 ex. (M. Mareček)
24. VII. – Trutnov (Poříčí: elektrárna), přelet 1 ex. (T. Diviš)
17. VIII. – Bártlova lávka (ř. Labe), 1 ex. (M. Štěpánek)
18. VIII. – Horní Kalná, 1 ad. a 2 juv. ex. (J. Fišera)
20. VIII. – Černý Důl (továrna Menčík), přelet 1 ex. (J. Novák)
26. a 28. VIII. – Trutnov (Dol. St. Město: ř. Úpa), 1 juv. ex. (V. Cerman)
10. IX. – Mladé Buky, přelet 1 ex. podél Úpy (A. Grundmann)
- Čáp bílý** (*Ciconia ciconia*)
6. III. – Černý Důl, přelet 1 ex. (V. Cerman)
27. III. – hnízdo Vrchlabí (Podhůří: mlékárna): 1 ex. na hnízdě, 30.III. 2 pářící se ex. na hnízdě, 1. a 6. a 13.IV. další páření, 9.IV. „domácí“ pár hájí hnízdo před 2 cizími ex., 11.IV. 1 ex. sedí na hnízdě, 14.VI. na hnízdě 3 stojící mláďata, 15.VII. první prolety mláďat, 16.VIII. odlet 3 mláďat, 20.VIII. odlet 2 ad. ex. (vše D. Vodnárek)

- 5. IV. – hnízdo Prostřední Lánov: 1 ex. (J. Sýkora)
- 11. IV. – Jilemnice, 1 ex. (L. Petrilák)
- 14. IV. – Dolní Branná, 1 kroužící ex. (E. Kůřilová)
- 22. IV. – hnízdo Vlčice: 1 ex. na hnízdě, 17.V. poprvé 2. ex. na hnízdě, 3.VII. 1 pár, 19.VIII. na hnízdě 3 mláďata, 3.IX. mláďata poprvé opustila hnízdo, 9.IX. odlet (vše M. Mareček)
- 14. V. a 5. VI. – Trutnov (pivovarský komín), 2 ex. (V. Cerman)
- 31. V. – Valteřice, 11 ex. na louce u silnice (E. Martinová)
- 1. VI. – Valteřice, 8–10 ex. na louce u silnice (P. Miles)
- 2. VI. – Trutnov, 1 kroužící ex. a 1 ex. na komíně pivovaru (V. Cerman)
- VII. – hnízdo Královec (žel. nádr.): na hnízdě 3 mláďata (O. Ptáčková)
- 18. VII. – Kunčice n. L., 2 ex. na louce (asi 200 m od čápů černých) (P. Miles)
- 22. VII. – Trutnov (Za komínem), 2 ex. (M. Mareček)
- 3. VIII. – Vrchlábí (Podhůří), 12 kroužících ex. (D. Vodnárek)
- 4. VIII. – Vrchlábí (Podhůří), 8 ex. letících směrem k J (D. Vodnárek)
- 7. VIII. – Vrchlábí (Podhůří), 9 ex. kroužících nad hnízdem (D. Vodnárek)

Labuť velká (*Cygnus olor*)

- 21. II. – hnízdo Vlčice (Nebe): 1 pár, 31.IV. 1 pár dostavuje hnízdo, 28.V. F sedící na hnízdě, 12.VI. 1 pár a 6 mláďat, později se mláďata postupně ztrácela (vše M. Mareček)
- 27. II. – Vrchlábí (ryb. Vejsplachy), 2 ad. ex. (J. Flousek)
- 6. III. – Jilemnice (Hrabačov: nádrž ČOV), 2 ex. (M. Jakoubek)
- 31. III. – hnízdo Staré Buky: 1 pár, 23.IV. F sedící na hnízdě, 28.V. a 17.VI. 1 pár a 5 mláďat (vše M. Mareček)
- 31. III. a 23. IV. – hnízdo Trutnov (Dolce): 1 pár, 23.V. a 17.VI. F sedící na hnízdě, 19.VIII. 1 pár a 2 juv. ex. (vše M. Mareček)

Husa velká (*Anser anser*)

- 15. I. – Prosečné, přelet 6 ex. proti proudu Malého Labe a po chvíli návrat zpět (14.35 SEČ) (J. Grúz)
- 24. II. – Vrchlábí, přelet 34 ex. směrem k Z (9.25 SEČ) (J. Flousek)
- 3. III. – Prosečné, přelet 55 ex. směrem k S (15.05 SEČ) (J. Grúz)

Husa (*Anser* sp.)

- 15. I. – Prosečné, přelet 120 ex. směrem k SZ (asi husa polní) (12.10 SEČ) (J. Grúz)
- 21. I. – Víchovská Lhota, přelet 64 ex. směrem k S (M. Jakoubek)
- 11. II. – Vrchlábí, přelet 80 ex. směrem k V (D. Vodnárek)
- 29. II. – Trutnov (Hor. St. Město), přelet 70 ex. směrem k Z (M. Mareček)
- 1. III. – Víchovská Lhota, přelet 65 ex. velmi nízko nad zemí (6–8 m) od S směrem k JV, při vichřici usedly na zem u Sýkoří (M. Jakoubek)
- 12. V. – Jilemnice, přelet 14 ex. (M. Pokorný)
- 20. XI. – Svoboda n. Ú., přelet 40 ex. (Z. Balcar)
- 7. XII. – Jilemnice, přelet hejna 200–300 ex. směrem k Z (15.00 SEČ) (J. Mládek)

Kachnička mandarinská (*Aix galericulata*)

16. I. a 24. II. – Trutnov (Dol. St. Město: ř. Úpa), 1 M v hejnu kachen divokých (V. Cerman)

Hvízdák eurasijský (*Anas penelope*)

19. III. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 M (J. Flousek)

Kopřivka obecná (*Anas strepera*)

17. III. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 2 páry (J. Flousek)
 19. III. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 M (J. Flousek)
 8. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 5 MM a 2 FF (J. Flousek)
 20. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 pár (J. Flousek)

Čírka obecná (*Anas crecca*)

- 3.–10. III. – Vrchlabí (zám. rybník), 1 M v hejnu kachen divokých (M. Dyntar, J. Flousek)
 23. III. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 M a 2 FF (J. Flousek)
 3.–4. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 pár (J. Šimurda, J. Flousek)
 6. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 2 MM a 1 F (J. Flousek)
 8. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 8 párů (J. Flousek)
 8. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 6 MM a 12 FF (J. Flousek)
 9., 11. a 12. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 pár (J. Flousek)
 15. XII. – Jilemnice (ř. Jilemka), 1 pár (M. Pokorný)

Kachna divoká (*Anas platyrhynchos*)

25. V. – Labský důl (meandry Labe), 1 velmi krotký pár (M. Kociánová)
 27. V. – Úpské rašelině (jezířka ještě s ledem), 3 MM a 1 F (J. Flousek)
 5. VI. – Úpské rašelině, 1 pár (B. Chutný, A. Svoboda)
 21. VI. – Strábrná bystřina, 1 F se 7 mláďaty (B. Chutný, A. Svoboda)
 2008 – Svoboda n. Ú. (ř. Úpa), celoroční výskyt: jaro a léto asi 25 ex., zima až 56 ex. (Z. Balcar)

Ostralka štíhlá (*Anas acuta*)

8. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 pár (J. Flousek)
 9., 11. a 14. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 M (J. Flousek, J. Šimurda)

Čírka modrá (*Anas querquedula*)

4. a 8. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 pár (J. Flousek)
 8. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 pár (J. Flousek)

Lžičák pestrý (*Anas clypeata*)

8. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 pár (J. Flousek)

Polák chocholačka (*Aythya fuligula*)

7. a 21. III. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 M (J. Flousek)
 17. III. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 4 páry (J. Flousek)
 4. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 pár (J. Flousek)
 8. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 5 párů (J. Flousek)
 8. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 5 párů (J. Flousek)

- 11. IV. – Trutnov (Mrtvé jezero), 3 páry (M. Mareček)
- 10. V. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 4 MM a 2 FF (J. Flousek)
- 7. VI. – Trutnov (Mrtvé jezero), 4 MM a 3 FF (M. Mareček)
- 17. VI. – Trutnov (Dolce), 4 MM a 2 FF (M. Mareček)
- 20. VI. – Trutnov (Mrtvé jezero), 4 MM a 2 FF (M. Mareček)
- 28. VI. – Trutnov (Mrtvé jezero), 4 MM a 1 F (M. Mareček)

Hohol severní (*Bucephala clangula*)

- 17. III. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 pár (J. Flousek)

Morčák prostřední (*Mergus serrator*)

- 8. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 M a 2 FF (J. Flousek)
- 17. IV. – Špindlerův Mlýn (nádrž Labská), 3 páry (L. Petrilák)

Morčák velký (*Mergus merganser*)

- 23. XII. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 pár (P. Miles)

Včelojed lesní (*Pernis apivorus*)

- 26. IV. – Prosečné (stráž za školou), 2 ex. (J. Grúz)
- 11. V. – Lánov (salaš na Bineru), přelet 1 ex. směrem k S (J. Flousek)
- 7. VI. – Jizerský důl (JV konec sváznice pod oborou), 1 kroužící pár (J. Flousek)

Luňák hnědý (*Milvus migrans*)

- 21. IV. – Horní Lánov (J a JZ svah Vápenice), 1 ex. (J. Grúz)
- 17. VI. – Čistá u Černého Dolu (louky S od koupaliště), 1 kroužící ex. spolu se 2 luňáky červenými a 1 neurčeným luňákem (dokladové foto) (J. Vaněk)

Luňák červený (*Milvus milvus*)

- 31. V. – Mladé Buky, 1 kroužící ex. nad loukou (P. Kafka)
- 12. VI. – Svoboda n. Ú., 1 ex. přiletěl od V, zakroužil nad vých. okrajem města a vrátil se zpět (J. Flousek)
- 17. VI. – Čistá u Černého Dolu (louky S od koupaliště), 2 kroužící ex. spolu s 1 l. hnědým a 1 neurčeným luňákem (dokladové foto) (J. Vaněk)
- 18. VI. – Hertvíkovice, 1 kroužící ex. nad loukami S od H., později přeletěl ke Svobodě n. Ú. (10.10–10.18 LČ) (P. Kafka)
- 1. VII. – Čistá u Černého Dolu (louky S od koupaliště), 2 lovící ex. (min. 8.00–8.50 LČ) (J. Flousek)

Orel mořský (*Haliaeetus albicilla*)

- 10. III. – Labský důl, 1 ad. ex. (11.50 SEČ) (P. Hartmann)
- 24. III. – Obří důl, 1 ad. ex. (M. Štěpánek, P. Hartmann)

Moták pochop (*Circus aeruginosus*)

- 23. IV. a 14. IX. – Vlčice, 1 M (M. Mareček)
- 23. IV., 28. V. a 17. VI. – Staré Buky, 1 pár (M. Mareček)
- 3. V. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 M (J. Flousek)
- 22. VI. – Vlčice (pod Hrádečkem), 1 lovící F (M. Mareček)

30. VI. – Staré Buky, 5 téměř vzletných mláďat opouští hnízdo (M. Mareček)
 25. VIII. – Prosečné, 1 lovící ex. na poli (J. Grúz)
 18. IX. – Horní Kalná, 1 ex. (J. Fišera)
 10. XI. – Hostinné, 1 ex. nad polem (J. Grúz)

Moták pilich (*Circus cyaneus*)

3. II. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 ex. (J. Flousek)
 24. III. – Vlčice, 1 M (M. Mareček)
 31. X. – Javorník, 1 hnědý ex. (P. Kafka)

Káně lesní (*Buteo buteo*)

- 26.– 27. IX. – Vrchlabí (podél silnice na Valteřícký kopec), 26–30 ex.
 na pokosené louce (E. Martinová, J. Flousek)
 15. X. – Víchová n. Jiz., úhyn 2 ex. pod stožáry VN (M. Jakoubek)

Káně rousná (*Buteo lagopus*)

7. III. – Slemeno (Zemská cesta), 1 ex. na louce (J. Grúz)
 13. III. – Mříčná (U obrázku), 2 ex. (L. Petrilák)
 14. IV. – Svoboda n. Ú., přelet 1 ex. (P. Kafka)

Orlovec říční (*Pandion haliaetus*)

- IX. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (sdělení místního rybáře, J. Šimurda)

Ostříž lesní (*Falco subbuteo*)

- 25.– 27. VII. – Pec p. Sn., revize hnízdních lokalit: hnízdění nebylo zjištěno (T. Diviš)
 26.– 27. VII. – Malá Úpa, revize hnízdních lokalit: hnízdění nebylo zjištěno (T. Diviš)
 27. VII. – Pomezí Bd., 1 ex. (T. Diviš)

Sokol stěhovavý (*Falco peregrinus*)

28. II. – Labský důl, 2 ex. (P. Hartmann, P. Šťastná)
 7. III. – Dolní Kalná (Zemská cesta), přelet 1 ex. směrem k J (J. Grúz)
 9. V. – Obří důl, opakovaný přelet 1 ex. přes hřeben u Slezské bd. (J. Flousek)
 17. VI. – Pančavská louka, 1 ex. (L. Petrilák)
 29. VII. – Vysoké n. Jiz., 2 kroužící ex. (M. Jakoubek)
 14. VIII. – Zlaté návrší, přelet 1 ex. (M. Jakoubek)
 16. VIII. – Velká Kotelní jáma, 1 ex. (M. Pokorný)
 10. IX. – Kotelní jámy, 2 kroužící ex. (J. Vaněk)
 9. X. – Kotelní jámy, akrobatické lety 2 ex. (M. Jakoubek)

V roce 2008 bylo v Krkonoších zjištěno pět párů. Ve třech případech bylo prokázáno hnízdění (dvě neúspěšná: zmizela malá mláďata, jedno úspěšné), 1 pár nezahníždil a výsledek hnízdění posledního páru není znám (J. Vrána).

Jeřábek lesní (*Bonasa bonasia*)

9. V. – Nad Krásnou Plání (odb. na Rybníční Domky), 1 ex. vyplašen psem (V. Pavel, B. Chutný, A. Svoboda)
 11. VII. – Rýchory (slatina u Dvorského lesa), 1 ex. (J. Materna)

Tetřevka obecná (*Tetrao tetrix*)

3. X. – Mrtvý vrch, 1 F se 7 juv. ex. (M. Dusík)

Koroptev polní (*Perdix perdix*)

9. II. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 4 ex. (J. Flousek)
 23. V. – Trutnov (Hor. St. Město), 1 pár (M. Mareček)
 30. V. – Trutnov (Za komínem), 1 pár (M. Mareček)
 14. IX. – Trutnov (Hor. St. Město), 11 ex. (M. Mareček)
 10. XI. – Hostinné (Poštovní Dvůr), 2 ex. (J. Grúz)
 8. XII. – Trutnov (Hor. St. Město), 8 ex. (M. Mareček)

Křepelka polní (*Coturnix coturnix*)

30. V. – Horní Kalná, hlas 1 M (J. Fišera)
 30. V. – Trutnov (Za komínem), hlasy 2 MM (M. Mareček)
 1. VI. – Prosečné, hlasy 2 MM (J. Grúz)
 1. VI. – Prosečné (V od Šimkovy rokle), hlas 1 M (J. Grúz)
 1. VI. – Prosečné (u Obecňáku), hlas 1 M (J. Grúz)
 11. VI. – Slemeno (Zemská cesta), hlas 1 M v pšenici (J. Grúz)
 11. VI. – Klínové Bd. (pod bd. Tesla), hlas 1 M (B. Chutný, A. Svoboda)
 12. VI. – Sluneční stráž (louky Z od ní), hlasy 2 MM (J. Flousek)
 12. VI. a 28. VII. – Vlčice, hlas 1 M (M. Mareček)
 15. VI. – Roudnice (koupaliště), hlas 1 M (M. Pokorný)
 17. VI. – Valteřice, hlas 1 M (J. Fišera)
 17. VI. – Kněžice, hlas 1 M (J. Fišera)
 17. VI. – Mrklův (Křížovky), hlasy 2 MM (P. Miles)
 18. VI. – Pomezí Bd. (pod ČOV), hlas 1 M (J. Flousek)
 20. VI. – Bílá louka (svah nad Luční bd.), hlasy min. 2 MM (B. Chutný, A. Svoboda)
 20. VI. – Trutnov (Mrtvé jezero), hlas 1 M (M. Mareček)
 24. VI. – Zadní Rennerovky (pod Dvorskou bd.), výskyt (B. Chutný, A. Svoboda)
 27. VI. – Prosečné (pole Čerovských), hlasy 2 MM (J. Grúz)
 29. VI. a 30. VII. – Trutnov (Hor. St. Město), hlas 1 M (M. Mareček)
 zač. VII. – Zadní Rennerovky (pod Dvorskou bd.), hlas 1 M (V. Ponikelský)
 6. VII. – Svoboda n. Ú. (S svah Kraví hory), hlas 1 M (J. Fišera)
 6. VII. – Prosečné (mezi Dědkovým lesem a Klabanovými), hlas 1 M (J. Grúz)

Slípka zelenonohá (*Gallinula chloropus*)

31. III. – Trutnov (Dolce), 1 ex. (M. Mareček)
 zač. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. chycen do ruky uvnitř budovy sádek (dokladové foto anon. rybáře, J. Flousek)

Chřástal polní (*Crex crex*)

16. IX. – Lahrový Bd., 1 ex. chycen do pasti na imisní holině zarostlé asi 5 m vysokými smrký (E. Martinová)

Lyska černá (*Fulica atra*)

31. III. a 23. IV. – Trutnov (Dolce), 2 ex. (M. Mareček)
23. IV. – Staré Buky, 2 páry (M. Mareček)

Jeřáb popelavý (*Grus grus*)

3. III. – Bönischovy Bd., přelet asi 50 ex. směrem od Lánova (11.00 SEČ) (M. Novotný)
3.– 5. III. – Klášterská Lhota, asi 100 ex. přelétávalo brzy ráno směrem k D. Lánovu a v podvečer zpět k J (J. Cerman)
4. III. – Stará Paka, přelet 20 ex. (ing. Vokatý)
5. III. – Klášterská Lhota, přelet asi 35 ex. do prostoru nad vápenkou v Kunčicích n. L. (J. Cerman)
5. III. – Kunčice n. L. (nad vápenkou), 55 ex. na zoraném poli se zbytky kukuřice (16.45–17.05 SEČ), o 2 dny později tam již nebyly (J. Flousek, Z. Floušková)
6. III. – Strážné (Šestidomí), přelet 36–37 ex. směrem k SZ (11.10 SEČ) (M. Novotný)
13. III. – Klášterská Lhota, poslední pozorování hejna asi 100 ex. při přeletu směrem k J (J. Cerman)
28. III. – Dvůr Králové n. L., 1 ex. (L. Petrílák)
9. IX. – Hostinné, přelet 2 ex. (P. Miles)
28. IX. – Vítězná (Kocléřov), hlasy táhnoucích ptáků (J. Vodehnal)

Kulík říční (*Charadrius dubius*)

11. IV. – Trutnov (Mrtvé jezero), 1 ex. (M. Mareček)
12.– 13. IV. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 ex. (J. Flousek)
15. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 2 ex. (J. Flousek)
17.– 21. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1–3 ex. (J. Flousek)
29. IV. – Trutnov (Mrtvé jezero), 1 pár (M. Mareček)
8.– 9. VI. – Úpské rašeliniště, výskyt (B. Chutný, A. Svoboda)
20. VI. – Trutnov (Mrtvé jezero), 2 ex., jeden předstírající zranění (M. Mareček)
28. VI. – Trutnov (Mrtvé jezero), 1 pár a 1 pull. kroužkováno (M. Mareček)

Čejka chocholatá (*Vanellus vanellus*)

8. II. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 ex. na poli s ozimem (1. pozorování) (J. Flousek)
24. II. a 24. III. – Horní Kalná, 1 ex. (J. Fišera)
9. III. – Vrchlabí (u letiště), 19 ex. (J. Flousek)

Slučka malá (*Lymnocyptes minimus*)

9. a 23. IV. – Vlčice, 1 ex. (M. Mareček)
31. X. – Vlčice, 1 ex. (M. Mareček)

4. XI. – Vlčice, chycena 1 ad. F (M. Mareček)
14. XI. – Trutnov (Za komínem), 1 ex. (M. Mareček)

Bekasina otavní (*Gallinago gallinago*)

23. IV. – Vlčice, 2 ex. (M. Mareček)
16. V. – Luční bd. (Jantarová cesta), 2 ex. (L. Petrilák)
25. V. – Pančavská louka, hlas 1 ex. (J. Flousek)
27. VI. – Pančavská louka, 1 odlákávající ex. (B. Chutný, A. Svoboda)
18. VIII., 14. a 31. X. – Vlčice, 1 ex. (M. Mareček)

Sluka lesní (*Scolopax rusticola*)

15. III. – Háje n. Jiz., 1 ex. (L. Petrilák)
24. III. – Svoboda n. Ú (Sluneční stráň: les), 3 páry (Z. Balcar)
13. IV. – Benecko (Rovinka), 3 ex. (M. Pokorný)
3. VI. – Stromkovice, 3 ex. (M. Pokorný)
15. X. – Rýchory (Bednářova cesta), 1 ex. (M. Skalka)
21. X. – Rýchory, 1 ex. při nočním odchytu (M. Mareček)
10. XI. – Rýchory, 7 ex. ve světle reflektoru při nočním odchytu, 1 chycen (M. Mareček)
13. XI. – Víchovská Lhota, vyplašen 1 ex. (M. Jakoubek)

Vodouš rudonohý (*Tringa totanus*)

8. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (J. Flousek)

Vodouš kropenatý (*Tringa ochropus*)

8. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 22 ex. (J. Flousek)
9. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 7 ex. (J. Flousek)
10. a 13. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 2 ex. (J. Flousek)
11.– 12. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 4 ex. (J. Flousek)
14. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (J. Šimurda)
20. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 8 ex. (J. Flousek)
21. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 3 ex. (J. Flousek)

Pisík obecný (*Actitis hypoleucos*)

3. IV. – Jilemnice (Hrabačov: nádrž ČOV), 1 ex. (L. Petrilák)
19.– 21. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 2 ex. (J. Flousek)
26. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 3 ex. (J. Flousek)
28. IV. a 3. V. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (J. Flousek)

Racek chechtavý (*Larus ridibundus*)

19. III. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 12 ex. (J. Flousek)
7. VI. – Trutnov (Mrtvé jezero), 2 ad. ex. (M. Mareček)
20. VI. – Trutnov (Mrtvé jezero), 40 ex. (M. Mareček)
28. VI. – Trutnov (Mrtvé jezero), 70 ex. (M. Mareček)

Racek stříbřitý (*Larus argentatus*)

7. VI. – Trutnov (Mrtvé jezero), 2 ad. ex. (M. Mareček)

Racek bělohlavý (*Larus cachinnans*)

16. V. – Luční bd. (Jantarová cesta), 1 ex. v šatu 2K (L. Petrílák)

Racek bělohlavý/stříbrtý (*Larus cachinnans/argentatus*)

20. VI. – Trutnov (Mrtvé jezero), 5 ex., druh neurčen (M. Mareček)

28. VI. – Trutnov (Mrtvé jezero), 3 ex., druh neurčen (M. Mareček)

Holub doupňák (*Columba oenas*)

7. III. – Kunčice n. L., 1 ex. na poli (1. pozorování) (J. Flousek)

28. III. – Boberská stráň, 5 houk. MM (J. Flousek)

11. IV. – Trutnov (Mrtvé jezero), 1 houk. M (M. Mareček)

8. V. a 12. VI. – Rýchory (bučina za Sluneční stráň), 1 houk. M (J. Flousek)

11. V. – Peklo u Lánova, 1 houk. M (J. Flousek)

12. V. – Horní Štěpanice (Zákoutí), 1 houk. M (J. Grúz)

7. VI. – Jizerský důl (Malinová cesta), 1 houk. M (J. Flousek)

13. VIII. – Stružinec, 20 ex. na sklizeném poli řepky (M. Pokorný)

15. VIII. – Stružinec, asi 30 ex. (M. Pokorný)

Holub hřivnáč (*Columba palumbus*)

27. II. – Prosečné (u Obecňáku), přelet 2 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)

4. III. – Trutnov (Dvoračka), 2 ex. (1. pozorování) (M. Mareček)

9. III. – Vrchlabí (zem. cesta proti letišti), 2 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)

15. III. – Svoboda n. Ú., 6 ex. (1. pozorování) (Z. Balcar)

29. III. – Vichová n. Jiz., přelet asi 200 ex. směrem k S (M. Jakoubek)

3. IV. – Vítkovice v Krk., 4 ex. (1. pozorování) (M. Pokorný)

Hrdlička divoká (*Streptopelia turtur*)

28. IV. – Vlčice, 1 houk. M (1. pozorování) (M. Mareček)

15. V. – Přední a Zadní Žalý (záp. svahy), 2 houk. MM (J. Flousek)

20. V. – Dlouhý hřeben (Cestník), 1 houk. M (J. Flousek)

Kukačka obecná (*Cuculus canorus*)

24. IV. – Žďár u Studence, hlas 1 ex. (1. pozorování) (L. Jiříště)

25. IV. – Bolkov, hlas 1 ex. (1. pozorování) (L. Jiříště)

26. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), hlas 1 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)

4. V. – Antonínovo údolí (Sejfy), 1 ex. (1. pozorování) (Z. Balcar)

25. VIII. – Prosečné, přelet 1 ex. (J. Grúz)

Výr velký (*Bubo bubo*)

1. I. – Vrchlabí (U Finančnicka), 1 houk. ex. (J. Šimurda)

pol. I. – Prosečné (Čihadlo), opak. houkání celého páru (V. a V. Horákoví)

12. XII. – Trutnov (Hor. St. Město), 1 mrtvý ex. pod el. stožárem (M. Mareček)

Kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*)

9. III. – Modrý důl (chata Děvín: 1200 m n. m.), 1 pískající ex. (J. Čejka)

10. V. – Kapradník (J svah, zhruba u křižování zelené tur. cesty s Flambergkou, asi 760 m n. m.), 2 houk. MM ve starším smíšeném bukosmrkovém porostu (M. Dusík)

12. V. – Vosecká bd. (asi 400 m Z od boudy, 1240 m n. m.), 1 houk. M ve smrkovém lese (M. Dusík)

Doplňk:

2. IV. 2007 – Jizerský důl (J od Mýtin), 1 houk. M (M. Dusík)
20. IX. 2007 – Rokytnice n. Jiz. (enkláva Hledsebe), podzimní hlasové projevy (M. Dusík)

Rorýs obecný (*Apus apus*)

29. IV. – Vrchlabí, 1 ex. (1. pozorování) (J. Vaněk)
30. IV. – Jilemnice, 5 ex. (1. pozorování) (M. Pokorný)
4. V. – Prosečné, 4 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
1. VIII. – Prosečné, přes noc odlet (J. Grúz)
2. VIII. – Vrchlabí, hlavní odlet během dne (J. Flousek)
4. VIII. – Vrchlabí (Liščí kopec), posl. pozorování (D. Vodnárek)

Ledňáček říční (*Alcedo atthis*)

12. I. – Kunčice n. L. (ř. Labe), 1 ex. (D. Vodnárek)
31. III. – Trutnov (Dolce), 1 ex. (M. Mareček)
25. V. – Špindlerův Mlýn (Labská), 1 ex. (J. Šimurda)
27. V. – Jizerka (Arnoštov), 2 ex. (M. Pokorný)
13. VI. – Bělá u Staré Paky (ř. Oleška), 1 ex. (M. Pokorný)
20. VI. – Jilemnice (Javorek), 1 ex. (M. Pokorný)
30. VI. a 19. VIII. – Staré Buky, 1 ex. (M. Mareček)
17. VII. – Trutnov (Hor. St. Město), chycena tohotočnní F (M. Mareček)
13. VIII. – Strážné (parkoviště v lomu), 1 ex. (M. Štěpánek)
30. VIII. – Trutnov (Poříčí), 1 ex. (M. Mareček)
26. IX. – Vrchlabí (zám. park), 1 ex. (Z. Štursová)
28. IX. – Vítězná (Kocleřov: Nový ryb.), 2 ex. u ústí potoka (J. Vodehnal)
8. X. – Háje n. Jiz., 1 ex. (M. Pokorný)
9. a 24. X. – Vrchlabí (zám. park), 1 ex. (J. Flousek)
13. X. – Mladé Buky (ř. Úpa u ZŠ), 1 ex. (M. Skalka)
8. XII. – Hostinné (ř. Labe), 2 ex. (během roku opakovaná pozorování 1 ex.) (P. Miles)

Dudek chocholatý (*Upupa epops*)

18. IV. – Vrchlabí (Liščí kopec), přelet 1 ex. nad sídlištěm (V. Vodnářková)
29. VII. – Křížlice (nad lomem u Mikulášskova mlýna), 1 ex. sedící na pařezu u cesty (D. Vodnárek)

Žluna šedá (*Picus canus*)

6. V. – Jizerský důl (u Proražené skály), hlas 1 ex. (J. Flousek)
15. XI. – Trutnov (Babí), 1 ex. (P. Kafka)

Žluna zelená (*Picus viridis*)

27. VII. – Horní Malá Úpa (Eliščino údolí), hlas 1 ex. (T. Diviš)

Strakapoud malý (*Dendrocopos minor*)

31. VII. až 7. VIII. – Rýchory (okolí Rýchorské bd.), 1 ex. (M. Paclík)

26. X. – Královec (celnice), 1 ex. (P. Miles)

Skřivan polní (*Alauda arvensis*)

24. II. – Horní Kalná, 8 ex. (1. pozorování) (J. Fišera)

24. II. – Vrchlabí (Šibeniční vrch), min. 10 zpív. MM (1. pozorování) (J. Šimurda, J. Flousek)

26. II. – Trutnov (Hor. St. Město), 30 ex. (1. pozorování) (M. Mareček)

Vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*)

2. IV. – Dvůr Králové n. L., první pozorování (J. Vodehnal)

8. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), min. 6 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)

9. IV. – Vlčice, 1 ex. (1. pozorování) (M. Mareček)

11. IV. – Hostinné, 1 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)

14. IV. – Valteřice, 1 ex. (1. pozorování) (J. Fišera)

16. IV. – Horní Sytová (Arnoštov), 1 ex. (1. pozorování) (M. Pokorný)

18. IV. – Vrchlabí (Podhůří), 5 ex. (1. pozorování) (D. Vodnárek)

24. IV. – Svoboda n. Ú. (intravilán), 5–6 párů (Z. Balcar)

6. IX. – Svoboda n. Ú., odlet (Z. Balcar)

12. X. – Trutnov (Hor. St. Město), 1 ex. (posl. pozorování) (M. Mareček)

Jíříčka obecná (*Delichon urbicum*)

12. IV. – Vrchlabí (Podhůří), min. 8 ex. (J. Flousek)

12. IV. – Jilemnice (sídlště), 2 ex. (1. pozorování) (M. Pokorný)

13. IV. – Prosečné, 3 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)

18. IV. – Trutnov (Hor. St. Město), několik ex. (1. pozorování) (M. Mareček)

21. IV. – Rudník, 1 ex. (1. pozorování) (A. Ježek)

25. VII. – Pec p. Sn., jediné (!) dokončené hnízdo na chatě Energetik (T. Diviš)

27. VII. – Pomezí Bd., desítky ještě krmících ex. (T. Diviš)

6. IX. – Svoboda n. Ú., odlet (Z. Balcar)

Linduška lesní (*Anthus trivialis*)

26. IV. – Křížlice, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)

Linduška luční (*Anthus pratensis*)

31. VII.– 7. VIII. – Rýchory (okolí Rýchorské bd.), 1 ex. (M. Paclík)

Linduška horská (*Anthus spinoletta*)

21. VI. – Úpské rašeliniště, výskyt (B. Chutný, A. Svoboda)

26. VI. – Stříbrná bystřina, výskyt (B. Chutný, A. Svoboda)

27. VI. – sedlo mezi Luční a Studniční horou (S od kapličky), 1 zpív. M (J. Flousek)

Konipas luční (*Motacilla flava*)

19. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 4 MM ssp. flava (J. Flousek)

24. IV. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 2 MM ssp. flava a 1 F (J. Flousek)

Konipas citronový (*Motacilla citreola*)

27. V. – Stříbrná bystrina, přelet 1 ex. směrem k Úpskému raš. (J. Flousek)
 3. VI. – Úpské rašeliniště (polská část), 1 ad. M (J. Flousek)
 2008 – přehled pozorování viz Svoboda et al. (2008), Panurus 17: 95–98.

Konipas horský (*Motacilla cinerea*)

7. III. – Vrchlabí, 1 M (1. pozorování) (J. Flousek)
 13. III. – Valteřice, 1 ex. (1. pozorování) (J. Fišera)
 17. III. – Svoboda n. Ú., 1. pozorování (Z. Balcar)
 22. III. – Hrabačov, 2 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)
 2. IV. – Rudník, 1 ex. (1. pozorování) (Z. Voňka)
 11. IV. – Prosečné, 4 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
 14. IV. – Špindlerův Mlýn (nádrž Labská), 2 ex. (1. pozorování) (M. Štěpánek)
 24. V. – Mumlava (od odb. cesty pod Krakonošovou snídání k Mumlavskému vdp.), 13 zpív. MM (J. Flousek)
 19. VI. – Mumlava (od Krakonošovy snídání k Mumlavskému vdp.), 13 zpív. MM (J. Flousek)

Konipas bílý (*Motacilla alba*)

7. III. – Vrchlabí, 1 ex. (1. pozorování) (J. Šimurda)
 12. III. – Valteřice, 1 ex. (1. pozorování) (J. Fišera)
 13. III. – Mříčná (U obrázku), 3 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)
 15. III. – Háje n. Jiz., 2 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)
 21. III. – Trutnov (Hor. St. Město), 1 ex. (1. pozorování) (M. Mareček)

Brkoslav severní (*Bombycilla garrulus*)

4. IV. – Jilemnice (park), 3 ex. (L. Petrilák)
 26. XI. – Vrchlabí (Rumová cesta), 23 ex. (J. Šimurda)
 4. XII. – Jilemnice (sídlíště), 40 ex. (M. Pokorný)
 5. XII. – Trutnov (Hor. St. Město), 35 ex. (M. Mareček)
 16. XII. – Jilemnice (u kostela), 100 ex. (M. Pokorný)
 27. XII. – Prosečné, 26 ex. (J. Grúz)
 27. XII. – Hostinné (sídlíště), přelet asi 150 ex., v okolí se zdržovaly až do 1. I. 2009 (P. Miles)

Pěvuška podhorní (*Prunella collaris*)

13. a 15. X. – Sněžka (vrchol), 1 ex. (J. Flousek)

Slavík modráček tundrový (*Luscinia svecica svecica*)

28. V. – Luční hora (rašelinné oko na sev. úpatí), 1 zpív. M (J. Flousek)
 2008 – oblast Pančavské louky, Úpského rašeliniště a Stříbrné bystriny: zjištěno celkem 29 MM a 18 FF, nalezeno 13 hnízd (V. Pavel, B. Chutný)

Rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*)

22. II. – Vrchlabí (ZŠ Školní), 1 ex. (zimní výskyt) (D. Vodnárek)
 13. III. – Valteřice, 1 ex. (1. pozorování) (J. Fišera)
 19. III. – Trutnov (Hor. St. Město), 1 ex. (1. pozorování) (M. Mareček)

- 1. IV. – Vrchlabí, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
- 1. IV. – Horní Lánov, 1 M (1. pozorování) (J. Šimurda)
- 3. IV. – Hostinné, 1 ex. (1. pozorování) (Z. Voňka)
- 20. XI. – Dvůr Králové n. L. (ZOO), 1 F (sníh, -2 °C) (J. Vodehnal)

Rehek zahradní (*Phoenicurus phoenicurus*)

- 27. IV. – Vrchlabí (Podhůří), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)

Bramborníček hnědý (*Saxicola rubetra*)

- 12. a 24. IV. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 M (J. Flousek)
- 13. V. – Lánov (Kovársko), 4 ex. (J. Grúz)

Bramborníček černohlavý (*Saxicola torquatus*)

- 23. III. – Horní Branná, 1 M (L. Petrilák)
- 24. III. – Vlčice, 1 pár (M. Mareček)

Bělorit šedý (*Oenanthe oenanthe*)

- 12. IV. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 2 MM a 1 F (J. Flousek)
- 13. a 20. IV. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 F (J. Flousek)
- 21. IV. – Dolní Lánov (pastvina nad krávinem), 1 ex. (J. Grúz)
- 10. V. – Luční hora, výskyt (B. Chutný, A. Svoboda)
- 10. V. – Luční hora (Koňská cesta), 2 ex. (B. Chutný, A. Svoboda)
- 11. V. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 M a 2 FF (J. Flousek)
- 28. V. – Čertova louka (JV svah), 1 pár a 2 ex. (J. Flousek)
- 10. VI. – Čertova louka (JV svah), 1 zpív. M (B. Chutný, A. Svoboda)
- 13. X. – Sněžka (vrchol), min. 1 ex. (J. Flousek)

Kos horský (*Turdus torquatus*)

- 28. V. – Luční hora (rašelinné oko na sev. úpatí: 1430 m n. m.), 1 zpív. M a 1 F (J. Flousek)
- 30. V. – Zadní Rennerovky (Dvorská bd.) až Lahrovy Bd. (kříž.), 4 zpív. MM a 1 krmící pár (J. Flousek)

Kos černý (*Turdus merula*)

- 11. VI. – Stříbrná bystrina (1400 m n. m.), 1 zpív. M (B. Chutný, A. Svoboda)
- 14. VI. – Úpské rašeliniště (1430 m n. m.), výskyt (B. Chutný, A. Svoboda)
- 21. VI. – Pančavská louka, 1 zpív. M (B. Chutný, A. Svoboda)
- 24. VI. – Labská louka (1360 m n. m.), 1 zpív. M (J. Flousek)
- 25. VI. – Úpské rašeliniště (1430 m n. m.), 1 F (J. Flousek)

Drozd kvíčala (*Turdus pilaris*)

- 7. VII. – Pančavská louka, výskyt (B. Chutný, A. Svoboda)

Drozd zpěvný (*Turdus philomelos*)

- 17. II. – Horní Kalná, 1 ex. (1. pozorování) (J. Fišera)
- 25. II. – Janovice (Dlouhý les), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Grúz)
- 25. II. – Rudník, 1. pozorování (Z. Voňka)
- 26. II. – Vrchlabí, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
- 27. II. – Prosečné, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Grúz)

- 4. III. – Trutnov (Dvoračka), 1 ex. (1. pozorování) (M. Mareček)
- 6. III. – Jilemnice (park), 1 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)
- 7. VII. – Pančavská louka, výskyt (B. Chutný, A. Svoboda)

Drozd cvrčala (*Turdus iliacus*)

- 15. III. – Trutnov (Hor. St. Město), 3 ex. mezi kvícalami (M. Mareček)
- 30. III. – Dolní Lánov, 10 ex. (J. Grúz)
- 6. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), min. 5 ex., z toho 1 zpív. M (J. Flousek)
- 11. XI. – Rýchory, 2 ex. chyceny při nočním odchytu (M. Mareček)

Drozd brávník (*Turdus viscivorus*)

- 11. III. – Hostinné, asi 150 ex. na louce (P. Miles)

Cvrčilka zelená (*Locustella naevia*)

- 12. a 23. V. – Vrchlabí (zám. park: u budovy KRNAP), 1 zpív. M (J. Flousek)
- 18. VI. – Pomezí Bd. (pod ČOV), 1 zpív. M (J. Flousek)
- 11. VII. – Rýchory (enkláva nad ch. Ozón), 1 zpív. M (J. Flousek)

Cvrčilka říční (*Locustella fluviatilis*)

- 17. V. – Javorník (Luční p. mezi křiž. do J. a penzionem Zoja), 1 zpív. M (J. Flousek)

Rákosník proužkovaný (*Acrocephalus schoenobaenus*)

- 12. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (J. Flousek)

Rákosník zpěvný (*Acrocephalus palustris*)

- 8. VI. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 zpív. M (J. Flousek)
- 8. VI. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 2 zpív. MM (J. Flousek)
- 21. VI. – Čistá u Černého Dolu (kravín), 2 zpív. MM (J. Flousek)

Rákosník velký (*Acrocephalus arundinaceus*)

- 28. V. – Staré Buky, 2 zpív. MM (M. Mareček)
- 17. VI. – Staré Buky, 1 zpív. M (M. Mareček)
- 17. VI. – Trutnov (Dolce), 1 zpív. M (M. Mareček)

Sedmhlásek hajní (*Hippolais icterina*)

- 3. V. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)

Pěnice pokřovní (*Sylvia curruca*)

- 12. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
- 14. IV. – Trutnov, 1 ex. (1. pozorování) (M. Mareček)

Pěnice hnědokřídlá (*Sylvia communis*)

- 18. IV. – Vrchlabí (Podhůří), 1 ex. (1. pozorování) (D. Vodnárek)
- 4. VI. – Pančavská louka, výskyt (B. Chutný, A. Svoboda)
- 15. VI. – Bílá louka (pod Luční bd.), výskyt (B. Chutný, A. Svoboda)

Pěnice slavíková (*Sylvia borin*)

- 3. V. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 3 zpív. MM (1. pozorování) (J. Flousek)

Pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*)

9. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
 10. IV. – Svoboda n. Ú., 1. pozorování (Z. Balcar)
 15. IV. – Trutnov (Dvoračka), 1 M (1. pozorování) (M. Mareček)
 9. VI. – Úpské rašeliniště, 1 zpív. M a 1 F (B. Chutný, A. Svoboda)
 11. VI. – Stříbrná bystřina, 1 zpív. M (B. Chutný, A. Svoboda)
 21. a 24. VI. – Pančavská louka, 1 zpív. M (B. Chutný, A. Svoboda)

Budníček zelený (*Phylloscopus trochiloides*)

12. V. – Harrachov (Nový Svět u ř. Kamenice nad obchvatem, 760 m n. m.), opakované pozorování 1 zpív. M na světlině ve smrkovém lese (M. Dusík)
 25. VI. – Důl Bílého Labe (při horní hranici lesa směrem k Luční bd.), 2 zpív. MM (J. Flousek)

Budníček lesní (*Phylloscopus sibilatrix*)

6. V. – Jizerský důl, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)

Budníček menší (*Phylloscopus collybita*)

24. III. – Vlčice (Nebe), 1 ex. (1. pozorování) (M. Mareček)
 30. III. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
 3. IV. – Jilemnice (Hrabačov), 3 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)
 9. IV. – Rudník, 1 ex. (1. pozorování) (Z. Voňka)

Budníček větší (*Phylloscopus trochilus*)

12. IV. – Háje n. Jiz., 1 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)
 15. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)

Králíček ohnivý (*Regulus ignicapilla*)

11. IV. – Harrachov, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)

Lejsek černohlavý (*Ficedula hypoleuca*)

22. IV. – Prosečné, 1 M (1. pozorování) (J. Grúz)
 24. IV. – Svoboda n. Ú., 1. pozorování (Z. Balcar)
 24. IV. – Vrchlabí, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)

Lejsek malý (*Ficedula parva*)

6. V. a 7. VI. – Paseky n. Jiz. (Vilémov: u ř. Jizery), 1 zpív. M (J. Flousek)
 15. V. – Špindlerův Mlýn (Bedřichov: Z od Krakonošovy strouhy), 1 zpív. M (J. Flousek)
 6.–7. VI. – Jizerský důl (Malinová cesta), 1 zpív. M (J. Flousek)
 7. VI. – Jizerský důl (Planýrka: Zabyly), 1 zpív. M (J. Flousek)
 7. VI. – Jizerský důl (kříž. sváznic pod oborou), 1 zpív. M (J. Flousek)
 17. VI. – Špindlerův Mlýn (Bedřichov: u krmelce pod Assmannovou stud.), 1 zpív. M (J. Flousek)

Žluva hajní (*Oriolus oriolus*)

8. V. – Prosečné, hlas 1 ex. (J. Grúz)

Ťuhák obecný (*Lanius collurio*)

- 2. V. – Rudník, 1. pozorování (J. Vodehnal)
- 10. V. – Trutnov (Dvoračka), 1 M (1. pozorování) (M. Mareček)
- 15. V. – Šeřín (vrchol: 1027 m n. m.), 1 M (J. Flousek)
- 31. V. – Pančavská louka, 1 M (L. Petrilák)
- 17. VI. – Pančavská louka, 3 MM (L. Petrilák, B. Chutný, A. Svoboda)
- 7. VII. – Pančavská louka, hlas 1 M (B. Chutný, A. Svoboda)
- 10. IX. – Rudník, posl. pozorování (J. Vodehnal)

Ťuhák šedý (*Lanius excubitor*)

- 10. II. – mezi Fořtem a Dolním Lánovem (polní letiště), 1 ex. (J. Flousek)
- 7. III. – Horní Kalná (Příčnice), 1 ex. na borovici (J. Grúz)
- 7.–8. III. – Dolní Kalná, 1 ex. (J. Grúz)
- 8.–9. III. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 resp. 2 ex. (J. Flousek)
- 15. III. a 11. XI. – Dolní Lánov (polní letiště), 1 ex. na keři (J. Grúz)
- 24. IX. – Čistá v Krk. (u hřbitova), 1 lovicí ex. (J. Grúz)
- 11. X. – Dolní Lánov (Mezilabský p.), 1 ex. na sloupu lanovky (J. Grúz)
- 11. XI. – Lánov (Kovársko), 1 ex. (J. Grúz)
- 6. XII. – Hostinné (sídlíště), 1 ex. (P. Miles)
- 30. XII. – Vlčice, 1 ex. (M. Mareček)

Ořešník kropenatý (*Nucifraga caryocatactes*)

- 15. III. – Dolní Lánov, přelet 1 ex. k Fořtu (J. Grúz)
- 9. VI. – Vítězná (Kouska), chování jako v hnízdním teritoriu (J. Vodehnal)
- 15. IX., 9. a 10. X. – Prosečné, 1 ex. (J. Grúz)
- 19. IX. – Hostinné (nad Antoníčkem), přelet 1 ex. (J. Grúz)
- 20. IX. – Vrchlabí (Podhůří), 1 ex. (D. Vodnárek)
- 2. X. – Lánov (nad kříž.), 1 ex. (J. Grúz)
- 11. XI. – Dolní Lánov, 1 ex. sbírající potravu (J. Grúz)

Kavka obecná (*Corvus monedula*)

- 4. III. – Vrchlabí (žel. nádr.), 150 ex. (J. Grúz)
- 16. IV. – Mladé Buky, 20–30 ex. (R. Vlček)
- 25. X. – Trutnov (Hor. St. Město: sídlíště), 50 ex. na anténách (M. Mareček)

Havran polní (*Corvus frugilegus*)

- 24. II. – Tutnov (Libeč), 1 ex. (M. Mareček)
- 18. a 25. X. – Trutnov (Hor. St. Město), 2 ex. (M. Mareček)

Krkavec velký (*Corvus corax*)

- 31. VII. až 7. VIII. – Rýchory (Kutná), 6–11 nocujících ex. (M. Paclík)

Špaček obecný (*Sturnus vulgaris*)

- 4. II. – Vrchlabí, přelet asi 100 ex. (L. Petrilák)
- 19. II. – Rudník, 1. pozorování (Z. Voňka)
- 21. II. – Vlčice, 2 hejna po 40 ex. (1. pozorování) (M. Mareček)
- 21. II. – Vrchlabí (centrum), min. 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
- 23. II. – Jilemnice (park), 4 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)

26. II. – Trutnov (město), 1 zpív. M (1. pozorování) (V. Cerman)
 7. III. – Dolní Lánov, 20 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
 19. III. – Vrchlabí (most u aut. nádr.), asi 1500 ex. sedí na 3 topolech
 (18.20 SEČ) (J. Flousek)

Vrabec domácí (*Passer domesticus*)

1. VII. – Čistá u Černého Dolu (kravín), asi 20 ex. (J. Flousek)
 2008 – Rudník (čp. 485), 15–20 ex. (Z. Voňka)
 2008 – Svoboda n. Ú., 16 ex. (Z. Balcar)

Pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*)

28. II. – Prosečné, 1 ex. na krmítku (J. Grúz)

Pěnkava jikavec (*Fringilla montifringilla*)

7. III. – Dolní Lánov, přelet 70 ex. (J. Grúz)
 13. III. – Vítězná (Kocléřov), 100 ex. na stromořadí (J. Vodehnal)
 27. III. – Hostinné (čp. 876), 2 ex. na krmítku (J. Grúz)
 28. III. – Trutnov (Hor. St. Město), 1 M u krmítka (M. Mareček)
 30. III. – Trutnov (Hor. St. Město), 4 ex. (M. Mareček)
 11. IV. – Vítězná (Kocléřov), poslední ex. (J. Vodehnal)
 14. IV. – Skelné Hutě (Kužel), 150 ex. (L. Petrilák)
 10. X. – Prosečné (u Obecňáku), 30 ex. v hejnu pěnkav obecných (J. Grúz)

Zvonohlík zahradní (*Serinus serinus*)

30. III. – Vrchlabí (Podhůří), 1 ex. (1. pozorování) (D. Vodnárek)
 6. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
 9. IV. – Jilemnice, 1 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)

Čečetka tmavá (*Carduelis cabaret*)

7. V. – Vrchlabí (zám. park), 1 zpív. M a 1 ex. (jediná lokalita ve Vrchlabí, kde byl druh v roce 2008 zastížen v hnízdním období!) (J. Flousek)

Čečetka tmavá/zimní (*Carduelis cabaret/flammea*)

21. XII. – Jilemnice, 100 ex. (L. Petrilák)

Hýl rudý (*Carpodacus erythrinus*)

29. V. – Pančavská a Labská bouda, výskyt (B. Chutný, A. Svoboda)

Hýl obecný (*Pyrrhula pyrrhula*)

20. V. a 18. VI. – Dlouhý hřeben, 1 M s hlasem typu „trumpetka“ (J. Flousek)
 30. V. a 9. VI. – Úpské rašeliníště, 1 pár (B. Chutný, A. Svoboda)
 4. VI. – Pančavská louka, 1 pár (B. Chutný, A. Svoboda)
 11. VII. – Stříbrná bystřina, hlas 1 ex. (B. Chutný, A. Svoboda)

Sněhule severní (*Plectrophenax nivalis*)

13. II. – Čertova louka (Scharfova bd.), 1 ex. na odtáté ploše prameňníště, uprostřed souvislé sněhové pokrývky (M. Kociánová)

Strnad obecný (*Emberiza citrinella*)

15. V. - Pančavská louka, výskyt (B. Chutný, A. Svoboda)

Strnad zahradní (*Emberiza hortulana*)

31. V. - Vysoké n. Jiz. (Dykova skála: 623 m n. m.), 1 zpív. M na jasanu (A. Klvaňová)

Strnad rákosní (*Emberiza schoeniclus*)

26. II. - Trutnov (Hor. St. Město), 5 ex. (M. Mareček)

5. III. - Kunčice n. L. (nad vápenkou), 3 MM a 3 nevybarvené ex. (J. Flousek)

13. III. - Mříčná (U obrázku), 2 ex. (L. Petrilák)

15. III. - Dolní Lánov (polní letiště), 3 MM a 2 FF (J. Grúz)

31. III. - Staré Buky, 1 M a 3 FF (M. Mareček)

31. III. - Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 pár (J. Flousek)

4. IV. - Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 ex. (J. Flousek)

8.- 9. IV. - Vlčice, 8 FF, 5 z nich chyceno (M. Mareček)

9. IV. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 2 ex. (J. Flousek)

12. IV. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 M a 3 ex. (J. Flousek)

Strnad luční (*Miliaria calandra*)

9. VI. - Huntířov (za vojenským ryb.), 1 zpív. M (J. Vodehnal)

Křivka obecná (*Loxia curvirostra*)

11. VIII. - Luční bouda, 1 M trhá a žere kus staniolu od čokolády (viz foto) (J. Vaněk)



(Sestavil: Jiří Flousek, Správa KRNP, 543 11 Vrchlabí)

Pozorování dalších obratlovců v oblasti Krkonoš v roce 2008

Observations of other vertebrates in the Krkonoše Mts. in 2008

(Vysvětlivky: M - samec, F - samice; ex. - exemplář(e), ad. - adultní, juv. - juvenilní)

KRUHOÚSTÍ (*CYCLOSTOMATA*)

Mihule potoční (*Lampetra planeri*)

2008 - Rudník (Luční p. u čp. 494), několik ex. (Z. Voňka)

RYBY (*OSTEICHTHYES*)

Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*)

- 27. V. - Dolní Sytová (ř. Jizera), 2 ex. (M. Pokorný)
- 15. IX. - Vrchlabí (ř. Labe), 1 ex. (M. Pokorný)
- 20. IX. - Bělá u Staré Paky (ř. Oleška), 20 ex. (M. Pokorný)
- 25. IX. - Vrchlabí (ř. Labe u pošty), 5 ex. (M. Pokorný)
- 18. X. - Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 1 ex. (M. Pokorný)

Siven americký (*Salvelinus fontinalis*)

- 16. IV. a 18. X. - Horní Sytová (Arnoštov: ř. Jizerka), 2 ex. (M. Pokorný)
- 23. IV. - Bělá u Staré Paky (ř. Oleška), 1 ex. (M. Pokorný)
- 2. V. - Bělá u Staré Paky (ř. Oleška), 8 ex. (M. Pokorný)
- 25. V. - Horní Sytová (Arnoštov: ř. Jizerka), 1 ex. (M. Pokorný)
- 8. VIII. - Libštát (ř. Oleška), 3 ex. (M. Pokorný)
- 15. IX. - Vrchlabí (ř. Labe u sokolovny), 1 ex. (M. Pokorný)

Lípan podhorní (*Thymallus thymallus*)

- 16. IV. - Horní Sytová (Arnoštov: ř. Jizerka), 2 ex. (M. Pokorný)
- 25. V. a 22. VI. - Horní Sytová (Arnoštov: ř. Jizerka), 10 ex. (M. Pokorný)
- 27. V. - Dolní Sytová (ř. Jizera), 10 ex. (M. Pokorný)
- 25. IX. - Vrchlabí (ř. Labe u pošty), 15 ex. (M. Pokorný)
- 28. IX. - Vrchlabí (ř. Labe u zastavárny), 10 ex. (M. Pokorný)
- 8. X. - Háje n. Jiz. (ř. Jizera), 30 ex. (M. Pokorný)
- 18. X. - Horní Sytová (Arnoštov: ř. Jizerka), 2 ex. (M. Pokorný)

Štika obecná (*Esox lucius*)

- 20. VII. - Libštát (ř. Oleška), 1 ex. (M. Pokorný)

Střevle potoční (*Phoxinus phoxinus*)

- 16. VI. - Bělá u Staré Paky (ř. Oleška), asi 100 ex. (M. Pokorný)
- 19. VIII. - Libštát (ř. Oleška), asi 200 ex. (M. Pokorný)
- 8. X. - Háje n. Jiz. (ř. Jizera), 20 ex. (M. Pokorný)

Mřenka mramorovaná (*Noemacheilus barbatulus*)

- 2. V. - Bělá u Staré Paky (ř. Oleška), 3 ex. v žaludku sivena amerického (M. Pokorný)

16. VI. – Bělá u Staré Paky (ř. Oleška), 10 ex. (M. Pokorný)
 20. VIII. – Libštát (ř. Oleška), 1 ex. v žaludku pstruha obecného (M. Pokorný)

Vranka obecná (*Cottus gobio*)

25. VIII. – Horní Sytová (Arnoštov: ř. Jizerka), 1 ex. v žaludku sivena amerického (M. Pokorný)
 2008 (i dříve) – Rudník (Luční p. u čp. 494), několik ex. (Z. Voňka)

OBOŽIVELNÍCI (*AMPHIBIA*)

Mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*)

6. VI. – Vrchlabí (ryb. u domu Špatenkových), 1 mrtvý ex. (I. Špatenková)

Čolek horský (*Triturus alpestris*)

28. VI. – Harrachov (lesní tůň u ř. Mumlavy), 10 ex. (P. Zmítko)
 28. VI. – Harrachov (tůň na louce u lanovky), 2 ex. (P. Zmítko)
 28. VI. – Rokytnice n. Jiz. (koupaliště nad nám.), 15 ex. (P. Zmítko)

Čolek obecný (*Triturus vulgaris*)

28. VI. – Harrachov (lesní tůň u ř. Mumlavy), 2 ex. (P. Zmítko)

Ropucha obecná (*Bufo bufo*)

28. VI. – Rokytnice n. Jiz. (koupaliště nad nám.), 1 ex. (P. Zmítko)

Skokan hnědý (*Rana temporaria*)

28. VI. – Harrachov (lesní tůň u ř. Mumlavy), 2 ex. (P. Zmítko)
 28. VI. – Harrachov (tůň na louce u lanovky), 100 pulců (P. Zmítko)
 28. VI. – Rokytnice n. Jiz. (koupaliště nad nám.), 1 ex. (P. Zmítko)
 28. VI. – Mechové jezírko, 100 pulců (P. Zmítko)

PLAZI (*REPTILIA*)

Ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*)

16. VII. – Janské Lázně (u cesty z Pardubických bd.), 2 ex. (P. Zmítko)

Slepýš křehký (*Anguis fragilis*)

29. VI. – Rokytnice n. Jiz. (Horní Rokytno), 10 ex. na louce (P. Zmítko)

Zmije obecná (*Vipera berus*)

8. V. – Harrachov (asi 50 m před Huťským ryb.), 1 ex. (J. Stejskal)

SAVCI (*MAMMALIA*)

Rejsek horský (*Sorex alpinus*)

28. VI. – Růžová hora (mezi Růžohorkami a mezistanicí LD), 1 mrtvý ex. na cestě (M. Skalka)

Netopýr (*Plecotus* sp.)

- 2008 – Rudník (půda čp. 494), pravidelný výskyt (Z. Voňka)

Ondatra pižmová (*Ondatra zibethicus*)

20. IV. – Horní Sytová (Arnoštov: ř. Jizerka), 1 ex. (M. Pokorný)

Myšice temnopásá (*Apodemus agrarius*)

28.-29. XII. – Rýchory (enkláva nad ch. Ozón), opakovaná pozorování
1 ex. uvnitř chalupy (O. Ptáčková)

Doplňk:

28. X. a 15. XI. 2007 – Rýchory (enkláva nad ch. Ozón), 2 ex. chyceny
uvnitř chalupy (O. Ptáčková)

Jezevec lesní (*Meles meles*)

25. V. – Vítkovice v Krk. (Janova hora), 1 ex. (M. Pokorný)

Norek americký (*Lutreola vison*)

16. IV. – Horní Sytová (Arnoštov: ř. Jizerka), 2 ex. (M. Pokorný)

18. IV. – Hradsko (ř. Jizera), 3 ex. (M. Pokorný)

18. IV. – Poniklá (ř. Jizera), 2 ex. (M. Pokorný)

22. IV. – Vítkovice v Krk. (ř. Jizera u hotelu Skála), 1 ex. (M. Pokorný)

Vydra říční (*Lutra lutra*)

2. a 4. I. – Roudnický p. (Růžodol), čerstvé stopy na sněhu (M. Jakoubek)

11. I. – ř. Jizerka (mezi splavem v Arnoštově a Výchovou n. Jiz.), čerstvé stopy a zbytky kořisti v řečišti (M. Jakoubek)

11. I. – ř. Jizera (mezi Hradskem a Jabloncem n. Jiz.), stopy v korytě
řeky (J. Dvořák)

12. I. – ř. Labe (Studené koleno mezi Vrchlabím a Špindl. Mlýnem),
stopy (J. Flousek)

13. I. – ř. Labe (Herlíkovice mezi jezem a hájovnou), čerstvé stopy
1 ex. (J. Šimurda)

Mýval severní (*Procyon lotor*)

16. II. – Dolní Staré Buky u Trutnova (kravín), 1 ex. uloven do sklopce
(V. Cerman)

Psík mývalovitý (*Nyctereutes procyonoides*)

VIII. – Nový Rokytník u Trutnova, uloven 1 ex. (V. Cerman)

IX. nebo X. – Nový Rokytník/Staré Buky (Starost), uloven 1 ex. (V. Cerman)

Prase divoké (*Sus strofa*)

10. VI. – Studniční hora (S svah), 3 ex. přebíhající směrem k Luční bd.
(B. Chutný, A. Svoboda)

Los (*Alces alces*)

8.-25. XI. – Dolní Sytová (MS Háje n. Jiz.), opakovaná pozorování 1 M
„vidláka“, který se později přesunul k Příkrému (D. Tulach pro-
střednictvím M. Jakoubka)

22. XII. 2008 až 2. I. 2009 – Dolní Sytová, opakovaná pozorování téhož
M, který později přešel pod Bozkov (M. Jakoubek)

(Sestavil: Jiří Flousek, Správa KRNAP, 543 11 Vrchlabí)

PRUNELLA

Zpravodaj Oblastní ornitologické sekce při Správě Krkonošského národního parku ve Vrchlabí, ve kterém jsou publikovány ornitologické práce a sdělení z Krkonoš a jejich širšího podhůří.

Přináší rovněž přehledy významných ornitologických pozorování, přehledy kroužkovaných ptáků a pozorování a krátká sdělení, týkající se rovněž ostatních skupin obratlovců.

Príspevky jsou publikovány česky, s anglickým nebo německým souhrnem.

Pokyny pro autory

Príspevek musí obsahovat název článku, jméno a adresu autora(-ů) a v případě rozsáhlejšího příspěvku by měl být členěn na abstrakt, úvod, metodiku, příp. popis sledovaného území, výsledky, diskusi, závěr, seznam použité literatury a souhrn pro překlad do angličtiny či němčiny.

Literární citace uvádějte ve formátu: příjmení autora a zkratka křestního jména, rok vydání, název článku, název časopisu, ročník a strany; u knih i místo vydání.

Příklad:

MAŘAN J. 1946: Kulík hnědý, *Charadrius morinellus* L., v Krkonoších. *Sylvia* 8: 49.

HUDEC K. & ŠTASTNÝ K. (eds) 2005: Fauna ČR. Ptáci II/1. *Academia Praha*.

Rukopis psaný na počítači (MS Word) může být doplněn tabulkami (MS Excel), obrázky nebo kvalitními fotografiemi pro reprodukci v černobílém provedení.

Redakce si vyhrazuje právo provést drobné formální úpravy textu.

PRUNELLA

ročník XXXIV/2009

Vedoucí redaktor: Jiří Flousek
Správa KRNAP
Dobrovského 3
543 01 Vrchlabí
tel. 499 456 212
e-mail: jflousek@krap.cz

Redakční rada: Jaroslav Fišera
Jan Grúz
Miloš Mareček †
Jan Materna
Petr Miles
Dušan Vodnárek

Vydala: Správa KRNAP Vrchlabí, 2009
Obálka: akad. mal. Renata Opletová
Výroba: *Gentiana* Jilemnice
Počet výtisků: 150
Vychází jedenkrát ročně
Neprodejné
Tištěno na recyklovaném papíru

EAN 978-80-86418-735

© Správa Krkonošského národního parku, Vrchlabí