

PRUNELLA

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

XXXVII/2012

Správa Krkonošského národního parku
Vrchlabí

Obsah

<i>Luděk Petrilák & Jan Losík</i>	
Zimní monitoring tetřívka obecného (<i>Tetrao tetrix</i>) v Horní Malé Úpě	5
<i>Winter monitoring of the black grouse (<i>Tetrao tetrix</i>) in the north-eastern part of the Giant Mts</i>	
<i>Jakub Šimurda, Jiří Flousek, Miroslav Dusík & Dušan Vodnárek</i>	
Početnost datla černého (<i>Dryocopus martius</i>) v Krkonoších	11
<i>Density of the black woodpecker (<i>Dryocopus martinus</i>) in the Giant Mts</i>	
<i>Petr Kafka & Jan Grúz</i>	
Výsledky kroužkování čápa černého (<i>Ciconia nigra</i>) v oblasti Krkonoš	18
<i>Ringed results of the black stork (<i>Ciconia nigra</i>) in the Giant Mts</i>	
<i>Jan Grúz</i>	
Výskyt a hnízdění čápů černých (<i>Ciconia nigra</i>) v oblasti Krkonoš a blízkém podhůří	23
<i>Occurrence and breeding of the black stork (<i>Ciconia nigra</i>) in the Giant Mts and their foothills</i>	
<i>Ladislav Jasso</i>	
Podzimní tah ptáků v Krkonoších v roce 2011	26
<i>Autumn bird migration in the Giant Mts in 2011</i>	
Celkový počet okroužkovaných ptáků v oblasti Krkonoš v roce 2011	28
<i>Overview of birds ringed in the Giant Mts in 2011</i>	
Ornitologická pozorování v oblasti Krkonoš v roce 2011	30
<i>Ornithological observations in the Giant Mts in 2011</i>	
Pozorování dalších obratlovců v oblasti Krkonoš v roce 2011	55
<i>Observations of other vertebrates in the Giant Mts in 2011</i>	



Tetřívěk obecný (*Tetrao tetrix*)

(© Jens Overgaard Christensen/ Dánsko, s laskavým svolením vydavatele převzato z publikace Hagemeyer & Blair 1997, The EBCC Atlas of European Breeding Birds, Poyser London)

Zimní monitoring tetřívka obecného (*Tetrao tetrix*) v Horní Malé Úpě

*Winter monitoring of the black grouse (*Tetrao tetrix*) in the north-eastern part of the Giant Mts*

Luděk Petrilák¹ & Jan Losík²

¹ Katedra zoologie a ornitologická laboratoř, PřF UP, Tř. Svobody 26, 771 46 Olomouc (ludek.petrilak@gmail.com)

² Katedra ekologie a životního prostředí, PřF UP, Tř. Svobody 26, 771 46 Olomouc (jan.losik@gmail.com)

Úvod

Tetřivek obecný (*Tetrao tetrix*) obývá vyšší polohy a vrcholové partie Krkonoš v místech imisních holin a subalpínských luk s roztroušenými porosty kleče a mladých smrčín. V Krkonoších se vyskytuje 100–150 tokajících samců. Výskyt tetřívka je v Krkonoších poměrně stabilní. Jeden z nejvýznamnějších negativních faktorů je silný celoroční turistický ruch (FLOUSEK & VOLF 2012).

Monitoring tetřívků v Horní Malé Úpě v oblasti Lesního hřebene byl součástí posuzování vlivů plánované stavby lyžařského vleku Single u Pomezních Bud na životní prostředí. Cílem bylo zmapovat výskyt a pohyb tetřívků v dané lokalitě v zimním období a zhodnotit negativní vlivy.

Metodika

S přihlédnutím k požadavku vyhodnotit vliv záměru stavby na kontinuitu populace tetřívka obecného v oblasti Lesního hřebene byl rozsah sledovaného území zvolen tak, aby bylo možné postihnout výskyt ptáků v místě záměru i jeho okolí. Průzkum lokality v okolí stávajícího lyžařského areálu, jehož součástí je plánovaná stavba, probíhal v zimě 2011–12 od prosince do května kombinovanou metodou bodů a transektů. Celkem se uskutečnilo 10 kontrol v ranních hodinách při východu slunce, kdy je aktivita tetřívků nejvyšší a je zde nejméně rušivých vlivů. Termíny návštěv (20. XII. 2011, 11. a 25. I., 10. a 15. a 26. III., 9. a 27. IV., 5. V. 2012) byly zvoleny s ohledem na charakter záměru a biologii druhu (největší vliv záměru lze očekávat v zimním období a v době toku) a podle aktuálního počasí (extrémně nízké teploty a vysoká sněhová pokrývka během února znesnadňovaly

pohyb v terénu a limitovaly i aktivitu tetřívků). Celková trasa se skládala z 9 bodů na okruhu o celkové délce 5,5 km. Trasa byla procházena pomalou chůzí a na každém bodu se mapovatel zdržel 15 minut. Zaznamenávána byla přímá pozorování, hlasové projevy a pobytové stopy tetřívků.

Výsledky

V blízkosti sjezdové dráhy bylo pozorováno celkem 6 přeletů tetřívka obecného. Jednalo se o jednotlivé ptáky i menší skupiny. Nejpočetnější zaznamenaná skupina byla tvořena 5 jedinci. Byla zjištěna 4 aktivní tokaniště, která byla v daném roce tetřívky užívána. V průběhu monitoringu byly při vyšší sněhové pokrývce nalézány také stopy tetřívků. Při jedné kontrole bylo nalezeno zaseknuté krycí pero ze samice tetřívka v ochranné síti podél stávajícího vleku. Veškerá zaznamenaná pozorování tetřívků byla soustředěna v horních partiích Lesního hřebene.

Výsledky monitoringu ukazují na celoroční výskyt tetřívka obecného na sledované lokalitě. V zimě se zde zdržuje 3–5 párů. V zimním období se tetřívci pohybují hlavně v polohách od 1150 m n. m. výše, v místech mýtin s menšími stromy a klečci, které poskytují možnosti úkrytu, a s vyšší sněhovou pokrývkou, ve které si hrabou úkryty. V době toku, od druhé poloviny dubna, byli tetřívci aktivnější a tokali na otevřených plochách. Celkem byla zjištěna 4 užívaná tokaniště, mezi kterými se jedinci pohybovali.

Analýza negativních vlivů na ptáky

V zájmovém území na tetřívky aktuálně působí několik typů negativních vlivů. Jedním z nejvýznamnějších je rušení, způsobující ptákům stres. Opakované působení stresu u nich může vyvolat fyziologické změny a snížení fitness (kondice a reprodukční úspěšnosti). Při ovlivnění více jedinců pak může dojít k poklesu početnosti celé populace. Zejména v zimním období, kdy je nedostatek potravy a nepříznivé klimatické podmínky, může být opakované rušení významným faktorem, který snižuje míru přežívání. Řada současných studií považuje šíření a zintenzívnění zimních sportů za jednu z hlavních příčin úbytku tetřívků (např. BALTIC et al. 2005, ARLETTAZ et al. 2009, BRAUNISCH et al. 2011). Rušení totiž vyplaší tetřívky z jejich úkrytů a ti jsou pak delší dobu vystaveni nízkým teplotám a zároveň i vyššímu riziku predace. Hladina stresových hormonů po vyrušení stoupá o 30–40 % a vrací se do původního stavu až po 16 hodinách (BALTIC et al. 2005).

S provozem stávajícího lyžařského areálu v dané lokalitě bezprostředně souvisí rušení jedinců také hlukem sněžných děl a pronikavým zvukem couvajících rolby při úpravách povrchu sjezdovky. Dalším zdrojem rušivých vlivů je přítomnost skútrů, lyžařů, skialpinistů, turistů se sněžnicemi, kteří se pohybují mimo značené turistické cesty. Všechny tyto aktivity byly ve sledovaném území opakovaně zaznamenávány, včetně přímého pozorování rušení tetřivků lyžaři, kteří se pohybovali mimo vyznačené trasy. V současné době se při spuštění stávajícího vleku tetřivci vzdalují z okolí sjezdové dráhy nebo jsou skryti ve svých úkrytech. Rušení jim omezuje přístup k potravě, působí opakovaný stres a tím oslabuje jejich kondici. Vlivy tohoto rušení jsou pak ještě navýšeny občasným pohybem sněžných skútrů a lyžařů v horních partiích Lesního hřebene. Rostoucí míra využití lyžařského střediska spojená s výstavbou nového vleku může vést k častějšímu pohybu lidí i mimo sjezdovou trať v horních partiích Lesního hřebene a tím dále prohlubovat negativní vliv rušení na zimující jedince tetřivka obecného.

Dalším negativním vlivem je zvýšené riziko mortality při kolizích ptáků s technickými zařízeními. V případě tetřevovitých ptáků jsou doloženy značné ztráty, způsobené střety s nadzemními dráty vysokého napětí, k nimž nejčastěji dochází během podzimu a zimy (BEVANGER 1995, BEVANGER & BRØSETH 2004). Doloženy jsou však i kolize s lany lyžařských vleků (MIQUET 1990). Následkem srážky může být dekapitace ptáka, poranění křídel, poranění prsních svalů či vnitřní krvácení. Nejnebezpečnější jsou lana a kabely ve výšce 3–15 m nad zemí. Nalezení zraněných či mrtvých ptáků je velmi problematické, protože poranění jedinci se často přemístí do úkrytu, kde uhynou, nebo jsou odneseni a sežráni predátory. Množství narázů se navíc nesnižuje s časem od výstavby (MIQUET 1990), což indikuje, že ani jedinci vázaní na dané území si na přítomnost překážky nezvyknou.

Ochranné sítě po stranách stávající sjezdovky v lyžařském areálu na Lesním hřebeni a lana lyžařského vleku zde představují nebezpečí úrazu pro větší druhy ptáků po celý rok. V případě, že je na boku sjezdové dráhy prkenná zábrana, nad ní ochranná síť a nad sítí lano vleku (obr. 1), zvyšuje tato kombinace velmi významně riziko kolize ptáka se sítí či lanem. Přeletující ptáci registrují dřevěné zábrany, ale síť a lano již mohou přehlédnout, a to zejména za zhoršené viditelnosti, která v této nadmořské výšce není žádnou výjimkou. Případy střetů tetřivků s obdobnými strukturami jsou doloženy i v odborné literatuře (BAINES & SUMMERS 1997). Aktuálnost tohoto rizika na Lesním hřebeni dokazuje nález tetřivčího pera zaklesnutého v síti tak, že není možné, aby bylo přiváté větrem (obr. 2). Lze tedy pokládat za doložené, že ke kolizím tetřivků s těmito umělými strukturami na sledované lokalitě skutečně dochází.



Obr. 1. Kombinace dřevěné zábrany, ochranné sítě a lana vleku zvyšuje riziko nárazů přeletujících ptáků (foto L. Petrilák).
Combination of wooden barriers, protective nets and ski lift cables increases risk of collisions of flying black grouse.

Stávající sjezdová dráha svým umístěním zasahuje do migračního koridoru mezi českou a polskou částí populace tetřívka obecného, která osídluje celý Lesní hřeben. Zhoršená možnost přesunů (přeletů), zvýšená míra rušení a riziko mortality v důsledku kolizí tak ovlivňuje celou populaci tetřívků v oblasti Lesního hřebene na české i polské straně a může vést ke snížení její početnosti nebo k její fragmentaci.



Obr. 2. Krycí pírko samice tetřívka zaklesnuté v ochranné síti (foto L. Petrilák).
Cover feather of a black grouse female stuck in a protective net.

Summary

*Monitoring of the black grouse (*Tetrao tetrix*) took place near a mountain village (Horní Malá Úpa) in the north-eastern part of the Giant Mts (Czech Republic) in December 2011 to May 2012. Main aim of the study was to assess an impact of a proposed ski lift on the endangered bird species. The results obtained show that black grouses live in this area throughout the winter in the altitude above 1150 m; their estimated number is 3–5 pairs. In spring 2012 they used 4 lekking places located on a mountain ridge in the upper part of the existing ski area. There are a lot of negative impacts disturbing the birds in the area, such as skiers moving around a ski piste, snow mobiles and snow canons, etc. Another danger is a risk of bird collisions with ski lift cables or with protecting nets around the ski piste (Fig. 1); e. g. a feather of a female black grouse was found in the protective net (Fig. 2). The existing ski area affects movements of black grouses between the Czech and Polish parts of their population and can cause its fragmentation in this area of the Giant Mts.*

Literatura

- ARLETTAZ R., PATTHEY P., BALTIC M., LEU T., SCHAUB M., PALME R. & JENNI-EIERMANN S. 2009: Spreading free-riding snow sports represent a novel serious threat for wildlife. *Proc. R. Soc. B* 274: 1219–1224.
- BALTIC M., JENNI-EIERMANN S., PATTHEY P., LEU T., SCHAUB M., PALME R. & ARLETTAZ R. 2005: Spreading free-riding snow sports represent a novel source of threat for wildlife. In: *BALTIC M.: Impact of human disturbance on alpine wildlife in winter: stress, activity and energetics in the endangered black grouse Tetrao tetrix. Inauguraldissertation (Phil.-Naturwiss. Fakultät, Univ. Bern)*: 1–78.
- BAINES D. & SUMMERS R. W. 1997: Assessment of bird collisions with deer fences in Scottish forests. *J. Appl. Ecol.* 34, 4: 941–948.
- BEVANGER K. 1995: Estimates and population consequences of tetraonid mortality caused by collisions with high tension power lines in Norway. *J. Appl. Ecol.* 32, 4: 745–753.
- BEVANGER K. & BROSETH H. 2004: Impact of power lines on bird mortality in a subalpine area. *Animal Biodiversity and Conservation* 27, 2: 67–77.
- BRAUNISCH V., PATTHEY P. & ARLETTAZ R. 2011: Spatially explicit modeling of conflict zones between wildlife and snow sports: prioritizing areas for winter refuges. *Ecol. Appl.* 21: 955–967.
- FLOUSEK J. & VOLF O. 2012: Nechováme se k tetřívkoví macešsky? *Ochrana přírody* 67, 3: 17–20.
- MIQUET A. 1990: Mortality in black grouse *Tetrao tetrix* due to elevated cables. *Biol. Conserv.* 54: 349–355.
- VOLF O. 2011: Lyžařský vlek Single, lyžařský areál Lesní hřeben, Pomezní boudy. Hodnocení vlivů záměru na evropsky významné lokality a ptáčích oblasti podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. *Ms.*: 1–30.

Početnost datla černého (*Dryocopus martius*) v Krkonoších

*Density of the black woodpecker (*Dryocopus martinus*)
in the Giant Mts*

Jakub Šimurda¹, Jiří Flousek¹, Miroslav Dusík² & Dušan Vodnárek³

¹ Správa KRNP, Dobruského 3, 543 01 Vrchlabí (jsimurda@krnap.cz, jflousek@krnap.cz)

² Jungmannova 1438/33, 500 02 Hradec Králové (dusik.m@seznam.cz)

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

Úvod

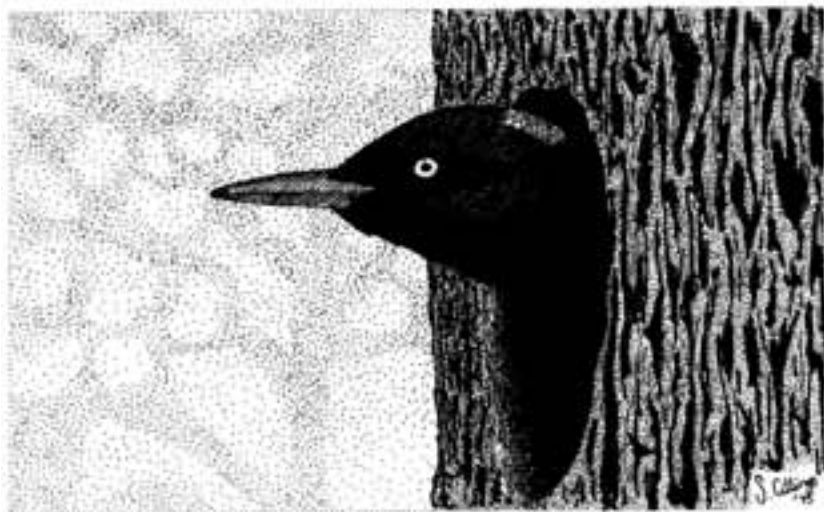
Datel černý (*Dryocopus martius*) je druh s palearktickým typem rozšíření, vyskytující se na většině území Evropy a Asie. Jeho rozšíření v Evropě se v minulosti značně měnilo v souvislosti s rozsáhlým odlesňováním a následovným zalesňováním (HUDEC & ŠTASTNÝ 2005).

V preferenci konkrétního biotopu je datel černý velmi flexibilní a při výběru se řídí zejména dostupností potravy a přítomností stromů vhodných ke hnízdění (TJERNBERG et al. 1993, MIKUSIŃSKI 1997, ROLSTAD et al. 1998).

Na území ČR dává v pahorkatinách a v horách přednost větším lesním komplexům, rovněž v nížinách hnízdí v rozsáhlých lužních lesích, ale pokud najde vhodné porosty v malých izolovaných lesících v zemědělské krajině, může zahnízdit i tam. Hnízdíni hustoty nebývají vysoké, protože datel černý obsazuje rozsáhlé teritorium (ŠTASTNÝ et al. 2006). Rozloha jeho teritoria klesá s rostoucím zastoupením mladých porostů ve věku 15–30 let, kde je vhodná potrava zpravidla nejdostupnější (ROLSTAD et al. 1998).

Rozšíření datla černého na území ČR se v posledních desetiletích příliš nemění. Podle výsledků atlasového mapování má obsazenost kvadrátů mírně stoupající tendenci. Během posledního atlasového mapování v letech 2001–03 byl zjištěn celkem v 95 % kvadrátů (ŠTASTNÝ et al. 2006), při předcházejících mapováních byl zaznamenán v 92 % kvadrátů v období 1985–89 (ŠTASTNÝ et al. 1996) a v 86 % kvadrátů v letech 1973–77 (ŠTASTNÝ et al. 1987).

V Krkonoších je datel černý běžným druhem, který hnízdí na celém území, především ve středních a vyšších polohách v souvislých listnatých, smíšených a smrkových lesních porostech až téměř po horní hranici lesa. Hnízdí v Obřím dole v 1100 m n. m., na přeletu byl pozorován i na Úpském rašelinšti v nadmořské výšce 1430 m. Během hnízdního mapování ptáků (1991–94) zde byl zjištěn v 87 % kvadrátů (možné hnízdění ve 4 % z nich, pravděpodobné v 31 % a prokázané v 65 %) (FLOUSEK & GRAMSZ 1999). Datel černý patří mezi sedm ptačích druhů, které jsou předmětem ochrany v Ptačí oblasti Krkonoše.



Datel černý (*Dryocopus martius*)

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

Metodika

Datel černý byl na území Krkonošského národního parku a jeho ochranného pásma sčítán v roce 2010 (součást celostátního naturového monitoringu druhů z přílohy I evropské směrnice o ptácích) na 12 transektech o celkové délce 160,6 km (tab. 1) v období mezi 17. dubnem a 18. květnem. Na 11 transektech (č. 1–10 a č. 8A) byla použita liniová pěší metoda, při níž byl lesní porost po předem vytyčené linii pomalu procházen sčítatelem s cílem zachytit charakteristické bubnování a další hlasové projevy datlů, příp. ověřit jeho přítomnost přímým pozorováním. Přibližně na každém 1 km trasy sčítatel dle svého uvážení situoval bod, na němž setrval po dobu 10 minut (po registraci datla mohl být bod opuštěn před uplynutím tohoto časového úseku) a případné datly provokoval několikaminutovým přehráváním nahrávky jejich teritoriálního bubnování a dalších hlasových projevů. Nahrávka byla používána také během přesunů mezi body.

Na jednom transektu (č. 11) bylo sčítáno s použitím automobilu. Rozteč mezi body i délka pobytu na nich byla shodná s liniovými pěšími transekty.

Výsledky

Na sledovaných transektech bylo zjištěno celkem 35 teritorií datla černého (tab. 1.), což v průměru představuje 2,18 teritoria na 10 km transektu. Při přepočtu na plochu sčítaného pásu (při odhadované reakci ptáků na nahrávku do zhruba 250 m na každou stranu od transektu to znamená šířku pásu 500 m a celkovou sledovanou plochu 80,3 km²) lze hnízdní denzitu odhadnout na 0,44 páru na 100 ha.

Na transektu č. 8A mohly být výsledky ovlivněny zhoršenou slyšitelností, způsobenou hlukem tekoucí vody v řece Mumlavě. Na transektu č. 11 se sčítatel mezi body přesouval autem, takže nebyli registrováni datlí mezi jednotlivými body. Při vyloučení obou uvedených transektů z celkového hodnocení dosáhla hnízdní denzita 2,39 páru/10 km transektu, resp. 0,48 páru/100 ha.

Diskuze

Výsledná denzita datla černého zjištěná v Krkonoších byla nižší než uvádí většina prací publikovaných z území ČR – např. ve smrkových lesích Krušných hor zjistili ŠTASTNÝ & BEJČEK (1985) 20 párů na 100 ha, ČAPEK (1994) vyhodnotil denzitu datla v Moravskoslezských Beskydách na 8–10 p/100 ha, BÜRGER & KLOUBEC (1994) v Žofínském pralese 12 p/100 ha a ŘEPA (1984) v Českém lese 16 p/100 ha. Denzita však odpovídala hodnotám zjištěným v Krkonoších při dřívějších kvantitativních sledováních ptáků (0,1–2,0 p/100 ha – FLOUSEK & GRAMSZ 1999).

Otázkou zůstává vypovídací hodnota výsledků kvantitativních studií datla černého obecně. Sčítací a mapovací metody sice patří mezi standardní a často i jediné možné postupy při monitoringu ptáků, ale v případě uvedeného druhu je objektivita vyhodnoceného počtu hnízdních teritorií sporná, a to z několika příčin. Obě pohlaví mají shodné vokální a instrumentální projevy a využívají je běžně i ke vzájemnému kontaktu mezi partnery téhož páru (BOCCA et al. 2007), což může vést k nadhodnocení počtu hnízdicích párů v lokalitě. Simultánní registrace dvou jedinců totiž nemusí být nutně dokladem existence dvou teritorií. HORÁČEK (1995) zjišťoval početnost datla černého v lesích východně od Hradce Králové na území o rozloze zhruba 40 km² a zde porovnával početnost zjištěnou pomocí inventarizace hnízdních dutin (10 párů) a početnost zjištěnou sčítáním tokajících párů (15–20 párů). Výrazný rozdíl mezi oběma hodnotami potvrzuje výše uvedenou úvahu.

BOCCA et al. (2007) uvádí jako největší překážku využití běžných metod monitoringu teritorií datla černého jeho omezenou teritorialitu. Telemetrickými metodami zjistil, že teritoria datlů nejenže nemají striktně vymezené a obhajované hranice, ale sousedící teritoria se navíc často výrazně překrývají, aniž by to vedlo ke vzájemným střetům mezi datly. Tento překryv není prokazatelně nižší během hnízdního období ve srovnání se zbytkem roku. Navíc je někdy teritorium jednoho datlího páru tvořeno větším množstvím vzájemně nenavazujících území, která jsou ještě různě sdílena i s nehnízdícími jedinci. Při klasickém sčítání viděných a slyšených ptáků je proto v reálné situaci velmi obtížné se orientovat, takže dochází k chybám v interpretovaných denzitách. Datel černý nespĺňuje základní předpoklady, z nichž mapování hnízdních teritorií vychází, a jeho hnízdní hustotu pravděpodobně nelze objektivně vyhodnotit na základě dat získaných standardními sčítacími a mapovacími metodami.

Souhrn

V roce 2010 byla na území Krkonoš zjišťována početnost datla černého (*Dryocopus martius*) metodou liniových transektů (12 transektů o celkové délce 160,6 km, z toho na jednom se sčítatel přesouval mezi body automobilem) a s využitím hlasové provokace. Celkem bylo zjištěno 35 teritorií, což při šířce sčítaného transektu 500 m představuje 0,44 páru/100 ha. Při vyloučení transektu v blízkosti vodního toku (hlučné prostředí) a transektu, kde byl využíván automobil (podhodnocení početnosti z důvodu neregistrování datlů mezi jednotlivými body), byla celková denzita odhadnuta na 0,48 páru/100 ha.

Summary

Breeding density of the black woodpecker was estimated in the Giant Mts in 2010. Line transects were used with 10 minutes lasting stops in ca 1 km distances, where different calls and drumming of the species were reproduced. Twelve transects (11 on foot, 1 by car) of a 500 m width were censused in mid-April to mid-May, with a total length of 160.6 km and a total area of 80.3 km². Altogether 35 territories of the black woodpecker were found, i.e. 2.18 terr. per 10 km of transects. The density was estimated at 0.44 pairs per 100 hectares. When two transects were excluded (the "car" one and another one along a noisy water stream), the density reached 0.48 p/100 ha.

Literatura

- BOCCA M., CARISIO L. & ROLANDO A. 2007: Habitat use, home ranges and census techniques in the black woodpecker *Dryocopus martius* in the Alps. *Ardea* 95, 1: 17–29.
- BÜRGER P. & KLOUBEC B. 1994: Struktura hnízdního společenstva ptáků Žofínského pralesa. *Sylvia* 30, 1: 12–21.
- ČAPEK M. 1994: Birds in mountain ecosystems under pressure of air pollution. *Acta Sc. Nat. Brno* 28, 4: 1–46.
- FLOUSEK J. & GRAMSZ B. 1999: Atlas hnízdního rozšíření ptáků Krkonoš (1991–1994). *Správa KRNP Vrchlabí: 1–424*.
- HORÁČEK L. 1995: Populační hustota datla černého (*Dryocopus martius*) v lesích východně od Hradce Králové. *Panurus* 6: 91–92.
- HUDEK K. & ŠTĀSTNÝ K. (eds) 2005: Fauna ČR. Ptáci 2/II. 2. přeprac. a dopl. vydání. *Academia Praha: 1–1203*.
- MIKUSIŇSKI G. 1997: Winter foraging of the black woodpecker *Dryocopus martius* in managed forest in south central Sweden. *Ornis Fennica* 74: 161–166.
- ROLSTAD J., MAJEWSKI P. & ROLSTAD E. 1998: Black woodpecker use of habitats and feeding substrates in a managed Scandinavian forest. *J. Wildl. Manag.* 62: 11–23.
- ŘEPA P. 1984: The breeding synusia of birds in a forest peatbog in the Český les Mts. (southwestern Bohemia). *Věst. Čs. Spol. Zool.* 48: 205–214.
- ŠTĀSTNÝ K. & BEJČEK V. 1985: Bird communities of spruce forest affected by industrial emissions in the Krušné hory (Ore Mountains). In: TAYLOR K., FULLER R. J. & LACK P. C. (eds): *Bird census and atlas work. BTO, Tring: 243–253*.
- ŠTĀSTNÝ K., RANDÍK A. & HUDEC K. 1987: Atlas hnízdního rozšíření ptáků v ČSSR 1973–1977. *Academia Praha: 1–484*.
- ŠTĀSTNÝ K., BEJČEK V. & HUDEC K. 1996: Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice 1985–1989. *H&H Jinočany: 1–459*.
- ŠTĀSTNÝ K., BEJČEK V. & HUDEC K. 2006: Atlas hnízdního rozšíření ptáků v ČR 2001–2003. *Aventinum Praha: 1–464*.
- TJERNBERG M., JOHNSSON K. & NILSSON S. G. 1993: Density variation and breeding success of the black woodpecker *Dryocopus martius* in relation to forest fragmentation. *Ornis Fennica* 70: 155–162.

Transekt č. (No.)	Popis trasy Description
1 JŠ	Svoboda n. Ú.–PP Sluneční stráň–ch. Pašovka (vše po žluté TZ)–Kutná (po modré TZ)–Mravenčík–Nad Horními Albeřicemi (vše po červené TZ)–sev. okraj Horních Albeřic (po zelené TZ podél státní hranice)–Lysečinská bd. (po červené TZ)–Cestník–Dolní Malá Úpa (u kostela)
2 JŠ	Vlašské Bd.–Thámovy Bd. (Celnice)–rozc. Pod Kolínskou bd.–Zrcadlovy (po modré TZ)–Sokošská bd. (po žluté TZ)–Černá bd.–Velké Pardubické Bd.–rozc. Nad Modrými kameny (vše po modré a zelené TZ)–Krausovy Bd. (po žluté TZ)–Honzíkův Potok–Reissovy Domky (po zelené a žluté TZ)
3 MD	Špindlerův Mlýn (Bedřichov nad voj. zotav.)–Vodovodní cesta–Harrachova skála–Třidomí (po zimní lyž. cestě)–Labská vyhlídka (vše po zelené TZ)–Bedřichov
4 MD	Labská vyhlídka–rozc. Pod Černou skálou–Kozlí strouha–Skelné Hutě–Rezek (vše po modré TZ)–Vlčí cesta (žlutá TZ)–pod Dvoračky–Exkurzní cesta (zelená TZ)–Rezek
5 JŠ	Špindlerův Mlýn (Dolská)–Hromovka–Dřevařská cesta (vše po žluté TZ)–Přední a Zadní Struhadla–Šestidomí–Strážné
6 MD	Horní Rokytnice (Liščí Doupě)–Dvoračky (po modré TZ)–Ručičky (po zelené TZ)–Čertova pláň–Studenov–Janova skála–Čertova hora (vše po modré TZ)–Harrachov (u můstků)
7 MD	Dolní Kořenov–Havírna (po modré TZ Planýrka)–Flamberka (po silnici vzhůru)–Kořenov (Tesařov)
8 MD	Harrachov (kříž.)–pod Novosvětské sedlo (po červené TZ Stará celní cesta)–pod Bílý vrch (po zelené TZ)–kóta 906,2–údolí Kamenice–V zavřeném (po zimní lyž. cestě a modré TZ)–U lomu–Harrachova cesta (žlutá TZ)–Harrachov (kříž., po žluté TZ)
8A MD	Harrachov–Mumlavský důl–Krakonošova snídaně–Vosecká bouda
9 JŠ	Temný Důl (kříž.)–Myslivna (po silnici)–Spálený Mlýn (po modré a zelené TZ)–Pěnkavčí cesta (zelená TZ)–Portášky–Růžohorky–Pec p. Sn. (vše po zelené TZ)
10 JF	Hřibčcí Bd.–Rudolfov (V Modříněch)–Rejdiště (vše po Horské silnici)–U buku (po modré TZ)–Bönischovy Bd.–Lánov (Bíner)
11 DV	Dolní Štěpanice (sev. okraj obce)–Vítkovice–Dolní a Horní Mísečky (po silnici podél Jizerky)
Celkem (Total)	

Tab. 1. Transektý sčítané v Krkonoších v roce 2010 a počet registrovaných exemplářů datla černého (*Dryocopus martius*) (jména sčítatelů příslušných transektů: JŠ – Šimurda, MD – Dusík, JF – Flousek, DV – Vodnárek).

Twelve transects monitored in the Giant Mts in 2010 and numbers of registered black woodpeckers.

Délka trasy (km) <i>Length (in km)</i>	Počet teritorií <i>Number of territories</i>	Počet registrovaných ex. <i>Number of ind. registered</i>		
		samci (MM)	samice (FF)	neurčeno (sex?)
15,5	2	2		
15,1	2	1	1	
11,6	2			2
16,9	4			4
11,3	3	1	1	1
10,4	4			5
12,8	2			2
10,2	2			3
7,3	1			1
11,6	4	4		
18,5	7	2	1	6
19,4	2			2
160,6	35	10	3	26

Výsledky kroužkování čápa černého (*Ciconia nigra*) v oblasti Krkonoš

Ringing results of the black stork (Ciconia nigra) in the Giant Mts

Petr Kafka¹ & Jan Grúz²

¹ Gen. Kratochvíla 1014, 549 41 Červený Kostelec (petr.kafka@centrum.cz)

² 543 73 Prosečné 31 (jan.gruz@seznam.cz)

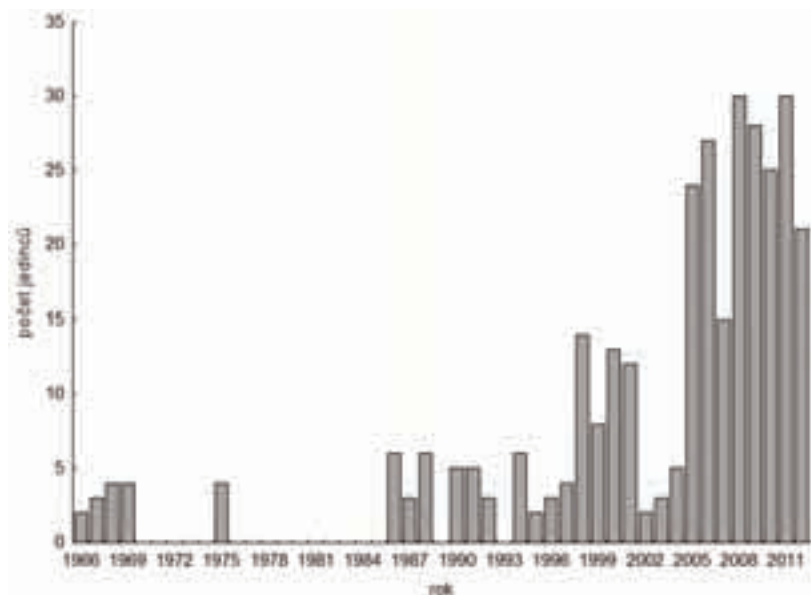
Úvod

Čáp černý (*Ciconia nigra*), skrytě žijící pták krkonošských lesů, poutal pozornost mnoha ornitologů již od poloviny 20. století. V roce 1952 bylo jako první v Čechách prokázáno jeho hnízdění ve Dvorském lese na Rýchorách (JIRŠÍK 1952). Přestože čápi na lokalitě hnízdili i v následujících letech, nebyli mladí ptáci kvůli možnému rušení kroužkování. Hnízdících párů však zvolna přibývalo (MILES 1988).

První čápi černí byli označeni až v létě 1966, kdy byla Karlem Ouzkým na hnízdě u Javorníka kroužkována dvě mláďata. Na stejném hnízdě pak bylo během následujících tří let okroužkováno dalších devět mláďat. V roce 1969 označil na jiném hnízdě u Janských Lázní dva čápy také Petr Miles. Po několikaleté pauze byla mláďata na dvou hnízdech kroužkována až v roce 1976. Dalším kroužkovatelem, který se do čápi historie v Krkonoších významně zapsal, byl Jan Grúz. Ten označil první čápy černé u obce Ždírnice v roce 1986 a od roku 1990 se především jeho zásluhou kroužkovala mláďata na hnízdech každý rok.

Ve sledované oblasti se čápům věnoval rovněž Tomáš Diviš, který v letech 1986–88 kroužkoval 10 mláďat na hnízdě u Pilníkova, Josef Kalenský (od roku 1994), Kamil Čihák (od 1998) a Miloš Mareček (v roce 2000). V dalších letech se na kroužkování čápů černých podíleli také Jaroslav Fišera (od 2001), Ladislav Hlavatý (2005–06), Petr Kafka (od 2009), Luděk Petrilák (2009) a Jiří Flousek (2011). V období mezi roky 1966 až 2012 bylo v Krkonoších a jejich podhůří okroužkováno celkem 317 čápů černých, v naprosté většině jako nevzletná mláďata na hnízdech (viz obr. 1).

Od počátku se čápi černí značili kovovými kroužky Národního muzea v Praze (typ AA, B a BX), od roku 1996 také barevnými plastovými kroužky s alfanumerickým kódem. Ten lze pomocí dalekohledu přečíst na velkou vzdálenost a kroužkovaného ptáka tak snadno identifikovat. Především díky tomuto způsobu značení se zatím podařilo získat 185 zpětných hlášení od 49 jedinců.



Obr. 1. Počty čápů černých (*Ciconia nigra*) okroužkovaných v Krkonoších a jejich podhůří v letech 1966–2012.

Numbers of black storks ringed in the Giant Mts and their foothills in 1966–2012.

Výsledky

Hnízdiště čápů černých v České republice leží v oblasti tzv. migračního rozhraní (BOBEK et al. 2008). Ptáci v takovémto případě využívají obě hlavní migrační trasy (tj. jihovýchodní i jihozápadní) a podle dosavadních výsledků nejsou výjimkou ani čápi z Krkonoš. Celkem 22 jedinců bylo pozorováno či nalezeno na jihovýchodní tahové cestě, především v Maďarsku a Izraeli. Tento směr se ukazuje jako preferovaný. Nejvíce čápů na jihozápadní cestě bylo pozorováno v Německu, Francii a ve Španělsku (po 3 jedincích). Celkem 12 jedinců prokazatelně využilo tuto tahovou trasu.

Za zmínku stojí čáp s kroužkem č. 614J, kroužkovaný v roce 2005 u Petříkovic. Ten byl opakovaně každý podzim (kromě 2011) pozorován na jezerech u města Troyes ve Francii. O podobné věrnosti tahovým cestám a migračním zastávkám svědčí i opakovaná pozorování čápa č. 60T4 po tři roky po sobě na stejné lokalitě v Maďarsku a čápa č. 6067 v Maďarsku a Izraeli. Opakovaně ve více letech byli hlášeni i čápi č. 6068 a č. 61XN na stejném místě v Izraeli.



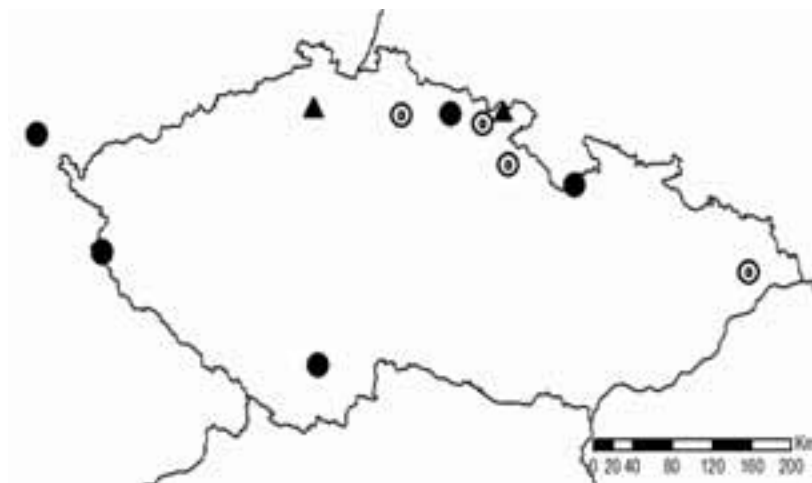
Obr. 2. Místa nálezů čápů černých z Krkonoš v mimohnízdní době.

Localities of black storks ringed in the Giant Mts and found outside the breeding season.

Dva mladí čápi černí byli během prvního podzimního tahu nalezeni v Itálii. Lze tedy předpokládat, že i tato málo prozkoumaná cesta přes Apeninský poloostrov a Sicílii je čápy z Krkonoš výjimečně používána.

Rozptyl mláďat hned po opuštění hnízda může probíhat všemi směry a teprve po nějaké době se stočit správným směrem. Hlášení mladých čápů pochází například z jižního Polska, východního Německa či Nizozemska. Další mladý čáp z Javorníka byl nalezen mrtev na ostrově Gotland v Baltickém moři. Jedná se o nejsevernější nález čápa černého z Čech.

Ze zimovišť v Africe zatím chybí jakákoli zpětná hlášení. Mladý čáp č. 6374 však první zimu trávil v Evropě, v polovině ledna byl pozorován v jižním Španělsku (obr. 2).



Obr. 3. Místa usídlení čápů černých z Krkonoš (● - prokázané hnízdění, ⊙ - pták pozorovaný v hnízdní době, ▲ - místo původu ptáků později usazených v Krkonoších). *Breeding places of black storks originated in the Giant Mts (● - confirmed breeding, ⊙ - bird observed in a breeding season, ▲ - place of origin of birds breeding in the Giant Mts later).*

Údajů o hnízdících čápech, původem z oblasti Krkonoš, se podařilo získat hned několik. Přímo v rodné oblasti se usídlil samec s kroužkem č. 6067, hnízdící pravidelně od roku 2005 u Dolního Lánova (13 km od místa narození). Zahnízdění ve větší vzdálenosti pak dokládá čáp černý nalezený na hnízdě na úpatí Králického Sněžníku (107 km daleko), další na Českobudějovicku (200 km), v Českém lese (240 km) nebo v německém Durynsku (270 km).

Bez přímého důkazu o hnízdění, avšak v hnízdní době, byli dospělí čápi opakovaně pozorováni v Českém ráji (37 km daleko), u Dobrušky (40 km) a u Trutnova (12 km), jiný jedinec byl nalezen mrtvý v Beskydech (240 km).

V podhůří Krkonoš se naopak usídlili dva jedinci z jiných oblastí. Čáp s kroužkem č. 60RL, narozený na Českolipsku, hnízdil po dva roky u Dolní Olešnice. Samec s kroužkem Praha BX 13858, původem z Adršpašsko-teplických skal, hnízdil minimálně 3 roky u Bernartic (obr. 3).

Závěr

Kroužkování čápů černých probíhá v oblasti Krkonoš již dlouhou dobu a každoročně bývá označeno i více než 20 mláďat. Toto území se tak řadí k nejlépe sledovaným oblastem v České republice a četné výsledky mají celonárodní význam.

Poděkování

Za poskytnutí údajů děkujeme především Kroužkovací stanici Národního muzea v Praze, RNDr. Františku Pojerovi a všem kroužkovatelům.

Summary

Ringing of the black stork (Ciconia nigra) has long history in the Giant Mts. Altogether 317 nestlings were marked in 1966–2012, and many recoveries are of national importance. Storks from this area use both main migration ways – 22 ind. were observed along the south-east journey (mainly in Israel and Hungary) and 12 ind. at the south-west journey (Germany, France, Spain). One young bird spent winter in the south of Spain. Five birds ringed in the Giant Mts were found breeding later – in the Czech Republic (4 nests) and Germany (1). Two storks from other areas in the Czech Republic settled in the region of the Giant Mts.

Literatura

- BOBEK M., POJER F., PEŠKE L. & SEDLÁČEK O. 2008: Čáp černý *Ciconia nigra*. In: CEPÁK J., KLVAŇA P., ŠKOPEK J., SCHRÖPFER L., JELÍNEK M., HOŘÁK D., FORMÁNEK J. & ZÁRYBNICKÝ J. (eds): *Atlas migrace ptáků České a Slovenské republiky. Aventinum Praha: 100–103.*
- JIRSÍK J. 1952: Hnízdění čápa černého (*Ciconia nigra* L.) v Čechách. *Sylvia* 14: 123–124.
- MILES P. 1988: Černobílí přistěhovalci. *Krkonoše* 21, 9: 16–17.

Výskyt a hnízdění čápů černých (*Ciconia nigra*) v oblasti Krkonoš a blízkém podhůří

*Occurrence and breeding of the black stork (Ciconia nigra)
in the Giant Mts and their foothills*

Jan Grúz

543 73 Prosečné 31(jan.gruz@seznam.cz)

Čáp černý (*Ciconia nigra*) byl dříve velmi vzácným ptákem nejen v Krkonoších. Od roku 1952, kdy bylo prokázáno jeho první hnízdění u nás, se počty hnízdících párů postupně zvyšovaly a dnes je možné jej řídkce, ale pravidelně pozorovat při přeletech nad krajinou. Jeho krkonošská hnízdiště jsou pravidelně sledována a v současné době patří mezi druhy, které jsou monitorovány i v rámci legislativy Evropské unie. Nepatří sice mezi druhy kriticky ohrožené, ale mimořádnou ochranu si stále zaslouží.

První hnízdiště čápa černého v Krkonoších objevil hajný Balaš dne 8. VI. 1952 na Rýchorách, v rezervaci Dvorský les v nadmořské výšce 850 m. Nalezl zde jemu neznámého ptáka na dlouholetém hnízdě jestřába lesního. Vše oznámil lesnímu Staňkovi a pak společně s dr. Jirsíkem z České společnosti ornitologické lokalitu navštívili ve dnech 7. a 8. VII. 1952. V době nálezu bylo na hnízdě 1 mládě v prachovém šatu. Hnízdo mělo průměr 140 cm, výška hnízdního materiálu dosahovala 120 cm. Skládalo se z bukových (95 %) a smrkových větviček (5 %), vnitřek hnízda byl hojně vystlán rašeliníkem a ploníkem. Bylo potvrzeno, že se jedná o první doložené hnízdění čápa černého v České republice (JIRSIK 1952).

Stejně hnízdo využívali čápi až do roku 1962 a během prvních čtyř let hnízdění (1952–55) z něj vyvedli celkem 10 mláďat. V masívu Rýchor na Sklenářovickém vrchu bylo další hnízdo objeveno v roce 1996 a čápi zde vyváděli mladé do roku 2000. V roce 2009 bylo ještě nalezeno hnízdo u Bystřice se 3 mláďaty.

Po prvním hnízdu ve Dvorském lese objevil další hnízdící pár čápů černých lesní Berger v roce 1956 v polesí Javorník (BERGER 1956). Čápi se tu zdržovali do roku 1959 a v následujícím roce zde opět našel hnízdící ptáky p. Vokoun. Pár pravidelně využíval dvě hnízda, vzdálená asi 600 m od sebe. Nové hnízdo bylo postaveno rovněž na buku v Bolkově a na něm bylo v letech 1966–69 okroužkováno celkem 11 mláďat. V roce 1970 však mláďata byla někým vybrána a hnízdiště zaniklo. V letech 1975, 1977 a 1978 se ptáci vrátili a hnízdo opět obsadili; další hnízdění na této lokalitě bylo potvrzeno v letech 1992–98. Buk napadený chorošem však v zimě 1998/99 spadl a hnízdiště zaniklo.

V nedalekém okolí bylo roku 1980 objeveno hnízdo na asi 3 m vysoké skalní věži v horní části svahu u skály ve Vlčicích a mláďata z něj byla vyvedena i v roce 1981. Pak byla lokalita opuštěna. Pár pravděpodobně pocházel z hnízdiště u Javorníku.

Další skalní hnízdo bylo nalezeno v Jizerském dole (2005). Ptáci snesli vejce, ta však byla v době inkubace zničena liškou. Hnízdo bylo postaveno na plošině ve vrcholové části skal a pro predátora bylo lehce přístupné.

Šíření čápů černých v Krkonoších pokračovalo; objevili se v lese u Pilníkova (1976). Později postavili nové hnízdo poblíž původního (1986), to bylo obsazeno až do roku 1988 a celkem z něj bylo vyvedeno 10 mláďat. Z následujícího, nedaleko postaveného hnízda vyvedli v letech 1990–92 celkem 13 mladých. Poslední známé hnízdo zde bylo z roku 2000, kdy byla vyvedena 4 mláďata. Od té doby je lokalita opuštěna.

Ve Ždírnici se čápi objevili poprvé v roce 1985, snesli vejce, ale hnízdění bylo neúspěšné. O rok později ale vyvedli 2 mláďata. V následujících letech už nebyli na hnízdišti pozorováni.

Hnízdiště v Chotěvicích bylo objeveno v roce 1989, kdy tu byl vyveden neznámý počet mláďat; v letech 1994 a 1995 tu vylétlo celkem 6 mladých ptáků. Hnízdo spadlo a zaniklo po ulomení nosné větve buku.

Nová lokalita byla nalezena v roce 1993 v Dolním Lánově. V prvním roce bylo hnízdění neúspěšné, v dalším roce se vyvedlo jedno mládě, v následujícím pak čápi snesli vejce, ale při silném větru se hnízdo naklonilo a vejce nebo mláďata vypadla. Na novém hnízdišti se objevili v Prostředním Lánově (1994); v Dolním Lánově zahnízdili opět až roku 2004, kde dosud úspěšně hnízdí a včetně roku 2012 vyvedli 22 mláďat.

Další, pro Krkonoše velmi významné hnízdo, bylo lokalizováno v Horních Štěpanicích v roce 1993. V prvním roce hnízdění nebyl zjištěn počet mláďat, v období 1996–2011 tu pár vyvedl celkem 45 mláďat.

Následně byla objevena ještě řada dalších hnízd – Vlčice (1994), Strítež (1995), Přívlaka (1996), Roprachtice a Horní Kalná (1998), Čistá v Krkonoších a Vlčice (1999), Studenec u Trutnova (2001), Víchová n. Jiz. (2003), Dolní Olešnice, Mladé Buky a Horní Branná (2004), Bernartice, Petříkovice a Zábोří (2005), Horní Lánov a Harrachov (2006), Janovice, Háje n. Jiz. a Oblanov (2007), Petříkovice (2008), Bystřice, Libeč a Arnultovice (2009).

Všechna uvedená hnízda byla přímo kontrolována. S velkou pravděpodobností však jsou ve sledovaném území ještě další hnízda, o kterých nemáme přesné informace a která by mohla být v Maršově, Vítkovicích, Žacléři a v údolí Jizery. Jsou to místa nepřehledná, kde se jen občas podaří pozorovat jednotlivé ptáky. Počet těchto neznámých hnízd odhadujeme na maximálně pět.

Mladí ptáci byli na hnízdištích kroužkováni nejdříve jen hliníkovými kroužky Národního muzea v Praze a následně hliníkovými a barevnými plas-

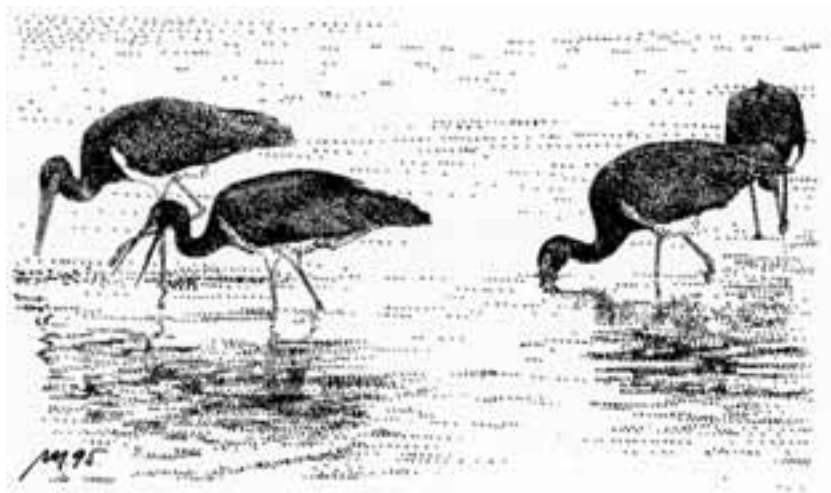
tovými kroužky. Dokud se kroužkovalo jen kovovými kroužky, zpětných hlášení bylo málo, po přechodu na plastové se množství zpětných odečtů výrazně zvýšilo. Plastové kroužky se dají odečítat dobrým dalekohledem a není proto nutné ptáky chytat nebo čekat na nálezy uhynulých čápů. Od čápů černých, kroužkovaných v Krkonoších a blízkém okolí, se podařilo získat 185 hlášení z České republiky i ze zahraničí (viz samostatný článek v tomto čísle zpravodaje Prunella)

Summary

The article chronologically reports on all data about breeding localities of the black stork (Ciconia nigra) in the Giant Mts and their foothills – since the very first nest in 1952 until the present time.

Literatura

- BERGR J. 1960: Nové hnízdiště čápa černého v Krkonoších. *Živa* 8, 4: 159.
JIRSÍK J. 1952: Hnízdění čápa černého (*Ciconia nigra* L.) v Čechách. *Sylvia* 14: 123–124.



Čáp černý (*Ciconia nigra*)

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

Podzimní tah ptáků v Krkonoších v roce 2011

Autumn bird migration in the Giant Mts in 2011

Ladislav Jasso

Proseč 25, 513 01 Semily (jasso.l@seznam.cz)

Na podzim roku 2011 jsem již jedenáctou sezónu sledoval podzimní tah ptáků v sedle nad Voseckou boudou v západních Krkonoších. Letošní nižší návštěvnost lokality ovlivnilo počasí. Teplé babí léto trvalo celé září a skončilo až 7. října. Brzy poté zakryly hřebeny Krkonoš husté mraky. Počet dnů vhodných ke sledování podzimní migrace byl tedy značně omezený.

Sčítání bylo prováděno v uvedených dnech (počasí, doba sledování, počet zjištěných táhnoucích ptáků):

- 1. IX. – oblačno, 15°C, jihozápadní vítr, 6⁰⁰–10⁰⁰ hod. SELČ, 97 ex.
- 10. X. – zataženo, 7°C, východní vítr, 9⁰⁰–13⁰⁰ hod. SELČ, 10 869 ex.
- 18. X. – zataženo, 0–7°C, jižní vítr, 8³⁰–12⁰⁰ hod. SELČ, 4312 ex.
- 31. X. – oblačno, 8–14°C, jižní vítr, 8³⁰–12⁰⁰ hod. SEČ, 639 ex.

Výsledky

V roce 2011 jsem v sedle nad Voseckou boudou v západních Krkonoších zaznamenal během 15 hodin vizuálního sledování podzimního tahu celkem 15 917 ptáků ve 43 druzích (tab. 1). V průměru tak byl zjištěn průlet 1061 ex. za hodinu. Za zmínku stojí poměrně vysoký počet 209 exemplářů drozda cvrčaly (*Turdus iliacus*), pozorovaných během 3,5 hodiny dne 18. X.

Summary

In 2011 bird migration was observed in the western part of the Giant Mts (NE Bohemia, Czech Republic) during four autumn days. Altogether 15,917 birds of 43 species were censused in 15 hours of day observations, i.e. 1061 ind. per hour (see Table 1).



Tab. 1. Migrující ptáci pozorování na podzim 2012 v Krkonoších v sedle nad Voseckou boudou (celkem: celkový počet ptáků, d: dominance v %).

Total number of migrating birds (celkem: in ind., dominance d: in %) and intensity of migration (intenzita: in ind. per 1 hour) observed during 4 census days (15 daylight hours) in the western part of the Giant Mts in 2012.

Druh/Datum (počet hodin sčítání)	1. IX. (4)	10. X. (4)	18. X. (3,5)	31. X. (3,5)	Celkem (15)	d (%)
<i>Ardea cinerea</i>	1				1	0,01
<i>Circus cyaneus</i>			1		1	0,01
<i>Accipiter nisus</i>	1		7	1	9	0,06
<i>A. gentilis</i>			1		1	0,01
<i>Buteo buteo</i>	1		7	11	19	0,12
<i>Falco tinnunculus</i>	2				2	0,01
<i>Columba palumbus</i>	3		13		16	0,10
<i>C. oenas</i>	4				4	0,03
<i>Alauda arvensis</i>				1	1	0,01
<i>Lullula arborea</i>			10		10	0,06
<i>Hirundo rustica</i>	8				8	0,05
<i>Delichon urbicum</i>	24				24	0,15
<i>Anthus pratensis</i>		17	36	8	61	0,38
<i>A. trivialis</i>	1				1	0,01
<i>Motacilla alba</i>			6		6	0,04
<i>M. flava</i>	22				22	0,14
<i>Phoenicurus ochrurus</i>			3	1	4	0,03
<i>Turdus merula</i>		3	6		9	0,06
<i>T. philomelos</i>	2	2			4	0,03
<i>T. iliacus</i>			209	1	210	1,32
<i>T. pilaris</i>		5	420	495	920	5,78
<i>T. viscivorus</i>		2	16		18	0,11
<i>Phylloscopus collybita</i>			1		1	0,01
<i>Parus major</i>			9	20	29	0,18
<i>Periparus ater</i>	3		1	7	11	0,07
<i>Cyanistes caeruleus</i>				1	1	0,01
<i>Aegithalos caudatus</i>		19			19	0,12
<i>Lanius collurio</i>	1				1	0,01
<i>Garrulus glandarius</i>	1	5	2	1	9	0,06
<i>Nucifraga caryocatactes</i>			6	2	8	0,05
<i>Corvus cornix</i>			1		1	0,01
<i>Sturnus vulgaris</i>		330	349	13	692	4,35
<i>Fringilla coelebs</i>	8	9795	2770	7	12580	79,03
<i>F. montifringilla</i>		525	145	10	680	4,27
<i>Carduelis chloris</i>			18	22	40	0,25
<i>C. carduelis</i>	15	5	33	6	59	0,37
<i>C. spinus</i>		93	156	14	263	1,65
<i>C. cannabina</i>			27	6	33	0,21
<i>C. flammea/cabaret</i>			1	1	1	0,01
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		5	9	5	19	0,12
<i>Cocc. coccothraustes</i>		63	47		110	0,69
<i>Loxia curvirostra</i>			2	2	4	0,03
<i>Emberiza citrinella</i>			1	4	5	0,03
Celkem	97	10869	4312	639	15917	100
Intenzita (ex./hod.)	24	2717	1232	183	1061	

Celkový počet okroužkovaných ptáků v oblasti Krkonoš v roce 2011

Overview of birds ringed in the Giant Mts in 2011

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

Pouze 10 spolupracovníků kroužkovalo ptáky v Krkonoších v roce 2011. Označili celkem 616 ptáků v 51 druzích (z toho 31 % mláďat na hnízdech). Nejpočetněji kroužkovanými druhy byly již tradičně jiříčka obecná (110 ex.) a poštolka obecná (72). Nejaktivnějším kroužkovatelem byl opět Jan Grúz se 107 mláďaty označenými na hnízdech a 142 ostatními ptáky.

Druh	Pull.	Ostatní	Celkem
Čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	16		16
Čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>	1		1
Poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>	69	3	72
Chřástal polní <i>Crex crex</i>		18	18
Hrdlička divoká <i>Streptopelia turtur</i>		1	1
Výr velký <i>Bubo bubo</i>	2	1	3
Puštík obecný <i>Strix aluco</i>	28	2	30
Rorýs obecný <i>Apus apus</i>	5	4	9
Strakapoud velký <i>Dendrocopos major</i>		1	1
Vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica</i>		1	1
Jiříčka obecná <i>Delichon urbicum</i>	48	62	110
Konipas horský <i>Motacilla cinerea</i>		1	1
Skorec vodní <i>Cinclus cinclus</i>		2	2
Střízlík obecný <i>Troglodytes troglodytes</i>		3	3
Pěvuška modrá <i>Prunella modularis</i>		12	12
Červenka obecná <i>Erithacus rubecula</i>		23	23
Slavík modráček <i>Luscinia svecica</i>	21	10	31
Rehek domácí <i>Phoenicurus ochruros</i>		2	2
Rehek zahradní <i>Phoenicurus phoenicurus</i>		1	1
Kos černý <i>Turdus merula</i>		13	13
Drozd kvíčala <i>Turdus pilaris</i>		1	1
Drozd cvrčala <i>Turdus iliacus</i>		1	1
Drozd zpěvný <i>Turdus philomelos</i>		4	4
Rákosník zpěvný <i>Acrocephalus palustris</i>		1	1
Pěnice pokřovní <i>Sylvia curruca</i>		1	1

Druh	Pull.	Ostatní	Celkem
Pěnice slavíková <i>Sylvia borin</i>		5	5
Pěnice černohlavá <i>Sylvia atricapilla</i>		16	16
Budníček menší <i>Phylloscopus collybita</i>		31	31
Budníček větší <i>Phylloscopus trochilus</i>		3	3
Králíček obecný <i>Regulus regulus</i>		25	25
Králíček ohnivý <i>Regulus ignicapilla</i>		1	1
Lejsek černohlavý <i>Ficedula hypoleuca</i>		3	3
Sýkora babka <i>Poecile palustris</i>		4	4
Sýkora lužní <i>Poecile montana</i>		4	4
Sýkora parukářka <i>Lophophanes cristatus</i>		3	3
Sýkora uhelníček <i>Periparus ater</i>		13	13
Sýkora modřínka <i>Cyanistes caeruleus</i>		25	25
Sýkora koňadra <i>Parus major</i>		34	34
Brhlík lesní <i>Sitta europaea</i>		3	3
Šoupálek dlouhoprstý <i>Certhia familiaris</i>		6	6
Špaček obecný <i>Sturnus vulgaris</i>		1	1
Vrabec domácí <i>Passer domesticus</i>		4	4
Vrabec polní <i>Passer montanus</i>		1	1
Pěnkava obecná <i>Fringilla coelebs</i>		19	19
Zvonek zelený <i>Carduelis chloris</i>		34	34
Stehlík obecný <i>Carduelis carduelis</i>		3	3
Čížek lesní <i>Carduelis spinus</i>		9	9
Čečetka tmavá/zimní <i>Carduelis cabaret/flammea</i>		1	1
Hýl obecný <i>Pyrrhula pyrrhula</i>		7	7
Dlask tlustozobý <i>Coccothraustes coccothraustes</i>		2	2
Strnad obecný <i>Emberiza citrinella</i>		1	1
Celkem	190	426	616

OPRAVA

V minulém zpravodaji Prunella 36/2011 byly v tabulce celkového počtu okroužkovaných ptáků za rok 2010 (str. 16) dodatečně zjištěny následující chyby, za které se našim čtenářům omlouváme:

Chrástal polní – 8 kroužkovaných ptáků má být v kategorii „Ostatní“ a ne „Pull.“.

Červenka obecná – v kategorii „Ostatní“ má být celkem 35 kroužkovaných ptáků.

Slavík tmavý – okroužkovaný nebyl žádný jedinec (5 uvedených ptáků patří k července).

Ornitologická pozorování v oblasti Krkonoš v roce 2011

Ornithological observations in the Giant Mts. in 2011

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

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

Potápka malá (*Tachybaptus ruficollis*)

9. V. – Vítězná (Huntířov: vojenský ryb.), 1 ex. (J. Vodehnal)

Potápka roháč (*Podiceps cristatus*)

31. III. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 2 ex. (J. Flousek)

23. IV. – Bukówka (vod. nádrž, PL), 16 ex. (J. Flousek)

Kormorán velký (*Phalacrocorax carbo*)

14. I. – Lánov (Kovársko), přelet 3 ex. směrem k Vrchlabí (J. Grúz)

2. II. – Háje n. Jiz. (ř. Jizera), 2 ex. (M. Pokorný)

4. II. – Hostinné, 3 ex. na hladině Labe (J. Grúz)

12. II. – Vrchlabí (Podhůří), přelet 2 ex. proti proudu Labe (J. Flousek)

16. II. – Víchová n. Jiz., přelet 1 ex. směrem k Hrabačovu (M. Jakoubek)

5. III. – Špindlerův Mlýn (Pláň), přelet 4 ex. směrem ke Kozím hřbetům (M. Štěpánek)

Volavka popelavá (*Ardea cinerea*)

6. IV. – Malá Úpa (ř. Malá Úpa nad Spáleným Mlýnem), 1 ex. v řečišti (L. Harčariková)

23. X. – Dolce (koupaliště), 28 ex. na stromech (V. Cerman)

Čáp černý (*Ciconia nigra*)

(pouze výběr významnějších pozorování)

21. III. – Vrchlabí (Berlín), přelet 1 ex. (1. pozorování) (L. Harčariková)

24. III. – Vlčice, přelet 1 ex. (K. Čapek)

24. III. – Svoboda n. Ú., 1 ex. (Z. Balcar)

26. III. – Víchovska Lhota, přelet 1 ex. (M. Jakoubek)

27. III. – **hnízdo Dolní Olešnice**: 1 ad. ex. bez kroužku na hnízdě (J. Grúz)

27. III. – **hnízdo Dolní Lánov**: 1 ex. na hnízdě; 2.VI. 2 ad. ex. (1 ex. s kroužkem BX 5990) krmící ml. na hnízdě (vše J. Grúz)

29. III. – Rudník, 1 ex. v korytě potoka (M. Skalka)

30. III. – Rudník (část J od Bolkova), 1 ex. u potoka (I. Čílová)

1. IV. – Dolní Kalná, přelet 1 ex. ke Ždírnici (J. Grúz)

5. IV. – **hnízdo Vlčice**: čerstvý trus pod hnízdem (J. Grúz); 10.VI. neobsazeno (P. Kafka)

6. IV. - Trutnov (Dolní Staré Město), 1 ex. lovící v Úpě (V. Cerman)
7. IV. - **hnízd** **Čistá v Krkonoších**: 2 ex. na hnízdě; 31.V. 2 ad. ex. (bez kroužků) a 3 ml. na hnízdě (vše J. Grúz)
8. IV. - Vrchlábí (Harta), 2 ex. (D. Vodnárek)
9. IV. - Staré Buky, 1 ex. (J. Franc)
10. IV. - **hnízd** **Libeč**: 1 ex. u hnízda; 1.V. hnízd opušteno kvůli blízkým lesním pracím (vše P. Kafka)
10. IV. - **hnízd** **Bernartice**: 1 pár na hnízdě (M s kroužkem BX 13858) (P. Kafka); 19.VI. 2 ad. ex. nad hnízdem, mláďata zmizela (J. Grúz)
10. IV. - **hnízd** **Bystřice**: 1 inkubující ex. (P. Kafka); 19.VI. hnízd prázdné, mláďata zmizela (J. Grúz)
10. IV. - Žabí potok, opakované pozorování 1 ex. (P. Kafka)
10. IV. - **hnízd** **Janovice**: přelet 1 ex. do Dlouhého lesa; 10.VI. 2 ex. nad lesem; 27.VII. nález hnízda se 3 mláďaty (vše P. Kafka)
10. IV. - Hertvíkovice (Skalka), 2 ex. (P. Kafka)
10. IV. - **hnízd** **Arnultovice**: 1 inkubující ex. (J. Grúz, P. Kafka)
10. IV. - **hnízd** **Čistá u Horek**: 1 inkubující ex. (J. Grúz, P. Kafka)
11. IV. - Tample (mezi Martinicemi a Bělou u Staré Paky), 1 ex. (L. Petrilák)
12. IV. - **hnízd** **Záboří**: hodně trusu pod hnízdem, ad. ex. nepozorování (J. Grúz)
16. IV. - Hořejší Vrchlábí, přelet 1 ex. směrem k Z (J. Zahradníková)
19. a 20. IV. - Víchovská Lhota, 1 ex. u potoka (M. Jakoubek)
22. IV. - Křížlice, přelet 1 ex. (D. Vodnárek)
24. IV. - Prosečné, přelet 1 ex. (J. Grúz)
28. IV. - Vrchlábí (Třídolí), 1 kroužící ex. (J. Štursa)
30. IV. - Kalná Voda, 1 ex. lovící ve Zlatém p. (J. Grúz)
30. IV. - Žacléř, přelet 1 ex. (M. Dusík)
4. V. - Jizerský důl (Prudký ručej), 2 nízko kroužící ex. (J. Flousek)
4. V. - **hnízd** **Jizerský důl (Malinová cesta)**: neobsazeno (J. Flousek)
7. V. - Kalná Voda, 1 pár (J. Franc)
7. V. - Vrchlábí (ryb. u letiště), 1 ex. (L. Petrilák)
13. V. - Vrchlábí (Vejsplachy: p. Bělá), 1 ex. (M. Štěpánek)
13. V. - Valteřice, přelet 1 ex. směrem ke Skalce (J. Andrle)
15. V. - Čistá u Černého Dolu, vyplašen 1 ex. z lesa J od kempu (J. Flousek)
17. V. - mezi Dolní Brannou a Zálesní Lhotou (zatačka silnice), 1 ex. na louce (T. Janata)
19. V. - Strážné (parkoviště u lomu), 1 ex. v korytě M. Labe (J. Andrle)
22. V. - Hostinné, 1 lovící ex. (K. Čapek)
25. V. - Velká Úpa, přelet 1 ex. proti proudu ř. Úpy směrem k Peci p. Sn. (D. Zdobinský)
25. V. - Kunčice n. L., 1 ex. lovící v Labi (J. Grúz)
25. V. - Víchová n. Jiz., přelet 1 ex. nad Homolí (L. Harčariková)
2. VI. - **hnízd** **Fort (Ovčí les)**: později potvrzeno, že není obsazeno (J. Grúz)

5. VI. - **hnízdo Strítěž**: 2 ad. ex. (bez kroužků) a 4 ml. na hnízdě (J. Grúz)
8. VI. - Rudník (intravilán), 1 ex. vylétající od potoka na pahýl stromu u silnice (T. Diviš)
9. VI. - Špindlerův Mlýn (Svatý Petr), přelet 1 ex. od Kozích hřbetů k Labi (T. Diviš)
9. VI. - **hnízdo Háje n. Jiz.**: neobsazeno (J. Grúz)
10. VI. - Hertvíkovice, 3 ex. (P. Kafka)
11. VI. - **hnízdo Horní Štěpanice (Zákoutí)**: 2 ad. ex. (bez kroužků) a 4 ml. na hnízdě; 20.VI. kroužkována 4 ml. (vše J. Grúz)
12. VI. - Víchovska Lhota (dům p. Farského), každý den 1 ex. na louce (M. Jakoubek)
14. VI. - Fořt, přelet 1 ex. k SV (J. Grúz)
16. VI. - Prosečné, 1 ex. lovící potravu (J. Grúz)
16. VI. - Úpské rašeliniště, 1 ex. (B. Chutný)
16. VI. - Čistá u Černého Dolu (most u hlavní silnice), 1 ex. (M. Štěpánek)
22. VI. - Špindlerův Mlýn (Dívčí lávky), přelet 1 ex. (P. Jiříčka)
24. VI. - Vrchlabí (Vápenický p.: obora Zázvorka), 1 ex. (M. Štěpánek)
25. VI. - Špindlerův Mlýn (kostel), přelet 1 ex. (P. Blažek)
29. VI. - Hertvíkovice (Skalka), přelet 1 ex. (L. Harčariková)
2. VII. - **hnízdo Horní Lánov (V Končinách)**: kroužkována 3 ml. (J. Flousek)
21. VII. - Volský Důl (Velveta), přelet 1 ex. ke Špindl. Mlýnu (M. Štěpánek)
24. VII. - Horní Maršov, 1 ex. nad údolím Úpy (T. Diviš)
26. VII. - Horní Maršov, 1 ex. (D. Vodnárek)
27. VII. - Javorník, 1 ex. (P. Kafka)
19. VIII. - Špindlerův Mlýn (Svatý Petr), 1 ex. (P. Jiříčka)
25. VIII. - Špindlerův Mlýn (Krausovy Bd.), několik týdnů lovil 1 ex. pstruhu v rybníčku u ch. Točnick a odlétal s nimi „někam dolů přes údolí“ (pozn.: patrně k SV svahu Černé skály?) (A. Mládková)
9. IX. - Herlíkovice (ř. Labe nad úpravou vody), 1 ex. (M. Štěpánek)

Čáp bílý (*Ciconia ciconia*)

3. IV. - Lánov, přelet 1 ex. (1. pozorování) (J. Sýkora)
5. IV. - **hnízdo Prostřední Lánov (býv. JZD)**: 1 ex. na komíně; 20.IV. 2 ex. na komíně (vše J. Sýkora); 24.IV. 2 ex. na hnízdě (J. Grúz); 9.V. 1 ex. sedící na hnízdě (J. Sýkora); osud hnízda neznámý
5. IV. - **hnízdo Vrchlabí (Podhůří: mlékárna)**: přílet 1. ex.; 7.IV. přílet 2. ex.; 15.IV. první páření; 28.IV. 2 místní a 4 další ex. u hnízda; 28.V. a 21.VI. 2 cizí čápi útočící na 2 místní ex. na hnízdě; 22.VI. pravděpodobný úhyn 1 ad. ex.; 1.VII. vzdušný souboj 1 místního se 2 cizími ex.; 29.VII. 1 ad. ex. a 1 ml. na hnízdě a 6 dalších ex. kroužících nad komínem; 5.VIII. první prolet mláděte, 2 cizí čápi se dostali na hnízdo; 29.VIII. odlet 1 ad. a 1 juv. ex. (vše D. Vodnárek)

5. IV. - **hnízdo Vlčice u Trutnova:** ještě prázdné; 30.V. 1 inkubující ex. (vše J. Grúz); 10.VI. 2 ad. ex. a 1 ml. (P. Kafka); 5.VII. 1 ad. ex. a 1 ml. na hnízdě; 12.VII. kroužkováno 1 ml. (vše J. Grúz)
10. IV. - **hnízdo Královec (žel. nádr.):** 1 pár na hnízdě (P. Kafka); 23.IV. 1 ex. na hnízdě (J. Flousek)
10. a 20. IV. - Víchovská Lhota (na mokřadech), 1 ex. (M. Jakoubek)
12. IV. - Harrachov (centrum), přelet 2 hejn po 9 ex. velmi vysoko směrem k Z; determinace není na 100 % (11¹⁵ SELČ) (M. Fikejs, L. Zavřel)
18. IV. - Vrchlábí (Střelnice), přelet 1 ex. směrem k S (J. Flousek)
1. V. - **hnízdo Batňovice:** 1 pár na hnízdě; 4.VII. 3 ml. na hnízdě (P. Kafka)
9. V. - **hnízdo Trutnov (komín pivovaru):** 1 ex. (V. Cerman); 30.V. 2 tokající ex. (K. Čapek), 20.VI. 1 ex. na hnízdě a 2. ex. přinášející větev v zobáku (V. Cerman), 15.VII. 1 juv. ex. (K. Čapek), 27.VII. 1 juv. ex. na hnízdě (P. Kafka)
18. V. - Trutnov, 1 ex. (J. Franc)
29. V. - Rudník (Leopoldov), 2 ex. na louce (J. Flousek)
10. VI. - Hertvíkovice, 2 ex. (P. Kafka)
19. VI. - Hertvíkovice (louky směrem k Javorníku), 7 ex. na louce (J. Flousek)
16. VII. - Vlčice, 1 lovící ex. (K. Čapek)
26. VII. - Víchová n. Jiz. (tovární komín), 5 sedících ex. (M. Jakoubek)
2. a 7. VIII. - Prosečné, přelet 1 ex. (J. Grúz)

Labuť velká (*Cygnus olor*)

4. a 28. II. - Poniklá (Nová Ves), přelet 2 ex. (J. Kaván st.)
3. III. - Kněžice, přelet 2 ex. směrem k JV (J. Šimurda)
23. IV. - Bukówka (vod. nádrž, PL), 3 ex. (J. Flousek)
28. IV. - Špindlerův Mlýn (přehr. Labská), 4 ex. (M. Štěpánek)
12. VII. - Pilníkov (ryb. u kříž. na Staré Buky), 1 ex. (J. Grúz)
3. XI. - Vlčice (nový ryb. u žel. zast.), 2 ex. (J. Flousek)

Husa velká (*Anser anser*)

16. I. - Špindlerův Mlýn, přelet asi 50 ex. (M. Štěpánek)

Husa běločelá (*Anser albifrons*)

4. X. - Prosečné, přelet hejna (4³⁵ SELČ) (J. Grúz)
8. XI. - Vrchlábí (ryb. u letiště), 3 ex. na rybníku, z nich 1 juv. ex. uloven (délka křídla 395 mm, délka ocasu 102 mm, délka zobáku 42,5 mm od opeření a 21,4 mm od nosních otvorů, délka běháku 80 mm - doklad uloven ve sbírkách KM Vrchlábí) (dr. Bílek, J. Kalenský)

Husa (*Anser* sp.)

15. I. - Víchová n. Jiz., přelet asi 230 ex. směrem k Z (16⁰⁰ SEČ) (J. Chlum)
16. I. - Vrchlábí, přelet 30 ex. směrem k J (12⁰⁰ SEČ) (D. Vodnárek)

16. I. - Hostinné, přelet hejna v mlze směrem k Z (15⁰⁰ SEČ) (J. Materna)
 21. II. - Poniklá, přelet 45 ex. směrem k V (M. Jakoubek)
 25. II. - Rudník, přelet asi 50 ex. směrem k Vrchlabí (16⁰⁰ SEČ) (A. Ježek)
 6. III. - Vysoké n. Jiz., přelet 2 ex. směrem k Z (12⁰⁰ SEČ) (J. Harčarik)
 19. III. - Jilemnice, přelet 27 ex. směrem k V (9⁴⁵ SEČ) (Z. Floušková)
 20. III. - Vrchlabí, přelet 15 ex. směrem k S (9³⁰ SEČ) (D. Vodnárek)
 20. III. - Žďár u Studence, přelet asi 100 ex. směrem k SZ (L. Jiříště)
 25. III. - Borovnice (TU), přelet 20 ex. směrem k J (M. Pokorný)
 29. III. - Vrchlabí (Berlín), přelet 1 ex. směrem k Jilemnici (6⁴⁵ SELČ)
 (L. Harčariková)
 30. III. - Víchovska Lhota, přelet 13 ex. směrem k Z (9⁴⁰ SELČ) (M. Jakoubek)
 30. III. - Jilemnice, přelet 1 ex. směrem k SZ (6³⁰ SELČ) (V. Horáková)
 14. X. - Víchova n. Jiz., přelet 4 ex. směrem k Z (13⁴⁵ SELČ) (M. Jakoubek)
 14. X. - Víchova n. Jiz., přelet více než 120 ex. ve 2 hejnech směrem k Z
 (14¹⁰ SELČ) (M. Jakoubek)
 14. X. - Benecko, přelet asi 10 hejn po 80–150 ex. směrem k SZ (od dopoledne
 po celý den); násl. den už nic (pí. Kubátová)
 14.-15. X. - Svoboda n. Ú., přelet hejna 40–60 ex. (v noci) (Z. Balcar)
 16. X. - Velká Úpa (Vlašské Bd.), přelet 4 početných hejn směrem k SZ (mezi
 16. a 18. hod. SELČ) (D. Sosna)
 29. XI. - Vrchlabí, přelet velkého hejna směrem k Z (16⁰⁰ SEČ) (Z. Kynčl)
 4. XII. - Vrchlabí, přelet 90 ex. směrem k S (17³⁰ SEČ) (D. Vodnárek)
 8. XII. - Vrchlabí, přelet hejna směrem k SZ (17³⁰ SEČ) (J. Flousek)
 10. XII. - Valteřice, přelet asi 100 ex. směrem k Z (12³⁰ SEČ) (E. Martinová)
 27. XII. - Víchova n. Jiz., přelet asi 140 ex. směrem k SZ (dopoledne)
 (M. Jakoubek)
 27. XII. - Starý Rokytník u Trutnova, přelet 2 hejn směrem k J a 1 hejna směrem
 k V a následně zpět (mezi 15. a 16. hod. SEČ) (V. Jansa)
 31. XII. - Víchova n. Jiz., přelet asi 180 ex. směrem k SZ (10⁰⁰ SEČ) (M. Jakoubek)
 31. XII. - Vrchlabí (Berlín), přelet velkého hejna směrem k J (mezi 9. a 10. hod.
 SEČ) (J. Harčarik)

Kachnička mandarínská (*Aix galericulata*)

1. II. - Svoboda n. Ú. (ř. Úpa), výskyt 1 F po dobu asi 14 dní (Z. Balcar)

Hvízdák eurasijský (*Anas penelope*)

31. III. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 pár (J. Flousek)
 6. IV. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 M (J. Flousek)

Čírka obecná (*Anas crecca*)

21. III. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 pár (J. Flousek)
 23. III. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 17 ex. (J. Flousek)

2. IV. - Lánov (Peklo), přelet 12 ex. v hejnu se 2 páry kachny divoké směrem k JZ (J. Flousek)
2. IV. - Vrchlábí (ryb. u letiště), 5 MM a 7 FF; patrně stejné hejno, které letělo nad Lánovem (J. Flousek)
30. X. - Vrchlábí (ryb. u letiště), ulovena 1 F v hejnu kachen divokých (J. Kalenský)

Kachna divoká (*Anas platyrhynchos*)

22. I. - Vrchlábí (ř. Labe: kamenný most), 46 MM a 39 FF (J. Flousek)
23. X. - Vrchlábí (ryb. u letiště), 69 MM a 45 FF (J. Flousek)
3. XI. - Vrchlábí (ryb. Vejsplachy), 36 MM a 22 FF (J. Flousek)
28. XII. - Vrchlábí (zám. rybník), 59 MM a 40 FF (J. Flousek)

Čírka modrá (*Anas querquedula*)

31. III. - Vrchlábí (ryb. u letiště), 1 M (J. Flousek)
7. IV. - Vrchlábí (ryb. u letiště), 1 pár (J. Šimurda)

Lžičák pestrý (*Anas clypeata*)

2. IV. - Vrchlábí (ryb. Vejsplachy), 2 páry (J. Flousek)
7. IV. - Vrchlábí (ryb. u letiště), 1 pár (J. Šimurda)
23. IV. - Bukówka (vod. nádrž, PL), 2 MM a 1 F (J. Flousek)

Polák chocholačka (*Aythya fuligula*)

27. a 29. III. - Vrchlábí (ryb. Vejsplachy), 1 pár (J. Flousek)
9. V. - Vítězná (Huntířov: vojenský ryb.), 1 pár (J. Vodehnal)

Morčák velký (*Mergus merganser*)

2. II. - Semily (ř. Jizera), 1 M a 2 FF (M. Pokorný)
2. II. - Háje n. Jiz. (ř. Jizera), 1 M a 2 FF (M. Pokorný)
28. II. - Poniklá (ř. Jizera u žel. nádr.), 14 ex. po dobu asi 1 týdne (J. Kaván st.)
2. III. - Semily (ř. Jizera), 1 M a 9 FF (M. Pokorný)
2. III. - Benešov u Semil (ř. Jizera), 5 ex. (M. Pokorný)
7. IV. - Špindlerův Mlýn (přehr. Labská), 2 MM (J. Šimurda)

Včelojed lesní (*Pernis apivorus*)

14. III. - Prosečné, 1 ex. (J. Grúz)
7. VII. - Záboří, 1 ex. (J. Grúz)
27. VII. - Javorník, 1 ex. (P. Kafka)
2. VIII. - Rýchory, 1 ex. (M. Paclík)
25. VIII. - Rýchory (enkláva ch. Ozón), 1 kroužící ex. (O. Ptáčková)

Luňák hnědý (*Milvus migrans*)

17. V. - Jilemnice (Hrabačov), 1 ex. (M. Pokorný)
 10. VI. - Javorník, 1 lovící ex. (P. Kafka)
 8. VII. - Mříčná, 1 ex. (M. Pokorný)

Luňák červený (*Milvus milvus*)

27. IV. - Studenec, 1 ex. (L. Petrilák)

Moták pochop (*Circus aeruginosus*)

23. III. - Horní Branná (J svah Malého Kozince u vodojemu), 1 M nad loukou
 (Z. Floušková)
 24. IV. - Labská louka, 2 ex. protahující směrem k S (L. Jasso)
 7. V. - Vrchlabí (ryb. u letiště), přelet 1 F (J. Flousek)
 15. VI. - Víchovská Lhota (Sýkoří), 3 poletující ex. po dobu asi 14 dní
 (M. Jakoubek)
 2. VII. - Horní Branná (J svah Malého Kozince), 1 M poletující nad loukou
 (Z. Floušková)
 19. VIII. - Studenec, 1 hnědý ex. nad polem (J. Flousek)

Káně rousná (*Buteo lagopus*)

14. I. - Lánov, 1 ex. (J. Grúz)
 30. I. - Dolní Dvůr, 1 kroužící ex. (T. Janata)
 13. II. - Vrchlabí, min. 4 ex. v hejnu s 10 ex. káně lesní (J. Flousek)
 20. II. - Vrchlabí, min. 6 ex. spolu s 8 neurčenými káněmi krouží směrem
 k S (J. Flousek)
 2. a 8. III. - Vrchlabí (letiště), 4 resp. 2 ex. (J. Šimurda)
 3. a 8. III. - Vrchlabí (Šibeniční vrch), 3 resp. 4 ex. (J. Šimurda)
 8. III. - Vrchlabí (letiště), přelet 1 ex. (J. Flousek)
 9. III. - Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 2 ex. (J. Flousek)
 9. III. - Kněžice, 1 ex. (J. Šimurda)
 11.-13. III. a 8. IV. - Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 ex. (J. Flousek)
 14. III. - Prosečné (Ploška), 1 ex. (J. Grúz)
 16. III. - Dolní Lánov, 1 ex. (J. Grúz)
 16. a 21. III. - Vrchlabí (Šibeniční vrch), 2 resp. 1 ex. (J. Šimurda)
 22. III. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (J. Šimurda)
 27. III. - Horní Štěpanice, 1 ex. (L. Petrilák)
 30. III. - Jilemnice, 4 ex. (L. Petrilák)
 24. IV. - Pančavská louka, 1 protahující ex. (L. Jasso)
 9. XI. - Rýchory (Sluneční stráž), 1 kroužící ex. (J. Flousek)
 15. XI. - Prosečné (Budinova rokle), 1 ex. (J. Grúz)

Orlovec říční (*Pandion haliaetus*)

30. III. - Vrchlábí (ryb. u letiště), 1 úspěšně lovící ex. (9⁰⁰ SELČ), později odlet směrem k Dolnímu Lánovu (J. Šimurda dle sdělení místního rybáře)
 3. IX. - Dolce (ryb. u Severky), přelet 1 ex. (V. Cerman)
 11. IX. - Dolce (ryb. u Severky), přelet 2 ex. směrem k Vlčicím, po chvíli přelet 1 ex. nad rybníkem (nelze vyloučit některého ze dvou předchozích ex.) (V. Cerman)

Ostříž lesní (*Falco subbuteo*)

16. VI. - Čertova louka (rašel. Stříbrné bystřiny), 1 ex. (B. Chutný)
 27. VII. - Javorník, 1 letící ex. s potravou (P. Kafka)

Sokol stěhovavý (*Falco peregrinus*)

(pouze výběr některých pozorování)

24. IV. - Labská bouda, 1 ex. (L. Jasso)
 15. VI. - Pančavská louka, 1 ex. (L. Petrilák)
 22. VI. - Úpské rašelině a Čertova louka (rašel. Stříbrné bystřiny), 1 F (B. Chutný)
 24. VI. - Dolní Mísečky, 1 ex. (L. Petrilák)
 24. VI. - Špindlerův Mlýn (Dívčí lávky), 1 kroužící ex. (5¹⁰ SELČ) (J. Flousek)
 20. VIII. - Horní Mísečky, 2 juv. ex. (L. Petrilák)
 28. IX. - Sněžka (Z svahy), 1 kroužící ex. (M. Pudil)

V roce 2011 se v českých a polských Krkonoších usídlil další pár sokola stěhovavého, takže se zde vyskytovalo celkem 6 párů. Ze tří hnízd na české straně hor bylo vyvedeno pouze jediné mládě (dvě hnízdění nebyla úspěšná), všechna tři hnízdění na polské straně byla neúspěšná.

Tetřívěk obecný (*Tetrao tetrix*)

13. I. - Špindlerův Mlýn (Pláň pod horní stanicí LD), 1 F (P. Blažek)
 16. I. - Labský důl, 1 F (M. Štěpánek)
 16. IV. - Slezské sedlo (Sudetská silnice), 4 tokající MM (P. Jiříčka)
 11. V. - nad Petrovkou (u křížku), 3 ex. (P. Jiříčka)
 27. V. - nad Friesovými Bd., 1 F (M. Štěpánek)
 15. VI. - Pančavská louka, 1 M (L. Petrilák)
 7. VII. - Labská louka, 1 F (L. Petrilák)
 14. XII. - Martinova bd. (pod ní), stopy (M. Štěpánek)

Koroptev polní (*Perdix perdix*)

7. a 18. II., 14. III. - Vrchlábí (atrium ZŠ Školní), 1 pár a 1 samostatný M (D. Vodnárek)
 13. II. - Vrchlábí (zeměd. cesta proti letišti), 2 ex. (Z. Floušková)
 22. IV. - Vrchlábí (Šibeniční vrch), 2 ex. (J. Šimurda)
 24. XII. - Vrchlábí (ZŠ Školní), 8 ex. (D. Vodnárek)
 zima 2011 - Vrchlábí (Vápenická čp. 733), 4 ex. (Z. Kynčl)

Křepelka polní (*Coturnix coturnix*)

14. V. - Vrchlábí (Šibeniční vrch), hlasy 2 MM (J. Šimurda)
 18. VI. - Vrchlábí (zeměd. cesta proti letišti), hlasy 2 MM (Z. Floušková)
 18. VI. - mezi Kunčicemi n. L. a Dolním Lánovem (podél zem. cesty přes kopec),
 hlasy 3 MM (Z. Floušková)
 23. VI. - Víchová n. Jiz. (Studený kopec), hlasy 3 MM (M. Jakoubek)
 26. VI. - Horní Lánov (V Končinách), hlas 1 M (Z. Floušková)
 VI.-VII. - Vítězná (Nové Domy a Kocléřov), hlasy 1-2 MM (J. Vodehnal)

Chřástal polní (*Crex crex*)

(pouze výběr zajímavějších pozorování)

30. IV. - Dolní Dvůr (nad transformátorem), hlas 1 M (1. pozorování) (J. Grúz)
 12. VI. - Janské Lázně (Duncan), hlas 1 M (J. Franc)
 24. VI. - nad Lyžařskou bd., hlas 1 M (M. Štěpánek)

Lyska černá (*Fulica atra*)

23. IV. - Bukówka (vod. nádrž, PL), 2 ex. (J. Flousek)

Jeřáb popelavý (*Grus grus*)

21. III. - Trutnov (Horní Staré Město), přelet 1 ex. (K. Čapek)
 26. III. - Hostinné, přilet 3 ex. od SZ, zakroužení nad městem a odlet směrem
 k SV (18⁴⁵ SEČ) (J. Materna)
 3. XI. - Janské Lázně, noční přelet (J. Franc)

Kulík říční (*Charadrius dubius*)

23. IV. - Bukówka (chovné rybníčky, PL), 1 ex. (J. Flousek)

Čejka chocholátá (*Vanellus vanellus*)

3. III. - Vrchlábí (Šibeniční vrch), přelet 3 ex. (1. pozorování) (J. Šimurda)
 5. III. - Dolní Branná, 24 ex. (1. pozorování) (D. Vodnárek)
 11. III. - Vrchlábí (zeměd. cesta proti letišti), 207 ex. (J. Flousek)
 12. III. - Mladé Buky, 3 ex. (1. pozorování) (J. Franc)
 12. III. - Svoboda n. Ú., 1. pozorování (Z. Balcar)
 14. III. - Prosečné, přelet 6 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
 19. III. - Vrchlábí (zeměd. cesta proti letišti), asi 160 ex. na zoraném poli
 (J. Flousek)
 17., 20., 25. a 27. IV. - Vrchlábí (zeměd. cesta proti letišti), 2 ex. na podmáčené
 louce; 5.V. nalezeno hnízdo se 4 vejci (vše J. Flousek)

Jespák bojovný (*Philomachus pugnax*)

11. III. - Vrchlábí (zeměd. cesta proti letišti), 9 ex. v hejnu čejek na pastvině,
 z nich 1 M s bílým límcem (J. Flousek)
 12. III. - Vrchlábí (zeměd. cesta proti letišti), 1 ex. (J. Flousek)

Bekasina otavní (*Gallinago gallinago*)

21. III. - Vrchlabí (Šibeniční vrch), 1 ex. (J. Šimurda)
 23. IV. - Bukówka (vod. nádrž, PL), 1 ex. (J. Flousek)
 12. V. - Úpské rašeliniště, 1 ex. (B. Chutný)
 24. V. - Luční bd., 1 ex. (M. Štěpánek)
 3. VI. - Úpské rašeliniště, 1 pár (B. Chutný)
 11. VI. - Pančavská louka, 1 ex. (B. Chutný)
 21. VI. - Pančavská louka (U Čtyř pánů), 1 ex. (M. Štěpánek)
 24. VI. a 5. VII. - Úpské rašeliniště, 1 ex. (J. Flousek)
 28. VI. - Pančavská louka, hlas 1 ex. (J. Flousek)
 30. VI. - Čertova louka, hlas 1 ex. (J. Flousek)
 1. VII. - Úpské rašeliniště, 1 tokající ex. (B. Chutný)
 15. VIII. - Úpské rašeliniště, vyplašen 1 ex. (E. Martinová)

Sluka lesní (*Scolopax rusticola*)

24. III. - Rýchory (Sluneční stráž), 3 ex. (Z. Balcar)
 22. IV. - Tetřeví Bd. (plynovod), 4 tokající MM (J. Šimurda)
 19. V. - Špindlerův Mlýn (Pláň), 1 ex. (P. Blažek)
 12. VI. - Harrachov (V svah Janovy skály), vyplašen 1 ex. (T. Diviš)
 30. VIII. - Rýchory (Sklenářovický vrch), 1 ex. v příkopu u cesty (M. Dusík)

Vodouš kropenatý (*Tringa ochropus*)

23. IV. - Křenov (p. Líčná), 1 ex. po vyplašení přeletoval po malých úsecích podél toku a následně se přes louky vrátil zpět na výchozí místo (J. Flousek)
 16. VI. - Úpské rašeliniště, 1 ex. (B. Chutný)

Vodouš bahenní (*Tringa glareola*)

27. III. - Jilemnice (Hrabačov: ČOV), 1 ex. (L. Petrálák)
Velmi brzké pozorování druhu, jehož tah u nás vrcholí na přelomu dubna a května.

Pisík obecný (*Actitis hypoleucos*)

2. III. - Poniklá (Nová Ves), přelet 2 ex. (J. Kaván st.)
 22. IV. - Špindlerův Mlýn (přehr. Labská), min. 2 ex. (J. Materna)
 5. V. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (J. Flousek)
 9. V. - Špindlerův Mlýn (přehr. Labská), 1 ex. (P. Jiříčka)
 15. VII. - Vlčice, 2 ex. sbírající potravu (K. Čapek)
 16. VII. - Vlčice, 4 ex. (K. Čapek)
 17. VII. - Trutnov (Libeč), 2 ex. sbírající potravu (K. Čapek)

Racek chechtavý (*Larus ridibundus*)

2. VII. - Trutnov (Horní Staré Město), přelet 65 ex. (K. Čapek)
 21. VII. - Vrchlabí (aut. nádrž), 2 ex. (D. Vodnárek)

Holub domácí (*Columba livia f. domestica*)

5. XI. - Vrchlábí (Liščí kopec), 45 ex. (D. Vodnárek)

9. XI. - Vrchlábí (Podhůří), 20 ex. (D. Vodnárek)

Holub doupňák (*Columba oenas*)

13. III. - Lánov (Peklo: bučina u sčít. bodu P4), 5 ex. (J. Flousek)

13. III. a 25. IV. - Vrchlábí (zeměd. cesta proti letišti), 1 resp. 2 ex. (J. Flousek)

2. IV. - Lánov (Peklo: bučina u sčít. bodu P4), 2 houk. MM a 1 ex. v dutině buku (J. Flousek)

4. V. - Jizerský důl (Malinová cesta), 1 houk. M (J. Flousek)

18. V. - Rudolfovo, obsazená dutina (T. Diviš)

18. V. - Lánov (Peklo), několik houk. MM, min. 5 ex. vyletujících z dutin (T. Diviš)

21. V. - Žacléř (Vrchy), min. 5 houk. MM (T. Diviš)

21. V. - Žacléř (u Modrého kříže), min. 3 houk. MM (T. Diviš)

22. V. - Mladé Buky (Ochranná kaple), houkání (T. Diviš)

22. V. - Janské Lázně, 1 ex. (J. Franc)

22. a 31. V. - Mladé Buky (PP Bártův les), 2 resp. min. 3 houk. MM (T. Diviš)

23. V. - Horní Maršov (Maršovská skalní jehla), 2 houk. MM (T. Diviš)

23. V. - Horní Maršov (Vápenný vrch), 2 houk. MM (T. Diviš)

1. VI. - Vrchlábí (Hamerský p.), obsazená dutina (T. Diviš)

2. VI. - Lánov (Peklo: bučina u sčít. bodu P4), 1 houk. M (J. Flousek)

5. VI. - Rýchory (Slatinný p.), 1 houk. M (T. Diviš)

5. VI. - Dolní Mísečky (V Bažinkách), 1 ex. (T. Diviš)

8. VI. - Rezek (Shnilé mosty), 2 houk. MM (T. Diviš)

10. VI. - Horní Štěpanice (Zákoutí), 1 houk. M v bučině u hnízda čápa černého (J. Flousek)

12. VI. - Harrachov (V Bucích), obsazená dutina (T. Diviš)

Holub hřivnáč (*Columba palumbus*)

10. III. - Svoboda n. Ú., 1. pozorování (Z. Balcar)

10. III. - Janské Lázně, 12 ex. (1. pozorování) (J. Franc)

11. III. - Vrchlábí, 8 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)

13. III. - Jilemnice, 1 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)

13. III. - Lánov (Peklo), 1 houk. M (1. pozorování) (J. Flousek)

17. III. - Vrchlábí (zám. park), 1. houk. M v parku (J. Flousek)

Hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*)

24. III. - Vrchlábí (zám. park), celkem 5 houk. MM (J. Flousek)

Hrdlička divoká (*Streptopelia turtur*)

3. V. - Rudník (Dlouhý les), 1. pozorování (Z. Voňka)

28. VI. - Pančavská louka, přelet 1 ex. směrem k Z (J. Flousek)

Alexandr malý (*Psittacula krameri*)**Doplňek:**

asi 30. X. 2008 – sedlo u Vosecké bd., přelet 1 ex. (F. Zicha)

Nový druh pro Krkonoše. S velkou pravděpodobností pták z naturalizované populace, vcelku běžně se rozmnožující především v západní Evropě (Velká Británie, Belgie, Nizozemí, Německo aj.) a rozšiřující se po Evropě už od konce 60. let minulého století.

Jeden exemplář téhož druhu byl pozorován dne 29. IX. 2008 v hejnu protahujících ptáků v sedle Vzduchánec u Semil (L. Jasso).

Kukačka obecná (*Cuculus canorus*)

- 30. IV. – Žacléř, 1 ex. (1. pozorování) (M. Dusík)
- 2. V. – Husí Bd., hlas 1 ex. (1. pozorování) (J. Materna)
- 2. V. – Vlčice, hlas 1 M (1. pozorování) (K. Čapek)
- 5. V. – Dolní Malá Úpa, hlas 1 M (1. pozorování) (J. Šimurda)
- 7. V. – Vrchlabí (ryb. u letiště), přelet 1 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
- 9. V. – Rudník, přelet 1 ex. (1. pozorování) (Z. Voňka)
- 10. V. – Svoboda n. Ú., 1. pozorování (Z. Balcar)
- 10. V. – Prosečné (Prostřední háje), 1 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
- 19. V. – Labská bouda, 1 ex. (L. Petrilák)
- 3. VI. – Pančavská louka, 3 ex. blízko sebe (B. Chutný)

Výr velký (*Bubo bubo*)

- 5. III. – Víchová n. Jiz. (Mladkov), vyplašen 1 ex. (M. Jakoubek)
- 7. III. – Víchovská Lhota (Chlum), 1 houk. ex. (M. Jakoubek)
- 15. V. – Hertvíkovice (Skalka), hnízdo se 2 pull ve stáří 3–4 týdny; na hnízdě zbytky holuba doupňáka, poštolky a straky; necelých 100 m od hnízda nora lišky s mláďaty (J. Flousek)
- 26. VII. – Trutnov (žel. zast.), 1 vysilený juv. ex. přivezen do útulku ve Vrchlabí (O. Bachtíková)
- 5. XI. – Jilemnice, pobytové stopy (L. Petrilák)

Kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*)

- 7. III. – Janské Lázně, 1 ex. (J. Franc)
- 26. V. – Žacléř (Vernířovický les), 1 M reagující a přilétající na krátké zapískání (T. Diviš)
- 15. VI. – Jizerský důl (Na Mýtě), reakce 1 ex. na hlasovou provokaci (M. Dusík)
- 2011 – Rýchory (svah Mravenečnicku do Suchého dolu: budka č. 302), hnízdění, vejce zničena kunou (M. Dusík)
- 2011 – Rýchory (Sklenářovice: budka č. 328), pobytové stopy (peří, vývržky) (M. Dusík)

Pušťík obecný (*Strix aluco*)

12. III. - Jilemnice (Javorek), 1 ex. (L. Petrilák)
 15.-17. III. - Vrchlabí (zám. park: u vily), 1 houk. M (E. Martinová)
 30. V. - Mladé Buky (Soví hora), čerstvé zbytky peří (T. Diviš)
 1. VI. - Luisino údolí (Mlýnský vrch), min. 3 částečně vzletná mláďata (T. Diviš)
 2. IX. - Herlíkovice (stř. štola), 1 houk. ex. (J. Flousek)

Rorýs obecný (*Apus apus*)

28. IV. - Trutnov, 10 ex. (1. pozorování) (J. Franc)
 6. V. - Jilemnice, 13 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)
 6. V. - Vrchlabí (centrum), min. 5 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
 7. V. - Janské Lázně, 2 ex. (1. pozorování) (J. Franc)
 9. V. - Křížlice, 4 ex. (1. pozorování) (H. Fabiánová)
 10. V. - Rudník, 1. pozorování (Z. Voňka)
 23. V. a 6. VI. - Křížlice, max. 10 ex. (H. Fabiánová)
 VI. - Benecko, posl. asi 5 let hnízdil 1 pár ve špaččí budce (pí. Kubátová)
 24. VII. - Horní Malá Úpa (Pomezní Bd.), max. 4 ex. spolu (T. Diviš)
 25. VII. - Pec p. Sn. (intravilán), asi 20 ex. (T. Diviš)
 29. VII. - Vrchlabí (Liščí kopec), posl. pozorování (D. Vodnárek)
 29. VII. - Rudník, posl. pozorování (Z. Voňka)
 25. VIII. - Jilemnice, 2 ex. (L. Petrilák)
 1. IX. - Žacléř, přelet 20 ex. (M. Dusík)
 14. IX. - Janské Lázně, 1 ex. (J. Franc)

V centru města Vrchlabí byly nalezeny 2 mrtvé ex. (z loňského roku), oběšené na kusu provázku a visící zpod střech domů: 19. III. 1 ex. na budově čp. 157; 22. III. 1 ex. na budově čp. 266 (J. Flousek).

Ledňáček říční (*Alcedo atthis*)

16. I. - Kunčice n. L. (ř. Labe), 1 ex. (D. Vodnárek)
 28. I. a 25. VIII. - Trutnov (Dolní Staré Město: ř. Úpa), 1 ex. (V. Cerman)
 1. III. - Vrchlabí (ř. Labe: most u Karmášků), 1 ex. (D. Bílek)
 14. III. - Trutnov (Horní Předměstí), přelet 1 ex. (K. Čapek)
 19. IV. - Havlovice, přelet 3 ex. (K. Čapek)
 14. VIII. - Trutnov (Adamov), 1 lovící ex. (K. Čapek)
 12. IX. - Háje n. Jiz. (ř. Jizera), 1 ex. (M. Pokorný)
 15. IX. - Vrchlabí (Podhůří: ř. Labe), 1 ex. (M. Pokorný)
 25. IX. - Trutnov (Bohuslavice), 1 lovící ex. (K. Čapek)
 27. IX. - Trutnov (Horní Staré Město), 1 lovící ex. (K. Čapek)
 3. X. - Rokytnice n. Jiz. (ř. Jizera: U Kroupů), 1 ex. (J. Flousek)
 17. X. - Svoboda n. Ú. (Maršov II), 1 ex. (J. Franc)
 9. XI. - Vrchlabí (zám. park), 1 ex. (J. Flousek)
 12. XI. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (J. Flousek)

konec XI. – Vrchlabí (ř. Labe u pošty), přelet 1 ex. (I. Adam)

Doplňk:

8. XII. 2010 – Rudník (Leopoldov: Luční p.), 1 ex. (Z. Voňka)

Dudek chocholatý (*Upupa epops*)

pol. IV. – Vrchlabí (Valteřická ul.), 1 ex. (vrchlabský pošťák)

Krutihlav obecný (*Jynx torquilla*)

7. V. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 volající ex. (1. pozorování) (L. Petrilák, J. Flousek)

Žluna šedá (*Picus canus*)

2.–3. III., 13. a 22. III. – Svoboda n. Ú., hlas 1 ex. (J. Franc)

30. III. a 31. X. – Janské Lázně, 1 ex. (J. Franc)

18. IV. – Svoboda n. Ú. (Maršov II), 1 F (J. Franc)

26. IV. a 20. V. – Svoboda n. Ú., 1 ex. (J. Franc)

27. IV. a 7. V. – Svoboda n. Ú. (Maršov II), 1 pár (J. Franc)

30. IV. – Žacléř, hlas 1 ex. (M. Dušík)

5. V. – Svoboda n. Ú. (bučina u Medvědí jeskyně), hlas a bubnování 1 ex. (J. Flousek)

18. V. – Rudolfovo, hlas 1 M (T. Diviš)

Žluna zelená (*Picus viridis*)

12. III. – Mladé Buky (žel. stan.), 1 ex. (J. Franc)

8. XII. – Vrchlabí (ZŠ Školní), 1 ex. sbírající potravu (D. Vodnárek)

31. XII. – Jilemnice (zám. park), 2 ex. (L. Petrilák)

Strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*)

3. II. – Svoboda n. Ú., 1 ex. na krmítku (J. Franc)

9. VII. – Trutnov (vnitřní město), 1 ex. sbírající potravu (K. Čapek)

5. XI. – Vrchlabí (zám. park), 1 F prolézající dutiny a sbírající potravu na zmarličníku na břehu zám. rybníka (J. Flousek)

Datlík tříprstý (*Picooides tridactylus*)

23. V. – Černoohorské rašeliniště (naučná stezka mezi sčítacími body č. 1201 a 1202), 1 M sbírající potravu na kmenech proschlých smrků a bubnující na suché skolky větví; v okolí nalezeno 6 čerstvě „kroužkovaných“ stromů s vytékající pryskyřicí (s 1 a 18 a 18 a min. 38 a min. 91 a min. 106 neúplnými „kroužky“ od paty kmene po první větev); další dva „kroužkované“ stromy nalezeny 27.VI. (s 8 a 38 neúplnými „kroužky“) (J. Flousek)

13. VI. – Černoohorské rašeliniště (naučná stezka), 1 M pozorován za chladného a deštivého počasí (asi 14⁰⁰–14³⁰ SELČ) (D. Mikešová)

Skřivan polní (*Alauda arvensis*)

2. III. - Vrchlabí (Šibeniční vrch), 4 zpív. MM (1. pozorování) (J. Šimurda)
 4. III. - Svoboda n. Ú., 1. pozorování (Z. Balcar)
 7. III. - Dolní Branná, 14 ex. (1. pozorování) (D. Vodnárek)
 12. III. - Mladé Buky, 2 zpív. MM (1. pozorování) (J. Franc)
 12. III. - Jilemnice, 5 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)
 25. V. - Vysoké Kolo (vrchol), 2 zpív. MM (J. Flousek)

Vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*)

23. III. - Vrchlabí (ryb. u letiště), přelet 1 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
 1. IV. - Svoboda n. Ú., 1. pozorování (J. Franc)
 8. IV. - Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), přelet 1 ex. kolem hejna brkoslavů (J. Flousek)
 12. IV. - Rudník, 5 ex. (1. pozorování) (Z. Voňka)
 17. IV. - Prosečné, 1 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
 22. IV. - Víchová n. Jiz., 2 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)
 22. IV. - Křížlice, 2 ex. (1. pozorování) (D. Vodnárek)
 25. VII. - Hříběcí bd., 4 hnízda (D. Vodnárek)
 11. IX. - Vrchlabí, hlavní odlet (J. Flousek)
 12.-15. IX. - Svoboda n. Ú., posl. pozorování (Z. Balcar)

Jiříčka obecná (*Delichon urbicum*)

22. IV. - Špindlerův Mlýn (Bedřichov), min. 1 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
 23. IV. - Rudník, 7 ex. (1. pozorování) (Z. Voňka)
 23. IV. - Prosečné, 2 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
 28. IV. - Svoboda n. Ú., 15 ex. (1. pozorování) (J. Franc)
 30. IV. - Hertvíkovice, 10 ex. (1. pozorování) (M. Dusík)
 4. V. - Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
 19.-22.V. - Pomezí Bd., max. 10 hnízdících párů (J. Grúz)
 23. VII. - Pec p. Sn. (Hnědý vrch: hotel Energetik), ani jedno obsazené hnízdo, žádný pozorovaný ex. (T. Diviš)
 24. VII. - Horní Malá Úpa (Pomezí Bd.), nalezeno 17 celistvých hnízd (penzion Družba: 9, stavby u hlavní silnice: 1-3) a několikrát více torz a stop po hnízdech (např. Družba: 15); ve vzduchu současně max. 15 ex. (T. Diviš)
 25. VII. - Pec p. Sn. (centrum), max. 20 létajících ex. (T. Diviš)
 3. IX. - Horní Mísečky (dolní apartmány), 28 hnízd (D. Vodnárek)
 11. IX. - Vrchlabí, hlavní odlet (J. Flousek)
 12.-15. IX. - Svoboda n. Ú., posl. pozorování (Z. Balcar)
 14. IX. - Vrchlabí, min. 4 ex. (J. Flousek)

Linduška lesní (*Anthus trivialis*)

23. IV. - Bukówka (vod. nádrž, PL), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)

Linduška luční (*Anthus pratensis*)

11. III. - Vrchlábí (zeměd. cesta proti letišti), min. 15 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
 23. IV. - Bukówka (vod. nádrž, PL), 1 zpív. M a 5 ex. (J. Flousek)
 7. V. - Mladé Buky (Bystrice), 1 zpív. M (J. Franc)
 28. IX. - Sněžka (V svahy podél červené a modré TZ), min. 20 ex., odhad asi 50 ex. (M. Pudil)

Linduška horská (*Anthus spinoletta*)

18. V. - Sněžka (vrchol), 1 ex. (J. Materna)
 19. V. - Luční bouda, 1 ex. (B. Chutný)
 24. V. a 24. VI. - Sněžka (od Slezské bd. po vrchol), 4 resp. 5 zpív. MM (J. Flousek)
 25. V. - Vysoké Kolo (vrchol, asi 70 m SZ od mohyly), 1 zpív. M (J. Flousek)
 4. VI. - Velká Sněžná jáma, 2 zpív. MM (J. Flousek)
 12. VI. - Sněžné jámy, 4 ex. (L. Jasso)
 28. IX. - Sněžka (V svahy podél červené a modré TZ), min. 5 ex., odhad více než 10 ex. (M. Pudil)

Konipas luční (*Motacilla flava*)

21. IV. - Vrchlábí (Šibeniční vrch), 3 MM a 2 FF na uvláčeném poli (J. Šimurda)

Konipas citronový (*Motacilla citreola*)

20. V. - Úpské rašeliniště, 1 ex. (B. Chutný)
 3. VI. - Úpské rašeliniště, 1 M zpívá v letu, vyletuje do výšky a „padá“ dolů (B. Chutný)
 9. VI. - Úpské rašeliniště, 1 M v teritoriu (B. Chutný)

Konipas horský (*Motacilla cinerea*)

12. III. - Svoboda n. Ú., 1. pozorování (Z. Balcar)
 13. III. - Janské Lázně, 1 ex. (1. pozorování) (J. Franc)
 14. III. - Vrchlábí, 1 ex. (1. pozorování) (D. Vodnárek)
 15. III. - Trutnov (Horní Staré Město), 1 ex. (1. pozorování) (K. Čapek)
 20. III. - Jilemnice (Hrabačov), 1 ex. (1. pozorování) (L. Petrílák)
 20. III. - Vítkovice v Krk., 1 ex. (1. pozorování) (M. Pokorný)
 20. V. a 22. VI. - Mumlava (od Krakonošovy snídaně k Mumlavskému vdp.), 11 resp. 13 zpív. MM (J. Flousek)
 23. X. - Vrchlábí (aut. nádr.), 1 ex. (J. Flousek)
 10. XII. - Hostinné (ř. Labe), 1 ex. (J. Materna)

Konipas bílý (*Motacilla alba*)

9. III. - Vrchlábí (zeměd. cesta proti letišti), 1 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
 12. III. - Svoboda n. Ú., 1. pozorování (Z. Balcar)
 12. III. - Janské Lázně, 1 ex. (1. pozorování) (J. Franc)

13. III. - Vrchlábí (Podhůří), 1 ex. (1. pozorování) (D. Vodnárek)
 20. III. - Rudník, 1. pozorování (Z. Voňka)
 25. V. - Vysoké Kolo (SV svah: 1500 m n. m.), 1 zpív. M na suťovém poli (J. Flousek)

Konipas bílý/horský (*Motacilla alba/cinerea*)

1. III. - Hořejší Vrchlábí, 1 ex. neurčeného druhu (J. Zahradníková)

Brkoslav severní (*Bombycilla garrulus*)

2. a 3. III. - Jilemnice, asi 25 ex. na stromech v zahradách, mj. ozobávaly i lípu (J. Dvořák)
 7. III. - Jilemnice (areál nemocnice), 20 ex. (M. Pokorný)
 13. III. - Jilemnice, 1 ex. (L. Petrilák)
 15. III. - Dolní Lánov, 15-20 ex. (M. Bartoš)
 8. IV. - Vrchlábí (ryb. Vejsplachy), 14 ex. konzumuje suché šípky na keři (J. Flousek)
 10. IV. - Vrchlábí (ryb. Vejsplachy), 26 ex. (J. Flousek)
 17. IV. - Trutnov, 1 ex. (J. Franc)
 26. XI. - Valteřice, 12 ex. (L. Petrilák)

Skorec vodní (*Cinclus cinclus*)

10. III. - Vrchlábí (ř. Labe u kaple sv. Anny), 1 zpív. M, později ulovil rybu o délce asi 4 cm (patrně vranku), utloukl ji o kámen a spolkl (J. Flousek)

Pěvuška podhorní (*Prunella collaris*)

14. V. - Sněžka (česká strana), 2 ex. (L. Jasso)
 20. V. - Sněžka (Z svah vrcholu), 1 ex. (J. Grúz)
 20. V. - Sněžka (V svah vrcholu), 1 pár (J. Grúz)
 4. VI. - Velká Sněžná jáma, 1 zpív. M (J. Flousek)
 12. a 17. VI. - Sněžné jámy, 1 resp. 2 ex. (L. Jasso)
 24. VI. - Sněžka (vrchol), 3 MM a 1 F (J. Flousek)
 25. VI. - Sněžné jámy, 6 ex. (L. Jasso)
 10. X. - Sněžka (Jubilejní cesta v SV svahu), 1 ex. (J. Flousek)
 11. X. - Sněžka (asi v půli tur. cesty na Z svahu), 1 ex. (J. Flousek)
 11. X. - Sněžka (vrchol: vchod do polské restaurace), 2x zastížen 1 ex. (J. Flousek)

Červenka obecná (*Erithacus rubecula*)

26. V. a 30. VI. - Stříbrný hřbet (1380 m n. m.), 1 zpív. M resp. 1 ex. (J. Flousek)

Slavík modráček tundrový (*Luscinia svecica svecica*)

- 2011 - oblast Pančavské louky, Úpského rašeliniště a Stříbrné bystřiny: zjištěno celkem 24 MM a 17 FF, nalezeno 20 hnízd, vyvedeno min. 24 mláďat (V. Pavel, B. Chutný)

Rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*)

15. III. - Svoboda n. Ú., 1. pozorování (Z. Balcar)
 15. III. - Janské Lázně, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Franc)
 20. III. - Vrchlabí (Podhůří), 1 ex. na krmítku (1. pozorování) (D. Vodnárek)
 23. III. - Vrchlabí (centrum), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
 25. III. - Jilemnice, 1 M (1. pozorování) (L. Petrilák)
 28. IX. - Sněžka (V svahy podél červené a modré TZ), min. 10 ex., odhad více než 20 ex. (M. Pudil)
 14. XI. - Janské Lázně, 1 ex. (J. Franc)

Rehek zahradní (*Phoenicurus phoenicurus*)

11. IV. - Janské Lázně, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Franc)
 17. IV. - Vrchlabí, 6 zpív. MM (1. pozorování) (J. Flousek)
 27. IV. - Rudník, 1. pozorování (A. Ježek)

Bramborníček hnědý (*Saxicola rubetra*)

22. III. - Vrchlabí (Šibeniční vrch), 2 MM (J. Šimurda)
 20. IV. - Vrchlabí (Šibeniční vrch), 2 páry (J. Šimurda, J. Flousek)
 23. IV. - Bukówka (vod. nádrž, PL), výskyt (J. Flousek)
 25. IV. - Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 pár (J. Flousek)
 4. V. - Dolní Rokytnice (U Kroupů), 1 ex. v korytě ř. Jizery (J. Flousek)
 5. V. - Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), min. 6 ex. podél příkopu (J. Flousek)
 6. V. - Vrchlabí (Šibeniční vrch), 2 MM a 1 F (J. Šimurda)
 14. V. - Dolní Lánov, 1 M (J. Grúz)

Bramborníček černohlavý (*Saxicola torquatus*)

23. III. - Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 2 ex. (J. Flousek)
 2. IV. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. na poli (J. Flousek)
 23. IV. - Bukówka (chovné rybníčky, PL), 1 zpív. M (J. Flousek)
 6. V. - Vrchlabí (Šibeniční vrch), 1 M (J. Šimurda)
 4. VI. - Przelec Dolek (sedlo JV pod Petrovkou: 1180 m n. m.), 1 zpív. M na vrcholu smrku v okraji lesa (J. Flousek)
 12. VI. - Vysoká Pláň (v půli cesty mezi Labskou bd. a Sněžnými jamami: 1400 m n. m.), 1 ex. (L. Jasso)

Bělořit šedý (*Oenanthe oenanthe*)

25. IV. - Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 2 páry (J. Flousek)
 5. V. - Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), min. 5 ex. na poli (J. Flousek)
 6. V. - Vrchlabí (Šibeniční vrch), 4 ex. (J. Šimurda)
 12. V. - nad Výrovkou směrem ke kapliče, 1 ex. (B. Chutný)
 18. V. - Sněžka (střecha Poštovny), 1 zpív. M (J. Materna)

19. V. - Luční bouda, 1 ex. (B. Chutný)
 25. V. - Vysoké Kolo (vrchol), 1 zpív. a lovící M (J. Flousek)
 17. a 25. VI. - Sněžné jámy, 1 resp. 2 ex. (L. Jasso)
 29. VII. - Mladé Buky (golf. hřiště), 1 M (J. Franc)
 29. VIII. - Mladé Buky, 2 ex. na pastvině (M. Dusík)
 1. IX. - Rýchory (Vízov), 1 ex. na louce (M. Dusík)
 23. IX. - Prosečné (pole u Obecňáku), 2 ex. (J. Grúz)
 28. IX. - Sněžka (V svahy podél červené a modré TZ), min. 4 ex., odhad více než 10 ex. (M. Pudil)

Kos horský (*Turdus torquatus*)

14. V. - Černá hora (Zinneckerovy Bd.), 2 MM sedí na stejném vrcholu téhož smrku, 1. M odletí, 2. M začne zpívat, 1. M se vrátí, 2. M ztichne, 1. M odletí, 2. M začne opět zpívat atd. (J. Flousek)

Drozd zpěvný (*Turdus philomelos*)

11. III. - Svoboda n. Ú., 1. pozorování (Z. Balcar)
 13. III. - Janské Lázně, 1 ex. (1. pozorování) (J. Franc)
 13. III. - Lánov (Peklo), 1 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
 14. III. - Vrchlabí (zám. park), 2 zpív. MM (1. pozorování) (J. Flousek)
 17. III. - Rudník, 1. pozorování (Z. Voňka)
 19. III. - Vrchlabí (Podhůří), 2 ex. (1. pozorování) (D. Vodnárek)
 21. III. - Jilemnice, 1 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)

Drozd cvrčala (*Turdus iliacus*)

29. I. - Víchová n. Jiz., 3 ex. (L. Petrilák)
 12. III. - Jilemnice, 1 ex. (L. Petrilák)
 2. IV. - Lánov (Peklo), min. 1 zpív. M a několik dalších ex. (J. Flousek)
 2. IV. - Lánov (Kovársko), min. 10 ex. (J. Flousek)
 2. IV. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 zpív. M (J. Flousek)
 3. IV. - Vrchlabí (Vápenický p.), 1 zpív. M (J. Flousek)

Cvrčilka zelená (*Locustella naevia*)

23. IV. - Bukówka (vod. nádrž, PL), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)

Cvrčilka říční (*Locustella fluviatilis*)

30. V. - Mladé Buky (Skřivani vrch), 1 zpív. M v křovinách na okraji lesa (T. Diviš)
 18. VI. - Horní Maršov (Mílův kopec), 1 zpív. M (T. Diviš)

Rákosník zpěvný (*Acrocephalus palustris*)

7. V. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
 28. VI. - Mladé Buky, 1 ex. (J. Franc)

Sedmíhlásek hajní (*Hippolais icterina*)

12. V. - Rudník, 1. pozorování (Z. Voňka)
 20. V. - Vrchlabí (zám. park), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)

Pěnice pokřovní (*Sylvia curruca*)

17. IV. - Vrchlabí (hřbitov), 1 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
 20. IV. - Víchová n. Jiz., 1 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)
 24. V. - Bílá louka (1380 m n. m.), 1 zpív. M (J. Flousek)
 4. VI. - Dívčí kameny (1360 m n. m.), 1 zpív. M (J. Flousek)
 4. VI. - Sedlo pod Smielcem (1390 m n. m.), 1 zpív. M (J. Flousek)
 17. VI. - Labská bouda, 1 ex. (L. Jasso)

Pěnice sláviková (*Sylvia borin*)

23. IV. - Bukówka (vod. nádrž, PL), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
 30. IV. - Žacléř, 1 zpív. M (1. pozorování) (M. Dusík)
 30. IV. - Vrchlabí (zám. park), chycen 1 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)

Pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*)

26. III. - Svoboda n. Ú., 1. pozorování (Z. Balcar)
 3. IV. - Vrchlabí (Vápenický p.), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
 4. IV. - Vrchlabí (zám. park), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
 11. IV. - Stará Paka, 1 M (1. pozorování) (L. Petrilák)
 17. IV. - Kunčice n. L., 1 zpív. M (1. pozorování) (D. Vodnárek)
 28. IV. - Rudník, 1. pozorování (Z. Voňka)

Budníček zelený (*Phylloscopus trochiloides*)

31. V. - Černoohorské rašeliniště (odb. tur. cesty u vyhl. věže), velmi krátký hlas
 1 ex.; determinace není na 100%! (J. Flousek)
 17. VI. - Mumlavský důl, 1 zpív. M (L. Jasso)
 28. VI. - Mumlavský důl (Krakonošova snídaně), 1 zpív. M (J. Flousek)

Budníček lesní (*Phylloscopus sibilatrix*)

22. IV. - Hostinné, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Materna)
 30. IV. - Žacléř (Zelený mlýn), 2 zpív. MM (1. pozorování) (M. Dusík)
 2. V. - Janské Lázně, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Franc)

Budníček menší (*Phylloscopus collybita*)

24. III. - Svoboda n. Ú., 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Franc)
 24. III. - Vrchlabí (zám. park), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
 25. III. - Jilemnice, 1 zpív. M (1. pozorování) (L. Petrilák)
 6. a 7. XII. - Janské Lázně, 1 ex. (J. Franc)

Budníček větší (*Phylloscopus trochilus*)

17. IV. - Kunčice n. L., 1 zpív. M (1. pozorování) (D. Vodnárek)
17. IV. - Rudník, 1. pozorování (Z. Voňka)
20. IV. - Vrchlábí (ryb. u letiště, ryb. Vejsplachy), 2 zpív. MM (1. pozorování) (J. Flousek)

Králíček ohnivý (*Regulus ignicapilla*)

2. IV. - Lánov (Peklo), 3 zpív. MM (1. pozorování) (J. Flousek)
3. IV. - Jilemnice, 2 ex. (1. pozorování) (L. Petrílák)

Lejsek šedý (*Muscicapa striata*)

7. V. - Vrchlábí (ryb. u letiště), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)

Lejsek černohlavý (*Ficedula hypoleuca*)

17. IV. - Svoboda n. Ú., 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Franc)
17. IV. - Hostinné, 1 M u budky (1. pozorování) (J. Materna)
18. IV. - Vítězná (Kocleřov), 1. pozorování (J. Vodehnal)
30. IV. - Žaclěř (Zelený mlýn), 2 zpív. MM (1. pozorování) (M. Dusík)

Lejsek malý (*Ficedula parva*)

10. VI. - Jizerský důl (Malinová cesta), 1 zpív. M (J. Flousek)

Žluva hajní (*Oriolus oriolus*)

21. V. - Žaclěř (Vrchy), 1 zpív. M (T. Diviš)
2. VII. - Vrchlábí (zám. park), 1 zpív. M (J. Flousek)

Ťuhýk obecný (*Lanius collurio*)

6. V. - Jilemnice, 1 pár (1. pozorování) (L. Petrílák)
30. V. - Pančavská louka (1325 m n. m.), 1 M (J. Flousek)
30. VI. - Stříbrný hřbet (1345 m n. m.), 1 M (J. Flousek)

Ťuhýk šedý (*Lanius excubitor*)

27. II. - Prosečné (nad Zemanovou roklí), 1 ex. (J. Grúz)
11. a 23. III. - Vrchlábí (zeměd. cesta proti letišti), 1 ex. (J. Flousek)
12. IV. - Chotěvice (silnice k Vítězně), přelet 1 ex. (J. Grúz)
23. X. - Trutnov (Horní Staré Město), 1 ex. (K. Čapek)

Sojka obecná (*Garrulus glandarius*)

20. V. - Úpské rašeliniště (1430 m n. m.), 3 ex. (B. Chutný)

Straka obecná (*Pica pica*)

25. V. - Labská louka (deprese ř. Labe nad Labskou bd.), opakovaný výskyt 1 ex. (J. Flousek)

30. V. - Labská louka (odb. k Vosecké bd.: 1370 m n. m.), 2 ad. ex. v kleči (J. Flousek)
 6. VII. - Pančavská louka, 1 ex. (B. Chutný)

Ořešník kropenatý (*Nucifraga caryocatactes*)

14. X. - Trutnov (Horní Staré Město), 2 ex. (K. Čapek)
 20. XII. - Horní Malá Úpa, 1 ex. (L. Petrilák)
 31. XII. - Jilemnice, 2 ex. (L. Petrilák)

Kavka obecná (*Corvus monedula*)

7. II. - Vrchlabí (gymnázium), 45 ex. (D. Vodnárek)
 18. II. - Vrchlabí (Liščí kopec), 60 ex. (D. Vodnárek)
 2. III. - Vrchlabí (zám. park), hejno asi 70 kroužících ex. (11⁰⁰ SEČ) (J. Flousek)
 4. III. - Vrchlabí (zám. park), asi 60 ex. (J. Materna)
 9. III. - Vrchlabí (žel. nádr.), přelet hejna asi 60 ex. (J. Flousek)
 1. VI. - Hořejší Vrchlabí (Johannova bd.), min. 1 obsazená dutina v buku, kam zaletují ad. ex. s potravou (T. Diviš)
 12. X. - Vrchlabí (Liščí kopec), 100 ex. (D. Vodnárek)

Havran polní (*Corvus frugilegus*)

2. III. - Vrchlabí (letišť), 1 ex. (J. Šimurda)
 16. III. - Vrchlabí (U Finančnicka), přelet 1 ex. (J. Šimurda)
 30. III. - Jilemnice, 1 ex. (L. Petrilák)

Vrána černá (*Corvus corone*)

22. III. - Vrchlabí (Šibeniční vrch), 1 ex. (J. Šimurda)

Krkavec velký (*Corvus corax*)

30. III. - Krkonoš, asi 30 létajících ex. (M. Štěpánek)
 3. VI. - Pančavská louka, 6 ex. (vyvedená rodina) (B. Chutný)
 4. X. - Vrchlabí (letišť), přelet 13 ex. směrem k Z (J. Šimurda)

Špaček obecný (*Sturnus vulgaris*)

20. II. - Vrchlabí, 9 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
 4. III. - Svoboda n. Ú., 8 ex. (1. pozorování) (J. Franc)
 5. III. - Trutnov (Horní Staré Město), 4 zpív. MM (1. pozorování) (K. Čapek)
 7. III. - Rudník, 1. pozorování (Z. Voňka)
 7. III. - Jilemnice, 1 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)
 7. III. - Dolní Branná, 14 ex. (1. pozorování) (D. Vodnárek)
 10. III. - Vrchlabí (Podhůří), asi 900 ex. na louce (D. Vodnárek)

Vrabc domáci (*Passer domesticus*)

zima 2010–11 – Rudník (Leopoldov, Bělídlo), úbytek na max. 10 ex. pričítán zániku chovu slepic ve třech domácnostech (Z. Voňka)

31. III. – Prosečné, 19 MM a 19 FF (čp. 31: 10 párů; čp. 42: 1 pár; kravín: 8 párů) (J. Grúz)
9. IV. – Strážné, nezjištěn (D. Vodnárek)
20. IV. – Víchová n. Jiz. (Na Dolánkách, tj. paralelní úsek s hlavní silnicí, která nebyla sčítána, od obec. úřadu k fotbal. hřišti), 4 MM (D. Vodnárek)
22. IV. – Křížlice, 2 MM (D. Vodnárek)
7. V. – Jestřábí v Krk. (Roudnice), nezjištěn (D. Vodnárek)
9. VI. – Víchová n. Jiz. (živý plot u hřiště), 35 ex. (M. Jakoubek)
10. VI. – Víchovska Lhota (čp. 33), 16 ex. (M. Jakoubek)
21. VI. – Klášterska Lhota, 12 MM (D. Vodnárek)
21. VI. – Kunčice n. L., 27 MM (D. Vodnárek)
30. VI. – Kněžice, nezjištěn (D. Vodnárek)
15. VII. – Rudník (Javorník), 12 MM (D. Vodnárek)
- 23.–25. VII. – Pec p. Sn., nezjištěn (T. Diviš)
- 23.–25. VII. – Dolní a Horní Malá Úpa, nezjištěn (T. Diviš)
26. VII. – Pec p. Sn., nezjištěn (D. Vodnárek)
29. VII. – Černý Důl, 5 MM (D. Vodnárek)
3. VIII. – Černý Důl (od Milety k obec. úřadu), 4 MM (J. Franc)
- 2011 – Svoboda n. Ú. (ul. 5. května a nádraží), 6 resp. 4 ex. (Z. Balcar)

Doplňk:

14. I. 2010 – Janské Lázně, 1 zpív. M (J. Franc)

Vrabc polní (*Passer montanus*)

20. IV. – Víchová n. Jiz. (Na Dolánkách, tj. paralelní úsek s hlavní silnicí, která nebyla sčítána, od obec. úřadu k fotbal. hřišti), 3 ex. (D. Vodnárek)
22. IV. – Křížlice, 1 ex. (D. Vodnárek)
15. VII. – Rudník (Javorník), 6 ex. (D. Vodnárek)
- 23.–25. VII. – Pec p. Sn., nezjištěn (T. Diviš)
- 23.–25. VII. – Dolní a Horní Malá Úpa, nezjištěn (T. Diviš)

!! Oprava pozorování (viz Prunella 36/2011, str. 41):

Janské Lázně (14. I., 1 zpív. M) – místo vrabce polního má být vrabc domáci

Vrabc domáci/polní (*Passer domesticus/montanus*)

22. IV. – Špindlerův Mlýn (centrum u MěÚ), 1 ex. neurčeného druhu (J. Flousek)
7. VI. – Vosecká bd., 4 ex. neurčeného druhu poskakovaly po střeše a občas slétly na zem (M. Jakoubek)

Pěnkava jikavec (*Fringilla montifringilla*)

19. III. - Trutnov (Horní Staré Město), 5 ex. (K. Čapek)
 20. III. - Horní Štěpanice, 4 ex. (L. Petrilák)
 24. III. - Vrchlábí (zám. park), 1 M na krmítku (J. Flousek)
 27. III. - Jilemnice, 2 ex. (L. Petrilák)
 27. X. - Vrchlábí (zám. park), min. 1 ex. (J. Flousek)
 1. XI. - území Krkonoš (Jizerský důl, Horní Mísečky, Medvědín, Rudolfov aj.),
 jednotlivé ex. všude v bučinách, kde byly na zemi bukvice (J. Flousek)
 9. a 29. XI. - Vrchlábí (zám. park), hlasy více ex. (J. Flousek)
 11. XI. - Vrchlábí (zám. park), min. 5 ex. (J. Flousek)

Zvonohlík zahradní (*Serinus serinus*)

2. IV. - Vrchlábí (Podhůří), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
 3. IV. - Jilemnice, 1 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)
 7. IV. - Dolní Lánov, 1 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
 11. IV. - Svoboda n. Ú., 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Franc)

Zvonek zelený (*Carduelis chloris*)

30. IV. - Vrchlábí (zám. park), chycen 1 plně opeřený a dobře létající juv. ex.
 (J. Flousek)

Stáří mláďáte odpovídá velmi časnému hnízdění se začátkem snůšky koncem března.

Stehlík obecný (*Carduelis carduelis*)

25. V. - Labská bouda, přelet 1 ex. (J. Flousek)

Čečetka tmavá (*Carduelis cabaret*)

17. IV. - Vrchlábí (náměstí), přelet 1 zpív. M (J. Flousek)
 30. IV. - Vrchlábí (zám. park), 1 zpív. M a 3 ex. (J. Flousek)

Křivka obecná (*Loxia curvirostra*)

24. VIII. - Mumlavský důl, desítky zpív. MM ve smřčinách podél toku Velké Mum-
 lavy (J. Flousek)

Hýl rudý (*Carpodacus erythrinus*)

19. V. - Pomezní Bd. (okolí ČOV), 2 zpív. MM (1. pozorování) (J. Flousek)
 19. V. - Labská bouda, 1 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)

Hýl obecný (*Pyrrhula pyrrhula*)

2. II. - Vrchlábí (zám. park), smíšené hejno asi 10 ex. středo- a severoevrop-
 ských ptáků (J. Flousek)

Sněhule severní (*Plectrophenax nivalis*)

17. I. - Luční hora (V úbočí), 4 ex. se zřetelnými bílými poli v křídlech (ad. MM?) na odtátých plochách o průměru do 1 m; po vyplašení přeletěly na vrchol hory a pak dále směrem k Z (inverzní počasí se sluncem, +4 °C) (J. Materna)

Strnad obecný (*Emberiza citrinella*)

4. VI. - Slezské sedlo (1190 m n. m.), 1 zpív. M (J. Flousek)

Strnad zahradní (*Emberiza hortulana*)

21. IV. - Jilemnice, 3 ex. (L. Petrilák)

Strnad rákosní (*Emberiza schoeniclus*)

9. III. - Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 4 vybarvení MM (1. pozorování) (J. Flousek)
 11. III. - Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), min. 15 vybarvených MM (J. Flousek)
 21. III. - Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 M (J. Flousek)
 29. III. - Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 nevybarvený ex. (J. Flousek)
 2. IV. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 3 ex. (J. Flousek)
 23. IV. - Bukówka (vod. nádrž, PL), 1 zpív. M a 4 ex. (J. Flousek)

**Sněhule severní** (*Plectrophenax nivalis*)

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

Pozorování dalších obratlovců v oblasti Krkonoš v roce 2011

Observations of other vertebrates in the Giant Mts in 2010

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

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

KRUHOÚSTÍ (CYCLOSTOMATA)

Mihule potoční (*Lampetra planeri*)

29. VI. – Vrchlabí (p. Bělá: mezi silnicí na Jilemnici a obchvatem města),
1 minoha (J. Vaněk)
15. VII. – Bělá u Staré Paky (ř. Oleška), 2 ex. (M. Pokorný)

RYBY (OSTEICHTHYES)

Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*)

8. VI. – Špindlerův Mlýn (ř. Labe pod přehr. Labská), 1 ex. (M. Pokorný)
7. IX. – Vrchlabí (ř. Labe mezi jezem u Kabla a Podhůřím), 4 ex. (M. Pokorný)
16. IX., 12. X. a 9. XI. – Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 1 resp. 10 resp. 2 ex.
(M. Pokorný)

Siven americký (*Salvelinus fontinalis*)

5. a 29. IX. – Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 5 resp. 1 ex. (M. Pokorný)
26. X. a 9. XI. – Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 20 resp. 2 ex. (M. Pokorný)

Lipan podhorní (*Thymallus thymallus*)

3. a 5. III. – Vrchlabí (ř. Labe), 10 resp. 6 ex. (M. Pokorný)
10. VI. – Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 1 ex. (M. Pokorný)
7. IX. – Vrchlabí (ř. Labe mezi jezem u Kabla a Podhůřím), 3 ex. (M. Pokorný)
12. IX. – Háje n. Jiz. (ř. Jizera), 4 ex. (M. Pokorný)
15. IX. a 5. X. – Vrchlabí: Podhůří (ř. Labe), 20 resp. 30 ex. (M. Pokorný)
29. IX. – Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 10 ex. (M. Pokorný)
30. IX. – Vrchlabí (ř. Labe), 15 ex. (M. Pokorný)
12. a 26. X. – Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 5 resp. 10 ex. (M. Pokorný)
9. XI. – Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 15 ex. (M. Pokorný)

Plotice obecná (*Rutilus rutilus*)

29. IX. – Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 1 ex. (M. Pokorný)

Jelec tloušť (*Leuciscus cephalus*)

12. IX. – Háje n. Jiz. (ř. Jizera), 10 ex. (M. Pokorný)

Střevle potoční (*Phoxinus phoxinus*)

15. VII. a 30. VIII. – Bělá u Staré Paky (ř. Oleška), 50 resp. 100 ex. (M. Pokorný)

15. IX. a 5. X. – Vrchlabí: Podhůří (ř. Labe), 50 resp. 30 ex. (M. Pokorný)

Okoun říční (*Perca fluviatilis*)

10. VI. a 29. IX. – Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 10 resp. 15 ex. (M. Pokorný)

12. a 26. X. – Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 10 resp. 5 ex. (M. Pokorný)

9. XI. – Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 10 ex. (M. Pokorný)

Vranka obecná (*Cottus gobio*)

26. I. – Hořejší Vrchlabí (ř. Labe: levostranný přítok pod silnicí u býv. továrny Rotter), 1 ex. (J. Flousek)

OBOJŽIVELNÍCI (AMPHIBIA)**Čolek horský** (*Triturus alpestris*)

3. VIII. – Rokytnice n. Jiz. (koupaliště nad náměstím), 1 ex. (P. Zmítko)

Ropucha obecná (*Bufo bufo*)

2. IV. – Jilemnice (koupaliště v Jilmu), 50 ex. (M. Pokorný)

2. IV. – Jilemnice (ryb. v Javorku), 50 ex. (M. Pokorný)

Skokan hnědý (*Rana temporaria*)

2. IV. – Jilemnice (koupaliště v Jilmu), 20 ex. (M. Pokorný)

PLAZI (REPTILIA)**Ještěrka obecná** (*Lacerta agilis*)

10. VIII. – Vítkovice v Krk., 2 ex. (M. Pokorný)

Slepýš křehký (*Anguis fragilis*)

10. VIII. – Vítkovice v Krk., 2 ex. (M. Pokorný)

Užovka obojková (*Natrix natrix*)

2011 – Rudník, častý výskyt, vč. usmrcených ex. na silnici (Z. Voňka)

Zmije obecná (*Vipera berus*)

22. IV. až 13. VIII. – Rudník, častý výskyt mladých i dospělých ex. u čp. 494 nebo usmrcených na silnici (Z. Voňka)

20. VIII. – Černá skála, 1 ex. (M. Pokorný)

21. VIII. – Vítkovice v Krk., 1 ex. (M. Pokorný)

SAVCI (*MAMMALIA*)**Rejsek horský** (*Sorex alpinus*)

7. X. - Lysečinský p. (u Lysečinské bd.), chycen 1 ex. (V. Vohralík, I. Schneiderová, M. Starcová)

Rejsec vodní (*Neomys fodiens*)

6. X. - Lysečinský p. (pod oborou), chycen 1 ex. (V. Vohralík, I. Schneiderová, M. Starcová)

Netopýr (*neurčený druh*)

28. VII. - Dolní Branná (čp. 304, proti fotbalovému hřišti), min. 5 ex. pod dřevěným podbitím štítu rodinného domku (J. Šimurda); pravděpodobně *Pipistrellus pipistrellus* (pozn. J. Flousek)

Hrabošík podzemní (*Microtus subterraneus*)

6. X. - Lysečinský p. (nad oborou), chycen 1 ex. (V. Vohralík, I. Schneiderová, M. Starcová)

Zajíc polní (*Lepus europaeus*)

2. VIII. - Rýchory (vrcholové partie), 1 ex. (M. Paclík)

Tchoř tmavý (*Mustela putorius*)

- 2011 - Rudník, 2 ex. usmrčené na silnici (Z. Voňka)

Norek americký (*Neovison vison*)

10. V. - Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 1 ex. (M. Pokorný)
24. VI. - Důl Bílého Labe (u obory asi 300 m nad Dívčími Lávkami, 815 m n. m.), 1 ex. pátrající po potravě v podrostu na okraji bukového lesa (J. Flousek)
14. VIII. - Roprachtice (Roprachtický p.), 1 ex. (M. Pokorný)
2011 - Horní Sytová: Arnoštov (odchovna ryb), střeleno asi 20 ex. (M. Pokorný)
2011 - Vítkovice v Krk. (hotel Skála: asi 680 m n. m.), střeleny 2 ex. (M. Pokorný)

Vydra říční (*Lutra lutra*)

19. I. - Labská soutěska (ř. Labe pod Studeným kolenem), stopy (J. Šimurda)
25. I. - Poniklá (ř. Jizera, pod splavem), čerstvé stopy (J. Vágner)
29. I. - Poniklá (Roudnický p. asi 1 km nad osadou Nová Ves), čerstvé stopy (M. Jakoubek)
19.-20. II. - Poniklá (Roudnický p. nad osadou Nová Ves), stopy (J. Kaván st.)

17. III. – Malá Úpa (zhruba u křižování silnice s ř. Malá Úpa, východně od Nikolova vrchu), 1 mrtvý ex. sražený autem (A. Peterka) (doklad uložen ve sbírkách KM Vrchlabí)
19. IX. – Dolní Staré Buky (ryb. u kravína), 1 mladý ex. chycen loveckým psem (V. Cerman)

Vlk obecný (*Canis lupus*)

12. nebo 19. XI. – Rýchory (J svahy u lov. chaty Pašovka), 1 ex. přeběhl ve vzdálenosti asi 30 m od pozorovatele v lese bez sněhové pokrývky (p. Dadok, informace prostřednictvím M. Paulů)

Pozorování vlka se časově shoduje s nálezem několika stržených mladých ovcí ve Sklenářovickém údolí v polovině listopadu 2011 (13. XI. – 5 mrtvých ovcí mimo ohradník, které nebyly strženy v jeden den, a jedna poraněná ovce ve stádě – M. Maček, T. Janata). Na základě pořízené fotodokumentace usoudili oslovení odborníci z ČR i ze Slovenska (D. Bartošová, J. Červený, M. Kutal, S. Ondruš, V. Trulík) na zabití vlkem, i když zdivočelý pes nebyl vyloučen.

Pan Dadok pozoroval vlka během lovu na Rýchorách (nález stržených ovcí mu patrně nebyl vůbec znám), své pozorování sdělil pouze organizátorovi lovu M. Paulů a ten informaci zveřejnil až během diskuse kolem zabitých ovcí.

Psík mývalovitý (*Nyctereutes procyonoides*)

- 2011 – MS Rýchory, uloveny 1–2 ks (Z. Balcar)

Rys ostrovid (*Lynx lynx*)

5. XI. – Javorník (Kolaříkův kopec, svážnice k Žabímu p.), 1 ex. přecházející směrem k Žabímu p. pozorován z posedu při svitu měsíce (18¹⁵ SEČ) (D. Vojtěch prostřednictvím J. Korbelaře)

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 i ostatních skupin obratlovců.

Příspěvky jsou publikovány česky, s anglickým nebo německým souhrnem.

Pokyny pro autory

Příspěvek 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. & ŠTĀSTNÝ 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 XXXVII/2012

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

Redakční rada: Jaroslav Fišera
Jan Grúz
Jan Materna
Luděk Petrilák
Jakub Šimurda
Dušan Vodnárek

Vydala: Správa KRNAP Vrchlabí, 2012

Foto na obálce: © Tomáš Bělka

Výroba: *Gentiana* Jilemnice

Počet výtisků: 150

Vychází jedenkrát ročně

Neprodejné

Tištěno na recyklovaném papíru

EAN 978-80-87706-01-5

© Správa Krkonošského národního parku, Vrchlabí