

PRUNELLA

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

XXXV/2010

Správa Krkonošského národního parku
Vrchlabí

Obsah

<i>Karel Hudec</i> Pár vzpomínek na Petra Milese	4
<i>Petr Miles</i> Výskyt obojživelníků v oblasti Krkonoš	6
<i>Occurrence of amphibian species in the Giant Mts.</i>	
<i>Petr Miles</i> Příspěvek k potravě čížka lesního (<i>Carduelis spinus</i>)	12
<i>Contribution to the food composition of the siskin (<i>Carduelis spinus</i>)</i>	
<i>Jan Grúz</i> Hnízdění jiříčky obecné (<i>Delichon urbicum</i>) v umělých hnízdech	13
<i>Breeding of the house martin (<i>Delichon urbicum</i>) in artificial nests</i>	
<i>Ladislav Jasso</i> Podzimní tah ptáků v Krkonoších v roce 2009	17
<i>Autumn bird migration in the Giant Mts. in 2009</i>	
Celkový počet okroužkovaných ptáků v oblasti Krkonoš v roce 2009	20
<i>Overview of birds ringed in the Giant Mts. in 2009</i>	
Ornitologická pozorování v oblasti Krkonoš v roce 2009	22
<i>Ornithological observations in the Giant Mts. in 2009</i>	
Pozorování dalších obratlovců v oblasti Krkonoš v roce 2009	44
<i>Observations of other vertebrates in the Giant Mts. in 2009</i>	

Dne 5. října 2010 zemřel ve věku 72 let

RNDr. Petr Miles CSc.,

dlouholetý pracovník Krkonošského muzea
ve Vrchlabí,
významný krkonošský zoolog,
zakladatel a první předseda
Oblastní ornitologické sekce při Správě KRNAP
a „otec“ jejího zpravodaje Prunella.



Pár vzpomínek na Petra Milese

Karel Hudec

Hluboká 5, 639 00 Brno

Nepatří právě k radostnému psaní pro školitele vzpomínat na člověka, který mu byl – ač věkem mladší – vždy spíše osobním přítelem než diplomantem. Bohužel nezbyvá než obvyklý povzdech „to je život“. Již seznámení s Petrem jakoby klasicky předznamenávalo další a další setkávání. Na Prostředním neboli Rybničním zámečku u Prostředního rybníka v Lednici jsme se v červnu začátkem 60. let setkali s exkurzí posluchačů Přírodovědecké fakulty UK, kterou vedl jako po mnohá další léta pan docent Walter Černý. „Víš, Karle, mám sebou zajímavého nadaného posluchače, chytá ptáky a dělá diplomku na kosech. Ale někam odešel, jistě však do večera přijde“. A pozdě večer skutečně přišel hubený posluchač s kudrnatými vlasy, zvláštním pohledem a jakousi uzavřenou, leč naléhavou nesmělostí. Byl se podívat kdesi v luzích u Břeclavi. A jak někteří místní občané, tak jejich prostřednictvím příslušníci Pohraniční stráže tušili tehdy v každé osobě, potulující se bahnitým luhem, co možná nejdál od lidí a s dalekohledem na krku, imperialistického diverzanta. Nevím, čím na pohraničníky Petr zapůsobil, že ho ještě týž den pustili a došel až na zámeček – snad svojí přímočarou až zarputilou bezelstností.

Odborný život Petra se skládal z následujících hlavních událostí. Narodil se 16. 12. 1937 v Sevluší ještě na Podkarpatské Rusi, po vystěhování do Prahy studoval zoologii na PřF UK, kterou ukončil jako prom. biol. (1963). Po krátké učitelské periodě ve Skutči se však v roce 1966 stal trvalým Krkonošanem – nejdříve zoologem na Správě KRNAP a později Krkonošského muzea ve Vrchlabí, mezitím RNDr. (1973). Při Ústavu pro výzkum obratlovců ČSAV v Brně pak zpracoval dosavadní znalosti o avifauně Krkonoš, doplněné o vlastní poznatky, v kandidátské práci (CSc. 1979), která vyšla tiskem roku 1986. Od svého nástupu ve Vrchlabí začal organizovat pravidelné odchyty ptáků, což považoval za jedinou metodu vhodnou k objektivnímu posouzení populačních změn a početnosti jednotlivých druhů. Mezinárodní záštitu pro tuto ideu získal v tehdy vznikající „Akci Balt“, zejména trvalým vztahem s hlavním iniciátorem celé akce, Hubertem Weberem ze Serrahnu v tehdejší NDR. Hubert byl se svojí suitou také častým hostem v Krkonoších a za ním nás se Slávkem Pelikánem vedl Petr na Dvořáčky. Ukazoval nám, kde loni hnízdl hýl rudý, kde předloni kdosi snad viděl dřemlíka, my jsme však viděli pouze Krkonoše, ve vědecky lepším případě biotopy. S ujištěním, že Slávkovo auto pojedje po pěkné cestě až k chatě, jsme k ní skutečně dojeli. Petr šel v určené době s Hubertem na

kontrolu sítí, zatímco Slávek cestu při jízdě dolů hodnotil jinak.

Petr byl nesmírně obětavý člověk a asi pouze ornitologové z Krkonoš dokáží ocenit vše, co tam kromě povinné administrativy udělal. Nejen organizaci odchytů a kroužkování, jejichž tradice pokračuje dodnes. Založení Ornitologické sekce při Správě KRNP, založení a dlouholeté vedení časopisu Prunella, vyvěšování a kontrola budek, kontakt zejména s alpskými ornitology, úkroky do dalších oborů výzkumu obratlovců, stovky popularizačních článků v časopise Krkonoše. Přitom všem Petra v posledním desetiletí pronásledovala smůla až neuvěřitelná. Převoz sanitkou z Hradce Králové po vyšetření srdce ukončila srážka s autem, jejíž následky by pro mnohé lidi jak tělesně, tak psychicky byly nenapravitelné. Ale Petr, zvyklý houževnatému tréninku a běhům do vrchu, kterým se dlouhá léta věnoval, zůstal i po různých převozech z nemocnice do nemocnice a roky trvajícím odstraňování nejhorších následků a drátů z těla optimistou. Jen namísto běhání po horách a odchytům ptáků se věnoval velmi kvalifikovaně svému zájmu o mravence a jejich ochranu. Bohužel však nebyl již s to odolat zákeřnějšímu nepříteli, který 5. 10. 2010 v hospicu v Červeném Kostelci ukončil jeho život. Krkonoše budou zřejmě dlouhou dobu bez něho prázdné.



Kos horský (*Turdus torquatus*)

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

Výskyt obojživelníků v oblasti Krkonoš

Occurrence of amphibian species in the Giant Mts.

† *Petr Miles*

Sídlíště 724, 543 71 Hostinné

Úvod

V roce 2009 jsem provedl inventarizaci výskytu obojživelníků v Krkonoších a jejich podhůří. Hlavním cílem byla registrace výskytu žab – skokana hnědého (*Rana temporaria*) a ropuchy obecné (*Bufo bufo*), které v celé oblasti Krkonoš naprosto dominují. Třetím druhem, o kterém lze předpokládat, že do širší oblasti krkonošského podhůří také zasahuje, je skokan zelený (*Pelophylax esculentus*). Cílem bylo stanovit zdejší severní hranici jeho zeměpisného rozšíření. Na vyhledávání čolků (*Triturus* spp.) a mloka skvrnitého (*Salamandra salamandra*) jsem se nezaměřoval, využil jsem proto jejich náhodné nálezy při registraci žab a vyhodnocení starších údajů. Dalším významným cílem inventarizace bylo posouzení míry ohrožení zjištěných druhů a možností jejich účinné ochrany.

Starší souhrnné poznatky o výskytu obojživelníků v oblasti Krkonoš jsou uvedeny v publikaci MILES (1994), pozdější krátké zprávy různých pozorovatelů především ve zpravodaji *Prunella* (1996–2008). Víceletému studiu prostorové aktivity skokana hnědého (*Rana temporaria*) na významné krkonošské lokalitě v Prkenném Dole u Žacléře se věnoval Heráň (1982). O ojedinělém výskytu skokana zeleného (*Pelophylax esculentus*) v podhůří Krkonoš píše MILES (2004). Ochranařské problematice v Krkonoších – záchranným transferům obojživelníků a jejich vývojových stadií, jsou věnovány příspěvky MILES (2001) a JANATA (2009). Kromě publikovaných údajů jsem využil i některých nálezů nepublikovaných, nebo ústně či písemně sdělených.

Přehled druhů

Mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*)

Vzácný výskyt, v roce 2009 nezastížen. V období 1966–1994 však byl registrován na Kapradníku, ve Víchové n. Jiz., v Hořejším Vrchlabí, Hostinném, Arnultovicích, Temném Dole a Horních Alberčicích v nadmořské výšce do 857 m (MILES 1994). V roce 1997 jej pozoroval u Malého Labe v Dolním Dvoře POKORNÝ (in *Prunella* 2007), v roce 1999 pravidelně po celý rok KAHOUN v Jilemu (in *Prunella* 2000) a 2. V. 2003 nalezl 1 ex. v Pasekách n. Jiz. FLOUSEK (in *Prunella* 2003). Vyskytuje se i v listnatém lese nad kapličkou Sv. Anny v Hořejším Vrchlabí (prudký svah mezi Labem a obchvatem), kde ho roku 2008 zjistila P. ŠTASTNÁ a běžně ho tam pozoruje J. FLOUSEK (oba ústní sděl.).

Čolek velký (*Triturus cristatus*)

Velmi vzácný výskyt, v roce 2009 nezastižen. V období let 1966 je uváděn na 3 místech v podhůří Krkonoš – v Kateřinském údolí, Bukovině a Arnultovicích (MILES 1994). Několik jedinců se vyskytuje též v umělém jezírku na zahradě pana Srnského na Liščíh kopci ve Vrchlabí (J. FLOUSEK, J. VANĚK – I. ČILOVÁ, pís. sděl. 26. 11. 2009).

Čolek horský (*Triturus alpestris*)

Nejhojnější z čolků; v roce sice 2009 nezastižen, je však patrně široce rozšířen hlavně ve vyšších polohách v celé sledované oblasti. V období 1966–1994 byl registrován na lokalitách Strážné, Vrchlabí, Hostinné, Arnultovice, Hofmannovy Boudy (tůňka směrem k Bolkovu), Obří důl, Pomezní Boudy, Mladé Buky, Horní Albeřice a Bystřice v nadmořské výšce asi do 1000 m. Ve Vítkovicích v Krkonoších bylo v roce 1991 pozorováno 700–1000 jedinců na dně vypuštěného rybníku Vachač a uskutečněn jejich záchranný transfer (MILES 1994). V Rokytnici n. Jiz. jsem 16. V. 1999 v koupališti nad budovou polesí pozoroval páření asi 200–300 ex. (MILES in Prunella 1999). Nejvýše v Krkonoších zastihl 1 ex. dne 28. VI. 2004 na Úpském rašeliníšti FLOUSEK (in Prunella 2004).

Čolek obecný (*Triturus vulgaris*)

V roce 2009 jsem pozoroval jen 1 samce 24. V. v koupališti v Čisté v Krkonoších, přesto je však v nižších polohách patrně dost rozšířen. V období let 1966–1994 byl zastihnut na lokalitách Vrchlabí, Dolní Branná, Hostinné a Čistá v Krkonoších (MILES 1994).

Ropucha obecná (*Bufo bufo*)

Obecně rozšířena v nižších polohách, jednotlivé exempláře však zastihnu až ve vrcholových partiích Krkonoš. V roce 2009 jsem zaznamenal její výskyt ve Vrchlabí (na Berlíně a u letiště), v Hostinném a Čisté v Krkonoších (zdaleka nejpočetnější výskyt), dále v Dolcích u Trutnova a ve Velkých Svatoňovicích (rybníky Aman a Podháj). Páření bylo zaznamenáno nejvýše ve Strážném, u Hofmannovy boudy a v Horních Albeřicích asi do 800 m n. m. (MILES 1994). Dne 23. VI. 1998 jsem pozoroval 1 ex. na Rýchorách pod Rýchorskou studánkou, asi 1000 m n. m. (MILES in Prunella 1998). Nejvýše v Krkonoších byl nalezen 1 přejetý ex. v roce 2000 na Luční hoře nad Výrovkou, 1390 m n. m. (FLOUSEK in Prunella 2000), a 2. VIII. 2001 také 1 ex. na Úpském rašeliníšti, 1425 m n. m. (LAZAROVÁ in Prunella 2002); tamtéž pozoroval 22. V. 2007 1 ex. i FLOUSEK (in Prunella 2008).

Skokan hnědý (*Rana temporaria*)

Obecně rozšířen od podhůří do středně vysokých horských poloh, ojediněle zastihnu až v klečovém stupni, kde se i rozmnožuje. Je ve sledované oblasti nej-

hojnějším obojživelníkem, přesto je však místy v nižších polohách méně početný než ropucha obecná. V roce 2009 jsem jej zastihl v období jarního páření ve vodních nádržích ve Vrchlabí (ve Vejsplachách, na Berlíně a u letiště), v Černém Dole a Prosečném, dále i ve Velkých Svatoňovicích (rybník Aman).

Tomuto druhu byla již v minulosti věnována zdaleka největší pozornost. Obšáhly výzkum jeho prostorové aktivity uskutečnil HERÁŇ (1982) v období od července 1975 do září 1978 na rybníku v Prkenném Dole u Žacléře (560 m n. m.). Jmenovaný zde odchytil a označil 1383 skokanů hnědých a uskutečnil 553 zpětných odchytů. Odchycené jedince označoval barevnými kroužky a amputací prstních článků. Období rozmnožování stanovil na 19.–26. III. 1977 a 17. III.–8. IV. 1978. Odhadovaný počet pářících se jedinců činil v letech 1976–77 celkem 3000–5000 exemplářů, s převahou samců v poměru 1:0,52. Asi 2 % vzorku tvořila forma *Rana temporaria* var. *nigromaculata*. Ještě v polovině září bylo možno pozorovat malé skokany s rudimentárním ocasem. Byl prokázán mimořádný význam rybníka v Prkenném Dole pro jejich rozmnožování a tím pro jeho početní stavy ve sledované oblasti (ropuch obecných však zde spatřil jen několik). Do 400 m od rybníka měl na jeho úmrtnosti v rozmnožovacím období markantní podíl automobilový provoz (vše HERÁŇ 1982).

Tamtéž jsem pozoroval 10.–14. IV. 2000 tisíce vajíček a líhnoucích se pulců ve vysychající vodní nádrži (MILES in Prunella 2000, MILES 2001). Po mé intervenci na Správě KRNAP byli na místo vysláni pracovníci národního parku, kteří vajíčka přemístili hlouběji do vody a po následném zvýšení vodní hladiny rybáři se je patrně podařilo ještě zachránit. Vysoko v Krkonoších pozoroval jeho vyschlá vajíčka v depresi u Pančavy na Pančavské louce, 1310 m n. m., FLOUSEK (in Prunella 2000). Ještě výše, asi 1420 m n. m., jsem 18. VII. 2006 (pozdní datum!) viděl stovky jeho pulců na Úpském rašeliníšti u jezírka podél povalové cesty (MILES in Prunella 2007); tamtéž pozoroval 22. V. 2007 jeho vajíčka i FLOUSEK (in Prunella 2008).

Přes dosud pravidelný výskyt se však zdá, že katastroficky ubývá, neboť v období let 1966–1994 byl zaznamenáván v počtech, které jsem již v roce 2009 ani zdaleka nezjistil – Vrchlabí (koupaliště Vejsplachy), 7. IV. 1967, asi 1500 ex.; Dolní Branná (lesní rybník), 10. IV. 1967, asi 2000 ex.; Mladé Buky (bažina), 12. IV. 1967, vykladeno asi 1000 ex. Obrovské množství se jich vykytovalo také v Arnultovicích u Hostinného v podmáčené ploše za kravinem (MILES 1994), odkud v letech 1988–94 prováděli členové ZO ČSOP Hostinné jejich záchranné transfery před prováděnými rekultivacemi (viz níže kapitola Ohrožení a ochrana obojživelníků).

Skokan zelený (*Pelophylax esculentus*)

Poprvé byl pozorován v širším krkonošském podhůří až v roce 2003 a 2005 na rybníku v Dolcích u Trutnova, v následujících letech však zde již nebyl opětovně zjištěn. V roce 2009 jsem jej pozoroval u rybníků nejbližší Krkonoším

ve Velkém Vřešťově a u Červeného Kostelce.

Dne 12. V. 2003 jsem u Dolcích u Trutnova registroval hlasité skřehotání nejméně 5 ex. ze dvou míst (MILES 2004). Tamtéž jsem 1. V. 2005 naslouchal skřehotání desítek ex. (MILES in Prunella 2006). Dne 14. VII. 2009 jsem pozoroval 2 adultní jedince u rybníka Velký Vřešťov a 16. VII. 2009 další 2 subadultní jedince u rybníka Čermák u Červeného Kostelce. Uvedené lokality tvoří v širší oblasti podhůří Krkonoše zdejší severní hranici jeho zeměpisného rozšíření.

Ohrožení a ochrana obojživelníků

Ve srovnání s publikovanými i nepublikovanými údaji z předchozích let se jeví úbytek obojživelníků, zejména dvou nejhojnějších druhů – skokana hnědého a ropuchy obecné, na vodních nádržích v podhůří Krkonoše katastrofální. Ačkoli může být příčin i více, dvě z nich se jeví markantní. Je to zejména špatné obhospodařování rybníků, které jsou vypouštěny v jarním období rozmnožování obojživelníků (konkrétně v roce 2009 v Čisté v Krkonoších a roku 2000 v Prkenném Dole) a vysušování kaluží a mokřin (konkrétně Arnultovice). Rybáři, kteří vypouštějí rybníky v době rozmnožování obojživelníků, při tom asi velmi škodí i sami sobě. Masožraví predátoři, kteří se v oblasti Podkrkonoší nebývalou měrou rozmnožili (Čáp černý, volavka popelavá, norek americký), by se při dostatku obojživelníků živili převážně jimi. Při jejich nedostatku jsou však nuceni přecházet na náhradní potravu – na nákladným způsobem vysazované ryby.

Záslužné záchranné transfery obojživelníků, ohrožovaných na dopravních cestách, a budování malých vodních nádrží pro obojživelníky na území KRNP tyto ztráty sice mírní, ale asi plně nenahradí.

Ve velkém probíhaly záchranné transfery již i v minulosti. Bylo tomu tak zejména v Arnultovicích u Hostinného, odkud byly v letech 1988–94 přemístěny na jiné vhodné lokality velké počty skokanů hnědých – v roce 1988 celkem 2864 ex. (2060 samců, 804 samic), 1989 (4023 ex.: 3001 MM, 1022 FF), 1990 (2828 ex.: 2060 MM, 768 FF), 1991 (1177 ex.: 934 MM, 243 FF), 1992 (815 ex.: 643 MM, 172 FF), 1993 (188 ex.: 140 MM, 48 FF) a roku 1994 celkem 150 ex. (91 MM, 59 FF). Obdobná podmáčená plocha se vykytovala i v blízkosti té předešlé (v Arnultovicích za ovčínem), odkud byly v letech 1989–94 při záchranných transferech přemístěny další stovky jedinců. Při kontrole v roce 2009 jsem však na uvedených místech již žádné podmáčené plochy s výskytem obojživelníků nenalezl.

Zde je možné znovu zmínit i záchranný transfer čolka horského – roku 1991 bylo z vypuštěného rybníku Vachač ve Vítkovicích v Krkonoších přemístěno 700–1000 jedinců do Tichého rybníku v Martinicích (MILES 1994).

Záchranné transfery obojživelníků, odchytávaných před jejich přechodem frekventovaných silnic, ovšem pokračují i v současnosti a uskutečňují se na území Krkonošského národního parku i v krkonošském podhůří. Trvalé zábrany jsou vybudovány ve Spindlerově Mlýně po obou stranách silnice u přehradní ná-

drže Labská. Obojživelníci jsou zde naváděni k unikátnímu plechovému podchodu – k lávce zavěšené pod silničním mostem (jde o patent dodavatelské firmy). Ten ústí v blízkosti dvou nově zbudovaných tůňek. Další pevné zábrany jsou ve Vrchlabí u letiště a dále v Prostředním Lánově u pily. Improvizované mobilní zábrany v podobě elektroinstalační červené fólie jsou provedeny mimo jiné např. v Horních Albeřicích.

Kromě zábran jsou vybudovány staronové či zcela nové tůňky pro obojživelníky v Harrachově (na Bílé vodě, na Rýžovišti a na šafránové louce u lanovky), na Brádrlerových Boudách, v Černém Dole (proti Menčíkové továrně), v Horních Albeřicích, na Sluneční stráni nebo ve Sklenářovicích (JANATA 2009). V uvedeném příspěvku však nejsou uváděny počty přenesených žab, ani jejich bližší druhová determinace. Z vlastního pozorování však vím, že ve Špindlerově Mlýně se jedná o skokany hnědé.

V krkonošském podhůří se odchyťávají a přenášejí žáby, přecházející přes silnici, také u rybníka ve Slemenu. Zábrany zde pod vedením D. BÍLKA ze Správy KRMAP staví každoročně od roku 2000 děti z přírodovědného oddílu Junioři KRMAP. Přenos žab v kbelících provádí majitel rybníka a domu, nacházejícího se právě v tomto místě. Počty přenesených žab (převážně ropuch obecných) kolísaly v těchto letech mezi 80–400 kusy. Poslední tři roky (2007–09) však jejich počet nepřevýšil 150 ks a v roce 2009 dokonce klesl jen na 48 ks (D. BÍLEK, pís. sděl.).

Summary

Amphibians of the Giant Mts. and their foothills were inventoried in 2009, and older published data were also used to complete the species list. Altogether 7 species were found in the study area, six of them in the Giant Mts. (Salamandra salamandra, Triturus cristatus, T. alpestris, T. vulgaris, Bufo bufo and Rana temporaria) and the last one farther from the foothill (Pelophylax esculentus). Main problems of amphibians in the region (esp. draining ponds and water reservoirs in a reproduction season of amphibians, drainage of wet habitats) and possibilities of their protection are summarized.

Literatura

- HERÁŇ I. 1982: Výsledky výzkumu prostorové aktivity skokana hnědého, *Rana temporaria* L., 1768 v Krkonošském národním parku. *Sbor. Nár. muzea Praha, Ser. B., Hist. Nat.* 38B: 239–260.
- JANATA T. 2009: Obojživelníci na cestách. *Krkonoše* 42, 4: 10.
- MILES P. 1994: Nálezy některých vzácnějších druhů obratlovců v období let 1966–1994 (vyjma třídy Aves – ptáci). *Prunella* 20: 25–32.
- MILES P. 2001: Ohrožení obojživelníci v Prkenném Dole. *Krkonoše* 34, 4: 6.
- MILES P. 2004: Výskyt skokanů zelených (*Rana esculenta*) v Podkrkonoší. *Prunella* 29: 71.

- Prunella 1996: Významnější vertebratologická pozorování v roce 1996. *Prunella* 22: 32–34.
- Prunella 1997: Pozorování dalších obratlovců v oblasti Krkonoš v roce 1997. *Prunella* 23: 29–30.
- Prunella 1998: Pozorování dalších obratlovců v oblasti Krkonoš v roce 1998. *Prunella* 24: 48–49.
- Prunella 1999: Pozorování dalších obratlovců v oblasti Krkonoš v roce 1999. *Prunella* 25: 43–45.
- Prunella 2000: Pozorování dalších obratlovců v oblasti Krkonoš v roce 2000. *Prunella* 26: 55–57.
- Prunella 2002: Pozorování dalších obratlovců v oblasti Krkonoš v roce 2001. *Prunella* 27: 59–60.
- Prunella 2003: Pozorování dalších obratlovců v oblasti Krkonoš v roce 2002. *Prunella* 28: 66–68.
- Prunella 2004: Pozorování dalších obratlovců v oblasti Krkonoš v roce 2003. *Prunella* 29: 74–76.
- Prunella 2005: Pozorování dalších obratlovců v oblasti Krkonoš v roce 2004. *Prunella* 30: 67–69.
- Prunella 2006: Pozorování dalších obratlovců v oblasti Krkonoš v roce 2005. *Prunella* 31: 65–68.
- Prunella 2007: Pozorování dalších obratlovců v oblasti Krkonoš v roce 2006. *Prunella* 32: 58–60.
- Prunella 2008: Pozorování dalších obratlovců v oblasti Krkonoš v roce 2007. *Prunella* 33: 47–50.



Snůšky vajíček skokana hnědého (*Rana temporaria*). (Foto Petr Miles)
Eggs of the common frog.

Příspěvek k potravě čížka lesního (*Carduelis spinus*)

Contribution to the food composition of the siskin

(Carduelis spinus)

† **Petr Miles**

Sídliště 724, 543 71 Hostinné

V zimním období bývá v Hostinném nejhojnějším ptačím druhem čížek lesní (*Carduelis spinus*). Zatímco v předchozích letech jsem jej pozoroval sbírat potravu hlavně na olších a břízách, což je ve shodě s literaturou (např. HUDEC 1983), v zimě 2010 tomu bylo jinak. Naprosto dominantní potravou se jevila semena sbíraná ze šištiček zeravu západního (*Thuja occidentalis*), který je v Hostinném hojně vysazen.

Čížky (konkrétně 2.–5. I. 2010 asi 100 ex.) jsem pravidelně pozoroval při vybírání semen ve stromořadí těchto jehličnanů zvláště před zdravotním střediskem, ale i na jiných místech v Hostinném. Zeravy (thuje) mají drobné šištičky s početnými semeny ve větvoví hned od země, takže nebojácní čížci z nich vyletovali takřka zpod nohou. Velmi dobře by se zde dali odchytávat do sítí. Udivuje mne, že jsem si jich nepovšiml i v minulých letech, avšak nahlednutím do literatury (HUDEC 1983) jsem zjistil, že zde nejsou semena zeravů jako potrava čížků uváděna. Že by se jednalo o novou adaptaci čížků na jiný zdroj jejich zimní potravy? Kromě toho jsem je v uvedené době pozoroval i při vybírání semen kopřivy dvoudomé (*Urtica dioica*). Ani tento zdroj jejich potravy není ve výše uvedené publikaci zmiňován.

Summary

Siskins eating seeds of Thuja occidentalis and Urtica dioica were observed in a small town at the foothill of the Giant Mts. in January 2010.

Literatura

HUDEC K. (ed.) 1983: Fauna ČSSR. Ptáci III/2. *Academia Praha*.

Hnízdění jiříčky obecné (*Delichon urbicum*) v umělých hnízdech

*Breeding of the house martin (*Delichon urbicum*) in artificial nests*

Jan Grúz

543 73 Prosečné 31

Úvod

Již delší dobu se zabývám možnostmi hnízdění jiříček v umělých hnízdech. Podarilo se mi vyrobit několik typů těchto hnízd a během více roků mně v nich každoročně zahnízdilo několik párů. Ptáci v těchto budkách vždy vyhnízdili úspěšně a nedošlo ani ke spadnutí hnízda, jak jsem vícekrát pozoroval v přirozených podmínkách během snášení vajec i v době krmení. Naskytla se mi také možnost pravidelně na hnízdech kroužkovat mláďata, aniž by došlo k poškození hnízda.

Metodika

Vytvořil jsem formu, na kterou jsem volně na povrch položil jemné králičí pletivo, nebo si potřebnou „armaturu“ vyrobil sám ze slabého drátu, na ni jsem nanesl směs pilin a cementu v poměru 1:1 a nechal zaschnout. Drátěná mřížka byla upevněna na 5 mm silné sololitové desce a tím byla celá hnízdní forma stabilní a mohla i řádně proschnout (obr. 1 a 2). Vletový otvor byl vysoký 2,5 cm a široký 6–6,5 cm. Vnitřní rozměry jsem uzpůsobil podle údajů v literatuře a podle měření, která jsem provedl u řady přirozených hnízd. K výrobě některých hnízd jsem použil část přirozeného hnízda (hlavně u vletového otvoru), využil jeho přirozenou velikost, zakomponoval ho do umělého hnízda a vše zpevnil pilinobetonovou směsí. Hotová hnízda jsem připevnil pomocí hmoždínek a vrutů přímo na stěnu budovy, nebo je přišrouboval na prkno upevněné mezi trámy (obr. 3).

V současnosti přichycuji hnízdní „budky“ pomocí dvou vratových šroubů na sololitový pás široký 16 cm a upevněný mezi trámy těsně na zeď tak, aby se dal (v případě přidávání dalšího hnízda) uvolnit a počet hnízd rozšířit. Pokud potřebuji hnízdní budku sundat, povolím šrouby, hnízdo popustím níž a opatrně i s obsahem ho sejmu z podložky. Je to snadný a rychlý způsob kontroly hnízdění a kroužkování mláďat.

Tím se vytváří i dobrá možnost, jak při poškození přirozeného hnízda a jeho spadnutí mláďata přemístit do umělých hnízd (ve kterých vím, jak jsou mláďata stará, takže mohou být dokrmena a úspěšně vyvedena) a snížit tak ztráty na mláďatech.



Obr. 1. Umělá hnízda po zaschnutí a připravená k instalaci.

Dry artificial nests for the house martin prepared for installation.



Obr. 2. Umělá hnízda připevněná na podložku.

Artificial nests fixed to an underlying desk that is later screwed on a wall.



Obr. 3. Soustava umělých hnízd upevněná pod střechu (všechna foto autor).

System of artificial nests already installed on a wall under a roof.

Výsledky

K prvnímu vyvěšení čtyř umělých hnízd (tehdy ještě zhotovených z prknek s vletovým otvorem ze sádry) došlo v roce 1995 v Hněvkově na domě čp. 69. Hnízda byla vyvěšena v průchodu ve stodole na trámu ještě před přiletem ptáků a hned v tomto roce byla všechna obsazena. Další dva roky hnízda byla využívána, ale pak zůstala již trvale opuštěna a v roce 2007 byla při rekonstrukci objektu odstraněna (tab. 1).

Rovněž roku 1995 bylo zavěšeno jedno umělé hnízdo v Prosečném na domě čp. 31. To bylo poprvé využito v následujícím roce, kdy jsem k němu přidal ještě další a obě byla jiříčkami obsazena. Postupně byla instalována další hnízda, ale již s malým efektem – „budky“ do roku 2006 využilo nejvýše 5 párů.

V roce 2007 jsem vyvěsil na též domě větší množství umělých hnízd (20 ks). K tomuto opatření došlo v souvislosti s opravou omítky a novým barevným nátěrem fasády. Stará hnízda jiříček byla ze stěny domu odstraněna a umělá pověšena proto, aby nedocházelo k opětovnému stavění hnízd a poškození nové omítky. A také proto, že jsem si nedovedl představit, že by ptáci na domku již nemohli hnízdit. Míra obsazování nových umělých hnízd byla velmi vysoká (tab. 1).

V roce 1999 jsem na dalším domě v Prosečném (čp. 42) pověsil čtyři umělá hnízda, z nichž však v příštích letech byla obsazena nejvýše dvě (tab. 1).

Nejvíce jsem měl v období 1995–2010 pověšeno současně 27 umělých hnízd, z nichž bylo obsazeno pouze jediné. Naopak nejvíce bylo obsazeno v roce 2008 – 22 ze 24 hnízd, tj. 92 % (tab. 1).

Závěr

Je přirozené, že nelze nahradit všechna hnízda na domech umělými hnízdy. Vždy je samotným párem postavené hnízdo pro ně nejlepším způsobem hnízdění. Důležitá je proto především ochrana lokality s přirozenými hnízdy. Současná neochota majitelů objektů ponechat na stěnách hnízda jiříček často souvisí se zbytky stavebního materiálu a později i trusu mládat na zemi kolem hnízd. Tomu jde sice částečně zabránit instalací záchytných prkem pod hnízdy, ale estetika domu tím utrpí.

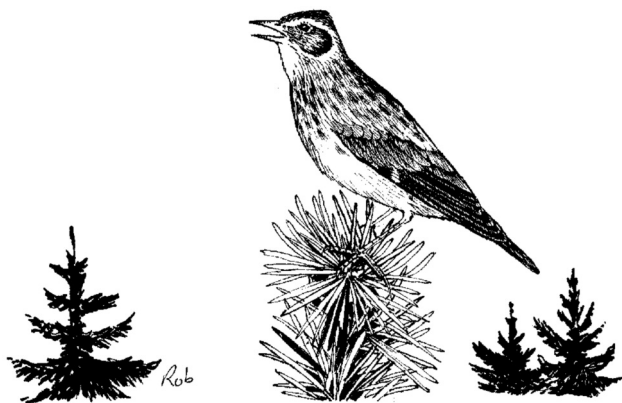
Summary

Artificial nests, made of mixture of concrete and sawdust (in ratio 1:1) and installed under roofs of three family houses, were used to support breeding of the house martin in a small village at the foothill of the Giant Mts. (see Figs. 1–3). Altogether 4–100 % of nests were used by the species in single years (see Table 1).

Tab. 1. Hnízdění jirňky obecné (*Delichon urbicum*) v umělých hnízdech v období 1995–2010.

Number of installed (*instal.*) and used (*použ.*) artificial nests for breeding of the house martin in three different houses in 1995–2010 (*celkem* – total).

Rok	Prosečné čp. 31		Prosečné čp. 42		Hněvkov čp. 69		Celkem	
	instal.	použ.	instal.	použ.	instal.	použ.	instal.	použ.
1995	1	0	-	-	4	4	5	5
1996	2	2	-	-	4	3	6	5
1997	12	2	-	-	4	4	16	6
1998	12	3	-	-	4	0	16	3
1999	16	3	4	0	3	0	23	3
2000	20	1	4	0	3	0	27	1
2001	18	1	4	0	3	0	25	1
2002	17	3	4	1	3	0	24	4
2003	12	2	4	1	3	0	19	3
2004	12	1	4	1	3	0	19	2
2005	12	4	13	0	3	0	19	4
2006	12	5	4	1	3	0	19	6
2007	20	0	4	2	-	-	24	2
2008	20	20	4	2	-	-	24	22
2009	20	19	4	2	-	-	24	21
2010	20	10	4	2	-	-	24	12

Skřivan lesní (*Lullula arborea*)

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

Podzimní tah ptáků v Krkonoších v roce 2009

Autumn bird migration in the Giant Mts. in 2009

Ladislav Jasso

Proseč 25, 513 01 Semily

Na podzim roku 2009 jsem už devátou sezónu sledoval tah ptáků na hřebenech Krkonoš. Podzim tohoto roku byl poměrně teplý a suchý, kromě poloviny října (14.–15. X.), kdy na hřebenech hor napadlo během dvou dnů více než půl metru sněhu. Ten ale díky teplému konci měsíce opět zmizel. V tomto roce se opět prokázal vliv denních teplot a směru větru na intenzitu tahu ptáků. Při teplém a slunečném počasí s východním nebo jihovýchodním větrem ptáci táhli méně, naopak při chladném počasí (do 10 °C) a západním nebo jihozápadním větrem byla intenzita ptačího tahu výrazně větší. Severní vítr tah ptáků téměř zastavil a někteří letěli dokonce proti směru tahu zpátky na sever. Tak např. 30. X. 2009 letělo z 364 pozorovaných ptáků 164 ex. severním směrem.

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

- 27. IX. – Špindlerova bouda (polojasno, 0–15 °C, jihovýchodní vítr), 4717 ex.
- 28. IX. – Pomezní Boudy (oblačno, 5–13 °C, východní vítr), 1795 ex.
- 3. X. – Pomezní Boudy (polojasno až oblačno, 1–10 °C, západní vítr), 7110 ex.
- 4. X. – Špindlerova bouda (zataženo, 6 °C, silný západní vítr, občas mlha), 18.282 ex.
- 10. X. – Vosecká bouda (zataženo, 7 °C, jihozápadní vítr, občas déšť), 47.896 ex.
- 25. X. – Špindlerova bouda (polojasno, -1 až +7 °C, jihozápadní vítr), 24.733 ex.
- 30. X. – Špindlerova bouda (nad horami zataženo, v podhůří oblačno, -4 °C, severní vítr), 364 ex.

Výsledky

V roce 2009 bylo na třech místech Krkonoš (Vosecká a Špindlerova bouda, Pomezní Boudy) během 37 hodin vizuálního sledování zaznamenáno celkem 104.897 ptáků v 54 druzích, s průměrem 2835 ex./hod. (viz tab. 1). Intenzita průtahu se v jednotlivých dnech pohybovala od 73 do 11.974 ex./hodinu. Nejpočetnějšími druhy byly pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), pěnkava jikavec (*F. montifringilla*) a čížek lesní (*Carduelis spinus*). Za zmínku stojí rekordních 225 skřivanů lesních (*Lullula arborea*) pozorovaných během tří hodin (7.00–10.00) dne 3. X. 2009 na Pomezních Boudách.

Summary

Migrating birds were observed in three localities of the Giant Mts. (NE Bohemia, Czech Republic) in 2009. During 37 hours of autumn day observations altogether 104,897 birds in 54 species have been found out, i. e. 2835 ind. per hour on average (see Table 1). *Fringilla coelebs*, *F. montifringilla* and *Carduelis spinus* were the dominant species.

Tab. 1. Přehled ptáků pozorovaných nad Krkonošemi na podzim 2009 (VB: Vosecká bouda, ŠB: Špindlerova bouda, PB: Pomezní Boudy; celkem: celkový počet pozorovaných ptáků, d: dominance v %, intenzita: intenzita tahu v ex./hod). Total number of migrating birds (celkem: in ind., dominance d: in %), and intensity of migration (intenzita: in ind. per 1 hour) observed during 7 census days (37 daylight hours) in 3 localities of the Giant Mts. in 2009.

Místo	ŠB	PB	PB	ŠB	VB	ŠB	ŠB	Celkem	d
Druh/Datum	27.IX.	28.IX.	3.X.	4.X.	10.X.	25.X.	30.X.		(%)
(počet hodin sčítání)	(6)	(5)	(6)	(5)	(4)	(6)	(5)	(37)	
<i>Anser anser</i>						4		4	
<i>Phalacrocorax carbo</i>			58		20			78	0,07
<i>Accipiter nisus</i>	1	1		1		13		16	0,02
<i>A. gentilis</i>					1			1	
<i>Buteo buteo</i>	1		3				1	5	
<i>Falco tinnunculus</i>	1	1	2		2			6	0,01
<i>F. peregrinus</i>		1						1	
<i>Columba palumbus</i>	43		2		515		1	561	0,53
<i>Tetrao tetrix</i>				1				1	
<i>Dryocopus martius</i>						1	1	2	
<i>Picus canus</i>						1		1	
<i>Dendrocopos major</i>	2							2	
<i>Alauda arvensis</i>	1		2		2	1		6	0,01
<i>Lullula arborea</i>	1		225		43			269	0,26
<i>Hirundo rustica</i>	1		3			7		11	0,01
<i>Anthus pratensis</i>	22	24	56	9	48	200	8	367	0,35
<i>A. trivialis</i>	2							2	
<i>Motacilla alba</i>	5	10	18	1	21	27		82	0,08
<i>M. flava</i>	1							1	
<i>M. cinerea</i>		1	2					3	

Místo	ŠB	PB	PB	ŠB	VB	ŠB	ŠB	Celkem	d
Druh/Datum	27.IX.	28.IX.	3.X.	4.X.	10.X.	25.X.	30.X.		(%)
(počet hodin sčítání)	(6)	(5)	(6)	(5)	(4)	(6)	(5)	(37)	
<i>Troglodytes troglodytes</i>				1	1			2	
<i>Prunella modularis</i>	3	1	6		3	3	1	17	0,02
<i>Erithacus rubecula</i>			2					2	
<i>Phoenicurus ochruros</i>	2			1	4	2		9	0,01
<i>Oenanthe oenanthe</i>	1							1	
<i>Turdus philomelos</i>	6	6	1	5	3			21	0,02
<i>T. iliacus</i>			1			3		4	
<i>T. viscivorus</i>	12	6	6	9	23	4		60	0,06
<i>T. pilaris</i>	223	43	9	42	142	34	92	585	0,56
<i>T. merula</i>	5	5	1		3			14	0,01
<i>T. torquatus</i>	1							1	
<i>Phylloscopus collybita</i>	2	1	2					5	
<i>Regulus regulus</i>	2			1				3	
<i>Parus major</i>	366	34	300	18	96	33	5	852	0,81
<i>Periparus ater</i>	3	2	12	17		8	17	59	0,06
<i>Cyanistes caeruleus</i>	13	7	83	16	22			141	0,13
<i>Poecile montanus</i>						1		1	
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	3	3	1	5				12	0,01
<i>Garrulus glandarius</i>		8	13	1	1			23	0,02
<i>Corvus corax</i>		10	20					30	0,03
<i>Sturnus vulgaris</i>	9	57	5	31	52	459		613	0,58
<i>Fringilla coelebs</i>	3348	1026	5234	15255	30900	12586	12	68361	65,17
<i>F. montifringilla</i>	30	55	160	270	13300	10230	160	24205	23,08
<i>Carduelis cannabina</i>	5		12		12	85	22	136	0,13
<i>C. flammea/cabaret</i>		1						1	
<i>C. carduelis</i>	3	21	23	10	39	415	6	517	0,49
<i>C. chloris</i>	1	5	4		23	95	8	136	0,13
<i>C. spinus</i>	470	336	746	2544	2600	419	13	7128	6,80
<i>Serinus serinus</i>	2	3	2	4		16		27	0,03
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	3	2	2		1	8	7	23	0,02
<i>Cocc. coccothraustes</i>	9	114	77	33		34	7	274	0,26
<i>Loxia curvirostra</i>	112	11	16	7	18	26	2	192	0,18
<i>Emberiza schoeniclus</i>	2		1		1	17		21	0,02
<i>E. citrinella</i>						1	1	2	
Celkem	4717	1795	7110	18282	47896	24733	364	104897	100
Intenzita (ex./hod.)	786	359	1185	3656	11974	4122	73	2835	

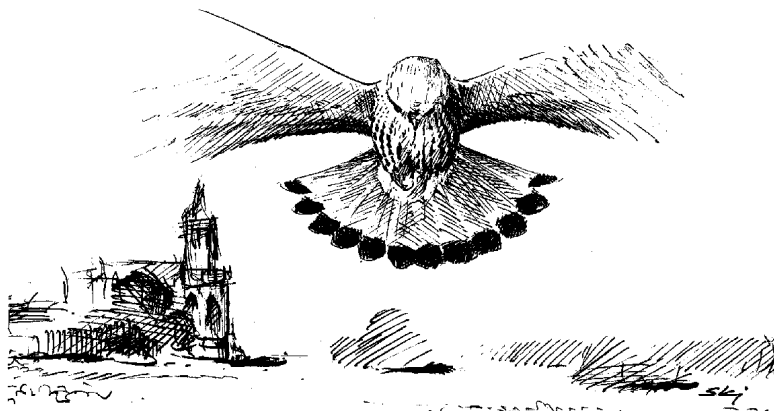
Celkový počet okroužkovaných ptáků v oblasti Krkonoš v roce 2009

Overview of birds ringed in the Giant Mts. in 2009

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

V roce 2009 bylo v Krkonoších okroužkováno 540 ptáků (z toho 29,3 % mláďat na hnízdech) ve 42 druzích - nejpočetněji jiříčka obecná (76 ex.), králíček obecný (70), poštolka obecná (56), slavík modráček (53) a křivka obecná (37).

Po ukončení podzimních odchytů u Vosecké boudy v roce 2008 se počet okroužkovaných ptáků výrazně snížil a je výsledkem činnosti 11 především místních kroužkovatelů, z nichž však pouze Jan Grúz okroužkoval více než 100 ptáků (250 ex., mezi nimi plná třetina mláďat).



Poštolka obecná (*Falco tinnunculus*)

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

Druh		Pull.	Ostatní	Celkem
Čáp černý	<i>Ciconia nigra</i>	22	0	22
Čáp bílý	<i>Ciconia ciconia</i>	4	0	4
Jestřáb lesní	<i>Accipiter gentilis</i>	0	1	1
Poštolka obecná	<i>Falco tinnunculus</i>	56	0	56
Chřástal polní	<i>Crex crex</i>	0	4	4
Puštík obecný	<i>Strix aluco</i>	12	0	12
Kalous ušatý	<i>Asio otus</i>	0	1	1
Rorýs obecný	<i>Apus apus</i>	5	1	6
Strakapoud velký	<i>Dendrocoptes major</i>	0	2	2
Jiříčka obecná	<i>Delichon urbicum</i>	0	76	76
Linduška luční	<i>Anthus pratensis</i>	16	0	16
Konipas bílý	<i>Motacilla alba</i>	0	1	1
Střízlík obecný	<i>Troglodytes troglodytes</i>	0	2	2
Pěvuška modrá	<i>Prunella modularis</i>	0	13	13
Červenka obecná	<i>Erithacus rubecula</i>	0	22	22
Slavík modráček	<i>Luscinia svecica</i>	42	11	53
Kos černý	<i>Turdus merula</i>	0	5	5
Drozd kvíčala	<i>Turdus pilaris</i>	1	0	1
Drozd cvrčala	<i>Turdus iliacus</i>	0	1	1
Drozd zpěvný	<i>Turdus philomelos</i>	0	2	2
Sedmíhlásek hajní	<i>Hippolais icterina</i>	0	1	1
Pěnice hnědokřídlá	<i>Sylvia communis</i>	0	7	7
Pěnice černohlavá	<i>Sylvia atricapilla</i>	0	15	15
Budníček menší	<i>Phylloscopus collybita</i>	0	8	8
Budníček větší	<i>Phylloscopus trochilus</i>	0	1	1
Králíček obecný	<i>Regulus regulus</i>	0	70	70
Lejsek černohlavý	<i>Ficedula hypoleuca</i>	0	2	2
Sýkora babka	<i>Poecile palustris</i>	0	2	2
Sýkora lužní	<i>Poecile montanus</i>	0	1	1
Sýkora parukářka	<i>Lophophanes cristatus</i>	0	2	2
Sýkora uhelníček	<i>Periparus ater</i>	0	17	17
Sýkora modřinka	<i>Cyanistes caeruleus</i>	0	17	17
Sýkora koňadra	<i>Parus major</i>	0	8	8
Brhlík lesní	<i>Sitta europaea</i>	0	3	3
Šoupálek dlouhoprstý	<i>Certhia familiaris</i>	0	4	4
Vrabec domácí	<i>Passer domesticus</i>	0	3	3
Pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>	0	17	17
Zvonek zelený	<i>Carduelis chloris</i>	0	6	6
Čížek lesní	<i>Carduelis spinus</i>	0	9	9
Křivka obecná	<i>Loxia curvirostra</i>	0	37	37
Hýl obecný	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	0	9	9
Dlask tlustozobý	<i>Cocc. coccothraustes</i>	0	1	1
Celkem		158	382	540

Ornitologická pozorování v oblasti Krkonoš v roce 2009

Ornithological observations in the Giant Mts. in 2009

(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 KRNAP, 543 11 Vrchlabí)

Potápka malá (*Tachybaptus ruficollis*)

30. VII. – Vítězná-Huntířov (vojenský ryb.), 1 ex. (J. Vodehnal)

Kormorán velký (*Phalacrocorax carbo*)

8. I. – Dvůr Králové (ZOO), přelet 10 ex., 1 ex. na rybníku u safari (J. Vodehnal)
 12. I. – Prosečné, přelet 1 ex. proti proudu Labe (J. Grúz)
 12. I. – Klášterská Lhota, 2 ex. sedící na ledu (J. Grúz)
 13. I. – Prosečné, přelet 2 ex. nad Malým Labem směrem k Labi (J. Grúz)
 14. I. – Hostinné, přelet 2 ex. proti proudu Labe a 1 ex. nad městem (J. Grúz)
 14. I. – Hostinné (Labe u žel. mostu), 1 ex. na vodě (J. Grúz)
 3. II. – Hostinné, přelet 2 a 5 ex. směrem k SZ (P. Miles)
 2. III. – Vrchlabí, přelet asi 10 ex. směrem k SZ (J. Štursa)
 4. III. – Vrchlabí, přelet 6 ex. směrem k SZ (J. Štursa)
 5. III. – Dvůr Králové (ZOO), přelet hejna asi 25 ex., za nimi jednotliví ptáci (J. Vodehnal)
 11. VII. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 imm. ex. (J. Flousek), poprvé se tu objevil asi 4.VII. (J. Kalenský)

Čáp černý (*Ciconia nigra*)

7. a 10. III. – Hostinné (nad Antoníčkem), časný přilet 1 ex., později výskyt po celé hnízdní období (P. Miles)
 19. III. – **hnízdo Háje n. Jiz. (Strážník)**: 1 ex. v D. Sytové (M. Tulach), 1 ex. v blízkosti hnízda (M. Jakoubek), 28.III. pobytové stopy pod hnízdem (L. Petrilák)
 24. III. – Dolní Dušnice, přelet 1 ex. ke Stromkovicím (M. Fikejs)
 27. III. – Rudník (Leopoldov), 1. pozorování, později vídán na Lučním p. a okolních loukách (Z. Voňka)
 28. III. – Vichová n. Jiz., přelet 1 ex. směrem k V (M. Jakoubek)
 31. III. – Svoboda n. Ú., 1 ex. (J. Franc)
 2.-3. IV. – **hnízdo Horní Štěpanice (Zákoutí)**: 2 ex. v blízkosti hnízda (M. Jakoubek, V. Rypl)
 4. IV. – Dolní Štěpanice, 2 ex. na Jizerce (M. Jakoubek)
 10. IV. – Čistá u Černého Dolu, 1 pár kroužící nad lesem Z od obce (P. Kafka)
 22. IV. – **hnízdo Jizerský důl (Malinová cesta)**: prázdné; 21.V. na hnízdě 1 ex., ale hnízdo prázdné a beze známek dlouhodobého obsazení (vše J. Flousek)

30. IV. – Hertvíkovice, 1 ex. na louce (M. Dusík)
 30. IV. – Janovice, 1 ex. na louce (M. Dusík)
 30. IV. – Bolkov, 1 ex. na louce u lesa (M. Dusík)
 30. IV. – Horní Lánov (V Končinách), 1 ex. na louce (M. Dusík)
 2. V. – **hnízdo Bystřice (Rýchory)**: 1 inkubující ex., 17.VI. na hnízdě 3 mláďata, 20.VI. kroužkována 3 mláďata (vše P. Kafka)
 4. V. – Vrchlábí (obora pro jeleny u letiště), 2 ex. bez kroužků (Z. Flousková)
 10. V. – Vrchlábí (Podhůří), 1 ex. u mlékárny (D. Vodnárek)
 11. V. – **hnízdo Strážné (pod Ferrou)**: obsazené, 1 ad. ex. (bez kroužku) na hnízdě (J. Flousek); 16.VIII. mláďata stále ještě na hnízdě (výrazně opožděné hnízdění) (J. Kalenský)
 10. a 20. V., 2. VI. – Vítkovice v Krk., 1 ex. (M. Pokorný)
 17. V. – Špindlerův Mlýn (přítok přehr. Labská), 1 ex. (M. Štěpánek)
 25. V. – **hnízdo Vichová n. Jiz. (Vartiště)**: během V. pozorován 1 ex., ale hnízdo neobsazeno (M. Jakoubek)
 28. V. – Vichová n. Jiz. (nad Homolí), 5 ex. (M. Jakoubek)
 3. VI. – Černý Důl (Zrcadlové/Smrčinné údolí), 1 kroužící ex. (J. Šimurda)
 12. VI. – Mříčná, 4 ex. na louce nad koupalištěm (M. Jakoubek)
 16. VI. – Rudník, 1 ex. vyletěl z koryta potoka uprostřed obce (P. Štěpánek)
 17. VI. – Javorník, 5 kroužících ex. (P. Kafka)
 17. VI. a 6. VII. – Vrchlábí (Podhůří), 1 ex. (D. Vodnárek)
 20. VI. – Svoboda n. Ú., 1 ex. na louce (M. Jakoubek)
 21. VI. – Vrchlábí (Podhůří), 2 ex. sbírající potravu na pastvině (D. Vodnárek)
 23. VI. – Trutnov (Dolní Staré Město), 1 ex. v korytě Úpy (V. Cerman)
 5. VII. – Nová Paka (závodíště ve Štikovské roklí), během dne 2x přelet 1 ex. (M. Jakoubek)
 8. VII. – Klášterská Lhota, 6 ex. na louce (P. Šťastná)
 12. VII. – Klášterská Lhota, 2 ex. sbírající potravu na louce (D. Vodnárek)
 pol. VII. – Královec (u žel. nádr.), 5 ex. na louce (R. Vlček)
 16. VII. – Libeč u Trutnova, 4 ex. (P. Kafka)
 24. VII. – **hnízdo Rudník**: 4 juv. ex. na hnízdě (P. Kafka)
 24. VII. – Horní Malá Úpa (Eliščino údolí), 3 ex. (T. Diviš)
 25. VII. – Pec p. Sn., večerní přelet 1 ex. nízko po proudu Úpy (T. Diviš)
 26. VII. – Obří důl, výlet 1 ex. z dolní části dolu (T. Diviš)
 1. VIII. – Vrchlábí (Podhůří), 7 kroužících ex. (J. Vaněk)
 6. VIII. – Vrchlábí (centrum: pošta), 1 lovící ex. v korytě Labe (J. Vaněk)
 9. VIII. – Trutnov (centrum: hotel Horník), 1 ex. usedl do koryta Úpy (R. Vlček)
 11. VIII. – Vrchlábí, přelet 1 ex. (D. Vodnárek)
 4. a 12. IX. – Svoboda n. Ú., 1 ex. (J. Franc)
 5. X. – Vrchlábí (Nad hájem), přelet 1 ex. (M. Dusík)

Doplňky:

3. VIII. 2008 – Pořící u Trutnova (u elektrárny, směr Kryblice), 36 ex. na louce (M. Diviš)

2007–2009 – **hnízdo Prosečné**: hnízdění na zlomeném modřínu, v r. 2009 1 mládě (P. Miles, R. Lejdar)

Čáp bílý (*Ciconia ciconia*)

29. III. - **hnízdo Vrchlábí (Podhůří: mlékárna)**: přilet M (bez kroužku), 5.IV. přilet F (s kroužkem) a první páření, 14.IV. pár opakovaně kopuluje, 25.IV. na hnízdo naletuje 3. čáp, 4.V. v blízkosti hnízda 2 cizí ex., 22.V. na hnízdě „domácí“ pár a v blízkosti hnízda 4 cizí ex., 12.VII. první prolety 3 mláďat, 31.VII. 1 ex. brání hnízdo a 10 ex. krouží nad ním, 1.VIII. mláďata opustila hnízdo, 15.-17.VIII. opakované páření páru na hnízdě, 17.VIII. na hnízdo doráží 1 cizí ex., 20.VIII. odlet 1. ad. ex. z páru, 22.VIII. odlet 2. ad. ex. (vše D. Vodnárek)
1. IV. - Víchová n. Jiz., přelet 7 ex. směrem k V (M. Jakoubek)
17. IV. - **hnízdo Královec (žel. nádr.)**: 1 ex. na hnízdě (J. Flousek), 26.IV. 1 ex. na hnízdě (J. Vrána), 17.VI. na hnízdě min. 2 mláďata (P. Kafka)
17. IV. - Mladé Buky, 2 kroužící ex. (J. Flousek)
19. IV. - Vlčice u Trutnova, 1 ex. na louce (J. Flousek)
26. IV. - **hnízdo Vlčice u Trutnova**: pár na hnízdě (J. Vrána), 26.IV. 1 inkubující ex. (P. Kafka)
- 9.-10. V. - **hnízdo Prostřední Lánov (býv. JZD)**: 2 ex. na hnízdě (J. Sýkora)
25. V. až 15. VI. - Prosečné (býv. pekárna), 1 pár nosil větve na komín, ale nezahníždil (J. Grúz)
2. VI. - Prosečné, 3 ex. na louce (P. Miles)
16. VI. - **hnízdo Batňovice**: 1 pár na hnízdě (P. Kafka)
28. VI. - Víchová n. Jiz. (Vartiště), 4 ex. na posečené louce (M. Jakoubek)
8. VII. - Klášterská Lhota, 1 ex. na louce (P. Štastná)
13. VIII. - Úlibice, 31 ex. na poli za orajícím traktorem (D. Vodnárek)

Labuť velká (*Cygnus olor*)

4. III. - Vrchlábí, přelet 4 ex. směrem k SSV (J. Kynčl)
- III.- X. - Vítězná-Kocleřov (Nový rybník), hnízdění 1 páru a následný výskyt se 3 mláďaty (J. Vodehnal)
12. IV. - Vrchlábí (ryb. u letiště), 3 imm. ex. (J. Flousek)
14. IV. - Vrchlábí (ryb. u letiště), 2 ad. a 1 imm. ex. (P. Miles, J. Flousek)
17. V. - Špindlerův Mlýn (přehr. Labská), 3 ex. (M. Štěpánek)
24. X. až 14. XII. - Horní Branná (ryb. u zámku), 2 bílé a 1 šedý ex. (J. Dejmek)
- 3.-7., 19. a 30. XI. - Vrchlábí (zám. rybník), 1 ad. ex. bez kroužku (J. Flousek, J. Materna)
19. XI. - Horní Branná (ryb. u zámku), 1 F a 1 tmavé mládě (J. Grúz)

Husa polní (*Anser fabalis*)

12. XI. - Svoboda n. Ú., přelet 20 ex. (Z. Balcar)

Husa běločelá (*Anser albifrons*)

24. XI. - Svoboda n. Ú., přelet 30 ex. (Z. Balcar)

Husa velká (*Anser anser*)

25. I. - Jilemnice, přelet asi 250 ex. (L. Petrilák)

Husa (*Anser* sp.)

15. I. - Trutnov, přelet 54 ex. směrem k SV (J. Franc)
 1. III. - Vrchlabí (Liščí kopec), přelet 74 ex. v mlze asi 35 m nad zemí směrem k SV (9.00 SEČ) (D. Vodnárek)
 6. III. - Jelení Boudy, přelet asi 30 ex. (M. Štěpánek)
 27. III. - Vrchlabí, přelet 28 ex. směrem k Z (7.10 SEČ) (D. Vodnárek)
 8. V. - Peklo u Lánova, hlasy ex. přeletujících směrem k S (8.05 LČ) (J. Flousek)
 21. X. - Vrchlabí (Podhůří), přelet 40 ex. směrem k Z (17.00 LČ) (D. Vodnárek)
 27. X. - Valterice, přelet asi 80 ex. směrem k V (16.45 SEČ) (E. Martinová)
 29. X. - Víchovska Lhota, přelet 45 ex. směrem k Z (14.30 SEČ) (M. Jakoubek)
 30. X. - Víchova n. Jiz., přelet 80 ex. směrem k Z (16.30 SEČ) (M. Jakoubek)
 16. XI. - Harrachov, přelet asi 80 ex. směrem k S (11.45 SEČ) (M. Fikejs)
 18. XI. - Harrachov, přelet asi 80 ex. směrem k JV (17.45 SEČ) (M. Fikejs)
 19. XII. - Víchova n. Jiz., přelet 6 ex. směrem na Semily (12.00 SEČ) (M. Jakoubek)

Kachnička mandarínská (*Aix galericulata*)

17. V. - Špindlerův Mlýn (přehr. Labská), 1 pár (M. Štěpánek)

Kopřivka obecná (*Anas strepera*)

- 2., 4. a 5. IV. - Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 pár (J. Flousek)

Čírka obecná (*Anas crecca*)

15. I. a 12. IV. - Jilemnice (p. Jilemka), 2 MM (M. Pokorný)
 22. II. - Jilemnice, 1 M (P. Kafka)
 23. II. - Jilemnice (p. Jilemka), 1 M (V. Horák)
 20. a 25. III. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 3 páry (J. Flousek)
 26. III. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 4 MM a 3 FF (J. Flousek)
 28. III. a 7. IV. - Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 pár (J. Flousek)
 28.- 29. III. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 3 MM a 2 FF (J. Flousek)
 7. IV. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 pár (J. Flousek)
 17. IV. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 F (J. Flousek)

Kachna divoká (*Anas platyrhynchos*)

4. I. - Vrchlabí (ř. Labe mezi mostem na Benecko a kamenným mostem v centru), 47 MM a 43 FF (J. Flousek)
 24. I. - Vrchlabí (zámecký ryb.), 21 MM a 16 FF na nezamrzlém oku (J. Flousek)
 7. II. - Vrchlabí (ř. Labe mezi kaplí sv. Anny a kamenným mostem v centru + zámecký ryb.), 57 MM a 55 FF (J. Flousek)
 22. II. - Vrchlabí (dtto), 60 MM a 52 FF (J. Flousek)
 25. V. - Úpské rašeliniště, 1 M (J. Flousek)
 24. X. - Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 29 MM a 26 FF (J. Flousek)
 7. XI. - Vrchlabí (zám. rybník), 54 MM a 54 FF (J. Flousek)
 21. XII. - Hostinné (p. Čistá u aut. nádr.), 20 MM a 23 FF (nezvykle velký počet) (P. Miles)

Čírka modrá (*Anas querquedula*)

6. V. – Vrchlábí (ryb. Vejsplachy), 1 pár (J. Flousek)

Lžičák pestrý (*Anas clypeata*)

7. XI. – Dolní Staré Buky, 1 F (V. Cerman)

Polák velký (*Aythya ferina*)

6. V. – Vrchlábí (ryb. u letiště), 1 F (J. Flousek)

Polák chocholačka (*Aythya fuligula*)

28. III. – Vrchlábí (ryb. Vejsplachy), 1 M (J. Flousek)

10. IV. – Jilemnice (ryb. Javorek), 2 ex. (M. Pokorný)

Hohol severní (*Bucephala clangula*)

26. III. – Vrchlábí (ryb. u letiště), 1 pár (J. Flousek)

Morčák velký (*Mergus merganser*)

25.- 26. III. – Vrchlábí (ryb. u letiště), 1 pár (J. Flousek)

27. III. – Vrchlábí (ryb. u letiště), 1 pár (T. Janata)

28. III. – Vrchlábí (ryb. u letiště), 2 páry (J. Flousek)

Morčák prostřední (*Mergus serrator*)

18. IV. – Vrchlábí (ryb. Vejsplachy), 1 pár (J. Flousek)

Včelojed lesní (*Pernis apivorus*)

20. VI. – Bernartice, 2 ex. kroužící nad polem a vesnicí (J. Grúz, P. Kafka,
J. Kalenský, J. Fišera)

30. VI. – Luční hora, přelet 1 ex. směrem k Modrému dolu (J. Flousek)

9. VII. – Rýchory (Mravenečník), přelet 2 ex. podél státní hranice směrem k S
(J. Flousek)

26. VII. – Horní Malá Úpa (Mokrý jámy, Pomezní Bd.), 1 ex. (T. Diviš)

Luňák červený (*Milvus milvus*)

14. VII. – Lánov (mezi letištěm a obcí), 1 kroužící ad. ex., občas usedající do stro-
mořadí a na louku (M. Dusík)

Orel mořský (*Haliaeetus albicilla*)

29. XII. – Trutnov, přelet 1 mladého ex. směrem k Z (J. Franc)

Moták pochop (*Circus aeruginosus*)

6. V. – Kalná Voda, přelet 1 ex. směrem k Rýchorám (Z. Balcar)

Moták pilich (*Circus cyaneus*)

19. III. – Vrchlábí (Liščí kopec), přelet 1 ex. od Podhůří směrem k S (12.00 SEČ)
(D. Vodnárek)

5. X. – Černý Důl, 1 lovicí M nad loukou (M. Dusík)

Jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*)

18. VIII. - Vrchlabí (Berlín), po větrné smršti nalezen 1 juv. M, donesen do útulku, ošetřen a vypuštěn (J. Flousek)
 18. IX. - Lahrovy Boudy, 1 ad. F ulovila samce tetřívka a trhala ho na zemi pod větvemi u kmene osamělého smrku (J. Flousek)

Káně lesní (*Buteo buteo*)

25. III. - Horka u Staré Paky až Studenec, 13 ex. na ploše asi 5 ha řepkového pole (J. Flousek)

Káně rousná (*Buteo lagopus*)

15. I. a 12. XI. - Lánov (Kovársko), 1 ex. (J. Grúz)
 27. II. - Střítež, 1 ex. (L. Petrilák)
 14. III. - Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 ex. (J. Flousek)
 20. III. - Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 velmi světlý ex. (J. Flousek)

Ostříž lesní (*Falco subbuteo*)

26. IV. - Žacléř, 1 ex. (J. Vrána)
 17. VII. - Špindlerův Mlýn (Medvědín), přelet 1 ex. (M. Dušík)
 24. VII. - Hertvíkovice (Žabí p.), 1 ex. (P. Kafka)
 26. VII. - Malá Úpa, přelet 1 ex. údolím směrem k polské hranici (T. Diviš)

Sokol stěhovavý (*Falco peregrinus*)

22. I. - Labský důl, 1 kroužící ex. (P. Šťastná, P. Hartmann, R. Vlček)
 5. III. - Labský důl, 1 ex. (P. Šťastná, P. Hartmann)
 14. III. - Velká Sněžná jáma, 1 ex. (O. Pažout)
 1. VI. - Labský Důl, 1 ex. (M. Štěpánek)
 10. VI. - Horní Mísečky, 1 ex. (L. Petrilák)
 11. VII. - Labský důl (Pančavská jáma), 3 létající ex. (P. Hartmann)
 13. VII. - Obří důl, 1 volající ex. (L. Harčariková, J. Zahradníková)
 26. VII. - Malá Úpa, 1 kroužící ex. v údolí pod Pomezními Bd. (T. Diviš)
 2. VIII. - Pančavská louka, 1 ex. (M. Pokorný)
 2. VIII. - býv. Jestřabí Bd., 1 ex. (M. Pokorný)
 18. XI. - Vichovská Lhota (vrch Chlum), nalezen 1 uhynulý juv. M (vyhublý a se zlomeným křídlem), doklad vypreparován a uložen ve sbírkách KM Vrchlabí (F. Klimenta, M. Jakoubek)
 20. XI. - Roudnice, 1 ex. lovící kvičalu (M. Jakoubek)

V roce 2009 hnízdilo v českých a polských Krkonoších pět párů - z jednoho hnízda bylo úspěšně vyvedeno 1 mládě, ve dvou případech bylo hnízdění neúspěšné, úspěšnost hnízdění zbývajících 2 párů není známa (J. Vrána).

Tetřívka obecná (*Tetrao tetrix*)

18. IX. - Lahrovy Boudy, 1 juv. M uloven jestřábem, vypreparován a uložen ve sbírkách KM Vrchlabí (J. Flousek)
 5. X. - Kyselý kout (Alfrédka), přelet 3 MM podél Terexu (J. Flousek)

Koroptev polní (*Perdix perdix*)

2. II. - Vrchlábí (Liščí kopec), 5 MM a 3 FF (D. Vodnárek)
 4. III. - Vrchlábí (Vápenický kopec), 5 ex. (J. Kynčl)
 8. III. - Vrchlábí (Liščí kopec), 4 MM a 3 FF (D. Vodnárek)
 5. IV. - Vrchlábí (pole u ryb. u letiště), 2 ex. (J. Flousek)
 30. X. - Vrchlábí (Liščí kopec), 13 ex. (D. Vodnárek)

Křepelka polní (*Coturnix coturnix*)

- VI. - Černá Voda u Žacléře (louky kolem čp. 16), výskyt (M. Bobrová)
 7. VI. - Vrchlábí (U Finančníka), hlas 1 M po celé hnízdní období (J. Šimurda)
 7. VI. - Vrchlábí (letiště), hlas 1 M po celé hnízdní období (J. Šimurda)
 27. VI. - Vichová n. Jiz. až Výchovská Lhota, během rána hlasy 10 MM (M. Jakoubek)

Bažant obecný (*Phasianus colchicus*)

6. XII. - Vrchlábí (Podhůří: ČOV), 1 M (D. Vodnárek)

Chřástal vodní (*Rallus aquaticus*)

25. III. - Vrchlábí (ryb. u letiště), 1 ex. v lužním lesíku (J. Flousek)

Chřástal polní (*Crex crex*)

- VI. - Černá Voda u Žacléře (louky kolem čp. 16), výskyt (M. Bobrová)

Lyska černá (*Fulica atra*)

11. III. - Rudník (garáže na křiž. u pošty), 1 ex. (M. Lejdar)
 1. IV. - Vrchlábí (ryb. Vejsplachy), 1 ex. (Z. Flousová)
 2., 4., 9. a 17. IV. - Vrchlábí (ryb. Vejsplachy), 2 ex. (J. Flousek)
 7. IV. - Vrchlábí (ryb. Vejsplachy), 3 ex. (J. Flousek)
 12., 13. a 18. IV., 4. V. - Vrchlábí (ryb. Vejsplachy), 1 ex. (J. Flousek)
 11. VII. - Vrchlábí (ryb. Vejsplachy), 2 ad. a 4 juv. ex. (vyvedená rodina) (J. Flousek)
 30. VII. - Vítězná-Huntířov (vojenský ryb.), 1 F a 3 juv. ex. (J. Vodehnal)

Kulík říční (*Charadrius dubius*)

11. IV. - Peklo u Lánova (lom), 2 tokající ex. vysoko na obloze nad kravínem (J. Flousek)
 17. IV. - Vrchlábí (zeměd. cesta proti letišti), 1 ex. na poli (J. Flousek)
 28. IV. - Vrchlábí (skládky stav. odpadu u ryb. u letiště), 1 ex. (J. Flousek)

Kulík hnědý (*Charadrius morinellus*)

28. VIII. - Vysoké Kolo (vrchol), 1 krotký nevybarvený ex. (patrně juv.) pozorován celý den ze vzdálenosti asi 5 m (determinace není 100 %, ale velmi pravděpodobně správná) (P. Štátná, S. Březina)

Kulík zlatý (*Pluvialis apricaria*)

14. III. - Vrchlábí (zeměd. cesta proti letišti), min. 3 ex. v hejnu čejek (J. Flousek)

Čejka chocholátá (*Vanellus vanellus*)

5. III. – Rudník (Leopoldov), přelet 50 ex. (Z. Voňka)
8. III. – Vrchlabí (letiště), přelet hejna 20 ex. (J. Flousek)
8. III. – Vítězná-Kocleřov (za hřbitovem), 50 ex. na loukách a polích (J. Vodehnal)
14. III. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), asi 730 ex. na poli (J. Flousek)
18. III. – Vrchlabí (pole za ryb. u letiště), 94 ex. (J. Flousek)
20. III. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), asi 50 ex. (J. Flousek)
21. III. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 88 ex. (J. Flousek)
25. III. – Vrchlabí (u letiště), ráno asi 50 ex., odpo. už jen 1 ex. (Z. a J. Flouskovi)
29. III. – Vrchlabí (u letiště), 1 ex. (J. Flousek)
4. IV. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 2 ex. (J. Flousek)
26. IV. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 ex. (J. Flousek)
22. VI. – Víchovská Lhota, 4 ex. na posečené louce (M. Jakoubek)

Bekasina otavní (*Gallinago gallinago*)

2. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 ex. (J. Flousek)
4. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (J. Flousek)
10. V. a 2. VII. – Pančavská louka, 1 ex. (B. Chutný)
29. VI. – Labská louka (u zimní tyč. cesty přes rašeliniště), hlas 1 ex. (J. Flousek)
23. VII. – Pančavská louka, 2 ex. (B. Chutný)

Sluka lesní (*Scolopax rusticola*)

20. III. – Sluneční stráň, asi 4 ex. (Z. Balcar)
20. III. – Sejfy, 2 ex. (Z. Balcar)
20. III. – Sklenářovice, 4 ex. (Z. Balcar)
24. III. – Černý Důl (objekt ČOV), 1 ex. narazil do lampy (J. Flousek)
15. V. – Peklo u Lánova, přelet 2 ex. od S k bučině u lomu (J. Flousek)
24. VI. – Stromkovice, 2 ex. (M. Pokorný)
15. X. – Svoboda n. Ú., 1 uhynulý ex. (J. Franc)

Vodouš kropenatý (*Tringa ochropus*)

5. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 ex. (J. Flousek)
23. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (J. Flousek)
30. VI. – Úpské rašeliniště, 2 ex. (B. Chutný)
23. VII. – Pančavská louka, 1 ex. (B. Chutný)

Pisík obecný (*Actitis hypoleucos*)

23. IV. – Klášterská Lhota (Labe mezi silničním a žel. mostem), 1 ex. (J. Grúz)
23. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (J. Flousek)
2. a 6. V. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 2 ex. (J. Flousek)
4. V. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 3 ex. (J. Flousek)

Racek chechtavý (*Larus ridibundus*)

14. III. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 36 ex. (J. Flousek)
17. III. – Vrchlabí (Liščí kopec), asi 40 kroužících ex. (Z. Kynčl)

Holub doupňák (*Columba oenas*)

14. III. - Zálesní Lhota, 2 ex. na louce (1. pozorování) (J. Flousek)
 17. III. - Vrchlábí (zeměd. cesta proti letišti), 4 ex. (J. Flousek)
 3. IV. - Žabí potok (bučina), 2 páry u dutin a 1 pár bez nálezu dutiny (J. Grúz)
 6. IV. - Pilníkov, 1 houk. M poblíž dutiny na bukové stráni (J. Grúz)
 9. IV. - Vrchlábí (zeměd. cesta proti letišti), 1 ex. v hejnu hřivnáčů (J. Flousek)
 11. IV. - Peklo u Lánova, 3 houk. MM a 1 ex. (J. Flousek)
 13. IV. - Boberská stráž, 5 houk. MM (J. Flousek)
 8. V. - Peklo u Lánova, 2 houk. MM (J. Flousek)
 13. V. - Janské Lázně (Lázeňský les), 1 houk. M (J. Franc)
 18. V. - Žabí potok (bučina), 3 houk. MM (J. Flousek)
 23. V. a 20. VI. - Peklo u Lánova, 3 houk. MM (J. Flousek)
 11. VI. - Rýchory (bučina za Sluneční strání), 1 houk. M (J. Flousek)
 13. VI. - Háje n. Jiz., 1 pár, houk. M u dutiny po datlu černém (J. Grúz)
 15. VI. - Špindlerův Mlýn (Bedřichov: bučiny JV od Harrachovy skály), 1 houk. M (J. Flousek)
 25. VI. - Jizerský důl (Malinová cesta), hlasy a přelet 2 ex. (M. Dusík)
 25. VI. - Horní Štěpanice (Zákoutí), 1 houk. M v blízkosti hnízda čápa černého (J. Grúz)
 5. VII. - Žacléř (bučina u zámku), 1 houk. M (J. Flousek)
 5. VII. - Rýchory (malé bukové „oko“ u odb. Černé cesty pod ch. Ozón), 1 houk. M (J. Flousek)
 6. VII. - Boberská stráž, 2 houk. MM (J. Flousek)
 10. VIII. - Jilemnice-Hrabačov (Chmelná hůra), 2 ex. (M. Pokorný)

Holub hřivnáč (*Columba palumbus*)

12. III. - Svoboda n. Ú., 1. pozorování (Z. Balcar)
 14. III. - Zálesní Lhota, 1 ex. na louce (1. pozorování) (J. Flousek)
 15. III. - Vrchlábí (zeměd. cesta proti letišti), 5 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
 18. III. - Vrchlábí (zám. park), 2 ex. (J. Flousek)
 26. III. - Janské Lázně, 1 ex. (J. Franc)
 5. IV. - Vrchlábí (zeměd. cesta proti letišti), 183 ex. (J. Flousek)
 7. IV. - Vrchlábí (zám. park), 1 pár staví hnízdo ve smrku nad úřední deskou Správy NP (J. Flousek)
 9. IV. - Vrchlábí (zeměd. cesta proti letišti), 38 ex. (J. Flousek)

Hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*)

15. II. - Vrchlábí (nemocnice), 14 ex. (J. Flousek)

Hrdlička divoká (*Streptopelia turtur*)

29. IV. - Rudník (Leopoldov), 1 ex. (1. pozorování) (Z. Voňka)
 2. V. - Vrchlábí (ryb. u letiště), 1 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
 8. V. - Peklo u Lánova, 1 houk. M (J. Flousek)
 8. V. - Černý Důl (U Kapliček), 3 houk. MM (Z. Floušková)

13. V. – Krásná Pláň (rozcestí), 1 ex. (M. Štěpánek)
 8. VI. – Bílá skála u Příchovic, 1 houk. M ve smíšeném mladém lese (M. Dusík)
 29. VII. – Valteřice (Sovinec), 1 houk. M (J. Šimurda)

Kukačka obecná (*Cuculus canorus*)

28. IV. – Prosečné, přelet 1 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
 29. IV. – Harrachov, hlas 1 ex. (M. Dusík)
 2. V. – Svoboda n. Ú. (Kráví hora), 1 ex. (1. pozorování) (Z. Balcar)
 2. V. – Babí u Trutnova, hlas 1 ex. (P. Kafka)
 8. V. – Peklo u Lánova, hlas 1 ex. (1. pozorování) (Z. Flousová)
 10. V. – Pančavská louka, 1 ex. (B. Chutný)

Výr velký (*Bubo bubo*)

30. I. – Horní Štěpanice (Zákoutí), 1 uhynulý ex. nedaleko hnízda čápa černého, uložen ve sbírkách KM Vrchlabí (M. Jakoubek)
 14. II. – Kunčice n. L. (u zahrádek), 1 houk. M (D. Vodnárek)
 3. IV. – Javorník (u Žabího p.), 1 ex. (J. Grúz)
 11. IV. – Peklo u Lánova (smíš. les mezi lomem a farmou u Vápenného p.), 1 ex. (J. Flousek)
 19. IV. – Studenec (prudký svah jižně od enklávy Na Horce): hnízdo s vejci na zemi (J. Marek); 25. V. 1 ex. vyplašen u hnízda, ale to bylo již zničené divokými prasaty (J. Flousek)
 26. IV. – Přívlaka, 1 ex. (P. Kafka)
 12. V. – Velká Úpa (Valšovy Boudy), 1 vyvedené mládě na okraji enklávy (D. Sosna)
 2. IX. – Víchová n. Jiz. (v Kozle), hlas 1 ex. (M. Jakoubek)
 16. XI. – Roudnice (Kákov), hlasy 2 ex. (M. Jakoubek)
 28. XI. – Stromkovice, 1 ex. (M. Pokorný)
 26. XII. – Roudnice, 1 ex. vzlétl ze skal (M. Jakoubek)

Kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*)

21. III. – Jilemnice, 1 ex. (L. Petrilák)
 13. V. – Černá skála, 1 ex. (J. Flousek)

Pušík obecný (*Strix aluco*)

24. VI. – Stromkovice, 1 ex. (M. Pokorný)
 26. VIII. – Peklo u Lánova (bučina u lomu), 2 houk. ex. (0.00 LČ) (J. Flousek)
 3. X. – Stromkovice, 2 ex. (M. Pokorný)

Rorýs obecný (*Apus apus*)

26. IV. – Trutnov, 2 ex. (J. Vrána)
 27. IV. – Vrchlabí, 3 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
 28. IV. – Rudník (Leopoldov), 3 ex. (Z. Voňka)
 30. IV. – Svoboda n. Ú., 3 ex. (J. Franc)
 30. IV. – Jilemnice, 2 ex. (L. Petrilák)

24. VII. – Dolní Malá Úpa, 3 ex., hnízdí na kostele (T. Diviš)
 25. VII. – Pec p. Sn. (Hnědý vrch: okolí hotelu Energetik), 10 ex. (T. Diviš)
 27. VII. – Pec p. Sn. (okolí hotelu Emerich), 5 ex. (T. Diviš)
 27. VII. – Pec p. Sn. (Velká Pláň), 9 ex. (T. Diviš)
 3. VIII. – Rudník (Leopoldov), odlet (Z. Voňka)
 5. VIII. – Vrchlabí (Liščí kopec), posl. pozorování (D. Vodnárek)
 6. VIII. – Prosečné, 1 ex. již po hlavním odletu (J. Grúz)
 12. VIII. – Jilemnice, 1 ex. (L. Petrilák)

Ledňáček říční (*Alcedo atthis*)

6. III. – Jilemnice (ryb. Javorek), 1 ex. (M. Pokorný)
 10. III. – Vítkovice v Krk. (Starý mlýn) (M. Pokorný)
 8. V. – Vrchlabí (Podhůří: nedaleko ČOV), 2 ex. u hnízdní nory (D. Vodnárek)
 13. IX. – Svoboda n. Ú. (náhon v Maršově II), 1 ex. (J. Franc)
 19. XI. – Prosečné (Malé Labe u soutoku s Labem), 1 ex. (J. Grúz)
 21. XII. – Vrchlabí (zám. park), 1 ex. (J. Materna)

Dudek chocholatý (*Upupa epops*)

15. IV. – Jelení Boudy, 1 ex. (M. Štěpánek)
 27. VI. – Horní Malá Úpa (pod Padolskou boudou), 1 ad. F s hnízdní nažinou nalezena mrtvá u silnice, doklad vypreparován a uložen ve sbírkách KM Vrchlabí (J. Andrlé)

Krutihlav obecný (*Jynx torquilla*)

- 27.- 29. IV. – Hostinné (Antoníček), hlas a pozorování 1 ex. (P. Miles)

Žluna šedá (*Picus canus*)

7. XI. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 F (J. Flousek)

Žluna zelená (*Picus viridis*)

17. I. – Hořejší Vrchlabí, 1 ex. na omítce paneláku (J. Flousek)
 14. III. – Zálesní Lhota (u kostela), 2 MM (J. Flousek)
 29. III. – Vrchlabí (ryb. u letiště a benz. stan. na Lánovské ul.), 2 MM (J. Flousek)
 2. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy a nemocnice), 2 MM (J. Flousek)
 29. VI. – Svoboda n. Ú., 1 F a 2 juv. ex. (J. Franc)
 7. VII. – Janské Lázně, hlas 1 ex. (J. Franc)
 2009 – Rudník (Leopoldov), asi 2 páry (Z. Voňka)

Strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*)

14. VII. – Peklo u Lánova, 1 M hledající potravu na okraji smíšeného lesa nad Pekelským p., později slétl do trávy na okraji cesty (M. Dušík)

Strakapoud malý (*Dendrocopos minor*)

25. VI. – Svoboda n. Ú. (Maršov II), 1 M (J. Franc)
 8. VII. – Bolkov, 1 M (J. Franc)

Skřiván polní (*Alauda arvensis*)

26. II. – Dvůr Králové n. L. (ZOO), přelet 3 ex. (1. pozorování) (J. Vodehnal)
 5. III. – Svoboda n. Ú., 2 ex. (1. pozorování) (J. Franc)
 7. III. – Dolní Branná, 1. pozorování (D. Vodnárek)
 10. III. – Svoboda n. Ú. (louky u Kraví hory), 1. pozorování (Z. Balcar)
 14. III. – Prosečné (Ploška), 120-130 ex. na jetelišti (1. pozorování) (J. Grúz)
 14. III. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), desítky zpív. MM (1. pozorování) (J. Flousek)
 14. V. – Luční hora (vrchol a východní svahy), min. 5 zpív. MM (J. Flousek)
 26. XI. – Prosečné (Ploška), 1 ex. (J. Grúz)

Vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*)

16. III. – Svoboda n. Ú., 1 ex. (1. pozorování) (J. Franc)
 5. IV. – Vrchlabí (Podhůří), min. 5 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
 7. IV. – Vítězná-Kocelřov, 2 ex. (1. pozorování) (J. Vodehnal)
 10. IV. – Rudník (ČEZ), 2 ex. (1. pozorování) (Z. Voňka)
 12. IV. – Dolní Lánov, přelet 1 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
 12. IX. – Rudník, odlet (Z. Voňka)

Jiříčka obecná (*Delichon urbicum*)

5. IV. – Vrchlabí (Podhůří), min. 4 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
 14. IV. – Prosečné, 3 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
 15. IV. – Rudník, 1. pozorování (A. Ježek)
 20. IV. – Svoboda n. Ú., 1. pozorování (Z. Balcar)
 27. IV. – Janské Lázně, 10 ex. (J. Franc)
 25. VII. – Pec p. Sn. (Hnědý vrch: boční stěna hotelu Energetik), 7 dokončených hnízd, v několika ještě mláďata (T. Diviš)
 26. VII. – Pomezní Boudy (hotel Družba), asi 20 dokončených hnízd na boční budově, na hlavním objektu všechna hnízda otlučena (T. Diviš)
 26. VII. – Pec p. Sn. (hotel Hradec), asi 10 dokončených hnízd, ptáci pozorování jen sporadicky (T. Diviš)
 4. IX. – Janské Lázně (hotel Bellevue), krmení mláďat na hnízdě (J. Franc)
 4. IX. – Vrchlabí (náměstí), krmení mláďat na hnízdě (J. Flousek)
 10. IX. – Svoboda n. Ú., posl. pozorování (Z. Balcar)
 16. IX. – Rudník, hlavní odlet (Z. Voňka)
 25. IX. – Rudník (budova LS KRNAP), 2 páry ještě krmí mláďata v hnízdech (Z. Voňka)
 29. IX. – Svoboda n. Ú., 40 ex. (J. Franc)
 30. IX. – Dolní Lánov (u kravína), 1 ex. (posl. pozorování) (J. Grúz)
 2009 – Pomezní Boudy, 17 hnízd (Družba: 9 na přístavbě, Hořec: 1, Hradečanka: 1, čp. 105: 6) (L. Jasso)

Linduška lesní (*Anthus trivialis*)

12. IV. – Rýchory (enkláva Ozónu), 2 zpív. MM (1. pozorování) (J. Flousek)

25. IV. – Svoboda n. Ú., 1 zpív. M (J. Franc)

28. IV. – Horní Kalná, 1 zpív. M (J. Grúz)

Linduška luční (*Anthus pratensis*)

17. III. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 3 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)

Linduška horská (*Anthus spinoletta*)

1. VII. – Luční a Studniční hora, druh vůbec nezjištěn (J. Flousek)

V roce 2009 nebyla pozorována na žádné ze sledovaných krkonošských lokalit (z tradičních hnízdišť však nebyla navštívena Sněžka a Vysoké Kolo)!!

Konipas citronový (*Motacilla citreola*)

20. V. – Úpské rašeliniště (1. poval), 1 M (B. Chutný)

25. V. – Úpské rašeliniště (konec 2. povalu), 1 zpív. M (J. Flousek)

28. V. – Úpské rašeliniště (začátek 1. povalu), 1 zpív. M (J. Flousek)

4. a 16. VI. – Úpské rašeliniště, 2 MM (1 M intenzivněji zbarvený) (B. Chutný)

30. VI. – Úpské rašeliniště, 1 ex. (B. Chutný)

8. VII. – Úpské rašeliniště, 1 světleji zbarvený ex. (tmavší M zmizel) (B. Chutný)

Konipas horský (*Motacilla cinerea*)

18. I. – Vrchlabí (Podhůří: Labe), 1 přezimující ex. (D. Vodnárek)

7. III. – Vrchlabí (Podhůří), 2 ex. (1. pozorování) (D. Vodnárek)

12. III. – Svoboda n. Ú., 1. pozorování (Z. Balcar)

14. III. – Vrchlabí (centrum), 1 M (1. pozorování) (J. Flousek)

21. V. a 18. VI. – Mumlava (od Krakonošovy snídaně k Mumlavskému vdp.),
9 resp. 8 zpív. MM (J. Flousek)

Konipas bílý (*Motacilla alba*)

7. III. – Dolní Branná, 2 ex. (1. pozorování) (D. Vodnárek)

8. III. – Svoboda n. Ú., 1. pozorování (Z. Balcar)

8. III. – Vrchlabí, 1 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)

14. III. – Prosečné, 1 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)

30. VI. – Luční hora (vrchol: 1555 m n. m.), 1 teritoriálně se chovající ex.
(J. Flousek)

Brkoslav severní (*Bombycilla garrulus*)

3. I. – Hostinné, 50 ex. na lípě (Z. Voňka)

3.-5. I. – Hostinné (sídlíště), až 100 ex. na šípkových keřích a jabloních (P. Miles)

6. I. – Hertvíkovice, 15 ex. (Z. Voňka)

6. I. – Prosečné, přelet 10 ex. směrem k S (J. Grúz)

8. I. – Jilemnice, 17 ex. (L. Petrilák)

16. I. – Dolní Olešnice (Vestřev), 17 ex. sbírá šípky u silnice (J. Grúz)

18. I. – Janské Lázně, 2 ex. (J. Franc)

20. I. – Zálesní Lhota, 10 ex. (M. Pokorný)

21. I. – Mladé Buky, 30 ex. (M. Skalka)
 23. I. – Rudník, přelet 60 ex. (Z. Voňka)
 29. I. – Jilemnice (Hrabačov), asi 60 ex. (Z. Kynčl)
 30. I. – Zálesní Lhota, 8 ex. na jablkách (Z. Flousová)
 30. I. – Janské Lázně, 3 ex. (J. Franc)
 1. II. – Hostinné (za žel. nádr.), 50 ex. na břízách (Z. Voňka)
 8. II. – Žďár u Studence, asi 70 ex. (L. Jiříšně)
 14. II. – Studenec, 35 ex. (M. Jakoubek)
 26. II. – Vítězná-Kocleřov, přelet asi 30 ex. (J. Vodehnal)
 27. II. a 1. III. – Zálesní Lhota, 20-30 ex. na jabloních (J. Flousek)
 28. II. – Vrchlábí (Podhůří), 24 ex. na jablkách (D. Vodnárek)
 28. II. – Příkrý až Škodějov, desítky ex. na jabloních (J. Zahradníková)
 2. III. – Lánov (aut. zast.), 20 ex. na stromě (P. Miles)
 3. III. – Dvůr Králové n. L. (ZOO), 3 ex. vyletující z vrcholu stromu jako kdyby
 lovily hmyz (+8 °C) (J. Vodehnal)
 5. III. – Dolní Rokytnice (domov důchodců) až Paseky n. Jiz. (papírna), 100 ex.
 (M. Fikejs)
 5. a 8. III. – Zálesní Lhota, asi 70 ex. na jabloních (14. III. tam už nebyli) (J. Flousek)
 9. III. – Vrchlábí (ul. Valterická), 29 ex. (D. Vodnárek)
 10. III. – Čistá u Černého Dolu, 7 ex. na stromech (R. Vlček)
 13. III. – Černý Důl, 10-20 ex. na stromech (R. Vlček)
 29. III. – Dvůr Králové n. L. (most přes Labe), asi 50 ex. na stromech (J. Vodehnal)
 9. IV. – Vrchlábí (centrum u kláštera), 13 ex. obírajících pupeny hrušně
 (J. Štursa)
 5. XI. – Prosečné, přelet 12 ex. směrem k SZ (J. Grúz)

Skorec vodní (*Cinclus cinclus*)

12. XI. – Semily (ř. Oleška), 1 ex. chytil drobnou rybkou, tloukl s ní o kámen a pak
 s ní odletěl (M. Pokorný)

Pěvuška modrá (*Prunella modularis*)

1. VII. – Studniční hora (vrchol: 1554 m n. m.), 1 zpív. M v kleči (J. Flousek)

Červenka obecná (*Erithacus rubecula*)

4. I. a 21. XII. – Vrchlábí, 1 ex. (J. Flousek)

Slavík modráček tundrový (*Luscinia svecica svecica*)

- 2009 – oblast Pančavské louky, Úpského rašeliniště a Stříbrné bystřiny: zjištěno
 celkem 21 MM a 13 FF, nalezeno 15 hnízd, vyvedeno min. 44 mláďat
 (V. Pavel, B. Chutný)

Slavík modráček střeoevropský (*Luscinia svecica cyanecula*)

5. IV. – Vrchlábí (ryb. u letiště), 1 zpív. M ve vrbičkách na konci rybníka
 (J. Flousek)

Rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*)

18. I. – Vrchlabí (kotelna tov. VW Škoda), 1 přezimující ex. (D. Vodnárek)
 21. III. – Vrchlabí (klášter), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
 25. III. – Vrchlabí (Liščí kopec), hlavní přilet (D. Vodnárek)
 31. III. – Janské Lázně, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Franc)
 1. IV. – Prosečné, 1 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
 7. XI. – Prosečné, 1 ex. (J. Grúz)
 29. XI. – Vrchlabí (klášter), 1 M (J. Flousek)

Rehek zahradní (*Phoenicurus phoenicurus*)

10. IV. – Janské Lázně, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Franc)
 13. IV. – Vítězná-Koclerův, 1. pozorování (J. Vodehnal)
 21. IV. – Vrchlabí (hřbitov), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
 2009 – Přední Rennerovky (až 1140 m n. m.), hnízdění ve 2 budkách (M. Dusík)

Bramborníček černohlavý (*Saxicola torquatus*)

17. a 26. III. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 M (J. Flousek)
 28. III. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 M v 9.00, 4 MM a 3 FF v 16.00 SEČ
 (J. Flousek)
 29. III. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 3 MM (J. Flousek)

Bělořit šedý (*Oenanthe oenanthe*)

9. IV. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 pár (J. Flousek)
 23. IV. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 F (J. Flousek)
 7. V. – Vrchlabí (Nad hájem), 1 ex. na poli (M. Dusík)
 7. V. – Vrchlabí (V od Šibeníku), 1 ex. (J. Grúz)
 30. VI. – Luční hora (vrchol), 1 F (J. Flousek)
 2. VIII. – Bouda u Sněžných jam, 1 ex. (M. Pokorný)

Kos horský (*Turdus torquatus*)

10. V. – Pančavská louka, 1 ex. (B. Chutný)
 22. V. – Černá hora (od vysílače na vrcholu k průseku lanovky pod Zinneckerovýmí Bd.: transekt 2,3 km), 5 zpív. MM a 7 párů krmících mláďata, tj. 2,6 p/10 ha (J. Flousek)

Kos černý (*Turdus merula*)

8. II. – Hostinné, 2 zpív. MM (17.00 SEČ, asi +2 °C) (P. Miles)

Drozd kvíčala (*Turdus pilaris*)

28. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), patrně jen 1 hnízdící pár v lužním lesíku, kde v 80. letech 20. století hnízdily desítky párů (J. Flousek)
 28. VI. – Labská louka, 1 ex. (B. Chutný)
 12. XI. – Roudnice, asi 1000 ex. na jeřábech (M. Jakoubek)
 4. a 15. XII. – Roudnice až Jestřabí v Krk., tisíce ex. na jeřábech a loukách (M. Jakoubek)

Drozd zpěvný (*Turdus philomelos*)

2. III. - Prosečné (Mezilabský p.), 4 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
 5. III. - Vrchlabí (Podhůří), hlavní přilet (D. Vodnárek)
 10. III. - Svoboda n. Ú., 1. pozorování (Z. Balcar)
 12. III. - Vrchlabí (Berlín), 1 ex. na krmítku (J. Harčarik)
 13. III. - Vrchlabí (zám. park), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
 14. III. - Janské Lázně, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Franc)
 15. III. - Hostinné, 1 zpív. M (Z. Voňka)

Drozd cvrčala (*Turdus iliacus*)

16. I. - Janské Lázně, 1 ex. v hejnu kvičal (J. Franc)
 28. III. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 2 zpív. MM a min. 8 dalších ex. v hejnu kvičal (J. Flousek)
 28. III. - Háje n. Jiz., 20 ex. (L. Petrilák)
 29. III. - Vrchlabí (ryb. u letiště), min. 20 ex. (J. Flousek)
 31. III. - Vrchlabí (ryb. u letiště), min. 2 zpív. MM (J. Flousek)
 4.-5. IV. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 zpív. M (J. Flousek)
 11. IV. - Peklo u Lánova (kravín na Bíněru), 1 zpív. M (J. Flousek)
 16. V. - Svoboda n. Ú. (Maršov II: Sluneční stráň), 1 zpív. M (J. Franc)
 8. XI. - Jilemnice, 1 ex. (L. Petrilák)

Cvrčilka zelená (*Locustella naevia*)

9. V. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
 17. VI. - Horní Malá Úpa (ČOV), 1 zpív. M (J. Flousek)

Rákosník zpěvný (*Acrocephalus palustris*)

23. V. - Lánov (podmáčená louka nad vjezdem do lomu), 1 zpív. M (J. Flousek)

Rákosník velký (*Acrocephalus arundinaceus*)

4. a 6. V. - Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 zpív. M (J. Flousek)
 6. V. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 zpív. M (J. Flousek)

Sedmihlásek hajní (*Hippolais icterina*)

6. V. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 2 zpív. MM (1. pozorování) (J. Flousek)
 16. V. - Janské Lázně (Lázeňský les), 1 zpív. M (J. Franc)
 8. VII. - Bolkov, 1 zpív. M (J. Franc)

Pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*)

20. V. - Horní Lánov (Rumová cesta), 1 zpív. M v keřích u cesty asi 150 m od kravína (J. Grúz)

Pěnice pokřovní (*Sylvia curruca*)

9. IV. - Hostinné, 1 zpív. M (1. pozorování) (P. Miles)
 12. IV. - Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)

22. V. – Černohorské rašeliniště (zast. NS Mrtvý les: 1200 m n. m.), 1 zpív. M (J. Flousek)
1. VII. – Pančavská louka (asi 1320 m n. m.), 1 F s hnízdní nažinou (B. Chutný)

Pěnice hnědokřídla (*Sylvia communis*)

26. IV. – Hertvíkovice, 1 M (P. Kafka)

Pěnice slavíková (*Sylvia borin*)

8. V. – Peklo u Lánova, 3 zpív. MM (1. pozorování) (M. Pudíl)
9. V. – Vrchlabí (ryb. u letiště), min. 2 zpív. MM (1. pozorování) (J. Flousek)

Pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*)

5. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště, ryb. Vejsplachy), 2 zpív. MM (1. pozorování) (J. Flousek)
5. IV. – Svoboda n. Ú., 1. pozorování (Z. Balcar)
8. IV. – Svoboda n. Ú., 1 F (J. Franc)
28. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), do hnízda v hlohu sneseno 1. vejce (J. Flousek)
30. VI. – Úpské rašeliniště (konec 2. povalu: 1420 m n. m.), 1 zpív. M (J. Flousek)

Budníček zelený (*Phylloscopus trochiloides*)

18. VI. – Mumlavský důl (pod Krakonošovou snídaní), 2 zpív. MM (J. Flousek)
27. VI. – Černohorské rašeliniště (okraj staré smrčiny nad Velkými Pardubickými Boudami: 1150 m n. m.), 1 zpív. M (J. Flousek)

Budníček lesní (*Phylloscopus sibilatrix*)

13. IV. – Boberská stráň, 2 zpív. MM (1. pozorování) (J. Flousek)
14. IV. – Svoboda n. Ú., 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Franc)
3. X. – Janské Lázně, 1 zpív. M (J. Franc) (velmi pozdní pozorování !)

Budníček menší (*Phylloscopus collybita*)

28. III. – Vrchlabí (ryb. u letiště, ryb. Vejsplachy), 1 zpív. M a 2 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
31. III. – Svoboda n. Ú., 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Franc)
3. IV. – Rudník, 1. pozorování (Z. Voňka)
18. VI. – Stříbrná bystrina (1410 m n. m.), 1 ex. (B. Chutný)

Budníček větší (*Phylloscopus trochilus*)

4. IV. – Svoboda n. Ú. (Maršov II), 2 zpív. MM (1. pozorování) (J. Franc)
9. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)

Lejsek šedý (*Muscicapa striata*)

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

Lejsek černohlavý (*Ficedula hypoleuca*)

11. IV. – Peklo u Lánova, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
 14. IV. – Svoboda n. Ú., 2 MM (1. pozorování) (J. Franc)
 25. IV. – Vítězná-Kocleřov, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Vodehnal)
 26. IV. – Víchová n. Jiz. a Rokytnice n. Jiz., výskyt (P. Kafka)
 7. V. – Rýchorská bouda (Maxovka), 1 zpív. M (J. Flousek)
 7. V. – Černý Důl, zpív. MM všude při okrajích lesů (M. Dusík)
 9. V. – Vrchlábí (ryb. u letiště), 1 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
 2009 – Mrtvý vrch (až 1010 m n. m.), hnízdění ve 3 budkách (M. Dusík)

Lejsek malý (*Ficedula parva*)

13. V. – Janské Lázně (Lázeňský les ve středu města), 1 zpív. M (J. Franc)
 21. V. – Jizerský důl (Malinová cesta), 1 zpív. M (J. Flousek)
 21. V. – Jizerský důl (bučina pod oborou), 1 zpív. M (J. Flousek)
 8. VI. – Jizerský důl (Vilémov: Havírna a Zátoka), 2 zpív. MM (J. Flousek)
 15. VI. – Mumlavský vdp., 1 zpív. M v mladší bučině (M. Dusík)
 19. VI. – Rudolfov (bučiny V Modříněch a pod Hannapetrovou Pasekou),
 2 zpív. MM (J. Flousek)
 5. VII. – Žacléř (2 různá místa v bučině u zámku), 1 zpív. M a 1 varující F
 (J. Flousek)
 5. VII. – Rýchory (malé bukové „oko“ u odb. Černé cesty pod ch. Ozón),
 1 zpív. M (J. Flousek)
 6. VII. – Boberská stráž, krátké varování 1 ex. (J. Flousek)

Sýkora parukářka (*Lophophanes cristatus*)

- 2009 – Černá hora (smrk. les až 1270 m n. m.), hnízdění ve 2 budkách
 (M. Dusík)

Sýkora uhelníček (*Periparus ater*)

- 2009 – Liščí hora (smrk. les až 1090 m n. m.), hnízdění v 16 budkách (M. Dusík)

Sýkora koňadra (*Parus major*)

28. III. – Luční bouda (1410 m n. m.), 3 ex. se za velmi špatného počasí schová-
 valy kolem boudy (12.00 SEČ) (M. Skalka)
 2009 – Špindlerův Mlýn až Horní Mísečky (Krakonošova cesta: smíš. les až
 1070 m n. m.), hnízdění ve 25 budkách (M. Dusík)

Břhлік lesní (*Sitta europaea*)

- 2009 – Šeřín (smíš. les až 990 m n. m.), hnízdění ve 37 budkách (M. Dusík)

Žluva hajní (*Oriolus oriolus*)

7. V. – Sluneční stráž, přelet 1 ex. směrem S (J. Flousek)
 11. V. – Janský vrch nad Beneckem, přelet 1 ex. (J. Flousek)

Žuhýk obecný (*Lanius collurio*)

6. V. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 M (1. pozorování) (J. Flousek)
 1. VII. – Studniční hora (severní svah: 1500 m n. m.), 1 ozývající se M na smrčku v kleči (J. Flousek)

Žuhýk šedý (*Lanius excubitor*)

3. II. – Hostinné (Gerontocentrum), 1 ex. v blízkosti ptačího krmítka (P. Miles)
 18. a 29. III. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 ex. (J. Flousek)
 25. III. – Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 ex. žral hraboše polního nabodnutého na vrbové větvičce (J. Flousek)
 30. X. – Prosečné (Zemanova cesta nad lesem), 1 ex. (J. Grúz)
 12. XI. – Dolní Lánov (S svah Čihadla), 1 ex. (J. Grúz)
 22. XI. – Vrchlabí (u Městského parku), 1 ex. (J. Flousek)
 9. XII. – Dolní Lánov, 1 ex. na laně nákladní lanovky (J. Grúz)

Ořešník kropenatý (*Nucifraga caryocatactes*)

22. III. – Vrchlabí (u vodojemu), 2 ex. (J. Flousek)
 14. V. – Rejdiště u Tetřevích Bud, ad. ex. s létajícími vyvedenými mláďaty (J. Flousek)
 8. VI. – Bílá skála u Příchovic, 1 F krmí min. 3 vyvedená mláďata (M. Dusík)
 25. VI. – Mrtvý vrch, hlas 1 ex. (M. Dusík)
 26. VII. – Tetřeví Boudy, hlas (T. Diviš)
 27. VII. – Dolní Malá Úpa, hlas (T. Diviš)
 19. VIII. – Vrchlabí (zám. park), 1 ex. (J. Flousek)
 26. VIII. – Lánov (Peklo), 1 ex. (J. Šimurda)
 26. VIII. – Horní Lánov (býv. Prislova bd.), 1 ex. (J. Šimurda)
 27. VIII. – Kněžice u Vrchlabí, 1 ex. (J. Šimurda)
 3. a 10. IX., 12. X. – Prosečné, 1 ex. (J. Grúz)
 4. a 9. X. – Prosečné, 2 ex. (J. Grúz)
 20. X. – Jilemnice (nemocnice), 4 ex. (M. Pokorný)

Kavka obecná (*Corvus monedula*)

17. III. – Vrchlabí (žel. nádr.), vykácano tradiční nocoviště kavek (D. Vodnárek)
 18. III. – Vrchlabí (Liščí kopec), 54 ex. sbírajících potravu (D. Vodnárek)
 20. III. – Vrchlabí (gymnázium), asi 40 ex. (J. Flousek)
 2. a 4. IV. – Janské Lázně, 1 pár u dutiny (J. Franc)
 13. V. – Janské Lázně (Lázeňský les), 1 pár u dutiny v buku (J. Franc)
 7. VII. – Harrachov, 1 ex. (O. Pažout)
 25. IX. – Vrchlabí (Podhůří), 150 ex. za soumraku nad lesem (D. Vodnárek)

Havran polní (*Corvus frugilegus*)

5. III. – Rudník (Leopoldov), přelet 20 ex. (Z. Voňka)
 11. III. – Jilemnice (nemocnice), asi 200 ex. (M. Pokorný)
 28. III. – Dolní Branná, přelet 80 ex. směrem k S (D. Vodnárek)

Vrána černá (*Corvus corone*)

14. III. - Vrchlábí (zeměd. cesta proti letišti), 1 ex. v hejnu vran šedých (J. Flousek)

Vrána šedá (*Corvus cornix*)

26. IV. - Horní Tříč, přelet 15 ex. (P. Kafka)

8.- 19. X. - Vrchlábí (louky S od letiště), min. 40 ex. (J. Šimurda)

Krkavec velký (*Corvus corax*)

28. III. - Svoboda n. Ú. (Maršov II), 13 ex. (J. Franc)

9. X. - Labský důl, 78 ex. postupně vykroužilo ze dna dolu a přeletělo k Velké Mumlavě (12.30 LC) (J. Marek)

24.- 26. XII. - oblast mezi Prosečným a Horní Olešnicí, opakované přelety hejna 32 ex. (J. Materna)

Špaček obecný (*Sturnus vulgaris*)

26. II. - Janské Lázně, 4 ex. (1. pozorování) (J. Franc)

28. II. - Vrchlábí (Podhůří), 5 ex. (1. pozorování) (D. Vodnárek)

3. III. - Vrchlábí (zám. park), 11 ex. vč. zpív. MM (1. pozorování) (J. Flousek)

3. III. - Prosečné, 5 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)

6. III. - Žďár u Studence, 1. pozorování (L. Jiříšně)

13. III. - Rudník, 1 M (1. pozorování) (Z. Voňka)

20. III. - Hostinné, kompaktní hejno asi 350 ex. letí od S k J (P. Miles)

Vrabec domácí (*Passer domesticus*)

10. II. - Janské Lázně, 1 pár (J. Franc)

24. II. - Janské Lázně, 1 zpív. M (J. Franc)

14. III. - Zálesní Lhota (památník obětem 1. sv. v.), desítky ex. (J. Flousek)

8. VII. - Rudník (objekt pivovaru), 2 MM (J. Franc)

4. IX. - Víchová n. Jiz. (živý plot u hřiště), trvale asi 40 ex. (M. Jakoubek)

2009 - Rudník (čp. 408 a 494), hnízdění, koncem VIII. hejno asi 20 ex. (Z. Voňka)

Doplňky:

24. VI. 1986 - Rokytnice n. Jiz., výskyt (J. Flousek)

30. IV. 1987 - Žaclěr, výskyt (J. Flousek)

7. V. 1987 - Janské Lázně, výskyt (J. Flousek)

10. V. 1987 - Rudník, výskyt (J. Flousek)

10. VI. 1989 - Pec p. Sn., výskyt (J. Flousek)

Pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*)

2. III. - Vrchlábí (zám. park), 2 zpív. MM (J. Flousek)

Pěnkava jikavec (*Fringilla montifringilla*)

15. I. - Jilemnice (sídlíště), 30 ex.

23. I. - Hostinné, 5 ex. na krmítku (J. Grúz)

8. III. – Vítězná-Koclečřov, 1 M na krmítku (J. Vodehnal)
 17. III. – Vrchlábí (zeměd. cesta proti letišti), 1 M v hejnu pěnkav obecných (J. Flousek)
 21. III. – Vrchlábí (zám. park), 2 ex. (J. Flousek)
 22. III. – Vrchlábí (Podhůří), 2 MM a 2 nevybarvené ex. (T. Janata)
 3. IV. – Janské Lázně, 1 F (J. Franc)
 4. IV. – Vrchlábí (Podhůří), 1 ex. na krmítku (T. Janata)
 13. IV. – Boberská stráž, hlas 1 ex. (J. Flousek)
 20. IV. – Hostinné (městský les), průtah asi 50 ex. směrem k Čermné (P. Miles)
 25. X. – Jilemnice, 9 ex. (L. Petrilák)
 7. XI. – Valteřice, 1 ex. na krmítku (J. Grúz)
 8. XI. – Jilemnice, 3 ex. (L. Petrilák)
 11. XI. – Dolní Olešnice, přelet 4 ex. směrem k V (J. Grúz)
 12. XI. – Lánov (Kovársko), 1 ex. na zemi mezi strnady obecnými (J. Grúz)
 14. XI. – Janské Lázně, 12 ex. (J. Franc)
 22. XI. – Janské Lázně, asi 200 ex. (J. Franc)
 3. XII. – Svoboda n. Ú., asi 60 ex. (J. Franc)
 3. XII. – Vítkovice v Krk., 30 ex. (M. Pokorný)

Zvonohlík zahradní (*Serinus serinus*)

10. IV. – Vrchlábí (zám. park), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
 11. IV. – Janské Lázně, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Franc)
 11. IV. – Jilemnice, 1 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)
 8. VI. – Bílá skála u Příchovic (950 m n. m.), 2 zpív. MM (M. Dusík)
 8. X. – Prosečné, 2 ex. (J. Grúz)

Čečetka tmavá (*Carduelis cabaret*)

15. a 23. IV. – Vrchlábí (zám. park), 1 zpív. M (J. Flousek)
 24. V. – Janské Lázně, 1 pár (J. Franc)
 4. VI. – Vrchlábí (zám. park), 1 pár krmí čerstvě vyvedená mláďata (J. Flousek)

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

5. II. – Vrchlábí (Vápenický kopec), hejno několika set až tisíc ex. na břízách (Z. Kynčl)

Křivka obecná (*Loxia curvirostra*)

Oprava: Pozorování 1 M žeroucího staniol (viz Prunella 34/2009: str. 43) nepočítá z 11. VIII. 2008, ale z roku 2009!

Hýl rudý (*Carpodacus erythrinus*)

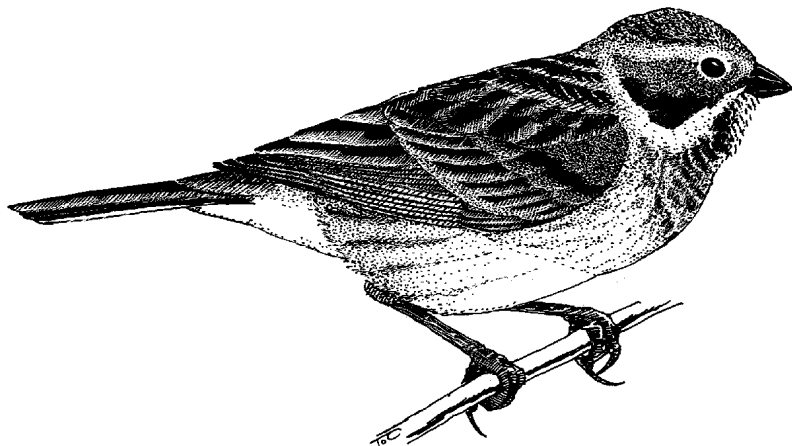
28. VI. – Labská louka, 1 ex. (B. Chutný)

Hýl obecný (*Pyrrhula pyrrhula*)

29. X. – Špindlerovka, 1 M střídající klasický hlas s „trumpetkou“ (J. Flousek)

Strnad rákosní (*Emberiza schoeniclus*)

17. III. - Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 16 MM a 7 FF a min. 15 dalších ex. (J. Flousek)
21. III. - Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 M (J. Flousek)
25. III. - Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 M a 3 FF (J. Flousek)
28. III. - Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 5 ex. (J. Flousek)
4. IV. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (J. Flousek)
5. IV. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 M a 3 ex. (J. Flousek)
7. IV. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 3 ex. (J. Flousek)
9. IV. - Vrchlabí (ryb. u letiště), 2 ex. (J. Flousek)



Strnad rákosní (*Emberiza schoeniclus*)

(© Tomasz Cofta / 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 2009

Observations of other vertebrates in the Giant Mts. in 2009

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

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

RYBY (OSTEICHTHYES)

Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*)

- 16. IV. - Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 10 ex. (M. Pokorný)
- 20. VIII. - Špindlerův Mlýn (přehr. Labská), 1 ex. (M. Pokorný)
- 10. X. - Špindlerův Mlýn (přehr. Labská), 2 ex. (M. Pokorný)

Siven americký (*Salvelinus fontinalis*)

- 10. VII. - Špindlerův Mlýn (přehr. Labská), 3 ex. v délce 30–36 cm (M. Pokorný)
- 20. VIII. - Špindlerův Mlýn (přehr. Labská), 1 ex. (M. Pokorný)
- 10. X. - Špindlerův Mlýn (přehr. Labská), 2 ex. (M. Pokorný)

Lipan podhorní (*Thymallus thymallus*)

- 16. IV. - Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 10 ex. (M. Pokorný)
- 12. XI. - Slaná u Semil (ř. Oleška), 10 ex. (M. Pokorný)

Lín obecný (*Tinca tinca*)

- 18. IV. - Jilemnice (ryb. Javorek), 5 ex. (M. Pokorný)

Hrouzek obecný (*Gobio gobio*)

- 18. IV. - Jilemnice (ryb. Javorek), 100 ex. (M. Pokorný)

Karas stříbritý (*Carassius auratus*)

- 20. I. - Jilemnice (ř. Jilemka), 1 ex. (M. Pokorný)

Mřenka mramorovaná (*Noemacheilus barbatulus*)

- 10. III. a 2. VIII. - Jilemnice (ř. Jilemka), 20 ex. (M. Pokorný)

Okoun říční (*Perca fluviatilis*)

- 10. VII. - Špindlerův Mlýn (přehr. Labská), 70 ex. (M. Pokorný)
- 20. VIII. - Špindlerův Mlýn (přehr. Labská), 35 ex. v délce 15–20 cm (M. Pokorný)
- 10. X. - Špindlerův Mlýn (přehr. Labská), 15 ex. (M. Pokorný)

OBOJŽIVELNÍCI (*AMPHIBIA*)**Ropucha obecná (*Bufo bufo*)**

10. IV. - Jilemnice (ryb. Javorek), desítky ex. (M. Pokorný)
 1. VII. - Pančavská louka (asi 1325 m n. m.), 1 ex. (B. Chutný)

Skokan hnědý (*Rana temporaria*)

15. VI. - Jilemnice (Hraběnka), 5 ex. (M. Pokorný)

SAVCI (*MAMMALIA*)**Krtek obecný (*Talpa europaea*)**

14. V. - Luční hora (vých. úpatí: 1510 m n. m.), krtiny podél Koňské cesty (J. Flousek)

Ondatra pižmová (*Ondatra zibethicus*)

15. XII. - Jilemnice (ř. Jilemka), 1 ex. (M. Pokorný)

Norek americký (*Neovison vison*)

12. IV. - Sklenařice u Jablonce n. Jiz., 5 ex. (M. Pokorný)
 15. IV. - Mříčná u Jilemnice (ryb. u Máslíků), 3 ex. (M. Pokorný)
 16. IV. - Poniklá (ř. Jizera), 2 ex. (M. Pokorný)
 13. V. - Horní Sytová: Mladkov (ř. Jizera), 2 ex. (M. Jakoubek)
 10. IX. - Jilemnice (Hrabačov: nádrž ČOV), 2 ex. (M. Jakoubek)
 2009 - ř. Jizera (od Jablonce n. Jiz. po Háje n. Jiz.), ř. Jizerka (od hotelu Skála ve Vítkovicích v Krk. po soutok s Jizerou) a p. Čistá (Rudník), pravidelný výskyt (M. Pokorný)

Jezevec lesní (*Meles meles*)

- 2009 - MS Rýchory, uloveno 5 ex. (Z. Balcar)

Vydra říční (*Lutra lutra*)

- I. a II. - ř. Jizerka (Dolní Štěpanice: U Šmídů), 2 ex. (M. Pokorný)
 6. I. - ř. Mumlava (Harrachov: od aut. nádr. proti proudu), stopy v řečišti, které nevedly až k Muml. vdp. (O. Pažout)
 17. I. - ř. Labe (Hořejší Vrchlabí: od úrovně skiareálu Bubákov proti proudu nad most v Herlíkovicích), čerstvé stopy na sněhové obnově (J. Flousek)
 20. I. - ř. Labe (Herlíkovice až Studené koleno), stopy (M. Štěpánek)
 21. I. - ř. Jizerka (od Arnoštova do Víchové n. Jiz.), čerstvé stopy 1 ex. (M. Jakoubek)

5. II. - ř. Jizera (Poniklá: jez u továrny Singing Rock, Hradsko a Vilémov), stopy a trus (O. Pažout, M. Fikejs)
21. VI. - Harrachov-Mýto (ř. Mumlava u pily), 1 mrtvý ex. na silnici, zařazen ve sbírkách KM Vrchlabí (J. Jón)
29. XII. - ř. Labe (Vrchlabí: most u Karmášků, Hoř. Vrchlabí, Herlíkovice, Přední Labská: Kukačka), čerstvé stopy (J. Flousek)

Psík mývalovitý (*Nyctereutes procyonoides*)

10. IX. - Temný Důl (u objektu Mechanika), 1 ex. přejetý na silnici (M. Skalka)
2009 - MS Rýchory, uloveny 2 ex. (Z. Balcar)

Los (*Alces alces*)

17. I. - Dolní Sytová a Škodějov, trvalý výskyt 1 ex. od XI. 2008 (D. Tulach prostřednictvím M. Jakoubka)
7. II. - Horní a Dolní Sytová, stálý výskyt 1 F (M. Jakoubek)
8. IV. - dálnice mezi Turnovem a Libercem, 1 F sražena kamiónem (nelze vyloučit ex., který se dlouhodobě vyskytoval v oblasti Horní a Dolní Sytové, Škodějova, Bozkova a Semil) (M. Jakoubek)

Poznámka redakce: Pozorování z XI. a XII. 2008 (viz Prunella 34/2009: str. 46) udávají losa zastíženého v uvedeném území jako samce „vidláka“ (chyba v přenosu informací?).

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.

Príspevky jsou publikovány česky, s anglickým nebo německým souhrnem.

Pokyny pro autory

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

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

Příklad:

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

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

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

Redakce si vyhrazuje právo provést drobné formální úpravy textu.

PRUNELLA**ročník XXXV/2010**

Vedoucí redaktor:

Jiří Floušek
Správa KRNAP
Dobrovského 3
543 01 Vrchlabí
tel. 499 456 212
e-mail: jflousek@krnep.cz

Redakční rada:

Jaroslav Fišera
Jan Grúz
Jan Materna
Petr Miles †
Jakub Šimurda
Dušan Vodnárek

Vydala: Správa KRNAP Vrchlabí, 2010

Obálka: akad. mal. Renata Oppeltová

Výroba: *Gentiana* Jilemnice

Počet výtisků: 150

Vychází jedenkrát ročně

Neprodejné

Tištěno na recyklovaném papíru

EAN 978-80-86418-78-0

© Správa Krkonošského národního parku, Vrchlabí