



PRUNELLA

Ročník XLII
2017

*Zpravodaj Oblastní ornitologické sekce
při Správě Krkonošského národního parku*



PRUNELLA

Zpravodaj
Oblastní ornitologické sekce
při Správě Krkonošského
národního parku
XLII/2017



Správa Krkonošského národního parku
Vrchlabí

Obsah

Dušan Vodnárek

Kormorán velký (<i>Phalacrocorax carbo</i>) v Krkonoších a Podkrkonoší (1975–2017)	4
<i>The great cormorant in the Krkonoše/Giant Mts and their foothills (Czech Republic) in 1975–2017</i>	

Dušan Vodnárek, Jan Grúz, Jakub Šimurda & Jiří Flousek

Početnost zimujících kání lesních (<i>Buteo buteo</i>) na Vrchlabsku v období 2009–2017	15
<i>Abundance of the common buzzard wintering in the foothills of the Krkonoše/Giant Mts (Czech Republic) in 2009–2017</i>	

Dušan Vodnárek

Exotické druhy ptáků v Krkonoších a jejich podhůří v letech 1975–2015	22
<i>Exotic bird species in the Krkonoše/Giant Mts and their foothills (Czech Republic) in 1975–2015</i>	

Ornitologická pozorování v oblasti Krkonoš v roce 2016	28
<i>Ornithological observations in the Krkonoše Mts in 2016</i>	

Pozorování dalších obratlovců v oblasti Krkonoš v roce 2016	47
<i>Observations of other vertebrates in the Krkonoše Mts in 2016</i>	

Kormorán velký (*Phalacrocorax carbo*) v Krkonoších a Podkrkonoší (1975–2017)

The great cormorant in the Krkonoše/Giant Mts and their foothills (Czech Republic) in 1975–2017

DUŠAN VODNÁREK

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

Kormorán velký v ČR a ve východních Čechách

Kormorán velký (*Phalacrocorax carbo*) patří mezi ptačí druhy, jejichž početnost se v Evropě v průběhu zhruba posledního půlstoletí výrazně zvýšila. Došlo ke změnám v hospodaření na vodních plochách (zejména větší zarybnění rybníků a intenzifikace chovů) a ke zvýšené toleranci ze strany člověka (kormorán byl na seznamu ohrožených druhů). Koncem 60. let 20. století hnízdilo v kontinentální Evropě maximálně 4 000 párů kormorána velkého, na konci 20. století to bylo již 145 000 párů (KOHOUTEK 2015).

V České republice probíhá sčítání hnízdících ptáků každoročně od roku 1982, kdy se tu začaly objevovat první hnízdní populace. V roce 2010 v ČR hnízdilo 350 párů na šesti lokalitách, nejvíce na Třeboňsku a Břeclavsku (MUSIL et al. 2010). Ve stejných oblastech byly největší kolonie i v roce 2011, kdy v ČR hnízdilo 295 párů (MUSIL et al. 2011). V období 2014–16 to bylo celkem 298, 238, resp. 319 párů (MUSIL et al. 2016). Nejvyšší počty, 612–682 hnízd, byly zjištěny v letech 1989–91 (MUSIL et al. 2016). Patrně nejvýznamnějším faktorem, který v současnosti ovlivňuje počty hnízdících kormoránů, je nabídka hnízdních možností a patrně v menší míře i možnost regulace ptáků s pomocí odstřelů a nelegální pronásledování (MUSIL et al. 2016).

První hnízdění, čtyř párů kormorána velkého, na území východních Čech zaznamenal v roce 2013 D. Vališka na Rožďalovických rybnících (KADAVA & VRÁNA 2014). V roce 2014 neúspěšně hnízdil jeden pár na Strašovském rybníku na Pardubicku; hnízdo ale bylo zničeno člověkem (KOHOUTEK 2015). Ze 7. června 2015 uvádí V. Stránský neúspěšné hnízdění 8–10 párů na rybníku



Kormorán velký (*Phalacrocorax carbo*)

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

Pilský u obce Brodek (JC); hnízda byla zničena během inkubace, pravděpodobně prostřelením vajec brokovnicí (KADAVA & VRÁNA 2016).

Ochrana kormorána velkého

Na základě vyhlášky č. 393/2012 Sb., již se měnila vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (dále jen ZOPK), došlo k vypuštění kormorána velkého z kategorie „ohrožený“ v seznamu zvláště chráněných druhů živočichů. S účinností od 1. dubna 2013 tak přestal být zvláště chráněným druhem. Jednou ze zásadních změn, ke kterým tímto krokem došlo, bylo ukončení výplat náhrad za škody způsobené kormoránem na rybách, poskytované podle zákona č. 115/2000 Sb. o poskytování náhrad škod způsobených vybranými zvláště chráněnými živočichy. Od ledna 2018 do roku 2020 bude však stát náhrady opět vyplácet (v letech 2018–19 plných 100 % prokazatelně způsobených škod, v roce 2020 pak 80 %). Na tři roky se tak vrátí praxe, která skončila v dubnu 2013. Kormorán byl sice vypuštěn ze seznamu zvláště chráněných živočichů, ale v zákoně o poskytování náhrad škod zůstal a vyřazen

byl až v polovině roku 2017. V roce 2011 přesáhla výše takto vyplacených náhrad v ČR částku 40 milionů korun (ŠEDINA 2013), za rok 2016 uváděli rybáři, že kormoráni způsobili na rybách škody za 117,8 milionu korun (ČTK 2017).

Případný odstřel kormoránů mohou v současnosti provádět především příslušní uživatelé honitby podle zákona č. 449/2001 Sb. o myslivosti, nebo osoby, které disponují oprávněním k lovu zvěře. V každém případě je však možné takovýto postup uplatňovat pouze na základě předem povoleného odchylného postupu podle ZOPK (ŠEDINA 2013).

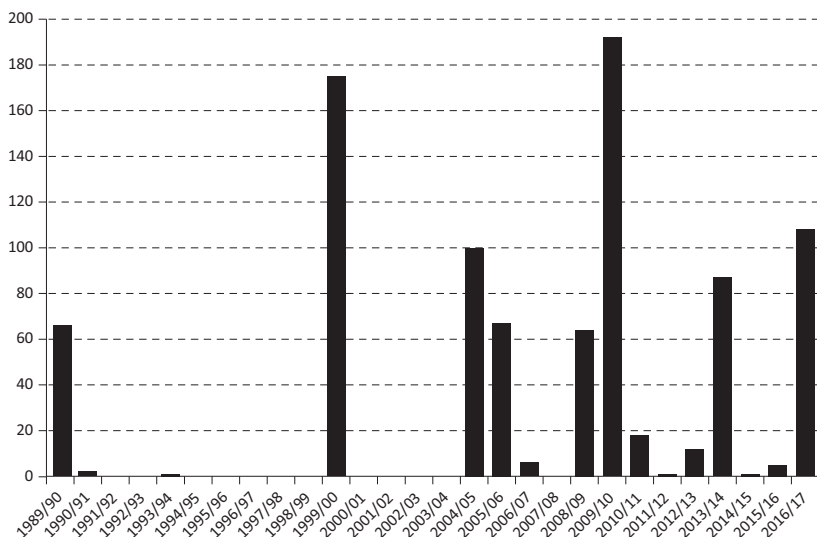
Škodám na rybách v řekách lze ale zčásti i předcházet. Koryta řek musejí mít dostatečně hlubokou vodu s množstvím úkrytů, což je však problém u řady regulovaných toků. Při zarybňování je třeba vysazovat ryby různého stáří (ročky, dvouročky, generační ryby, plůdek), nejlépe z přirozených chovů. Pouze ryby chované v přirozeném prostředí, zvyklé na predátory, jsou schopné dlouhodobější existence (RYPL in litt.). Naopak ryby odchované v sádkách a krmené granulemi jsou pro kormorána, ale i ostatní predátory, snadno dostupnou kořistí.

Metodika

Vyhodnoceny byly nálezy kormorána velkého z Krkonoš a Podkrkonoší, zaznamenané od roku 1975 do konce zimy 2016/17 (zpravodaj Prunella 1/1975 až 42/2017 a faunistická databáze Birds.cz). Porovnány byly s podobnými záznamy z východních Čech, z kraje Královéhradeckého a Pardubického (Panurus 18/2009 až 25/2016 a Birds.cz). Dále byly od příslušných orgánů státní správy (okresy Trutnov a Semily, kraje Královéhradecký a Liberecký) získány podklady k povolení odstřelu kormorána velkého v okresech Semily, Trutnov a Hradec Králové v letech 2001–15, především v povodích Labe a Jizery.

Přehled vydaných povolení k odstřelům kormoránů

Městský úřad v Trutnově, odbor životního prostředí, vydal v roce 2001 povolení k odstřelu **5 kormoránů** a o rok později **10 kormoránů** (vše pro oblast kolem Dvora Králové n. L. a Choustníkova Hradiště). V roce 2014 schválil odchylný postup pro rušení a odstřel celkem **30 ptáků ročně** pro rybářské



Obr. 1. Celkový počet pozorovaných exemplářů kormorána velkého (*Phalacrocorax carbo*) v Krkonoších a jejich podhůří v zimních obdobích 1989/90 až 2016/17.

Fig. 1. Total number of great cormorants observed in the Krkonoše/Giant Mts and their foothills during winters 1989/90 to 2016/17.

revíry 451 038 (Labe 35), 451 039 (Labe 36), 451 067 (Pilníkovský potok 3), 451 084 (Úpa 4), 453 031 (Labe 35P), 453 040 (Ličná 1), 453 068 (Petříkovický potok 1), 453 069 (Pilníkovský potok 1), 453 085 (Úpa 5) a 453 100 (Labe 36P) (ZÁRUBOVÁ in litt.).

Krajský úřad Královéhradeckého kraje (KÚ HK) povolil v letech 2008–09 usmrcování kormoránů v počtu **max. 15 jedinců pro každý revír a rok** na toku Labe – 451 034 (Labe 31), 451 035 (Labe 32), 451 036 (Labe 33), 451 037 (Labe 34), 451 038 (Labe 35), 451 039 (Labe 36), 453 031 (Labe 35P) a 453 100 (Labe 36P) (BRÁT in litt.).

Na dalších tocích povolil KÚ HK v letech 2010–15 usmrcení **30 jedinců v každém revíru** ve stanoveném období – v revírech 453 040 (Ličná 1), 453 068 (Petříkovický potok 1), 453 069 (Pilníkovský potok 1) a 453 083 (Úpa 5), vše mimo správní obvod Krkonošského národního parku (KRNAP) a CHKO Broumovsko (KROPÁČKOVÁ in litt.).

Na rybnících Závěšťák (k. ú. Králova Lhota), Ježkův (k. ú. Choustníkovo Hradiště), Stachův (k. ú. Choustníkovo Hradiště) a Kacíř (k. ú. Černčice) povolil KÚ HK v letech 2012–16 v **každém roce na každém z rybníků** usmrtit **max. 5 kormoránů** (KROPÁČKOVÁ in litt.).

V letech 2011–15 povolil KÚ HK zástřel **max. 30 jedinců ročně na každém z rybářských revírů** toku Labe a jeho přítoků – 451 034 (Labe 31), 451 035 (Labe 32), 451 036 (Labe 33), 451 037 (Labe 34), 451 038 (Labe 35), 451 039 (Labe 36), 453 009 (Čistá 1), 453 031 (Labe 35P), 453 032 (Labe 37P), 453 033 (Labe 38P), 453 034 (Labe 39), 453 035 (Malé Labe 1), 453 100 (Labe 36P), s výjimkou částí revírů ležících na území KRNAP a jeho ochranného pásma (BRÁT in litt.).

Krajský úřad Libereckého kraje v době, kdy byl kormorán velký zvláště chráněným živočichem, povolil v letech 2011–14 jejich plašení nebo odstřel (pouze u hejn s nejméně 10 jedinci při pobytu v místě alespoň 7 dní), max. 1 kus za den a max. 20 % vyskytujících se jedinců, **nejvýše ale 20 ptáků za sezónu** v revírech 451 085 (Voleška I: nádrž Hůrka), 451 088 (Jizera 12: nádrž Martinnice), 453 023 (Jizera 11), 453 024 (Jizera 12P), 453 025 (Jizera 13: od soutoku Jizery s Kamenicí ve Spálově po soutok s Havířenským potokem), 453 088 (Voleška 1P: od Frimlova jezu v Suticích až k soutoku s Rokytnou), s výjimkou přírodní rezervace Údolí Jizery u Semil a Bitouchova a území KRNAP. Původní žádost rybářů se týkala odstřelu 50 jedinců za sezónu; rybáři nebyl doložen ani jeden zástřel kormorána (ŠPIKLOVÁ in litt.).

Výsledky a diskuse

Z období 1975–1989 není kormorán velký v oblasti Krkonoš a jejich podhůří uváděn, první zmínka o jeho výskytu pochází z 8. března 1990 (Prunella 16: 7). Následně bylo ve sledovaném území mezi lety 1990–2017 zaznamenáno 91 případů výskytu kormoránů s celkovým počtem 1027 zastížených jedinců (Tab. 1). Kormoráni se tu vyskytovali především v zimním období, zejména v lednu, únoru a březnu. Jen ojediněle byli pozorováni i mimo zimu. Rybáři uváděli údajně hnízdění kormoránů u odkalovací nádrže v Poříčí u Trutnova (Debrné) či podél řeky Úpy v Trutnově (ZÁRUBOVÁ in verb.), což však nebylo nikdy doloženo.

Nejpočetnější (více než 80 ex.) byl výskyt v zimních obdobích 1999/2000 (175 ex.), 2004/05 (100 ex.), 2009/10 (192 ex.), 2013/14 (86 ex.) a 2016/17 (108 ex.) (Obr. 1). Většina kormoránů se na krkonošských řekách zdržovala

velmi krátce, převážně po dobu několika málo dní. Jejich početnost meziročně kolísala patrně v závislosti na teplotách v zimních měsících, s velkou pravděpodobností podle míry zamrznání stojatých a pomalu tekoucích vod v nižších polohách ČR. Kormoráni následně vyhledávali nezamrzlé části vodních toků i ve vyšších polohách, nebo přelétávali přes Krkonoše k vodním plochám v Polsku.

Mnohem větší množství kormoránů, související pravděpodobně s vyšší potravní nabídkou, se vyskytovalo na rybnících v níže položených oblastech Královéhradeckého a Pardubického kraje (Tab. 2). I zde se jednalo především o nálezy z podzimních, zimních a jarních měsíců (Birds.cz). Početná hejna kormoránů tu však scházela např. během chladné zimy 2009/10, kdy bylo naopak zastíženo nejvíce kormoránů na nezamrzlých úsecích řek v podhůří Krkonoš.

Na základě Mezinárodního zimního sčítání vodních ptáků v ČR uvádí IWC (2017) pro leden roku 2016 celkem 11 368 zastížených exemplářů na 251 lokalitách.

Souhrn

V Krkonoších a Podkrkonoší bylo v období 1975–2017 zjištěno celkem 1027 ex. kormorána velkého v 91 případech pozorování (poprvé roku 1990). Kormoráni byli registrováni především v zimních měsících, jejich hnízdění tu nebylo prokázáno. Nejvíce záznamů pocházelo ze zim 1999/2000 (175 ex.) a 2009/10 (192 ex.). K větší expanzi kormoránů na krkonošské vodní toky docházelo zejména v období mrazivých zim, kdy zamrzaly stojaté vody a pomaleji tekoucí úseky řek v nižších polohách České republiky.

Summary

The great cormorant is a non-breeding but regularly occurring species in the Krkonoše/Giant Mts and their foothills (Czech Republic). In 1975–2017, altogether 1027 ind. of the species were observed in 91 cases. The cormorants occurred mainly in winter time, there is no evidence of their breeding in the study area. The highest numbers of birds were found in winters 1999/2000 (175 ind.) and 2009/10 (192 ind.). The birds were observed mainly along rivers and streams in the study area, with highest concentrations found during severe winters when water reservoirs and fish-ponds were frozen in lower parts of the country.

Tab. 1. Pozorování kormorána velkého (*Phalacrocorax carbo*) v Krkonoších a jejich podhůří v letech 1990–2017 (Celkem – celkový počet ex. zjištěných v příslušném roce; P – Prunella, vč. čísla příslušného ročníku a strany).

Table 1. Observations of the great cormorant in the Krkonoše/Giant Mts and their foothills in 1990–2017 (Year; 1st to 4th quarter: date / number of individuals, locality; Total: number of ind. observed in a given year; Source).

Rok	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4. čtvrtletí	Celkem	Zdroj
1990	8. III / 66 Hostinné				66	P16:7
1991	31. III / 2 Vrchlabí				2	P17:7
1993				29. XI / 1 Čistecský potok	1	P19:6
1995			7. VIII / 1 Vrchlabí		1	P21:15
1999				31. X / 25 Hostinné	25	P25:5
2000	6. II / 150 Přední Struhadla	26. IV / 6 Vrchlabí			156	P26:5
2003			11. VII / 1 Dolce 4. -5. IX / 1 Dolce		2	P29:47
2004		9. IV / 36 Vrchlabí			36	P30:42
2005	zima 2004–05 / 100 Hostinné				100	P31:39
2006	26. I / 1 Láňov 3. II / 1 Maršov 1. III / 60 Pilníkov 25. III / 2 Trutnov 25. III / 2 Vestřev 30. III / 1 Vestřev					
2007	III / 5 Vrchlabí			26. XII / 1 Hřabačov	68	P32:35
2008		20. +28. VI / 2 Trutnov			5	P33:25
2009	8. I / 11 Dvůr Králové 12. I / 2 Klášterská Lhota 13. I / 2 Prosečné 14. I / 1 Hostinné 3. II / 7 Hostinné 2. III / 10 Vrchlabí		11. VII / 1 Vrchlabí		2	P34:25

Rok	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4. čtvrtletí	Celkem	Zdroj
2009	4. III/6 Vrchlabí 5. III/25 Dvůr Králové				65	P35:22
2010*	8. I/4 Prosečné 10. I/6 Vrchlabí 12. I/41 Trutnov 13. I/6 Prostř. Láňov I-II/24 Trutnov 30. I/5 Svoboda n. Ú. 30. I/1 Hostinné 30. I/2 Vrchlabí II/10 Mladé Buky 1. II/8 Vrchlabí 3. II/1 Vichová n. J. 6. II/1 Vrchlabí 7. II/1 Hostinné 6.-13. II/3 Vichová n. J. 12. II/1 Kunčice n. L. 12. II/5 Vrchlabí 14. II/5 Hostinné 15. II/11 Vichová n. J. 17. II/13 Vrchlabí 4. III/10 Svoboda n. Ú. 28. III/34 Vrchlabí					
2011	14. I/3 Láňov 2. II/2 Háje n. J. 4. II/3 Hostinné 12. II/2 Vrchlabí 16. II/1 Vichová n. J. 5. III/4 Špindlerův Mlýn			27. XII/3 Hostinné	195	P36:18–19
2012	23. II/1 Hostinné		24. VII/1 Rudná		2	P37:30 P38:18

Tab. 1. Pokračování
Table 1. Continuation

Rok	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4. čtvrtletí	Celkem	Zdroj
2013	23. I / 3 Hostinné 20. II / 7 Vrchlabí II / 1 Arnultovice	10. IV / 36 Láňov	4. IX / 36 Slezské sedlo			
2014	9. III / 1 Vichová n. J. 16. III / 2 Vrchlabí 16. III / 32 Vrchlabí 18. III / 1 Vrchlabí 20. III / 50 Jilemnice			12. X / 2 Vichová n. J.	86	P39-40:33
2015	20. III / 1 Hor. Mísečky				1	Birds. cz
2016	9. I / 2 Vrchlabí 10. I / 2 Háje n. J. 22. I / 1 Trutnov				6	P42:28
2017	8. I / 46 Verdek 10. I / 2 Špindlerův Mlýn 12. I / 4 Trutnov 14. I / 1 Vrchlabí 14. I / 1 Sianovice 14. I / 2 Žireč 15. I / 2 Prosečné 16. I / 4 Trutnov 19. I / 4 Trutnov 21. I / 6 Vrchlabí 21. I / 2 Dvůr Králové 22. I / 2 Hostinné 22. I / 26 Dvůr Králové 26. I / 2 Trutnov 19. II / 1 Velký Vřeštov 2. III / 3 Dvůr Králové		20. VIII / 1 Rokytnice n. J.		108	Birds. cz

* Uvedeny pouze údaje s větším počtem hlášených kormoranů pro stejnou lokalitu a čas.

Tab. 2. Vybraná pozorování kormorána velkého (*Phalacrocorax carbo*) ve východních Čechách (P – Panurus, vč. čísla příslušného ročníku a strany).

Table 2. Some chosen observations of the great cormorant in lower elevations of the eastern Bohemia (Date; Number of individuals; Locality: mainly fish-ponds and water reservoirs; Source).

Datum	Počet ex.	Lokalita	Zdroj
7.II.2008	100	Labe v Pardubicích (PA)	P18: 97
20.III.2009	134	Třesický ryb. (HK)	P19:107
18.X.2009	90	Bohdanečský ryb. (PA)	
12.XII.2009	67	Lánský ryb. (SY)	
8.III.2013	360	Žehuňský ryb. (KO)	P23:107
14.III.2013	400	VN Rozkoš (NA)	
30.III.2013	350	pískovna Kosičky (HK)	
12.IV.2013	500	Správčický písník (HK)	
15.XII.2013	700	písník Oplatil (PA)	
1.III.2014	1 300	písník Oplatil (PA)	P24:80
5.III.2014	700	Josefovské louky (NA)	
29.XII.2014	900	písník Oplatil (PA)	
2.II.2015	2 100	Správčický písník (HK)	P25:86
28.II.2015	920	písník Oplatil (PA)	
4.III.2016	200	VN Rozkoš (NA)	Birds.cz
6.III.2016	130	Dvůr Králové n. L. (TU)	
25.III.2016	52	Jaroměřský ryb. (NA)	
15.IX.2016	100	Olešnice, Levín (HK)	
24.IX.2016	120	Bohdanečský ryb. (PA)	
26.IX.2016	150	Sopřečský ryb. (PA)	
9.X.2016	200	VN Rozkoš (NA)	
16.X.2016	400	Oplatil, Čeperka (PA)	
26.X.2016	1 000	VN Rozkoš (NA)	
18.XI.2016	500	Oplatil, Stéblová (PA)	
20.XI.2016	800	VN Rozkoš (NA)	
21.XII.2016	150	Šestajovice (NA)	

Literatura

- ČTK 2017: Stát bude opět hradit škody na rybách způsobené kormorány. *Ekolist* 22. 6. 2017, <http://ekolist.cz/cz/zpravodajstvi/zpravy/stat-bude-opet-hradit-skody-na-rybach-zpusobene-kormorany> (navštíveno dne 25. 6. 2017).
- IWC 2017: Monitoring vodních ptáků v ČR. Mezinárodní sčítání vodních ptáků – leden 2016. <http://www.waterbirdmonitoring.cz/vysledky/iwc16> (navštíveno dne 15. 5. 2017).
- KADAVA L. & VRÁNA J. 2014: Ornitologická pozorování. *Panurus* 23: 115–151.
- KADAVA L. & VRÁNA J. 2016: Ornitologická pozorování. *Panurus* 25: 77–107.
- KOHOUTEK M. 2015: První historicky doložené hnízdění kormorána velkého na Pardubicku. *Panurus* 24: 57–60.
- MUSIL P., MACHÁČEK P., MUSILOVÁ Z., PAVELKA K. & PODHRÁZSKÝ M. 2010: Počet hnízdících párů kormorána velkého v České republice v roce 2010. *Aythya* 3: 97–98.
- MUSIL P., MACHÁČEK P., MUSILOVÁ Z., PAVELKA K. & PODHRÁZSKÝ M. 2011: Počet hnízdících párů kormorána velkého v České republice v roce 2011. *Aythya* 4: 88–89.
- MUSIL P., MACHÁČEK P., MUSILOVÁ Z., PAVELKA K. & PODHRÁZSKÝ M. 2016: Počet hnízdících párů kormorána velkého v České republice v roce 2014 až 2016. *Aythya* 6: 52–56.
- ŠEDINA P. 2013: Vyřazení kormorána velkého ze seznamu zvláště chráněných druhů. *Ochrana přírody* 68, 3: 18–19.
- BIRDS.CZ: Faunistická databáze ČSO. <http://birds.cz/avif> (navštíveno dne 14. 3. 2017).
- PANURUS, orn. časopis Východočeské pob. ČSO při VěM Pardubice, roč. 18 (2009) až 25 (2016): Zajímavá ornitologická pozorování; sestavovali P. Žďárek, J. Vrána a L. Kadava.
- PRUNELLA, zpravodaj Oblastní orn. sekce při Správě KRNP, roč. 1 (1975) až 41 (2016): Přehledy zajímavých ornitologických pozorování; sestavovali P. Miles a J. Flousek.

Početnost zimujících kání lesních (*Buteo buteo*) na Vrchlabsku v období 2009–2017

Abundance of the common buzzard wintering in the foothills of the Krkonoše/Giant Mts (Czech Republic) in 2009–2017

DUŠAN VODNÁREK¹, JAN GRÚZ², JAKUB ŠIMURDA³ & JIŘÍ FLOUSEK³

¹ J. Opletala 507, 543 03 Vrchlabí 3 (dusan.vodnarek@email.cz)

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

³ Správa Krkonošského národního parku, 543 01 Vrchlabí (jsimurda@krnap.cz, jflousek@krnap.cz)

Káně lesní (*Buteo buteo*) patří k nejběžnějším druhům dravců v celé Evropě. Populace ze severní Evropy jsou tažné a každý rok pravidelně migrují na zimoviště, která se vyskytují v jižnějších částech Evropy. Populace ve střední a jižní Evropě jsou v různé míře tažné, potulné (vzdalují se od svého hnízdiště na kratší vzdálenosti) nebo mohou být i stálé a hnízdiště neopouštějí. Káně lesní z České republiky netáhnou na velké vzdálenosti a zimují většinou v Rakousku, Švýcarsku, v jižním Německu nebo zůstávají nedaleko hnízdiště (CEPÁK et al. 2008). Velikost naší zimní populace je ovlivňována přilétajícími jedinci ze severních oblastí, zejména ze Skandinávie. Migrace např. finských kání na zimoviště začíná již v srpnu a dosahuje vrcholu v září. V prvním roce života zalétají do jižnějších částí Evropy, zimoviště starších jedinců leží ve střední Evropě (MERGLOVÁ 2016).

Akce Buteo

Sčítání kání probíhá na území ČR bez přerušení již od roku 1985. Odhad změn početnosti je založen na výsledcích sčítání z liniových transektů rozložených po území celé republiky. Cílem je dlouhodobě zjišťovat počet zimujících kání (lesních i rousných) a stanovit trendy vývoje jejich zimních populací. Garantem akce je v současnosti ZO ČSOP 31/01 Tachov a Muzeum Českého lesa v Tachově a jejím koordinátorem RNDr. Pavel Řepa.

Tab. 1. Průměrná měsíční teplota (°C) a průměrná výška sněhové pokrývky (cm) na Liščím kopci ve Vrchlabí v listopadu 2009–16 a v lednu a březnu 2010–17.

Table 1. Mean month temperature (top line in °C) and mean height of snow cover (bottom line in cm) in Vrchlabí in November 2009–16 (XI.) and in January and March 2010–17 (I. resp. III.).

Měsíc	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
IX. prům. teplota	4,4	4,0	3,8	4,7	3,2	6,5	5,8	2,2	--
prům. výška sněhu	0	1,4	0	0	0,3	0	1,3	0,2	--
I. prům. teplota	--	-5,4	-2,0	0,0	-2,0	-1,0	0,4	-2,7	-5,4
prům. výška sněhu	--	17,6	14,2	35	5,9	0,9	7,8	6,9	46,3
III. prům. teplota	--	2,5	4,5	5,8	0,0	7,8	4,7	3,6	6,0
prům. výška sněhu	--	0	0	0	4,6	0	0,5*	0,1	0

* V březnu 2015 byl sníh pouze dne 31. 3. (16 cm).

Metodika

Káně lesní byla počítána podél transektů o délce zhruba 5 km, bez ohledu na vzdálenost od transektu. Zaznamenávali se pouze jedinci odlétající dozadu a do stran. Sčítání proběhlo třikrát během zimy – vždy zhruba v polovině listopadu, ledna a března – za příznivých meteorologických podmínek (mimo sníženou viditelnost, hlavně bez sněžení a bez silného větru – ŘEPA 2016).

Sledováno bylo celkem sedm transektů (Grúz 3, Vodnárek 2, Šimurda 1, Flousek 1), vedených vždy po stejné trase (ne všechny však byly sčítány každým rokem a ve všech termínech). Zájmovým územím bylo podhůří Krkonoš (400–600 m n. m.) v širším okolí měst Vrchlabí a Hostinné – Horní a Dolní Branná, Vrchlabí, Horní a Dolní Lánov, Hostinné, Prosečné, Slemeno, Nové Zámky a Čistá v Krkonoších. Transekty probíhaly zemědělskou krajinou s mozaikou orné půdy, ozimých pícein a obilnin, lučních porostů, remízků a menších lesíků.

Meteorologická data byla získána z meteostanice ZŠ Školní na Liščím kopci ve Vrchlabí (http://www.zsskolnivr.cz/?page_id=1479 – viz Tab. 1). Data o dynamice početnosti hraboše polního (*Microtus arvalis*) v podhůří Orlických hor (600–800 m n. m.) poskytl Miroslav Dusík.

Tab. 2. Káně lesní (*Buteo buteo*) na transektech v okolí Vrchlabí v listopadu 2009–16 a v lednu a březnu 2010–17 (tr. – počet sčítaných transektů; celk. – celkový počet kání; ex./tr. – průměrný počet kání na 1 transekt; ex./km – průměrný počet kání na 1 km transektu).

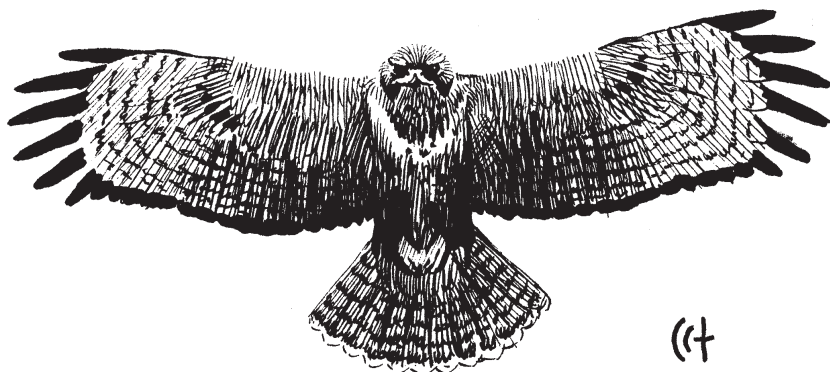
Table 2. The common buzzard along transects in the foothills of the Krkonoše/Giant Mts in November 2009–16 and in January and March 2010–17 (tr. – number of transects; celk. – total number of birds counted; ex./tr. – mean number of birds per 1 transect; ex./km – mean number of birds per 1 km).

Rok	Listopad (XI.)				Leden (I.)				Březen (III.)			
	tr.	celk.	ex./tr.	ex./km	tr.	celk.	ex./tr.	ex./km	tr.	celk.	ex./tr.	ex./km
2009	6	28	4,7	0,93								
2010	6	36	6,0	1,20	6	14	2,3	0,47	6	6	1,0	0,20
2011	6	12	2,0	0,40	5	6	1,2	0,24	6	31	5,2	1,03
2012	7	27	3,9	0,77	6	6	1,0	0,20	6	13	2,2	0,43
2013	7	22	3,1	0,63	7	17	2,4	0,49	6	31	5,2	1,03
2014	7	16	2,3	0,46	7	33	4,7	0,94	7	29	4,1	0,83
2015	3	19	6,3	1,27	7	25	3,6	0,71	7	26	3,7	0,74
2016	4	6	1,5	0,30	4	14	3,5	0,70	4	19	4,8	0,95
2017					2	5	2,5	0,50	3	6	2,0	0,40
	46	166	3,61	0,72	44	120	2,73	0,55	45	161	3,58	0,72

Výsledky a diskuse

Ve sledovaném území bylo v letech 2009–17 zjištěno v průměru 3,31 káně na jeden transekt (listopad 3,61; leden 2,73; březen 3,58), resp. v průměru 0,66 káně na 1 km transektu (listopad 0,72; leden 0,55; březen 0,72) (Tab. 2). Nejvyšší průměrné počty zimujících kání připadaly na listopadový termín sčítání, kdy se na lokalitách ještě mohli zdržovat ptáci místní populace a již se sem mohly dostávat exempláře ze severu. Naopak nejméně kání bylo zjištěno v lednu, kdy na stanovištích přebývali asi jen zimující jedinci. V březnu se počty opět zvýšily, pravděpodobně o ptáky vracující se na hnízdiště a/nebo o ptáky migrující přes sledované území zpět na severská hnízdiště.

V klimaticky mírných lednových měsících (2013–15: relativně vysoké průměrné teploty a nízká sněhová pokrývka) připadalo v průměru 3,6 kání na 1 transekt, v chladnějších a na sníh bohatších lednových měsících (2010 a 2017,

Káně lesní (*Buteo buteo*)

(© Carl Christian Tofte / Dánsko, s laskavým svolením vydavatele převzato z publikace Hagemeijer & Blair 1997, The EBCC Atlas of European Breeding Birds, Poyser London)

hodně sněhu i v teplejším lednu 2012) to bylo jen 1,8 ex. (Tab. 1 a 2). Lze tedy usuzovat, že výskyt menšího množství kání během ledna souvisel s nižšími teplotami a vyšší sněhovou pokrývkou.

V jednotlivých zimních obdobích byly vyšší počty kání (nad 4 ex./tr.) zaznamenány v zimách 2010/11, 2013/14 a 2015/16 a nižší počty (pod 2 ex./tr.) během zim 2011/12 a 2016/17 (Tab. 3).

Srovnáme-li naše výsledky (2009–17) s údaji z období před 20 lety (1987–96) ze zhruba stejné oblasti (Dolní Lánov, Prosečné, Hostinné, Čistá v Krkonoších – GRÚZ 1996), bylo celkově zastiženo o 0,25 ex./km méně, s nižšími hodnotami zejména v listopadu a březnu. Tehdejší průměr činil 0,91 ex./km

Tab. 3. Průměrná početnost káně lesní (*Buteo buteo*) na transektech v okolí Vrchlabí v zimách 2009/10 až 2016/17.

Table 3. Mean numbers of the common buzzard along transects in the foothills of the Krkonoše/Giant Mts in winters 2009/10 to 2016/17 (1st line – total number of birds; 2nd line – number of transects; 3rd line – mean number of birds per 1 transect).

Káně lesní	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Počet exemplářů	48	73	31	75	84	67	52	17
Počet transektů	18	17	18	20	21	21	11	9
Prům. počet (ex./tr.)	2,67	4,29	1,72	3,75	4,00	3,19	4,73	1,89

Tab. 4. Průměrný počet kání lesních (*Buteo buteo*) na 1 transekt v ČR v zimních obdobích 2007–16 (výsledky Akce Buteo – ŘEPA in litt.).

Table 4. Mean numbers of the common buzzard (in ind. per transect) in the Czech Republic in November (XI.), January (I.) and March (III.) 2007–16 (ŘEPA in litt.).

Měsíc	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
XI.	5,3	4,8	4,0	5,1	3,6	4,1	3,7	3,4	4,0
I.	4,4	4,5	3,2	2,9	3,5	3,6	2,8	3,6	3,7
III.	4,5	5,5	4,0	3,8	3,5	4,4	3,5	3,6	3,5

Tab. 5. Průměrná početnost hraboše polního (*Microtus arvalis*) v podhůří Orlických hor v zimních obdobích 2010–11 až 2015–16 (Dusík in litt.).

Table 5. Mean density of the common vole *Microtus arvalis* (bottom line in ind./ha) in the foothills of the Orlické hory Mts (600–800 m a.s.l.) in 2010–11 to 2015–16.

Období	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Početnost(ex./ha)	127	67	109	72	118	136

(listopad 1,14; leden 0,40; březen 1,19 – GRÚZ 1996). V případě průměrného počtu kání na 1 transekt zjistil GRÚZ (1996) 4,55 ex., tj. o plných 1,24 ex. více. Početnost zimujících kání lesních tak mezi oběma obdobími poklesla o 27 % (ze 4,55 na 3,31 ex./transekt, resp. z 0,91 na 0,66 ex./km).

V letech 2007–16 zimovaly v ČR průměrně 4,0 ex. káně lesní na 1 transekt (listopad 4,2; leden 3,7; březen 4,1) (Tab. 4), což bylo v průměru o 0,69 ex./transekt více (a více i ve všech jednotlivých měsících) ve srovnání se sledovanou oblastí na Vrchlabsku. Celorepublikové maximum na 1 transekt činilo 87 kání (ŘEPA in litt.), v případě Vrchlabska to bylo 19 ex.

MERGLOVÁ (2016) uvádí snižující se počty sčítaných kání na zimovištích v ČR do souvislosti s možným oteplováním Evropy. V posledních letech dochází vlivem klimatických změn k mírnějším zimám na severní polokouli. Migrující káně lesní tak nemusejí mít tendenci migrovat na velké vzdálenosti a následně buď zkracují své migrační vzdálenosti (a zůstávají v severněji položených oblastech), nebo zimují přímo na hnízdišti. Pokles početnosti zimujících kání lesních v ČR v letech 1985–2013 tak může být ovlivněn právě z tohoto důvodu, neboť celorepublikové odhady naší hnízdní populace naopak vykazují mírný nárůst početnosti (JPSP 2016). Nepotvrdily se ani trendy, které by popisovaly významné invaze severských kání na naše

území (MERGLOVÁ 2016). Při zhoršení klimatických podmínek dochází spíše ke změnám počtu kání v rámci krajů ČR (ŘEPA in litt.). Nelze ale ani vyloučit, že zaznamenaný pokles početnosti zimujících kání v ČR může být ovlivněn i metodickou chybou – nižším počtem sledovaných transektů (ŘEPA 2002).

Kromě klimatických faktorů má vliv na početnost zimujících kání také velikost potravní nabídky v místě zimování. Z podhůří Krkonoš nejsou data o hustotě populací polních hlodavců (zejména hraboše polního *Microtus arvalis*) k dispozici, nejbližší jsou známa z podhůří Orlických hor (Tab. 5). I když není známo, zda byly populační trendy hrabošů polních v podhůří Orlických hor a Krkonoš synchronizovány, pokusili jsme se využít orlickohorská data pro zjištění potravně bohatých a potravně chudých roků. Byl-li vývoj početnosti hraboše polního v podhůří Krkonoš podobný jako v Orlických horách, odpovídalo kolísání počtů káně lesní podobným změnám početnosti hrabošů ve všech srovnávaných zimních obdobích 2010/11 až 2015/16, s výjimkou zimy 2013/14 (Tab. 3 a 5).

Souhrn

Na sledovaném území v podhůří Krkonoš (širší okolí měst Vrchlabí a Hostinné) byla v letech 2009–17 zjištěna průměrná početnost káně lesní (*Buteo buteo*) 3,31 ex. na 1 transekt o délce 5 km, resp. 0,66 ex./km. Nižší lednové počty kání byly zaznamenány v klimaticky nepříznivých zimách s vysokou sněhovou pokrývkou, početnost kání patrně kolísala i v závislosti na potravní nabídce. Při srovnání s údaji ze zhruba stejné oblasti z let 1987–96 došlo k poklesu početnosti zimujících kání lesních o 27 %. Pokles může souviset s klimatickou změnou a s ní související změnou migrační strategie místních a severských populací.

Summary

Abundance of wintering common buzzards was counted along seven transects (5 km long) in the foothills of the Krkonoše/Giant Mts (around towns of Vrchlabí and Hostinné, NE Bohemia) in 2009–17. Mean density of the species reached 3.31 ind. per transect, i.e. 0.66 ind. per 1 km. Lower numbers in January were found in winters with high snow cover, density of buzzards most probably depended also on food availability (however, data on population dynamics

of the common vole *Microtus arvalis* were not available directly from the study area). The decline in numbers of the common buzzard by 27 % was registered between two periods of 1987–96 and 2009–17. It could be connected with climate change and associated changes in migration strategy of local and/or Nordic populations of the species.

Poděkování

Miroslavu Dusíkovi děkujeme za poskytnutí dat o početnosti hraboše polního v Orlických horách.

Literatura

- CEPÁK J., KLVAŇA P., ŠKOPEK J., SCHRÖPFER L., JELÍNEK M., HOŘÁK D., FORMÁNEK J. & ZÁRYBNICKÝ J. (eds) 2008: Atlas migrace ptáků České a Slovenské republiky. *Aventinum Praha*.
- GRÚZ J. 1996: Výsledky sčítání kání v Podkrkonoší v letech 1987–1996. *Prunella 22*: 12–14.
- JPSP 2016: Jednotný program sčítání ptáků ČSO. Indexy a trendy 2016. Káně lesní (*Buteo buteo*). <http://jpsp.birds.cz/vysledky.php?taxon=398> (navštíveno dne 18. 12. 2017).
- MERGLOVÁ P. 2016: Prostorová synchronie v populační dynamice ptáků. Ms. (bakal. práce, PřF UP Olomouc).
- ŘEPA P. 2002: Změny početnosti káně lesní v zimním období v letech 1983–2001. *Erica, Plzeň 10*: 121–126.
- ŘEPA P. 2016: Metodika pro Akci Buteo – zimní sčítání kání 2016/2017. *Elektronická komunikace koordinátora se sčitateli* (15. 9. 2016).

Exotické druhy ptáků v Krkonoších a jejich podhůří v letech 1975–2015

Exotic bird species in the Krkonoše/Giant Mts and their foothills (Czech Republic) in 1975–2015

DUŠAN VODNÁREK

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

Inspirací pro tento článek se mi stalo pozorování středně velkého papouška s převahou zelené barvy a se žlutým kostřecem dne 11. 3. 2017 na Fejfarově vrchu u Dolní Branné (494 m n. m.). Papoušek přiletěl z lesa od Horní Kalné a byl plachý. Mohlo jít o australského papouška nádherného (*Polytelis swainsonii*), který ulétl svému chovateli v lednu 2017 ve Vrchlabí.

Příspěvek shrnuje nálezy exotických/nepůvodních a neobvyklých (uměle vysazovaných) druhů v Krkonoších a jejich podhůří, pozorovaných v období 1975 až 2015. Často jde o druhy uniklé ze zajetí, o druhy chované a vypouštěné, dnes často v Evropě již naturalizované. Většina údajů pochází z přehledu zajímavých ornitologických pozorování publikovaných ve zpravodaji Prunella 1 (1975) až 41 (2016), nebo z faunistické databáze ČSO (Birds.cz). U každého druhu je stručně uvedena oblast jeho původního výskytu a následuje přehled dohledaných pozorování ze sledovaného území.

VRUBOZOBÍ (*Anseriformes*)

Berneška velká (*Branta canadensis*): Aljaška, S Kanada

23. 5. 1992 Vrchlabí (zámecký ryb.), 1 F se 2 mláďaty
(MILES in Prunella 18)

V.– VI. 1994 Dolní Lánov (ryb. Kábrt), neúspěšné hnízdění v krmelci
(GRŮZ in FLOUSEK & GRAMSZ 1999)

16. 5. 1995 Vrchlabí (zámecký ryb.), 1 ex. ve smíšeném páru s husou
velkou a 2 mláďata (MILES in Prunella 21)

Husa indická (*Anser indicus*): stř. Asie

12. 9. 1975 Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (MILES in Prunella 1)

12. 9. 1975 Dolní Lánov, 1 ex. (MILES & GRÚZ in Prunella 1)
 30. 5. 2000 ř. Jizera (pod Nístějkou), 1 ex.
 (PAŽOUT & MAREK in Prunella 26)
 5. 6. 2000 soutok Jizery a Jizerky, 1 ex.
 (PAŽOUT & MAREK in Prunella 26)
 29. 4.–9. 6. 2001 Železný Brod a Slap, 2 ex. (JASSO 2002)

Husice nilská (*Alopochen aegyptiaca*): Afrika

19. 4. 2015 Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 ex. (FLOUSEK & ŠIMURDA in Prunella 41)

Husice rajska (*Tadorna variegata*): Nový Zéland

16. 4. 1994 Dolce, 1 M ve smíšeném páru s F husice rezavé
 (MAREČEK in Prunella 20)
 12. 4. 2000 Vlčice (potok), 1 málo plachý pár (MAREČEK in Prunella 27)

Husice rezavá (*Tadorna ferruginea*): J Asie, S Afrika

12. 5. 1989 Vrchlabí (zámecký ryb.), 1 pár se 3 mláďaty
 (MILES in Prunella 15)
 1991 Vrchlabí (zámecký ryb.), 5 ex.
 (KOŘÍNEK in FLOUSEK & GRAMSZ 1999)
 30. 4. 1991 Vrchlabí (zámecký ryb.), 1 ex. (MILES in Prunella 17)
 19. 5. a 25. 5. 1991 Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 2 tokající ex.
 (FLOUSEK & GRAMSZ 1999)
 5. 5. a 23. 5. 1992 Vrchlabí (zámecký ryb.), 2 ex. (MILES in Prunella 18)
 23. 3. 1993 Vrchlabí (zámecký ryb.), 4 ex. (MILES in Prunella 19)
 3. 6. 1995 Dolní Lánov (ryb. Kábrt), 1 ex. (GRÚZ in Prunella 21)
 19. 6. 1995 Vrchlabí (zámecký ryb.), 1 F se 2 mláďaty
 (MILES in Prunella 21)
 13. 3. 1996 Vrchlabí (zámecký ryb.), 3 ex. (MILES in Prunella 22)
 5. 5. 1996 Hostinné, 2 letící ex. (MILES in Prunella 22)

Husa sněžní (*Chen caerulescens*): Aljaška, S Kanada, Grónsko

17. 7. 1981 Jilemnice (ryb. Hatě), 2 ex. modré formy (ZAJÍC 1983)

Kachnička mandarínská (*Aix galericulata*): V Asie

- 1992 Hrbačov (ř. Jizerka), 3 MM a 2 FF uniklí ze zajetí
(FLOUSEK & GRAMSZ 1999)
8. 5. 2004 Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 F v hejnu kachen divokých
(FLOUSEK & VODNÁREK in Prunella 30)
8. 6.–30. 11. 2004 Hostinné (ryb. u náhonu Labe), 1 F
(MILES in Prunella 30)
- 23.–29. 10. 2006 Svoboda n. Ú. (ř. Úpa), 1 M v hejnu kachen divokých
(FRANC in Prunella 32)
4. 12. 2006 Svoboda n. Ú. (ř. Úpa), 2 MM v hejnu kachen divokých
(FRANC in Prunella 32)
16. 1. 2007 Trutnov (ř. Úpa), 1 ex. v hejnu kachen divokých
(CERMAN in Prunella 33)
14. a 17. 2. 2007 Svoboda n. Ú. (ř. Úpa), 2 MM a 1 F
(FRANC & VLČEK in Prunella 33)
- listopad 2007 Svoboda n. Ú. (ř. Úpa), 1 M (BALCAR in Prunella 33)
16. 1. a 14. 2. 2008 Trutnov (ř. Úpa), 1 M v hejnu kachen divokých
(CERMAN in Prunella 34)
17. 5. 2009 Špindlerův Mlýn (přehr. Labská), 1 pár
(ŠTĚPÁNEK in Prunella 35)
24. 11. 2010 Trutnov (ř. Úpa), 1 ex. v hejnu kachen divokých
(CERMAN in Prunella 36)
1. 2. 2011 Svoboda n. Ú. (ř. Úpa), 1 F po dobu 14 dní
(BALCAR in Prunella 37)

HRABAVÍ (*Galliformes*)**Bažant královský (*Syrnaticus reevesii*):** S a stř. Čína

5. 12. 2010 Jilemnice, 1 mrtvý ex. (ŠIMURDA in Prunella 36)

BRODIVÍ (*Ciconiiformes*)**Ibis skalní (*Geronticus eremita*):** Arabský poloostrov, SZ Afrika
(reintrodukce ve Španělsku a Rakousku)

27. 11. 2013 Roprachtice (odb. na Semily), 1 ex. zatoulaný z umělého
odchovu v rakouském Grünau (DVOŘÁK 2014)

DRAVCI (*Accipitriformes*)

Orlosup bradatý (*Gypaetus barbatus*): J Evropa (reintrodukce v Alpách), Afrika, Indie, Tibet

21.– 22. 5. 2013 Martinova bd., nocování 1 ex. se satelitním vysílačem (FLOUSEK et al. 2015)

MĚKKOZOBÍ (*Columbiformes*)

Hrdlička chechtavá (*Streptopelia roseogrisea*): S Afrika, JZ Arabský poloostrov

14. 6. 2012 Valteřice, 1 volající M (JASSO in FLOUSEK et al. 2015)

PAPOUŠCI (*Psittaciformes*)

Alexandr malý (*Psittacula krameri*): rovníková Afrika, Indie a Střední Východ

29. 9. 2008 Vzdychánek u Semil, 1 ex. v hejnu protahujících ptáků (JASSO 2009)

30. 10. 2008 sedlo u Vosecké boudy, přelet 1 ex. (ZICHA in Prunella 37)

13. 6. 2013 Hořejší Vrchlabí, 1 ex. (ŠIMURDA 2013)

Andulka vlnkovaná (*Melopsittacus undulatus*): Austrálie

červenec 1980 Rokytnice n. Jiz., 2 ex. (VODNÁREK nepubl.)

80. léta 20. století Rýchory (Dvorský les u Sněžných Domků), 1 mrtvý ex. na cestě (FLOUSEK nepubl.)

21. 5. 2011 Záhoří (Proseč, SM), 1 ex. konzumující semena lipnice (JASSO in Birds.cz)

Barnard límcový (*Barnardius zonarius*): Austrálie

22. 4. 2015 ř. Jizera u Železného Brodu, 2 ex. (DUPAČ in Birds.cz)

Kakadu (*Cacatua* sp.): Austrálie a Oceánie

1994 Hostinné, 1 ex. uniklý ze zajetí (BACULÁK in Prunella 20)

Mníšek šedý (*Myiopsitta monachus*): stř. Amerika, Brazílie, Argentina

1994 Hostinné, 2 juv. ex. s agresivní F na hnízdě straky
(LEJDAR in Prunella 20)

Papoušek zpěvavý (*Psephotus haematonotus*): Austrálie

1994 Hostinné, 1 ex. ulovený kočkou (LEJDAR in Prunella 20)

Rosela pestrá (*Platycercus eximius*): Austrálie

1994 Hostinné, 1 ex. ulovený kočkou (LEJDAR in Prunella 20)

PĚVCI (*Passeriformes*)

Straka modrá (*Cyanopica cyanus*): V Asie

1. 4. 2002 Vojtěšice, 1 ex. (NOSEK in Prunella 29)

Souhrn

V období 1975–2015 bylo v oblasti Krkonoš a jejich podhůří zjištěno 19 druhů exotických/nepůvodních nebo reintrodukovaných ptáků ze sedmi řádů (vrubozobí a papoušci po 7 druzích, hrabaví, brodiví, dravci, měkkozobí a pěvci po 1 druhu). Většinou se jednalo o okrasné ptáky uniklé ze zajetí, o druhy již naturalizované v Evropě nebo o zálety ptáků odchovávaných v zajetí a vypouštěných do volné přírody.

Summary

Altogether 19 species of exotic/non-native or re-introduced birds from seven orders (Anseriformes and Psittaciformes: 7 spp. each; Galliformes, Ciconiiformes, Accipitriformes, Columbiformes and Passeriformes: 1 sp. each) were

found in the Krkonoše/Giant Mts and their foothills in 1975–2015. Majority of exotic birds escaped from captivity, some have been already naturalized in Europe or were re-introduced from captive breeding.

Literatura

- DVOŘÁK J. 2014: Nečekaná návštěva – ibis skalní. *Krkonoše a Jizerské hory* 47, 1: 16–17.
- FLOUSEK J. & GRAMSZ B. 1999: Atlas hnízdního rozšíření ptáků Krkonoš 1991–1994. *Správa KRNAP Vrchlabí*.
- FLOUSEK J., GRAMSZ B. & TELENSKÝ T. 2015: Ptáci Krkonoš – atlas hnízdního rozšíření 2012–2014 / Ptaki Karkonoszy – atlas ptaków lęgowych 2012–2014. *Správa KRNAP Vrchlabí, Dyrekcja KPN Jelenia Góra*.
- JASSO L. 2002: Další výskyt husy indické v Podkrkonoší. *Prunella* 27: 31–32.
- JASSO L. 2009: Bude alexandr malý (*Psittacula krameri*) novým členem naší avifauny? *Panurus* 18: 59–61.
- NĚMEC J. 2004: Husice. <http://j-n.wz.cz/fauna-husice.html> (navštíveno dne 13. 3. 2017).
- ŠIMURDA J. 2013: Budeme v Krkonoších potkávat papoušky? *Krkonoše a Jizerské hory* 46, 9: 17.
- ZAJÍC J. 1983: Ornitologické zajímavosti z okolí Jilemnice. *Prunella* 9: 15–16.
- PRUNELLA, zpravodaj Oblastní orn. sekce při Správě KRNAP, roč. 1 (1975) až 41 (2016): Přehledy zajímavých ornitologických pozorování, sestavovali P. Miles a J. Flousek.
- ARARAUNA.CZ: O papoušcích, jejich chovu a legislativě. <http://www.ararauna.cz> (navštíveno dne 13. 3. 2017).
- BIRDS.CZ: Faunistická databáze ČSO. <http://birds.cz/avif> (navštíveno dne 14. 3. 2017).

Ornitologická pozorování v oblasti Krkonoš v roce 2016

Ornithological observations in the Krkonoše Mts in 2016

(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, 54311 Vrchlabí)

Potápka malá (*Tachybaptus ruficollis*)

15. a 25. IV. Vítězná-Huntířov (vojenský ryb.), 2 ex. (J. Vodehnal)

Kormorán velký (*Phalacrocorax carbo*)

9. I. Vrchlabí (Podhůří), přelet 2 ex. podél Labe k S (T. Janata)

10. I. Háje n. Jiz. (ř. Jizera), 2 ex. (M. Pokorný)

22. I. Trutnov (ř. Úpa), 1 ex. (D. Vodnárek)

20. VIII. Rokytnice n. Jiz. (ř. Jizera), 1 ex. (M. Pokorný)

Volavka popelavá (*Ardea cinerea*)

15. III. Vrchlabí (louka proti letišti), 15 ex. (M. Štěpánek)

Volavka bílá (*Egretta alba*)

8. IV. Vrchlabí (louka proti letišti), 7 ex. (J. Flousek)

8. IV. Vrchlabí (louka proti letišti), 4 ex. (J. Flousek)

11. IV. Vrchlabí (Vápenický kopec), 7 ex. na okraji pole a louky (M. Krausová)

28. IV. Vrchlabí (Vápenický kopec), přelet 2 ex. k Z (Z. Kynčl)

28. XII. Horní Sytová (ř. Jizera), 1 ex. (M. Pokorný)

Čáp černý (*Ciconia nigra*)

19. III. Volanov u Trutnova, 1 ex. (A. Svobodová)

26. III. Arnultovice, 1 ex. (J. Grúz)

1. IV. Peřimov, 4 ex. (L. Petrilák)

10. IV. Rudník (centrum), 1 ex. u potoka (J. Flousek)
 12. IV. Křížlice (Machovsko), 1 ex. (K. Švehlová)
 13. IV. **hnízd**o Horní Štěpanice: 2 ex. krouží nedaleko hnízda,
 15. IV. hnízdo prázdné (vše M. Jakoubek)
 13. IV. Vrchlabí (Podhůří), přelet 1 ex. (D. Vodnárek)
 15. IV. Svoboda n. Ú. (Slunečná stráň), 1 ex. (L. Harčariková)
 16. IV. Víchová n. Jiz., 1 ex. v potoce (M. Jakoubek)
 16. IV. Horní Mísečky, 1 ex. (D. Vodnárek)
 17. IV. Přední Labská, přelet 1 ex. s větví v zobáku nad
 Třídómím směrem k Čisté Vodě (J. Bašta)
 18. IV. Dolní Sytová (ř. Jizera), 1 ex. (M. Jakoubek)
 3., 7. a 10. V. Víchovská Lhota, 1 ex. (M. Jakoubek)
 19. V., 8. VI. a 7. VIII. Víchová n. Jiz., přelet 1 ex. k Hrabačovu (M. Jakoubek)
 20. V. Víchová n. Jiz. (ryb. u domu p. Chluma), 1 ex.
 (M. Jakoubek)
 27. V. Jilemnice, přelet 1 ex. k Hrabačovu (M. Pokorný)
 3. VI. Trutnov (Dolní Staré Město), přelet 1 ex. (V. Cerman)
 7. VI. Jilemnice, 1 kroužící ex. (M. Pokorný)
 12. VI. **hnízd**o Dolní Albeřice (Suchý Důl): nainstalována
 fotopast, zjištěn čáp s francouzským kroužkem (J. Grúz)
 18. VI. Trutnov (sídl. Zelená louka), přilet 1 ex. od Zámeckého
 vrchu, orn. kroužek na pravé noze (V. Cerman)
 13. VI. Víchová n. Jiz., přelet 1 ex. k Z (M. Jakoubek)
 15. VII. Roztoky u Jilemnice, 1 ad. ex. (L. Petrilák)
 18. VII. Vítkovice v Krk. (Hamerský p.), 1 ex. (M. Pokorný)
 26. VII. Jelení důl, přelet 1 ex. (J. Harčarik)
 31. VII. Dolní Branná, přelet 1 ex. (J. Kašpar)
 12. VIII. Poniklá, odchycen 1 juv. ex. ve špatném stavu, uhynul
 v útulku ve Vrchlabí (J. Grúz)
 12. VIII. Prosečné, přelet 1 ex. (J. Grúz)
 15. VIII. Poniklá (Nová Ves), přelet 1 ex. (K. Antošová)
 22. VIII. Víchová n. Jiz., přelet 1 ex. (M. Jakoubek)
 25. VIII. Prostřední Lánov, přelet 1 ex. (K. Antošová)
 25. VIII. Vítkovice v Krk. (ř. Jizerka), 1 ex. (M. Pokorný)
 29. VIII. Jilemnice, 1 ad. ex. (L. Petrilák)
 30. VIII. Rudník (Leopoldov), 1 ex. (M. Štěpánek)

Čáp bílý (*Ciconia ciconia*)

28. II. Lánov, 2 kroužící ex. (P. Štěpánek)
 29. III. **hnízdo Vrchlabí (Podhůří: mlékárna):** 1 asi protahující ex. na hnízdě, 13. IV. přilet 1. ex. (F s kr. HC 856); 15. IV. přilet 2. ex. (M), 15. IV. první páření, 20. IV. inkubující ex., 31. VII. 1. prolet jediného mláděte, 20. VIII. odlet juv. ex., 27. VIII. odlet obou ad. ex. (vše D. Vodnárek)
 6. IV. Dolní Branná, 3 ex. na louce (T. Janata)
 14. IV. Vrchlabí, 1 ex. (J. Harčarik)
 15. VIII. Dolní Sytová, 5 ex. na louce (J. Novotný)

Labuť velká (*Cygnus olor*)

8. IV. Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 pár (J. Flousek)
 10., 18. a 23. IV. Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 2 ad. a 1 imm. ex. (J. Flousek, D. Vodnárek)
 12. IV. Vrchlabí (ryb. u letiště), 3 ex. (M. Krausová)

Husa běločelá (*Anser albifrons*)

25. I. Prosečné, přelet 12 ex. k SZ (J. Grúz)

Husa velká (*Anser anser*)

7. V. Poniklá, přelet 3 ex. k S (9¹⁵–10³⁰ SELČ) (P. Kafka)

Husa (*Anser* sp.)

17. I. Křížovky, přelet asi 100 ex. k Z (13⁰⁵ SEČ) (J. Zahradníková)
 26. I. Prosečné, přelet 50 ex. k SZ (J. Grúz)
 27. XI. Hořejší Vrchlabí (Peklo), hlasy hejna letícího k S (21⁰⁰ SEČ) (D. Hniličková)
 30. XII. Poniklá, přelet asi 60 ex. k Z (11¹⁵ SEČ) (M. Jakoubek)

Hvízdák eurasijský (*Anas penelope*)

26. III. Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 3 MM a 4 FF (J. Flousek)

Kopřivka obecná (*Anas strepera*)

18. III. Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (J. Flousek)
18. III. Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 2 páry (J. Flousek)
28. III. Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 pár (J. Flousek)

Čírka obecná (*Anas crecca*)

25. III. Vrchlabí (ryb. u letiště), 2 páry (J. Flousek)
26. III. Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 4 MM a 3 FF (J. Flousek)
26. III. Vrchlabí (ryb. u letiště), 5 párů (J. Flousek)
30. III. Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 pár (J. Flousek)

Kachna divoká (*Anas platyrhynchos*)

21. V. Úpské rašeliniště, 2 MM (B. Chutný)
7. VII. Úpské rašeliniště, 1 F s mláďaty (B. Chutný)

Lžičák pestrý (*Anas clypeata*)

10. IV. Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 2 MM a 1 F (J. Flousek)

Pižmovka velká (*Cairina moschata*)

29. II. Vrchlabí (ř. Labe u Divadelního klubu), 1 M
(fotodokumentace) (J. Konvalina)

Morčák velký (*Mergus merganser*)

19. III. Vrchlabí (ryb. v Berlíně), 1 pár (20. III. už nebyl)
(J. Konvalina)
20. XI. Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 F (D. Vodnárek)

Morčák prostřední (*Mergus serrator*)

12. IV. Martinice v Krk., 7 ex. (L. Petrilák)

Luňák červený (*Milvus milvus*)

3. V. Roprachtice, 2 ex. (P. Kafka, L. Petrilák)
8. V. Mříčná, 1 ex. (L. Petrilák)
5. VI. Bernartice, 1 ex. kroužící nad posečenou loukou
(P. Kafka)

14. VII. Prostřední Lánov (Kovářsko), přelet 1 ex. z pokosené louky k JZ (10⁰⁰ SELČ) (J. Flousek)
 20. VII. Lánov, 1 juv. ex. na louce (P. Kafka)
 20. VII. Rudník, 2 kroužící ex. (P. Kafka)
 VII. Víchová n. Jiz. (Kozle), zbytky 1 mrtvého ex. [J. Kaván] (info M. Jakoubek)

Orel mořský (*Haliaeetus albicilla*)

21. V. Úpské rašeliniště, 1 mladý ex. (B. Chutný)

Moták lužní (*Circus pygargus*)

6. V. Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 ad. M nad pastvinami (J. Flousek)
 17. VII. Horní Štěpanice (údolí ř. Jizerky), přelet 1 M (P. Kafka)

Káně rousná (*Buteo lagopus*)

8. I. Vichovská Lhota, 4 ex. (M. Jakoubek)
 23. I. Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 ex. (J. Flousek)
 28. II. Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 2 ex. (J. Flousek)
 10. IV. Vrchlabí (Vápenický kopec), 3 kroužící ex. (Z. Kynčl)
 28. IV. Vrchlabí (Vápenický kopec), 2 kroužící ex. (Z. Kynčl)

Orlovec říční (*Pandion haliaetus*)

6. V. Křížlice, přelet 1 ex. (P. Kafka)

Sokol stěhovavý (*Falco peregrinus*)

5. IV. Horní Lánov, 1 kroužící ex. (P. Kafka)
 6. V. Vichovská Lhota, 1 ad. ex. (P. Kafka)
 3. VII. Stříbrná bystrina, 2 žadonící ex. (B. Chutný)
 18. VIII. Labský důl, 1 lovící ex. (M. Jakoubek)
 15. IX. Bílá louka, 2 kroužící ex. (L. a J. Harčarikovi)

Tetřívěk obecný (*Tetrao tetrix*)

26. IX. Mumlavská hora (rašeliniště), 5 tok. MM (8⁰⁰ SELČ) (V. Jansa)
 4. XI. Luční hora (Koňská cesta), 3 ex. (1 M a 2 MM ?) (J. Harčarik)

22. XI. Horní Malá Úpa (Rennerovy Bd.: ch. Moravanka),
vyplašen 1 M v místě plánovaného LV (J. Zoltpriester)
15. XII. Výrovka až odb. Koňské cesty, stopy po obou stranách
cesty (K. Máslová)

Křepelka polní (*Coturnix coturnix*)

19. V. Vítězná-Kocléřov, hlasy 2 MM (1. pozorování) (J. Vodehnal)
2. VI. Valteřice, hlasy 2 MM (D. Vodnárek)
13. VI. Kundratice (hřbitov), hlas 1 M (M. Pokorný)
13. a 20. VI. Víchovska Lhota (kravín), hlas 1 M (M. Jakoubek)
14. VI. Zadní Rennerovky, hlas 1 M (J. Flousek)
16. VI. Kunčice n. L. (Příčnice), hlas 1 M (D. Vodnárek)
29. VI. Horní Branná (směr Jilemnice), hlasy 2 MM v obilí
(J. Grúz)
29. VI. Víchovska Lhota, hlasy 3 MM (M. Jakoubek)
10. VII. Úpské rašeliniště, hlas 1 ex. (B. Chutný)
18. VII. Vysoké n. Jiz. (směrem k Nístějce), hlas 1 M
(D. Vodnárek)
20. VIII. Vítězná-Kocléřov, hlas 1 M (posl. pozorování)
(J. Vodehnal)

Bažant obecný (*Phasianus colchicus*)

23. II. Prosečné (čp. 31), 1 F pravidelně u krmítka po dobu
asi 10 dní (J. Grúz)
5. XII. Čistá u Černého Dolu (křiž. k Fořtu), 1 M (J. Flousek)

Chřástal vodní (*Rallus aquaticus*)

3. I. Bílá Třemešná, 1 poraněný ex. (J. Vodehnal)

Slípka zelenonohá (*Gallinula chloropus*)

- V.–VI. Trutnov (Dolní Staré Město, rybník), 1 ex. (V. Cerman)
18. VI. Trutnov (Dolní Staré Město, rybník), 2 ad. ex. s 8 pull.
(V. Cerman)

Lyska černá (*Fulica atra*)

19. III. Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 ex. (J. Flousek)

Jeřáb popelavý (*Grus grus*)

8. IV. Vrchlabí (Vápenický kopec), přelet k Z (16³⁰ SEČ)
(Z. Kynčl)

Čejka chocholátá (*Vanellus vanellus*)

15. III. Vrchlabí (louka proti letišti), asi 200 ex. (M. Štěpánek)

Bekasina otavní (*Gallinago gallinago*)

14. V., 18. VI., Úpské rašeliniště, 1 ex. (B. Chutný)
7. a 9. VII.
20. V. Pančavská louka, 2 ex. (B. Chutný)
28. V. a 10. VI. Pančavská louka, 1 ex. (B. Chutný)
31. V. Stříbrný hřbet, hlas 1 ex. (J. Flousek)
3. VII. Stříbrná bystřina, 1 ad. ex. (předstírá poranění)
s mláďaty (B. Chutný)
27. IX. Úpské rašeliniště, 1 ex. (J. Flousek)

Sluka lesní (*Scolopax rusticola*)

9. III. Tetřeví Bd., vyplašen 1 ex. (P. Šťastná)
22. III. Vrchlabí (zám. park), přelet 1 ex. (J. Flousek)
9. X. Víchovska Lhota, 1 ex. (M. Jakoubek)
9. XI. Kákov (kat. Roudnice), 1 ex. (M. Jakoubek)

Vodouš bahenní (*Tringa glareola*)

23. VII. Stříbrná bystřina, 1 ex. (B. Chutný)

Pisík obecný (*Actitis hypoleucos*)

9. VI. Špindlerův Mlýn (Labe pod přehr.), 2 ex. (M. Pokorný)

Racek chechtavý (*Chroicocephalus ridibundus*)

15. III. Vrchlabí (louka proti letišti), 3 ex. (M. Štěpánek)
22. III. Vrchlabí, přelet asi 30 ex. k J (J. Flousek)
24. III. Jelení Louky, 3 ex. (M. Štěpánek)
25. III. Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), přelet 2 ex.
(J. Flousek)

Racek bělohlavý/středomořský/stříbřitý
(*Larus cachinnans/michahellis/argentatus*)

14. III. Trutnov (Horní Staré Město, ř. Úpa), 1 ex. sedí na vodě a trhá kořist, druh neurčen („velký mořský racek“)
(V. Cerman)
4. VI. Trutnov (Dolní Staré Město, ř. Úpa), přelet 2 ex., stejný druh (V. Cerman)
16. VI. Trutnov (Dolní Staré Město, ř. Úpa), přelet 1 ex., stejný druh (V. Cerman)
23. VI. Trutnov (nádr. ČD: ř. Úpa), přelet 1 ex., stejný druh (V. Cerman)

Holub domácí (*Columba livia f. domestica*)

8. X. Vrchlabí (nádr. ČD), 150 ex. (D. Vodnárek)
17. X. Horní Branná (kostel), 60 ex. (J. Grúz)

Holub doupňák (*Columba oenas*)

29. II. Jilemnice, 1 ex. opakovaně u krmítka po dobu asi 1 měsíce (L. Petrilák, P. Kostečka)
22. III. a 5. IV. Javorník (bučina u Žabího p.), 1 houk. M (J. Flousek)
25. III. Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), přelet 2 ex. (J. Flousek)
11. IV. Černá hora (J svah zhruba pod Zrcadlovkami), 1 houk. M (J. Flousek)
10. V. Rýchory (údolí p. Kalná: bod BT 4/8), 1 houk. M (J. Flousek)
16. V. Horní Lánov (Peklo: body P4–5 a P15), 3 houk. MM a 1 F v dutině buku (J. Flousek)
30. V. Víchová n. Jiz. (bučina U Lipky), 1 houk. M (J. Flousek)
10. VI. Rýchory (Dvorský les), 1 houk. M (J. Flousek)
11. VI. Horní Lánov (Peklo: body P4–5 a P15), 3 houk. MM (J. Flousek)
27. VI. a 2. VIII. Javorník (složisté u Žabího p.), 1 houk. M (J. Flousek)

Holub hřivnáč (*Columba palumbus*)

2. III. Jilemnice (nemocnice), 2 ex. (1. pozorování)
(M. Pokorný)

18. III. Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 2 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
18. III. Vrchlabí (zám. park), 3 ex. (1. pozorování) (J. Materna)
28. III. Vítkovice v Krk., 2 ex. (1. pozorování) (M. Pokorný)

Hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*)

9. I. Dolní Branná (farma při výjezdu z obce), 48 ex. (D. Vodnárek)

Hrdlička divoká (*Streptopelia turtur*)

21. IV. Vítězná-Kocléřov, 1 ex. (1. pozorování) (J. Vodehnal)

Kukačka obecná (*Cuculus canorus*)

5. V. Javorník (Žabiny za penz. Zoja), 2 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
7. V. Vítězná-Kocléřov, 1 M (1. pozorování) (J. Vodehnal)
20. a 28. V. Pančavská louka, 1 resp. 2 ex. (B. Chutný)
26. V. Studniční hora (S svah: 1500 m n. m.), hlas 1 ex. (J. Flousek)
27. V. Labská louka, hlasy min. 3 MM a 1 F (J. Flousek)

Výr velký (*Bubo bubo*)

13. VI. Trutnov (Horní Staré Město: pod Zámeckým vrchem), 1 ex. s kořistí na louce (V. Cerman)
1. VIII. Mladkov, 2 ex. na louce (dle velikosti asi F a juv. ex.) (M. Jakoubek)
17. X. Pilník (dřevovýroba Talpa), 1 ex. na silnici s uloveným ježkem (A. Svobodová)

Kulišek nejmenší (*Glaucidium passerinum*)

14. IX. Mříčná, 1 M (L. Petrilák)
2016 Jizerský důl (vrchol Nad Mýtem), hlas 1 ex. (M. Dusík)

Kalous ušatý (*Asio otus*)

24. II. Roudnice v Krk., 3 ex. na stromech podél silnice k Vurmovce (23²⁰ SEČ) (J. Flousek, T. Janata)

Sýc rousný (*Aegolius funereus*)

6. VI. Vítězná-Kocléřov (les u Křížové cesty), 1 houk. M
(J. Vodehnal)

Rorýs obecný (*Apus apus*)

30. IV. Vrchlabí, min. 10 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
3. V. Jilemnice, výskyt (1. pozorování) (L. Petrilák)
8. IX. Jilemnice, 1 ex. (L. Petrilák)

Ledňáček říční (*Alcedo atthis*)

11. I. Jilemnice, 1 ex. (L. Petrilák)
16. I. Hořejší Vrchlabí (ř. Labe), 1 ex. (J. Flousek)
3.–10. II. Vrchlabí (zám. park), 1 ex. (J. Flousek, J. Materna,
L. a M. Hoškovi)
22.–24. II. Vrchlabí (zám. park), 1 ex. (J. Materna, J. Flousek)
24. III. Vrchlabí (ř. Labe u náplavky), 1 ex. (J. Flousek)
26. III. Vrchlabí (Vápenický p.), 1 ex. (J. Flousek)
20. IX. Víchová n. Jiz. (ř. Jizerka) (M. Jakoubek)
1. a 25. X. Rudník až Arnultovice (ř. Čistá), 2 resp. 1 ex.
(M. Pokorný)
3., 19.–26. X. Vrchlabí (zám. park), 1 ex. (J. Flousek)
10. X. Vrchlabí (zám. park), 2 ex. (J. Materna)
22. X. Vrchlabí (ř. Labe u Vodogu), 1 ex. (J. Flousek)
11.–25. XI. Vrchlabí (zám. park), 1 ex. (J. Flousek)
28. XI. Rudník (ř. Čistá u zámečku), 1 ex. (M. Pokorný)

Dudek chocholatý (*Upupa epops*)

2. IV. Dolní Dvůr (Luisino údolí), 1 ex. (M. Štěpánek)
2. IV. Vrchlabí (Třídolí), 1 ex. na pastvině s koňmi (J. Štursa)
13. IV. Žacléř, 1 ex. (fotodokumentace) (M. Ertner)
3. V. Jilemnice, 1 ex. (L. Petrilák)

Krutihlav obecný (*Jynx torquilla*)

2. IV. Vrchlabí (Podhůří), 1 M (D. Vodnárek)
28. IV. Vrchlabí (Liščí kopec), 1 M (D. Vodnárek)
7. V. Vrchlabí (ryb. u letiště), hlasy 2 MM (J. Flousek)
22. VI. Košťálov (Kundratice), 1 ex. (L. Petrilák)

Strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*)

- I. Jilemnice (zám. park), 1 ad. M pravidelně od 25. XII. 2015 do 29. I. 2016 (L. Petrilák)

Strakapoud malý (*Dendrocopos minor*)

14. I. Vrchlabí (Vápenický kopec), 1 M na krmítku (Z. Kynčl)
25. III. Vrchlabí (ryb. u letiště; ul. Lánovská), 2 bubnující MM (J. Flousek)

Datlík tříprstý (*Picoides tridactylus*)

2. VI. Černá hora (Černohorské raš.; svážnice ve V svahu u odb. červ. TZ), 2 bubnující MM (J. Flousek)

Skřivan polní (*Alauda arvensis*)

15. II. Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 2 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
24. VI. Špindlerovka až Luční bd., jen 1 zpív. M (J. Flousek)

Vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*)

28. III. Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 M (1. pozorování) (J. Flousek)
7. IV. Hostinné, 1 ex. (1. pozorování) (J. Materna)
8. IV. Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), desítky ex. (J. Flousek)
16. X. Vítězná-Kocléřov (Nový ryb.), 3 ex. (J. Vodehnal)

Jiříčka obecná (*Delichon urbicum*)

5. IV. Horní Lánov, přelet 1 ex. (1. pozorování) (P. Kafka)
13. IV. Jilemnice, 5 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)
16. IV. Prosečné, 6 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
3. V. Paseky n. Jiz., 1 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
21. V. Pomezí Bd. (centrum), nezjištěn žádný ex. (9⁵⁵–10³⁰ SELČ) (J. Flousek)
7. VI. Labská bd., začátek stavby hnízd min. 5 párů (L. Jasso)
7. VI. Horní Mísečky, asi 25 párů (L. Jasso)
16. VI. Pomezí Bd. (centrum), asi 20 ex. (J. Flousek)

10. IX. Vrchlabí (ZŠ nám. Míru), 1 pár krmí mláďata na hnízdě (J. Flousek)
11. IX. Prosečné (čp. 70), 1 pár krmí mláďata na hnízdě (J. Grúz)
2016 Prosečné (celá obec), celkový odhad 184 ad. ex. (J. Grúz)

Doplňěk:

- 2015 Prosečné (celá obec), celkový odhad 312 ad. ex. (J. Grúz)

Linduška lesní (*Anthus trivialis*)

21. IV. Javorník (Žabiny za penz. Zoja), 2 zpív. MM (1. pozorování) (J. Flousek)
21. IV. Studenec, 1 zpív. M (1. pozorování) (L. Petrilák)

Linduška luční (*Anthus pratensis*)

18. III. Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), hlasy min. 2 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
25. III. Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 ex. (J. Flousek)

Linduška horská (*Anthus spinoletta*)

18. V. Luční bd., 2 ex. (asi pár) (J. Flousek)
9. VI. Sněžka, 1 M (D. Vodnárek)
18. VI. Úpské rašeliniště, 2 teritoria (B. Chutný)

Konipas luční (*Motacilla flava*)

16. IV. Horní Mísečky, 2 ex. sbírají potravu u sjezdovky (D. Vodnárek)
8. V. Mříčná, výskyt (L. Petrilák)

Konipas horský (*Motacilla cinerea*)

18. III. Vrchlabí (ř. Labe), min. 4 ex., vč. M i F (1. pozorování) (J. Flousek)
28. III. Vítkovice v Krk., 1 ex. (1. pozorování) (M. Pokorný)

Konipas bílý (*Motacilla alba*)

16. III. Prosečné, 1 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
 18. III. Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (1. pozorování)
 (J. Flousek)
 28. III. Vítkovice v Krk., 1 ex. (1. pozorování) (M. Pokorný)
 2. IV. Vrchlabí (Podhůří), 1 ex. (1. pozorování) (D. Vodnárek)
 5. IV. Vítězná-Kocléřov (ostrůvek Nového ryb.),
 asi 50 nocujících ex. (J. Vodehnal)
 25. VIII. až 16. X. Vítězná-Kocléřov (ostrůvek Nového ryb.), pravidelně
 nocující ex.: nejvíce 1. X. asi 200 ex., naposledy
 16. X. několik desítek ex. (J. Vodehnal)

Brkoslav severní (*Bombycilla garrulus*)

15. XII. Výrovka, asi 50 ex. na smrku (K. Máslová)

Skorec vodní (*Cinclus cinclus*)

18. VI. Luční bd. (na B. Labi), 1 ex. (B. Chutný)

Pěvuška podhorní (*Prunella collaris*)

7. VI. Sněžné jámy, min. 4 ad. ex. a krmení mláďat
 (L. Jasso)

Slavík modráček (*Luscinia svecica*)

- 2016 oblast Pančavské a Labské louky, Úpského rašeliniště
 a Stříbrné bystřiny: zjištěno celkem 12 MM (mezi
 nimi pět s bílou skvrnou) a 9 FF; nalezeno 10 hnízd
 a vyvedeno 35 mláďat (B. Chutný, V. Pavel)

Rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*)

25. III. Hostinné, 1 ex. (1. pozorování) (J. Materna)
 28. III. Kunčice n. L., 1 ex. (1. pozorování) (J. Materna)
 30. III. Vrchlabí, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)

Rehek zahradní (*Phoenicurus phoenicurus*)

1. IV. Jilemnice, 1 zpív. M (1. pozorování) (L. Petrilák)

4. IV. Hostinné, 1 ex. (1. pozorování) (J. Materna)
5. IV. Rudník (Janovice), 1 zpív. M (1. pozorování)
(J. Flousek)

Bramborníček hnědý (*Saxicola rubetra*)

5. V. Javorník (Žabiny za penz. Zoja), 1 zpív. M
(1. pozorování) (J. Flousek)
27. V. Harrachovy kameny (1400 m n. m.), 1 zpív. M
(J. Flousek)

Bramborníček černohlavý (*Saxicola torquatus*)

25. III. Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 M a 2 FF
(J. Flousek)
27. IX. Úpské rašeliniště, 1 ex. (J. Flousek)

Bělořit šedý (*Oenanthe oenanthe*)

6. V. Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 4 MM a 1 F
(J. Flousek)
6. VII. Modré sedlo (kaplička), 1 ex. (B. Chutný)

Drozd kvíčala (*Turdus pilaris*)

23. VI. Vrbatova bd. (1390 m n. m.), 1 varující ex. v kleči
(J. Flousek)
18. X. Mladkov, asi 2000 ex. na loukách (M. Jakoubek)

Drozd zpěvný (*Turdus philomelos*)

15. III. Prosečné, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Grúz)
18. III. Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 zpív. M (1. pozorování)
(J. Flousek)
29. VI. Pančavská louka (1320 m n. m.), 1 ex. (B. Chutný)

Cvrčilka zelená (*Locustella naevia*)

5. V. Svoboda n. Ú. (Duncan), 1 zpív. M (1. pozorování)
(J. Flousek)
29. V. Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 zpív. M (J. Flousek)

Rákosník zpěvný (*Acrocephalus palustris*)

3. V. Jilemnice, výskyt (1. pozorování) (L. Petrilák)
29. V. Vrchlabí (meandry Vápenického p.), 1 zpív. M
(J. Flousek)

Sedmihlásek hajní (*Hippolais icterina*)

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

Pěnice pokřovní (*Sylvia curruca*)

13. IV. Jilemnice, 1 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)
3. V. Paseky n. Jiz., 1 zpív. M (1. pozorování)
(J. Flousek)

Pěnice hnědokřídlá (*Sylvia communis*)

5. V. Javorník (Žabiny za penz. Zoja), 1 zpív. M
(1. pozorování) (J. Flousek)

Pěnice slavíková (*Sylvia borin*)

5. V. Javorník (Žabiny za penz. Zoja), 1 zpív. M
(1. pozorování) (J. Flousek)

Pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*)

30. III. Jilemnice, 1 zpív. M (1. pozorování) (L. Petrilák)
4. IV. Vrchlabí (zám. park), 1 zpív. M (1. pozorování)
(J. Flousek)

Budníček zelený (*Phylloscopus trochiloides*)

23. V. Lubošská bystřina (Terex: mezi body BT 5/19–20),
1 zpív. M (J. Flousek)
22. VI. údolí p. Kamenice (Terex: mezi body BT 5/3–4),
1 zpív. M (J. Flousek)
23. VI. Velká Mumlava (bod BT 2/16), 1 zpív. M (J. Flousek)
27. VI. Důl Bílého Labe (bod BT 1/4), 1 zpív. M (J. Flousek)

Budníček lesní (*Phylloscopus sibilatrix*)

5. V. Svoboda n. Ú., 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)

Budníček menší (*Phylloscopus collybita*)

25. III. Vrchlabí, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
26. III. Jilemnice, 1 zpív. M (1. pozorování) (L. Petrilák)
27. III. Vrchlabí (Podhůří), 1 zpív. M (1. pozorování)
(D. Vodnárek)

Budníček větší (*Phylloscopus trochilus*)

8. IV. Vrchlabí, 2 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
12. IV. Jilemnice, 1 zpív. M (1. pozorování) (L. Petrilák)
28. VII. Pančavská louka, intenzivní tah (B. Chutný)

Králíček ohnivý (*Regulus ignicapilla*)

3. IV. Jilemnice, 1 zpív. M (1. pozorování) (L. Petrilák)
5. IV. Javorník (Žabí p.), min. 2 zpív. MM (1. pozorování)
(J. Flousek)
5. IV. Vrchlabí (zám. park), 1 zpív. M (1. pozorování)
(J. Flousek)

Lejsek šedý (*Muscicapa striata*)

6. V. Vrchlabí (zám. park), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)

Lejsek černohlavý (*Ficedula hypoleuca*)

21. IV. Vítězná-Kocléřov, 1 ex. (1. pozorování) (J. Vodehnal)
21. IV. Javorník (bučina u Žabího p.), 1 zpív. M (1. pozorování)
(J. Flousek)

Lejsek malý (*Ficedula parva*)

5. V. Svoboda n. Ú. (bučina u zelené TZ, za posl. domy),
1 zpív. M (J. Flousek)
5. V. Javorník (bučina u Žabího p.), 1 zpív. M (J. Flousek)
13. V. Jizerský důl (Údolní cesta: 50.75173 N, 15.40001 E),
1 zpív. M (J. Flousek)
16. V. Horní Lánov (Peklo: bod P15), 1 zpív. M (J. Flousek)

11. VI. Horní Lánov (Peklo: body P4 a P15), 1 varující pár a 1 zpív. M (J. Flousek)

Žluva hajní (*Oriolus oriolus*)

10. V. Rýchory (údolí p. Kalná, bod BT 4/10), 1 zpív. M (J. Flousek)

Ťuhák obecný (*Lanius collurio*)

5. V. Javorník (Žabiny za penz. Zoja), 2 MM a 1 F (1. pozorování) (J. Flousek)
6. V. Víchovska Lhota, 1 M (1. pozorování) (L. Petrilák, P. Kafka)
22. V. Úpské rašeliniště, 2 MM (B. Chutný)
2. VI. Černá hora (smrčina SV od Černé bd.: 1 220 m n. m.), 1 M (J. Flousek)

Ťuhák šedý (*Lanius excubitor*)

1. I. Rýchory (Hubertuska), 1 ex. (J. Flousek)
25. III. Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 2 ex. (J. Flousek)
24. X. Rudník (Janovice), 1 ex. (J. Flousek)
22. XII. Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 ex. (J. Flousek)

Straka obecná (*Pica pica*)

18. I. Jilemnice, 23 ex. (L. Petrilák)
18. V. Výrovka (kleč u vyhl. nad Výr.: 1 380 m n. m.), 1 ex. (J. Flousek)
31. V. Špindlerovka (1 200 m n. m.), 2 ex. (J. Flousek)

Ořešník kropenatý (*Nucifraga caryocatactes*)

4. XI. Vrchlabí (kláš. zahr.), 1 ex. (L. Harčariková)

Kavka obecná (*Corvus monedula*)

11. II. Vrchlabí (Liščí kopec), přelet 140 ex. z nocoviště (7³⁰ SEČ) (D. Vodnárek)
15. IV. Vrchlabí (gymnázium), 8–10 hnízdních párů (D. Vodnárek)
26. V. Jilemnice, 2 ad. ex. (L. Petrilák)

Havran polní (*Corvus frugilegus*)

3. III. Vrchlabí (Liščí kopec), 160 ex. (D. Vodnárek)

Krkavec velký (*Corvus corax*)

10. II. Vrchlabí, přelet 18 ex. k Z (Z. a J. Flouškovi)
20. VII. Dolní Lánov a Fořt, 20 ex. (P. Kafka)
19. XI. Roprachtice, asi 200 ex. na hnoji (M. Jakoubek)

Špaček obecný (*Sturnus vulgaris*)

15. II. Vrchlabí (zám. park), min. 2 ex. (1. pozorování)
(J. Flousek)
22. II. Jilemnice (zám. park), 5 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)
25. II. Prosečné, 10 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)

Pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*)

8. IV. Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 F staví hnízdo (J. Flousek)
22. XII. Vrchlabí (ryb. na Bělidle), 1 M (J. Flousek)

Pěnkava jikavec (*Fringilla montifringilla*)

23. I. Vrchlabí (Vápenický kopec), asi 15 ex. u krmítka
(Z. Kynčl)
24. III. a 1. IV. Vrchlabí (zám. park), 1 ex. (J. Flousek)
25. III. Vrchlabí (ryb. na Bělidle), 16 ex. (J. Flousek)
25. III. Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 5 ex. (J. Flousek)
11. IV. Tetřeví vrch, 1 M (J. Flousek)

Zvonohlík zahradní (*Serinus serinus*)

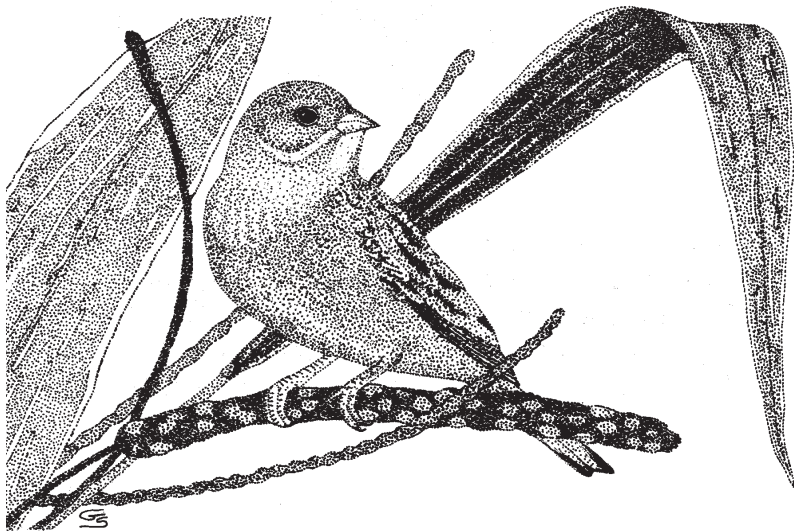
4. IV. Vrchlabí (zám. park), 1 zpív. M (1. pozorování)
(J. Flousek)
4. IV. Jilemnice, 1 zpív. M (1. pozorování) (L. Petrilák)

Zvonek zelený (*Carduelis chloris*)

- 2016 Rudník (J část), nezjištěn žádný výskyt (Z. Voňka)

Křivka obecná (*Loxia curvirostra*)

25. II. Vrchlabí (Podhůří), 1 F staví hnízdo (D. Vodnárek)



Strnad zahradní (*Emberiza hortulana*)

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

Hýl obecný (*Pyrrhula pyrrhula*)

21. V. Úpské rašeliniště (1420 m n. m.), 1 pár (B. Chutný)

Strnad zahradní (*Emberiza hortulana*)

23. VI. Bratrouchov (U Mikšů), 1 zpív. M (M. Pudil)

Strnad rákosní (*Emberiza schoeniclus*)

18. III. Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 4 MM a 1 ex.
(1. pozorování) (J. Flousek)

25. III. Vrchlabí (zeměd. cesta proti letišti), 1 ex. (J. Flousek)

25. III. Vrchlabí (ryb. u letiště), 2 ex. (J. Flousek)

Strnad luční (*Emberiza calandra*)

7. V. Bratrouchov, 2 zpív. MM (P. Kafka)

23. VI. Bratrouchov (U Mikšů), 2 varující ex. (M. Pudil)

Pozorování dalších obratlovců v oblasti Krkonoš v roce 2016

Observations of other vertebrates in the Giant Mts in 2016

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

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

RYBY (OSTEICHTHYES)

Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*)

2. V. ř. Jizerka (Horní Sytová: Arnoštov), 4 ex. (M. Pokorný)
1. X., 25. X. a 1. XI. ř. Čistá (Rudník až Arnultovice), 20+15+14 ex.
(M. Pokorný)
31. X. a 28. XI. ř. Čistá (Rudník až Hostinné), 30+20 ex. (M. Pokorný)

Siven americký (*Salvelinus fontinalis*)

2. V. ř. Jizerka (Horní Sytová: Arnoštov), 2 ex. (M. Pokorný)
31. X. a 28. XI. ř. Čistá (Rudník až Hostinné), po 1 ex. (M. Pokorný)

Lipan podhorní (*Thymallus thymallus*)

1. X., 25. X. a 1. XI. ř. Čistá (Rudník až Arnultovice), 20+30+10 ex.
(M. Pokorný)
31. X. a 28. XI. ř. Čistá (Rudník až Hostinné), 30+20 ex. (M. Pokorný)

Vranka obecná (*Cottus gobio*)

2. V. ř. Jizerka (Horní Sytová: Arnoštov), 2 ex. (M. Pokorný)
25. X. ř. Čistá (Rudník až Arnultovice), 3 ex. (M. Pokorný)

OBOJŽIVELNÍCI (AMPHIBIA)

Mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*)

16. IV. Kákov, 1 ex. (M. Jakoubek)

- V. Vítkovice v Krk. (Janova Hora), pravidelný výskyt
v zastíněných tůních (I. Karbusický)
2016 Křížlice (čp. 27), 1 ad. ex. na verandě domu
(K. Švehlová)

Čolek horský (*Ichthyosaura alpestris*)

- V. Vítkovice v Krk. (Janova Hora), výskyt v prohlubních
po pastvě koní na pastvinách (I. Karbusický)

Čolek obecný (*Lissotriton vulgaris*)

- 2016 Poniklá (požární nádrž u školy), výskyt (M. Pokorný)
2016 Jilemnice (u hřbitova), výskyt (M. Pokorný)

Skokan hnědý (*Rana temporaria*)

10. V. Vítkovice v Krk. (Hamerský p.), 4 ex. (M. Pokorný)

PLAZI (REPTILIA)

Ještěrka obecná (*Lacerta agilis*)

10. VI. Jilemnice (u hřbitova), 2 ex. (M. Pokorný)

Slepýš křehký (*Anguis fragilis*)

10. VI. Jilemnice (u hřbitova), 6 ex. (M. Pokorný)
24. X. Jilemnice (u hřbitova), 5 ex. (M. Pokorný)

Zmije obecná (*Vipera berus*)

14. IV. Herlíkovice (levý břeh Labe), 1 velká F (J. Balcarová)
25. V. Prkenný Důl (Vernířovice: horní stanice LV Arakis),
1 ex. (I. Špatenková)
20. VI. Vítkovice v Krk. až Benecko (Rovinka), 5 ex.
(M. Pokorný)
30. IX. Sněžka (J svah: 1470 m n. m.), 1 velmi velký ex.
(délka asi 90 cm) na suti u kleče (J. Halda)

SAVCI (MAMMALIA)**Vrápeneč malý (*Rhinolophus hipposideros*)**

24. V. Hořejší Vrchlabí (ZŠ u odb. na Benecko), letní kolonie na půdě, asi 10 aktivních ex. (J. Flousek)

Netopýr ušatý (*Plecotus auritus*)

16. IV. Křížlice (půda evang. kostela), 1 mrtvý ex. (L. Petrilák)
1. VII. Křížlice (půda evang. kostela), 4 ad. ex. a 2 ml. (ještě holá), 1 ml. mrtvé (L. Petrilák)

Nutrie (*Myocastor coypus*)

12. XII. Vrchlabí (ř. Labe u jezu pod kaplí Sv. Anny), 2 ad. a 2 juv. ex. (P. Šťastná)

Hranostaj (*Mustela erminea*)

28. V. Pančavská louka (1330 m n. m.), 1 ex. (B. Chutný)

Norek americký (*Lutreola vison*)

- 2016 Jablonec n. Jiz. (Tříč), výskyt (M. Pokorný)
2016 Roprachtice, výskyt (M. Pokorný)
2016 Kákov (Roudnický p.), výskyt (M. Pokorný)
2016 Vítkovice v Krk. (Levínek), výskyt (M. Pokorný)
2016 ř. Jizera (Hradsko, Poniklá, Háje n. Jiz.), výskyt (M. Pokorný)
2016 ř. Jizerka (Vítkovice v Krk: hotel Skála až soutok s Jizerou), výskyt (M. Pokorný)
2016 ř. Labe (Špindlerův Mlýn: přehr. Labská až Vrchlabí), výskyt (M. Pokorný)
2016 ř. Labe (Nové Zámky až přehr. Les Království), výskyt (M. Pokorný)
2016 ř. Čistá (Rudník až Arnultovice), výskyt (M. Pokorný)

Vydra říční (*Lutra lutra*)

24. III. ř. Jilemka (Jilemnice-Hrabačov: pod mostem, Jilemnice-Jilm: pod mostem, louky mezi Jilemnicí a Martinicemi), čerstvé stopy (L. Petrilák)
3. IV. Bělá (ř. Oleška), čerstvé stopy (L. Petrilák)
7. VIII. Horní Rokytnice n. Jiz.: Hrušov (horní tok Černého p., 700 m n. m.), 1 mladý ex. žere pstruha (videodokumentace) (F. Majnus)
12. VIII. Hradsko (Jizera: ř. km 128,6), trus (J. Fracek, R. Rozínek, J. Švorc)
19. XII. Mladé Buky (Úpa), čerstvé stopy (fotodokumentace) (P. Skalka)
- 2016 ř. Jizera a Jizerka (Horní Sytová: Arnoštov), výskyt (M. Pokorný)
- 2016 ř. Labe (Špindlerův Mlýn až Vrchlabí), výskyt (M. Pokorný)
- 2016 ř. Malá Labe (Dolní Dvůr), výskyt (M. Pokorný)
- 2016 ř. Úpa (Horní Maršov), výskyt (M. Pokorný)

Psík mývalovitý (*Nyctereutes procyonoides*)

- 2016 Vysoké n. Jiz., výskyt (M. Pokorný)
- 2016 Kruh u Jilemnice, výskyt (M. Pokorný)
- 2016 Horní Sytová, výskyt (M. Pokorný)
- 2016 Vítkovice v Krk., 1 ex. (M. Pokorný)
- 2016 Křížlice, 1 ex. (M. Pokorný)
- 2016 Černý Důl, výskyt (M. Pokorný)
- 2016 Rudník, výskyt (M. Pokorný)

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, především údaje nezadané v náleзовé databázi ČSO (<http://www.birds.cz/avif>), a nálezy a krátká sdělení týkající se i ostatních skupin obratlovců.

Příspěvky jsou publikovány česky, s anglickým nebo německým souhrnem.

Úplné texty všech ročníků zpravodaje Prunella jsou ke stažení ve formátu pdf na domovských stránkách Správy Krkonošského národního parku (<http://www.krnap.cz/prunella>).

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. Citace z webových stránek uvádějte, pokud možno, ve stejném formátu a doplňte odkaz na webovou adresu a datum její návštěvy.

Příklad – článek

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

Příklad – kniha

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

Příklad – web

DUSÍK M. 2017: Stručné vyhodnocení hnízdní podpory dutinových dravců a sov za rok 2016 v Orlických horách (část 1). <http://www.vcpsco.cz/strucne-vyhodnoceni-hnizdni-podpory-dutinovych-dravcu-a-sov-za-rok-2016-v-orlickych-horach-cast-i> (navštíveno dne 14. 1. 2017).

Rukopis psaný na počítači (MS Word) může být doplněn tabulkami (MS Excel), obrázky nebo kvalitními fotografiemi pro reprodukci v černobílém provedení. Tabulky nezařazujte do textu, ale pošlete v samostatném souboru.

Redakce si vyhrazuje právo provést drobné formální úpravy textu.

PRUNELLA

ročník XLII/2017

Vedoucí redaktor: Jiří Flousek
Správa KRNAP
Dobrovského 3
543 01 Vrchlabí
tel. (+420) 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, 2017

Foto na obálce: © Tomáš Bělka

Výroba: 2123design, Hradec Králové

Počet výtisků: 150

Vychází jedenkrát ročně

Neprodejně

Tištěno na recyklovaném papíru

ISBN 978-80-7535-064-0

ISSN 2336-2316

© Správa Krkonošského národního parku, Vrchlabí

