



prunella

**zpravodaj
oblastní
ornitologické sekce
při Správě Krkonošského
národního parku
ve Vrchlabí**

1988

XIV. ročník

O B S A H

RNDr. Petr Miles	
Zpráva z činnosti sekce v roce 1988 2
RNDr. Petr Miles	
Úspěšná činnost kroužkovatelů v oblasti Krkonos 4
Přehled ornitologických pozorování v roce 1988 6
RNDr. Petr Miles	
Ptačí budky evidované členy ornitologické sekce a výzkum jejich osídlení 13
Jan Griz	
Kvalitativní složení ptačí synusie 1 hektaru smíšeného lesa v Prosečné (o. Trutnov) 17

ZPRÁVA Z ČINNOSTI SEKCE V ROCE 1988

V roce 1988 se ornitologická sekce při Správě KRNAP podílela významnou měrou na činnosti Správy Krkonošského národního parku na úseku ornitologie. Jednalo se zejména o mapování hnízdního rozšíření ptáků (9 osob), sčítání ptáků v transektech (2), zimní sčítání kání (4), výzkum populační dynamiky a sezónní proměnlivosti ptáků na Horních Mísečkách (21). Výrazně se zvýšil počet okroužkovaných ptáků a zlepšila se jejich druhová skladba (2378 ptáků v 66 druzích), na tomto výsledku se podílelo 19 kroužkovatelů. Bylo pokračováno v nahlašování významnějších ornitologických pozorování (20) a v rozvěšování a kontrolách ptačích budek (6) - viz samostatné zprávy. Byla instalována 3 nová krmítka umožňující zimní odchyty ptáků (Hostinné, Horní Mísečky, Rýchorská bouda). Pokračovala spolupráce s odd. biologické produkce Správy KRNAP zejména při odchovech a zaklecovávání ptáků. Odchov se dařil u některých vodních ptáků (husa velká, berneška velká) a sov (výr velký, sova pálená), kromě obvyklých semenožravých ptáků byli úspěšně zaklecováni i konipasí bílí a konipasí horští. V modelu horského potoka v ekologické expozici Kámen a život byla ověřena možnost chovu skorce vodního. V průběhu roku bylo zaznamenáno několik velmi vzácných ornitologických pozorování (kulíšek nejmenší, orel křiklavý, budníček horský - viz přehled ornitologických pozorování). V Hostinném byl při DPM nadále veden kroužek mládeže, z kterého již vzešla řada nových členů sekce.

Uskutečnilo se 6 výborových schůzí, na kterých kromě členů výboru (Miles, Grúz, Flousek, Němec, Fišer) bývali přítomni i další přizvaní členové. Za nového člena sekce byl přijat Karel Kubíček z Pražské boudy, který může být platným pomocníkem při získávání informací z vysokých poloh Krkonoš. Členská základna činila v r. 1988 37 osob, na ornitologické činnosti se však podíleli i další, dosud neorganizovaní zájemci. Výroční členská schůze se uskutečni-

la 11.2.1989 za účasti 29 členů a hostů. Kromě bilance činnosti sekce, plánu na další rok a diskuse vyslechli přítomní názornou přednášku dr. K. Maranta a Ing. J. Horáka o odchytech, kroužkování a zpětných hlášeních havranů z východních Čech. Jako nejlepší členové v uplynulém roce byli na ní odměněni Otto Walter a Jan Vondra, z řad mládeže Petr Kalenský. 10 členů obdrží v r. 1989 bezplatně časopis Krkonoše (členové výboru a dále P. Kalenský, Materna, Vondra, Horák a Walter).

Publikační činnost členů sekce se soustřeďuje do tohoto zpravodaje, zvláště pokud jde o zajímavější ornitologická pozorování. Další populárně odborné příspěvky jsou spolu s fotografiemi zveřejňovány v časopise Správy KRNAP Krkonoše. Zde jsou kromě krátkých zajímavostí zpracovávány postupně monografickým způsobem jednotlivé význačnější ptačí **druhy** (v r. 1988 kos horský a čáp černý - Miles). V odborném tisku publikoval Flousek poznatky o hnízdní populaci čečetky zimní v Krkonoších (Opera Corcontica), o ochraně sov (Sovy 1986, MOS Přerov) a o společenstvech ptáků a savců v imisemi postižených oblastech Krkonoš (Zprávy ÚVEB a Věstník čs. spol. zoologické).

Členové sekce se opět zúčastnili několika zahraničních prázdninových expedic s částečně i ornitologickým zaměřením - s DPM Trutnov do Rumunska, s DPM Nové Město n. M. do Bulharska, J. Kalenský se skupinou spolupracovníků na Kavkaz. V případě bulharské expedice (Vondra, Miles, Materna) do pohoří Pirin a na mořské pobřeží bylo při kroužkování ptáků použito se souhlasem bulharské kroužkovací centrály bulharských ornitologických kroužků. Záznam z této akce bylo možno shlédnout 15.4.89 v pořadu Cesty za poznáním v pořadu čs. televize.

V plánu činnosti na příští rok nedochází k podstatným změnám. Pozornost je zaměřena nadále na monitoring (dlouhodobá sledování) ptačích populací, zejména v závislosti na zhoršující se kvalitě přírodního prostředí a na využití ptáků jako predátorů škodlivého hmyzu a drobných savců při biologickém boji.

ÚSPĚŠNÁ ČINNOST KROUŽKOVATELŮ V OBLASTI KRKONOŠ

V roce 1988 se počet ptáků okroužkovaných v oblasti Krkonoš výrazně zvýšil. Zásahu na tom mají především členové oblastní ornitologické sekce při Správě KRMAP, z nichž někteří po úspěšně složených zkouškách rozšířili počet kroužkovatelů.

Vcelku bylo v uplynulém roce okroužkováno 2378 ptáků v 66 druzích. Za pozornost stojí značný počet dravců (76), zejména mláďat v hnízdech, od nichž jsou údaje nejcennější. Kromě obtížného hledání hnízd je často předpokladem jejich kroužkování (a podobně i kvíčal) umění vylézat na vysoké stromy. Někteří z členů sekce se na jednotlivé druhy ptáků specializovali (Grúz - 26 kání lesních, 120 tuhých obecných; Kalenský - 30 poštolek, 170 havranů; Walter - 97 kvíčal; Miles - 120 uhelníčků apod.). Velký počet ptačích mláďat byl kroužkován při kontrolách ptačích budek (lejskové černohlaví, uhelníčci, brhlíci). Do ornitologických sítí se pochytilo nejvíce čížků (209), pěnic černohlavých (110) a p. hnědokřídých (66), budníčci menší (77), pěvušky modré (71), konipasi horští (64) apod. V odchytové voliére u rybníka u vrchlabského letiště bylo nově kroužky označeno 182 havranů. Mimořádným úspěchem bylo okroužkování skoro celé populace modráčků tundrových v Krkonoších na Pančavské louce a Úpské rašelině (13 dospělých ptáků a 38 mláďat v hnízdech - kroužkovatelé Chutný 43 ex. a Miles).

Lze předpokládat, že při tak značném počtu okroužkovaných ptáků se dočkáme i zajímavých zpětných hlášení, která mohou naše znalosti o krkonošském ptactvu výrazně rozšířit, především pokud jde o migrační cesty a zimoviště.

P ř e h l e d o k r o u ž k o v a n ý c h p t á k ů
(první údaj značí nevzletná mláďata, druhý létající ptáky, třetí celkový počet)

1.	Labuť velká (<i>Cygnus olor</i>)	-	1	1
2.	Jestřáb lesní (<i>Accipiter gentilis</i>)	1	-	1
3.	Káně lesní (<i>Buteo buteo</i>)	29	1	30
4.	Poštolka ob. (<i>Falco tinnunculus</i>)	43	2	45
5.	Vejka chocholátá (<i>Vanellus van.</i>)	2	-	2
6.	Kulík říční (<i>Charadrius dubius</i>)	1	-	1
7.	Sova pálená (<i>Tyto alba</i>)	5	-	5
8.	Paštík obecný (<i>Strix aluco</i>)	6	-	6
9.	Strakapoud velký (<i>Dendrocopos major</i>)	7	10	17
10.	Krutihlav obecný (<i>Jynx torquilla</i>)	-	1	1
11.	Lejsek šedý (<i>Muscicapa striata</i>)	7	2	9
12.	Lejsek černohlavý (<i>Ficedula hypol.</i>)	84	11	95
13.	Pěnice slavíková (<i>Sylvia borin</i>)	1	17	18
14.	Pěnice černohlavá (<i>S. atricapilla</i>)	4	106	110
15.	P. hnědokřídla (<i>S. communis</i>)	9	57	66
16.	P. pokřovní (<i>S. curruca</i>)	-	4	4
17.	Sedmíhlásek hajní (<i>Hippolais icl.</i>)	7	10	17
18.	Budníček menší (<i>Phyll. collybita</i>)	5	72	77
19.	B. větší (<i>P. trochilus</i>)	-	45	45
20.	B. lesní (<i>Ph. sibilatrix</i>)	-	4	4
21.	Cvrčilka zelená (<i>Locustella naevia</i>)	-	1	1
22.	Rákosník zpěvný (<i>Acrocephalus pal.</i>)	-	1	1
23.	Králíček obecný (<i>Regulus regulus</i>)	-	16	16
24.	Drozd kvíčala (<i>Turdus pilaris</i>)	92	12	104
25.	D. brávník (<i>T. viscivorus</i>)	3	-	3
26.	D. cvrčala (<i>T. iliacus</i>)	-	1	1
27.	D. zpěvný (<i>T. philomelos</i>)	-	7	7
28.	Kos černý (<i>T. merula</i>)	-	2	2
29.	Kos horský (<i>T. torquatus</i>)	-	1	1
30.	Bramborníček hnědý (<i>Saxicola rub.</i>)	-	6	6
31.	Červenka obecná (<i>Erith. rubecula</i>)	10	44	54
32.	Modráček tundrový (<i>Luscinia sv. sv.</i>)	38	13	51
33.	Rehek zahradní (<i>Phoen. phoenicurus</i>)	19	2	21
34.	R. domácí (<i>Ph. ochruros</i>)	21	44	65
35.	Pěvuška modrá (<i>Prunella modularis</i>)	-	71	71
36.	Škorec vodní (<i>Cinclus cinclus</i>)	-	6	6
37.	Tuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	155	2	155
38.	Sýkora konadra (<i>Parus major</i>)	41	41	82
39.	S. modřinka (<i>P. caeruleus</i>)	-	27	27
40.	S. uhelníček (<i>P. ater</i>)	146	47	193
41.	S. parukářka (<i>P. cristatus</i>)	-	2	2
42.	S. babka (<i>P. palustris</i>)	-	19	19
43.	S. lužní (<i>P. montanus</i>)	-	22	22
44.	Mlynařík dlouhoocasý (<i>Aegith. caud.</i>)	-	5	5
45.	Hirundo rustica (Vlaštovka ob.)	48	2	50
46.	Brhlík lesní (<i>Sitta europaea</i>)	74	11	85
47.	Dlask tlustozobý (<i>Coccothr. cocc.</i>)	2	2	4
48.	Štehlík obecný (<i>Carduelis carduelis</i>)	-	1	1
49.	Čížek lesní (<i>C. spinus</i>)	-	209	209
50.	Konopka obecná (<i>C. cannabina</i>)	-	-	2
51.	Čečetka zimní (<i>C. flammea</i>)	-	5	5
52.	Zvonohlík zahradní (<i>Serinus serinus</i>)	-	1	1

53. Hyl obecný (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	-	47	47
54. Hyl rudý (<i>Carpodacus erythrinus</i>)	-	5	5
55. Křivka obecná (<i>Loxia curvirostra</i>)	-	17	17
56. Pěnkava obecná (<i>Fringilla coelebs</i>)	4	89	93
57. Strnad obecný (<i>Emberiza citrinella</i>)	12	10	22
58. Linduška lesní (<i>Anthus trivialis</i>)	-	38	38
59. L. luční (<i>A. pratensis</i>)	5	35	40
60. L. horská (<i>A. spinoletta</i>)	2	1	3
61. Konipas horský (<i>Monticola cinerea</i>)	4	60	64
62. K. bílý (<i>M. alba</i>)	24	4	28
63. Havran polní (<i>Corvus frugilegus</i>)	-	182	182
64. Kavka obecná (<i>C. monedula</i>)	6	-	6
65. Straka obecná (<i>Pica pica</i>)	3	-	3
66. Sojka obecná (<i>Garrulus glandarius</i>)	-	2	2
Celkem		920	1458
			2378

Kroužkovatelé (první číslo - celkový počet jimi kroužkovanych ptáků, druhé - mláďata, třetí - dospělí ptáci, v záv. - počet druhů): Walter 485, 284, 201 (33); Miles 385, 220, 165 (26); Vondra 362, -, 362 (37); Grúz 340, 279, 61 (25); Kalenský 220, 48, 172 (7); Ptáčková 204, 2, 202 (22); Mareček 99, 17, 82 (13); Cibulková, Lumpe, Šoltys 98, -, 98 (21); Chutný 43, 31, 12 (1); Sikora 39, 39, - (7); Saniga 33, -, 33 (14); Červa, Plot, Jelínek 28, -, 28 (9); Horák, Harant 26, -, 26 (9); Flousek 16, -, 16 (8).

RNDr. Petr Miles

Správa KRNAP Vrchlabí

PŘEHLED ORNITOLOGICKÝCH POZOROVÁNÍ V ROCE 1988

Volavka popelavá (*Ardea cinerea*) - 28.V., Staré Buky, rybník, 5 ex. (German). 28.VIII., Hostinné, u Labe, 2 ex. (Bergr). 15.XII., Dolní Olešnice, na Labi 1 ex. (Grúz).

Čáp bílý (*Ciconia ciconia*) - 7.2., Prosečné, přelet 1 ex. směrem k Hostinnému (Grúz). 4.IV., Čermná, na louce v dolní části obce 1 ex., druhý neusedl a kroužil nad ním (Grúz). 7.IV., Mladé Buky, 1 ex. kroužil asi 150 m vysoko, později odlétl na SV (Sikora). 10.VI., Vlčice u Trutnova,

na olši hnízdo se 3 mladými, líhnutí asi 28.V., u hnízda samec i samice (Grúz). 5.VII., Hostinné, přelet 1 ex. směrem na Prosečné (Materna). Na Trutnovsku jsou v r. 1988 4 hnízda: Bernartice, hnízdo na vysokém komíně, obsazeno párem, který byl během hnízdní vyhnán lichým jedincem. Hnízdní zde známo již od r. 1950. Pilníkov, postaveno nové hnízdo na vysokém komíně slévárny - pár potom hnízdo opustil. Vlčice, na staré olši, jako podložka stará pneumatika - vyvedli 3 juv. Žireč, na komíně bývalého pivovaru, vyvedli 3 juv. (vše Rejman).

Čáp černý (*Ciconia nigra*) - 13.IV., Čermná, 3 ex. (Grúz). Dolce, 18.V., přelet 1 ex. (Cerman). 29.V., Hostinné, 1 letící ex. (Materna). 10.VI., Mladé Buky, 1 ex. kroužící asi 30 m nad sklenařovickým údolím (Sikora). 23.VI., Olešnicko, obsazené lonské hnízdo. 23.VII. mláďata již plně opeřena, později úspěšně 2 mláďata vyvedena (Grúz). 3.IX., Valteřice, 1 pár (Martincová, Flousek).

Labuť velká (*Cygnus olor*) - 12.IV., Vlčice u Trutnova, v rekreačním středisku Peklo 2 ex., zdržovaly se zde i později, ale nezahnízdlily (Grúz). 14.V., Vrchlabí, rybník u letiště, 5 ex. (Miles). 24.IX., Dolce u Trutnova, na hladině rybníka 2 adult. ex. (Grúz). 16.X., Prosečné, chycen 1 mladý ex., okroužkován a vypuštěn v zám. parku ve Vrchlabí (Grúz).

Husa velká (*Anser anser*) - 2.X., Kyselý kout, přelet 5 ex. (Flousek). 19.X., údolí Klínového potoka, přelet 50 ex. od S k J (Flousek).

Husa (*Anser sp.*) - 5.3., Hostinné, 15 hod., přelet asi 100 ex. směrem na Čermnou (Grúz). 16.III., Vrchlabí, přelet 80 ex. (Němec). 16.X., Zadní Planina, 1423 m n. m., přelet cca 20 ex. (Kubíček).

Kachna divoká (*Anas platyrhynchos*) - 27.2., Hostinné, za skladem buničin v areálu závodu KRPA 18 samců a 18 00 (Grúz). 24.IX., Vrchlabí, rybník u letiště, 1 neobvykle⁺ velká, poněkud odlišně vybarvená a nápadně krotká, stranou ostatních se držící ♀ (Miles). Je zde prý již od jara (rybáři).

Orel mořský (*Haliaeetus albicilla*) - 3.I., Mladé Buky, 1 ex., letěl ve výši asi 10 m směrem na východ; chvíli kroužil nad pastvinou, kde na něho zaútočila poštolka (Sikora). 8.IV., Prosečné, 10,20 hod., přelet 1 juv. ex. na SV, byl stále napadán 3 káněmi lesními (Grúz).

Včelojed lesní (*Pernis apivorus*) - Sklenařovice, závěr údolí, 1 kroužící ex. (Flousek). 3.VI., tamtéž, 2 ex. létali ve výši 10-15 m (Sikora). 10.VI., tamtéž 1 ex. (Sikora).

Káně lesní (*Buteo buteo*) - 1.III., nad Valteřicemi, 1 ex. požírající ♀ bažanta v hlubokém sněhu (Miles). 21.X., Hrabačov, u silnice na strništi asi 25 ex. na zemi (Hniličková).

Káně rousná (*Buteo lagopus*) - 20.III., Mladé Buky, 1 ex. létá nad lesem u obce (Sikora). 24.IX., Dolce u Trutnova, přelet 1 ex. (Grúz). 29.X., Podhůří, 2 ex. (Flousek). 8.XII., Vrchlabí, 1 ex. u letiště (Flousek).

Orel křiklavý (*Aquila pomarina*) - 31.V., Sklenářovice, 1 ex. spolu s 1 ex. káně lesní kroužili ve výši asi 35 m nad lesy a pastvinami (Sikora).

Moták lužní (*Circus pygargus*) - 20.IX., Prosečné, nad strništěm s podsevem jetele samice nebo mladý pták. Létal nízko nad zemí, po 5 minutách odlétl (Grúz).

Pilich šedý (*Circus cyaneus*) - 18.IX. a 30.IX., Staré buky, 1 lovící samec (Cerman).

Ostříž lesní (*Falco subbuteo*) - 14.VIII., Klínové bou-
dy, 1 ex. pronásledoval vránu šedou. 12.IX., Obří důl, 1 kroužící ex. (Flousek).

Poštolka obecná (*Falco tinnunculus*) - 3.VI., Dolní Lá-
nov, v budce z umělé hmoty sneseno 5 vajec, později se vy-
líhla 4 mláďata a byla úspěšně vyvedena (Grúz).

Orlovec říční (*Pandion haliaëtus*) - 24.IX., Dolce u
Trutnova, 16-17 hod., přelet 1 adult. a 1 juv. ex. nad
rybníky směrem k JZ (Grúz).

Tetřev hlušec (*Tetrao urogallus*) - Rýchory, Sokolka,
18.X. z odchovného zařízení vypuštěno do volnosti 42 ex.,
29 samců a 13 samic (Hofmann). 4.XII., Rudník, Bělídlo
(u Hostinného), pozorován 1 kohout (Bergr). 15.X. až 28.
XII., honitba mysliveckého sdružení Svoboda n. Ú., zaslá-
no 16 pozorování od členů MS. Ve 13 případech se jednalo
o kohouta (Sklenářovice kaplička, nad Svobodou, nad H.
Maršovem, Janský vrch nad Janskými lázněmi, Janský vrch-
Hertvíkovice, Janské lázně- Večerní červánky, nad Pašov-
kou, nad Hervíkovice, Horní Albeřice), v 1 případě te-
třeví slepice (Večerní červánky) a v 1 případě bylo spa-
třeno (15.X.) 7 ex. (4 kohouti a 3 slepice) nad Pašovkou
(Balcar).

Tetřívěk obecný (*Tetrao tetrix*) - zima 1987/88, Rýcho-
ry, nalezena uhynulá slepice (Ptáček). 3.VI., Lysá hora,
slyšen tok (Miles). 20.IX., Rennerovky, asi 1100 m n. m.,
nález skořápek ze 3 vajec (Lokvenc). 26.X., Zadní Planina,
1423 m n. m., sz. úbočí, 9 ex. (Kubíček). 27.X., Liščí ho-
ra, 1363 m n. m., sz. úbočí, přelet 2 ex. (Kubíček).

Koroptev polní (*Perdix perdix*) - 2.II., Vrchlabí, u
letiště, 6 ex. (Miles). 22.II., Trutnov, H. Staré Město,
přelet 10 ex. (Cerman). 27.II., Hostinné, Antoníček, 2 ex.
(Miles). 21.III., Vrchlabí, Liščí kopec, 6 ex. (Vávra).
29.X., Slemeno, 15 ex. (Materna).

Čejka chocholatá (*Vanellus vanellus*) - 7.IV., Hostinné,
nad papírnu přelétlo hejno asi 150 ex. (Grúz).

Kulík říční (*Charadrius dubius*) - Vrchlabí, u rybníka

Výsplačky, 1 ex. (Flousek).

Vodouš kropenatý (*Tringa ochropus*) - 26.IV., Vrchlabí, rybník u letiště, 2 ex. (Flousek).

Sluka lesní (*Scolopax rusticola*) - 1988, Lučiny - Pražská bouda, 1130 m n. m., již od r. 1987 pozorován vícekrát 1 ex. (Kubíček).

Bekasina otavní (*Gallinago gallinago*) - 28.VI., Pančavská rašelina, 1 mekotající ex. (Flousek).

Racek chechtavý (*Larus ridibundus*) - 30.V., Vrchlabí, autobusové nádraží, 1 ex. (Miles). 24.XII., tamtéž, 1 ex. (Flousek). 19.III., Mladé Buky, 15 ex., přelet na JZ (Sikora).

Sova pálená (*Tyto alba*) - Vrchlabí, minizoo, ve voliére se šesti dospělými ptáky jsou v budce 4 mláďata a 3 vejce (ošetřovatelka zvěře Hotejlová).

Puštík obecný (*Strix aluco*) - 21.IV., Prosečné, v budce z umělé hmoty 4 pull. ve stáří 8-12 dní (Grúz).

Sýc rousný (*Aegolius funereus*) - Obří důl, 3.V., ♀ inkubuje 1 vejce v budce (Flousek).

Kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*) - 16.VIII., Rýchory, ve vrcholové partii pozorován ze 4m na smrku 1 ozývající se exemplář (Saniga).

Výr velký (*Bubo bubo*) - IV, Čermná, J.Janda pozoroval ve 22,30 hod. na dvoře sedícího výra, který po 5 minutách odlétl (Grúz). 21.X., Svoboda n.Ú., Horská ulice, nalezen 1 uhynulý mladý ex. zasažený elektrickým proudem (Z. Balsar).

Rorýs obecný (*Apus apus*) - 22.VI., Obří bouda, přelet 1 ex., který nesl v zobáku asi 5 listů suché trávy ??? (Flousek).

Žluna zelená (*Picus viridis*) - 21.VI., Vrchlabí, 1 ex. ve stromožadí (Materna).

Strakapoud malý (*Denrocoπος minor*) - 14.IV., Vrchlabí, bubnování 1 ex. v zahradě muzea (Miles). 4.IV., Vrchlabí, Výsplačky, 1 samice (Flousek). 12.IX., Vrchlabí, zámecký park, 1 ex. (Flousek). 7.X., Vrchlabí, automobilka, 1 ex. (Materna).

Krutihlav obecný (*Jynx torquilla*) - 23.VI., Pomezní boudy, 1 samec (Flousek).

Lejsek černohlavý (*Ficedula hypoleuca*) - Špindlerův Mlýn, 9.VI., ve dvou budkách hnízdí samci takřka černě zbarvení, zatímco dosud pozorovaní samci byli vesměs světlí, podobní samici (Miles).

Lejsek malý (*Ficedula parva*) - 12.V., Harrachov, Mýto, 1 zpívající samec (Flousek). 2.VII. a 9.VIII., Medvědin,

odumírající sarkový porost při horní hranici lesní, 1 zpívající samec (Miles).

Pěnice pokřovní (*Sylvia curruca*) - Pančavská louka, 1300 m, 2 zpívající samci v kleči (Miles).

Budníček horský (*Phylloscopus bonelli*) - 29.VI., Krakonošova snídaně, 1 zpívající samec (Flousek):

Budníček lesní (*Phylloscopus sibilatrix*) - 8.VIII., Horní Mísečky, směr Mečvědin, asi 1100 m n. m., zpěv 1 samce v čisté sarčině (Miles).

Cvrčilka zelená (*Locustella naevia*) - 16.V., Vrchlabí, jižní úbočí Jankova kopce, 1 zpívající samec. 14.VI., Rýchory, Sněžné domky, 1 zpívající samec. 29.VI., Harrachovsko, bouča Alfredka, 1 zpívající samec (vše Flousek).

Cvrčilka říční (*Locustella fluviatilis*) - 12.VI., Hertvíkovice, pobřežní porost u vodoteče, na ploše asi 1 ha 2 zpívající samci (Sikora).

Drozd kvičala (*Turdus pilaris*) - 31.V., u chaty Rozhled, odb. na Frízovky, nalezena 2 hnízda se vzrostlými mláďaty (Miles). 10.VI., Spindlerův Mlýn, osada Labská, 1 ex. letící s potravou v zobáku (Miles). 23.IX., Slemeno, asi 100 ex. na jeřabinách (Materna).

Drozd cvrčala (*Turdus iliacus*) - 24.IV., Vrchlabí, rybník u letiště, 1 zpívající samec (Flousek).

Kos horský (*Turdus torquatus*) - 7.IV., Mladé Buky, 1 samec kosa horského a 1 samice kosa černého se honili v korunách stromů (Sikora). 24.X., Liščí hora, 1363 m n. m., sz. úbočí, 1 ex. (Kubiček).

Bramborníček hnědý (*Saxicola rubetra*) - 14.V., Prosečné, 1 pár na pasece Obecánku (Grúz). 8.VI., Labská louka, 1 samec (Miles).

Modráček tundrový (*Luscinia svecica svecica*) - 23.V., Luční hora, severní úpatí, 1 zpívající samec (Flousek).

Pěvuška podhorní (*Prunella collaris*) - 11.VII., Kotelní jámy, Čertův hřebínek, 2 ex. + min. 3 dobře létající mláďata (Materna).

Skorec vodní (*Cinclus cinclus*) - 29.X., přehrada Bílá Třemešná, intenzivní zpěv 1 samce a jeho poklonkování vůči druhému jedinci (Miles).

Ťuhák šedý (*Lanius excubitor*) - 10.I., Prostřední Lánov, hájek nad Kovářovem, 1 ex.; 1.II. a 9.XII., Prosečné, 1 ex.; 19.III., Hostinné, Hlinák, 1 ex., tamtéž 1 ex. 7.XI. (vše Grúz).

Sýkora koňadra (*Parus major*) - 14.VII., Rýchory, asi 1000 m. n. m. ve dvou budkách sedí ještě samice na vejcích, 8 a 9 vajec (Miles).

Sýkora modřinka (*Parus caeruleus*) - 2.V., Vrchlabí, minizoo, donesena již mládě vypadlé z hnízda - časně hnízdění (Miles).

Sýkora uhelníček (*Parus ater*) - 9.VI., Špindlerův Mlýn, budka sýkorník, 8 letošních vajíček překryto obsazeným hnízdem čmeláků (Miles). 18.VII., Horní Mísečky, 9 mláďat vyhlížejících 1.VII. opouští budku - doba vývinu v budce 18 dní (Miles).

Brkoslav severní (*Bombycilla garrulus*) - 24.II., Lánov, na jasanu cca 30 ex. (Kalenský). 14.XI., Hostinné, na jeřabinách u sídliště KG asi 30 ex. (Miles). 22.XI., Prosečné, strán nad Malým Labem, na stromech hejno (30) ex. (Grúz). 28.XI., Vrchlabí, na stromech u veterin. střediska (60) ex. (Grúz). 3.XII., Vrchlabí, zámecký park, 20 ex. (Flousek). 5.XII., Vrchlabí, 12 ex. (Materna). 23.XII., nad Horním Maršovem, 50 ex. (Ptáček).

Vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*) - 31.VIII., Vrchlabí, podloubí, ještě krmena mláďata v hnízdě (Miles).

Brhlík lesní (*Sitta europaea*) - 4.VI. a 13.VI., Horní Mísečky, asi 1000 m n. m., kroužkována mláďata (2 x 9) ve dvou budkách. 8.XI., Rýchorská bouda, 1000 m, u krmíka kroužkovány 2 ex. (Miles).

Dlask tlustozobý (*Coccothraustes coccothraustes*) - 23.V., Stříbrný hřbet, 1 ex. (Flousek).

Zvonek zelený (*Carduelis chloris*) - 5.I., Mladé Buky, na strništi obilního pole vyhledává potravu asi 90 ex. (Sikora). 26.XI., Rýchorská bouda, 1000 m n. m., u krmítka asi 30 ex. (Miles).

Stehlík obecný (*Carduelis carduelis*) - 6.I., Prosečné, na kopřivách za kravínem 21 ex. (Grúz). 31.I., Vrchlabí, na lopuchu 4 ex. (Miles).

Konopka obecná (*Carduelis cannabina*) - 5.II., Mladé Buky, asi 45 ex. na plevelch na okraji polí (Sikora).

Čečetka zimní (*Carduelis flammea*) - 20.X., Liščí hora, 1363 m n. m., sz. úbočí, 2 hejna cca 30 a 20 ex. (Kubíček). 7.XII. a 24.XII., Vrchlabí, hejno čečetek u domu (Němec). 16.XII., Dolní Lánov, 12 ex. na kopřivách (Grúz).

Hýl rudý (*Carpodacus erythrinus*) - 27.V., Svoboda n. Ú., 1 zpívající samec. Pančavská louka, 8.VI., 1 zpívající samec, 9.VI., Špindlerův Mlýn, zpívající samec (vše Miles). 27.V., Rennešovky u Pomezních bud; 15.VI., Harrachov-Mýto; 16.VI., Černý Důl, Mileta; vždy 1 zpívající samec (Flousek). 21.VI., mezi Labskou a H.Mísečkama, zpěv 1 samce v takřka čistě smrkovém lese (Miles).

Křivka obecná (*Loxia curvirostra*) - 27.IX.1987 až 12.I.1988, Rýchory, pravidelný výskyt 10-20 ex. hlavně ve

Sklenařovickém údolí (Sikora). 21.V., Podžalí, nejméně 5 ex. létá ke stavení a požívá omítku ze zdi (Miles). 19.VIII., H. Mísečky, směrem na Spindlerův Mlýn, 30 ex. (Materna). X., východní Krkonoše, 1100-1500 m, tento rok hojný výskyt (Kubíček).

Pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*) - 5.II., Mladé Buky, 3 ex. (2 samci a 1 samice) sbírali potravu na rumišti (Sikora). 27.III., Trutnov, Bojiště, na poli s pelynkem asi 130 ex. (Cerman).

Pěnkava jikavec (*Fringilla montifringilla*) - Hostinné, 28.X., u papírny (15) ex. (Grúz).

Strnad obecný (*Emberiza citrinella*) - 12.XI., Hertvíkovice, na mezích hejnko asi 160 ex. (Sikora).

Strnad rákosní (*Emberiza schoeniclus*) - 19.VI., Hertvíkovice, zpěv 1 samce v porostu u vodoteče (Sikora).

Chocholouš obecný (*Galerida cristata*) - 3.X., nad Alfrédkou u Harrachova, přelet 6 ex. (Flousek).

Skřivan lesní (*Lullula arborea*) - 14.III., Mladé Buky, 5 ex., první pozorování v Mladých Bukách (Sikora).

Skřivan polní (*Alauda arvensis*) - 20.II., Vrchlabí, již vidění (Vávra). 19.III., Mladé Buky, 8,22 - 8,44 hod., přelet 25 ex. nad polem (Sikora).

Linduška luční (*Anthus pratensis*) - 19.VI., Hertvíkovice, porost u vodoteče, 1 zpívající samec (Sikora).

Linduška horská (*Anthus spinoletta*) - 26.VI., Úpská hrana, 4 páry (Kubíček).

Špaček obecný (*Sturnus vulgaris*) - 25.II., Prosečné, pastvina, 30 ex. (Grúz). 27.II., Mladé Buky, 15 ex. na smetišti, první jarní výskyt. 19.III., Mladé Buky, 8,22-8,44 hod., přelet 278 ex. nad polem (Sikora).

Žluva hajní (*Oriolus oriolus*) - 8.V., od Sklenařovického údolí k Sokolce proletování 1 páru. 16.V., Vrchlabí, městský park, přelet 1 samce (vše Flousek).

Krkavec velký (*Corvus corax*) - 16.I., Hostinné, Poštovnídvůr, 2 ex. (Materna). 6.II., Mladé Buky, 1 ex. na pastvině u obce (Sikora). 12.II., Čermná, smetiště, 4 ex., byli zde celou zimu (Grúz). 27.IV., Prosečné, přelet 1 ex., napadán párem vrány obecné (Grúz). 21.V., Hořejší Vrchlabí, 2 ex. (Miles a Materna). 21.V., Špindl. Mlýn, přelet 1 ex. směrem ke Sv. Petru (Materna). 18.X., Lánov, Kovársko, 2 ex. (Kalenský). 1.XII., Lánov, 1 ex. (Kalenský). 2.XII., Kunčice n. L., 2 ex. (Němec). 7.XII., Lánov, 2 ex. (Kalenský). 1988, Klášterská Lhota, časté pozorování 1 páru. (Cerman). 1988, Rýchorská bouča, 6 ex. (Balcar).

Havran polní (*Corvus frugilegus*) - 14.III., Vrchlabí, směr Kunčice, asi 300 ex. (Miles). 17.III., Vrchlabí, přelet asi 1000 ex., tamtéž 2.IV. tah několika set ex. (Němec). 28.XI., Vrchlabí, na poli u letiště 100 ex. (Grúz).

Hromadné tany, více druhů, smíšená hejna - 5.I., Mladé Buky, smíšené hejtno 90 strnadů obecných a 30 zvonků zelených, 1.II., Mladé Buky, skupina 1 sýkora lužní, 1 sýkora konadra, 1 s. modřinka a 3 s. babky v olšovém porostu. 21.III., Prosečné, na úseku o šíři 300 m v době od 10,40 do 11,10 hod. napočítáno 1092 špačků ob., 625 skřivanů polních, 223 pěnkav ob., 20 čejek chocholatých, 11 drozdů cvrčal a 4 drozdi kvíčaly. Tah pokračoval po celý den (Grúz). 28.IX., Mladé Buky, Hartvíkovice, v okolí 2 solitérních stromů na poli se sdržovali 2 straky, 2 káně lesní, 2 poštolky ob. a 4 krahujci. 10 krahujce stále účočila na straky a poštolky, ale neúspěšně (Sikora).

sestavil RNDr. Petr Miles
Správa KRNAP Vrchlabí

PTAČÍ BUDKY EVIDOVANÉ ČLENY ORNITOLOGICKO SEKCE A VÝZKUM JEJICH OSÍDLENÍ

Ptačí budky mají v Krkonoších již svoji dlouhou tradici. Amerling, autor prvního českého soupisu ptactva, napsal v r. 1852 výslovně, že vyvěšování ptačích budek je v Čechách zvykem Krkonošanů. V novější době je vyvěšovali zájemci o ornitologii a členové ornitologické sekce např. A.Radda v Horní Branné, J.Ansorge a J.Grúz v Prosečném, J.Staněk v podhůří Rýchor, K.Ouzký v Klášterské Lhotě, J.Špaček a K.Adamský ve Špindlerově Mlýně, L.Hlavatý v prostoru obcí Labská, Dolní Dvůr, Rudník a Javorník, P.Fišer a P.Miles ve Vrchlabí atd. Mnohé z těchto budek jsou však již ve špatném stavu nebo byly zcela odstraněny. Nově jsou v posledních letech vyvěšovány budky především v Prosečném, Hostinném a ve Vrchlabí.

Na území Krkonošského národního parku se stal velkým impulsem pro výzkum osídlení ptačích budek současný katastrofální stav krkonošských lesů, které jsou poškozovány v důsledku působení zhoubných imisí. Škody na lesních porostech jsou ještě násobeny přemnožováním škodlivého hmyzu (obaleč modřínový, károvcí, ploskohřbetka smrková) i

drobných savců (hraboš mokřadní).

Účinný boj proti nim je dosud veden především chemickými prostředky, včetně velkoplošných postřiků z letadel a vrtulníků. Děje se to však s rizikem těžko předvídatelných následků, neboť je postihován celý ekosystém. Perspektivnější metodou budoucnosti by mělo být využití přirozených predátorů, mezi které náleží i v budkách hnízdící ptáci. Správa Krkonošského národního parku dala biologickému boji se škůdci lesa zelenou tím, že se rozhodla postupně pokrýt ohrožené porosty, u kterých je ještě naděje na náhranu, sítí ptačích budek. Dosud jich bylo pokusně vyvěšeno na území národního parku 256 ve 4 typech (sykorníky, špačníky, budky pro šoupálky a pro sovy).

V následujícím přehledu jsou uvedeny budky, většinou i s číslováním, které dosud plní svoji funkci a jsou během doby hnízdění kontrolovány. Uvedeni jsou i členové ornitologické sekce při Správě KR.NP a jejich spolupracovníci, kteří kontroly provádějí.

A. K r k o n o š s k é p o d h ů ř í

Sykorníky a špačníky: Prosečné, Hostinné, Dolní Lánov, Klášterská Lhota 300 (Grúz, Ansorge).

Pouze sykorníky: Hostinné, městský les 60 (Miles); Hostinné, Gliňák a Poštovní dvůr 28 (Materna). Vrchlabí, zámecký park 12 (Miles).

Budky pro sovy a dravce: Prosečné 19, Dolní Lánov 7, Slemeno 2, Hostinné 1, Klášterská Lhota 1 (vše Grúz). Vrchlabí 5 (Kalenský, Miles).

B. K r k o n o š s k ý n á r o d n í p a r k

Sykorníky: Horní Mísečky, enkláva a obklopující les 22 (č. 2-23); H.M., směr Benzina a Kotelní jámy 20 (č. 25-44); H.M., směr Bedřichov 12 (č. 45-60), chybějící zničeny při polomu; H.M., směr Medvědin (č. 61-74), chybějící zničeny při polomu; H.M., směr Jestřábí boudy 5 (č. 83-87). Špind-

lerův Mlýn, směr Dívčí lávky 100 (některé z nich poškozené a příliš blízko u sebe, vyvěšoval K. Adamský); Dívčí lávky, směr Labský důl 17 (č. 1-22), chybějící zničeny turisty; Rýchorská bouda, směr Svoboda n. Ú. 20 (č. 1-20); Rýchorská bouda, směr Horní Maršov 13 (č. 17-29). Kontrola všech Miles. Obří důl, kaplička, směr Kovárna 25 (č. 1-25), kontrola Kubíček.

Špačníky: Horní Mísečky 10 (č. C₁-C₁₀), Miles.

Budky pro šoupálky: Horní Mísečky 10 (č. 1-10), Miles.

Sovníky pro sýce rousné: Kyselý kout 10 (č. 1-10); Vo-
secká bouda 10 (č. 11-20); Kotelní jámy 9 (č. 1-9); Krko-
noš 10 (č. 1-10); Labský důl (č. 1-11); Obří důl 14 (č. 1-
14); Černá hora 10 (č. 1-10); Rýchory 6 (č. 1-6). Kontrola
všech Flousek. Horní Mísečky a okolí 10 (č. 1-10), kontro-
la Miles. Vlhký důl 1, Jelení louky 2, Lví důl 4, kontrola
Klimeš.

Sýkorníky jsou rozvěšovány v liniích asi po 100 m, os-
tatní typy po 200-300 m.

Z dosavadních výsledků kontrol je možné např. porovnat
procentická obsazení budek jednotlivými druhy ptáků v růz-
ných výškových pásmech.

400 m n. m. (Prosečné a okolí): sýkora koňadra 53,2 %, špaček obecný 15,0 %, s. uhelníček 9,1 %, modřinka 6,5 %, s. parukářka 6,5 %, s. babka a s. lužní celkem 5,9 %, brh-
lík lesní 1,7 %, šoupálek dlouhoprstý 0,6 %, krutihlav o-
becný 0,6 %, lejsek černohlavý 0,3 % a rehek zahradní
0,3 %. Pro výpočet bylo použito 338 hnízdních záznamů
(Grúz, J., 1975: Prunella 1; 16).

750-780 m n. m. (Špindlerův Mlýn - Dívčí lávky): sý-
kora koňadra 19,2 %, s. uhelníček 12,1 %, s. modřinka
5,8 %, sýkora bez druhového určení 25,0 %, sýkory celkem
65,4 %, lejsek černohlavý 28,8 %, rehek zahradní 3,8 %, brh-
lík lesní 1,9 %. Kontrolováno 52 hnízd v r. 1986-88.

900 - 1050 m n. m. (Horní Mísečky a Rýchory): sýkora uhelníček 37,3 %, s. koňadra 34,7 %, sýkora bez druhového určení 17,3 %, sýkory celkem 89,3 %, lejsek černohlavý 6,7 %, brhlík lesní 4,0 %. Kontrolováno 75 hnízd v r. 1985-88 (Miles).

V nejvíce sledované oblasti v polohách 900-1050 m n. m. se v budkách typu sýkorníků počet hnízdících ptáků zvyšuje: 1985 - obsazeno 22,0 % vyvěšených budek, v r. 1986 - 31,7 %, v r. 1987 - 40,5 % a v r. 1988 - 45,3 %. V r. 1988, kdy bylo kontrolováno 64 sýkorníků, však byl celkový výsledek ovlivněn nově vyvěšenými 20 sýkorníky na Rýchorách, kde činilo obsazení 70 %. Všechny ostatní jsou ve více poškozených porostech na Horních Mísečkách. I ve vysokých horských polohách je časté dvojí hnízdění sýkor v témže roce. Tak v r. 1988 bylo z 64 kontrolovaných budek obsazeno 19 budek při prvním a 14 při druhém hnízdění, přičemž ve 4 budkách hnízdily sýkory 2 x.

Při kontrolách budek byly zaznamenány i některé zajímavé faunistické poznatky. Za velmi zajímavé lze považovat hnízdění rehka domácího v budce pro sovy 4 m vysoko na stromě v lese, asi 150 m daleko od horské boudy (Pru-nella 1985: 4). Podobně je tomu tak i v případě hnízdění brhlíka lesního 1000 m n. m. v takřka čisté smrčtině, který vyvedl úspěšně 9 mláďat či hnízdění sýkory koňadry v nejvýše vyvěšené budce 1235 m n. m. u vrcholu Medvědína.

Kromě ptáků osídlují ptačí budky i další nájemníci - čmeláci, vosy a plšící lískoví. Čmeláci, kteří byli zatím zjištěni ve třech druzích (*Pyrobombus hypnorum*, *P. pretorum* a *P. soroeensis*), obsazují především sýkoří hnízda. Většinou loňská z nevyčištěných budek, stává se však, že se nastěhují i do tohoročních čerstvých hnízd, dokonce i se snůškami vajec, která překryjí a hnízdící ptáky z budky vypudí.

Plšící lískoví obsazují ptačí budky jen na území Krko-

nošského národního parku v polohách nad 750 m n. m., níže jsem zatím jejich výskyt nezaznamenal. Ve svých kulovitých hnízdech bývají po jednom a po dvou, ale někdy i celé rodiny s mláďaty. V jedné z budek (ve špačníku) jsem dokonce našel poměrně vedle sebe hnízdo plšáka lískového spolu s obsazeným hnízdem čmeláků. Plšík byl v hnízdě rovněž přítomen a spal v něm ve své obvyklé poloze stočen do klubíčka. Čmeláci jsou aktivní ve dne, zatímco plšík zřejmě jen v noci, takže si asi vzájemně nepřekáželi.

RNDr. Petr Miles
Správa KRNAP Vrchlabí

KVALITATIVNÍ SLOŽENÍ PTAČÍ SYNUSIE 1 HEKTARU SMÍŠENÉHO LESA V PROSEČNÉM (O. TRUTNOV)

Cílem předložené práce o kvalitativním složení ptačí avifauny ve smíšeném lese na ploše 1 ha je ukázat, které druhy na lokalitě pravidelně hnízdí, které hnízdí jen občas a odlišit druhy, zaletující sem pouze za potravou. Vyhodnocuji i výskyt v době zimování a ptáky vyskytující se jen nepravidelně a mimořádně.

M a t e r i á l a m e t o d i k a

Sledovaný lesní porost se nachází na katastru obce Prosečné (okres Trutnov) v Podkrkonoší. Vzdálenost od vesnice je asi 200 m, jen tři rodinné domky leží v těsné blízkosti.

Jedná se o smíšený les různého stáří stromů (některé více než 120 let), různé výšky stromového patra s bohatým křovinným a bylinným podrostem, zvláště v jihovýchodní části. Lokalita se svažuje k jihozápadu. Její délka činí 360 m, průměrná šířka 27,8 m, nadmořská výška 375 až 402 m. Nejnižšími partiemi protéká Mezilabský potok.

Materiál pochází z mých pozorování a záznamů od roku 1960 do roku 1987. Zaznamenal jsem každý druh, který se zde vyskytl, včetně přeletujících ptáků. V tab. 1 jsem nálezy a pozorování rozčlenil do jednotlivých kategorií.

V ý s l e d k y

Na pravidelně kontrolovaném lesním stanovišti o rozloze 1 ha jsem zaznamenal 86 ptačích druhů. Z nich pravidelně hnízdilo 16, nepravidelně 25, za potravou zaležtovalo v době hnízdění 23 druhů. V pozdním podzimu, během zimy a za časného jara jsem na lokalitě zjistil 39 druhů, nepravidelně 31, za velmi vzácné zatoulance považuji 5 pozorovaných druhů.

Tabulka č. 1: Složení ptačí synusie v jednohektarovém lesním porostu v Prosečném.

D r u h ě	PH	NH	F	Z	N	M
1 Volavka popelavá						XX
2 Čáp bílý					XX	
3 Čáp černý					XX	
4 Kachna divoká					XX	
5 Krahujec obecný			XX	XX	XX	
6 Jestřáb lesní			XX	XX	XX	
7 Káně lesní			XX	XX	XX	
8 Káně rousná				XX		
9 Poštolka obecná			XX	XX	XX	
10 Ostrůž lesní						XX
11 Dřemlík tundrový						XX
12 Koroptev polní			XX	XX	XX	
13 Bažant obecný		XX		XX	XX	
14 Čejka chocholátá					XX	
15 Pisík obecný					XX	
16 Holub hřivnáč			XX		XX	
17 Hrdlička divoká			XX		XX	
18 Hrdlička zahradní					XX	
19 Puštík obecný			XX		XX	
20 Kukačka obecná		XX				
21 Rorýs obecný			XX			
22 Lednáček říční		XX				
23 Dúdek chocholatý						XX

D r u h	PH	NH	F	Z	N	M
24 Žluna zelená		XX		XX		
25 Žluna šedá				XX	XX	
26 Strakapoud velký		XX		XX		
27 Strakapou malý		XX		XX		
28 Lejsek šedý		XX				
29 Lejsek černohlavý			XX		XX	
30 Pěnice slavíková	XX					
31 Pěnice černohlavá	XX					
32 Pěnice hnědokřídla		XX				
33 Pěnice pokřovní		XX				
34 Sedmihlásek hajní		XX				
35 Budníček menší	XX					
36 Budníček větší		XX				
37 Budníček lesní			XX		XX	
38 Rákosník zpěvný			XX			
39 Králíček obecný					XX	
40 Drozd kvičala		XX		XX		
41 Drozd brávník	XX					
42 Drozd zpěvný	XX					
43 Drozd cvrčala				XX	XX	
44 Kos černý	XX			XX		
45 Červenka obecná	XX					
46 Rehek zahradní			XX		XX	
47 Rehek domácí			XX			
48 Pěvuška modrá	XX					
49 Skorec vodní		XX				
50 Strízlík obecný		XX				
51 Tuhýk šedý				XX	XX	
52 Tuhýk obecný		XX				
53 Sýkora konadra	XX			XX		
54 Sýkora modřinka	XX			XX		
55 Sýkora uhelníček				XX	XX	
56 Sýkora parukářka				XX	XX	
57 Sýkora babka		XX		XX		
58 Sýkora lužní	XX			XX		
59 Mlynařík dlouhoocasý		XX		XX		
60 Brkoslav severní				XX	XX	
61 Vlaštovka obecná			XX			
62 Jiříčka obecná			XX			
63 Brhlík lesní	XX			XX		
64 Soupálek dlouhoprstý		XX		XX		
65 Blask tlustozobý		XX		XX		
66 Zvonek zelený		XX		XX		
67 Stehlík obecný		XX		XX		
68 Čížek lesní		XX	XX	XX		
69 Čečetka zimní				XX	XX	
70 Zvonohlík zahradní		XX	XX			

Druh	PH	NH	F	Z	N	M
71 Hýl obecný		XX		XX		
72 Pěnkava obecná	XX					
73 Pěnkava jikavec				XX	XX	
74 Strnad obecný	XX			XX		
75 Vrabec domácí			XX	XX		
76 Vrabec polní			XX	XX		
77 Skřivan polní			XX		XX	
78 Linduška lesní		XX				
79 Konipas horský	XX					
80 Konipas bílý			XX			
81 Špaček obecný	XX					
822 Žluva hajní						XX
83 Vrána obecná					XX	
84 Straka obecná				XX	XX	
85 Ořešník kropenatý				XX	XX	
86 Sojka obecná			XX	XX		
Σ - 86	16	25	23	39	31	5

Legenda: PH - druh pravidelně hnízdící
 NH - druh hnízdící nepravidelně
 F - ptáci v daném biotopu nehnízdící, ale zaletující sem za potravou (prekventanti)
 Z - zimující ptáci
 N - ptáci s nepravidelným výskytem
 M - druhy s mimořádným výskytem

Jan Grúz

543 73 Prosečné 31

P R U N E L L A

Zpravodaj oblastní ornitologické sekce při správě
Krkonošského národního parku ve Vrchlabí

1988

Ročník XIV

Redaktor: RNDr. Petr Miles, CSc.

Redakční rada: Petr Fišer, RNDr. Jiří Flousek, Jan
Grúz, RNDr. Petr Miles, CSc.

Vydává Správa Krkonošského národního parku ve Vrch-
labí jako účelový tisk

Povoleno odborem kultury ONV Trutnov pod čj. 99/77

č. bl. 895-905/89

