

Ornitologické expedice s Máňou *Ornithological expeditions with „Máňa“*

Luboš Doupal¹, Josef Chytil², Petr Macháček³

¹ Sienkiewiczova 3, 779 00 Olomouc; l.doupal@seznam.cz;

² Ornitologická stanice, Muzeum Komenského v Přerově, Horní nám. 7, 750 11 Přerov; chytil@prerovmuzeum.cz;

³ Regionální Muzeum Mikulov, Zámek 1, 692 15 Mikulov; machacek@rmm.cz

DOUPAL L., CHYTEL J. & MACHÁČEK P. 2010: Ornitologické expedice s Máňou. *Ornithological expeditions with „Máňa“*. Zprávy MOS 68: 45–57.

Pozorování ptáků se stává stále více populární aktivitou i v Česku. Po politických změnách v roce 1989 se skupina středomoravských ornitologů rozhodla podívat i do dříve zapovězených zemí. Celkem 14 expedic směřovalo do různých částí Evropy. Pro všechny bylo společně využito upravené Avie tak, že celá skupina byla naprosto soběstačná. Celkem bylo pozorováno 400 druhů ptáků, z toho nejvíce na expedici do Turecka (205). Výjimečné zoologické pozorování pochází ze stejné expedice – hyenu skvrnitou jsme pro území Turecka zjistili po více než 40 letech. Mnohá pozorování ptáků, krajiny i společných zážitků jsou pro všechny účastníky památkou navždy.

*Birdwatching became more and more important activity in the Czech Republic after political changes in 1989. A group of central-moravian ornithologists started to organize various birding since 1992, when the first expedition started in north Scandinavia (see table 1). Altogether 14 expeditions took part in various parts of Europe, using converted Avia lorry to a camper (called „Máňa“) suitable for 8 persons. The itineraries we prepared following two lists of European Important Bird Areas. No less than 400 species have been recorded within these expeditions; the highest number during „Kelaynak“ in Turkey in 1998. The most important zoological record deals also with this expedition: on 20th May 1998 we recorded after 40 years the first record of striped hyena (*Hyaena hyaena*). It occurred south of Birecik, close to boundary with Syria. Numerous excellent bird records (see table 2), beautiful countries and many stories became unforgettable for all participants.*

Key words: birdwatching, Europe

Pozorování ptáků (birdwatching) se stává stále více oblíbenou aktivitou i v českých zemích. Tomuto koníčku se u nás věnují již desítky, možná i stovky lidí, někteří z nich již vyložené na prakticky profesionální úrovni (za všechny bych si dovolil jmenovat Roberta Doležala – viz <http://www.dodinar.net>). Dřívější doba před rokem 1989 bohužel této aktivitě u nás vůbec nepřála; ne že by např. návštěva dunajské delty nebo pobřeží dřívějšího NDR byly k zahzení, ale přece jen velká část lokalit v Evropě byla normálním smrtelníkům zapovězena (o zámoří nemluvě). Přitom pozorování ptáků přináší nejenom potěšení a pocit příjemně stráveného času, ale je i nezanedbatelným zdrojem finančního zisku pro řadu přímo (cestovní kanceláře, ubytovací a stravovací zařízení, prodejci a výrobci veškeré optiky,

knih, terénního vybavení) i nepřímo zúčastněných organizací, firem i jednotlivců. Pouze ve Spojených státech se aktivně tomuto koníčku věnuje okolo 46 milionů lidí (detailní průzkum U.S Fish & Wildlife Service 2001), jejichž ekonomický přínos ročně představuje neuvěřitelných 32 miliard dolarů! Vyjádřeno jinak: jedná se o 860 000 pracovních míst, která souvisejí s tímto odvětvím cestovního průmyslu. Ve Velké Británii byl jejich ekonomický přínos (účast na různých projektech jako různé typy monitoringu apod.) vyčíslen na 20 milionů liber (vše S. Moss in DEL HOYO & AL. 2009).

Po politických změnách po listopadu 1989 se dala dohromady skupina ornitologů pod vedením prvního z autorů. Měli jsme velké štěstí v tom, že náš kamarád (a jak se ukázalo později, i bezva parták)

Víta Kobza měl k dispozici Avii přestavěnou na obytný vůz. V něm se pohodlně vyspalo 8 členů posádky. Slovo dalo slovo, a již v roce 1992 jsme vyrazili na první expedici do Skandinávie. Z cest se postupně stala tradice, a nakonec bylo uskutečněno celkem 14 expedic, prakticky do všech koutů Evropy, jedna dokonce až do Malé Asie. O některých výsledcích našich cest, projetych lokalitách (možná inspirace pro následovníky?) a především s přehledem pozorovaných druhů bychom čtenáře Zpráv MOS rádi seznámili.

Expedic se zúčastnilo celkem 23 lidí, z toho ovšem řada pouze jedenkrát. Přehled expedic a jejich účastníků je uveřejněn v tab. 1. Z přehledu vyplývá, že převážná část expedic byla směřována do hnízdního období, výjimku tvoří 2 podzemní expedice do NP Hortobágy v Maďarsku za táhnoucími jeřáby a holandská expedice za protahujícími bahňáky. Jak je vidět z tabulky, každá z expedic měla i svůj specifický název vybraný podle jednoho z cílových druhů. Je možná až s podivem, že až na poslední expedici byl druh zvolený za název expedice vždy pozorován. Trasy expedic byly prakticky vždy vybírány podle významných ornitologických lokalit Evropy (nejdříve GRIMMET & JONES 1989, později HEATH & EVANS 2000), volby se nám až na výjimky velmi osvědčily. Na každé expedici také byla ustavena expediční faunistická komise, v jejímž čele stál vždy L. Doupal. Na všech expedicích bylo najeto celkem 68 000 km; jde o úctyhodný výkon, protože Máňa jezdila max. 80 km/hod; před výměnou motoru ještě o něco méně. Počet kilometrů byl vždy počítán z domovského přístavu Máni v Olomouci.

Celkem bylo na expedicích pozorováno přesně 400 druhů ptáků, z toho nejvíce (204) na expedici Kelaynak (pojmenované podle tureckého názvu pro ibise skalního). Z této expedice také pochází vůbec nejzajímavější zoologické pozorování, a to hyeny žíhané (*Hyaena hyaena*) z lokality Birecik, poblíž turecko-syrských hranic. Turečtí zoologové nám tento údaj zpočátku nechtěli vůbec věřit, protože se jednalo o první zjištění druhu v celém Turecku po 40 letech. Hyeny jsme našťásti měli natočenou i na kameru, pozorování bylo nakonec

akceptováno. Na této expedici jsme také pozorovali bezesporu nejvzácnější druh ze všech expedic, částečně volně chované ibisy skalní (19 jedinců). Na první expedici jsme mimo řady nových ptačích druhů pro nás všechny našli na pláži u Skagrøldu vyvrženého mrtvého vorvaně o délce 14 m.

Níže je uveden přehled jednotlivých expedic s výčtem hlavních navštívených lokalit a poznámkami k významným druhům či nezvyklým počtům. Celkem 16 druhů bylo pozorováno na všech expedicích (volavka popelavá, kachna divoká, poštolka obecná, pochop, čejka chocholatá, racek chechtavý, lyska černá, holub hřivnáč, konipas bílý, kos černý, červenka obecná, vrána obecná, vrabec domácí, kavka obecná, pěnkava obecná a strnad rákosní).

Názvosloví vědecké i české je důsledně používáno podle HUDCE A KOL. (2003).

Přehled významných navštívených lokalit:

Calidris (Norsko, Švédsko, Finsko): Trondheim, Vesteralen, Andøya, Sorkosjen, Kilpisjärvi, Varanger fjord, Ekkorøy, Vardö, Skallebo, Inari, Mustola, Store Mosse

Gavia (Estonsko, Lotyšsko): Matsalu, Nigula, Engure, Teici

Iberia (Španělsko): Riglos, Los Monegros, Belchite Meadiana, Ebro delta, Sierra du Montsant

Grus (Maďarsko): Hortobágy puszta, rybníky Csaj-Tó

Kelaynak (Turecko): Acigöl, Eregli Sazligi, Cömelek, Göksu delta, Birecik, Rumkale, Kulu Gölü

Elanus (Španělsko): Sierra Alhamilla-Campo de Nijar, Lagunas de Terry, Marismas del Guadalquivir, La Serrena.

Grus II (Maďarsko): Hortobágy pusta, rybníky Csaj-Tó

Pelecanus (Rumunsko): dunajská delta, kopce Matcin

Burhinus (Rumunsko): dunajská delta, kopce Matcin

Haematopus (Holandsko): rozsáhlé přílivové mokřady Wadden See u ostrova Texel, ostrov Schiermonnikoog.

Lagopus (Švédsko): jezero Annsion-Storlien

Ardeola (Rumunsko): dunajská delta, kopce Matcin

Surnia (Finsko, Norsko): Lemmenjoki, jezero Inari, Lumijoki, Kevo, fjord Varanger

Alectoris (Řecko): údolí Strumy, jezera Kerkiní, Mikri-Prespa, slanisko Pikrous, Arogi, Ptelea, Lagos

Význačná pozorování:

Calidris: naše první seznámení s řadou severských druhů; mj. zpočátku velké problémy s určováním chaluh. Kajka bělohlová – pozorování na největším známém zimovišti.

Gavia: daleko nejlepší lokalitou byl záliv Matsalu (hnízdící rybáci velkozobí, kameňáčci pestří), protahují statisíce ptáků (turpani, hoholky). Vůbec poprvé pro Lotyšsko zjištěna volavka červená.

Iberia: pozorování desítek hnízdících supů bělohlových v kolonii na skalách pohoří Riglos na jižním okraji Pyrenejí; několik místních „specialit“ – např. skřivan Dupontův. Jednou z vůbec nejbohatších navštívených lokalit byla delta Ebra: početně hnízdící plameňáci, volavky rusohlavé i vlasaté, racci (Audouinův, tenkozobý), rybáci (obecný, malý, černo-zobý, severní, bahenní) a bahňáci (početně hnízdí tenkozobec opačný a kulík mořský).

Grus: fantastický zážitek 28 000 jeřábů táhnoucích postupně na nocoviště; na Csaj-Tó 1500 vodoušů tmavých

Kelaynak: mimo ibise skalního nádherně zbarvený vrabec moabský, 2 druhy „pouštních“ hýlů, nález hnízd pronie půvabné a slípky modré.

Elanus: krásná pozorování luňců šedých, supů hnědých, bělohlových i mrchožroutů, desítky dropů malých (nález 1 hnízda) a velkých, odchyt lelka rudokrkého.

Grus II: pozorování několika tisíc jeřábů popelavých.

Pelecanus: 23. 9. – polovyschlé jezero pod kopci Matcin - břehouš slukovitý, tehdy teprve třetí pozorování pro Rumunsko; ad. samec motáka stepního

Burhinus: nález 3 hnízd dytíka a 1 hnízda keptušky běloocasé

Haematopus: především desetitisíce bahňáků – ústřičníci, kolihy, jespáci obecní a rezaví, kulčici zlatí, stovky bernešek tmavých a běločelých.

Lagopus: především ptáci severské tundry, kulčici zlatí, lyskonozi úzkozobí, chaluhu malé, potáplice malé (i s mláďaty), kur rousný (hnízdo).

Ardeola: vodouš malý, pelikáni bílý a kadeřavý, ouhrořlíci stepní, poštolky rudonohé, špačci růžoví, mandelňáci hajní; silný průtah lejsků malých. Matcin: bělořit bělohlový, orel nejmenší.

Surnia: sovice krahujová (na drátech u silnice), budníček severní, hnízdící břehouši rudí, skřivani ouškatí, tisíce racků tříprstých, tereji bílí, alky malé.

Alectoris: 3. 6. lyskonoh ploskozobý, krásný samec ještě ve svatebním šatě; v Řecku velmi výjimečné pozorování, 5 200 plameňáků růžových, Kerkiní: společný lov 30 000, možná až 50 000 kormoranů velkých.

LITERATURA

- GRIMMET R. F. & JONES T. A. 1989: Important Bird Areas in Europe. ICBP Technical Publication No. 9. Cambridge, UK.
- HEATH M. & EVANS M. I. (EDS.) 2000: Important Bird Areas in Europe. Priority sites for conservation. 2 Vols. BirdLife International, Cambridge, UK (BirdLife Conservation Series No. 8).
- DEL HOYO J., ELLIOTT A & CHRISTIE D.A. (EDS.) 2009: Handbook of the Birds of the World. Vol. 14. Bush-shrikes to Old World Sparrows. Lynx Edicions, Barcelona.
- HUDEC K., ČAPEK M., HANÁK F., KLIMEŠ J. & PAVÍZA R. 2003: Soustava a české názvosloví ptáků světa. Muzeum Komenského v Přerově.

Tab. 1/Tab. 1: Přehled jednotlivých expedic (číslo a název, navštívené státy/oblasti, termín, počty pozorovaných druhů a přehled účastníků). / *The list of all expeditions (number, name, visited areas, time of visit, number of recorded bird species, participants).*

VK = Vítá Kobza, LD = Luboš Doupal, PM = Petr Macháček, AT = Aleš Toman, MČ = Mirek Čutka, JCH = Josef Chytil, MH = Míla Hromádko, JP = Jiří Polčák, DM = Dana Matásková, MD = Marek Dvořák, ZK = Zdeněk Kračochvíl, MV = Mojmír Vlašín. TK = Tomáš Koutný, PK = Petr Koutný, DL = David Lučan, PV = Pavel Vojtěchovský, VB = Vašek Beran, KP = Karel Poprach, MŠ = Marek Šupík, YJ = Yveta Janotová, LF = Ladka Filipová, TJ = Tereza Jochcová, FK = František Kunc.

	Název expedice	místo	rok	datum	Σdruhů	účastníci	ujeto km
I	Calidris	Norsko, Finsko	1992	4.–23.7.	164	VK, LD, PM, AT, MČ, JCH, MH, MV	9000
II	Gavia	Pobaltí	1995	27.5.–11.6.	123	VK, LD, PM, AT, MH, MV, PK, KP	4070
III	Iberia	SV Španělsko	1996	18.5.–4.6.	160	VK, LD, PM, AT, MČ, MH, JP, MD, MŠ	7200
IV	Grus	Maďarsko	1997	5.–11.10.	109	VK, LD, PM, MČ, JCH, MH, JP	1800
V	Kelaynak	Turecko	1998	9.–30.5.	205	VK, LD, PM, AT, JCH, MH, JP, MD, VP	7200
VI	Elanus	JZ Španělsko	1999	15.5.–4.6.	161	VK, LD, PM, AT, MČ, MH, JP, MD, ZK	8000
VII	Grus II	Maďarsko	2000	1.–5.10.	108	VK, LD, AT, MČ, TK, FK, VB, LF, TJ	1800
VIII	Pelecanus	Rumunsko	2001	15.–25.9.	167	VK, LD, PM, AT, MČ, JCH, MH, TK	3300
IX	Burhinus	Rumunsko	2002	18.–30.5.	194	VK, LD, PM, AT, MČ, JP, ZK, TK	3400
X	Haematopus	Holandsko	2004	27.10.–2.11.	107	VK, LD, PM, AT, MČ, VB	3000
XI	Lagopus	Švédsko	2005	11.–25.6.	140	VK, LD, PM, MČ, DM, DL, PV	5200
XII	Ardeola	Rumunsko	2006	13.–26.5.	169	VK, LD, PM, MČ, DM, PV	3625
XIII	Surnia	Laponsko	2007	23.6.–11.7.	140	VK, LD, PM, JP, DM, ZK, DL, YJ	6460
XIV	Alectoris	Balkán	2008	24.5.–5.6.	155	VK, LD, PM, MČ, JCH, DM, ZK	4150

Tab. 2/ Table 2: Přehled pozorovaných druhů na jednotlivých expedicích. Čísla v záhlaví odpovídají číslům expedic v tab. 1. / *The list of species recorded. Numbers on heading – see Table 1.*

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
Gavia arctica	Potáplice severní	x									x	x		x	
Gavia immer	Potáplice lední	x													
Tachybaptus ruficollis	Potápka malá			x	x	x	x	x	x	x	x		x		x
Podiceps cristatus	Potápka roháč		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Podiceps grisegena	Potápka rudokrká		x			x				x				x	
Podiceps auritus	Potápka žltorohá	x	x												
Podiceps nigricollis	Potápka černokrká					x	x		x	x			x		
Calonectris diomedea	Buřňák šedý			x											
Sula basana	Terej bílý	x													x
Phalacrocorax carbo	Kormorán velký	x			x			x	x	x	x	x	x	x	x
Phalacrocorax aristotelis	Kormorán chocholatý	x													x
Phalacrocorax pygmeus	Kormorán malý					x		x	x	x			x		x
Pelecanus onocrotalus	Pelikán bílý					x			x	x			x		x

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
<i>Pelecanus crispus</i>	Pelikán kadeřavý									X			X		X
<i>Botaurus stellaris</i>	Bukač velký		X		X					X			X		X
<i>Ixobrychus minutus</i>	Bukáček malý			X	X	X	X		X	X			X		X
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Kvakoš noční			X			X	X	X	X			X		X
<i>Ardeola ralloides</i>	Volavka vlasatá			X		X	X		X	X			X		X
<i>Bubulcus ibis</i>	Volavka rusohlavá			X		X	X			X					
<i>Egretta garzetta</i>	Volavka stříbřitá			X	X	X	X	X	X	X		X			X
<i>Egretta alba</i>	Volavka bílá				X	X		X	X	X	X		X		X
<i>Ardea cinerea</i>	Volavka popelavá	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Ardea purpurea</i>	Volavka červená		X	X	X	X	X	X	X	X			X		X
<i>Ciconia nigra</i>	Čáp černý		X			X	X		X						
<i>Ciconia ciconia</i>	Čáp bílý		X	X		X	X	X		X			X		X
<i>Plegadis falcinellus</i>	Ibis hnědý			X		X			X	X			X		
<i>Geronticus eremita</i>	Ibis skalní					X									
<i>Platalea leucorodia</i>	Kolpík bílý				X	X	X	X	X	X			X		X
<i>Phoenicopterus ruber</i>	Plameňák růžový			X		X	X								X
<i>Gygis olor</i>	Labuť velká		X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Gygis gygnus</i>	Labuť zpevná	X	X									X		X	
<i>Gygis columbianus</i>	Labuť malá										X				
<i>Anser fabalis</i>	Husa polní				X			X		X	X			X	
<i>Anser erythropus</i>	Husa malá			X											
<i>Anser albifrons</i>	Husa běločelá							X			X				
<i>Anser anser</i>	Husa velká	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Branta canadensis</i>	Berneška velká	X									X	X			
<i>Branta leucopsis</i>	Berneška bělolící		X								X	X			
<i>Branta bernicla</i>	Berneška tmavá										X				
<i>Tadorna ferruginea</i>	Husice rezavá				X	X			X	X					
<i>Tadorna tadorna</i>	Husice liščí	X	X	X		X			X	X	X	X	X	X	X
<i>Alopochen aegypticus</i>	Husice nilská										X				
<i>Anas penelope</i>	Hvízdák euroasijský	X			X	X		X	X		X	X		X	
<i>Anas strepera</i>	Kopřivka obecná	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		
<i>Anas creca</i>	Čírka obecná	X			X			X	X	X	X	X		X	
<i>Anas platyrhynchos</i>	Kachna divoká	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Anas acuta</i>	Ostralka štíhlá				X			X	X		X			X	X
<i>Anas querquedula</i>	Čírka modrá					X			X	X			X		X
<i>Anas clypeata</i>	Lžičák pestrý	X	X		X	X		X	X	X	X	X		X	
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Čírka úzkozobá					X									
<i>Netta rufina</i>	Zrohlačka rudozobá			X		X	X		X	X			X		
<i>Aythya ferina</i>	Polák velký		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		
<i>Aythya nyroca</i>	Polák malý				X	X			X	X			X		
<i>Aythya fuligula</i>	Polák chocholačka	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	
<i>Aythya marila</i>	Polák tundrový										X				
<i>Somateria mollissima</i>	Kajka mořská	X	X								X	X		X	

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
<i>Somateria spectabilis</i>	Kajka královská	x													
<i>Polysticta stelleri</i>	Kajka bělohavá	x													
<i>Clangula hyemalis</i>	Hoholka lední	x												x	
<i>Melanitta nigra</i>	Turpan černý	x									x	x		x	
<i>Melanitta fusca</i>	Turpan hnědý	x										x		x	
<i>Bucephala clangula</i>	Hohol severní	x	x								x	x	x	x	
<i>Mergus merganser</i>	Mořčák velký										x	x		x	
<i>Mergus serrator</i>	Mořčák prostřední	x									x	x		x	
<i>Mergus albellus</i>	Mořčák malý	x								x				x	
<i>Oxyura leucocephala</i>	Kachnice bělohavá					x	x								
<i>Pernis apivorus</i>	Včelojed lesní					x	x		x	x			x		x
<i>Elanus caeruleus</i>	Luněk šedý						x								
<i>Milvus migrans</i>	Luňák hnědý		x	x		x	x								x
<i>Milvus milvus</i>	Luňák červený			x			x					x			
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Orel mořský	x	x		x			x	x	x			x	x	
<i>Gypaetus barbatus</i>	Orlosup bradatý			x											
<i>Neophron percnopterus</i>	Sup mrchožravý			x		x	x								
<i>Gyps fulvus</i>	Sup bělohavý			x			x								
<i>Aegypius monachus</i>	Sup hnědý						x								
<i>Circus gallicus</i>	Orlík krátkoprstý			x		x	x								x
<i>Circus aeruginosus</i>	Moták pochop	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Circus macrourus</i>	Moták stepní					x			x	x			x		
<i>Circus pygargus</i>	Moták lužní			x			x		x						
<i>Circus cyaneus</i>	Moták pilich		x		x			x			x	x		x	
<i>Accipiter gentilis</i>	Jestřáb lesní		x							x					x
<i>Accipiter brevipes</i>	Krahujec krátkoprstý									x			x		x
<i>Accipiter nisus</i>	Krahujec obecný	x	x	x	x		x	x	x		x	x			
<i>Buteo buteo</i>	Káně lesní	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
<i>Buteo rufinus</i>	Káně bělohvost				x	x			x	x			x		x
<i>Buteo lagopus</i>	Káně rousná	x									x			x	
<i>Aquila pomarina</i>	Orel křiklavý		x						x				x		
<i>Aquila adalberti</i>	Orel Adalbertův			x			x								
<i>Aquila chrysaetos</i>	Orel skalní	x		x		x	x					x	x		x
<i>Aquila nipalensis</i>	Orel stepní									x			x		
<i>Hieraetus pennatus</i>	Orel nejmenší			x		x	x						x		x
<i>Hieraetus fasciatus</i>	Orel jestřábí			x		x	x								
<i>Pandion haliaetus</i>	Orlovec říční	x		x	x				x					x	
<i>Falco naumanni</i>	Poštolka jižní					x	x								
<i>Falco tinnunculus</i>	Poštolka obecná	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Falco vespertinus</i>	Poštolka rudonohá					x			x	x			x		x
<i>Falco columbarius</i>	Dřemlík tundrový	x										x		x	
<i>Falco eleonorae</i>	Ostříž jižní														x
<i>Falco subbuteo</i>	Ostříž lesní		x		x	x	x	x	x	x			x		

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
Falco cherrug	Raroh velký				X			X		X			X		
Falco biarmicus	Raroh jižní														X
Falco rusticolus	Raroh lovecký	X													X
Falco peregrinus	Sokol stěhovavý	X		X		X			X	X	X	X		X	
Lagopus lagopus	Bělokur rousný	X										X		X	
Lagopus mutus	Bělokur horský	X										X			
Tetrao tetrix	Tetřevka obecná	X	X									X		X	
Tetrao urugallus	Tetřevka hlušec	X										X		X	
Alectoris chucar	Orebice čukar					X									
Alectoris rufa	Orebice rudá			X			X								
Ammoperdix griseogularis	Koroptev pouštní					X									
Perdix perdix	Koroptev polní												X		X
Francolinus francolinus	Frankolín obecný					X									
Coturnix coturnix	Křepelka polní			X		X	X	X	X	X			X		X
Phasianus colchicus	Bažant obecný				X			X	X	X	X	X	X		
Rallus aquaticus	Chřástal vodní		X	X	X	X		X		X	X				X
Porzana parva	Chřástal malý				X										
Porzana porzana	Chřástal kropenatý							X					X		
Crex crex	Chřástal polní		X												
Gallinula chloropus	Slípka zelenonohá	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X		X
Porphyrion porphyrio	Slípka modrá					X	X								
Fulica atra	Lyska černá	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Grus grus	Jeřáb popelavý	X	X		X			X				X		X	
Tetrax tetrax	Drop malý						X								
Otis tarda	Drop velký				X		X								
Haematopus ostralegus	Ústříčnik velký	X	X	X		X				X	X	X	X	X	X
Himantopus himantopus	Pisla čáponohá			X		X	X		X	X			X		X
Recurvirostra avosetta	Tenkozobec opačný			X	X	X	X	X	X	X	X		X		X
Burhinus oedipnemos	Dytík úhorní			X	X	X	X		X	X			X		X
Glareola pratincola	Ůhorlík stepní			X		X	X		X	X			X		X
Charadrius dubius	Kulík říční			X	X	X	X	X	X	X			X		X
Charadrius hiaticula	Kulík písečný	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X
Charadrius alexandrinus	Kulík mořský			X		X	X		X	X	X		X		X
Charadrius morinellus	Kulík hnědý	X			X				X						X
Pluvialis apricaria	Kulík zlatý	X	X					X		X	X	X		X	
Pluvialis squatarola	Kulík bílý	X	X	X	X			X	X	X	X		X		X
Hoplopterus spinosus	Čejka trnitá					X									
Chettusia leucoptera	Keptuška běloocasá								X	X					
Vanellus vanellus	Čejka chocholatá	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Calidris canutus	Jespák rezavý	X	X					X			X		X		
Calidris alba	Jespák písečný			X		X	X	X	X		X		X		
Calidris minuta	Jespák malý	X			X	X		X	X	X	X		X		X
Calidris temminckii	Jespák šedý	X	X						X	X				X	

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
<i>Calidris ferruginea</i>	Jespák krivozobý	x		x		x	x	x	x	x			x		x
<i>Calidris maritima</i>	Jespák mořský	x													
<i>Calidris alpina</i>	Jespák obecný	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
<i>Limicola falcinellus</i>	Jespáček ploskozobý														x
<i>Philomachus pugnax</i>	Jespák bojovný	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Lymnocyptes minimus</i>	Slučka malá	x										x			x
<i>Gallinago gallinago</i>	Bekasína otavní	x			x			x	x	x	x	x			x
<i>Gallinago media</i>	Bekasína větší	x										x			
<i>Scolopax rusticola</i>	Sluka lesní	x	x										x		x
<i>Limosa limosa</i>	Břehouš černoocasý		x		x	x		x	x	x					x
<i>Limosa lapponica</i>	Břehouš rudý	x			x			x			x				x
<i>Limnodromus scolopaceus</i>	Břehouš slukovitý								x						
<i>Numenius phaeopus</i>	Koliha malá	x								x		x			x
<i>Numenius arquata</i>	Koliha velká	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Tringa erythropus</i>	Vodouš tmavý	x			x			x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Tringa totanus</i>	Vodouš rudonohý	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Tringa stagnatilis</i>	Vodouš štíhlý				x				x	x					
<i>Tringa nebularia</i>	Vodouš šedý	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x
<i>Tringa ochropus</i>	Vodouš kropenatý	x				x			x			x			
<i>Tringa glareola</i>	Vodouš bahenní	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Xenus cinereus</i>	Vodouš malý													x	
<i>Actitis hypoleucos</i>	Pisík obecný	x	x			x	x				x	x			x
<i>Arenaria interpres</i>	Kamenáček pestrý	x	x			x				x	x			x	x
<i>Phalaropus fulicarius</i>	Lyskonoh ploskozobý														x
<i>Phalaropus lobatus</i>	Lyskonoh úzkozobý	x						x		x		x			x
<i>Stercorarius parasiticus</i>	Chaluha příživná	x													x
<i>Stercorarius longicaudus</i>	Chaluha malá	x										x			x
<i>Larus melanocephalus</i>	Racek černohlavý					x				x			x		x
<i>Larus minutus</i>	Racek malý	x	x		x				x	x		x	x	x	x
<i>Larus ridibundus</i>	Racek chechtavý	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Larus genei</i>	Racek tenkozobý			x		x	x								x
<i>Larus audouinii</i>	Racek zelenonohý			x			x								
<i>Larus canus</i>	Racek bouřní	x	x		x			x	x		x	x			x
<i>Larus fuscus</i>	Racek žltonohý	x							x		x	x			x
<i>Larus argentatus</i>	Racek stříbřitý	x	x								x	x			x
<i>Larus cachinnans</i>	Racek bělohlavý			x	x	x	x	x	x	x			x		x
<i>Larus marinus</i>	Racek mořský	x	x		x						x	x			x
<i>Risa tridactyla</i>	Racek tříprstý	x													x
<i>Gelochelidon nilotica</i>	Rybák černožobý			x		x			x	x		x	x		x
<i>Sterna caspia</i>	Rybák velkozobý		x	x					x				x		
<i>Sterna sandvicensis</i>	Rybák severní			x						x					
<i>Sterna hirundo</i>	Rybák obecný	x		x		x	x		x	x		x	x		x
<i>Sterna paradisaea</i>	Rybák dlouhoocasý	x	x									x			x

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
<i>Sterna albifrons</i>	Rybák malý		x	x		x	x			x		x	x		x
<i>Chlidonias hybridus</i>	Rybák bahenní			x		x	x	x	x	x			x		
<i>Chlidonias niger</i>	Rybák černý		x			x		x	x	x			x		
<i>Chlidonias leucopterus</i>	Rybák bělokřídlý					x				x			x		
<i>Uria aalge</i>	Alkoun úzkozobý	x													x
<i>Alca torda</i>	Alka malá	x													x
<i>Cephus grylle</i>	Alkoun obecný	x													x
<i>Fratercula arctica</i>	Papuchalk bělobradý	x													x
<i>Pterodles orientalis</i>	Stepokur písečný					x	x								
<i>Pterodles alchata</i>	Stepokur nádherný			x			x								
<i>Columba livia</i>	Holub skalní			x											
<i>Columba oenans</i>	Holub douphák				x	x	x	x	x	x	x				
<i>Columba palumbus</i>	Holub hřivnáč	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Streptopelia decaocto</i>	Hrdlička zahradní			x	x	x	x	x	x	x	x		x		x
<i>Streptopelia turtur</i>	Hrdlička divoká			x		x	x		x	x			x		x
<i>Streptopelia senegalensis</i>	Hrdlička senegalská					x									
<i>Clamator glandarius</i>	Kukačka chocholatá			x			x								
<i>Cuculus canorus</i>	Kukačka obecná	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x
<i>Tyto alba</i>	Sova pálená						x		x	x					
<i>Otus scops</i>	Výreček malý			x			x			x					x
<i>Bubo bubo</i>	Výr velký					x	x								
<i>Athene noctua</i>	Sýček obecný			x	x	x	x	x	x	x					
<i>Asio otus</i>	Kalous ušatý		x							x		x	x		x
<i>Asio flammeus</i>	Kalous mokradní	x										x		x	
<i>Strix aluco</i>	Puštík obecný		x			x	x		x	x					
<i>Strix uralensis</i>	Puštík bělavý												x		
<i>Surnia ulula</i>	Sovice krahujová														x
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Lelek lesní			x		x				x			x		x
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	Lelek rudokrký							x							
<i>Apus apus</i>	Rorýs obecný	x	x	x		x	x			x		x	x	x	x
<i>Apus pallidus</i>	Rorýs šedohnědý			x		x	x								x
<i>Apus melba</i>	Rorýs velký			x		x									x
<i>Apus affinis</i>	Rorýs domovní					x									
<i>Alcedo atthis</i>	Ledňáček říční				x	x	x	x	x	x	x		x		x
<i>Ceryle rudis</i>	Rybařík jižní					x									
<i>Merops superciliosus</i>	Vlha zelená					x									
<i>Merops apiaster</i>	Vlha pestrá			x		x	x		x	x			x		x
<i>Coracias garrulus</i>	Mandelník hajní					x	x		x	x			x		x
<i>Upupa epops</i>	Dudek chocholatý			x		x	x		x	x			x		x
<i>Jynx torquilla</i>	Krutihlav obecný							x		x					
<i>Picus canus</i>	Žluna šedá								x	x			x		
<i>Picus viridis</i>	Žluna zelená			x	x		x	x	x						
<i>Dryocopus martius</i>	Datel černý									x			x	x	x

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
<i>Dendrocopos major</i>	Strakapoud velký	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Strakapoud jižní					x		x	x	x			x		x
<i>Dendrocopos medius</i>	Strakapoud prostřední									x					x
<i>Dendrocopos minor</i>	Strakapoud malý		x							x	x				x
<i>Picoides tridactylus</i>	Datlík tříprstý	x										x			
<i>Ammomanes deserti</i>	Skřivan pouštní					x									
<i>Melanocorypha calandra</i>	Kalandra zpěvná			x		x	x		x	x			x		x
<i>Melanocorypha bimaculata</i>	Kalandra dvouskvrnná					x									
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Skřivánek krátkoprstý			x		x	x			x			x		x
<i>Calandrella rufescens</i>	Skřivánek menší			x		x	x								
<i>Galerida cristata</i>	Chocholouš obecný			x	x	x	x	x	x	x			x		x
<i>Galerida theklae</i>	Chocholouš vavříňový			x			x								
<i>Lullula arborea</i>	Skřivan lesní			x	x	x	x	x	x	x			x		x
<i>Alauda arvensis</i>	Skřivan polní	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Eremophila alpestris</i>	Skřivan ouškatý	x									x			x	
<i>Chersophilus duponti</i>	Skřivan Dupontův			x											
<i>Riparia riparia</i>	Břehule říční	x				x			x	x		x	x	x	x
<i>Hirundo rupestris</i>	Vlaštovka pohorská			x		x	x								x
<i>Hirundo rustica</i>	Vlaštovka obecná	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
<i>Hirundo daurica</i>	Vlaštovka skalní			x		x	x								x
<i>Delichon urbica</i>	Jiříčka obecná	x	x	x		x	x		x	x		x	x	x	x
<i>Anthus campestris</i>	Linduška úhorní			x		x			x	x			x		x
<i>Anthus trivialis</i>	Linduška lesní	x	x						x			x	x	x	
<i>Anthus pratensis</i>	Linduška luční	x	x		x			x	x		x	x		x	
<i>Anthus cervinus</i>	Linduška rudokrká	x			x			x	x					x	
<i>Anthus spinoletta</i>	Linduška horská	x		x											
<i>Anthus petrosus</i>	Linduška pobřežní										x			x	
<i>Motacilla flava</i>	Konipas luční	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
<i>Motacilla cinerea</i>	Konipas horský			x			x		x	x	x	x	x		x
<i>Motacilla alba</i>	Konipas bílý	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Bombycilla garrulus</i>	Brkoslav severní	x												x	
<i>Cinclus cinclus</i>	Skorec vodní	x		x		x				x		x		x	
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Střízlík obecný	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x			
<i>Prunella modularis</i>	Pěvuška modrá	x	x	x				x			x	x			
<i>Cercotrichas galactotes</i>	Pěvec ryšavý			x		x	x								
<i>Erithacus rubecula</i>	Červenka obecná	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Luscinia luscinia</i>	Slavík tmavý		x												
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Slavík obecný			x		x	x			x			x		x
<i>Luscinia svecica</i>	Slavík modráček	x										x		x	x
<i>Irania gutturalis</i>	Íránie bělohrdlá					x									
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Rehek domácí	x		x	x			x	x	x		x	x		
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Rehek zahradní	x	x		x	x			x	x		x	x	x	
<i>Saxicola rubetra</i>	Bramborníček hnědý	x	x						x			x	x	x	

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
<i>Saxicola torquata</i>	Bramboreček černohlavý			x	x	x	x	x	x	x			x		x
<i>Oenanthe isabellina</i>	Bělořit plavý					x									
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Bělořit sedý	x		x	x	x			x	x	x	x	x	x	x
<i>Oenanthe hispanica</i>	Bělořit okrový			x		x	x								x
<i>Oenanthe finschii</i>	Bělořit skalní					x									
<i>Oenanthe pleschanka</i>	Bělořit bělohlavý									x			x		
<i>Oenanthe moesta</i>	Bělořit sedohlavý					x									
<i>Oenanthe leucura</i>	Bělořit černý			x			x								
<i>Monticola saxatilis</i>	Skalník zpěvný			x		x				x			x		
<i>Monticola solitarius</i>	Skalník modrý			x		x	x			x					x
<i>Turdus torquatus</i>	Kos horský	x										x			
<i>Turdus merula</i>	Kos černý	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Turdus pilaris</i>	Drozd kvíčala	x	x							x	x	x	x	x	
<i>Turdus philomelos</i>	Drozd zpěvný	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Turdus iliacus</i>	Drozd cvrčala	x	x								x	x		x	
<i>Turdus viscivorus</i>	Drozd brávník	x		x		x	x	x		x	x	x	x	x	x
<i>Cettia cetti</i>	Cetie jižní			x		x	x								x
<i>Cisticola juncidis</i>	Cistovník rákosníkový			x		x	x								
<i>Prinia gracilis</i>	Prinie půvabná					x									
<i>Locustella naevia</i>	Cvrčilka zelená		x									x			
<i>Locustella luscinioides</i>	Cvrčilka slavíková		x	x			x		x	x			x		
<i>Acrocephalus paludicola</i>	Rákosník ostričový		x												
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Rákosník tamaryškový								x	x			x		
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Rákosník proužkovaný	x	x		x				x	x				x	
<i>Acrocephalus dumetorum</i>	Rákosník pokřovní		x												
<i>Acrocephalus agricola</i>	Rákosník plavý														x
<i>Acrocephalus palustris</i>	Rákosník zpěvný									x		x			
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Rákosník obecný		x	x	x	x	x		x	x		x			x
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Rákosník velký		x	x		x	x		x	x			x		x
<i>Hippolais pallida</i>	Sedmihlásek šedý					x									x
<i>Hippolais languida</i>	Sedmihlásek pustinný					x									
<i>Hippolais olivetorum</i>	Sedmihlásek olivní					x									
<i>Hippolais icterina</i>	Sedmihlásek hajní					x				x		x	x		
<i>Hippolais polyglotta</i>	Sedmihlásek švitořivý			x			x								
<i>Sylvia undata</i>	Pěnice kaštanová			x			x								
<i>Sylvia conspicillata</i>	Pěnice brylatá			x			x								
<i>Sylvia cantillans</i>	Pěnice vousatá			x						x					x
<i>Sylvia melanocephala</i>	Pěnice bělohrdlá			x		x	x								
<i>Sylvia hortensis</i>	Pěnice mistrovská			x		x	x								x
<i>Sylvia nisoria</i>	Pěnice vlášská									x			x		x
<i>Sylvia curruca</i>	Pěnice pokřovní					x			x	x			x	x	
<i>Sylvia communis</i>	Pěnice hnědokřídla		x	x		x			x	x		x	x		x
<i>Sylvia borin</i>	Pěnice slavíková	x	x			x				x			x		

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
<i>Sylvia atricapilla</i>	Pěnice černohlavá	x	x	x		x	x		x	x		x	x		x
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Budníček lesní									x			x		
<i>Phylloscopus borealis</i>	Budníček severní													x	
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Budníček horský			x											
<i>Phylloscopus collybita</i>	Budníček menší	x	x		x			x	x	x		x	x	x	x
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Budníček větší	x	x						x			x	x	x	
<i>Regulus regulus</i>	Králíček obecný	x		x								x		x	
<i>Regulus ignicapilus</i>	Králíček ohnivý						x								
<i>Muscicapa striata</i>	Lejsek šedý	x	x	x		x	x		x			x	x	x	x
<i>Ficedula albicollis</i>	Lejsek bělokrký									x			x		
<i>Ficedula semitorquata</i>	Lejsek černokrký								x						
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Lejsek černohlavý	x					x					x		x	
<i>Ficedula parva</i>	Lejsek malý								x	x			x		
<i>Panurus biarmicus</i>	Sýkořice vousatá		x		x	x			x	x	x		x		x
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mlynářik dlouhoočasný		x	x		x	x		x	x	x		x	x	x
<i>Parus palustris</i>	Sýkora babka	x							x	x					
<i>Parus lugubris</i>	Sýkora temná					x			x						x
<i>Parus montanus</i>	Sýkora lužní	x	x						x				x		
<i>Parus cinctus</i>	Sýkora laponská	x												x	
<i>Parus cristatus</i>	Sýkora parukářka	x	x	x			x						x		
<i>Parus ater</i>	Sýkora uhelníček	x		x		x							x		
<i>Parus caeruleus</i>	Sýkora modřinka	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x
<i>Parus major</i>	Sýkora koňadra	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Sitta krueperi</i>	Břhлік turecký					x									
<i>Sitta europaea</i>	Břhлік lesní	x							x	x			x		x
<i>Sitta tephronota</i>	Břhлік velký					x									
<i>Sitta neumayer</i>	Břhлік skalní					x									
<i>Certhia familiaris</i>	Šoupálek dlouhoprstý	x								x			x		
<i>Certhia brachydactyla</i>	Šoupálek krátkoprstý			x		x	x	x	x						
<i>Remiz pendulinus</i>	Mouvláček lužní				x		x	x	x	x			x		x
<i>Oriolus oriolus</i>	Žluva hajní		x	x		x	x			x			x		x
<i>Lanius collurio</i>	Ťuhýk obecný	x	x			x	x	x	x	x		x	x		x
<i>Lanius minor</i>	Ťuhýk menší					x			x	x			x		x
<i>Lanius excubitor</i>	Ťuhýk šedý	x	x	x	x		x	x	x					x	
<i>Lanius senator</i>	Ťuhýk rudohlavý			x		x	x			x			x		x
<i>Lanius nubicus</i>	Ťuhýk černokřídlý					x									
<i>Garrulus glandarius</i>	Sojka obecná		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
<i>Perisoreus infaustus</i>	Sojka zlověstná	x											x		x
<i>Cyanopica cooki</i>	Straka iberská						x								
<i>Pica pica</i>	Straka obecná	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Pyrrhonorax graculus</i>	Kavče žlutozobé			x											
<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>	Kavče červenozobé			x		x	x								
<i>Corvus monedula</i>	Kavka obecná	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
Corvus frugilegus	Havran polní	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	
Corvus corone	Vrána obecná	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Corvus corax	Krkavec velký	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x
Sturnus vulgaris	Špaček obecný	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
Sturnus unicolor	Špaček jednobarvý			x			x								
Sturnus roseus	Špaček růžový					x				x			x		x
Passer domesticus	Vrabc domácí	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Passer hispaniolensis	Vrabc španělský					x	x			x			x		x
Passer moabiticus	Vrabc moabský					x									
Passer montanus	Vrabc polní			x	x			x	x	x		x	x		x
Petronia brachyactyla	Vrabc plavý					x									
Petronia anthracocollis	Vrabc žlutohrdlý					x									
Petronia petronia	Vrabc skalní			x		x	x								
Fringilla coelebs	Pěnkava obecná	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Fringilla montifringilla	Pěnkava jikavec	x									x	x		x	
Serinus serinus	Zvonohlík zahradní			x		x				x					
Serinus citrinella	Zvonohlík citronový			x											
Carduelis chloris	Zvonek zelený	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x
Carduelis carduelis	Stehlík obecný			x	x	x	x	x	x	x	x		x		x
Carduelis spinus	Čížek lesní	x			x						x	x		x	
Carduelis cannabina	Konopka obecná	x	x	x		x	x	x	x	x		x			x
Carduelis flavirostris	Konopka žlutozobá	x									x				
Carduelis flammea	Čečetka zimní	x										x		x	
Carduelis hornemanni	Čečetka bělavá	x												x	
Loxia curvirostra	Křivka obecná	x		x						x		x			
Loxia pytyopsittacus	Křivka velká											x		x	
Rhodopechys sanguinea	Hýl růžovokřídlý					x									
Rhodopechys obsoleta	Hýl pustiný					x									
Carpodacus erythrinus	Hýl rudý		x							x					
Pinicola enucleator	Hýl křivčí	x												x	
Pyrrhula pyrrhula	Hýl obecný		x							x		x		x	x
Coccothraustes coccothraustes	Blask tlustozobý					x			x	x			x		x
Calcarius lapponicus	Strnad severní	x										x		x	
Plectrophenax nivalis	Sněhule severní	x									x			x	
Emberiza citrinella	Strnad obecný	x	x		x			x	x	x		x	x	x	x
Emberiza cirius	Strnad cvrčivý			x		x	x								x
Emberiza cia	Strnad viniční			x		x	x								x
Emberiza hortulana	Strnad zahradní		x	x	x	x				x			x		x
Emberiza caesia	Strnad sedokrký					x									
Emberiza schoeniclus	Strnad rákosní	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Emberiza melanocephala	Strnad černohlavý					x									x
Emberiza pusilla	Strnad malinký	x													
Miliaria calandra	Strnad luční			x	x	x	x	x	x	x			x		x



Foto z expedice Kelaynak, Turecko, květen 1998. Viz článek str. 45. / Photo from the Kelaynak expedition, Turkey, May 1998. See article p. 45. Photo P. Macháček.

“Máňa” sloužila vždy spolehlivě, za všech okolností. I birdwatching bývá někdy vyčerpávající. Řecko 2008.
“Máňa” served safety any time. Birding is sometime tiring activity. Greece, 2008. Photo J. Chytil.

