

Zmeny v avifaune rybníčnej oblasti Iňačovce-Senné a NPR Senné v rokoch 1995–2004

Changes in avifauna of the fishpond area Iňačovce-Senné and the National Nature Reserve Senné in 1995–2004

Štefan DANKO

Zemplínske múzeum, Kostolné námestie 1, 071 01 Michalovce, Slovensko; danko.stefan@slovanet.sk

Birds of the National Nature Reserve Senné and the adjacent fishpond area Iňačovce-Senné were studied since their establishment in 1970. Up to 1994, there were found 144 waterfowl and water associated species (additionally there were included two other species: Larus hyperboreus and Motacilla cinerea). Up to 2004, there were found another four species: Acrocephalus melanopogon, Stercorarius longicaudus, Netta rufina and Bubulcus ibis. That means, there have been documented together 150 species of this bird group. The species Acrocephalus paludicola was confirmed, 25 another erratic species were not confirmed over the recent 10 years. The first breeding was documented in Motacilla alba, Sterna hirundo, Larus melanocephalus, Larus cachinnans, Anser anser, Alcedo atthis and Ardeola ralloides. Sporadic breeders Podiceps grisegena, Egretta garzetta and Cygnus olor became regular breeders, and in opposite, former regular breeders Ciconia ciconia, Recurvirostra avosetta, Charadrius dubius, Limosa limosa, Tringa totanus and Riparia riparia bred only occasionally. Breeding of the species Anas acuta, Aythya nyroca, Circus pygargus, Porzana porzana and Himantopus himantopus was not documented in the studied ten years. The list of 123 occurring species from other taxonomical and ecological groups, ringing results of 173 and selected observations of rare species are also presented. Altogether 273 bird species (79% of the Slovak avifauna) were found up to 2004.

Úvod

Prvé súhrnné práce o vtáctve Národnej prírodnej rezervácie (NPR) Senné a príľahlej rybníčnej sústavy pri Iňačovciach publikovali Voskár (1978) a Danko (1995), kde je uvedený aj detailný opis územia. Okrem systematického výskumu autora v období 1995–2004 na lokalite pracovali aj nasledovní ornitológovia, ktorí poskytli k tejto práci svoje výsledky: M. Balla (Ba), †B. Beneš, T. Blaškovič, M. Brinzík, H. Castelijnjs (Ca), M. Čapek, jr. (Ča), T. Diviš, K. Dohnal, M. Dravecký, M. Fulín, F. Gazda, V. Hájek, M. Holáň, P. Jech, B. Kloubec (Kl), V. Koza, J. Kuchta (Ku), B. Maderič, M. Mareček, Š. Matis, Š. Mikiara, R. Olejár, S. Pačenovský (Pa), P. Pjenčák a P. Žďárek. V obdobiach 15. 4.

– 6. 6. 1997 a 6. – 16. 8. 1998 robili na území podrobný výskum A. Wieland a J. Driessen (Wieland 1999).

Vývoj avifauny na rybníkoch úzko súvisel so spôsobom ich obhospodarovania rybármi. V druhej polovici 90. rokov minulého storočia záujem o ich obhospodarovanie štátnym rybárstvom postupne upadal, čo sa prejavilo najmä stále väčším zarastaním vodných plôch vodnou vegetáciou. K ich čiastočnej likvidácii dochádzalo ešte aj počas pôsobenia štátneho rybárstva. Výhodou v tomto období bolo to, že vedenie štátneho rybárstva nebránilo v ornitologickom výskume na jeho území, ba po dohode vytvárala na jednotlivých rybníkoch také podmienky, že na nich úspešne hniezdili niektoré skupiny vtákov. K zlomu došlo v októbri 2000, kedy

všetky rybníky okrem NPR sprivatizovala súkromná firma DONA. Hneď v úvode začali jej pracovníci so systematickým výrubom stromov a krovín a postupnou likvidáciou porastov na rybníkoch vykášaním, vypaľovaním a postrekom herbicídum Roundup. V neposlednom rade často dochádzalo k odstrelu vtákov alebo k ich plašeniu pomocou plynových diel. V súvislosti s tým zákonite dochádzalo k stretu medzi ich záujmami a záujmom ochrany vtáctva na rybníkoch, v dôsledku čoho majiteľa firmy spočiatku čiastočne a nakoniec takmer úplne zakázali ornitológom vstup na rybníky. Autorovi článku definitívne zakázali vstup na rybníky v novembri 2003, v dôsledku čoho sa rozhodol zosumarizovať výsledky doterajších výskumov. Od r. 2004 lokalita prestala byť pod pravidelnou ornitologickou kontrolou, preto za tento rok sú údaje už len minimálne a zostáva len na pracovníkoch Štátnej ochrany prírody SR ako sa so vzniknutou situáciou vysporiadať.

Výsledky a diskusia

Do r. 2004 bolo na území zistených 150 druhov vodných a pri vode žijúcich druhov vtákov (tab. 1), do konca r. 1994 ich bolo 144 (Danko 1995). Najdôležitejšie zmeny v ich výskyte od konca r. 1994 sú:

- Prvé záznamy výskytu 6 vodných a pri vode žijúcich druhov (v zátvorke uvedený rok ich prvého zistenia): *Larus hyperboreus* (1983) – dodatočne schválený Faunistickou komisiou pre ornitológiu, *Motacilla cinerea* (1990) – dodatočne zistený zápis, *Acrocephalus melanopogon* (1995), *Stercorarius longicaudus* (1997), *Bubulcus ibis* (1998), *Netta rufina* (2000).
- Prvé záznamy doloženého hniezdenia: *Motacilla alba* (1995), *Sterna hirundo* (1995), *Larus melanocephalus* (1997), *Larus cachinnans* (1999), *Anser anser* (2001), *Alcedo atthis* (2001), *Ardeola ralloides* (2002).
- Znovu potvrdený výskyt vzácneho druhu: *Acrocephalus paludicola* (1996 a 1997).

- Zmena zo sporadického na stáleho hniezdiča: *Podiceps grisegena*, *Egretta garzetta*, *Cygnus olor*.
- Zmena zo stáleho na sporadického hniezdiča: *Ciconia ciconia*, *Recurvirostra avosetta*, *Charadrius dubius*, *Limosa limosa*, *Tringa totanus*, *Riparia riparia*.
- Druhy u ktorých od r. 1994 nebolo dokázané hniezdenie: *Anas acuta*, *Aythya nyroca*, *Circus pygargus*, *Porzana porzana*, *Himantopus himantopus*.
- Zmena zo vzácnych záletov na pravidelný výskyt: *Phalacrocorax pygmeus*.
- Zmena zo vzácneho výskytu na eratický: *Charadrius alexandrinus*, *Luscinia svecica*.
- Zmena z eratického výskytu na vzácny (transmigrant alebo výskyt v letnom období): *Podiceps auritus*, *Larus melanocephalus*.
- Od r. 1994 neboli nezistené druhy: *Gavia stellata*, *Gavia arctica*, *Pelecanus crispus*, *Anser erythropus*, *Branta canadensis*, *Branta bernicla*, *Tadorna ferruginea*, *Aythya marila*, *Somateria mollissima*, *Clangula hyemalis*, *Melanitta nigra*, *Circus macrourus*, *Anthropoides virgo*, *Glareola nordmanni*, *Calidris melanotos*, *Calidris maritima*, *Numenius tenuirostris*, *Xenus cinereus*, *Phalaropus fulicarius*, *Rissa tridactyla*, *Stercorarius pomarinus*, *Stercorarius parasiticus*, *Sterna sandvicensis*, *Sterna paradisaea*, *Gelochelidon nilotica*. Všetky tieto boli do r. 1995 hodnotené ako eratické druhy (Danko 1995).

Vzhľadom na to, že doteraz nikde nebola publikovaná kompletná avifauna skúmaného územia prezentujeme tu zoznam druhov, ktoré sa tu vyskytli od najstarších čias až po súčasnosť.

Zoznam ostatných druhov vtákov (mimo vodných a pri vode žijúcich)
Pernis apivorus, *Milvus migrans*, *Milvus milvus*, *Gyps fulvus*, *Circaetus gallicus*, *Accipiter gentilis*, *Accipiter nisus*, *Buteo buteo*, *Buteo rufinus*, *Buteo lagopus*, *Aquila pomarina*,

Aquila clanga, *Aquila heliaca*, *Aquila chrysaetos*, *Hieraetus pennatus*, *Falco tinnunculus*⁺, *Falco vespertinus*, *Falco columbarius*, *Falco subbuteo*, *Falco cherrug*, *Falco peregrinus*, *Perdix perdix*⁺, *Coturnix coturnix*⁺, *Phasianus colchicus*⁺, *Scolopax rusticola*, *Columba oenas*, *Columba palumbus*⁺, *Streptopelia decaocto*, *Streptopelia turtur*, *Cuculus canorus*⁺, *Tyto alba*⁺, *Athene noctua*⁺, *Strix uralensis*, *Strix aluco*, *Asio otus*⁺, *Caprimulgus europaeus*, *Apus apus*, *Merops apiaster*, *Coracias garrulus*, *Upupa epops*, *Jynx torquilla*⁺, *Dendrocopos major*⁺, *Dendrocopos syriacus*⁺, *Dendrocopos minor*, *Dryocopus martius*, *Calandrella brachydactyla*, *Galerida cristata*, *Alauda arvensis*⁺, *Eremophila alpestris*, *Hirundo rustica*⁺, *Delichon urbica*⁺, *Anthus campestris*, *Anthus trivialis*⁺, *Anthus pratensis*, *Anthus spinoletta*, *Troglodytes troglodytes*, *Prunella modularis*, *Erithacus rubecula*, *Luscinia luscinia*, *Luscinia megarhynchos*⁺, *Phoenicurus ochruros*⁺, *Phoenicurus phoenicurus*, *Saxicola rubetra*⁺, *Saxicola torquata*⁺, *Oenanthe oenanthe*, *Turdus torquatus*, *Turdus merula*, *Turdus pilaris*, *Turdus philomelos*, *Turdus iliacus*, *Turdus viscivorus*, *Hippolais icterina*, *Sylvia nisoria*, *Sylvia curruca*⁺, *Sylvia communis*⁺, *Sylvia borin*, *Sylvia atricapilla*⁺, *Phylloscopus inornatus*, *Phylloscopus sibilatrix*, *Phylloscopus collybita*, *Phylloscopus trochilus*, *Regulus regulus*, *Regulus ignicapillus*, *Muscicapa striata*, *Ficedula parva*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula hypoleuca*, *Aegithalos caudatus*, *Parus montanus*, *Parus caeruleus*, *Parus major*, *Parus ater*, *Sitta europea*, *Certhia familiaris*, *Certhia brachydactyla*, *Oriolus oriolus*⁺, *Lanius collurio*⁺, *Lanius minor*, *Lanius excubitor*, *Garrulus glandarius*, *Pica pica*⁺, *Corvus monedula*, *Corvus frugilegus*, *Corvus corone cornix*⁺, *Corvus corax*⁺, *Sturnus vulgaris*, *Sturnus roseus*, *Passer domesticus*⁺, *Passer montanus*⁺, *Fringilla coelebs*, *Fringilla montifringilla*, *Serinus serinus*, *Carduelis chloris*, *Carduelis carduelis*, *Carduelis spinus*, *Carduelis cannabina*, *Carduelis flavirostris*, *Carduelis flammea*, *Pyrrhula pyrrhula*, *Coccothraustes coccothraustes*, *Calcarius lap-*

ponicus, *Plectrophenax nivalis*, *Emberiza citrinella*, *Miliaria calandrina*⁺.

Na území NPR Senné, priľahlej rybníčnej sústavy Iňačovce a v ich blízkom okolí bolo teda do konca r. 2004 zistených 273 druhov vtákov, čo predstavuje cca 79% z celkového počtu druhov zistených na území Slovenska. Dôležitou časťou ornitologických výskumov na lokalite bolo krúžkovanie vtákov. Keďže doteraz o tejto činnosti nebola zverejnená žiadna súhrnná správa, uvádzame aj zoznam a známe počty okrúžkovaných vtákov (tab. 2). Zoznam žiaľ nebude kompletný, keďže údaje sa iste nepodarilo získať od všetkých ornitológov, ktorí na lokalite krúžkovali. Pri jednotlivých druhoch sú uvedené aj niektoré spätné hlásenia. V nasledujúcej enumerácii vodných a pri vode žijúcich druhov (viď aj tab. 1) sú u vzácných druhov uvedené všetky výskyty, u bežných len výber z pozorovaní. Počet tejto ekologickej skupiny vtákov stúpol zo 144 na 150. Počty hniezdných párov (tab. 1) sú väčšinou odhady.

Podicipediformes

Vo všeobecnosti sa dá povedať, že postupné zarastanie rybníkov malo za následok vzrast počtu hniezdných párov potápok, lebo sa im vytvorili podmienky na hniezdenie (dávnejšie bola takmer všade len voľná vodná hladina). Na druhej strane husté porasty zabraňovali možnosti presnejšie zistiť ich počet.

Tachybaptus ruficollis – 1995: 25. 2. – uhynutý ex. na brehu Čiernej vody; 19. 3. – min. 6 ex. na rybníku CH11; 8. 6. – min. 3 hniezda na súkromnom rybníčku pri Sennom, neskôr bola z neho spustená voda (všetko Da); 19. 7. – 50 ex. na celej sústave (Ca). 1996: 11. 4. – zopár ex. na CH9 (Da); 4. 5. – 10 ex. (Ca); 31. 5. – prítomné na CH5 a V11. 1997: 14. 4. – 6. 6. – max. 26 ex. v týždni 21. – 27. 4. (Wieland 1999); 10. – 11. 6. – 8 párov (Pa); 5. 10. – veľa na rybníkoch. 1998: 3. – 16. 8. na celej sústave 8 ex. (Wieland 1999). 2001: 29. 5. – min. 2 páry na CH10, 6. 6. na CH6. 2002: 16. 3. – 2 ex. na rybníkoch. 2003: 3. 6. – 2 ad. a 3 pull. v močiari SZ od NPR; 14. 7. – 16 ad.; 30. 7. – 22 ex. na rybníkoch, pull. nesčítané; 5. 9. – 26 ex. na rybníkoch; 3. 10. – 8 ex., NPR bez vody (všetko Da).

Podiceps cristatus – 1995: 19. 3. – 10 ex.; 4. 5. – cca 15

⁺hniezdič

párov na CH6; 10. 7. – 2 hniezdenia jedného páru na tom istom hniezde v roku (Da); 19. 7. – 48 ex. (Ca). **1996:** 29. 5. – min. 6 párov na V2. **1997:** 14. – 20. 4. – max. 104 ex. (Wieland 1999); 10. – 11. 6. – 30 párov na rybníkoch (Pa). **1998:** 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. – na celej sústave 153 resp. 150 ex. (Wieland 1999). **2000:** 3. 5. – 40 ex. (Ca). **2001:** 9. 5. – 26 ex. na rybníkoch; 17. 11. – 23 ex. **2002:** 16. 3. – 60 ex.; 17. 11. – 2 ex. **2003:** 14. 7. – 86 ad. vtákov, pull. nesčítané; 3. 10. – 39 ex.; 20. 10. – 8 ex. (všetko Da). **2004:** 19. 6. – 7 párov, 2 + 2 + 1 juv. na CH7 (Pa).

Podiceps griseigena – Najvzácnejší hniezdiaci druh potápku, od r. 1995 stály hniezdič. **1995:** 4. 5. – hniezdo na CH7. Ďalší pár na rybníku V9 (30. 5. len 1 pull.); Začiatkom mája Koza a spol. (in litt.) odhadovali na rybníkoch hniezdenie 3–5 párov; 5. 6. bolo na rybníkoch 11 ex., z toho 3 na CH11, po 1 na CH7 a CH8. **1996:** 22. 4. – 2 hniezda na V2; 10. 6. tu mali 2 pull. (Da); 30. 4. – 6 ex. na rybníkoch (Ku); 4. 5. – 7 ex. Zdržiavali sa na rybníkoch CH4 a CH5 (2 páry) a na V11 (Ca); 29. 9. – 2 juv. na CH4. **1997:** 7. 4. – 2 ex. na V2, neskôr tu postavili hniezdo; 9. 4. – 2 ex. na CH5, neskôr tu postavili hniezdo a pribudol ďalší pár; 5. 6. jeden z nich už mal 3 pull. Ďalšie páry boli na CH4 (2), CH9, CH10, CH11 a V1 (spolu 9 párov); V období 14. 4. – 6. 6. 1997 bolo max. 14 ex. v týždni 12. – 18. 5. (Wieland 1999). **1998:** 8. 4. – pár na CH5, neskôr 2–3 páry a 1 ex. na V1, neskôr tu boli 2 hniezda. Ďalší pár bol na CH4; v týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. 1998 bolo na celej sústave 6 resp. 6 ex. (Wieland 1999). **1999:** 1. 4. – 1 ex. na CH5, 28. 4. – 2 ex. na CH4. V rokoch 1995–1999 hniezdilo na území 5–10 párov (Danko et al. 2002). **2000:** 24. 4. – min. 3 páry na CH3, CH4 a CH5; 26. 6. – 1 ex. na V2 (Da). **2001:** 9. 4. – 1 ex. na CH5 a 2 páry na CH8, 3. 5. boli tu už 3 páry; 24. 6. – 3 ex. na CH10 (Da). **2002:** 4. 4. – 3 ex. na CH5; 26. 4. – 1 ex. na CH3. Na CH5 bolo hniezdo na vode takmer bez makrofytov po minuloročnom postreku herbicidom Roundup; 15. 5. tu bolo 8 ex. (všetko Da); 20. 5. – 12 ex. (Ca); 4. 6. – po jednom ex. na V2 a V10, 3. 7. – 1 ex. na V9 (Da). **2003:** 16. 4. – po jednom páre na rybníkoch CH4 a CH8; 21. 4. stavali na CH4 hniezdo; 27. 5. – min. 3 páry na CH3; 14. 7. – 1 ex.; 30. 7. 2003 – 3 ex. na V9. Predpoklad min. 5 párov (Da).

Podiceps auritus – Za prvých 20 rokov bol na lokalite zistený 4x, novšie výskyty boli zaznamenané počas jarneho a po prvý raz aj počas jesenného ťahu: 1995: 11. 5. – 1 vyfarbený ex. (Da). 1997: 1. – 10. 5. – 1 ex. (Danko & Wieland 1997, Wieland 1999); 5. 10. – juv. ex. na CH8. 1998: 29. 4. – 2 ex. na CH4; 2. 5. – 1 ex. na CH4 (Danko et al. 2002). 2001: 17. 11. – 1 ex. na CH8 (Da).

Podiceps nigricollis – Najpočetnejšie hniezdiaca potáпка. **1995:** 19. 3. – 1 ex.; 8. 4. veľa, najmä na CH8 a CH11; 4. 5. na CH7 a CH8 a 35 párov hniezdilo v kolónii *Larus ridibundus* na CH10, ktorá však 9. 5. bola zničená vetrom (všetko Da). Čoskoro ale zregenerovala a 18. 5. tam bolo už minimálne 60 hniezd (Da, Ča). Začiatkom mája odhad na rybníkoch 100 hniezdných párov (Koza in litt., Da); 16. 6. na CH7 vyhniezdilo minimálne 30 párov (Da); 19. 7. bolo na lokalite 125 ex. (Ca). **1996:** 1. 4. – 8 ex.; 11. 4. veľa na CH9; 22. 4. veľa aj na CH7 (Da); 4. 5. – 60 ex. na lokalite (Ca); 29. 5. na CH9 hniezda min. 60 párov, niektoré páry už mali mláďatá (Da). **1997:** 14. – 20. 4. napočítali Wieland a Driessen max. 374 ex. na rybníkoch počas ťahu. Ich počet v nasledujúcich dvoch týždňoch klesal na cca 200 ex., začiatkom mája zostalo asi 90, na základe čoho odhadli počet hniezdných párov na 45 (Wieland 1999); 19. 5. mali potápku kolóniu s čajkami smejičnými na CH9 (Da); 10. – 11. 6. odhad 27 párov (Pa); 5. 10. sa zdržiavalo ešte niekoľko mladých potápkov na CH8 a máme aj jeden údaj zo zimného obdobia 7. 12. – 1 ex. na CH3 (všetko Da). **1998:** 23. 4. – 20 ex. na V1. Do r. 2000 bolo na rybníkoch max. 100 párov v r. 1995, teda rovnako ako v predchádzajúcom období v r. 1993. Koncom 90. rokov ich počet poklesol (Danko et al. 2002). 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. 1998 bolo na celej sústave 10 resp. 10 ex. (Wieland 1999). **1999:** chýbajú akékoľvek zapísané údaje. **2000:** 4. 5. sa vyskytovali len ojedinelé exempláre, bolo ich veľmi málo (Da). **2001:** 9. 4. už bolo prítomných niekoľko ex., 9. 5. – 25 ex. na CH9 (Da). **2002:** 4. 4. sa už zdržiavalo viac ex. na CH4; 26. 4. bola jedna kolónia na CH9, menšia (cca 6 párov) na CH3 (všetko Da); 20. 5. na rybníkoch 25 ex. (Ca). 4. 6. 2002 na CH3 už mláďatá (Da). **2003:** 21. 4. – 23 ex., menšia časť hniezdila na CH3; 3. 6. boli už rodinky s pulli. Druhá kolónia bola na CH4 s čajkami, aj tu boli už 3. 6. pulli. Hniezda boli vo vysokom poraste pálky, preto sa nedali z brehu spočítať (všetko Da). **2004:** 11. 4. boli prítomné v NPR; 25. 4. bol 1 ex. na Ostroviku; 28. 6. – min. 10 párov bolo v NPR, v hniezdach boli násady (Da, Ba).

Pelecaniformes

Najväčším problémom na rybníkoch bol výskyt a hniezdenie kormorána veľkého. Keďže rybári mali záujem na tom aby ich počet bol najnižší a aj z pohľadu ornitologického ich veľký predačný tlak na rybie osádky znižoval potravné možnosti pre iné skupiny vtákov, najmä brodivce, znižovali sme postupne počet hniezdných párov až na 50 v r. 2003. Redukcia

sa uskutočňovala postupným výrubom stromov na ostrovoch, aby sa minimalizovali možnosti na ich hniezdenie.

Phalacrocorax carbo – Údaje sú uvádzané len od r. 1998, do konca r. 1997 viď Danko (1997, 1998). **1998:** 13. 1. – 2 ex.; 14. 1. – 6 ex. v NPR (Ku); 18. 1. – 8 ex.; 10. 2. – 11 ex. na západnom ostrove NPR. Vypílili sa dva najväčšie stromy s hniezdami (Da); 16. 2. – 32 ex.; 17. 2. – 41 ex.; 18. 2. – 52 ex.; 19. 2. – 58 ex., prítomné už na oboch ostrovoch (Ku); 20. 2. – min. 50 ex. na západnom a 40 na V ostrove (Da); 23. 2. – 172 ex.; 24. 2. – 192 ex.; 26. 2. – 242 ex.; 2. 3. – 240 ex.; 4. 3. – 252 ex.; 11. 3. – 263 ex.; 17. 3. – 272 ex. (Ku); 14. 3. – západný ostrov 43 hniezd, 95 vtákov a východný 40 hniezd a 100 vtákov; 2. 4. západný ostrov 60 hniezd a 120 vtákov, východný 55 hniezd a 110 vtákov (Da); 8. 4. – kontrola ostrovov (Da, Ba). Západný cca 90 párov ($5 \times 0, 3 \times 2, 5 \times 3, 16 \times 4$ a $9 \times 5 = 130$ vajec, 7×4 a $10 \times 5 = 78$ pull., už aj týždeň staré!, 39 hniezd sa nedalo skontrolovať). Východný cca 80 párov ($6 \times 0, 3 \times 2, 4 \times 3, 15 \times 4$ a $12 \times 5 = 138$ vajec, $1 \times 2, 2 \times 3, 13 \times 4$ a $7 \times 5 = 95$ pull., 25 hniezd sa nedalo skontrolovať). Tri hniezda boli na kroví len vo výške 1 m. Pod hniezdami sa nachádzali ako potrava hlavne hrebačky a karasy striebřisté a niekoľko lieňov, ostriežov a kaprov; 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. 1998 bolo na celej sústave 39 resp. 39 ex. (Wieland 1999). Jesenný výskyt v NPR: 28. 9. – 32 ex.; 2. 10. – 33 ex.; 5. 10. – 54 ex.; 21. 10. – 5 ex. a 28. 10. – 9 ex.; 5. 11. – 18 ex. a 12. 11. – 16 ex. na rybníkoch (Ku). **1999:** 28. 2. – 40 ex. na západnom ostrove NPR, východný ostrov bol totálne očistený od stromov a krovia rybármi bez môjho vedomia; 16. 3. – 52 hniezd, 110 vtákov; 24. 3. – 75 hniezd a 165 vtákov, z toho 12 immat. Na holom východnom ostrove sedelo 65 ad. a 15 immat. kormoránov; 20. 4. bolo na holom ostrove okrem starých 26 nedospelých jedincov (všetko Da). 23. 4. – kontrola ostrova (Da, Ba): 128 hniezd, takmer vo všetkých mláďatá, obsahy sme nekontrolovali; 7. 10. – 70 ex. v NPR (Da). 13. 10. – 50 ex. v NPR (Pa). **2000:** 12. 2. v NPR ešte žiadny kormorán; 5. 3. – 100 ex., 46 viditeľných hniezd; 17. 4. boli v hniezdach už veľké mláďatá (Da); 1. 5. – 250 ex.; 12. 9. – 45 ex. (Ca). **2001:** 15. 2. – 150 ex. na ostrove, stavajú hniezda; 8. 3. – 150 ex. na ostrove kormoránov, 50 na ostrove čajok; 19. 3. – 120 ex. v NPR, lovia ryby priamo v nej (z viditeľných kapre alebo karasy a sumčeky americké) (všetko Da); 22. 5. – kontrola ostrova (Da, Ba). Našli sme 78 hniezd, z niektorých už mláďatá vylietali. Hniezda sme priamo nekontrolovali. Pod nimi v potrave aj 40 cm šťuka a 30 cm jalec hlavatý; 13. 9. – 30 ex. v NPR, 60 na stromoch na hrádzi medzi rybníkmi

CH8 a CH9 (Da). **2002:** 16. 3. – 113 ex. v NPR, 30 ex. na rybníkoch. Odhadom z brehu hniezdilo asi 70 párov; 26. 4. – min. 150 na CH8, asi bol niekto v kolónii. 4. 6. bolo oproti minulým rokom veľmi málo juv., pravdepodobne bola kolónia po prvý raz niekým likvidovaná. Dospelé vtáky boli hlavne na CH9 – 50 ex. a CH5 – 25 ex.; 1. 8. – 15 ex. na ostrove v NPR, ktorá bola bez vody (všetko Da). 13. 9. – 62 ex. na rybníkoch (Ku). **2003:** 16. 3. – 43 ex. v NPR (Da); 16. 4. – kontrola kolónie s Ballom, zo 63 hniezd bolo 50 obývaných, všade boli vajcia; 21. 4. tu bolo cca 80 ad. a 20 mladých, nehniezdiacich ex.; 4. 5. – 25 ex.; 20. 5. – 36 ex. na CH5; 19. 5. – na hniezdach neboli mláďatá (všetko Da). 27. 5. kontrola ostrova kormoránov v NPR (Ba). V nedostupných hniezdach napočítal max. 16 mláďat, inak kolónia bola ešte asi v priebehu apríla niekým úplne zničená (všetky hniezda boli prázdne); 3. 6. bolo na ostrove len 18; 19. 6. – 34 a 14. 7. – 22 kormoránov; 5. 9. – 5 ex. na rybníkoch, NPR bez vody (všetko Da). **2004:** 11. 4. – na ostrove v NPR len 3 kormorány! Kolónia vplyvom minuloročnej likvidácie zanikla. Nebolo obsadené ani jedno hniezdo. V tomto roku bola NPR počas celého obdobia konečne plná vody; 28. 6. bolo na ostrove 40 nehniezdiacich kormoránov (všetko Da); 23. 7. – 58 ad. ex. na ostrove v NPR (Pa). Z 5 okružkovaných mláďat (Da) štyri boli zastrelené J smerom v Maďarsku, jeden len 2 mesiace po označení, ostatné ešte v ten istý rok. Len jeden kormorán odletel SZ smerom a bol zastrelený 3 mesiace po označení pri Wroclave v Poľsku.

Phalacrocorax pygmeus – V predchádzajúcom období od r. 1983 sa vyskytoval na lokalite sporadicky, pravidelne od r. **1996:** 24. – 28. 4. – 2 ad. a 1 immat. v NPR, na CH5 a CH6; 3. 5. – 3 ad. a 1 immat. v NPR, zdržiavali sa tu až do 15. 5. Lovili na CH5 alebo V2; 3. 6. boli už len 1 ad. a 1 immat., videné ešte aj 1. 7. (všetko Da, Ku); 1 ex. bol od 28. 9. do 24. 10., od 31. 10. do 3. 11. sa zdržiavali 2 ex., 8. 11. už len jeden, všetky vždy na rybníkoch (Ku). **1997:** 17. – 24. 4. – 2 vyfarbené ex. na CH7; 7. 5. – 1 ex.; 22. 5. – 3 ex.; 23. 5. – 1 ex. (Danko & Wieland 1997). Začiatkom mája pozorovali Wieland a Driessen 1 ex. zaletujúceho do SV časti rezervácie s hniezdným materiálom v zobáku (Wieland 1999). **1998:** 27. 3. – 3. 4. – 1 ad. na CH6 (Ku); 8. 5. – 1 ex. (Da). **1999:** 11. – 23. 4. – 3 ex. na CH3 alebo v NPR; 28. 4. boli 2 ex. v kolónii brodivcov, na rybníkoch pozorované aj začiatkom mája do 8. 5. (čiastočne in Danko et al. 2002). **2000:** 24. 4. – 7 ex. na CH3 (Da). **2001:** 3. 5. – 1 ex. v NPR; 16. 5. – 4 ex. v kolónii brodivcov; 24. 6. – 5 ex. na CH4 (Da). **2002:** 30. 4. – 1 ex.; 4. 6. – 1 ad. v NPR (Da); 3. 7. – 1 ad. a 1 juv. na CH7 (Da, Ba). **2003:** 2. 4. – 1

ex. na rybníkoch (Ku); 16. 4. – 1 ex. na V8; 4. 5. – 2 ad. a 1 imm. v NPR; 20. 5. – 1 ex.; 22. 5. – 2 ex. na CH4; 27. 5. – 3 ex.; 3. 6. – 2 ex. na CH3; 19. 6. – 2 ex. na CH3, 1 ex. s konárikom v zobáku, aj sa s ním potápal (všetko Da). **2004:** 10. 4. – 7 ex. na rybníkoch (Ča, Kl); 11. 4. – 4 ex.; 20. 4. – 3 ex. v NPR (Da).

***Pelecanus onocrotalus* – 1997:** 30. 5. – 1. 6. – 1 ex. na CH6 (Wieland 1999, Danko et al. 2002); 5. 9. – 1 ex. na rybníkoch (Horňák in verb.).

Ciconiiformes

Územie sa stalo najdôležitejšie hlavne pre výskyt a hniezdenie brodivcov. Postupným zarastaním rybníkov sa vytvorili optimálne podmienky na ich hniezdenie a počty hniezdných párov oproti predošlému obdobiu narástli. Spočiatku hlavným hniezdiskom brodivcov boli kroviny v SV časti rezervácie. Postupne ale krovie z neznámych príčin vysychalo a časť brodivcov (hlavne beluše veľké, volavky a lyžičiare) sa presúvali do porastov trsti a pálky na rybníkoch. Krovie úplne vyschlo a definitívne ho opustili volavky popolavé v r. 2003. Druhy viazané na krovie (chavkoše a beluše malé) sa presunuli v r. 2000 na ostrov kormoránov. Nástupom firmy DONA ale začala likvidácia porastov na rybníkoch CH4 a CH5 (od r. 2001 pravidelné každoročné vykášanie a vypaľovanie trsti na CH4 a postrek pálky na CH5 v r. 2001), čím sa zničili jediné a dôležité hniezdiská najmä beluše veľkej a lyžičiara na Slovensku (bez akýchkoľvek dôsledkov). Vtáky sa presunuli do pálky a trsti na CH6, ktorý spolu s porastami na CH9 a CH10 následne v r. 2003 postriekali Roundupom. Našťastie z pohľadu ochrany prírody hneď po postreku prišli dva prudké lejaky, ktoré zmyli z rastlín chemikálie a porasty boli poškodené len čiastočne. Prenasledovanie brodivcov na rybníkoch pokračovalo a žiaľ v tom období rezervácia neposkytovala pre tieto vtáky žiadnu náhradu, lebo veľká jej časť bola tvorená len voľnou vodnou hladinou. Až v r. 2004 po prvý raz v histórii rezervácie zarástla porastom pálky v dôsledku toho, že bola v lete a na jeseň r. 2002 a 2003 bez vody (vplyvom úniku vody pri výpuste) a je možné, že po zosilnení porastov rezervácia znova ponúkne príležitosť pre hniezdenie brodivcov. Každopádne tu chýba

porast trsti, ktorá sa z neznámych dôvodov na ploche NPR nevie uchytiť ani po tom, kedy tu boli pokusy zo strany SOVS o jej výsadbu v r. 2002.

***Botaurus stellaris* – 1996:** 4. 5. – 8 ex. (Ca); 31. 5. – min. 4 samce (V4, CH7 a CH9, Da); 30. 10. – 3 ex. (Ku). **1997:** 15. 3. – 1 ex. sa ozýval z rybníkov; 14. 4. – 6. 6. – bolo max. 8 ex. v máji (Wieland 1999); 10. – 11. 6. – odhad min. 6 párov (Pa). **1998:** 9. 3. – 2 ex.; 8. 12. – 1 ex. na kanáli (Ku). **1999:** 3. 5. – 4 ex. na rybníkoch (Ča, Kl, Frencl in litt.). **2000:** 1. 5. – 4 ex. (Ca). **2001:** 9. 5. – ozývali sa na V8, v NPR, na CH11, CH7 a CH5 (Da); 13. 9. – 2 ex. (Ba). **2002:** 16. 3. – 5 počutých ex. počas sčítania. **2003:** 21. 4. – 2 ex. sa ozývali z CH7; 3. 6. – 1 ex. z CH4, hniezdenie min. 3 párov (všetko Da).

***Ixobrychus minutus* – 1995:** 6. – 13. 5. – 4 ex. (Koza in litt.). **1997:** 7. 5. – min. 4 ex. na CH4 (Da); 9. 6. – 1 ex. na Ostroviku (Ku); 10. – 11. 6. – odhad min. 2 páry (Pa); 16. 9. – 1 ex. na CH5 (Ku). **1999:** 11. 5. – hlas samca na CH4; 19. 7. – samec na CH12. **2000:** 2. 6. – samec na CH3 (všetko Da). 26. 6. – min. 2 ex. na CH4 (Da, Ba). **2001:** 28. 5. – 1 ex. na CH5; 24. 6. bol samec v kanáli pri komorových rybníkoch. **2002:** 5. 5. – už prítomný na rybníkoch; 4. 6. – po jednom samcovi na V2 a CH6. **2003:** 4. 5. – 1 ex. na rybníkoch; 19. 5. – 2 samce pri komorových rybníkoch; 27. 5. – 1 ex. v kanáli; 3. 6. – 1 ex. na CH3 (všetko Da).

***Nycticorax nycticorax* – 1995:** 15. 6. – min. 130 hniezd v kroví NPR ($9 \times 1, 7 \times 2, 32 \times 3, 7 \times 4 = 147$ vajec, $2 \times 1, 2 \times 2, 17 \times 3, 1 \times 4 = 61$ mlád'at a 53 hniezd nekontrolovaný počet) (Da, Ba); 26. 8. – 80 ex. (Koza in litt.). **1996:** 7. 5. – 75 ex. (Ca); Kolónia bola v kroví v NPR, 4. 6. vo väčšine skontrolovaných hniezd boli už mlád'atá (Da, Ba). **1997:** Kolónia stále na tom istom mieste. 9. 5. vyletelo po vyplašení asi 200 ex. (Da); 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. 1997 bolo na celej sústave 140 resp. 140 ex. (Wieland 1999). **1998:** 8. 4. – 1 ex. už v NPR (Da); 14. 4. – 22 ex. (Ku); 26. 6. kontrola kolónie, hniezda nepočítané, všade mlád'atá (Da, Ba). **1999:** chýbajú zaznamenané údaje. **2000:** 17. 4. – už prítomné v NPR (Da); 1. 5. – 60 ex. (Ca). 4. 5. – len málo vtákov, zahniezdili po prvý raz na ostrove kormoránov. **2001:** 6. 6. bolo pozorovaných veľa jedincov (Da). **2002:** 9. 4. – 15 ex. v NPR, hniezdili na ostrove kormoránov; 3. 7. – kontrola, asi 80 párov (Da, Ba). **2003:** 16. 4. – cca 40 ex. na ostrove kormoránov v NPR kde aj hniezdili, odhadom z brehu cca 60 párov; 14. 7. bolo v kroví kanála pod NPR min. 100 prevažne juv. ex., ďalších min. 60 na CH3 (všetko Da). **2004:** 1. 4. – cca 60 ex. v NPR; 28. 6. – cca 50 párov na ostrove kormoránov (Da, Ba).

Ardeola ralloides – 1995: 24. 4. – 1 ex.; 4. 5. – 2 ex. na CH12; 29. 8. – 1 ex. na rybníku K1. 1996: 3. 5. – 2 ex. na výřažních; 11. 5. – 17. 5. – 1 ex. (všetko Da); 29. 5. – 6 ex. na CH5 (Ku). 1997: 6. 5. – 1 ex. na CH6; 8. 5. – 1 ex. na lúce Ostrovík; 9. 5. – 2 ex. v kolónii brodivcov v NPR (všetko Da); 12. 5. – 3 ex. na Ostrovíku (Ku); 13. 5. – 4 ex. na CH6; 15. 5. – 7 ex. (Wieland 1999). 1998: 27. 4. – 2 ex., detto 7. 5. (Ku). 1999: chýbajú zaznamenané údaje. 2000: 30. 5. – 2 ex. na CH3; 2. 6. – 1 ex. (Da). 2001: 9. 5. – 1 ex. (Da); detto 22. 5. (Da, Ba). 2002: 28. 4. – 1 ex. (Žďárek et al. in verb.); 4. 6. – min. 2 páry hniezdia v NPR na ostrove kormoránov (Da); 3. 7. – 3 páry mali hniezda na ostrove kormoránov (Da, Ba); 1. 8. – 2 ex. na CH4 (Da). 2003: 22. 5. – 1 ex. na CH4; 14. 7. – 1 ex. na V5; 30. 7. – 2 ex. na V6 (Da). Kolónia brodivcov na ostrove v NPR tohto r. nebola z ochranných dôvodov kontrolovaná, ale asi v tomto roku tu nehniezdili. 2004: 6. 5. – 2 ex. v NPR (Da, Ča), 19. 5. – 1 ex. (Da).

Bubulcus ibis – 2001: 3. 5. – 1 ex. na Ostrovíku (Danko 2002).

Egretta garzetta – 1995: medzi 6. – 13. 5. – 2 ex. na rybníkoch (Koza in litt.); 30. 5. – lúca Ostrovík ako lovisko pre tento druh; 5. 6. – 2 ex. v NPR (Da); 15. 6. v kolónii brodivcov v NPR bol len 1 ex., hniezdo sme nenašli (Da, Ba); 1. 8. – 20 ex. na sústave rybníkov (Da); 26. 8. – cca 40 ex. v NPR (Koza in litt.). 1996: 22. 4. – 3 ex. v kanáli Čierna voda (Ku); 24. 4. – 5 ex. na rybníkoch (Da); 3. 5. – 8 ex. na rybníkoch (Ku); 4. 5. – 25 ex. (Ca); 4. 6. – 10 hniezd v kolónii brodivcov v kroví v NPR. V piatich z nich ktoré sa dali skontrolovať sa liahli mláďatá, veľkosti znášok 2 × 5 a 3 × 6 vajec. Kolónia kontrolovaná ešte aj 14. 6., v hniezdach bolo 1 × 3, 2 × 4, 6 × 5 a 1 × 6 mláďat. Od tohto roku hniezdi v NPR pravidelne. 1997: 17. 4. – 1 ex. na CH12; 28. 4. – 3 ex. na CH6; 9. 5. – 8 ex. v kolónii brodivcov v NPR (všetko Da); v období 14. 4. – 6. 6. max. 44 ex. bolo v týždni 19. – 25. 5. (Wieland 1999); 23. 6. – 20 obsadených hniezd v NPR (Da, Ba). 1998: 7. 4. – 1 ex.; 14. 4. – 6 ex. na rybníkoch (Ku); 22. 6. – 20 ex. na rybníkoch (Da); 26. 6. – v kolónii v NPR bolo min. 14 hniezd, v nich ešte aj znáška 5 vajec, ale inde už vyperené mláďatá (Da, Ba); 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. bolo na celej sústave 50 resp. 50 ex. (Wieland 1999). 1999: 1. 4. – 1 ex. na rybníkoch; 20. 4. – 4 ex. (Da); 3. 5. – 2 ex. (Ča). 2000: 1. 5. – 3 ex.; 2. 6. – asi hniezdili na ostrove kormoránov (Da). 2001: 9. 5. – 5 ex.; 24. 6. – 14 ex. (Da); 13. 9. – 1 ex. na rybníkoch (Da, Ba). 2002: 22. 4. – 10 ex.; 4. 6. – hniezdia na ostrove kormoránov, 15 ex. bolo na V5 (Da); 3. 7. – hniezdilo asi 20 párov, rezervácia takmer bez vody, tu 50 ex. (Da, Ba); 1. 8. na hrádzi V3

bolo 30 ex. (Da); 13. 9. – 9 ex. na rybníkoch (Ku). 2003: 23. 4. – 4 ex. na rybníkoch; 3. 6. na celej sústave 21 ex.; 19. 6. – 44 ex., z toho v sčasti spustenej NPR min. 30, pre vysoký porast štiavu konského sa nedali spočítať. Hniezdili na ostrove kormoránov, v kroví bolo vidieť min. 13 ex. (Da). Odhadovali sme min. 20 hniezdných párov, kolóniu sme tohto roku z ochranných dôvodov nekontrolovali (Da, Ba); 14. 7. – v NPR min. 100 ex.; 17. 7. – 112 ex., čo bol najvyšší počet tohto druhu zistený na skúmanom území. Po opadnutí vody sa vyskytovali roztrúsene na celom území, napr. 30. 7. – 85 ex. 2004: 11. 4. – 5 ex. v NPR; 28. 6. – asi 10 párov hniezdilo na ostrove kormoránov (všetko Da).

Egretta alba – 1995: 19. 3. – 75 ex. (25 na CH6 a 50 na lúkach Z od NPR) (Da); 15. 6. – 43 hniezd v kolónii v NPR (8 × ?, 1 × 1, 6 × 2, 22 × 3, 4 × 4, 1 × 5 pull. a 1 × 3 vajcia) (Da, Ba); 1. 8. – spolu 300 ex. na rybníkoch (Da). 1996: 28. 3. obsadzovali kolóniu v kroví v NPR (Da); 4. 6. – 34 hniezd v NPR (28 × ?, 28 × 1, 118 × 2, 158 × 3, 38 × 4, 18 × 3 mláďat) (Da, Ba); 26. 9. – 183 ex. na rybníkoch (Ku); 15. 12. – min. 30 ex. na CH8 (Da). 1997: 29. 4. – 73 ex. na CH6 (Ku); 15. 5. – min. 53 hniezd v trstí rybníka CH4 (28 × 0, 68 × 2, 168 × 3, 198 × 4, 18 × 5 pull. a 18 × 1, 18 × 2, 48 × 3, 18 × 4 vajec, nájdených 9 uhynutých pull.). Zo 141 mláďat sa okružkovalo 82. V NPR bolo ešte min. 7 hniezd, takže spolu sme odhadovali cca 65 hniezdných párov; 5. 10. – viac ako 100 ex. na CH7 (všetko Da). 1998: 12. 2. – 24 ex. na ľade v NPR (Ku). Už v marci stavali hniezda na rybníkoch CH5, CH6 i v NPR; 2. 4. už sedeli na násadách v CH6; 26. 6. – min. 15 hniezd v NPR (všetko Da); 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. bolo na celej sústave 127 resp. 120 ex. (Wieland 1999); 22. – 26. 10. – cca 500 ex. na rybníkoch; 18. 11. napadol sneh; 3. 12. – 93 ex.; 28. 12. – 2 ex. (všetko Ku). 1999: 26. 4. – hniezdili na CH4 (sedeli na násadách), na CH5 z hrádze už boli viditeľné malé pulli. (Da). 2000: 1. 5. – 120 ex. (Ca). 2001: 16. 1. – 15 ex. na poli pri Paline; 16. 2. – 32 ex. v repkovom poli pri ľňačovciach; 19. 3. – min. 220 ex. na spúšťanom CH6. Hniezdia na CH5, lebo na CH4 skosili trst' (všetko Da). 13. 9. – cca 350 ex. na V6 (Da, Ba). 17. 11. – 70 ex. počas sčítania (Da). 2002: 16. 3. – 87 ex. v NPR a 25 na rybníkoch; 4. 4. – vyše 100 ex. na CH11; 26. 4. – kolónia na CH6; 1. 8. – NPR bez vody, tu 60 ex. (všetko Da); 13. 9. – 386 ex.; 4. 10. – 472 ex.; 21. 10. – 362 ex. (Ku); 17. 11. – 44 ex. (Da); 25. 11. – 25 ex. (Ba). 2003: V tomto roku hniezdili na CH6. 16. 4. sedeli na násadách tesne vedľa hrádze, niekoľko párov malo hniezda aj na CH4. Celkový odhad cca 30 párov; 19. 6. – 60 ex. v NPR (pre strieľanie na rybníkoch?) (všetko Da); 17. 7. – 112 ex. (Ba); 30. 7. – 88 ex.; 3. 10. – 137 ex.; 22. 10. – 77

ex. na celej sústave (všetko Da). Krúžkované mláďa v r. 1989 bolo nájdené uhynuté vo februári 1991 v delte Dunaja v Rumunsku (Danko 2000).

Ardea cinerea – 1995: 15. 2. – 17 ex. v NPR (Ku); 17. 3. – stavajú hniezda na suchom kroví v NPR (Da); 15. 6. – min. 16 hniezd v NPR s mláďatami (4×2 , 1×2 , 4×3 , 6×4 , 1×5) (Da, Ba); 19. 7. – 85 ex. (Ca). 1996: 4. 6. – min. 30 hniezd v NPR, vždy v kroví (Da, Ba). 1997: V tomto roku bolo niekoľko hniezd medzi belušami veľkými na CH4 v trsti a CH5 v pálke (Da); V období od 14. 4. do 6. 6. bolo max. 119 ex. v týždni 21. – 27. 4. (Wieland 1999). 1998: 8. 1. – 24 ex. (Ku); V tomto roku hniezdili aj v NPR; v týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. bolo na celej sústave 87 resp. 87 ex. (Wieland 1999); 3. 12. – 121 ex. na zamrznutom blate NPR (Ku). 1999: chýbajú konkrétne zaznamenané údaje. 2000: 1. 5. – 80 ex. (Ca). 2001: 17. 11. – 45 ex. počas sčítania (Da). 2002: 16. 3. – 58 ex. na rybníkoch počas sčítania; 1. 8. – 230 ex. v NPR, bola takmer bez vody; 17. 11. – 30 ex. (Da). 2003: 22. 1. – 2 ex.; 16. 3. – 15 ex. V tomto roku kvôli vyschnutým krovinám už nehniezdili v NPR, ale na CH6. Kolónia nebola z ochranných dôvodov v tomto roku kontrolovaná (Da); 18. 7. – 236 ex. na polosustenom NPR (Da, Ba); 3. 10. – 150 ex.; 20. 10. – 188 ex., hlavne na spustených rybníkoch (Da). 2004: Hniezdili aj na CH7 v pálke a trsti (Pa).

Ardea purpurea – 1995: 15. 6. – min. 16 hniezd s pulli. v NPR (1×1 , 8×3 , 6×4 , 1×5 pull., 1×6 vajec) (Da, Ba). 1996: 13. 4. – 1 ex. (Da); 14. 6. – min. 18 hniezd v NPR ($1 \times ?$, 2×2 , 3×3 , 4×4 , 6×5 , $1 \times 9!$ pull. a 1×5 vajec) (Da, Ba). 1997: 16. 6. – 21 hniezd na CH5 (1×2 , 3×3 , 7×4 , 8×5 pull., 2×4 vajcia) (Da, Ba). Ojedinelé páry hniezdili aj na rybníkoch CH3 a CH5 (Wieland 1999). 1998: 8. 4. – 1 ex.; 16. 4. – 9 ex. (Ku); v týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. bolo na celej sústave 34 resp. 34 ex. (Wieland 1999). 1999: chýbajú konkrétne údaje o početnosti a hniezdení. 2000: 1. 5. – 30 ex. (Ca). 2001: V tomto roku hniezdili na CH5, lebo na CH4 vykosili trsť (Da); 13. 9. – 1 ex. (Da, Ba). 2002: 13. 9. – 2 ex. (Ku). 2003: 2. 4. – 1 ex. na rybníkoch (Ku); 30. 7. – 5 ex. na rybníkoch. V tomto roku hniezdili na CH6, vtáky bolo vidieť veľmi málo, odhadujem len 5 párov. 2004: V tomto roku asi hniezdili v novej pálke v NPR (Da, Ba). Hniezdili aj na CH7 (Pa); 2. 10. – 1 ex. v NPR (exkurzia SOVS). Krúžkovaný jedinec bol o rok v novembri nájdený v Chorvátsku (Danko 2000).

Ciconia nigra – 1996: 13. 4. – 2 ex. 1997: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 8 ex. v týždni 14. – 20. 4. (Wieland 1999). 2001: 10. 5. – 1 ex. na rybníkoch (Da); 13. 9. – 5 ex. (Ba). 2002: 1. 8. – 7 juv. a 2 ad. v NPR bez vody (Da); 21. 10. – 2

ex. (Ku). 2003: 19. 5. – 2 ex. na rybníkoch a 19. 6. v NPR (Da); 18. 7. – 24 ex. na dne takmer prázdnej NPR (Da, Ba); 3. 10. – 1 ad. a 2 juv. (Da). 2004: 21. 9. – 11 ex. (Ba).

Ciconia ciconia – 1995: 19. 7. – 40 ex. (Ca); 27. 8. – 280 ex. na lúke pri Čiernej vode (Koza in litt.). 1996: 4. 5. – 40 ex. (Ca). 1997: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 35 ex. v týždni 2. – 6. 6. 1998: v období 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. bolo na celej sústave 291 resp. 225 ex. (Wieland 1999). Na telefónnom drevenom stĺpe pri kačičiarňach hniezdil jeden pár, ale väčšinou bez úspechu (Da). Mláďa krúžkované v Nemecku bolo nájdené uhynuté na lokalite v polovici septembra.

Plegadis falcinellus – 1996: 26. 4. – 2 ex.; 3. 5. – 4 ex. na vypustenom CH4 (Da); 7. 5. – večer priletelo 6 ex. na rybník V6 (Da, Ca); 15. 5. – 3 ex. na Ostroviku (Da). 1997: 28. 4. – 6 ex. na rybníkoch (Wieland 1999). 1998: 18. 5. – 15 ex. na rybníkoch (Ku). 2001: 3. – 4. 5. – 1 ex. na Ostroviku (Da). 2002: 10. 5. – 2 ex. (Ba).

Platalea leucorodia – 1995: 2. 4. – 2 ex.; 15. 4. – 1 ex. na vypustenom CH9; 27. 4. – 40 ex. na CH9, stavajú hniezda v NPR; 4. 5. – 21 ex. na CH4 (všetko Da). 15. 6. – min. 12 hniezd v NPR (3×1 , 63×3 pull. + 3 prázdne hniezda) (Da, Ba); 1. 8. – 40 ex.; 17. 8. – 60 ex.; 29. 8. – 85 ex. na rybníkoch (Da). 1996: 11. 4. – 1 ex. na CH4; 24. 4. – 3 ex. na CH4 (Da); 4. 5. – 18 ex. (Ca); 11. 5. – 5 ex. na CH4; 31. 5. – 6 ex. na CH7 (Da); 1. 7. – 9 ex. na CH7; 14. 9. – 2 ex. (Ku). 1997: 17. 4. – 5 ex. na rybníkoch; 19. 5. – 2 ex. na Ostroviku; 25. 5. – na CH5 majú hniezdnu kolóniu (všetko Da); 3. 6. – hniezdilo niekoľko desiatok párov. V hniezdach najčastejšie 3, 13×4 vajcia, niekde sa už liahli pulli. (Da, Ba); v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 150 ex. v týždni 2. – 6. 6. (Wieland 1999); Ďalšia kontrola 16. 6. – min. 33 hniezd (23×1 , 23×2 , 23×3 a $23 \times 4 = 20$ vajec, 53×1 , 133×2 , 53×3 a $23 \times 4 = 54$ pull.) (Da, Ba); 10. 7. – 150 ex. na CH6 (Da). 1998: 8. 3. – 3 ex.; 27. 3. – 4 ex. na CH5 (Ku); 2. 4. 1998 – 10 ex.; 8. 4. – 34 ex., zalietavali na rybník CH5 (Da); 15. 4. – 55 ex. (Ku); 21. 4. – min. 60 ex. na CH5, stavali hniezda (Da); 26. 6. – len 2 hniezda s mláďatami (1 a 2 pull.) (Da, Ba). Kolóniu asi zničili pytliači; 10. 7. – 27 ex. (Da); v období 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. bolo na celej sústave 70 resp. 6 ex. (Wieland 1999); 22. 9. – 21 ex. (Ku). 1999: 24. 3. – 20 ex. na hrádzach výťažníkov; 20. 4. – 2 ex. na CH5; 11. 5. – 12 ex. na rybníkoch (všetko Da). 2000: 19. 3. – 5 ex.; 9. 4. – 20 ex. na CH6; 25. 4. – viac ex.; 9. 5. – 5 ex.; 22. 5. – viac ex.; 30. 5. – 6 ex. v kroví v NPR; 6. 6. – 9 ex. v NPR v kolónii brodivcov; 26. 6. – 6 ex. ibid. (všetko Da); 12. 9. – 78 ex. (Ca). 2001: 19. 3. – 5 ex. v NPR; 9. 4. – 20 ex. na CH6; 9. 5. a 22. 5. – 5 ex. v NPR + ďalšie v kroví

(všetko Da); 6. 6. – spolu na území min. 14 ex., z toho 9 v NPR (Da, Ba). **2002:** 4. 4. – min. 20 ex. na CH11; 26. 4. – 4 ex.; 30. 4. – 6 ex. v NPR; 4. 6. – hniezdna kolónia na CH6. 13 ex. bolo na rybníkoch, hlavne CH4 a 32 ex. v NPR (všetko Da); 3. 7. kontrola kolónie na CH6. V niektorých hniezdach boli ešte vajcia (23 × 2, 53 × 3), ale inde boli už aj skoro lietajúce mláďatá. NPR bola v ten deň už takmer bez vody, sedelo tu 175 lyžičiarov (Da, Ba); 10. 7. – 130 ex. v NPR (Ba); 1. 8. – 7 ex. na CH4 (Da, Ba). 13. 9. – 48 ex. na rybníkoch (Ku). **2003:** 2. 4. – 4 ex.; 5. 4. – 22 ex. na CH6 (Ku); 21. 4. – min. 37 ex. na CH6, hniezdenie cca 20 párov; 3. 6. – 14 ex.; 19. 6. – 30 ex. v NPR, pre vysoký porast štiavu konského sa nedali dobre spočítať; 14. 7. – min. 108 ex. na CH9; 30. 7. – 110 ex. v NPR, 6 ex. na CH9 (všetko Da); 5. 9. – 100 ex. na CH9 (Da, Ba). **2004:** 11. 4. – prelet 4 ex. nad NPR; 20. 4. – 8 ex. v NPR (Da); 19. 6. – 8 ex. v NPR (Pa, Olejár in litt.); 2. 10. – 6 ex. v NPR (exkurzia SOVS). Mláďa okružkované v NPR v r. 1979 bolo pozorované vďaka farebnému krúžku na lokalite v r. 1987 (Da) a označený vták v r. 1997 bol v decembri 1998 odčítaný v Tunisku (Danko 2000).

Anseriformes

Vplyvom zarastenia rybníkov sa ich počty zisťovali veľmi obtiažne, čo sa týka aj rodín s mláďatami. Počty hniezdných párov ale určite poklesli. Pre zložitosť sčítania hniezdných párov sú v tab. 1 uvedené iba odhady, podobne ako uvádza Wieland (1999).

Cygnus olor – **1995:** 15. 2. – 9 ad. a 2 immat (Da); 8 ad. a 1 immat boli na rybníkoch celú zimu, prikrmované na ľade (Ku); 5. 6. – 6 pull. na CH6 a 3 pull. v NPR, teda v tomto roku hniezdenie min. 2 párov. **1996:** 7. 5. – 11 ex. (Ku); 11. 5. – 8 ex. na CH4; ibid. 31. 5. – rodinka so 4 pull. Ďalší pár bol na V12, 3. 6. mali 6 pull; 14. 6. – 5 pull. na CH12; 14. 9. – 15 ad. a 5 juv. na CH12 (všetko Da). Hniezdenie min. 3 párov. **1997:** 23. 3. – 2 páry na CH9, 3 immat. na CH4; 5. 4. – 7 ex. na CH11; 23. 4. – 8 ex. na CH6; hniezda boli na V1, CH9 a CH5 – 7 pull. 28. 5. a 16. 6. – 12 ex. na CH8 (všetko Da); v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 22 ex. v týždni 26. 5. – 1. 6. (Wieland 1999); 12 ex. na rybníkoch 10. – 11. 6. (Pa); 2 ex. sa na lokalite zdržiavali v zime 1997/98 (Ku). **1998:** 27. 2. – 20 ex. na rybníkoch (Ku); 14. 5. – 28 ex. na CH8 (Da); 21. 5. – 28 ex. (Ku); 29. 5. – 30 ex. na CH8. V r. 1998 hniezdili min. v NPR a na CH6. V období 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. bolo na celej sústave 24 resp. 24 ex. (Wieland 1999); 12. 9. – 36 len ad. ex. (Da). **1999:** 24. 3. – 30 ex.; 26. 4. – na CH4 hniezdo so 7 vajcami; 24. 5. – 23

ex.; 30. 6. – 28 ex. (všetko Da). **2000:** 5. 3. – 32 ex. na CH8 + ďalšie 4 inde; 1. 5. – hniezdo na CH3, neskôr 3 pull. (Da); 1. – 4. 5. – 12 ex. (Ca). **2001:** 16. 2. – 19 ex. na V-kach; 9. 5. – 22 ex., hlavne na CH11; 10. 5. – 6 pull. na CH6; 29. 5. – 10 ex. na V2; 6. 6. – 20 ex. na CH11; 13. 9. – 13 ad. a 13 juv. na výťažníkoch; 17. 11. – 7 ex. na lokalite počas sčítania (všetko Da). **2002:** 16. 3. – 7 ex. počas sčítania; 26. 4. – 10 ex. na V10; 30. 4. – 15 ex. na CH3; 4. 6. – 4 rodiny 7 + 6 + 6 + 5 pull. + 18 ad. (všetko Da); 13. 9. – 22 juv. a 31 ad. (Ku); 17. 11. – 2 ad. a 7 juv. (Da). **2003:** 16. 3. – 8 ex.; 16. 4. – 4 ex. v NPR, 4 na CH9 a 2 na CH10; 19. 5. – 13 ex. na CH3, 6 v NPR; 29. 5. – 29 ex. na CH12; 3. 6. – pár s 5 pull. na V6; 30. 7. – 34 ex.; 5. 9. – 39 ex.; 3. 10. – 15 ex.; 20. 10. – 6 ex., NPR bez vody (všetko Da). **2004:** 11. 4. – min. 26 ex. v NPR (Da); 19. 6. – rodinka s 5 pull. na CH7 (Pa, Olejár in litt.). Označený jedinec s krčným golierom v januári v Maďarsku bol v júni toho istého roku odčítaný na lokalite (Danko 2000). Labuť krúžkovaná 5. 7. 2000 ako pull. v Nemecku bola nájdená 15. 9. 2000 uhynutá na lokalite, vzdialenosť preletu 723 km.

Cygnus cygnus – **1996:** 22. a 24. 10. – 3 ex. na CH6 (Ku). **1997:** 14. – 24. 4. – 2 ex. na CH4, prvý deň aj trúbili (Wieland 1999, Da). **1999:** 24. 3. – 1 ad. ex. v 12 ks. krdli *C. olor*; 20. 4. – 1 immat. ex. v NPR (Danko et al. 2002).

Anser fabalis – **1995:** 21. 2. – tisíce; 12. 3. – 1500 ex. na siatine pri obci Blatné Remety; 2. 4. – 50 ex. na poli pri Iňačovciach. **1996:** 1. 4. – 2 ex. na Ostroviku; 11. 4. – 18 ex.; 13. 4. – 20 ex., aj 22. 4., vždy ibid. **1997:** 4. 3. – tisíce na oráčine pri Ostroviku; v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 280 ex. v týždni 14. – 20. 4., v týždni 5. – 11. 5. – 37 ex. (Wieland 1999); 19. 5. – 1 ex. na CH5 (Danko et al. 2002). **1998:** 18. 1. – z viac ako 1000 ex. husí tvorili husí siatinné len asi 10%; 21. 4. – 4 ex. na CH4 (Da); 17. 6. – 2 ex. v NPR (Danko et al. 2002). **2002:** 26. 4. – 1 ex.; 4. 10. – 64 ex. (Ku). **2003:** 20. 10. – 12 ex. na rybníkoch (Da). **2004:** 6. 5. – 1 ex. v NPR (Da, Ča).

Anser albifrons – **1995:** 21. 2. – krdeľ spolu s *A. fabalis*; 2. 4. – 10 ex. na poli pri Iňačovciach s 50 ex. *A. fabalis*; 8. 4. – 13 ex. na lúke pri rybníkoch s 3 ex. *Anser fabalis*; 4. 5. – pár na CH5 (Danko et al. 2002). **1996:** 12. 3. – 100 ex. na siatine pri obci Blatné Remety; 11. a 13. 4. – 1 ex. s husami siatinnými na Ostroviku. **1997:** v období 14. 4. – 6. 6. bolo maximum 12 ex. v týždni 14. – 20. 4. a 3 ex. v týždni 21. – 27. 4. (Wieland 1999). **1998:** 18. 1. – v krdli nad 1000 ex. husí pri Fekišovciach 90% tvorili husí bieločelí. **2001:** 9. 4. – 1 ex. na CH6; 22. 5. – 1 ex. v NPR. **2002:** 16. 3. – cca 2000 ex. na rybníkoch; v období 30. 4. – 3. 7. bol 1 ex. na rybníkoch spolu s husami divými. Do r. 1995

Tab. 1. Zoznam druhov vodného a pri vode žijúceho vtáctva (CHV = charakter výskytu: E – eratický, max. 5 výskytov v danom období, H – hniezdič, pH – pravidelný hniezdič, sH – sporadický hniezdič, ?H – možné hniezdenie, L – výskyt v letnom období bez hniezdenia, T – transmigrant, Vz – vzácné zaletuje, 6–10 výskytov v danom období; Zi – zimuje; P = početnosť: V – vzácný, do 10 ex., u hniezdičov do 10 párov, N – nehojný, 11–100 ex., resp. hniezdnych párov, B – bežný, 101–1000 ex. alebo hniezdnych párov, vH – veľmi hojný, nad 1000 ex.; PHP = počet hniezdnych párov, číslo v zátvorke predpokladané hniezdenie; PHPD podľa Danka (1994); PHPW podľa Wielanda (1999); hodnoty pri kačiciach znamenajú len hrubý odhad).

Table 1. List of waterfowl species (CHV = character of occurrence: E – erratic, max. five occurrences in the study period, H – breeder, pH – regular breeder; sH – sporadic breeder, ?H – possible breeder, L – summer occurrence without breeding, T – transmigrant, Vz – rare passant, 6–10 occurrences in the study period, Zi – wintering; P = abundance: V – rare, up to 10 ind., in breeding species up to 10 pairs, N – non common, 11–100 ind. or breeding pairs, B – common, 101–1000 ind. or breeding pairs, vH – very abundant, more than 1000 ind.; PHP = number of breeding pairs, in brackets probable breeding; PHPD by Danko (1994), PHPW by Wieland (1999); in ducks means only rough estimate).

Roky / Years Druh / Species	1970–1994		1995–2004		< 1994	1997	1995–2004
	CHV	P	CHV	P	PHPD	PHPW	PHP
<i>Gavia stellata</i>	E	V					
<i>Gavia arctica</i>	E	V					
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	H	N	pH	N	5–20	17	15–30
<i>Podiceps cristatus</i>	H	N	pH	N	20–40	42	30–50
<i>Podiceps grisegena</i>	sH	V	pH	V	0–5	10	5–10
<i>Podiceps auritus</i>	E	V	T	V			
<i>Podiceps nigricollis</i>	H	N	pH	N	20–100	45	100–200
<i>Phalacrocorax carbo</i>	H	B	pH	B-N	0–220	70	170–0
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	sH, Vz	V, N	L	V	0–1		(1)
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	E	V	E	V			
<i>Pelecanus crispus</i>	E	V					
<i>Botaurus stellaris</i>	H	V	pH	V, N	4–8	11	5–10
<i>Ixobrychus minutus</i>	H	V	pH	V	3–5	2	3–5
<i>Nycticorax nycticorax</i>	H	N	pH	N, B	20–70	100	130–50
<i>Ardeola ralloides</i>	L	V	sH	V			0–3
<i>Bubulcus ibis</i>			E	V			
<i>Egretta garzetta</i>	sH, L	V, N	pH	V, N	0–5	20	10–25
<i>Egretta alba</i>	H, L	N, B	pH, Zi	N, B	10–15	65	30–70
<i>Ardea cinerea</i>	H, T	N, B	pH, Zi	N, B	15–20	30	20–50
<i>Ardea purpurea</i>	H	N	pH	N	10–15	25	5–30
<i>Ciconia nigra</i>	T	N	T	N			
<i>Ciconia ciconia</i>	H, T	V, B	sH, T	V, B	1	1	0–1
<i>Plegadis falcinellus</i>	L	V, N	L	V, N			
<i>Platalea leucorodia</i>	sH, L	V, B	sH, L	N, B	0–5	32	0–35
<i>Cygnus olor</i>	sH, Zi	V, N	pH, Zi	V, N	0–1	3	3–5
<i>Cygnus cygnus</i>	E	V	E	V			
<i>Anser fabalis</i>	T	vH	T	vH			
<i>Anser albifrons</i>	T	B	T	vH			
<i>Anser erythropus</i>	E	V					
<i>Anser anser</i>	T	V, N	sH	V			0–5
<i>Branta canadensis</i>	E	V					
<i>Branta bernicla</i>	E	V					
<i>Tadorna ferruginea</i>	E	V					
<i>Tadorna tadorna</i>	T	V	T	V			
<i>Anas penelope</i>	T	B	T	B			
<i>Anas strepera</i>	H, T	N, B	H, T	N, B	?	30	?
<i>Anas crecca</i>	H, T	V, vH	?H, T	V, vH	?		
<i>Anas platyrhynchos</i>	H, T	N, vH	H, T	N, vH	?	82	?
<i>Anas acuta</i>	sH, T	V, N	?H, T	V, N	?		
<i>Anas querquedula</i>	H, T	N, B	H, T	V, B	?	20	?
<i>Anas clypeata</i>	H, T	N, B	H, T	V, B	?	15	?
<i>Netta rufina</i>			E	V			
<i>Aythya ferina</i>	H, T	N, vH	H, T	N, B	?	35	?
<i>Aythya nyroca</i>	sH, T	V, N	?H, T	V, N	?	3	?
<i>Aythya fuligula</i>	H, T	N, vH	pH, T	N, B	?	30	?
<i>Aythya marila</i>	E	V					
<i>Somateria mollissima</i>	E	V					
<i>Clangula hyemalis</i>	E	V					
<i>Melanitta nigra</i>	E	V					
<i>Melanitta fusca</i>	E	V	E	V			
<i>Bucephala clangula</i>	T	B	T	N			
<i>Mergus albellus</i>	T	N	T	N			
<i>Mergus serrator</i>	T	N	T	N			
<i>Mergus merganser</i>	T	N	T	N			
<i>Haliaeetus albicilla</i>	T, Zi	V	T, Zi	V			
<i>Circus aeruginosus</i>	H	N	pH	N	5–20	39	20–40
<i>Circus cyaneus</i>	T, Zi	N, B	T, Zi	B			

pokračovanie tab. 1 / continuation of Table 1

Roky / Years Druh / Species	1970–1994		1995–2004		< 1994 PHPD	1997 PHPW	1995–2004 PHP
	CHV	P	CHV	P			
<i>Circus macrourus</i>	E	V					
<i>Circus pygargus</i>	sH, T	V, N	T	N	0–5		
<i>Pandion halliaetus</i>	T	V	T	V			
<i>Rallus aquaticus</i>	H	V, N	pH	N	5–20	13	10–30
<i>Porzana porzana</i>	sH, T	V, N	T	V	0–10		
<i>Porzana parva</i>	H	V	pH	V-N	2–10	12	10–20
<i>Crex crex</i>	T	N, vH	?H, T	V, N		5	?
<i>Gallinula chloropus</i>	H	N	pH	N	5–15	11	15–30
<i>Fulica atra</i>	H, T	N, B	pH, T	B, vH	20–100	94	100–200
<i>Grus grus</i>	T	vH	T	vH			
<i>Anthropoides virgo</i>	E	V					
<i>Haematopus ostralegus</i>	T	V	T	V			
<i>Himantopus himantopus</i>	sH, Vz	V	Vz	V			
<i>Recurvirostra avosetta</i>	sH	V-N	sH	V-N	1–12	4	0–12
<i>Glareola pratincola</i>	Vz	V	Vz	V			
<i>Glareola nordmanni</i>	E	V					
<i>Charadrius dubius</i>	H	N	sH	V	2–20	4	0–5
<i>Charadrius hiaticula</i>	T	N	T	N			
<i>Charadrius alexandrinus</i>	sH, Vz	V	E	V	0–1		
<i>Pluvialis apricaria</i>	T	B	T	N			
<i>Pluvialis squatarola</i>	T	N	T	N			
<i>Vanellus vanellus</i>	H, T	N, vH	pH, T	N-V, vH	10–80	20	5–20
<i>Calidris canutus</i>	E	V	E	V			
<i>Calidris alba</i>	T	V-N	T	V			
<i>Calidris minuta</i>	T	N-B	T	N-B			
<i>Calidris temminckii</i>	T	N	T	N			
<i>Calidris melanotos</i>	E	V					
<i>Calidris ferruginea</i>	T	N	T	N			
<i>Calidris maritima</i>	E	V					
<i>Calidris alpina</i>	T	N-B	T	N-B			
<i>Limicola falcinellus</i>	T	V-N	T	V-N			
<i>Philomachus pugnax</i>	T	vH	T	vH			
<i>Lymnocyptes minimus</i>	T	N	T	N			
<i>Gallinago gallinago</i>	sH, T	N, B	sH, T	V, B	?		?
<i>Gallinago media</i>	T	N	T	N			
<i>Limosa limosa</i>	H, T	N, B	sH, T	V, B	5–30	10	10–0
<i>Limosa lapponica</i>	T	V	T	V			
<i>Numenius phaeopus</i>	T	N	T	N			
<i>Numenius tenuirostris</i>	E	V					
<i>Numenius arquata</i>	T	N	T	N			
<i>Tringa erythropus</i>	T	N	T	N			
<i>Tringa totanus</i>	H, T	N, B	sH, T	N-V, B	5–20	12	15–0
<i>Tringa stagnatilis</i>	T	N	T	N			
<i>Tringa nebularia</i>	T	N	T	N			
<i>Tringa ochropus</i>	T	N	T	N			
<i>Tringa glareola</i>	T	B	T	B			
<i>Xenus cinereus</i>	E	V					
<i>Actitis hypoleucos</i>	T	N	T	N			
<i>Arenaria interpres</i>	T	V-N	T	V			
<i>Phalaropus lobatus</i>	T	N	T	N			
<i>Phalaropus fulicarius</i>	E	V					
<i>Stercorarius pomarinus</i>	E	V					
<i>Stercorarius parasiticus</i>	E	V					
<i>Stercorarius longicaudus</i>			E	V			
<i>Larus melanocephalus</i>	E	V	sH, Vz	V		1	0–2
<i>Larus minutus</i>	T	B	T	B			
<i>Larus ridibundus</i>	H, T	B, vH	pH, T	B, vH	do 1000	800	700–1000
<i>Larus canus</i>	T	B	T	B			
<i>Larus fuscus</i>	T	N	T	N			
<i>Larus cachinnans</i>	L	N	sH, L	N			0–20
<i>Larus argentatus</i>	T	V	T	V			
<i>Larus hyperboreus</i>	E	V					
<i>Rissa tridactyla</i>	E	V					
<i>Gelochelidon nilotica</i>	E	V					
<i>Sterna caspia</i>	T	N	T	V-N			
<i>Sterna sandvicensis</i>	E	V					
<i>Sterna hirundo</i>	T	N	sH, T	V, N			0–1
<i>Sterna paradisaea</i>	E	V					

pokračovanie tab. 1 / continuation of Table 1

Roky / Years Druh / Species	1970–1994		1995–2004		< 1994 PHPD	1997 PHPW	1995–2004 PHP
	CHV	P	CHV	P			
<i>Sterna albifrons</i>	T	V	T	V			
<i>Chlidonias hybridus</i>	H	N-B	pH	N-B	20–200	80	50–100
<i>Chlidonias niger</i>	sH, T	V, B	sH, T	V, B			
<i>Chlidonias leucopterus</i>	T	N-B	T	N-B			
<i>Asio flammeus</i>	sH, Zi	V, N-B	sH, Zi	V, N			0–5
<i>Alcedo atthis</i>	T	N	sH, Zi	V, N			0–1
<i>Riparia riparia</i>	H, T	N, vH	sH, T	V, vH	cca 20	12	15–0
<i>Anthus cervinus</i>	T	N	T	N			
<i>Motacilla flava</i>	H, T	N, B	pH, T	N, vH	?	78	?
<i>Motacilla citreola</i>	E	V	E	V			
<i>Motacilla cinerea</i>	Vz	V	Vz	V			
<i>Motacilla alba</i>	T	B	sH, T	V, B			0–1
<i>Luscinia svecica</i>	T	V	E	V			
<i>Locustella naevia</i>	H	V	pH	N	3–5	24	10–20
<i>Locustella fluviatilis</i>	sH, T	V, N	sH, T	V, N	0–3	5	3–5
<i>Locustella luscinioides</i>	H	N	pH	N	10–30	27	30–20
<i>Acrocephalus melanopogon</i>			E	V			
<i>Acrocephalus paludicola</i>	sH	V	T	V	?		
<i>Acroceph. schoenobaenus</i>	H	N-B	pH, T	N-B, B	50–200	318	?
<i>Acrocephalus palustris</i>	H, T	V, N	H, T	V, N	30–50	43	?
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	H	N	pH, T	N, B	10–40	38	20–50
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	H	N	pH, T	N, N	5–30	43	30–60
<i>Panurus biarmicus</i>	H	V	sH, Zi	V	5–10	15	0–20
<i>Remiz pendulinus</i>	H	V	pH	N	5–10	35	40–20
<i>Emberiza schoeniclus</i>	H, T	N, B	pH, T, Zi	N, B	20–30	63	20–30

tvorili v zmiešaných krdľoch s husami siatinnými len malú časť. Za posledných 10 rokov sa tento pomer obrátil v prospech husí bieločelých.

Anser anser – 1995: v období 8. 4. – 9. 5. boli 3 ex. v NPR. 1996: v dňoch 31. 10. – 3. 11. bolo 12 ex. na rybníkoch. 1997: 30. 4. – 1 ex. na rybníkoch. 1998: 23. – 27. 2. bol pár v NPR; 9. – 23. 3. – 1 ex. na rybníkoch; 26. – 27. 3. – 2 páry na CH5 (všetko Ku); Pravdepodobne tie isté 2 páry boli 2. a 22. 4. na CH4 (Da); 23. 9. – 2 ex. v NPR (Ku). 1999: 16. 3. – 5 ex. v NPR. 2000: 5. 3. – 23 ex. na CH6; 24. 4. hlasy krdľa z trstiny rybníka CH5. 2001: 16. 2. – 15 ex. na rybníkoch; 19. 3., 9. a 22. 5. – 1 ex. v NPR; 25. 4. – 3 ex. na rybníkoch; 3. 5. – pár na CH5 s 3 pull. (prvé doložené hniezdenie druhu na skúmanom území); 10. 5. – 13 ex. na CH6. 2002: 16. 3. – 10 ex. v J časti rybníkov, detto 30. 4. na CH9. 2003: 16. 3. – 4 ex.; 21. 4. a 4. 5. – 6 ex.; 22. 5. – 9 ex., vždy na CH6; 14. 7. – 17 ex. a 30. 7. – 33 ex. na J rybníkoch (všetko Da). Pre husté zárašy v ďalších rokoch neboli ani raz pozorované vyvedené mláďatá, podľa tvrdenia rybárov však vyhniezdili min. 2 páry. 2004: 10. 4. – 12 ex. na rybníkoch (Ča, Kl in litt.); 30. 4. – min. 21 ad. a dve rodinky so 4 a 1 pull. v NPR (Da); 24. 8. – 56 ex. (Ba).

Tadorna tadorna – 1995: medzi 6. – 13. 5. – 3 ex. na rybníkoch (Koza in litt.); 16. – 18. 5. – 1 ex. v NPR (Da). 1996: 3. 6. – 1 samec na K1 (Da, Ča), zdržal sa tu do 13. 6. (Ku, vid' aj Danko et al. 2002). 1997: 21. – 26. 4. a 4. – 6. 6. – po 2 ex. na rybníkoch (Wieland 1999), pozorovali ich aj Da a Ku. 1999: 20. 4. – 8. 5. – 1 ex. na V2. 2001: 10. 5. – 6

ex. na V3 (Da, Ku). 2002: 26. 4. – 1 ex. na CH11; 30. 4. – 4 ex. v NPR. 2003: 4. 5. – 2 ex. na CH11 (všetko Da).

Anas penelope – 1995: 15. 2. – 1 samec (Danko et al. 2002); 19. 3. – stovky; 16. a 18. 5. bol samec na CH9, resp. CH11 (Da, Ča); 19. 7. – 1 ex. (Ca). 1996: 28. 3. – 873 ex. + asi cca 400 (Ku a Danko et al. 2002); 1. 4. – zaznačené stovky (Da); 31. 5. – min. 2 páry na CH6 (Danko et al. 2002). 1997: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 171 ex. v týždni 14. – 20. 4. (Wieland 1999). 2001: 17. 11. – 1 ex. počas sčítania (Da). 2002: 20. 5. – 5 samcov (Ca); 4. 6. – samec v NPR; 2003: 16. 3. – 49 ex. počas sčítania (Da); 2. 4. – 107 ex. (Da, Ba); 21. 4. – min. 20 ex.; 19. 6. – min. 2 samce v NPR, pre vysoký porast štiavu konského sa nedali spočítať (Da).

Anas strepera – 1995: 15. 2. – 2 páry; 8. 4. – veľa; 15. 6. – v NPR samica s pulli (Da). 1996: 4. 5. – 65 ex. (Ca); 1. 7. – rodinka na CH11 (Da). 1997: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 155 ex. v týždni 14. – 20. 4. (Wieland 1999); 10. – 11. 6. – 45 samcov a 25 samíc (Pa in litt.); 24. 6. – 2 páry vodili mláďatá (Ku). 1998: 16. 7. – 9 pull. (Ku); v týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. na celej sústave bolo 35 resp. 35 ex. (Wieland 1999). 2000: 1. 5. – 14 ex. (Ca). 2002: 16. 3. – 35 ex.; 4. 6. – 70 ex. na sústave rybníkov. 2003: 19. 6. – min. 40 ex. na CH9; 20. 10. – 6 ex. 2004: 25. 4. – 4 ex. na Ostroviku (všetko Da). Dávnejšie to bol druhý najpočetnejší druh kačice rodu *Anas* v sledovanej oblasti, za posledných 6 rokov nemáme záznam o pozorovaní vyvedených mláďat.

Anas crecca – 1995: 5. 6. – 4 samce a 1 samica na rybníku

V3, pár na CH9, tu 8. 6. – 6 samcov (Da); 19. 7. – 4 ex. (Ca). **1997:** v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 450 ex. v týždni 14. – 20. 4., v ďalšom 240 a koncom apríla 51 ex. Začiatkom mája to boli už len ojedinelé jedince (Wieland 1999); 4 samce a 2 samice pozoroval 10. – 11. 6. Pa (in litt.); 31. 5. – 4 samce na rybníku V9. **1999:** 19. 6. – dosť veľa samcov na spustenom CH8. **2000:** 26. 6. – 6 ex. na V7 (všetko Da); 12. 9. – 190 ex. (Ca). **2001:** 17. 11. – 10 ex. počas sčítania. **2002:** 16. 3. – 22 ex. v NPR a 21 ex. na rybníkoch; 4. 6. – pár na rybníku V5; 17. 11. – min. 200 ex. počas sčítania. **2003:** 20. 10. – cca 420 ex. (všetko Da). Naďalej chýba doklad o hniezdení. Krúžkovaný jedinec bol o dva mesiace zastrelený v Taliansku, iný o rok v Bielorusku (Danko 2000). Opakovane sa vyskytol na lokalite v jesennom období po 5 rokoch (Žďárek in litt.). V januári nasledujúceho roku bol zastrelený jedinec v Taliansku (Šnajdar in Kaňuščák 1999).

Anas platyrhynchos – **1995:** 5. 6. – stovky na CH9 (Da); 19. 7. – 850 ex. (Ca). **1996:** 15. 5. – 6 hniezd na ostrove kormoránov na zemi, 2 v hniezdach kormoránov s násadami 8 a 9 vajec (Da, Ba); 3. 6. – stovky na celých rybníkoch (Da, Ča). **1997:** v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 1050 ex. v týždni 2. – 6. 6., minimum 65 ex. v týždni 28. 4. – 4. 5. (Wieland 1999); 10. – 11. 6. – odhad 200 párov (Pa in litt.). **1998:** v týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. bolo na celej sústave 697 resp. 659 ex. (Wieland 1999). **2000:** 1. 5. – 300 ex. (Da); 12. 9. – 1700 ex. (Ca). **2001:** 22. 5. – min. 10 hniezd s násadami na ostrove kormoránov a 7 na ďalšom ostrove; 17. 11. – 620 ex. počas sčítania. **2002:** 16. 3. – len 43 ex. v NPR; 4. 6. – 3 rodinky; 17. 11. – len 11 ex. počas sčítania. **2003:** 27. 5. – 7 hniezd s násadami na dvoch ostrovoch NPR; 19. 6. – samica s pulli na V11; 30. 7. – na celých rybníkoch iba 330 ex.; 20. 10. – len 79 ex. (všetko Da). V porovnaní s minulými rokmi veľmi málo vyvedených mláďat. Krúžkovaný jedinec bol o rok zastrelený na Ukrajine (Danko 2000). Šnajdarom krúžkované jedince boli ulovené o 4 mesiace v Maďarsku, o rok v Holandsku a o 1,5 roku v Nemecku (Kaňuščák 1999).

Anas acuta – **1995:** 2. 4. – min. 26 samcov a 20 samíc na CH11 + ďalších 10 párov na CH9, 3 páry na Ostroviku; 4. 5. – 2 samce bez samíc na CH8 (Da); 6. – 13. 5. pozorovali na rybníkoch 1 pár Koza a spol.; 1 samec bol ešte pozorovaný aj 16. 5. na CH9 (Da). **1996:** 28. 3. – na rybníkoch 157 ex. (Ku, Danko et al. 2002); 4. 5. – 44 ex. (Ca). **1997:** 17. 4. – len na CH6 bolo min. 50 samcov; 3. a 6. 6. – pár a 1 samec na rybníku V5 (Da); v období 14. 4. – 6. 6. 1997 bolo max. 188 ex. v týždni 14. – 20. 4., v ďalšom týždni 126 ex. a koncom apríla už len 10 ex. V máji a začiatkom júna sa

stabilne vyskytovali 2 ex. (Wieland 1999). **2002:** 16. 3. – 6 ex. počas sčítania (Da); z jesenného ťahu 4. 10. – 16 ex. (Ku). **2003:** 2. 4. – 11 ex. (Da, Ba); 16. 4. – min. 10 párov; 21. 4. – min. 5 párov v NPR (Da).

Anas querquedula – **1995:** 19. 7. – 45 ex. (Ca); 28. 8. – min. 30 ex. (Koza in litt.). **1996:** 17. 3. – veľa na rybníkoch; 15. 5. viac samcov na Ostroviku, samice asi na násadách. Na CH4 bolo 12 samcov, kačice nevidno (Da). **1997:** 25. 2. – krdlik (Danko et al. 2002); v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 363 ex. v týždni 14. – 20. 4., v ďalšom 200 a koncom apríla 110 ex. Minimálne počty 25 ex. boli koncom mája a začiatkom júna (Wieland 1999); 10. – 11. 6. – 10 samcov a 7 samíc (Pa in litt.). **2002:** 16. 3. – 52 ex. na sústave; 4. 6. – 8 samcov a 2 samice na sústave (Da). **2003:** 25. 5. – 15 ex. na rybníkoch (Ča, Kl a Lešák in litt.). **2004:** 25. 4. – 10 ex. na Ostroviku (Da). Dankom krúžkovaný jedinec v apríli bol o rok nájdený v Rusku, Kaňuščákom po 1,5 roku v Taliansku (Kaňuščák 1998).

Anas clypeata – **1995:** 15. 4. – 31 samcov na CH11; 16. 5. – 5 samcov a samica na CH9; 8. 6. – 11 samcov a 1 samica na CH9; 16. 6. – pár s malými pulli na CH11 + pár na CH9 (všetko Da); 19. 7. – 15 ex. **1996:** 4. 5. – 54 ex. (Ca); 3. 5. – Ku (in litt.) predpokladal hniezdenie jedného páru na lúke Ostrovik pri Sennom; 15. 5. boli tu vyplašené 3 páry a na príľahlom CH8 bolo 31. 5. 6 samcov; 18. 6. – samica s malými pulli na rybníku V2 (Da); 1. 7. pozoroval Ku (in litt.) vyvedené mláďatá na CH6. **1997:** v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 495 ex. v týždni 14. – 20. 4., v ďalšom 327 ex., v máji ich bolo v priemere cca 30 ex. (Wieland 1999); 10. – 11. 6. – 9 samcov a 3 samice na rybníkoch (Pa in litt.). **2000:** 12. 9. – 150 ex. (Ca). **2001:** 9. 4. – min. 160 ex. na CH9. **2002:** 16. 3. – 15 ex. počas sčítania; 4. 4. – všade hodne; 4. 6. – samica s 11 pull. na rybníku V11 + ďalšie 3 samice a 1 samec (všetko Da); z jesenného ťahu 21. 10. – 82 ex. (Ku). **2003:** 2. 4. – 55 ex. (Da, Ba); 21. 4. – 42 samcov v NPR. **2004:** 25. 4. – 6 samcov a 2 samice na lúke Ostrovik pri Sennom (Da). Kačica okružkovaná v júli bola nájdená v januári nasledujúceho r. vo Francúzsku (Kaňuščák 1998). Šnajdarom krúžkovaná bola zastrelená o 5 mesiacov v Taliansku (in Kaňuščák 1999).

Netta rufina – druh bol po prvý raz zistený na východnom Slovensku až v r. 1991 a neskôr v r. 1995 v Košickej kotline. Na Východoslovenskej nížine bol po prvý raz pozorovaný pri Poši 5. 5. 1999 (Danko et al. 2002). Na skúmanom území bol po prvý raz zistený až v roku **2000:** 26. 6. – 1 samica na CH4 (Da). **2003:** 5. 9. – 4 samice na V11 (Da, Ba) a 10. 9. – 1 ex. (Ba).

Aythya ferina – **1995:** 4. 3. – „veľa“; 10. 7. – 2 rodiny s pull.

(Da); 19. 7. – 190 ex. **1996:** 4. 5. – 82 ex. (Ca). **1997:** 21. 5. – sedela na násade na hniezde lysky v rybníku V1 (Da); v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 346 ex. v týždni 14. – 20. 4., koncom apríla tam bolo 201 ex.; V máji a začiatkom júna medzi 125–150 ex. (Wieland 1999); 10. – 11. 6. – 50 samcov a 35 samíc (Pa in litt.). **1998:** 21. 4. – min. 110 ex. na CH6 (Da); 9. 6. – 2 rodiny po 12 a 8 pull. (Ku); v týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. 1998 na celej sústave bolo 36 resp. 36 ex. (Wieland 1999). **2000:** 1. 5. – 35 ex.; 26. 6. – min. 8 samíc s pulli na V-kach (Da); 12. 9. – 45 ex. (Ca). **2001:** 9. 5. – 20 samcov a 2 samice na rybníkoch; 17. 11. – 30 ex. počas sčítania. **2002:** 16. 3. – 480 ex. na rybníkoch počas sčítania vodného vtáctva; 3. 7. – 2 rodiny na V11 (všetko Da). **2003:** 27. 5. – 3 hniezda s násadami na dvoch ostrovoch v NPR (Da, Ba); 19. 6. – prevažne samce na CH7, pozorované boli 2 rodiny na V2 a V7; 14. 7. – až 4 rodiny na V9. V tomto roku to bol asi najpočetnejšie hniezdiaci druh kačice na rybníkoch; 5. 9. – min. 71 ex. (NPR a CH7 bez vody); 20. 10. – 38 ex. **2004:** 25. 4. – 4 samce a 2 samice na Ostroviku (všetko Da); 28. 6. – 4 hniezda s vajcami (7, 8, 8, 9) na ostrove kormoránov, 1 (5 vajec) na ostrove čajok, okrem nich veľa hniezd bolo zničených (asi vrany a čajky) (Da, Ba). Krúžkovaný jedinec v januári vo Švajčiarsku bol zastrelený na lokalite v auguste po troch rokoch. V júli označený jedinec na lokalite bol zistený v januári nasledujúceho roku vo Francúzsku (Kaňuščák 1998).

Aythya nyroca – **1995:** 10. 5. – 1 ex. na CH7 (Da); 18. 5. – 2 na CH11 (Da, Ča); 30. 5. – 3 ex. na CH11; 5. 6. – 1 ex. na V9 (Da); 19. 7. – 1 ex. (Ca). **1996:** 1. 4. – 6 ex. na V2 a 2 ex. na V1; 24. 4. – 6 ex. na V3 (Da); 30. 4. – 5 ex. v NPR (Ku); 4. 5. – 12 ex., 7. 5. – 7 ex. (Ca). Tokajúce vtáky a výskyt viacerých ex. v tomto roku na viacerých rybníkoch uviedol Pa (in Danko et al. 2002). 29. 5. – 2 samce naháňali samicu nad NPR, 18. 6. – 1 ex. na CH12 (Da); 1. 7. – 1 ex. na CH9 (Ku). **1997:** 5. 4. – 5 ex.; 9. 4. – 9 ex.; 23. a 27. 4. – 8 ex., vždy na CH4 (Da); v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 17 ex. v týždni 21. – 27. 4. Od konca apríla až do začiatku júna to boli vždy 4 ex. s výnimkou týždňa 12. – 18. 5. – 6 ex. (Wieland 1999); 10. – 11. 6. – 3 páry + samica (Pa in litt.). **1998:** 19. a 30. 3. – 3 ex. (Ku); 2. 4. – 6 ex. na V1; 8. 4. – 4 ex. na V1; 23. 4. – 2 ex. (NPR a CH7, všetko Da); 29. 4. – 4 ex. (Ku); 8. 5. a 15. 5. – po 2 ex. (CH4 a V1, Da); 19. 5. – 7 ex. (Ku); 28. 5. – 2 ex. (CH4 a CH5, Da); v týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. 1998 bolo na celej sústave 7 resp. 7 ex. (Wieland 1999); 15. 10. – 21 ex. (Ku). **1999:** 23. 4. – min. 5 ex. na CH3 (Da). **2000:** 24. 4. – 7 ex.; 2. 6. – 4 ex. (2 na CH4, 2 na CH5) (všetko Da); 12. 9. – 14 ex. (Ca). **2001:** 9. 4. – 1 ex. na Lotatnom; 9. 5. – 1 ex. na CH8;

10. 5. – 3 ex. na močiaroch SZ od NPR (Da); 6. 6. – pár na CH7, 4 samec a samica na CH10 (Da, Ba). **2002:** 30. 4. – 2 ex. na CH3; 15. 5. – 3 samce a samica na CH4; 4. 6. – pár na V4 (všetko Da). **2003:** 21. 4. – 6 ex. na CH8; 22. 5. – 3 páry; 3. 6. – 2 páry na CH4; 3. 10. – 1 ex. na K1 (všetko Da). **2004:** 20. 4. a 28. 6. – po 1 ex. v NPR (Da); 28. 6. – 3 ex. (Ba). Mláďatá neboli pozorované.

Aythya fuligula – **1995:** 4. 5. – veľa na CH8; 5. 6. – hniezdo so 7 vajcami na CH10; 8. 6. pár na súkromnom rybníku pri Sennom (všetko Da); 19. 7. – 185 ex. **1996:** 4. 5. – 109 ex. (Ca); 1. 8. – rodinka s 8 juv. (Ku). **1997:** v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 427 ex. v týždni 14. – 20. 4., v ďalšom 328 ex. Od 19. 5. do začiatku júna to bolo 120–130 ex. (Wieland 1999); 10. – 11. 6. – na rybníkoch 38 párov (Pa in litt.). **1998:** 23. 6. – 3 pull. (Ku); v týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. bolo na celej sústave 70 resp. 67 ex. (Wieland 1999). **2000:** 1. 5. – 50 ex. (Ca); 26. 6. – rodinka na V10. **2001:** 17. 11. – 68 ex. počas sčítania. **2002:** 16. 3. – 162 ex.; 4. 6. – 13 samcov a 8 samíc, 17. 11. – 8 ex. v rámci sčítania vodného vtáctva. **2003:** 14. 7. – 3 páry bez mláďat na V9, 10 ex. bez mláďat na CH12; 20. 10. – 14 ex., NPR a veľa rybníkov bez vody (všetko Da). Dospelá samica okružkovaná v máji 1983 bola zastrelená v decembri toho istého roku v Nemecku (Oberbayern) a exemplár s anglickým krúžkom, označený v marci 1975 v Essexu, bol zastrelený na lokalite v novembri toho istého roku (Danko 2000).

Melanitta fusca – 5. 11. 1996 – 1 ex. v NPR (Danko et al. 2002).

Bucephala clangula – **1995:** 15. 2. – 12 ex. + ďalšie; 4. 3. – 30 ex. **1996:** 1. 4. – desiatky; 11. 4. – 3 samce a samica na CH7. **1997:** 25. 2. – prítomné na rybníkoch; 11. 3. – 10 samcov a 13 samíc na CH4 (všetko Da); v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 23 ex. v týždni 14. – 20. 4., v ďalšom 10 a potom už neboli prítomné (Wieland 1999). **1998:** 8. 1. – 36 ex. (Ku). **2000:** 4. 5. – 1 ex. (Ca). **2002:** 16. 3. – 8 ex.; 30. 4. – 2 ex.; 17. 11. – 3 ex. počas sčítania. **2003:** 16. 3. – 8 ex. v NPR (všetko Da). **2004:** 10. 4. – 4 ex. na rybníkoch (Ča, Kl in litt.).

Mergus albellus – **1995:** 15. 2. – 19 samíc, 6 samcov; 19. 3. – 7 samíc a 3 samce na CH7, detto 2. 4. (všetko Da); 6. – 13. 5. sa zdržiaval pár na rybníkoch (Koza in litt.). **1996:** 22. 3. – 4 samice a 2 samce na CH12 (Ku); 1. 4. – 11 samíc a 6 samcov na rybníkoch (Danko et al. 2002); 11. 4. ešte 6 ex. **1997:** 11. 3. – 6 samcov a 5 samíc na CH4; 11. 4. – 7 samíc a 2 samce na CH9 (Da); 20. 4. – 13 ex. (Danko & Wieland 1997); 21. – 27. 4. – 11 ex. a v ďalšom týždni už len 1 (Wieland 1999); 27. 10. – 1 ex. na CH8. **1998:** 8. 1. – 12 ex. na rybníkoch a 8 v NPR; 21. 1. – 26 ex. (Danko et

al. 2002); 26. 2. – 14 ex.; 19. 3. – 16 ex. na rybníkoch (Da); 25. 11. – 12 ex. (Ku). **1999:** 24. 3. – 4 ex. na V10. **2000:** 10. a 24. 4. – pár. **2001:** 16. 2. – 5 samcov a 8 samíc; 19. 3. – 41 ex.; 3. 5. ešte jeden pár; 17. 11. – 12 ex. počas sčítania. **2002:** 16. 3. – 14 ex. na rybníkoch; 30. 4. – 1 samica. **2003:** 16. 4. – 2 páry na CH8 (všetko Da).

Mergus serrator – **1996:** 21. 3. – 1 samec na CH12; 12. 11. – 2 juv. v NPR; 14. 11. – jeden vyfarbený samec (Da). **1998:** 8. 1. – 6 ex. v NPR. **1999:** 20. 9. – 6 juv. na CH7 (Danko et al. 2002). **2003:** 16. 3. – 3 ex. v NPR (Da).

Mergus merganser – **1995:** 15. 2. – pár, 4. 3. – 5 samcov a 8 samíc, detto 19. 3. (Da). **1996:** 22. 3. – 4 samice a samec na CH12; 14. 11. – pár. **1997:** 25. 2. – 6 ex. na Ostroviku (Ku). **1998:** 8. 1. – 28 ex. v NPR, 36 ex. na rybníkoch; 26. 2. – 68 ex. **1999:** 24. 3. – 60 ex. v NPR (Danko et al. 2002). **2000:** 5. 3. – 6 párov na CH7. **2001:** 17. 11. – 7 ex. počas sčítania. **2003:** 16. 3. – 6 samcov a 3 samice v NPR (Da).

Accipitriformes

Haliaeetus albicilla – **1996:** 30. 10., 14. 11. a 20. 12. – po 1 ex. na rybníkoch (Ku); 21. 12. – 1 ex. na CH4 (Da). **1997:** 15. 2. – 1 ad. ex.; 19. 5. – 1 ex. (Da); 29. 10. – 1 ex. (Ku); 7. 12. – 1 ad. ex. pri rybníkoch (Da). **1998:** 2. 1. – 2 ex.; 4. 1. – 2 ad. a 1 immat., prikrmované rybami na rybníkoch. 1 ex. sa zdržiaval až do 3. 2. (Ku); 10. 2. – 1 ex. pri NPR (Da, Ba); 18. 2. – 1 ex., na večer zaletel do rezervácie; 27. 2. – 1 ex.; 4. 3. ad. a juv.; 14. a 23. 3. – po 1 ex.; 6. 11. – 2. 12. – 1 juv. ex.; 4. 12. – 29. 12. – 2 ex. (všetko Ku). **1999:** 28. 2. a 1. 4. – 1 immat. nad rybníkmi. **2000:** 12. 2. – immat. pár. **2001:** 16. 2. – 1 ad. (Da); 22. 5. – immat. nad rybníkmi, detto 13. 9. (Da, Ba); 26. 10. – 1 ex. (Ba); 17. 11. – juv. na rybníkoch. **2002:** 16. 2. a 16. 3. – 1 ex. nad rybníkmi. V tomto roku orliaky po prvý raz postavili hniezdo vo Vihorlatských vrchoch (všetko Da); 17. 11. – 1 ex. **2003:** 25. 3. – 1 ex. nad rybníkmi (Ku); 21. a 23. 4. – 2 immat. na rybníkoch; 4. 5. – 2 immat.; 19. 5. – 1 immat. v NPR (všetko Da); 25. 5. – 1 ad. ex. (Ča). V tomto roku na Vihorlate nehniedzili; 5. 9., 10. 9. a 20. 10. – po 1 ad. na CH7 (Da, Ba). **2004:** po prvý raz zahniezdili a vyviedli 2 mláďatá vo Vihorlatských vrchoch (Da); 1. 6. – 1 ad. ex. na CH7 (Brinzík, Blaškovič in litt.); 19. 6. – 1 ad. a 1 immat. na sústave rybníkov (Pa, Olejár in litt.).

Circus aeruginosus – **1995:** 19. 3. – prítomné už samce i samice (Da); 15. 6. – 3 hniezda v SV cípe NPR (2 × 4 pull. + po 1 neplodnom vajíci a raz násada 4 vajec) (Da, Ba); 16. 6. – 2 hniezdiace páry na CH10 (Da); 19. 7. – 33 ex. (15 samcov, 12 samíc a 6 juv., Ca); 26. 8. – 600 (!) ex. ťah a nad nocoviskom; 28. 8. – min. 50 ex. (Koza in litt.). **1996:**

1. 4. – večer min. 20 ex. nad V4, asi nocovisko (Da); 4. 5. – 45 ex.; 7. 5. 1996 – 50 ex. (Ca). **1997:** 13. 3. – 2 samice na rybníkoch; 16. 6. – na CH5 hniezdo so 4 vajcami, na nich uhynutá samica + ďalšia uhynutá v pálke. Nájdené boli ešte ďalšie 4 hniezda (2 a 3 pull., 2 a 4 vajcia) (Da, Ba); 12. 10. – ešte 2 ex. na rybníkoch. **1998:** začiatkom augusta na nocovisku (močiar v lúke) 81 hnedých vtákov (samice a mláďatá) a 10 samcov (Wieland 1999). **1999:** 20. 4. – už stavajú hniezdo na V8. **2000:** 1. 5. – 40 ex. (Ca). **2002:** 16. 3. – 4 ex. počas sčítania; 4. 6. – min. 9 párov na rybníkoch mimo NPR (Da); 4. 10. – 38 ex. na rybníkoch; 21. 10. – 22 ex. (Ku). **2003:** 3. 6. – 1 pár na V8, min. 2 páry na CH4, 1 na CH3. Počet oproti minulým rokom na lokalite silne poklesol, odhad len 10 párov (Da). **2004:** 19. 6. – 4 páry na CH7 (Pa, Olejár in litt.). Mláďa krúžkované na lokalite bolo o dva roky zastrelené začiatkom októbra v Taliansku, rok po krúžkovaní nájdené v Nemecku (Danko 2000). Po 9 rokoch podľa dátumu ako hniezdil bola pristihnutá v Poľsku (Da).

Circus cyaneus – Východná časť NPR bola významným zimným nocoviskom druhu. V jednotlivých rokoch boli zistené nasledovné počty. **1995:** 21. 2. – 82 H a 14 S (H – hnedé, S – sivé vtáky); 23. 2. – odchytené 4 jedince; 3. 3. – odchytených 5 jedincov; 19. 3. – 74 H a 27 S; 26. 8. – 1 ex. (Koza in litt.). **1996:** 14. 1. – 15 H a 6 S; 25. 2. – 10 H a 11 S; 17. 3. – 10 H a 5 S. **1997:** 7. 12. – 11 H a 1 S. **1998:** 18. 1. – 34 H a 17 S; 18. 2. – 21 H a 6 S, všetko pri Blatnej Polianke (Da); 5. 2. – 42 ex. zaletelo na noc na Pastovnik (Ku). Dva vtáky krúžkované v septembri a novembri na lokalite boli zastrelené v decembri pri Skopje resp. v nasledovnom roku vo februári vo Vojvodine, Juhoslávia (Danko 2000).

Circus pygargus – hniezdil len v širšom okolí. **1995:** po 1 páre pri Bunkovciach, V. Revištiach a Fekišovciach (Da); 26. 8. – 14 ex. na nocovisku pri Blatnej Polianke, z toho 2 ex. odchytené (Koza in litt.). **1996:** 21. 4. – prelet 2 samcov. V tomto roku hniezdil 1 pár pri Blatných Remetoch-kolónii. 10. 7. boli v hniezde 2 pull. **1997:** hniezdil 1 pár na dvore PD pri Fekišovciach a 2 páry pri V. Revištiach. **1998:** 20. 4. – 2 samce J od rybníkov; 23. 6. – samec nosil potravu pri Blatných Revištiach, ale pár bol asi bez pull. V tomto roku hniezdili 3 páry na poli pri Fekišovciach (všetko Da). Začiatkom augusta bolo na nocovisku (močiar v lúke) 14 ex. (Wieland 1999). **2000:** 12. 9. – 2 ex. (Ca). **2001:** 11. 5. – 1 minuloročný samec pri obci Blatné Remety (Da). Od r. 1999 do 2004 včítane kane populavé už nehniedzili ani v širšom okolí skúmaného územia (Da). Z okružkovaných mláďat bol jeden vták zastrelený takmer po 5 rokoch v Čade v Afrike, mláďa (samica) hniezdila na mieste krúžkovania

po 4 rokoch, jedna stará samica bola kontrolovaná na hniezdisku po 4 a 10 rokoch (Danko 2000), iná samica po 5 rokoch a samec bol nájdený poranený po 12 rokoch cca 10 km od miesta označenia (Da).

Pandion haliaetus – o tomto druhu sa nepojednáva v predchádzajúcom príspevku (Danko 1995), tu sú uvedené kompletne údaje od r. **1975**: 5. 5. – 1 ex. nad NPR; 2 ex. lovili denne od 8. – 13. 9. v NPR, večer leteli do lesa pri Pavlovciach nad Uhom. **1976**: 14. 4. – 1 ex. nad NPR. **1977**: 24. 3. – 1 ex. nad NPR; 12. 5. – 1 ex. nad NPR. **1978**: 21. 8. – 26. 9. – 1 ex. na rybníkoch (všetko Da). **1979**: 1. 4. – 1 ex. nad CH3 (Ku); 22. 8. – 1 ex. na rybníkoch. **1980**: 15. 9. – 1 ex. na rybníkoch. **1981**: 26. 8. – detto (Weisz in verb.). **1983**: 7. 6. – 1 ex. **1984**: 26. 3. – 22. 4. – 1 ex.; 6. 10. – 1 ex. (všetko Ku). **1985**: 3. 4. – 1 ex. nad CH4, detto. **1986**: 12. 4. – 1 ex. nad CH4 (Da); 6. 9. – 1 ex. (V. Sviečka in verb.). **1988**: 6. 8. – 1 ex. (Ku); 20. 8. – 19. 9. – 1 ex. **1990**: 3. – 7. 4. – 1 ex.; 16. 5. – 1 ex. nad NPR, zospodu bol úplne tmavý! (všetko Da); 25. 8. – 1 ex. (Koza in litt.). **1991**: 12. 8. – 1 ex.; 1. 9. – 11. 9. – 1 ex.; 6. 9. tu boli aj 2 juv. **1992**: 4. 4. – 1 ex. prelet na SV (všetko Da); 26. 8. – 2 ex. (Ca). **1993**: 19. 10. – 1 ex. prelet na JZ. **1994**: 8. – 12. 4. – 1 ex. **1995**: 8. 4. – 1 ex. prelet na SV (všetko Da); 18. 5. – 1 ex. (Da, Ča); 28. 8. – prelet 1 ex. na JV (Koza in litt.). **1996**: 29. 3. – 1 ex. (Ku); 11. 4. 1996 – lovil v NPR (Da); 1. 5. – 1 ex. letel s ulovenou rybou k Tašufskému lesu (Da, Ča). **1997**: 5. – 10. 4. – 1 ex. (Da); 21. 4. – 1 ex. lovil na CH12; 5. – 11. 5. – 3 ex. (Wieland 1999); 22. 9. – 1 ex. na rybníkoch. **1998**: 7. a 15. 4. – 1 ex. (Ku); 23. 4. – prelet 1 ex. na SV; 12. 9. – 1 ex. nad rybníkmi. **1999**: 20. 4. – 1 ex.; 8. 5. – 1 ex. (všetko Da). **2000**: 1. 5. – 1 ex. (Ca). **2002**: 27. 4. – 1 ex. (Žďárek et al. in verb.). **2004**: 1. 6. – 1 ex. na CH7 (Brinzík, Blaškovič in litt.).

Gruiformes

Zarastanie rybníkov malo na chriaštelovité vtáky pozitívny vplyv, ale pre skrytý spôsob života ich počty azda s výnimkou lisky nebolo možné zistiť. Počas každej návštevy bolo počut' alebo vidieť chriaštele vodné a sliepočky a je možné, že uvedený počet hniezdných párov u nich je podhodnotený, podobne u chriašťa malého. Chriašť bodkovaný už nehniezdi a hniezdenie u chrapkáča sa nepodarilo doložiť.

Rallus aquaticus – pravidelný výskyt mimo zimy. Ojedinelé exempláre boli najmä počuté takmer pri každej návšteve rybníkov. Z iných údajov **1996**: 3. 6. – 2 ex. (Da, Ča). **1997**: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 10 ex. od polovice

mája do začiatku júna (Wieland 1999); 10. – 11. 6. – min. 4 páry na rybníkoch (Pa in litt.). **2000**: 1. 5. – 25 ex. (Ca). **2001**: 28. 5. – 1 ex. na V1, 5 ex. tesne vedľa seba na CH5. **2003**: 3. 6. – ozýval sa v NPR. **2004**: 10. 4. – 5 ex. na rybníkoch (Ča, Kl in litt.); 19. 6. – 5 ex. počutých na S okraji rezervácie (Pa).

Porzana porzana – **1995**: 10. 4. – na rybníku s napadnutým snehom 10 ex. (Da); 15. 7. – 2 ex. (Ca); 28. 8. – 1. 9. – pozorované denne v NPR (Koza in litt.). **1996**: 13. 4. – 1 ex. na hrádzi CH9; 26. 4. – 1 ex. na hrádzi CH3 (Da); 7. 5. – 1 ex. (Ca). Odchyt 1 ex. koncom augusta v NPR (Koza in litt.). **1997**: 15. 3. – ozývalo sa viac ex. na CH3; 28. 4. – 1 ex. na rybníkoch (Ku); 21. – 27. 4. – 3 ex. (Wieland 1999); 10. – 11. 6. – 2 samce na vypustenom rybníku (Pa). **1998**: 7. 4. – 1 ex. (Ku). **2000**: 17. 4. – 1 ex. sa ozýval v mokrej lúke SZ od NPR (Da).

Porzana parva – väčšinou zistený podľa hlasu. **1995**: 9. 5. – 1 ex. na CH10; 17. 8. bol spustený, na ktorom bolo viac ex. **1996**: 24. 4. – 1 ex. na CH4 (Da); 4. – 7. 5. – 1 ex. (Ca); 7. 5. 1996 – 1 ex. na Ostroviku (Ku). **1997**: 6. 5. – min. 4 ex. v trstine rybníka CH4 (Da); v období 14. 4. – 6. 6. 1997 bolo max. 12 ex. v týždni 5. 5. – 11. 5. a 10 ex. v týždni 2. – 6. 6. (Wieland 1999); 16. 6. sa pár na CH5 správal ako v blízkosti hniezda (Da). **1998**: 7. 4. – 1 ex. na rybníkoch (Ku); 21. 4. – 1 ex. na V1. **2000**: 24. 4. – hlas na CH4 (Da); 1. – 4. 5. – 2 ex. (Ca). **2001**: 9. 5. – hlas na CH9; 28. 5. – hlas na V8. **2002**: 4. 6. – 1 ex. sa ozýval na V1. **2003**: 21. 4. – ozýval sa na CH6; 30. 7. – 1 ex. na CH4. (všetko Da).

Crex crex – **1997**: 23. 5. – 2 ex.; 11. 6. – 1 ex. pri Sennom v lúke Pastovník. **1998**: 25. 5. – 7 ex. v okolí Senného (Ku). **2001**: 9. 5. – ozýval sa 1 ex. pri rybníkoch, ďalšie na lúkach SZ od NPR, detto 16. 5. (Da). O hniezdení nie sú údaje, registrované sú len hlasy v hniezdnom období (viď aj Wieland 1999).

Gallinula chloropus – od jari do jesene prítomná počas každej návštevy, pre skrytý spôsob života chýbajú kvantitatívne údaje. **1995**: 19. 7. – 8 ex. (Ca). **1996**: 9. 5. – po 1 ex. na V1 a CH7; 15. 5. – prítomné aj na Ostroviku (Da). **1997**: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 8 ex. v týždni 12. – 18. 5. (Wieland 1999). **2003**: 25. 5. – 4 ex. (Ča in litt.); 3. 10. – 2 ex. na CH10 (Da).

Fulica atra – **1995**: 4. 3. – už stovky (Da). **1996**: 4. 5. – 250 ex. (Ca). **1997**: 4. 3. – viac ako 100 ex. na Ostroviku (Da); v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 677 ex. v týždni 14. – 20. 4., v ďalšom týždni 484 ex. Od začiatku mája do začiatku júna to bolo 214–368 ex. (Wieland 1999). **1998**: v týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. bolo na celej sústave 720 resp. 720 ex. (Wieland 1999). **2001**: 19. 3. – min. 280 v NPR; 6. 6.

– min. 430 ex. len na CH9; 17. 11. – 70 ex. **2002**: 16. 3. – min. 759 ex., ďalšia časť bola ukrytá v porastoch rybníkov; 4. 6. len na malom výťažníku V10 bolo min. 100 ex.; na susednom V11 1. 8. – 350 ex.; 17. 11. – 127 ex. (všetko počas sčítania). **2003**: 3. 6. – len na rybníkoch CH3 a CH4 min. 290 ex., spolu na celej sústave min. 351 ex.; 14. 7. – min. 356 ex.; 30. 7. – min. 806 ex. spolu aj s mláďatami; 5. 9. – na rybníkoch bolo min. 1772 ex.; 3. 10. – 219 ex., 20. 10. – 148 ex., rezervácia bola bez vody. **2004**: 25. 4. – min. 10 ex. na Ostroviku, hniezdiace (všetko Da); 19. 6. – 200 ad. na CH6 (Pa).

Grus grus – **1995**: 15. 4. – cca 400 ex. na lúke SZ od NPR, jeden nájdený čerstvo uhynutý; 11. 5. ibid. 90 ex.; 13. 8. – 11 ex. na lúke Ostrovik pri Sennom v tieni vrb (všetko Da); 27. 8. – 19 ad. ex. nad NPR (Koza in litt.). **1996**: 29. 3. – 87 ex.; 4. 4. – 75 ex. na Ostroviku (Ku); ibid. 18. 4. – 17 ex. (Da); 15. 5. – 1 dvojročný fínsky vták s farebnými krúžkami na CH4 (Danko et al. 2002); 19. 6. – 3 ex. na rybníkoch; 21. 9. – 125 ex. (Da); 11. 10. – 500 ex. **1997**: 4. 3. – už prítomné (Danko et al. 2002); 29. 3. – ťah krdľov medzi 11.00–12.30 160 + 100 + 90 + 13 + 70 ex. na SV (Da); 2. 5. – 17 ad. a 4 2K (Wieland 1999); 5. 5. – 2 ex.; 22. 5. – 4 ex.; 6. 6. – 7 ex. na Ostroviku (Ku); 10. – 11. 6. – 3 ex. (Pa); 30. 7. – 4 ex. na rybníkoch; 15. 9. – cca 200 ex.; 21. 9. – cca 400 ex. (všetko Ku); 27. 9. – cca 500 ex. (Danko et al. 2002). **1998**: 16. 3. – ťah 52 + 17 + 83 + 14 ex.; 20. 5. – 3 ex.; 28. 5. – 5 ex.; 4. 9. – 48 ex.; 21. 9. – cca 400 ex.; 22. 9. – cca 500 ex.; 23. 9. – 350 ex.; 25. 9. – 200 ex.; 30. 9. – 350 ex.; 2. 10. – 200 ex.; 5. 10. – 100 ex.; 13. 10. – cca 500 ex.; 14. 10. – 300 ex. (všetko Ku). **1999**: 10. 4. – prelet 80 ex. **2000**: 24. 4. – 24 ex.; 4. 5. – 5 ex. (Da); 12. 9. – 220 ex. (Ca). **2001**: 25. 4. – 12 ex. na lúkach SZ od NPR, detto 9. 5. (Da). **2002**: 28. 4. – 27 ex. (Žďárek et al. in verb.). **2003**: 19. 5. – 4 ex.; 3. 6. – 8 ex. nad rybníkmi; 19. 6. – 45 ex.; 14. 7. – 70 ex. a 30. 7. – 78 ex. v NPR. **2004**: 20. 4. – 6 ex.; 19. 5. – 72 ex. v NPR (všetko Da); 2. 6. – 2 ex. na rybníkoch (Brinzík, Blaškovič in litt.); 20. 6. – pár + juv. na lúkach (Pa), ktorý dokonca predpokladal hniezdenie tohto páru v NPR (juv. ešte bez chvosta).

Charadriiformes

Zo skupiny vodných vtákov najviac pozornosti sa venovalo odchytu a krúžkovaniu bahniakov. Do konca r. 2004 sa okružkovalo min. 11004 ex. (47,8% z celkového počtu všetkých okružkovaných vtákov na lokalite), 32 druhov. Za roky 1973–1999 okružkoval Danko na lokalite 3723 ex. 30 druhov. Skupina východočechov

v rokoch 1973–1997 okružkovala 1903 ex. 24 druhov (Žďárek 2004). Šnajdar v rokoch 1973–1982 okružkoval 1118 ex. 21 druhov a Kaňuščák za roky 1973–1979 označil 1090 ex. 25 druhov. V r. 1995–2004 bol výskum bahniakov sťažený zarastaním rybníkov, takže ich sčítavanie bolo nemožné. Navyše bahniaky strácali dobré podmienky, pretože predtým obnažené brehy po poklese vody najmä v letných a jesenných mesiacoch úplne zarástli. Druhým problémom bolo to, že firma DONA nestačila obhospodarovať všetky rybníky a tak tie, ktoré boli bez nasadených rýb boli po celý rok na plnej vode. Navyše v posledných rokoch aj po vypustení vody z rybníkov, kedy sa vytvorili z pohľadu ornitológa pekné bahná, boli tieto takmer alebo úplne prázdne v jarnom i jesennom období. Príčinu sa ešte nepodarilo zistiť, jednou z možností bolo možno to, že poklesol intenzívny chov rýb a bahná boli pre bahniaky bez potravy. Každopádne bahniaky poklesli druhovo i početne, u viacerých poklesli hniezdne počty alebo druhy prestali hniezdiť. Prejavilo sa to u všetkých hniezdiacich druhov (*Recurvirostra avosetta*, *Charadrius dubius* – strata hniezdných možností, rybníky v hniezdnom období plné vody; *Vanellus vanellus*, *Gallinago gallinago*, *Tringa totanus*, *Limosa limosa* – opustenie hniezdných lúk z neznámych dôvodov).

Haematopus ostralegus – **1995**: 5. 6. – 3 ex. na CH9; 16. 6. – už len 1 ex. **1996**: 31. 5. – 1 ex. až do 8. 6. na komorových a výťažníkových rybníkoch (Da). **1997**: 20. 4. – 2 ex., ad. a juv. až do 1. 5.; 5. 5. – už len juv. ex. do 7. 5.; 5. 6. – 1 ex. (Da, Wieland 1999). **1998**: 7. 4. – 1 ex. (všetko aj Danko et al. 2002). **2001**: 16. 5. – 1 ex. na V3. **2003**: 29. 5. – 1 ex. (Da).

Himantopus himantopus – **1995**: 6. – 13. 5. – 1 ex.; 8. 6. – samec na CH9; 9. 6. už pár, k hniezdeniu nedošlo (Da). **1998**: 30. 4. – 2 ex. na CH4 (Ku). **1999**: 11. 6. – pár na CH8; 19. 6. jeden sedel na bahne, ale asi nie na hniezde; 30. 6. na lokalite už neboli (Danko et al. 2002). **2001**: 3. 5. – 2 ex. na Ostroviku; 4. 5. – 4 ex. na rybníku V5 (Da). **2002**: 28. 4. – 3 ex. na CH4 (Žďárek et al. in verb.); 29. a 30. 4. – už len 1 ex.; 7. 5. – znovu 2 ex. (Da); 10. 5. – 1 ex. (Ba); 3. 7. – 2 ex. v NPR, ktorá bola takmer bez vody (Da, Ba).

Recurvirostra avosetta – **1995**: 19. 3. – 5 ex. na takmer plnom CH9 (Danko et al. 2002); 2. 4. – 10 ex. na CH11; 8. 4. – 18 ex. na spustenom CH9 (Da); 15. 4. – 20 ex. na

Tab. 2. Prehľad známeho počtu okružkovaných vtákov na lokalite lňačovce-Senné a NPR Senné do konca r. 2004 (JM = krúžkovatelia z južnej Moravy: V. Hájek, J. Josefík, M. Křížka, H. Matušík, J. Sviečka, V. Sviečka, V. Votýpka a F. Zicha; VS = krúžkovatelia z východného Slovenska: M. Dravecký, M. Fulín, E. Hrtan ml., E. Hrtan st., Pa. Kaňuch, B. Maderič, Š. Matis, Š. Mikiara, A. Mošanský, S. Pačenovský a P. Pjenčák; VČ = krúžkovatelia z východných Čiech).

Table 2. List of known numbers of the ringed birds at lňačovce-Senné and NPR Senné fish ponds up to 2004 (pull. = young, ost. = others; JM = ringers from S Moravia, VS = ringers from E Slovakia, VČ = ringers from E Bohemia).

Roky / Years	1973–2004		1984–2004		1973–97	1973–79	1973–82	JM	VS	Spolu / Total
Krúžkovatelia / Ringers	Danko		Balla		VČ	Kaňuščák	Šnajdar			
Druh / Species	pull.	ost.	pull.	ost.						
<i>Accipiter gentilis</i>		1		1	7			1		10
<i>Accipiter nisus</i>		1								1
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	16	31		11	52	4	2	19	12	147
<i>Acrocephalus melanopogon</i>		2								2
<i>Acrocephalus paludicola</i>		3				1	2			6
<i>Acrocephalus palustris</i>		20			26	1	1	52	23	123
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		90		50	256			41	84	521
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		240		96	1024	15	23	278	350	2026
<i>Actitis hypoleucos</i>		143		45	124	11	14	58	33	428
<i>Aegithalos caudatus</i>				1				1		2
<i>Alauda arvensis</i>		4			8	6	7	5	1	31
<i>Alcedo atthis</i>		2			50	1	1		2	56
<i>Anas clypeata</i>		2			5	6	3	1	1	18
<i>Anas crecca</i>		35		9	33	13	12	12	3	117
<i>Anas platyrhynchos</i>	1	8		6	11	39	35	3	2	105
<i>Anas querquedula</i>		19		13	10	16	19	23	1	101
<i>Anas strepera</i>					2					2
<i>Anthus campestris</i>							1			1
<i>Anthus cervinus</i>		5			11	1	1	11	1	30
<i>Anthus pratensis</i>		2		3	1				1	7
<i>Anthus spinoletta</i>		1								1
<i>Anthus trivialis</i>		7			94			3		104
<i>Aquila pomarina</i>					1					1
<i>Ardea cinerea</i>	28		10	2						40
<i>Ardea purpurea</i>	46		68			4	2			120
<i>Ardeola ralloides</i>					1					1
<i>Arenaria interpres</i>		3						4		7
<i>Asio flammeus</i>	14	33			20	5	3	2	2	79
<i>Asio otus</i>	34	240			71		1	3	10	359
<i>Athene noctua</i>		3					1	1		5
<i>Aythya ferina</i>						3	2	1		6
<i>Aythya fuligula</i>	1	1			1	1		1		5
<i>Aythya nyroca</i>		1				1		1		3
<i>Botaurus stellaris</i>		2								2
<i>Buteo buteo</i>		63		1	68					132
<i>Buteo lagopus</i>		28		5						33
<i>Calidris alba</i>		3					1			5
<i>Calidris alpina</i>		354		102	109	61	59	93	25	803
<i>Calidris canutus</i>		1								1
<i>Calidris ferruginea</i>		134		38	61	18	19	43	7	320
<i>Calidris melanotos</i>		1			1					2
<i>Calidris minuta</i>		432		30	163	82	76	64	18	865
<i>Calidris temminckii</i>		51		20	34	10	14	26	10	165
<i>Caprimulgus europaeus</i>						1				1
<i>Carduelis cannabina</i>					21					21
<i>Carduelis carduelis</i>					9				1	10
<i>Carduelis chloris</i>		2			24			1	4	31
<i>Carduelis flavirostris</i>		5								5
<i>Certhia brachydactyla</i>							1			1
<i>Charadrius alexandrinus</i>		1			1					2
<i>Charadrius dubius</i>	23	86		31	58	6	7	43	11	265
<i>Charadrius hiaticula</i>		19		4	9	4	1	7	4	48
<i>Chlidonias hybridus</i>	52	1				82	24	64		223
<i>Chlidonias leucopterus</i>							2			2
<i>Chlidonias niger</i>		14			13	9	6	20	6	68
<i>Ciconia ciconia</i>							1			1
<i>Circus aeruginosus</i>	95	7	4		12			2	1	121
<i>Circus cyaneus</i>		113		18					1	132
<i>Circus macrourus</i>					1					1
<i>Circus pygargus</i>	54	5			16			1		76
<i>Columba oenas</i>					1					1
<i>Columba palumbus</i>		2								2

pokračovanie tab. 2 / continuation of Table 2

Roky / Years Kružkovatelia / Ringers Druh / Species	1973–2004		1984–2004		1973–97	1973–79	1973–82	JM	VS	Spolu / Total
	Danko pull.	ost.	Balla pull.	ost.	VČ	Kaňuščák	Šnajdar			
<i>Coturnix coturnix</i>					2					2
<i>Corvus corax</i>	9									9
<i>Corvus corone cornix</i>	4	1			3			4		12
<i>Cuculus canorus</i>	1				6		1	3		11
<i>Delichon urbica</i>		8			32		1	3	2	46
<i>Dendrocopos major</i>		1			6					7
<i>Dendrocopos syriacus</i>								1		1
<i>Egretta alba</i>	153		50					3		206
<i>Egretta garzetta</i>	53		31							84
<i>Emberiza citrinella</i>		1			1					2
<i>Emberiza schoeniclus</i>	9	111	25		353	3	16	78	77	672
<i>Erithacus rubecula</i>		16	4		26			23	24	93
<i>Falco subbuteo</i>					3					3
<i>Falco tinnunculus</i>	81	20			43		3	1		148
<i>Falco vespertinus</i>					1					1
<i>Ficedula albicollis</i>					2				3	5
<i>Ficedula hypoleuca</i>		4			44	1	1	8	5	63
<i>Ficedula parva</i>					1					1
<i>Fringilla coelebs</i>					2			1		3
<i>Fulica atra</i>		2			1	1	2			6
<i>Gallinago gallinago</i>	1	236	85		224	111	110	79	73	919
<i>Gallinago media</i>		1				1				2
<i>Gallinula chloropus</i>		1			3	3	5	1		13
<i>Garrulus glandarius</i>								1		1
<i>Himantopus himantopus</i>						1				1
<i>Hippolais icterina</i>					10					10
<i>Hirundo rustica</i>		22			146	9	90	51	39	357
<i>Ixobrychus minutus</i>		1			2	1	1	1		6
<i>Jynx torquilla</i>					8			1		9
<i>Lanius collurio</i>	5	6			196	1	1	17	2	228
<i>Larus (argentatus)</i>							1			1
<i>Larus cachinnans</i>			15							15
<i>Larus canus</i>		2	3		1	1		3	1	11
<i>Larus minutus</i>		1					1	1		3
<i>Larus ridibundus</i>	27	34	7		44	121	57	33	44	367
<i>Limicola falcinellus</i>		24	4		16	2	3	9	6	64
<i>Limosa lapponica</i>						1				1
<i>Limosa limosa</i>	12	31	8		5	11	11	20	1	99
<i>Locustella fluviatilis</i>		1			1					2
<i>Locustella luscinioides</i>		24	7		109	1	3	25	33	202
<i>Locustella naevia</i>					5			1		6
<i>Luscinia luscinia</i>		2			24	1	1	1	1	30
<i>Luscinia megarhynchos</i>		1			26	5	2	5	2	41
<i>Luscinia svecica</i>		1			2	1	1			5
<i>Lymnocyptes minimus</i>		3	1		3	3	2	12	3	27
<i>Miliaria calandra</i>		1			2	1	5			9
<i>Motacilla alba</i>		13	5		19		1	7	6	51
<i>Motacilla cinerea</i>					1			4		5
<i>Motacilla flava</i>		94	35		294	28	31	146	108	736
<i>Muscicapa striata</i>		1	1		31			1		34
<i>Numenius arquata</i>		5	3		2	1				11
<i>Numenius phaeopus</i>		1			1					2
<i>Nycticorax nycticorax</i>	24		30							54
<i>Oenanthe oenanthe</i>		1			1					2
<i>Oriolus oriolus</i>					8					8
<i>Panurus biarmicus</i>		20	8		66			6	18	118
<i>Parus caeruleus</i>		11			4			11	5	31
<i>Parus major</i>		2	1		2			14	1	20
<i>Parus montanus</i>					6			3		9
<i>Parus palustris</i>								3		3
<i>Passer domesticus</i>					1					1
<i>Passer montanus</i>		7			32				3	42
<i>Pernis apivorus</i>					2					2
<i>Phalacrocorax carbo</i>	39		44							83
<i>Phalaropus lobatus</i>		10	3		10	1	2	2	2	30
<i>Philomachus pugnax</i>		1150	372		469	444	489	688	99	3711
<i>Phoenicurus ochruros</i>	1				3					4

pokračovanie tab. 2 / continuation of Table 2

Roky / Years	1973–2004		1984–2004		1973–97	1973–79	1973–82	JM	VS	Spolu / Total
Kružkovatelia / Ringers	Danko		Balla		VČ	Kaňuščák	Šnajdar			
Druh / Species	pull.	ost.	pull.	ost.						
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>					6					6
<i>Phylloscopus collybita</i>		21		10	14		1	21	20	87
<i>Phylloscopus inornatus</i>					1					1
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		1			20			2	1	24
<i>Phylloscopus trochilus</i>		25		4	199	1		17	15	261
<i>Pica pica</i>		1			3				1	5
<i>Platalea leucorodia</i>	24		17						2	43
<i>Pluvialis squatarola</i>		9		4	2	1	2	2	5	25
<i>Podiceps cristatus</i>		2		1						3
<i>Podiceps griseogen</i>								1		1
<i>Podiceps nigricollis</i>		5			2		2			9
<i>Porzana parva</i>								1		1
<i>Porzana porzana</i>		2			5	14	9	10	2	42
<i>Prunella modularis</i>		3						1	1	5
<i>Rallus aquaticus</i>		1			6	2	1	1	2	13
<i>Recurvirostra avosetta</i>	36	12								48
<i>Regulus ignicapillus</i>								2		2
<i>Regulus regulus</i>					1					1
<i>Remiz pendulinus</i>		8			25			10	14	57
<i>Riparia riparia</i>		82		1	612	252	318	74	207	1546
<i>Saxicola rubetra</i>		3			89	2	2	13	2	111
<i>Saxicola torquata</i>	15	5			16			14		50
<i>Sitta europaea</i>		1			5			1		7
<i>Sterna hirundo</i>						1				1
<i>Streptopelia turtur</i>		12			46			1		59
<i>Sturnus vulgaris</i>		16			13	13	23	14	17	96
<i>Sylvia atricapilla</i>		7			50	1		9	18	85
<i>Sylvia borin</i>		2			44			6	1	53
<i>Sylvia communis</i>		13			319			12	8	352
<i>Sylvia curruca</i>		15		1	149			23	10	198
<i>Sylvia nisor</i>		1			10					11
<i>Tachybaptus ruficollis</i>		7		1	6	2	2	1	2	21
<i>Tringa erythropus</i>		8		1	17	5	3	3		37
<i>Tringa glareola</i>		528		206	471	203	205	328	107	2048
<i>Tringa nebularia</i>		17		10	37	8	8	7		87
<i>Tringa ochropus</i>		11		2	15	1	2	7	2	40
<i>Tringa stagnatilis</i>		4		3						7
<i>Tringa totanus</i>	5	73		34	47	23	23	104	9	318
<i>Troglodytes troglodytes</i>		3			2			1	3	9
<i>Turdus iliacus</i>								1		1
<i>Turdus merula</i>		1			1			2		4
<i>Turdus philomelos</i>		4			4					8
<i>Tyto alba</i>	43	14			7					64
<i>Vanellus vanellus</i>	260	35	16	21	24	80	67	99	14	616
Spolu / Total	1171	5039	255	1387	6982	1765	1850	2944	1635	23028

CH9 a 6 na CH3 (Danko et al. 2002); 4. 5. – 23 ex. na CH9, 4 hniezda. Ďalších 10 ex. bolo aj na rozliatych výkaloch pri výkrmni ošipaných pri Zemplinskej Širokej, 4 km SZ od CH9, tu bolo 5 hniezd (20. 5. ešte sedeli, ale bolo málo vody!). Jeden pár hniezdil aj na poli pri Blatných Revištiach cca 2,5 km SZ od NPR, 21. 5. už mal 3 pull., 9. 6. bola lokalita opustená, voda vyschla; 11. 5. – 22 ex. a 8 hniezd; 18. 5. – 11 hniezd na CH9; 30. 5. – 4 páry už vodili pulli. 8. 6. – 33 ad. a 18 pull. (všetko Da); 22. 6. – 30 ad. a 22 juv. (Danko et al. 2002) na CH9, ťažko sa dali sčítavať pre vysoký porast burín. **1996:** 28. 3. – 2 ex. na CH6 (Ku); 1. 4. – ibid. 10 ex., neskôr dopustili do rybníka vodu; 21. 4. – 2 ex.; 26. 4. – 4 ex. na CH4; 1. 5. – 1 ex. na V6; 3. 5. – 2 ex.; 7. 5. – 11 ex., 2 hniezda na V7; 11. 5. – pár na CH4, na V7

boli už 3 hniezda. Tu bolo 15. 5. – 12 (všetko Da) a 20. 5. – 16 ex. (Danko et al. 2002); 29. 5. – už sedelo 5 párov; 3. 6. – bolo jedno hniezdo vytopené napustenou vodou; 10. 6. – 2 páry mali už pulli. (všetko Da). **1997:** 10. 4. – 3 ex. (Ku); 17. 4. – 6 ex.; 19. 4. – 12 ex.; 23. 4. – 14 ex.; 24. 4. – 18 ex. na čiastočne spustenom CH6. Neskôr boli hlavne na výťažníkoch V5 a V9; 19. 5. – už len 2 ex.; 21. 5. – 4 ex.; 23. 5. – 9 ex.; 6. 6. – 15 ex. Hniezda boli na V9, ale 16. 6. boli vytopené a 16 ex. bolo na CH6. Spolu hniezdilo 8 párov (všetko Da); v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 20 ex. v týždni 28. 4. – 4. 5. (Wieland 1999); 24. 6. – 25 ex. na CH6 (Danko et al. 2002); 10. 7. – ibid. 15 ex. (Da). **1998:** 2. 4. – 9 ex. na V5, 4 na V9 (Da); 21. 4. – 16 ex. (Danko et al. 2002); 21. 5. – 6 ex.; 17. 6. – 2 ad. a 4 pull.; 22. 6.

– 8 ex.; 8. 7. – 9 ex.; 16. 7. – 22 ex. na CH10. Zahniezdili asi 2 páry (všetko Da); 23. 7. – jedno vyvedené mláďa sa zdržiavalo na súkromnom rybníku pri Sennom (Ku). **1999:** 11. 4. – 12 ex. na V11; 20. 4. – 13 ex. na V2, tokali a stavali hniezda; 26. 4. – 1 ex.; 28. 4. – 4 ex. (Da); 3. 5. – 6 ex. (Ča in litt.); 8. 5. – 2 ex. na V2; 11. 6. – 3 páry, 2 z nich sedia na násadách, detto; 19. 6. – hniezdili min. 3 páry (všetko Da); na CH8 bolo 30. 6. – 23 ex. (Danko et al. 2002) a 19. 7. – 19 ex. (Da). **2000:** 10. 4. – 12 ex.; 24. 4. – 6 ex.; 4. 5. – 7 ex. na CH9; 30. 5. – 14 ex. a po 2 hniezda na V7 a V11; 1. 6. – na V11 boli už 3 hniezda, ale rybník bol už celkom bez vody; 26. 6. – boli oba výťažníky bez šabliarok, 4 ex. boli na CH6 (všetko Da). **2001:** 19. 3. – 5 ex. na CH6; 9. 4. – 31 ex. na CH6 a 5 ex. na CH4; 4. 5. – 7 ex. na CH6; 10. 5. – 6 ex. na V5 a 5 ex. na V3; 16. 5. – 10 ex. na V7; 28. 5. – 5 ex., pre napustené rybníky nemali kde hniezdiť (všetko Da). **2002:** 9. 4. – 2 ex.; 11. 4. – 9 ex.; 26. 4. – 11 ex. na CH11; 15. 5. – 4 ex.; 4. 6. – 1 ex. na CH4; 3. 7. – 16 ex. (Da); 10. 7. – 9 ex. (Ba); 1. 8. – 6 ex. v NPR, bola takmer bez vody (Da). **2003:** 21. 4. – 6 ex. na spustenom CH11; 4. 5. – 1 ex.; 19. 5. – 12 ex., z toho 2 hniezda na V10 a 1 na V2; 3. 6. – 8 ex., všetky hniezda boli zaplavené. Nachádzali sa v ochrannom pásme NPR, ŠOP SR však nezakročila; 19. 6. – šabliarky už neboli prítomné na lokalite (všetko Da). **2004:** 10. 4. – 6 ex. na rybníkoch (Ča, Kl in litt.). Mláďa krúžkované na rybníkoch bolo o 3 mesiace nájdené uhynuté v Taliansku. Mladý vták označený v auguste 1990 pri Segedíne v Maďarsku hniezdil na rybníkoch v júni 1993 (Danko 2000).

Glareola pratincola – **2001:** 9. a 10. 5. – 1 ex. na výťažníku V3 (Da, Ba, Ku); 28. 5. – 1 ex. nad rybníkmi (Da).

Charadrius dubius – **1995:** 8. 4. – 4 ex.; 10. 4. – viac ako 10 ex. na V3 (Da); 6. – 13. 5. odchyt 7 ex. (Žďárek 2004); 30. 5. – min. 2 páry; 8. 6. – 3 páry na CH9 (Da); 19. 7. – 3 ex. (Ca); 17. 8. – odchyt 4 ex. **1996:** 17. 3. – 1 ex. na CH12 (Da); 7. 5. – 3 ex. (Ca); 29. 5. – min. 6 ex. na V7. **1997:** v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 11 ex. v týždni 14. – 20. 4., 10 ex. potom pozorovali až do 6.6. (Wieland 1999); 10. – 11. 6. – 2 páry (Pa in litt.). **1998:** 8. 4. – viac ako 10 ex. **1999:** 19. 6. – min. 4 páry na spustenom CH8. **2003:** 3. 6. – 2 páry tokali na V9 (všetko Da). **2004:** 27. a 29. 9. – odchytené po jednom ex. (Dravecký in litt.). Mláďa krúžkované v Nemecku bolo začiatkom septembra už pri Iňačovciach, juv. označený v Poľsku pri Gdaňsku bol o tri týždne na lokalite (Danko 2000). Krúžkované jedince (Da) vykázali vernosť k lokalite po 2 a 4 rokoch.

Charadrius hiaticula – **1995:** 2. 4. – 27 ex. na V3 (Danko et al. 2002); 10. 4. už len 10; 4. 5. – 4 ex. na CH9; 16. 5. – 15 ex.; 18. a 30. 5. – 9 ex.; 5. 6. – 6 ex.; 8. 6. – 3 ex. (všetko

Da); 19. 7. – 3 ex. **1996:** 7. 5. – 10 ex. (Ca); v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 60 ex. v týždni 26. 5. – 1. 6. v týždňoch 5. – 11. 5. ich bolo 8 a 2. – 6. 6. – 14 ex. (Wieland 1999). **1999:** 24. 5. – 10 ex. na V2. **2001:** 28. 5. – 12 ex. na V3 (Da). **2002:** 20. 5. – 31 ex. (Ca); 4. 6. – 6 ex. na CH4. **2003:** 19. 5. – krdlík na V9 (Da). **2004:** 29. 9. – 3 odchytené ex. (Dravecký in litt.).

Charadrius alexandrinus – **1995:** 19. 7. – 1 ex. **1996:** 24. 4. – 1 ex. na CH4 (Danko et al. 2002).

Pluvialis apricaria – **1995:** 4. 3. – 1 ex.; 19. 3. – 14 ex.; 5. 6. – 2 ex.; 8. 6. – 1 ex. (Da). **1996:** 18. 4. – 155 ex. na lucernovom poli pri Palíne (Danko et al. 2002). **1997:** 4. 3. – 50 ex. na Ostroviku (všetko Da); koncom apríla 10 ex. (Wieland 1999). **1998:** 19. 3. – 100 ex. na lucernovom poli pri Palíne (Danko et al. 2002); 13. 11. – 5 ex. na rybníkoch (Ku). **1999:** 3. 5. – 1 ex. (Ča in litt.). **2002:** 16. 3. – 1 ex. na rybníkoch. **2003:** 2. 4. – 82 ex. na rybníkoch (Da).

Pluvialis squatarola – **1995:** 16. 5. – 9 ex.; 30. 5. – 2 ex.; 8. a 22. 6. – 1 ex. na CH9; 17. 8. – 1 ex. (Da). **1996:** 7. 5. – 4 ex. (Ca); aj 20. 5. (Da); 22. 5. – 6 ex. na V7 (Ku); 3. 6. – 2 ex. na V7 (Da, Ča); 24. 9. – 41 ex. na lúke pri CH6; 26. 9. – 16 ex. na rybníkoch (Ku). **1997:** v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 9 ex. v týždni 12. – 18. 5., začiatkom júna ešte 6 ex. (Wieland 1999). **1998:** 28. 5. – 1 ex. na CH10. **1999:** 24. 5. – 2 ex. na V2. **2002:** 15. 5. – 4 ex. **2003:** 19. 5. – 3 ex. na V9; 22. 5. – 1 ex. na V2; 14. a 30. 7. – viac ex. v NPR (všetko Da). **2004:** 26. – 27. 9. – 4 odchytené ex. (Dravecký in litt.).

Vanellus vanellus – **1995:** 23. 2. – 1 ex.; 4. 3. – stovky; 2. 4. veľa na Ostroviku; 30. 5. – 8–10 párov na Ostroviku (Da); 19. 7. – 850 ex. (Ca). Viac hniezdných párov bolo na lúke vľavo od cesty medzi Iňačovcami a Čiernou vodou. **1996:** 11. 4. – veľa na Ostroviku, niekoľko na násadách; 13. 4. – pár na hniezde na lúke pri Iňačovciach, na Ostroviku hniezdilo už 11 párov, celkový odhad 20 párov (všetko Da); 3. 6. – vyše 200 ex. na rybníkoch (Da, Ča); 20. 12. – 9 ex. na rybníkoch. **1997:** 17. 2. – 6 ex. na Ostroviku; 4. 3. – stovky na Ostroviku; 5. 5. – 3 hniezda na Ostroviku (všetko Da); v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 520 ex. v týždni 14. – 20. 4., v ďalšom týždni 225 a v máji to bolo medzi 21–60 ex. **1998:** v týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. bolo na celej sústave len 15 resp. 15 ex. (Wieland 1999). **2000:** 1. 5. – 50 ex. (Ca). **2001:** 17. 11. – 125 ex. počas sčítania. **2002:** 16. 3. – 1700 ex. na rybníkoch. **2003:** 21. 4. – 21 ex. na Ostroviku, z nich 4 na násadách; 3. 6. – 160 ex. na V9. Mimo Ostrovika nehniezdili. **2004:** 25. 4. – 7 ex. na Ostroviku (všetko Da). Štyri cibíky označené na lokalite boli zastrelené po niekoľkých mesiacoch v Taliansku a nasledujúci rok vo

Francúzsku. Mlád'atá označené na lokalite boli zastrelené po 3,5 r. vo Francúzsku a Španielsku, jedno zimovalo po necelých 4 r. vo Francúzsku, po 5,5 r. nájdené v Španielsku a 2 krát vo Francúzsku (Danko 2000, Kaňuščák 1998).

Calidris canutus – 1996: 20. 8. – 1 ex. bol pozorovaný na rybníkoch (Danko et al. 2002). 2003: 5. 9. – 1 ex. na CH9 (Da, Ba).

Calidris alba – 1996: 7. 5. – 1 ex. na CH4; 20. 9. – 1 ex. na CH5. 1997: 8. a 21. 5. – 1 ex. na V5. 1998: 16. 9. – 2 ex. na súkromnom rybníku pri Sennom (všetko Danko et al. 2002). 2000: 1. 5. – 1 ex. (Ca). 2003: 4. 5. – 1 ex. na výťažníku V3. Jedinec krúžkovaný 17. 9. 1985 bol nájdený po 18 dňoch v Taliansku (Danko 2000).

Calidris minuta – 1995: 2. 4. – 1 ex.; 4. 5. – 5 ex.; 16. 5. – 10 ex.; 18. 5. – 17 ex.; 8. 6. – 8 ex. na CH9 (všetko Da). 1996: 20. 9. – stovky na CH5, za 5 hod. chytených 70 ex. (Danko et al. 2002). 1997: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 70 ex. v týždni 12. – 18. 5. (Wieland 1999). 1998: 31. 8. – 30 ex. (Hájek in litt.). 2003: 22. 5. – krdlík na V2. Jedinec krúžkovaný na jeseň v Poľsku bol kontrolovaný pri Iňačovciach po 26 dňoch a krúžkovaný vo Švédsku bol kontrolovaný na lokalite po 10 dňoch (Danko 2000). Vták s fínskym krúžkom bol o 2 týždne kontrolovaný na lokalite, u nás označený zimoval následne na Sardínii (Žďárek in litt.). Jeden pobrežník bol po 13 dňoch v Taliansku (Šnajdar).

Calidris temminckii – 1995: 4. 5. – 1 ex.; 16. 5. – 9 ex.; 18. 5. – 14 ex.; 30. 5. – 3 ex. na rybníkoch (všetko Da). 1996: 1. 5. – 7 ex. na V6 (Da, Ča); 7. 5. – 12 ex. (Castelijns in litt.). 1997: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 85 ex. (asi nadsadené alebo chyba v tlači – pozn. autora) v týždni 12. – 18. 5. (Wieland 1999). 2001: 10. 5. – 5 ex. na V8. 2002: 30. 4. – 2 ex. (Da); 20. 5. – 14 ex. (Ca). 2003: 19. 5. – 8 ex. na V9 (Da). 2004: 24. 7. – 6 ex. na súkromnom rybníku pri Sennom (Pa). Jedinec krúžkovaný v máji 1992 bol chytený po 3 rokoch ako hniezdiaci vo Fínsku (Danko 2000).

Calidris ferruginea – 1995: 9. 6. – 4 ex. na V3 (Danko et al. 2002); 19. 7. – 2 ex. (Ca). 1996: 1. 5. – 1 ex. na CH4; 20. 9. – veľa na CH5, za 5 hodín chytených 35 ex. (Danko et al. 2002); 24. 9. – 132 ex. na malom súkromnom rybníku pri Sennom (Ku). 1998: 31. 8. – 15 ex. na CH4 (Hájek in litt.). 2003: 19. – 22. 5. – 3 ex. na V10 (Da). Krúžkovaný jedinec bol kontrolovaný po 5 r. v Španielsku (Danko 2000). Ďalší bol po 3 mesiacoch kontrolovaný pri Z pobreží Afriky a 1 po 3 r. v Taliansku (Kaňuščák 1998).

Calidris alpina – 1995: 19. 3. – 1 ex.; 10. 4. – 60 ex. (Da); 4. 5. – 143 ex.; 16. 5. – 235 ex. (Danko et al. 2002); 30. 5. – viac ako 100 ex., všetko na CH9; 5. 6. už nič (Da); 19. 7.

– 6 ex. (Ca). 1996: 7. 5. – 55 ex. (Ca); 20. 9. – veľa, za 5 hodín chytených 28 ex. (Da, Ba). 1997: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 111 ex. v týždni 19. – 25. 5. (Wieland 1999). 2000: 4. 5. – 45 ex. 2002: 20. 5. – 58 ex. (Ca). Krúžkované jedince: 1 ex. sa zdržal na lokalite v jarnom období minimálne 49 dní. Jedinec krúžkovaný na jar bol po poldruha mesiaci kontrolovaný vo Švédsku. Ďalšie označené: začiatkom septembra bol po 6 týždňoch ulovený v Taliansku, po 3 rokoch kontrolovaný vo Švédsku, po poldruha r. kontrolovaný pri Odese na Ukrajine. Dva jedince krúžkované na jeseň v r. 1988 a 1991 zimovali vo februári 1990 resp. 1992 v Taliansku. Krúžkovaný vták v polovici mája bol kontrolovaný začiatkom augusta v ten istý rok pri Gdansku v Poľsku. Iný po 13 dňoch bol kontrolovaný pri Zaragoze v Španielsku. Zo zahraničných krúžkovancov jedinec krúžkovaný v máji pri Odese na Ukrajine bol kontrolovaný pri Sennom (Iňačovciach) po 3 r. a 23 dňoch po okrúžkovaní v Poľsku pri Gdaňsku (Danko 2000). Jeden pobrežník bol po 19 dňoch chytený vo Francúzsku (Ba). Kaňuščák (1998) – 2 kárty boli pobrežníky zistené v Taliansku a po 2 rokoch začiatkom augusta v Anglicku. Šnajdar (in Kaňuščák 1999) – po mesiaci bol zistený vo Francúzsku, v októbri a v novembri v Taliansku. Po mesiaci na jeseň v Taliansku, po roku na Malte (Žďárek). Krúžkovaný na jeseň zimoval v Taliansku (Hrtan).

Limicola falcinellus – 1996: 5. – 8. 6. – 2 ex. na spustenom súkromnom rybníku pri Sennom (Danko et al. 2002); 18. 5. – 1 ex.; 25. 5. – 7 ex.; 26. 5. – 2 ex. 1997: 27. 5. – 1 ex., začiatkom júna ešte 5 ex. (Wieland 1999); 3. 6. – 5 ex. na V9. 2003: 22. 5. – 5 ex. na V2 (Da).

Philomachus pugnax – 1995: 4. 3. – viac ako 100 ex.; 19. 3. a 2. 4. – tisíce; 10. 4. – desaťtisíce; 4. 5. – 377 ex.; 16. 5. – 160 ex. na CH9; 22. 6. – 4 samce na výťažníkoch; 13. 9. – odchytený samec s fínskym krúžkom (všetko Da). 1996: 1. 4. – na rybníkoch neboli! Prvé krdlíky boli až 13. 4.; 18. 4. – už veľa (Da); 4. 5. – 600 ex. (Ca); 20. 9. – z veľkého krdľa bahniakov bolo odchytených 35 ex. (Da, Ba). 1997: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 6357 ex. v týždni 14. – 20. 4. 1997, začiatkom mája 2290 a začiatkom júna už len 11 ex. (Wieland 1999). 1998: 2. 4. – všade veľa; 8. 4. – tisíce; v týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. bolo na celej sústave 32 resp. 10 ex. (Wieland 1999). 2000: 1. 5. – 1650 ex. (Ca). 2002: 16. 3. – 2200 ex. na rybníkoch. 2003: 21. 4. – tisíce na Ostroviku; 3. 6. – zopár samíc na V10; 30. 7. – min. 10 ex. v NPR (Da). Vtáky označené na lokalite boli zastrelené vo februári po dvoch a troch rokoch v Taliansku, Srbsku, resp. tiahli na hniezdisko a po mesiaci a 10 dňoch a po dvoch rokoch boli pristihnuté vo Fínsku,

po troch rokoch vo Švédsku a nasledujúci rok bol na jeseň zastrelený jedinec na Kryme na Ukrajine. Rekordný prelet uskutočnil dospelý samec, ktorý 4 roky po označení bol zastrelený v Jakutsku na úrovni 145. poludníka! (cca 6200 km). Bojovník označený na lokalite v auguste bol o dva roky v auguste už v Alžírsku. Vták krúžkovaný v auguste v Poľsku bol o dva roky na jar na lokalite, okrúžkovaný v auguste v Nemecku o 6 rokov na jar na lokalite, označený v auguste vo Fínsku o 41 dní na rybníkoch. Dva farebne označené bojovníky začiatkom marca v delte rieky Po v Taliansku boli koncom mesiaca resp. v máji na lokalite a s talianskym krúžkom a po roku v marci na našom území (Danko 2000). Kaňuščák (1998) – na jar krúžkované bojovníky boli následne v januári a februári v Senegale a Mali. V Mali zimovali ešte po 2 a 4 r., 2 krát nasledujúci rok a po dvoch rokoch v Taliansku, v tom istom roku v septembri v Krasnodarskej oblasti Ruska, po roku v júni vo Fínsku a po dvoch rokoch v júni v Bielorusku. Nálezy sú z jari zo Sardínie, Šnajdar (in Kaňuščák 1999) – po roku na jeseň v Rusku, po troch rokoch v auguste v Rusku, po roku a 2,5 r. v Taliansku, po mesiaci v republike Komi v Rusku a 4 ex. zimujúce v Mali. Diaľkový prelet vykonal bojovník, ktorý bol o mesiac v republike Komi 3200 km od Senného (Jech). Zimovanie v Mali vykázal aj samec krúžkovaný Zichom, iné boli v januári na Sardínií a koncom februára vo Francúzsku.

Lymnocyptes minimus – 1996: 7. 5. – 1 ex. na Ostroviku (Ku). 1997: 23. 3. – 1 ex. na brehu kanála na Ostroviku (Da); 2. 4. – 1 ex. na rybníkoch; 18. 4. – 1 ex. na Ostroviku (Ku); 5. 5. – 1 ex. chytený na CH4 (Hájek in litt.). 1998: 23. 4. – 1 ex. na Ostroviku (Ku). 2004: 28. – 29. 9. – 2 odchytené ex. (Dravecký in litt.). Močiarnička krúžkovaná v apríli 1978 zimovala v januári 1980 v severnom Írsku (Kaňuščák 1998).

Gallinago gallinago – 1995: 2. 4. – 1 ex. tokal pri spustenom rybníku V3; 15. 4. – boli na lúke pri kačičiarni a tokali nad lúkami SZ od NPR; 13. 8. – veľa na CH10, detto 8. 9. 1996: 26. 4. – 3 ex. na CH9 (všetko Da); 7. 5. – 6 ex. (Ca); 15. 5. – na Ostroviku nebol ani jeden ex. 1997: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 30 ex. v týždni 21. – 27. 4., predtým len 5 ex. a neskôr už žiadne (Wieland 1999). 1998: v týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. bolo na celej sústave 6 resp. 3 ex. (Wieland 1999). 1999: 15. 4. – viac ex. tokalo nad lúkami pri kačičiarni pred rybníkmi a SZ od NPR (Da). 2000: 12. 9. – 73 ex. (Ca). 2002: 26. 4. – 2 ex. tokali nad lúkami S od NPR. 2003: 5. 9. – 22 ex. na CH9; 3. 10. – 140 ex. na V9 a hlavne CH5. 2004: 11. 4. – 1 ex. východne od NPR pri Blatnej Polianke; 30. 4. – 2 ex. nad lúkami S od NPR (všetko

Da); 27. – 29. 9. – 10 odchytených ex. (Dravecký in litt.). Hniezdenie za posledných 10 rokov nebolo dokázané, je možné na základe pozorovania tokajúcich vtákov v období hniezdenia. Zastrelený jedinec bol po 3 týždňoch, 2 jedince po dvoch mesiacoch a 1 ex. po 5 rokoch a 3 mesiacoch vo Francúzsku, ďalší po roku a 3 mesiacoch v Španielsku, po mesiaci, 4× po 3 mesiacoch, po roku a po 3 r. v Taliansku. Po 4 mesiacoch a po pol roku zimovali močiarnice v Taliansku. Po 4,5 r. bola jedna zastrelená v Rusku v Rjazanskej oblasti (Danko 2000). Kontroly opakovane na lokalite po 3 rokoch. Kaňuščák (1998) – v tom istom roku bolo zastrelených 6 ex. v Taliansku, nasledujúci rok v januári v Alžírsku. Šnajdar (in Kaňuščák 1999) – 2 ex. v novembri v Taliansku, jeden 1. 9. už vo Francúzsku. Dva vtáky krúžkované na jeseň zimovali následne vo Francúzsku, iný zimoval v Taliansku (Žďárek). Vták krúžkovaný na jeseň zimoval následne v Alžírsku, iný o rok zistený pri Moskve. Močiarnica označená v júni na lokalite zimovala po 5 r. v Tunisku (Zicha).

Gallinago media – 1995: 15. 4. – 2 ex. v mokrých lúkach SZ od NPR (Da). 1996: 7. 5. – 2 ex. na lúke Ostrovik pri Sennom (Ku); 21. 8. – 1 ex. bol v suchej lúke S od NPR (Žďárek in Danko et al. 2002). 1997: 16. 5. – 1 ex. na rybníkoch (Wieland 1999). 1998: 23. 4. – 1 ex. na lúke Ostrovik pri Sennom (Ku).

Limosa limosa – 1995: 19. 3. – 360 ex. (Da); 2. 4. – na CH3 min. 1500, na CH9 min. 2000 ex. (Danko et al. 2002); 8. 4. – už boli aj na lúkach, vplyvom zimy na rybníkoch sa zdržiavalo ešte min. 2000 ex.; 27. 4. – boli na lúke Ostrovik, ale 4. 5. tu boli už len 2 páry a na CH9 6 ex.; 11. 5. – hniezdia na lúkach SZ od NPR; 30. 5. – páril sa na spustenom CH9, na Ostroviku zostali 2 páry, 22 ex. bolo na CH3; 8. 6. – 81 ex.; 16. 6. – 147 ex. na CH9 (všetko Da); 19. 7. – 280 ex. (Ca). 1996: 1. 4. – cca 120 ex. na CH11; 11. 4. – tokalo 6 ex. nad lúkou Ostrovik, ďalších 66 ex. bolo na V4 (Da); 4. 5. – 50 ex. (Ca); 13. 4. – kopulovali 2 páry na lúke Ostrovik; 15. 5. – min. 6 párov (Da); 17. 5. – hniezdo s 3 vajcami, ktoré bolo 19. 5. zničené strakami (Ku in litt.); 29. 5. – 1 pár hniezdil na spustenom V7 spolu so šabliarkami (Da); 21. 6. – 33 ex. (Ku). 1997: 18. 4. – 22 ex. na Ostroviku, niektoré tokali; 23. 4. – 16 ex.; 28. 4. – 20 ex. (všetko Da); 5. 5. – odhad 8–10 párov (Ku in litt.); v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 574 ex. v týždni 14. – 20. 4., minimum 16 ex. 12. – 18. 5. a začiatkom júna stúpol počet na 133 (Wieland 1999). 1998: 2. 4. – veľa na rybníkoch; 21. 4. – na Ostroviku len 4 ex. (Da). 1999: 19. 6. – prítomné na spustenom CH8 (Da). 2000: 17. 4. – 1 ex. tokal nad lúkami SZ od NPR (Da); 1. 5. – 13 ex. (Ca); 4. 5. sa ozývali nad Ostrovikom (Da). 2001: 19. 3. – stovky na spúšťanom CH6; 9. 5. – 12 ex. na

rybníků, hlavne V3 (Da). **2002**: 16. 3. – na rybníků 526 ex. (Da); 20. 5. – 11 ex. (Ca); 4. 6. – 31 ex. na CH4. Podľa Kuchtu (in litt.) hniezdili v tom r. na Ostroviku 2–3 páry; 3. 7. – na spustenej NPR 170 ex. (Da, Ba). **2003**: 5. 4. – 21 ex. na rybníků; 16. 4. – 1 ex. na Ostroviku; 21. 4. – nebol tu ani jeden; 19. 6. – na blatistých okrajoch CH9 bolo 20 ex. a v spustenej NPR 14. a 30. 7. – 16 ex.; 5. 9. – 2 ex. na CH9 (všetko Da). **2004**: 25. 4. – na Ostroviku 2 ex., ale nehniezdili (Da). Brehár krúžkovaný ako pull. na lokalite zimoval po 2,5 r. v Taliansku (Zicha). Vták krúžkovaný ako pull. na lokalite bol o dva roky kontrolovaný na tom istom mieste. Dospelý okrúžkovaný brehár bol nájdený uhynutý neďaleko tejto lokality po 10 rokoch (oba Da).

Limosa lapponica – **1995**: 16. 5. – 1 ex. vo svadobnom šate na CH9. **1996**: 11. – 15. 5. – 1 ex. v zimnom šate na V7 (Danko et al. 2002).

Numenius phaeopus – **1996**: 22. 4. – 1 ex. v NPR (Ku); 4. – 7. 5. – detto (Ca). **1997**: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 9 ex. v týždni 28. 4. – 4. 5. (Wieland 1999). **1999**: 19. 7. – 21 ex. na CH8 (Da). **2000**: 1. 5. – 1 ex. (Ca). **2001**: 9. 5. – 1 ex. na V3 (Da, Ba). **2002**: 26. 4. – 1 ex. na V11 (Da); 20. 5. – 1 ex. (Ca). **2003**: 21. 4. – 4. 5. – 2 ex. na rybníků (Da).

Numenius arquata – **1995**: 2. 4. – 6 ex. na lúkach pri kačičiarni; 8. 4. – 3 ex. na Ostroviku; 15. 4. – 2 ex. na lúkach SZ od NPR; 4. – 30. 5. – 1 ex. na rybníků, 9. 5. ale 2 ex.; 22. 6. – 3 ex. na pokosenom Ostroviku; 10. 7. – 2 ex. na CH9; 17. 8. – 25 ex. (všetko Da); 31. 8. – 20 ex. (Koza in litt.). **1996**: 1. 4. – 4 ex.; 11. 4. boli na Ostroviku; 26. 4. – 1 ex. nad NPR (Da); 7. 5. – 15 ex. (Ca); 15. 5. – 1 ex. na CH4. **1997**: 25. 2. – 4 ex. (Da); v období 14. 4. – 6. 6. 1997 bolo max. 11 ex. v týždni 21. – 27. 4. (Wieland 1999); 26. 6. – 3 ex.; 11. 8. – 14 ex. na rybníků (Da). **1998**: 8. 1. – 1 ex. na Ostroviku (Ku in Danko et al. 2002); 14. 3. – 3 ex. a 2. 4. – 6 ex. na Ostroviku (Da); 14. 4. – 7 ex. na Ostroviku (Ku); 1. 5. – prelet 2 ex. nad rybníkami; 28. 5. – 1 ex. na CH10. **1999**: 20. 4. – 1 ex. na V2; 19. 6. – 1 ex. na spustenom CH8 (Da). **2000**: 4. 5. – 1 ex. (Ca). **2002**: 16. 3. – 1 ex.; 3. 7. – 4 ex. v NPR, ktorá bola takmer bez vody. **2003**: 21. 4. – 1 ex. na spustenom CH11; 19. 6. – 1 ex. v NPR (Da).

Tringa erythropus – **1995**: 2. 4. – 1 ex. v zimnom šate; 8. 4. – 3 ex. na spustenom CH4; 15. 4. – 5 ex.; 4. 5. – 28 ex. na CH9 a 70 ex. na CH3; 16. 6. – 15 vyfarbených ex. na CH9 a 23 na CH3 (všetko Da); 19. 7. – 8 ex. **1996**: 4. 5. – 16 ex. (Ca); 1. 7. – 2 čierne ex. (Da). **1997**: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 11 ex. v týždni 21. – 27. 4. (Wieland 1999). **1998**: 1. 5. – min. 50 ex. na CH4 (Da); v týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. bolo na celej sústave 5 resp. 6 ex. (Wieland 1999).

1999: 19. 6. – 1 ex. na spustenom CH8 (Da). **2000**: 13. 9. – 21 ex. (Ca). **2001**: 24. 6. – 9 vyfarbených ex. na CH4. **2002**: 3. 7. – krdlík. **2003**: 19. 6. – 15 ex.; 14. 7. – 25 ex. v NPR, málo vody. Pre vysoký porast štiavu konského sa nedali všetky spočítať; 20. 10. – 15 ex. na CH12 (všetko Da).

Tringa totanus – **1995**: 19. 3. – desiatky na rybníků; 2. 4. – veľa na Ostroviku; 4. 5. – 6 ex. na CH9; 11. 5. – hniezdia na lúkach SZ od NPR (Da); 6. – 13. 5. – odhadovaných 10–12 hniezdných párov na lúkach pri Blatnej Polianke, odchytených 9 ex. (Koza in litt.); 30. 5. – dosť hojne, páрили sa na CH9, min. 5 ex. bolo na Ostroviku; 8. 6. – 108 ex. na CH9, už aj lietajúce mláďatá (Da). **1996**: 4. 5. – 11 ex. (Ca); 15. 5. – 5–6 párov na Ostroviku (Da); 23. 4. 1997 – 12 ex. a 5. 5. – 4 ex. na Ostroviku (Ku); 23. 5. – 4 pull. na CH4, museli byť z lúky lebo len nedávno spustili vodu; 28. 5. – tokalo viac párov na V9 (Da). **1997**: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 35 ex. v týždni 21. – 27. 4., začiatkom júna to bolo 30 ex. (Wieland 1999); 8 tokajúcich ex. bolo 10. – 11. 6. na rybníků (Pa). **2000**: 4. 5. – 6 ex. (Ca). **2001**: 9. 5. – 2 ex. na V6. **2002**: 16. 3. – 15 ex. na rybníků; 4. 6. – 27 ex. na K5, 6 ex. na V7 a nesčítané na Ostroviku (Da); 4. 10. (!) – 2 ex. (Ku). **2003**: 3. 6. – po 2 ex. na V9 a V10; 19. 6. – 20 ex. na blatistom okraji CH9. Hniezdenie nezistené. **2004**: 19. 6. – 3 ex. na rybníků (Pa). Päť označených kalužiakov sa kontrolovalo na lokalite po 4, 6, 8, 9 a 12 r. (Da a Danko 2000). Kaňuščák (1998) – po dvoch mesiacoch bol kalužiak pristihnutý koncom augusta v Taliansku. Z Talianska z novembra po 3,5 r. má hlásenie aj Zicha. Šnajdar (in Kaňuščák 1999) – po 2,5 r. zimoval v Tunisku. Z cudzích krúžkóvcov bol u nás kontrolovaný vták z Poľska (V. Sviečka).

Tringa stagnatilis – **1995**: 15. – 27. 4. – 3 ex. na V10 (Da); 10. 7. – 1 ex. na CH9 (Danko et al. 2002); 17. 8. – 1 ex. chytený na CH10. **1996**: 13. – 18. 4. – 2 ex.; 21. 4. – 5 ex., z nich odchytený 1 ex. (Da); 22. 4. – 9 ex. (Danko et al. 2002); 26. 4. – 5 ex. a 3. 5. – 2 ex. na CH4; 4. – 7. 5. – 1 ex. (Ca); 27. 8. – 1 ex. na rybníků (Ku in Danko et al. 2002). **1997**: 19. 4. – 1 ex.; 21. 4. – 2 ex.; 24. 4. – 11 ex. (Danko & Wieland 1997); 1. 5. – 2 ex.; 14. 5. – 4 ex.; 23. 5. – 1 ex. (všetko Da, Wieland); 6. 6. – 2 ex. **1998**: 8. 4. – 1 ex. (Danko et al. 2002), detto 1. 5. **1999**: 10. 4. – bolo počut' viac ex. v zaplavenej lúke SZ od NPR; 11. 4. – 3 ex. na V11 (Da); 3. 5. – 3 ex. (Ča in litt.); 30. 6. – 1 ex. na CH8 (Danko et al. 2002). **2000**: 24. 4. – 1 ex. **2001**: 9. 5. – 2 ex. na V5. **2002**: 26. – 30. 4. – 1 ex. na CH11, 3. 7. – 1 ex. v NPR, takmer bez vody. **2003**: 21. 4. – 4. 5. – 1 ex. na rybníků. **2004**: 25. 4. – 1 ex. na Ostroviku (všetko Da).

Tringa nebularia – 1995: 8. 4. – 3 ex. na spustenom CH3; 27. 4. – desiatky; 4. 5. – 2 ex.; 8. a 22. 6. – 1 ex.; 10. 7. – 3 ex. na CH9 (všetko Da); 19. 7. – 2 ex. 1996: 7. 5. – 6 ex. (Ca). 1997: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 11 ex. od 5. 5. do 18. 5. (Wieland 1999). 1998: 8. 4. – už boli prítomné. V týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. 1998 bolo na celej sústave 21 resp. 14 ex. (Wieland 1999). 2000: 4. 5. – 16 ex. (Ca); 26. 6. – 5 ex. 2003: 14. a 30. 7. – min. 10 ex. v NPR, málo vody (Da).

Tringa ochropus – 1995: 8. 4. – 3 ex. na spustenom CH4; 5. 6. – 1 ex. na CH3; 19. 7. – 4 ex. 1996: 21. 4. – 1 ex. (Da); 7. 5. – 1 ex. (Ca); 10. 6. – 1 ex. na V7; 21. 6. – 6 ex. na V7; 1. 7. – 5 ex. na K2 (Da). 1997: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 18 ex. v týždni 14. – 20. 4., ich počet klesal do začiatku mája (Wieland 1999). 1998: v týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. bolo na celej sústave 6 resp. 2 ex. (Wieland 1999); 8. 12. – 1 ex. na vypúšťacom kanáli (Ku). 1999: 19. 6. – zopár ex. na spustenom CH8. 2000: 26. 6. – 1 ex. na V7. 2002: 16. 3. – 1 ex.; 13. 6. – 1 ex.; 3. 7. – 1 ex. počas sčítania. 2003: 14. 7. – min. 4 ex. v NPR, málo vody (Da). 2004: 10. 4. – 3 ex. na rybníkoch (Ča, Kl in litt.).

Tringa glareola – 1995: 4. 5. – 28 ex. na Ostroviku, min. 120 ex. na CH4 (Da); 6. – 13. 5. – odchyt 44 ex. (Žďárek 2004); 19. 7. – 59 ex. 1996: 22. 4. – min. 20 ex. na CH4 (Da); 7. 5. – 75 ex. (Ca). 1997: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 370 ex. v týždni 12. – 18. 5. V prvom týždni to boli len 3 ex. s následnou stúpajúcou tendenciou po max. a počet klesal, kým v posledný týždeň to boli už len 3 ex. (Wieland 1999). 1998: 8. 4. – už desiatky na rybníkoch; v týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. bolo na celej sústave 34 resp. 37 ex. (Wieland 1999). 2002: 3. 7. – 17 ex. 2003: 30. 7. – min. 30 ex. v NPR (Da). Z okružkovaných kalužiakov bol vták opätovne chytený na lokalite po dvoch rokoch, označený vo Švédsku bol po 16 dňoch kontrolovaný na lokalite, označený na rybníkoch v auguste bol o 5 mesiacov v januári kontrolovaný v Zimbabwe v Afrike, cca 7400 km (Danko 2000). Kaňuščák (1998) – po 4 r. bol zistený v máji v Taliansku, nemecký krúžkovanec bol po roku kontrolovaný na lokalite. Šnajdar (in Kaňuščák 1999) – po roku v júli vo Fínsku, po roku koncom augusta vo Francúzsku. Jesenné nálezy z Talianska získali aj Tecl a Beneš. Jeden ex. bol na jeseň po 3 týždňoch zistený v Turecku (Dohnal).

Actitis hypoleucos – 1995: 6. – 13. 5. – odchyt 7 ex. (Žďárek 2004); 19. 7. – 14 ex. (Ca); 23. 8. 1995 – odchyt 7 ex. na CH10 (Da). 1996: 4. 5. – 6 ex. (Ca); 1. 7. – už tiahli, viac ako 10 ex., 8 ex. len na CH8 (Da). 1997: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 10 ex. v týždni 28. 4. – 4. 5., vyskytovali

sa prevažne len v mesiaci apríl (Wieland 1999). 1998: v týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. bolo na celej sústave 7 resp. 12 ex. (Wieland 1999). 1999: 3. 5. – 7 ex. na rybníkoch (Ča, Kl, Frencl in litt.). 2000: 1. 5. – 8 ex. na rybníkoch (Ca). 2003: 30. 7. – 2 ex. na betónovom brehu nápuštného kanála rybníkov (Da). Kontrolným odchytom sa zistilo, že 3 jedince (2× po dvoch a raz po troch rokoch) v jesennom období využili opakovane lokalitu k oddychu (Da, Zicha). Koncom augusta označený ex. bol zistený po dvoch rokoch v júli v Smolenskej oblasti Ruska (Kaňuščák 1998).

Arenaria interpres – 1995: 16. 5. – 1 ex. na CH9; 8. 6. – 2 ex. na K5. 1996: 20. 5. – 1 ex. na V7 (Da). 1997: 12. 5. – 1 ex. (Wieland 1999). 1998: 10. 6. – 1 ex. (Ku).

Phalaropus lobatus – 1995: 23. 8. – odchyt 1 juv. ex. (Da); 28. – 29. 8. – 1 ex. (Koza in litt.). 1996: 3. – 5. 6. – 1 samec na V7 (Ku in Danko et al. 2002); 19. 9. – 1 ex. na CH5 (Danko et al. 2002). 1997: 1. 6. – 5 samíc a samec (Wieland 1999); 3. 6. – 2 samice na V5 (Da). 2003: 5. 9. – 1 ex. na CH9 (Da, Ba).

Lariformes

U čajkovitých vtákov okrem čajky smejivej chýbajú pre potenciálne možné hniezdenie druhov *Larus melanocephalus*, *Larus canus* a *Sterna albifrons* potrebné hniezdné biotopy. Potvrzuje to prípad s *Larus cachinnans*, ktoré okamžite na lokalite zahniezdili po očistení jedného z ostrovov rezervácie od porastu stromov a krov. Každoročné očistenie ostrova zaručovalo tomuto druhu hniezdenie až do r. 2004, teraz sa necháva ostrov zarásť aby tam mohli hniezdiť brodivce (*N. nycticorax*, *A. ralloides*, *E. garzetta*).

Stercorarius longicaudus – 22. 6. 1997 – 1 ex. nad rybníkmi, prelet na Z (Ku in Danko et al. 2002).

Larus melanocephalus – 1996: 1. 5. – 1 ex. na CH4 (Da); 4. 5. – 2 ad. a 1 immat. (Ca). 1997: 28. 4. – 2 ex. a 8. 5. – 4 ex. na V5. Tieto dva páry po spustení rybníka CH4 zahniezdili na vzniknutom ostrovčeku spolu s *Larus ridibundus*; 19. 5. jeden pár už sadal na násadu. Hniezdenie však skončilo neúspešne kvôli úplnému vypusteniu vody z rybníka a kolónia čajok bola zanechaná i zničená, asi líškami (Da). 1998: 21. 4. a 23. 4. – 2 ex. na CH9; 14. a 28. 5. – 2 ex. na blate CH10. 2000: 24. 4. – 1 ex. (všetko Da); 1. 5. – 2 ex. (Ca); 28. 5. – 1 ex. na rybníkoch. 2003: 4. 5. – 2 ex. na rybníkoch, nemajú vhodný ostrov na hniezdenie (Da).

Larus minutus – 1995: 11. 5. – veľa; 16. 5. – desiatky hlavne immat. a niekoľko ad. (Da); 19. 7. – 22 ex. (20 ad., 2 juv.,

Ca). **1997**: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 350 ex. v týždni 28. 4. – 4. 5. Ťah začal týždeň predtým, o týždeň neskôr doznieval (Wieland 1999). **1998**: v týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. bol na celej sústave 1 resp. 17 ex. (Wieland 1999). **2001**: 9. 5. – viac ako 100 ex. (Da). **2002**: 20. 5. – 51 ex. (Ca); 4. 6. – 7 ex. **2003**: 3. 6. – 10 ex. na V10 (Da).

Larus ridibundus – **1995**: 19. 3. – ťah desaťtisícov jedincov; 27. 4. – kolónie na CH6, CH10 a CH11; 4. 5. – veľká kolónia na CH10, ďalšia na CH7 (Da); 19. 7. – 1300 ex. **1996**: 11. 4. – veľmi veľká na CH7; 4. 5. – 1500 ex. (Ca). **1997**: hniezdili na CH9 a po spustení vody na CH4, ale kolónia po úplnom vypustení vody zanikla. Od 14. 4. do 6. 6. 1997 bolo max. 2000 ex. v týždni 14. – 20. 4., počas ostatných týždňov odhadovali počty rovnako na 1800 ex. (Wieland 1999); 10. – 11. 6. – odhad 90 hniezdiacich párov na CH9 (Pa in litt.). **1998**: 21. 4. – veľká kolónia bola na CH9 a malá na V1; v týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. bolo na celej sústave 1398 resp. 1360 ex. (Wieland 1999). **2000**: 1. – 4. 5. – 1000 ex. (Ca). **2001**: 17. 11. – 5 ex. **2002**: 16. 3. – na rybníkoch min. 780 ex.; 4. 4. – oveľa viac (počas sčítania vodného vtáctva). V tomto roku hniezdili aj na CH9; 17. 11. – len 2 ex. V zime 2002/2003 vypálili trstinu na CH4 a tu na trčiacich stebľách založili v r. **2003** svoju kolóniu, cca 500 párov. Druhá kolónia bola na CH10 – cca 200 párov, 10 párov ešte na CH3; 3. 10. – cca 1500 ex.; 20. 10. – cca 2000 ex. (všetko Da). Čajka krúžkovaná v decembri vo Švajčiarsku bola zastrelená na lokalite po 2,5 r. a označená v Litve bola zastrelená na lokalite po 3 r. (Da). Kaňuščák (1998) – po 3 mesiacoch ju zistili v decembri v Maďarsku.

Larus canus – **1995**: 18. 5. – 3 immat.; 16. 6. – 2 immat. (Da). **1996** – 19. 7. a 4. 5. – 1 immat. (Ca). **1997**: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 177 ex. v týždni 14. – 20. 4. s klesajúcou tendenciou k začiatku mája (Wieland 1999). **2001**: 17. 11. – 6 ex. počas sčítania. **2002**: 16. 2. – 190 ex.; 16. 3. len 3 ex. **2003**: 19. 5. – 1 immat.; 20. 10. – 1 ex. (Da). Pokus hniezdenia na ostrove čajok nebol zaznamenaný.

Larus fuscus – **1996**: 5. 5. – 2 ex. (Ca). **1997**: 23. 4. – 1 ex. na CH6 (Da), koncom mája zrejme ten istý ex. (Wieland 1999); 16. 6. – 1 ex. (Ku). **1998**: 23. 4. – 1 ex. nad CH9 (Da). **1999**: 13. 10. – 1 ex. nad NPR (Pa). **2000**: 12. 9. – 1 ex. (Ca). **2002**: 27. 4. – 3 ex. na rybníkoch (Žďárek et al. in verb.); 30. 4. – 1 ex. (Da).

Larus cachinnans – **1995**: 16. 6. – 30 ex. na CH9; 21. 6. – 26 ex. na V7. **1996**: 3. 6. – 3 ex. na rybníkoch (Da, Ča). **1997**: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 24 ex. v týždni 26. 5. – 1. 6. (Wieland 1999); 13. 5. – 3 ex. pri kolónii kormoránov (Da). **1998**: 14. 1. – 1 ex. (Ku); v týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. boli na celej sústave 4 resp. 4 ex.

(Wieland 1999). **1999**: začiatkom roka východný ostrov kormoránov v NPR očistili rybári (!) od stromov a krovia. 24. 3. bolo na ňom min. 60 ex. (Danko et al. 2002); 20. 4. čajky naznačovali svojim správaním sa hniezdenie. Počas kontroly 23. 4. tam bolo min. 14 párov. V 5 hniezdach boli 1 × 1, 2 × 2 a 2 × 3 vajcia, niektoré hniezda boli ešte bez znášok; 10. 5. – 10 hniezd (Da, Ba in Danko et al. 2002), v ktorých boli 1–3 vajcia. Z jednej dvojkusovej znášky sa už kľuli mláďatá. **2000**: 30. 5. – odhadovný počet hniezdných párov na mmenej ako 10. **2001**: 15. 2. – v NPR min. 10 ex., v tomto roku hniezdilo asi 10 párov; 22. 5. – mali čajky už veľké mláďatá, jeden pár mal ešte násadu 3 vajec na treťom ostrove; 17. 11. – 5 ex. počas sčítania. **2002**: 16. 3. – v NPR 12 ex.; 9. 4. – 20 ex., v 3 hniezdach bolo už po jednom vajci; 4. 6. – už boli veľké mláďatá; 17. 11. – len 1 ex. (všetko Da). **2003**: 16. 4. – na ostrove čajok 16 hniezd (1 × 1, 2 × 2 a 10 × 3 vajcia a ešte 3 × 0) (Da, Ba); 27. 5. – Ba tu okružkoval 15 mláďat; 5. 9. – 4 ex.; 3. 10. – 21 ex. na rybníkoch, NPR bez vody. **2004**: 11. 4. – min 15 ex. na ostrove, ten pomerne silno zarastený (Da). Počas kontroly 28. 6. lietalo nad NPR min. 50 ex., mláďatá boli už operené (Da, Ba). Ostrov čajok bol každý rok na jeseň vyčistený od krovia (bazy čiernej), v r. 2004 už nie.

Larus argentatus – asi len vzácné zaletuje. **1995**: 19. 7. – 1 ex. **1998**: 14. 3. – 1 dospelý ex., detto 20. 4. 1999 (Danko et al. 2002). **2000**: 12. 9. – 1 ex. (Ca).

Larus hyperboreus – 25. 3. 1983 – 1 ex. (Ku in Danko et al. 2002).

Sterna caspia – **1995**: 9. 6. – 1 ex. nad výťažníkmi (Da); 16. 6. – na CH9 (Danko et al. 2002). **1996**: 26. 4. – 1 ex. na CH4; 4. 5. – 1 ex. (Ca). **1997**: 21. 4. – 5 ex. (Wieland 1999); 3. 6. – 1 ex. na CH6; 28. 7. – 1 ex. na CH9. **1998**: 9. 5. – 1 ex. na V2. **2001**: 16. 5. – 2 ex. na V3. **2003**: 22. 5. – 1 ex. na V2. Dva krúžkované vtáky vo Švédsku po 5 a 8 rokoch boli zastrelené na lokalite (všetko Da).

Sterna hirundo – **1995**: 5. 6. – 1 ex. na CH9; 8. 6. – hniezdo jedného páru na CH9 (Danko et al. 2002), 9. 6. v ňom boli 2 vajcia; 10. 7. – hniezdo v poriadku, prítomný ešte jeden pár. **1996**: 26. 4. – 1 ex.; 1. 5. – 3 ex. na CH8; 15. 5. – 1 ex. a 3. 6. – 1 ex. na V7; 10. 6. – 4 ex. na V7, detto 9. 7. na CH8 (všetko Da); 30. 7. – 3 ex.; 1. 8. – 2 ex. na rybníkoch. **1997**: 23. 4. – 1 ex. na CH8; 30. 4. – 3 ex. na rybníkoch (Ku); 7. 5. – 1 ex. na V5; V období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 6 ex. v týždni 28. 4. – 4. 5. (Wieland 1999). **1998**: 1. 5. – 1 ex. nad CH6. **1999**: 23. 4. – 2 ex. na CH12. **2000**: 24. 4. – 1 ex. na rybníkoch; 2. 6. – 2 ex. v NPR; 26. 6. – 1 ex. na rybníkoch (Da). **2002**: 20. 5. – 1 ex. (Ca). **2003**: 16. 4. – 4 ex. na CH12 (Da).

Sterna albifrons – 1995: 9. 6. – 2 ex. na CH9 (Da); 19. 7. – 1 ex. (Ca). 1996: 1. 5. – po 1 ex. na vypustenom výťažníku V6 (Da, Ča); 11. 5. a 29. 5. na V7 (Da). 1997: 23. 5. – 1 ex. na CH6. 1998: 22. 6. – 6 ex. (Ku in Danko et al. 2002). 2000: 26. 6. – 1 ex. nad NPR (Da, Ba).

Chlidonias hybridus – 1995: 30. 5. – veľa na CH8, stavali hniezda na stavikrve a kolónia bola aj na CH10 (Da); 28. 8. – min. 200 ex., krmili lietajúce mláďatá (Koza in litt.). Mláďatá krmili ešte aj 8. a 13. 9. (Da). 1996: 4. 5. – 300 ex. (Ca); 10. 5. – min. 200 ex. (Ku); 29. 5. – stavali hniezda na CH9 a CH8; 1. 7. bola kolónia na CH8 zničená vetrom (Da); 24. 7. – asi 100 hniezdných párov, mladé pred vyletením (Ku). 1997: V tomto roku hniezdili na CH9, neskôr aj na CH8 na stavikrve (Da). V období od 14. 4. do 6. 6. bolo max. 276 ex. v týždni 5. – 11. 5. Od 19. 5. až do konca odhadovali 100 ex. (Wieland 1999); 10. – 11. 6. – odhad 20 párov pri čajkách na CH9 (Pa in litt.). 1998: 17. 4. – 22 ex. (Ku in Danko et al. 2002); 21. 4. – už desiatky na CH7. V týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. bolo na celej sústave 7 resp. 7 ex. (Wieland 1999). 1999: 11. 6. – 2 ex. nad spustenou CH8 (Da). 2000: bez záznamov. 2001: 9. 4. – 7 ex. na rybníkoch; 9. 5. – min. 220 ex. na CH8; 16. 5. – viac stoviek (Da). 2002: 4. 6. – kolónia na CH8 (Da). 2003: 19. 6. – min. 50 párov v poraste *T. angustifolia* na CH4. Desiatky lietali nad CH8, ale hniezda tu tohto roku nemali (Da). 2004: 28. 6. – min. 50 párov v NPR, hniezda s násadami (Da, Ba). Mláďa krúžkované na hniezdisku v Ižkovicach 17. 6. 1982 bolo pristihnuté na lokalite už 20. 7. (Da).

Chlidonias niger – 1995: 8. 6. – viac ex. v kolónii *Ch. hybridus*; 16. 6. – 4 ex. na CH9 (Da). 1996: 22. 4. – desiatky nad CH8 (Da). 1997: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 603 ex. v týždni 5. – 11. 5. (Wieland 1999); 10. – 11. 6. – 2 páry pozorované pri kolónii čajok (Pa in litt.). 1998: v týždňoch 3. – 9. 8. a 10. – 16. 8. bolo na celej sústave 0 resp. 35 ex. (Wieland 1999). 1999: 3. 5. – cca 170 ex. (Ča, Kl, Frencl in litt.); 11. 6. – viac ex. nad spusteným CH8 (Da). 2000: 1. 5. – 75 ex. 2002: 20. 5. – 55 ex. (Ca); 4. 6. – 20 ex. na rybníkoch. 2003: 21. 4. – min. 130 ex. nad CH8, pomerne veľa ich tu poletovalo aj 27. 5. a 19. 6., ale hniezda tu nemali; 19. 6. – 3 ex. na CH4 pri kolónii *Ch. hybridus*; 14. 7. – lietali tu juv. 2004: 28. 6. – 4 ex. v NPR (všetko Da). Napriek výskytu v hniezdnom období hniezdenie za posledných 10 rokov nebolo doložené.

Chlidonias leucopterus – 1996: 7. 5. – 75 ex. (Ca). 1997: v období 14. 4. – 6. 6. bolo max. 755 ex. v týždni 12. – 18. 5. (Wieland 1999). 1999: 3. 5. – 29 ex. na rybníkoch (Ča, Kl, Frencl in litt.); 11. 6. – 5 ex. nad spusteným CH8 (Da). 2000: 1. 5. – 160 ex. (Ca); 2. 6. – 4 ex. na CH3, správanie sa akoby

pred hniezdením (Da); 26. 6. – 2 ex. nad V2 (Da, Ba).

Strigiformes

Asio flammeus – fluktuant, oproti minulosti hniezdi len v niektorých rokoch s gradáciou hraboša poľného (1995). Inak v kolísavom počte každoročne na lokalite zimuje. 1995: 3. 3. – 5 ex. pri Blatnej Polianke, 1 ex. odchytený; 15. 4. – 3 tokajúce ex. v lúkach na SZ od NPR, ibid. 11. 5. a 13. 5. – 2 ex., lúka bola na 50% vypálená. Hniezdenie bolo zaznamenané pri Úbreži na poli v nepooranom strnisku, kde bolo 7. 5. – 10 vajec; 13. 5. – 5 pull. a 5 vajec.; 23. 5. – 7 pull.; 28. 5. boli už rozlezené, nájdených 5 ex. Na lokalite bol ešte minimálne jeden pár; 18. 5. – 1 ex. tokal nad poľom pri JRD, druhý lietal pri letisku, oba pri Sennom; 21. 5. – 1 ex. bol na strnisku pri Blatných Revištiach (všetko Da). V dňoch 26. 8. – 2. 9. 1995 bolo odchytených 7 ex. S od NPR (Koza in litt.). 1996: 14. 1. – 1 ex. v ostrici pri Blatnej Polianke; 24. 2. lietal ibid. 1998: 18. 1. – 1 ex. pri Blatnej Polianke. Krúžkovaný jedinec v januári 1989 bol v septembri toho istého roku nájdený v Bielorusku (Danko 2000).

Coraciiformes

Alcedo atthis – Ojedinele sa vyskytuje po celý rok, aj zimuje. Hniezdenie bolo zistené v podmytom brehu ostrova kormoránov v r. 2001. 2001: 17. 11. – 2 ex. 2003: 14. 7. – 1 ex. na kanáli pod hrádzou NPR. Akýmsi ťahovým koridorom pre rybárika je kanál Čierna voda, kde pod mostom pri SZ rohu NPR bolo v rokoch 1989–1996 počas 8 krúžkovacích akcií odchytených 50 ex. (Žďárek 2004).

Passeriformes

Po bahniakoch sa venovalo najviac pozornosti odchyty a krúžkovaniu spevavcov. Východočesi v rokoch 1973–1997 okružkovali 2856 ex. spevavcov 64 druhov, z nich 16 pri vode žijúcich druhov (Žďárek 2004). Danko v rokoch 1973–1999 okružkoval 1031 ex. 56 druhov, z toho 16 pri vode žijúcich. Zarastanie rybníkov bolo pre spevavce pozitívne a ich porasty boli v druhej polovici 90. rokov početne obsadené. Z neznámych dôvodov od r. 2000 počty spevavcov silne poklesli, na čo poukázali najmä počty odchytených vtákov.

Riparia riparia – 1995: 4. 5. – tisíce (Da). 1996: 4. 5. – 1500 ex. (Ca); 14. 9. – 1 totálny albín (Ku). 1998: začiatkom augusta odhad na nocovisku v CH4 60 000 ex. (Wieland 1999). 2000: 1. 5. – 6000 ex. (Ca). Vtáky označené na

rybníkůch boli kontrolované v Maďarsku a maďarské boli kontrolované na rybníkůch (Danko 2000).

Anthus cervinus – 1995: 6. – 13. 5. – 14 ex., z toho odchytený 3 ex. (Koza in litt.). 1996: 7. 5. – 65 ex. na suchom dne spusteného rybníka CH3 (Castelijns in Danko et al. 2002). 1997: 10. 5. – denné max. 30 ex. (Wieland 1999); 7. – 15. 5. – chytilo sa 11 ex. 2000: 12. 9. – 6 ex. (Ca). 2002: 30. 4. – 2 ex. (Da). 2004: 28. 9. – odchytený 1 juv. (Dravecký in litt.).

Motacilla flava – 1995: 6. – 13. 5. – odchytený 64 ex. (Žďárek 2004). Koncom augusta silný ťah (Koza in litt.). 1996: 1. 4. – 1 ex.; 24. 4. – 1 samec *M. f. feldegg* (Da), 7. 5. ho tu pozoroval aj Castelijns (Danko et al. 2002); 4. 5. – 25 ex. (Ca). 1997: 29. 3. – už boli prítomné; 26. 4. – 3. 6. – na CH3 a CH4 sa chytilo 124 jedincov, z toho 5 ex. *M. f. thunbergi* (jeden 26. 4., ďalší 15. 5.). Začiatkom augusta bolo cca 2000 ex. na nocovisku CH4 (Wieland 1999).

Motacilla alba – 13. 8. 1995 na rybníkůch kŕmili mláďatá. Pravidelne sa vyskytuje počas ťahu, ale v menšom počte ako *M. flava*.

Motacilla cinerea – 1990: po prvý raz bol pozorovaný pri rybníkůch na jeseň. 1991: 1 ex. odchytený (Žďárek 2004); 21. 8. – 1 ex. pozoroval Castelijns (in litt.). 1994: 15. 8. – 1 ex. pozoroval Castelijns (in litt.). 1995: 19. 3. – 1 ex. na hrádzi rybníka. 1996: 1 ex. pozorovaný v lete. (Da).

Motacilla citreola – 1995: 11. 5. – 1 ex. na CH4. 1996: 26. 4. – samec na CH4, detto a ibid. 31. 5. (Da). 1997: 30. 4. – ad. samec, detto 1. a 4. 5.; 10. a 11. 5. – 1 samica (Danko & Wieland 1997, Wieland 1999, Danko et al. 2002).

Luscinia svecica cyanecula – 1995: v období 6. – 13. 5. bol odchytený 1 samec, na základe čoho bolo predpokladané hniezdenie (Koza in litt.); 5. 6. – 1 samec na CH4. 1996: 21. 4. – net. 1 samec na CH4, tu vidенý aj 26. 4. (Da). 1997: apríl – 1 samec (Wieland 1999). 2001: 9. 4. – samec na hrádzi CH4 (Da).

Locustella naevia – 1995: 13. 5. – min. 3 páry v S časti NPR. 1996: 22. 4. – 1 samec na ostrove rybníkův CH3 a CH4 (Da); 7. 5. – 5 ex. (Ca). 1997: 21. 5. – 1 ex. v lúke pri kačičiami. V období od 22. 4. do 3. 6. na rybníkův CH3 a CH4 sa chytil iba 1 ex. Spev 3 ex. pri rybníkův 10. – 11. 6. (Pa). 2000: 1. 5. – 4 ex. spev (Ca). 2004: 19. 5. – v lúke S od NPR min. 5 párov (Da); 19. 6. – okolo rezervácie v noci spievalo 16 samcov (Pa). V posledných rokoch výrazne stúpol počet tohto druhu na lúkach okolo NPR.

Locustella fluviatilis – 1995: 13. 5. – 1 ex. pri Čiernej vode; 5. 6. – v rakytách v NPR; 22. 6. – v kroví S od NPR. 1997: v období od 22. 4. do 3. 6. na rybníkův CH3 a CH4 sa chytil iba 1 jedinec. 2002: 15. 5. – 1 samec, 3. a 19. 6.

detto pri NPR. 2003: 3. 6. a 19. 6. 1 ex. v NPR (všetko Da). 2004: 19. 6. – okolo rezervácie v noci spievali 4 samce (Pa). Najväčší zo svrčiakov.

Locustella luscinioides – 1995: 6. – 13. 5. bolo odchytených 11 ex. (Koza in litt.); 13. 5. – v NPR spievali husto vedľa seba. 1997: od 26. 4. do 3. 6. sa na CH3 a CH4 odchytilo 37 jedincov (Da). 2000: 1. 5. – 10 ex. spev (Ca). 2001: 9. 4. – už spievali na rybníkův. 2003: 18. 7. – spievali min. 3 samce pri J hrádzi NPR (Da). Oproti minulým rokom menej početný.

Acrocephalus melanopogon – 1995: 4. 5. – pozorovaný 1 ex. na CH4 (Da). 1996: 22. 4. – 1 ex. chytený do siete na CH4 (Da, Ba); 26. 4. pozorovaný ibid. 1 ex. (Da). 1997: 16. 4. – 1 ex. chytený do siete na CH4 (Danko & Wieland 1997, Wieland 1999, Danko et al. 2002). 2004: 10. 4. – pozorovaný a počutý 1 samec, správal sa teritoriálne v litorálnom poraste rybníka CH7 v pálke (Ča, Kl in litt.).

Acrocephalus paludicola – 1996: 22. 4. – 2 ex. chytené do siete na CH4 (Da, Ba); 17. 8. – pozoroval Žďárek (in litt.) 1 ex. na S okraji NPR. 1997: 26. 4. – 2 ex. chytené do siete na CH4 (Danko & Wieland 1997, Wieland 1999, Danko et al. 2002).

Acrocephalus schoenobaenus – 1995: 6. – 13. 5. odchytený 243 ex. na CH3 a CH4 (Koza in litt.). 1997: v dňoch 22. 4. – 3. 6. sa na tých istých miestach odchytilo 475 jedincov. 1999: 3. 5. – napočítali na rybníkův 24 samcov Ča, Kl a Frencl (in litt.). 2001: 9. 4. – už spievali na rybníkův. 2003: 17. 7. – min. 10 samcov v NPR (Da). Na celej sústave veľký pokles počtu. Krúžkované vtáky boli vo viacerých prípadoch kontrolované po 3 rokoch.

Acrocephalus palustris – Na rybníkův pomerne vzácny druh kvôli absencii vhodných biotopov a aj počas odchytov sa vyskytoval len v malom počte ako v jarnom, tak aj v jesennom období. 1995: 6. – 13. 5. odchytený 1 ex.; 19. 7. – 3 ex. (Ca). 1996: 17. – 24. 8. odchytený 5 ex. (Žďárek 2004); 3. 6. – 12 ex. na rybníkův (Ča in litt.). 1997: na ostrove medzi CH3 a CH4 od 22. 4. do 3. 6. sa odchytili len 2 jedince; 10. – 11. 6. – pozorované 2 samce (Pa in litt.). 2002: 7. 5. – už spieval medzi rybníkmí CH3 a CH4. 2003: 3. 6. spieval samec pod hrádzou NPR (Da). 2004: 19. 6. – spev 10 samcov S od rezervácie (Pa).

Acrocephalus scirpaceus – 1995: 6. – 13. 5. – odchytilo sa 91 ex. na CH3 a CH4. Jeden z nich bol miestny kontrolný odchytený pred 4 rokmi (Koza in litt.). 1997: v období 26. 4. – 3. 6. sa chytilo 193 ex. (Da et al.). 1999: 3. 5. – napočítali na rybníkův 9 samcov Ča, Kl a Frencl (in litt.). 2003: 25. 5. – na rybníkův sčítali Ča, Kl a Lešák 15 samcov (Ča in litt.). V tomto roku boli prítomné min. na rybníkův CH4,

CH7, V8, V10 a v NPR (Da). **2004:** 19. 6. – 12 samcov na CH7 (Pa).

Acrocephalus arundinaceus – **1995:** 5. 6. – min. 4 páry na CH10 (Da). **1997:** v období 26. 4. – 3. 6. sa na rybníkoch CH3 a CH4 odchytilo 36 jedincov. Jeden z nich bol kontrolný odchyt po 3 rokoch; 10. – 11. 6. – 15–20 samcov (Pa). **1999:** 3. 5. – 13 samcov (Ča, Kl a Frencl in litt.). **2000:** 1. 5. – 12 samcov na rybníkoch (Ca). **2002:** 4. 6. – 19 samcov na rybníkoch (Da). **2003:** 25. 5. na rybníkoch sčítali Ča, Kl a Lešák 57 samcov (Ča in litt.); 3. 6. – 9 samcov na CH3, CH4 a CH12. 17. 7. krmil 1 pár mláďatá v NPR (Da).

Panurus biarmicus – **1995:** 2. 4. – krdlík v pálke na CH10 a v trsti na ostrove medzi CH3 a CH4; 27. 4. – „veľa“, 4. 5. aj na V4 (Da); 6. – 13. 5. odchyt 27 ex. (Koza in litt.). **1996:** 3. 6. – 8 ex. na rybníkoch (Da, Ča). **1997:** 16. 4. – chytená samica s nažinou; v období 16. 4. – 3. 6. bolo odchytených 16 samcov a 10 samíc na rybníkoch CH3 a CH4 (Da et al.); 29. 10. – cca 80 ex. na CH4. **1998:** 29. 12. – 9 ex. (Ku). **2001:** 4. 5. – 2 ex. preletovali medzi rybníkmi CH4 a CH5; 9. 5. hniezdo 1 páru s mláďatami na V8 (Da, Ba); 16. 5. tu boli až 4 samce. **2002:** 26. 4. – 2 ex.; 7. 5. – chytený 1 ex.; 4. 6. – 1 ex. V r. **2003** nebol pozorovaný ani jeden vták. **2004:** 10. 4. – 11 ex. na rybníkoch (Ča, Kl in litt.); 19. 6. – 3 páry na CH7 (Pa, Olejár in litt.). Vták okrúžkovaný v decembri v Maďarsku bol kontrolovaný na lokalite po 1,5 r. (Danko 2000).

Remiz pendulinus – **1995:** 19. 3. – už prítomné; 2. 4. – krdlík v pálke na CH10; 4. 5. – viac ex. pri dedine Senné vo vrbinách (Da); 19. 7. – 30 ex. (Ca). Jeden pár hniezdil na topoli v lúke pod hrádzou NPR, 3 hniezda boli na hrádzi medzi CH10 a CH11. **1996:** 3. 6. – 7 ex. na rybníkoch (Ča in litt.). **1997:** 11. 3. – spievali na ostrove pri domčeku (Da); v období 22. 4. – 3. 6. sa na CH3 a CH4 odchytilo 8 jedincov; 4. 5. na rybníkoch 7 hniezd (Ku); 25. 5. – 2 hniezda na agátoch, 1 na trnke pri komorových rybníkoch (Da). **1998:** 9. 3. – 5 ex. (Ku). **2003:** 3. 6. – na rybníkoch 5 hniezd, vtáky prítomné aj vo vrbinách pozdĺž kanála Čierna voda (Da). Vplyvom výrubu takmer všetkých stromov a krovia na hrádzach rybníkov firmou DONA počet druhu silne poklesol.

Emberiza schoeniclus – **1995:** 6. – 13. 5. – odchyt 19 ex. (Žďárek 2004). **1996:** 3. 6. – pozorovaných 10 ex. (Ča in litt.). **1997:** v období 16. 4. – 3. 6. bolo odchytených 51 ex. na CH3 a CH4 (25 samcov a 26 samíc). **2004:** 25. 4. – 8 ex. na Ostroviku (Da). Krúžkovaný samec (Žďárek) bol kontrolovaný na lokalite po 3 r., viac ex. po 2 r. Vták krúžkovaný v októbri 1994 v Chorvátsku bol kontrolovaný na lokalite v apríli 1997 (Danko 2000) a krúžkovaný

koncom februára v Taliansku bol kontrolovaný na lokalite po 2,5 mesiaci.

Namiesto záveru

Výskumu avifauny rybníčnej sústavy Iňačovce a NPR Senné som sa ako pracovník Zemplínskeho múzea v Michalovciach intenzívne venoval od r. 1973 do konca r. 2003. Výsledky dlhoročnej práce v spolupráci s ďalšími pracovníkmi som sa pokúsil zverejniť v minulých (Danko 1995) a tejto práci. Keďže z rozhodnutia majiteľov rybníkov som bol nútený túto dlhoročnú prácu prerušiť, zostáva mi len veriť, že sa v budúcnosti situácia nejakým spôsobom zmení a nastúpi generácia mladších ornitológov, ktorí sa budú vedieť s majiteľmi dohodnúť a bude sa môcť vo výskume pokračovať. Zákaz vstupu na rybníky v súčasnosti majú aj zahraniční ornitológovia. V súvislosti s tým ešte jedna skutočnosť. Pokiaľ som koncom minulého tisícročia sprevádzal po rybníkoch skupinky zahraničných ornitológov, po plánovanom jednom dni chceli v každom prípade navštíviť lokalitu ešte jeden deň, pretože nestačili na tomto malom území dôkladne spoznávať to množstvo druhov, ktoré im táto úžasná lokalita poskytovala. Po privatizácii rybníkov bola ešte prvé roky možnosť rybníky navštíviť, ale po pol dni sme nemali na čo pozerať... Mimoriadnosť tohto kúta východného Slovenska výstižne vystihuje aj labutia pieseň východočečov, tradične na tomto území pracujúcich, z pera Pavla Žďárka „Východočeši a ornitologická perla Slovenska“.

Literatúra

- DANKO Š. 1995: Vodné a na vodu viazané vtáctvo rybníčnej oblasti Senné-Iňačovce (východné Slovensko) v rokoch 1975–1994. — *Tichodroma* **8**: 22–47.
- DANKO Š. 1997: Kormorán veľký (*Phalacrocorax carbo*) v NPR Senné-rybníky a na príľahlej rybníčnej sústave Iňačovce-Senné. — *Tichodroma* **10**: 7–35.
- DANKO Š. 1998: Kormorán veľký (*Phalacrocorax carbo*) v Národnej prírodnej rezervácii Senné-rybníky a na príľahlej rybníčnej sústave Iňačovce-Senné v r. 1997. — *Tichodroma* **11**: 7–22.
- DANKO Š. 2000: Výsledky vlastného krúžkovania vtákov

na východnom Slovensku v rokoch 1966–1999. — Tichodroma **13**: 205–226.

DANKO Š. 2002: Volavka chochlatá (*Bubulcus ibis*) – prvý záznam divožijúceho jedinca na Slovensku. — Tichodroma **14**: 29–31.

DANKO Š., DAROLOVÁ A. & KRIŠTÍN A. (eds.) 2002: Rozšírenie vtákov na Slovensku. — VEDA, Bratislava.

DANKO Š. & WIELAND A. 1997: Slovakia. — Western Palearctic news. *Birding World* **10**: 175–181.

KAŇUŠČÁK P. 1998: Výsledky vlastného krúžkovania vtákov na Slovensku v rokoch 1963–1998. — Tichodroma **11**: 159–181.

KAŇUŠČÁK P. 1999: Výsledky krúžkovania vtákov Michalom Šnajdarom v rokoch 1971–1988. — Tichodroma **12**: 119–128.

VOSKÁR J. 1978: Vplyv budovania rybníckej sústavy v Iňačovciach na avifaunu ŠPR Senné. — Výskumné práce z ochrany prírody **1**: 5–86.

WIELAND A. P. 1999: Surveys of flora and fauna in the Senné fishponds area, Slovakia, spring 1997, with supplement August 1998. — WIWO-report, Nr. 65.

ŽDÁREK P. 2004: Východočeši a ornitologická perla Slovenska. — *Panurus* **14**: 27–46.

Došlo: 12. 12. 2005

Prijaté: 12. 11. 2006

Osemdesiate výročie Československej ornitologickej spoločnosti

Eighty years of the Czechoslovak Ornithological Society

Spoločným predchodcom České spoločnosti ornitologickej (ČSO) a Slovenskej ornitologickej spoločnosti (SOS) bola Československá ornitologická spoločnosť (ČsOS). Založili ju nadšenci vtákovedy pred 80 rokmi ustanovujúcou schôdzkou vo svätodušnú nedeľu 5. 4. 1926 v reštaurácii U bumbříčka na Vodičkovej ulici, Praha I. Podľa spomienok Alfréda Hořicu (*Sylvia* 8) „došlo k založení ČsOS v rozsahu nad očakávaní širokém, po celú republiku“. Predsedom bol zvolený Jiří Janda. V postupe rokov ďalšími predsedami sa stali Alfréd Hořice (1936–1945), Otakar Štěpánek (1946–1952),

Walter Černý (1952–1975), Zdeněk Veselovský (1975–1996) a Karel Šťastný (1996–). Ku koncu r. 1926 mala ČsOS už 94 riadnych členov. Z príležitosti osemdesiateho výročia spoločnosti s vďakou spomíname na samotný vznik, ako aj na spoločné roky strávené v úsilí rozvoja našej *scientia amabilis*, na skvelých predsedov a ďalšie osobnosti, ktoré povzniesli Československú ornitologickú spoločnosť na medzinárodnú úroveň.

Andrej Stollmann