

Ročný monitoring vodného vtáctva na území rybníčnej sústavy Iňačovce-Senné a priľahlej Národnej prírodnej rezervácie Senné rybníky (V Slovensko)

Year-long monitoring of waterfowl species in the fish-pond area Iňačovce-Senné and adjacent National Nature Reserve Senné rybníky (E Slovakia)

Miloš BALLA & Ľubomír HRINKO

ŠOP SR, Správa CHKO Latorica, M. R. Štefánika 1755, 075 01 Trebišov, Slovensko; milos.balla@sopsr.sk

*Altogether 78 waterfowl species (of them 23 breeding) were found during one year (from March 1, 2008 till February 28, 2009). Number of breeding species was negatively influenced by absence of water in the nature reserve and on other hand by absence suitable breeding habitats for limicolous species in neighbouring overflooded fishpond area Iňačovce-Senné. It was reflected in absence of breeding of *Phalacrocorax carbo*, *Larus ridibundus* and *Larus cachinnans* in the nature reserve, as well absence of limicols breeding in fishponds. Only migrant species increased their abundance in comparison to other years. Commented list of all 78 bird species (occurrence character, phenological data, maximum number of observed individuals) is presented. An observation of hybrid *Aythya ferina* × *Aythya nyroca*? is documented.*

Úvod

Územie rybníčnej sústavy Iňačovce-Senné a priľahlá Národná prírodná rezervácia (ďalej NPR) Senné rybníky predstavujú v súčasnosti jednu z najvýznamnejších lokalít pre vodné a pri vode žijúce vtáctvo na Slovensku (Danko et al. 2002). Doterajšie poznatky i literatúru o avifaune tohto územia zhrnul vo svojej práci Danko (2008).

Cieľom tejto práce bolo aj v nadväznosti na predchádzajúce štúdie v území i) zhodnotiť kvalitatívne a kvantitatívne zmeny vodného vtáctva počas roka a ii) podať aktuálny stav hniezdnej populácie vodného vtáctva na základe intenzívneho monitoringu vtáctva v pravidelných intervaloch počas jedného roka.

Metodika

Monitoring vtáctva sa robil od 1. 3. 2008 do 28. 2. 2009 v 7–10 dňových sčítacích intervaloch (tzn. 3–4 celodenné kontroly mesačne) v závislosti od počasia, resp. časových možností. Vtáky sa sčítavali len na území samotnej rybníčnej sústavy a priľahlej NPR (kvadráty DFS 7298, 7398; Danko 2008), pričom sme sa zamerali iba na vodné a pri vode žijúce druhy nespevavcov. Pri sčítaní sa použili ďalekohľady rozmerov 10×50 a 20–60×80. Vzhľadom na pomerne rozsiahle husté porasty vodných rastlín na niektorých rybníkoch je predpoklad, že u niektorých druhov, hlavne kačíc, mohla byť celková početnosť podhodnotená. Študované obdobie bolo v území charakteristické absenci-

ou vody v rezervácii počas celého hniezdneho obdobia (kvôli oprave hrádze) a absenciou vhodných hniezdných biotopov pre bahniaky, keďže rybníky boli takmer stále naplnené vodou. Tieto faktory mohli do značnej miery ovplyvniť aj výsledky.

Vo výsledkoch sa uvádza prehľad zistených druhov, charakter ich výskytu a základné fenologické údaje. V zátvorkách za textom k jednotlivým druhom uvádzame najskoršie a najneskoršie pozorovanie druhu a maximálny počet pozorovaných jedincov. Druhy sú zoradené systematicky podľa práce Danko et al. (2002).

Výsledky a diskusia

Počas ročného monitoringu sa na sledovanom území zistilo 78 druhov vodných a pri vode žijúcich vtákov, z toho 23 hniezdíčov dokázaných, resp. pravdepodobných. Počet hniezdíčov bol negatívne ovplyvnený hlavne absenciou vody v rezervácii (pre opravu hrádze bola bez vody počas celého hniezdneho obdobia), a na druhej strane aj absenciou vhodných hniezdných biotopov pre bahniaky, keďže rybníky prilahlé k rezervácii boli naopak takmer stále naplnené vodou. Zvlášť sa to odrazilo na absencii hniezdenia druhov *Phalacrocorax carbo* a *Larus cachinnans* v rezervácii. Výskyt a početnosť bahniakov na rybníčnej sústave sú plne podmienené stavom rybníkov. Pokiaľ nie sú čerstvo obnažené dna alebo aspoň plytké vody, niet ani bahniakov. Rok 2008 nebol pre ne veľmi priaznivý, väčšina rybníkov bola plná vody a aj prípadné vypustenia boli len krátkodobé. Aj kvôli tomu sa na sústave nezistilo žiadne úspešné vyhniezdenie niektorého z bahniakov. Na druhej strane, uvedené podmienky mali pozitívny vplyv na vyššiu početnosť migrujúcich druhov viazaných na vodu rybníkov.

Tachybaptus ruficollis – Druh bežne hniezdiaci, početnosť sa odhaduje na 40–45 párov. (27. 3. 2008 – 2 ex., 25. 11. 2008 – 2 ex., 3. 9. 2008 – 68 ex.). *Podiceps cristatus* – Najbežnejšia z potápok s počtom 60–65 hniezdiacich párov. (7. 3. 2008 – 6 ex., 2. 12. 2008 – 5 ex., 27. 8. 2008 – 300 ex.). *Podiceps*

nigricollis – Zahniezdili pomerne neskoro až po vytvorení vhodných porastov plávajúcich rastlín. Prvé hniezda sme našli až 1. 7. 2008, celkovo hniezdilo 17–20 párov. Úspešnosť hniezdenia bola vzhľadom na silný predačný tlak veľkých čajok veľmi nízka. (27. 3. 2008 – 1 ex., 26. 9. 2008 – 1 ex., 25. 4. 2008 – 123 ex.). *Podiceps grisegena* – Najmenej početný druh z potápok, v roku 2008 tu hniezdilo 5 párov. Hniezdenie bolo ale väčšinou neúspešné – vtáky sediace na násadách z neznámych dôvodov buď hniezdo zanechali, alebo ich násady boli predované. Mláďatá nakoniec vyviedol len 1 pár. (10. 4. 2008 – 6 ex., 19. 9. 2008 – 2 ex., 17. 4. 2008 – 10 ex.).

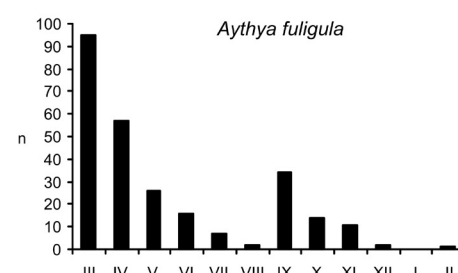
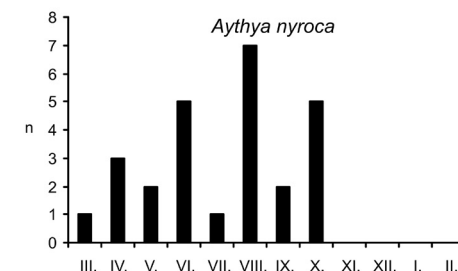
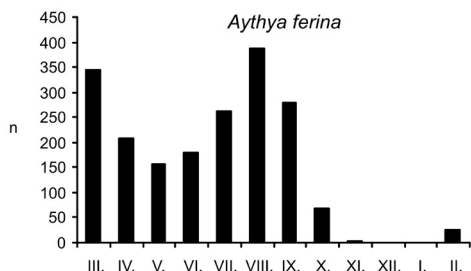
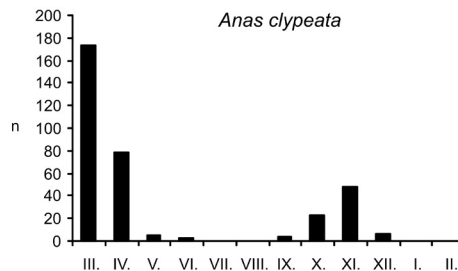
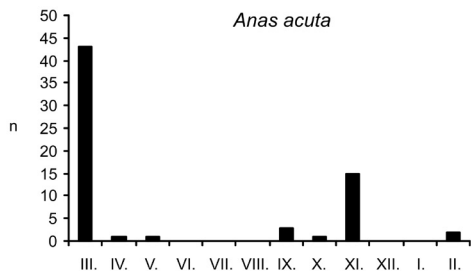
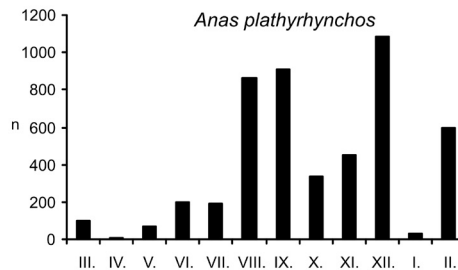
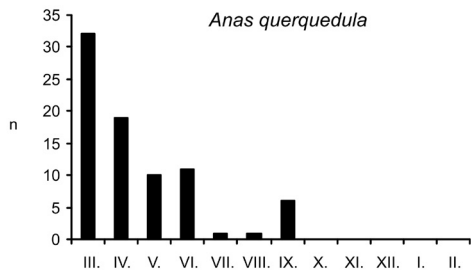
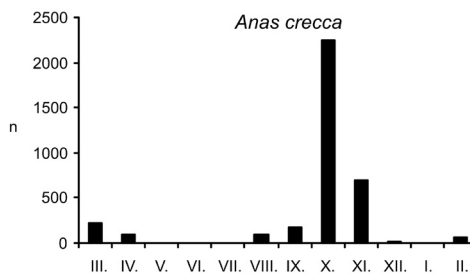
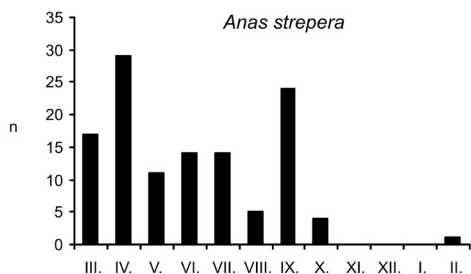
Phalacrocorax carbo – Nakoľko počas hniezdneho obdobia bola NPR bez vody, kormorán veľký v roku 2008 na sledovanom území nezahniezdil. (16. 2. 09 – 110 ex., 22. 12. 2008 – 48 ex., 2. a 10. 12. 2008 – 350 ex.). *Phalacrocorax pygmeus* – Tento pomerne vzácne zalietajúci druh bol zistený iba v dňoch 26. 9., 30. 9., 6. 10. a 2. 12. 2008 vždy po 1 ex. Výskyt 2. 12. je prvým známym zimným výskytom druhu v tomto území.

Botaurus stellaris – Vzhľadom na skrytý spôsob života je pomerne obtiažne zistiť jeho presnú početnosť. Na základe hlasových prejavov a pozorovaných záletov možno predpokladať hniezdenie 4–5 párov (14. 3. 2008 – 1 ex., 25. 11. 2008 – 1 ex.). *Ixobrychus minutus* – Platí to isté ako u predchádzajúceho druhu – na pomerne rozsiahlych, husto zarastených rybníkoch ťažko kvantifikovateľný druh, o ktorom je z územia celkovo málo údajov. Na základe hlasových prejavov a pozorovaní bola hniezdna populácia v tomto roku odhadnutá na 10–12 párov. *Nycticorax nycticorax* – Vzhľadom na to, že rezervácia bola bez vody, chavkoše v tomto roku po prvý krát zahniezdili aj na rybníkoch v poraste pálky v počte cca 70 párov (17. 4. 2008 – 50 ex., 6. 10. 2008 – 1 ex.). *Egretta garzetta* – Aj u tohto druhu sa zistilo prvé zahniezdenie mimo NPR. V spoločnosti chavkošov hniezdilo v poraste pálky približne 15 párov (4. 4. 2008 – 1 ex., 14. 10. 2008 – 1 ex., 5. 8. 2008 – 48 ex.). *Egretta alba* – Na rybníčnej sústave hniezdilo 40–45 párov.

Niekoľko exemplárov na lokalite aj prezimovalo – 10. 12. 2008 – 12 ex., 23. 1. 2009 – 2 ex., 16. 2. 2009 – 57 ex. Najvyššia početnosť sa zistila 29. 10. 2008 – 330 ex. *Ardea cinerea* – Druh s celoročným výskytom, v porastoch trste a pálky hniezdilo 30–35 párov. Najvyššia početnosť sa zistila 7. 3. 2008 – 131 ex. *Ardea purpurea* – Hniezdna populácia u tohto druhu bola aj v roku 2008 stále veľmi nízka, hniezdilo maximálne 5 párov. (10. 4. 2008 – 1 ex., 11. 9. 2008 – 2 ex.). *Ciconia nigra* – Bociany čierne sa na lokalite zastavujú hlavne v čase jarného a jesenného ťahu, výskyt v hniezdnom období sú zriedkavé. Zistené boli 27. 3. 2008 – 8 ex., 10. 4. 2008 – 9 ex., 17. 4. 2008 – 1 ex., 6. 6. 2008 – 1 ex., 19. 6. 2008 – 1 ex., 1. 7. 2008 – 1 ex., 11. 7. 2008 – 1 ex., 17. 7. 2008 – 5 ex., 31. 7. 2008 – 4 ex., 5. 8. 2008 – 1 ex., 27. 8. 2008 – 1 ex., 11. 9. 2008 – 1 ex., 19. 9. 2008 – 1 ex., 26. 9. 2008 – 12 ex., 1. 10. 2008 – 6 ex., 25. 11. 2008 – 1 ex. *Platalea leucorodia* – Aj napriek pomerne pre tento druh nepriaznivému stavu na sústave (absencia plytkých vôd nevyhnutných na lov potravy), lyžičiari zahniezdili na dvoch rybníkoch v počte 10–12 párov. Hniezdenie bolo časovo značne rozťahnuté – kým na niektorých hniezdach už podletovali mláďatá, na iných ešte vtáky sedeli na násade. S veľkou pravdepodobnosťou ale posledné 2–3 páry zanechali hniezda, pravdepodobne v dôsledku nedostatku dostupnej potravy v okolí. (14. 3. 2008 – 3 ex., 17. 7. 2008 – 13 ex.).

Cygnus olor – Druh sa na území rybníkov vyskytuje počas celého roka s výnimkou obdobia, keď dôjde k úplnému zamrznutiu vodnej hladiny. Postupne sa zvyšuje aj počet hniezdiacich párov – v roku 2008 zahniezdilo min. 10 párov. (16. 2. 2009 – 4 ex., 22. 12. 2008 – 1 ex., 12. 8. – 89 ex.). *Cygnus cygnus* – Tento zriedkavý druh sme na lokalite zistili len 28. 2. a 26. 3. 2008, vždy po 1 ex. *Anser fabalis* – Výskyt tejto v okolí hlavne na jarnom ťahu početnej husi sme priamo na rybníkoch zistili len 7. 3. 2008 – 100 ex., 5. 11. 2008 – 500 ex. a 12. 12. 2008 – 160 ex. *Anser albifrons* – Aj tento druh husi sme na rybníkoch zaznamenali len 3 krát – 27. 3. 2008 – 1 ex., 5. 11. 2008 – 3 ex. a 25. 2. 2009 – 85 ex. *Anser anser* – V posledných rokoch

pravidelný hniezdič s postupne rastúcou početnosťou. V roku 2008 hniezdilo na rybníčkovej sústave 10–12 párov (7. 3. 2008 – 29 ex., 22. 12. 2008 – 62 ex., 3. 9. 2008 – 510 ex.). *Tadorna tadorna* – Zriedkavo zalietajúci druh zistený 28. 3., 25. 11. a 2. 12. 2008 vždy po 3 ex. *Netta rufina* – Zistená len 16. 5. a 30. 5. 2008 po 2 ex. (pravdepodobne ten istý pár). *Anas penelope* – Druh pozorovaný len na ťahu v jarnom období – 28. 2. 2009 – 15 ex., 7. 3. 2008 – 60 ex., 14. 3. 2008 – 60 ex., 10. 4. 2008 – 3 ex. a 30. 5. 2008 – 1 ex. *Anas strepera* – Málopočetný druh (25. 2. 2009 – 2 ex., 29. 10. 2008 – 5 ex., 19. 9. 2008 – 60 ex., 10. 4. 2008 – 50 ex.). *Anas crecca* – Na rybníkoch sa vyskytuje hlavne v jarnom a jesennom období, počas hniezdného obdobia sa takmer úplne vytráca (16. 2. 2009 – 110 ex., 16. 12. 2008 – 10 ex., 14. a 21. 10. 2008 po 2500 ex.). *Anas querquedula* – Druh vyskytujúci sa na rybníkoch v relatívne malej početnosti od marca do septembra. (7. 3. 2008 – 7 ex., 11. 9. 2008 – 23 ex., 20. 3. 2008 – 70 ex.). *Anas platyrhynchos* – Najpočetnejšia z kačíc s celoročným výskytom (obr. 1, 2). Na lokalite hniezdi, ale stanovenie jej hniezdného počtu priamo na rybníkoch je prakticky nemožné. Počas jedného sčítacieho dňa bolo pozorovaných max. 8 vodiacich samíc. Zaujímavé sú aj veľmi nízke zistené počty na začiatku hniezdného sezóny (3–16 ex.). Najvyššia zistená početnosť bola 2500 ex. (22. 12. 2008). *Anas acuta* – Jedna s najmenej početných kačíc na lokalite (25. 2. 2009 – 4 ex., 25. 11. 2008 – 45 ex., 7. 3. 2008 – 121 ex.). *Anas clypeata* – Početnejšie sa vyskytuje len skoro na jar a neskoro na jeseň (7. 3. 2008 – 30 ex., 10. 12. 2008 – 18 ex., 20. 3. 2008 – 260 ex.). *Aythya ferina* – Na rybníkoch je to najpočetnejšie hniezdiaci druh kačice s počtom 60–70 párov (25. 2. 2009 – 80 ex., 25. 11. 2008 – 7 ex., 27. 8. 2008 – 600 ex.). *Aythya ferina* × *Aythya nyroca*? – 28. 3. 2008 sme na lokalite pozorovali jedinca so znakmi kríženca chochlačky sivej a pravdepodobne chochlačky bielookej. Jedná sa teda o prvý doložený výskyt takého kríženca na Slovensku (obr. 3). *Aythya nyroca* – Patrí k najzriedkavejším kačiciam na lokalite. Napriek jej výskytu v hniezdnom období nidifikácia nebola zistená. Zaujímavé bolo



Obr. 1. Priemerná absolútna početnosť kačíc počas roka (čísla znamenajú priemery početnosti z 3–4 kontrol mesačne).
Fig. 1. Average abundance of the ducks during the year (values are average numbers from 3–4 counts per month).

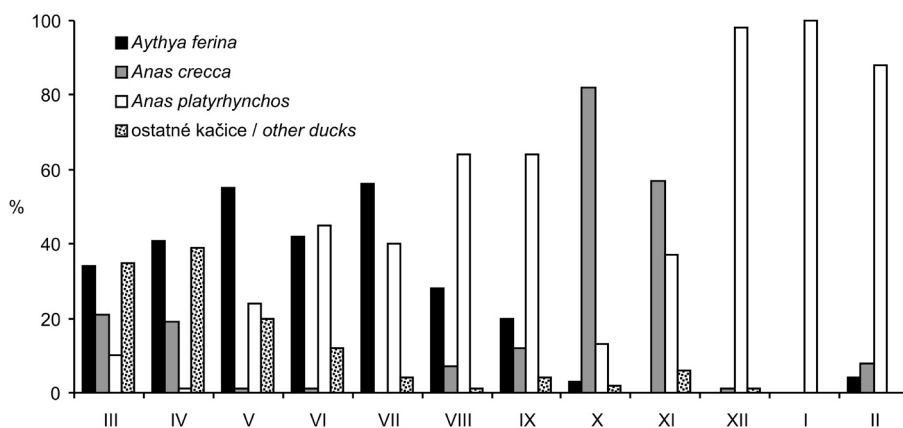
správanie sa jednej samice, ktorá sa viackrát snažila pripojiť k mláďatám chochlačky sivej, tie si ale matka hneď odvádzala preč (14. 3. 2008 – 2 ex., 14. 10. 2008 – 17 ex.). *Aythya fuligula* – Aj keď druh sa na lokalite udáva ako relatívne bežný hniezdič (Danko 2008), v roku 2008 sa nám nepodarilo hniezdenie potvrdiť. Aj celková početnosť počas roka bola oveľa nižšia ako po minulých rokoch (25. 2. 2009 – 2 ex., 22. 12. 2008 – 5 ex., 14. 3. 2008 – 175 ex.). *Bucephala clangula* – Výskyt sme zaznamenali od polovice novembra (12. 11. 2008 – 2 ex.) do konca marca (27. 3. 2008 – 4 ex.). Je to menej početný druh s maximálnym počtom 37 ex. (14. 3. 2008). *Mergus albellus* – Druh sme zistili od polovice decembra (10. 12. 2008 – 4 ex.) do konca marca (27. 3. 2008 – 2 ex.) s maximálnym počtom 20 ex. (25. 2. 2009). *Mergus merganser* – U tohto druhu sme výskyt zaznamenali od začiatku decembra (2. 12. 2008 – 11 ex.) do konca marca (27. 3. 2008 – 1 ex.) s maximálnym počtom 15 ex. (22. 12. 2008).

Circus aeruginosus – Zistené hniezdenie 18 párov (7. 3. 2008 – 1 ex., 12. 11. 2008 – 1 ex.).

Rallus aquaticus – Druh je na lokalite relatívne bežným hniezdičom, zistený bol takmer na každom rybníku s vyhovujúcim porastom. Vzhľadom na skrytý spôsob života je na stanovenie aspoň hrubého odhadu hniezdnej populácie potrebný osobitný monitoring. *Porzana parva* – Aj u chriašteľa malého platí to čo pre predošlý druh, len jeho početnosť je o cca. 70% nižšia. *Gallinula chloropus* – Celková hniezdna populácia sa odhadla na 25–30 párov. Najvyššia zistená početnosť bola 27. 8. 2008 – 21 ex. *Fulica atra* – Najpočetnejší hniezdny druh na monitorovanom území, ktoré opúšťa len pri úplnom zamrznutí vodnej hladiny. Hniezdnu populáciu v roku 2008 odhadujeme na 270–300 párov (25. 2. 2009 – 8 ex., 22. 12. 2008 – 4 ex., 12. 8. 2008 – 5800 ex.!). *Grus grus* – Žeriav popolavý sa na samotných rybníkoch zastavuje zriedkavo. V rezervácii, kde je menej rušený, sa zistilo 6. 10. 2008 – 16 ex. a 11. 9. 2008 – 13 ex. Nad lokalitou, ktorá sa nachádza na významnej ťahovej trase tohto druhu, prelietava v čase migrácie aj v pomerne veľkých krdľoch, napr. 27. 3. 2008 s viac ako 500 ex.

Himantopus himantopus – Pomerne zriedkavý druh, zistený len 10. 4. 2008 – 2 ex. a 25. 4. 2008 – 2 ex. *Recurvirostra avosetta* – Šabliarky sa na rybníkoch zdržiavali aj počas hniezdneho obdobia, pre nevhodné podmienky ale nezahniedzili (14. 3. 2008 – 9 ex., 17. 7. 2008 – 4 ex., 17. 4. 2008 – 14 ex.). *Charadrius dubius* – Početnosť kulíka riečného bola oproti minulosti nízka, pravdepodobne v dôsledku vysokého stavu vody v rybníkoch. Najvyššia početnosť bola zistená 26. 9. 2008 – 25 ex. *Charadrius hiaticula* – Málopočetný druh zistený len v dňoch 27. 3. 2008 – 4 ex., 16. 5. 2008 – 14 ex., 1. 7. 2008 – 1 ex., 1. 10. 2008 – 4 ex. a 6. 10. 2008 – 8 ex. *Pluvialis apricaria* – Kulík zlatý sa početnejšie vyskytol len na jesennom ťahu od druhej polovice septembra (19. 9. 2008 – 3 ex.) do polovice novembra (12. 11. 2008 – 4 ex.). Na jar bolo zistený od konca marca (27. 3. 2008 – 14 ex.) do polovice mája (16. 5. 2008 – 8 ex.). Maximálny počet pozorovaných jedincov bol 70 (29. 10. 2008). *Pluvialis squatarola* – Zistený len 1. 10. 2008 – 3 ex. a 6. 10. 2008 – 10 ex. *Vanellus vanellus* – Druh na lokalite nehniezdil (14. 3. 2008 – 500 ex., 25. 11. 2008 – 4 ex., 20. 3. 2008 – 2000 ex.). *Calidris alba* – Pieskárík belavý ako pomerne zriedkavý migrant sa zistil len 1. 10. 2008 – 3 ex. a 6. 10. 2008 – 5 ex. *Calidris minuta* – Pobrežník malý sa vyskytol napr. 16. 5. 2008 – 6 ex., a početnejšie len počas jesenného ťahu: 11. 9. 2008 – 12 ex., 19. 9. 2008 – 30 ex. a 26. 9. 2008 – 50 ex. *Calidris ferruginea* – Zistil sa len 16. 5. 2008 – 4 ex. a 11. 9. 2008 – 5 ex.

Calidris alpina – Najpočetnejší z tiahnučích pobrežníkov, zistený na jar od polovice apríla (10. 4. 2008 – 58 ex.) do polovice mája (16. 5. 2008 – 50 ex.) a na jeseň od polovice septembra (11. 9. 2008 – 10 ex.) do polovice novembra (12. 11. 2008 – 140 ex.) s maximálnym počtom až 300 jedincov (19. 9. 2008). *Limicola falcinellus* – Druh bol pozorovaný len 1. 10. 2008 – 1 ex. *Philomachus pugnax* – Najpočetnejší druh z bahniakov zastavujúcich sa na lokalite (7. 3. 2008 – 50 ex., posledné 12. 11. 2008 – 1 ex., 20. a 27. 3. 2008 po 2100 ex.). *Gallinago gallinago* – Vyskytuje sa hlavne na jesennom ťahu od konca augusta (27. 8. 2008 – 90 ex.) do polovice novembra (12. 11. 2008 – 1 ex.) s ma-



Obr. 2. Sezónne zmeny v relatívnej početnosti kačíc v období marec 2008 – február 2009.
Fig. 2. Seasonal changes in relative abundance of ducks during March 2008 – February 2009.

ximálnym počtom 450 jedincov (14. 10. 2008). Na rozsiahlejších a zarastených plochách často uniká pozornosti. *Limosa limosa* – Breháre sa na lokalite početnejšie vyskytovali len skoro na jar s maximálnym počtom 1600 jedincov (27. 3. 2008), ale i v júni a júli (19. 6. 2008 – 2 ex., 1. 7. 2008 – 1 ex.). Najneskoršie známe pozorovanie je z 26. 9. 2008 – 1 ex. *Numenius phaeopus* – Vzácné zalietavajúci druh, jediné pozorovanie máme zo 6. 6. 2008 – 1 ex. (obr. 4). *Numenius arquata* – Zistený štyrikrát v jesennom a zimnom období: 11. 9. 2008 – 4 ex., 27. 8. 2008 – 2 ex., 26. 9. 2008 – 2 ex. a 10. 12. 2008 – 1 ex. *Tringa erythropus* – V jarnom období bol zistený len raz 16. 5. 2008 – 2 ex., ostatné výskyty sú z jesenného ťahu: 12. 8. 2008 – 3 ex., 27. 8. 2008 – 4 ex., 11. 9. 2008 – 12 ex., 26. 9. 2008 – 60 ex., 1. 10. 2008 – 20 ex., 6. 10. 2008 – 56 ex. a 14. 10. 2008 – 1 ex. *Tringa totanus* – Kalužiak červenonohý sa vzhľadom na túto lokalitu vyskytol v neobvykle malom počte: 7. 3. 2008 – 2 ex., 20. 3. 2008 – 16 ex., 30. 5. 2008 – 2 ex., 6. 6. 2008 – 19 ex. a 31. 7. 2008 – 1 ex. *Tringa stagnatilis* – Aj pre túto lokalitu je to pomerne vzácny druh, ktorý sme zistili len raz 10. 4. 2008 – 2 ex. *Tringa nebularia* – Migrujúci druh zaznamenaný od konca marca (27. 3. 2008 – 2 ex.) do polovice októbra (14. 10. 2008 – 5 ex.) s maximálnym počtom 24 jedincov (6. 10. 2008). *Tringa ochropus* – Druh sa na lokalite vyskytol pomerne

zriedkavo od polovice apríla (10. 4. 2008 – 2 ex.) do začiatku novembra (5. 11. 2008 – 1 ex.) s maximálnym počtom 4 jedincov (11. 7. 2008 a 26. 9. 2008). *Tringa glareola* – Tento po iné roky jeden z najpočetnejších bahniakov sa zistil len v nečakane malom počte od 4 do 10 ex. od polovice apríla (10. 4. 2008 – 10 ex.) do druhej polovice septembra (19. 9. 2008 – 4 ex.). *Actitis hypoleucos* – Pre svoju nenápadnosť často uniká pozornosti. Zistený bol od polovice apríla (17. 4. 2008 – 1 ex.) do polovice septembra (11. 9. 2008 – 1 ex.) s maximálnym počtom 12 jedincov (5. 8. 2008). *Arenaria interpres* – V posledných rokoch vzácne sa vyskytujúci druh, zistený 16. 5. 2008 – 4 ex., 19. 9. 2008 – 1 ex., 26. 9. 2008 – 2 ex. a 1. 10. 2008 – 4 ex. *Phalaropus lobatus* – Zistili sme ho len raz 19. 9. 2008 – 2 ex. *Phalaropus fulicarius* – Zriedkavý transmigrant, pozorovaný len 5. 8. 2008 – 1 ex. Je to v poradí štvrté pozorovanie tohto druhu na lokalite (Danko 2008).

Larus fuscus – Vzácné zalietavajúci druh, zistený len 22. 5. 2008 – 1 ex. *Larus cachinnans* – Čajky bieloohlavé vzhľadom na stav rezervácie bez vody na lokalite nehniedzili (16. 2. 2009 – 16 ex., 22. 12. 2008 – 68 ex., 2. 12. 2008 – 68 ex.). *Larus ridibundus* – Čajky smeživé v tomto roku na lokalite nezahniedzili, najvyššia početnosť sa zistila 29. 10. 2008 – 3900 ex. *Larus canus* – Druh sa na rybníkoch vyskytoval takmer počas celého roka, aj keď v relatívne malých



Obr. 3. Križenec *Aythya ferina* × pravdepodobne *Aythya nyroca* (28. 3. 2008, Foto: M. Balla).
Fig. 3. Hybrid of *Aythya ferina* × probably *Aythya nyroca* (March 28, 2008, Photo by M. Balla).

počtoch. (16. 2. 2009 – 14 ex., 22. 12. 2008 – 4 ex., 29. 10. 2008 – 76 ex.). *Sterna hirundo* – Zistený len dvakrát 10. 4. 2008 – 1 ex. a 1. 10. 2008 – 1 ex. *Chlidonias hybridus* – Čoríky bahenné zahniezdili pomerne neskoro až po zarastení hladiny jedného z rybníkov hustým



Obr. 4. *Numenius phaeopus* bol na rybníkoch na Sennom v r. 2008 pozorovaný iba raz (Foto: M. Balla).
Fig. 4. *Numenius phaeopus* was observed in Senné fish pond area in 2008 only once (Photo by M. Balla).

porastom horčičaka obojživelného (*Persicaria amphibia*), kotvice plávajúcej (*Trapa natans*) a steblovky (*Glyceria* sp.). Prvé hniezda sme našli 1. 7. 2008, koncom augusta ešte boli na hniezdach malé mláďatá. Hniezdilo približne 90 párov. Vzhľadom na výrazný predačný tlak veľkých čajok bola hniezdna úspešnosť veľmi malá (25. 4. 2008 – 30 ex., 6. 10. – 7 ex.). *Chlidonias niger* – Druh sa vyskytoval na rybníkoch v malých počtoch počas celého hniezdneho obdobia, hniezdenie sa nezistilo (17. 4. 2008 – 9 ex., 19. 9. 2008 – 6 ex., 30. 5. 2008 – 22 ex.). *Chlidonias leucopterus* – Čorík bielostrídly bol pozorovaný len dvakrát: 25. 4. 2008 – 4 ex. a 6. 6. 2008 – 1 ex.

Literatúra

- DANKO Š., DAROLOVÁ A. & KRIŠTÍN A. 2002: Rozšírenie vtákov na Slovensku. — VEDA, Bratislava.
 DANKO Š. 2008: Vtáctvo „Senného“ v minulosti a dnes. — SOS/BirdLife Slovensko, Bratislava.

Došlo: 17. 9. 2009
 Prijaté: 18. 10. 2010