

RITKÁBB VÍZIVADFAJOK ELŐFORDULÁSA MAGYARORSZÁGON AZ 1999/2000-ES VONULÁSI IDÉNYBEN

Dr. Hadarics Tibor

Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Hungarian Ornithological and Nature Protection Society, H-9400 Sopron, Ív utca 14.

1. BEVEZETÉS

A szervezett vízivad szikronmegfigyelések Magyarországon 1955 óta folynak. Kezdetben csak a legjelentősebb vízivadas területekről gyűjtötték az adatokat. A megfigyelések a Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület megalakulásával váltak országossá. A megfigyelők által beküldött adatok rendszeresen eljutottak az európai feldolgozó központba, Slimbridge-be, de itthon alig kerültek feldolgozásra, sőt még közlésre sem. Az 1986 szeptembere és 1992 decembere közötti adatok táblázatos formában rendszeresen megjelentek ugyan az Egyesület által kiadott *Oxyura* című híradóban, de ez csupán az adatok tényszerű közlése volt, különösebb elemzések nélkül. Egyedül vadludak vonatkozásában születtek feldolgozások (FARAGÓ, 1995, 1996, 1998b, 1999b, 2001b, 2002; FARAGÓ & JÁNOSKA, 1996). Az 1996/97-es szezonról már részletes dolgozat jelent meg, amely – a vadludak kivételével – a felmérésbe bevont fajok teljes körét (búvárok, vöcskök, úszó- és bukórécék, bukók) feldolgozza (FARAGÓ, 1998a). Az 1997/98-as (FARAGÓ, 1999a, 1999b), az 1998/99-es (FARAGÓ, 2001a, 2001b) és az 1999/2000-es szezon szinkronmegfigyeléseinek részletes eredményeit feldolgozó közlemények (FARAGÓ, 2002; FARAGÓ & GOSZTONYI, 2002) már szintén napvilágot láttak. A ritkább vízivadfajok 1997/98-as (HADARICS, 2000) és 1998/99-es idénybeli előfordulásairól megjelent közlemény (HADARICS, 2003) e fajoknak már nemcsak a szinkronnapokon tett megfigyeléseit, hanem valamennyi ismert hazai előfordulását tartalmazza.

2. ANYAG ÉS MÓDSZER

A szinkron megfigyelések minden hónap 15-éhez közelebb eső hétvégén történnek. A gyakori, és hazánkban nagy tömegben átvonuló fajok vonulásdinamikája szempontjából ez a havonkénti felmérés elégséges látszik, bár nyilván gyakoribb adatgyűjtéssel pontosabb képet kaphatnánk, hiszen elképzelhető, hogy egy-egy faj vonulásának csúcspontja éppen a két felmérés közötti időszakra esik. Aki gyakran jár terepre az tudhatja, hogy sokszor napok alatt is jelentős mennyiségi változások lehetnek a madarak számában.

A hazánkban ritkábban megjelenő madárfajok vonulásdinamikája a havi egy felméréssel már nem rajzolódik ki teljesen, hiszen minél ritkább egy faj, annál kisebb a valószínűsége, hogy éppen a szinkronnapokon kerül szem elé. Ezért az alábbi írásban közreadjuk a Magyarországon ritka, vagy közepesen ritka fajok valamennyi adatát. Természetesen ezek az adatsorok a gyakori fajok szinkronadataival nem vethetők össze, de az adott madárfaj vonulásáról hübb képet rajzolnak.

Az adatok a Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület *Túzok* című folyóiratának faunisztikai adatbázisából származnak, és nagy részük megjelent a lap „Érdekes

madármegfigyelések” című rovatában (HADARICS, 1999, 2000a, 2000b, 2000c). Az adatbázis részére háromhavonta küldik meg a megfigyelők adataikat. A jelentősebb területekről gyakorlatilag szinte minden adat bekerül az adatbázisba, ez becslésünk szerint a tényleges előfordulások kb. 75-80%-a. Jelentősebb vízes területeink közül rendszeresen kapunk adatokat az alföldi halastavakról, elsősorban a Hortobágyról, Biharugra környékéről és a Dél-Alföldről. A kiskunsági szikes tavakról jóval kevesebb, az alföldi folyóvizekről – a Tiszát is beleértve – viszont szinte semmi adat nincs. A Duna Esztergom és Budapest közötti szakasza igen jól kutatott terület, a Gönyű és Szob közötti szakaszról már kevesebb az adat (bár itt a bejárások rendszeresek, csak kevésbé gyakoriak), és szinte alig van adat a Duna szigetekről, illetve Budapest és a déli országhatár közötti szakaszáról. A Dunántúlon a legrendszeresebb az adatgyűjtés a Fertőn. Viszonylag rendszeresen érkeznek adatok a tatai Öreg-tóról és környékéről, de sajnálatosan kevés az adat a Balatonról, a Kis-Balatonról és a Velencei-tóról.

Amennyiben egy madár huzamosabb ideig tartózkodik a területen, akkor több egymás utáni, vagy közel egymás utáni adat is vonatkozhat ugyanarra a példányra (az adatokat ugyanis csak akkor vontuk össze, ha egymás utáni napokon történő megfigyelések nagy valószínűséggel ugyanarra a példányra vagy példányokra vonatkoznak, egyéb esetekben csak a tényleges megfigyelési napokat közöljük). Ha vélhetően ugyanazon példány két megfigyelése között eltelt néhány nap, amikor nincs a madárról adat, akkor valószínűsíthető, hogy azokon a napokon nem járt megfigyelő a területen, esetleg elkerülte a figyelmet a madár, de az is elképzelhető, hogy éppen átmenetileg egy másik területen (pl. egy másik közeli halastavon) tartózkodott.

A megfigyelt madarak korára és ivarára minden esetben a megfigyelők által megadottakat használjuk, ezért előfordulhat, hogy egy madár egyszer adultnak máskor juvenilisnek van határozva (de persze előfordulhat az is, hogy két különböző madárról van szó), ugyanis a különböző megfigyelők sokszor eltérően határozzák, illetve ítélik meg ugyanazon példány korát.

A térképeken külön van ábrázolva az egyes fajok őszi (augusztus–december) és tavaszi (január–július) területi eloszlása (ritka fajokról lévén szó, a havi bontásnak nem sok értelme lett volna). A térképeken csak az előfordulási helyek vannak feltüntetve, az egyedszámok és az egyes területeken az előfordulások gyakorisága nem.

3. EREDMÉNYEK

3.1. Északi búbár (*Gavia stellata*)

Őszi vonulása során az első példányok október második felében jelentek meg. A legtöbb adat novemberből származik. Legtöbbször a Duna Budapest feletti szakaszán, a Balatonon és az alföldi halastavakon észlelték. Szinte minden esetben téli tollazatú *ad.* vagy *juv.* (1y) példányok kerültek szem elé. A madarak többnyire egyesével fordultak elő, de viszonylag gyakran láttak 2-3 példányt is egyszerre. „Nagyobb” példányszámú csapatok megfigyelése külön is kiemelésre méltó: november 20-án a Tisza-tavon (Abádszalóki-öböl) 8, november 27-én a Duna bajai szakaszán 7 példányt láttak. A tavaszi vonulásról mindössze egyetlen adata van.

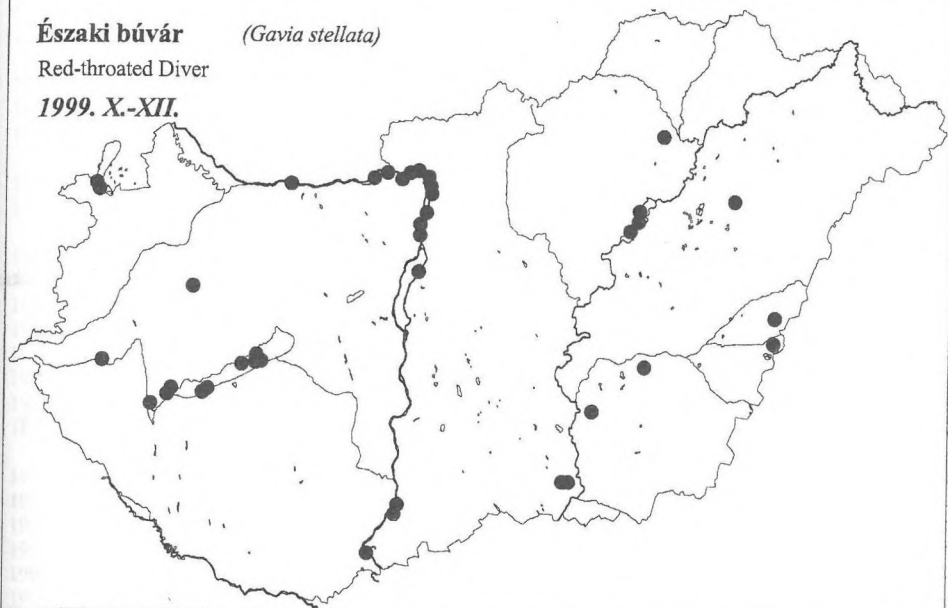
1999.10.17–18. Fertő, Herlakni-tó
1999.10.18. Mohács, Duna (1438 fkm)

1
1

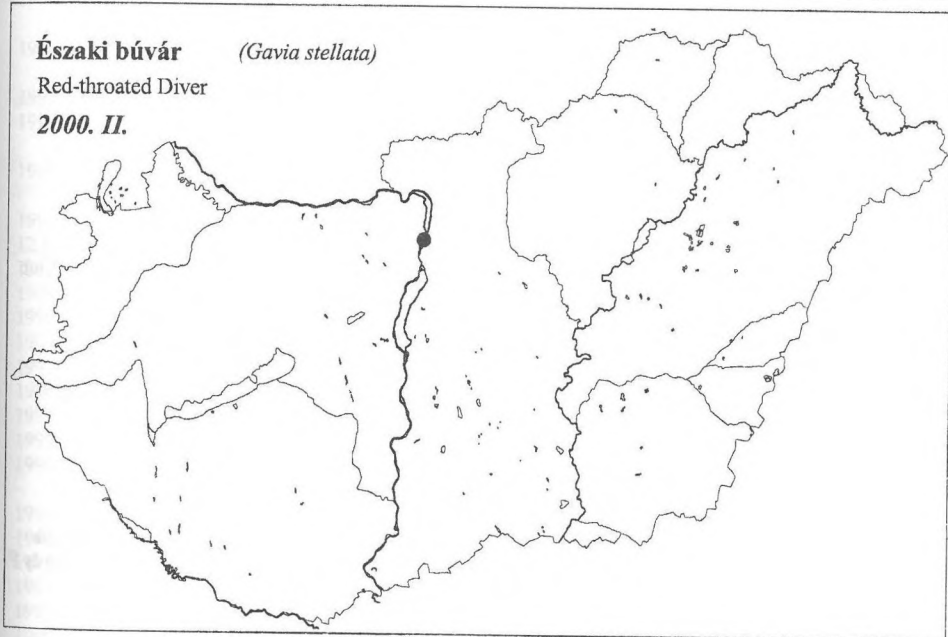
Mogyorósi S., Soproni J.; Mogyorósi S.
Kalocsa B.

Északi búvár (*Gavia stellata*)

Red-throated Diver

1999. X.-XII.**Északi búvár** (*Gavia stellata*)

Red-throated Diver

2000. II.

1. térkép: Az északi búvár előfordulása Magyarországon 1999/2000.

Map 1: Red-throated Diver in Hungary observed 1999/2000.

1999.10.19.	Keszthely, Balaton (Keszthelyi-öböl)	1 juv.	Hadarics T.
1999.10.21.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	1 juv.	Zalai T.
1999.10.23.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	1	Varga L., Harangi M.
1999.10.23.	Budapest, Újpest (Nép-sziget)	1 ad. téli tollazatú	Fodor A., Tripsó H., Tripsó G.
1999.10.23.	Fonyód, Balaton	1 juv.	Dóczi I., Németh N.
1999.10.23–30.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	1 juv.	Hadarics T., Zalai T., Magyar G., Borbáth P., Oláh J., Nagy T. és sokan mások
1999.10.24.	Dunakeszi, Duna (1664 fkm)	2	Fodor A., Tripsó G.
1999.10.25.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	1	Végvári Zs.
1999.10.26.	Basaharc, Duna	1 juv.	Ecsedi Z., Szilágyi A.
1999.10.28.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	1 ad. téli tollazatú	Tar A., Zeke T., Győtre P., Emri T.
1999.10.29.	Szödliget, Duna (1674 fkm)	1 ad.	Selmeczi Kovács Á.
1999.10.30.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	1 juv.	Zalai T.
1999.10.30.	Szarvas, Horváthpusztai-halastó	2 ad.	Oláh J.
1999.10.31.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	3	Szilágyi A., Pabar Z.
1999.11.01.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	2 juv.	Borbáth P., Zalai T.
1999.11.01.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	2 juv.	Végvári Zs.
1999.11.01.	Sarud, Tisza-tó (Sarudi-öböl)	1 juv.	Borbáth P., Zalai T.
1999.11.03.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	1 juv.	Zalai T.
1999.11.03.	Körmösdpuszta, Körmösdpusztai-víztároló	1 juv.	Weszelinov O.
1999.11.04–08.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	1 juv.	Vasas A.
1999.11.05.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	4	Ecsedi Z., Szilágyi A., Gavia Klub
1999.11.05.	Sarud, Tisza-tó (Sarudi-öböl)	1 juv.	Oláh J., Vasas A., Zalai T.
1999.11.06.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	1 ad. + 1	Végvári Zs.
1999.11.07.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	1 ad.	Szilágyi A., Dobi A., Harangi T.
1999.11.07.	Keszthely, Balaton	1 ad.	Vasas A., Oláh J., Zalai T.
1999.11.11.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	4	Borbáth P., Zalai T.
1999.11.12.	Mohács, Duna (1450 fkm)	3	Kalocsa B.
1999.11.13.	Fenépuszta, Balaton	1 ad.	Cser Sz., Faragó I. Cs. és társaik
1999.11.13.	Fertő, Herlakni-tó	1 juv.	Mogyorósi S., Váczi M., Udvardy F.
1999.11.13.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	1	Mogyorósi S., Váczi M.
1999.11.13.	Kis-Balaton, I. ütem (Pogányvári-víz)	1	Lelkes A.
1999.11.14.	Szeged, Szegedi-Fertő	1 juv.	Nagy T.
1999.11.15.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	1 ad. + 1 juv.	Hadarics T.

1999.11.15.	Keszthely, Balaton	1 juv.	Faragó I. Cs., Horváth A.
1999.11.16.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	3	Zalai T.
1999.11.16.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	1 ad. + 2 juv.	Pest Környéki Madarász Kör
1999.11.16.	Szeged, Fehér-tó	1 juv.	Mészáros Cs.
1999.11.17.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	4	Zalai T.
1999.11.17.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	1 ad. + 3 juv.	Hadarics T.
1999.11.18.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	3	Borbáth P.
1999.11.18.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	1 juv.	Hadarics T.
1999.11.18.	Fonyódliget, Balaton	1 ad.	Faragó I. Cs.
1999.11.18.	Kisköre, Tisza-tó (téli kikötő)	2	Borbáth P.
1999.11.18.	Vác, Duna (1676 fkm)	1 ad. + 1 juv.	Selmeczi Kovács Á.
1999.11.19.	Budapest, Duna (Margit-sziget)	1	Kóta A.
1999.11.19.	Szőlőliget, Duna	1 ad. + 1 imm.	Selmeczi Kovács Á.
1999.11.19.	Tihany, Balaton	3	Oláh J., Tar J., Vasas A., Zalai T.
1999.11.20.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	8	Oláh J., Tar J., Vasas A., Zalai T.
1999.11.20.	Baja, Duna (1481 fkm)	4	Kalocsa B.
1999.11.20.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	1 ad. + 2 juv.	Hadarics T.
1999.11.20.	Nagymaros, Duna	2 imm.	Selmeczi Kovács Á., Zakar V.
1999.11.20.	Szeged, Szegedi-Fertő	2 juv.	Domján A.
1999.11.20.	Szentés, Termál-tó	1 imm. (1y)	Bod P., Bede Á.
1999.11.21.	Nóráp, Nórapi-halastó	1	Hencz P., Varga F.
1999.11.22.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	3	Zalai T.
1999.11.23.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	1	Zalai T.
1999.11.23–26.	Baja, Sugovica	1	Mórocz A.
1999.11.25.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	1 imm.	Vasas A.
1999.11.25.	Szigetszentmiklós, Tűzoltó-hókony	1	Hajtó L.
1999.11.25–12.06.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	3	Borbáth P., Zalai T.
1999.11.26.	Fenekpuszta, Balaton	1 ad.	Cser Sz., Faragó Á.
1999.11.26.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	1 ad. + 1 juv.	Hadarics T.
1999.11.26.	Vác és Szőlőliget között, Duna	3 juv.	Bánfi P.
1999.11.27.	Baja, Duna (1480 fkm)	7	Kalocsa B.
1999.11.27.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	1 ad.	Hadarics T.
1999.11.27.	Vác, Duna	1 juv.	Magyar G., Sós E.
1999.11.27.	Visegrád, Duna	2 ad. + 3	Magyar G., Sós E.
1999.11.27.	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	1 ad.	Sáfrány J., Takács N.
1999.11.28.	Abádszalók, Tisza-tó (Szalóki-öböl)	5 téli tollazatú	Rimóczi Á., Gődér R.
1999.11.29.	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	1 juv.	Faragó I. Cs.
1999.11.30.	Kismaros, Duna (1690 fkm)	1	Kókay Sz., Bíró S.
1999.11.30.	Nagymaros, Duna	3	Legányi M., Vasuta G.
1999.11.30.	Verőce, Duna (1687 fkm)	1	Kókay Sz., Bíró S.
1999.11.30.	Visegrád, Duna	3	Vasuta G.
1999.11.30.	Visegrád, Duna (1693 fkm)	1	Kókay Sz., Bíró S.
1999.11.30–12.01.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	1 juv.	Hadarics T., Mogyorósi S.

1999.11.30–12.01.	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	1 imm. (2y)	Faragó I. Cs.
1999.12.03.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	1	Tar J.
1999.12.03.	Kisköre, Tisza-tó (téli kikötő)	1	Borbáth P.
1999.12.05.	Abádszalók, Tisza-tó	1 ad.	Zöld B., Gyüre P., Emri T.
1999.12.05.	Kisköre, Tisza-tó	3 juv.	Emri T., Gyüre P., Zöld B.
1999.12.06.	Nyéki-tó	1	Simay A., Simay A.
1999.12.07.	Szigetszentmiklós, Czuczor-sziget	2	Hajtó L.
1999.12.08.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	1	Zalai T.
1999.12.11.	Tihany, Balaton (Sajkodi-öböl)	1 juv.	Gál Sz., Faragó I. Cs. és társaik
1999.12.12.	Abádszalók, Tisza-tó (Szalóki-öböl)	2 téli tollazatú	Rimóczi Á., Germán P., Zalai T., Borbáth P.
1999.12.12.	Kisköre, Tisza-tó	2 juv.	Seprényi A., Zöld B., Gyüre P., Emri T.
1999.12.12–16.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	3	Zalai T., Borbáth P., Góder R., Rimóczi Á., Germán P.
1999.12.17.	Balatonakali, Balaton	1	Oláh J., Borbáth P., Zalai T.
1999.12.17.	Keszthely, Balaton	1	Oláh J., Borbáth P., Zalai T.
1999.12.17.	Tihany, Balaton (kutató előtt)	3	Oláh J., Borbáth P., Zalai T.
1999.12.17.	Tihany, Balaton (móló)	1	Oláh J., Borbáth P., Zalai T.
1999.12.18.	Esztergom, Duna	1	Albert L.
1999.12.18.	Koppánymonostor, Duna	2	Szecsódi Gy.
1999.12.19.	Kisköre, Tisza-tó	1 juv.	Emri T., Seprényi A., Zöld B.
2000.02.16.	Budapest, Duna (1658 fkm)	1	Kókay Sz. és társai

3.2. Sarki búvár (*Gavia arctica*)

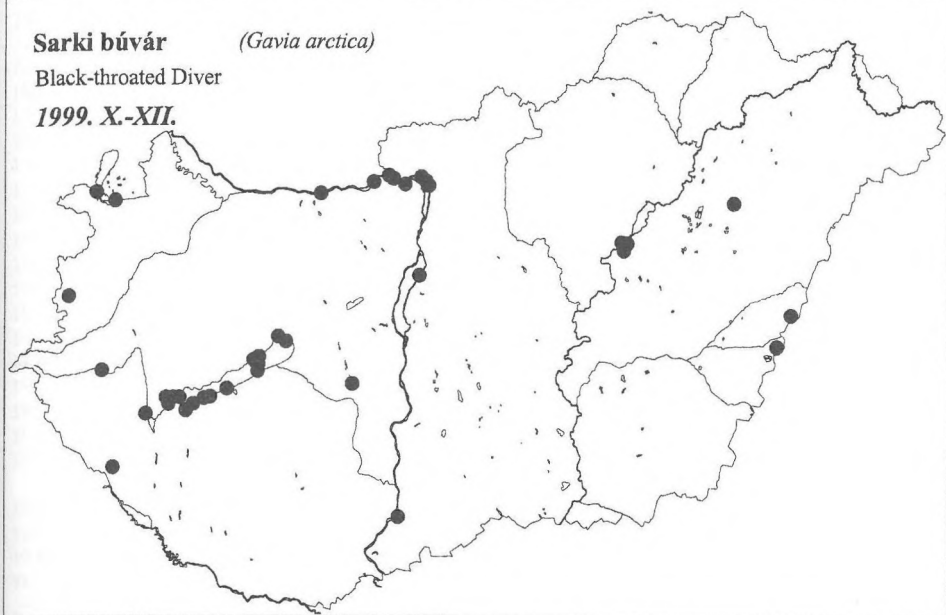
Őszi vonulása során az első október második felében jelentek meg. Az előfordulások zöme novemberre esik. Legtöbb előfordulás a Balatonon és a Dunakanyarban volt, de szórványosan a Dunántúl és az Alföld kisebb vizein is megjelent. Legtöbbször egy vagy két példányt észleltek egyszerre, de hét esetben három, egy esetben négy madarat is láttak együtt, sőt a Tisza-tó Abádszalóki-öblében november 17-én 7, november 20-án 8, a Balatonon Tihanynál november 19-én tíz madár mozgott együtt. Minden adat *juv.* (1y) vagy *ad.* téli tollazatú madárra vonatkozik. A tavaszi vonulásról (a januári adatokat is beleértve) mindössze négy adata van.

1999.10.17.	Rétszilas, Rétszilasi-halastavak	1	Staudinger I.
1999.10.23.	Balatonfenyves, Balaton	1 ad.	Dóczi I., Németh N.
1999.10.23.	Szombathely, újerinti bányató	1 imm.	Ruisz K.
1999.10.27.	Esztergom, Duna	1 juv.	Ecsedi Z., Szilágyi A.
1999.10.28.	Balatonfüred, Balaton	1	Németh L.
1999.10.28.	Esztergom, Duna	2 juv.	Ecsedi Z., Szilágyi A.
1999.10.29.	Tihany, Balaton	1	Nagy L.
1999.10.30.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	1	Zalai T.
1999.10.31.	Almásneszmély, Duna	1 juv.	Schmidt A., Sós E.
1999.10.31.	Kisköre, Tisza-tó	1 juv.	Oláh J.
1999.11.01.	Kisköre, Tisza-tó (téli kikötő)	2 juv.	Borbáth P., Zalai T.
1999.11.03.	Kisköre, Tisza-tó (téli kikötő)	3 juv.	Zalai T.
1999.11.05.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	2	Ecsedi Z., Szilágyi A., Gavia Klub
1999.11.05.	Fonyódliget, Balaton	1 juv.	Faragó I. Cs., Gál Sz.

Sarki búvár (*Gavia arctica*)

Black-throated Diver

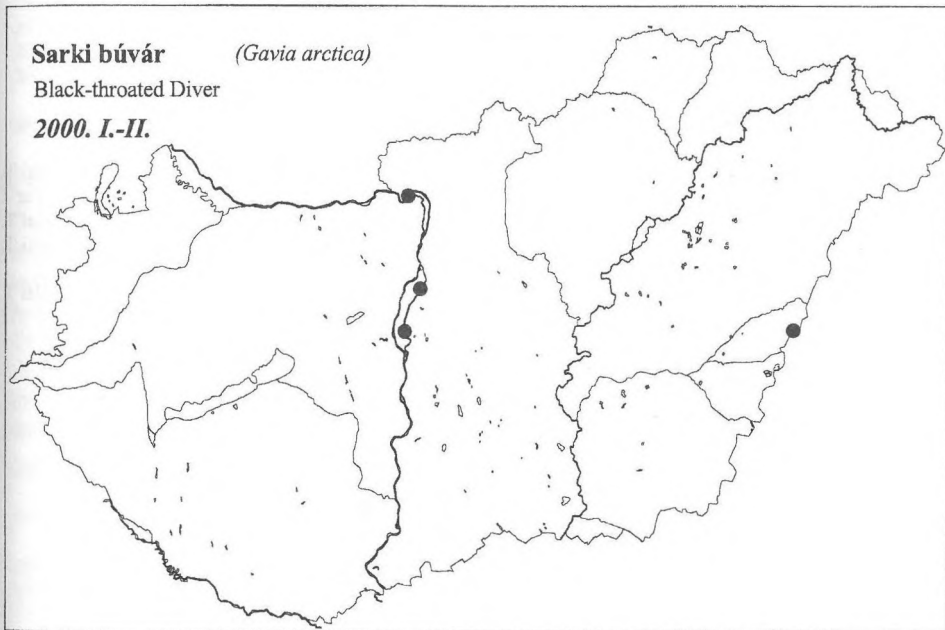
1999. X-XII.



Sarki búvár (*Gavia arctica*)

Black-throated Diver

2000. I-II.



2. térkép: A sarki búvár előfordulása Magyarországon 1999/2000.

Map 2: Black-throated Diver in Hungary observed 1999/2000.

1999.11.06.	Balatongyörök, Balaton	1 ad. téli tollazatú	Németh N., Dóczi I., Fuchs I., Bugyik A.
1999.11.06.	Keszthely, Balaton	1 ad. téli tollazatú	Németh N., Dóczi I., Fuchs I., Bugyik A.
1999.11.07.	Balatonfüred, Balaton	4	Oláh J., Vasas A., Zalai T.
1999.11.07.	Fonyód, Balaton	1	Oláh J., Vasas A., Zalai T.
1999.11.07.	Fonyódliget, Balaton	1	Oláh J., Vasas A., Zalai T.
1999.11.08.	Szigetszentmiklós, Ráckevei-Duna	1	Hajtó L.
1999.11.11.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	1 juv.	Kern R.
1999.11.11-15.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki- öböl)	2	Borbáth P., Zalai T.
1999.11.12.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	1	Demeter L.
1999.11.12.	Vonyarcvashegy, Balaton	2	Németh L.
1999.11.13.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	3	Szimuly Gy. és társai; Albert L.
1999.11.13.	Pilismarót, Duna	2	Szimuly Gy. és társai
1999.11.14.	Visegrád, Duna	1	Jolsvai G.
1999.11.14-15.	Tihany, Balaton	1	Nagy L.
1999.11.15.	Keszthely, Balaton	2 juv.	Faragó I. Cs., Horváth A.
1999.11.15.	Kis-Balaton, I ütem	1 juv.	Faragó I. Cs., Horváth A.
1999.11.16.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki- öböl)	3	Zalai T.
1999.11.16.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	1	Pest Környéki Madarász Kör
1999.11.16.	Nagykanizsa, Miklósfai-halastavak	2 juv.	Faragó I. Cs.
1999.11.17.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki- öböl)	7	Zalai T.
1999.11.17.	Gönyű és Szob közötti Duna szakasz	1	Faragó S.
1999.11.17.	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	2 juv.	Faragó I. Cs., Horváth A.
1999.11.18.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki- öböl)	2	Borbáth P.
1999.11.18.	Szántód, Balaton	1 juv.	Faragó I. Cs.
1999.11.19.	Balatonfüred, Balaton	2	Oláh J., Tar J., Vasas A., Zalai T.
1999.11.19.	Balatonkenese, Balaton	1	Oláh J., Vasas A., Zalai T., Tar J.
1999.11.19.	Tihany, Balaton	10	Oláh J., Tar J., Vasas A., Zalai T.
1999.11.20.	Abádszalók, Nagykunsági öntöző főcsatorna	1	Oláh J., Tar J., Vasas A., Zalai T.
1999.11.20.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki- öböl)	8	Oláh J., Tar J., Vasas A., Zalai T.
1999.11.20.	Baja, Duna (1481 fkm)	1	Kalocsa B.
1999.11.20.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	1	Hadarics T.
1999.11.21.	Fenékpuszta, Balaton	2 ad.	Faragó I. Cs. és társai
1999.11.21.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	1 ad. + 2 juv.	Hadarics T.
1999.11.21.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	1	Lendvai Cs., Lendvai F.
1999.11.21.	Visegrád, Duna (Visegrádi-öböl)	2	Lendvai Cs., Lendvai F.
1999.11.22.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	3	Hadarics T.
1999.11.23.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	2 ad.	Riezing N.
1999.11.24.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	1 ad. + 2 imm.	Vasas A.
1999.11.25.	Szödliget és Vác között, Duna	2 imm.	Selmeczi Kovács Á.
1999.11.25.	Szödliget, Duna (1674 fkm)	1 juv.	Selmeczi Kovács Á.
1999.11.25.	Vác és Göd közötti Duna szakasz	1 (másik)	Selmeczi Kovács Á.
1999.11.26.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	1	Hadarics T.
1999.11.26.	Fertőújlak, Hansági-főcsatorna	1 ad. téli tollazatú	Pellinger A.

1999.11.26–27.	Balatonmárfiafürdő, Nyugati- övszatorna	1	Schmidt A.
1999.11.27.	Baja, Duna (1480 fkm)	2	Kalocsa B.
1999.11.27.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	1 juv.	Hadarics T.
1999.11.27–30.	Fertőújlak, Hansági-főcsatorna	1 ad.	Hadarics T., Pellinger A. és társaik
1999.11.27.	Visegrád, Duna	2 ad.	Magyar G., Sós E.
1999.11.27– 12.06.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki- öböl)	1	Borbáth P., Zalai T.
1999.11.30.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	2	Hadarics T.
1999.11.30.	Vác, Duna (1677 fkm)	2	Kókay Sz., Bíró S.
1999.12.01.	Szigetszentmiklós, Ráckevei-Duna	2	Hajtó L.
1999.12.02.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	1 imm.	Selmecei Kovács Á.
1999.12.02.	Szob, Duna (1707 fkm)	1 juv.	Selmecei Kovács Á.
1999.12.03.	Göd és Vác közötti Duna szakasz	3 ad.	Selmecei Kovács Á.
1999.12.04.	Göd, Duna	1 imm.	Selmecei Kovács Á., Sebők L.
1999.12.05.	Abádszalók, Tisza-tó	1 juv.	Gyüre P., Emri T., Zöld B.
1999.12.05.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	1	Hadarics T.
1999.12.06.	Keszthely, Balaton	1 juv.	Faragó I. Cs.
1999.12.12.	Abádszalók, Tisza-tó (Szalóki-öböl)	1 téli tollazatú	Rimóczi Á., Germán P., Zalai T., Borbáth P.
1999.12.17.	Balatonfüzfő, Balaton	1	Oláh J., Borbáth P., Zalai T.
1999.12.17.	Tihany, Balaton (Sajkodi-öböl)	1	Oláh J., Borbáth P., Zalai T.
1999.12.18.	Balatonlelle, Balaton	1	Oláh J., Borbáth P., Zalai T.
1999.12.20.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	1 téli tollazatú	Mogyorósi S., Soproni J.
1999.12.22.	Ártánd, kavicsbányató	1	Weszelinov O.
1999.12.23.	Szigetszentmiklós, Ráckevei-Duna	1	Hajtó L.
2000.01.07.	Ártánd, kavicsbányató	1	Debreceni J., Weszelinov O.
2000.01.12.	Visegrád, Duna	1	Schmidt E.
2000.02.06.	Ráckeve, Ráckevei-Duna (Malom- öböl)	1	Hajtó L.
2000.02.16.	Szigetszentmiklós, Tüztöltő-hókony	1	Hajtó L.

3.3. Füles vöcsök (*Podiceps auritus*)

Őszi vonuláson októberben elejétől december közepéig a korábbi évekhez képest jóval többször mutatkozott. Általában egyesével vagy kettesével látták, de viszonylag gyakran kerültek szem elé 3-5 példányos kisebb csapatok is. Az előfordulások területi megoszlása igen szórványos, nagyobb álló és folyóvizeink mellett kisebb tavakon éppúgy megjelent. Tavaszi vonuláson nászruhás példányokat láttak, de mindössze két tavaszi adata van az Alföldről. Fontos megjegyezni, hogy a faj jelentésköteles a Nomenclator Bizottság felé, ezért a Csillaggal jelzett adatok egyelőre még nem hitelesítettek, mivel ezekről még nem érkezett a Bizottsághoz leírás (ezen adatok megfigyelőit sem közöljük).

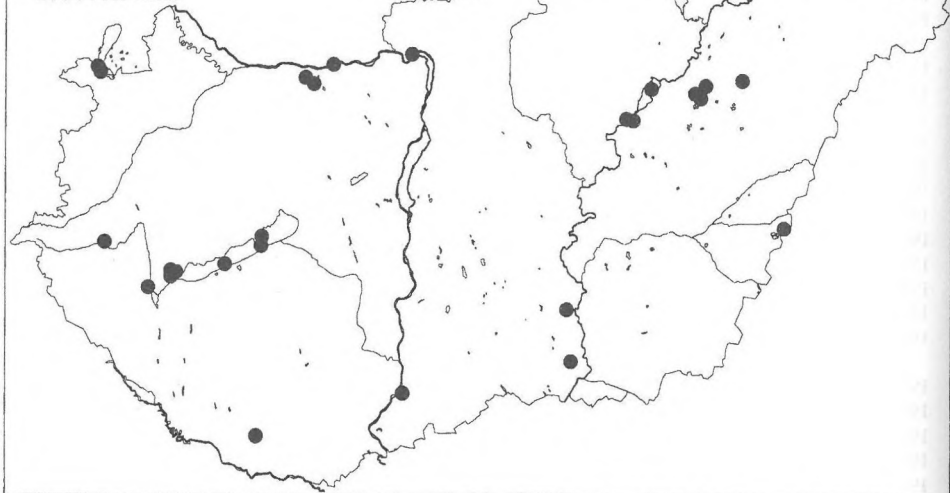
1999.10.02.*	Balmazújváros, Magdolna- puszta	1 ad. téli tollazatú	
1999.10.08.	Szerencs, Takta menti kis tavak	1 ad. téli tollazatú	Katona Cs.
1999.10.09.*	Tömörkény, Csaj-tó	1 ad. vedlő	
1999.10.10.*	Szeged, Fehér-tó	1 ad. + 1 juv.	
1999.10.19.*	Süttő, Duna (Mocsi-zátony)	1 ad. téli tollazatba vedlő	
1999.10.23.	Hortobágy, Gyökérkúti- halastó	1 ad. téli tollazatú + 1 juv.	Molnár B., Mogyorósi S., Soproni J., Tar J., Ecsedi L.

Füles vöcsök

(*Podiceps auritus*)

Slavonian Grebe

1999. X.-XII.

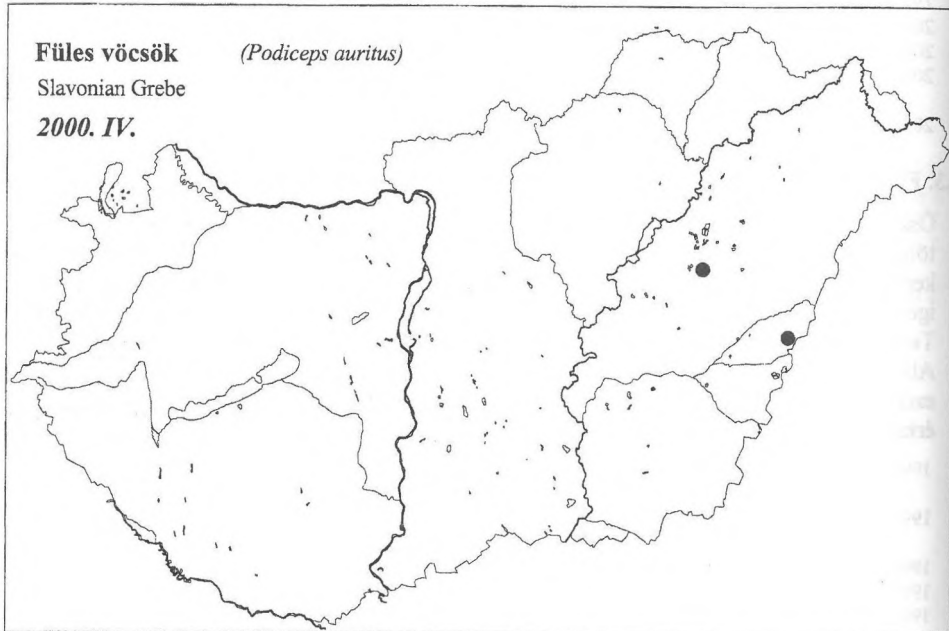


Füles vöcsök

(*Podiceps auritus*)

Slavonian Grebe

2000. IV.



3. térkép: A füles vöcsök előfordulása Magyarországon 1999/2000.

Map 3: Slavonian Grebe in Hungary observed 1999/2000.

1999.10.25–27.	Sarud, Tisza-tó (Sarudi-öböl)	2 ad. téli tollazatú	Borbáth P.
1999.10.26.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	1	Végvári Zs.
1999.10.30.*	Tata, Öreg-tó	1 ad. + 2 juv.	
1999.10.30.	Tisza-tó, Sarudi-öböl	2 téli tollazatú + 1 vedlő	Zalai T.
1999.10.31.	Sarud, Tisza-tó (Sarudi-öböl)	2 ad. téli tollazatú	Borbáth P.
1999.11.01.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	1 ad. téli tollazatú + 1 juv.	Emri T.; Gál A.
1999.11.01.	Sarud, Tisza-tó (Sarudi-öböl)	4 ad. téli tollazatú + 1 vedlő	Emri T., Gyüre P., Zöld B.; Borbáth P., Zalai T.
1999.11.02.*	Fenékpuszta, Balaton	3 ad. + 2 juv.	
1999.11.02.	Sarud, Tisza-tó (Sarudi-medence)	5 téli tollazatú + 1 vedlő	Szilágyi A., Tar J., Varga L.; Oláh J., Zalai T. és mások
1999.11.03.*	Fenékpuszta, Balaton	3	
1999.11.03.	Sarud, Tisza-tó (Sarudi-öböl)	2 téli tollazatú	Zalai T.
1999.11.03–05.*	Szeged, Fehér-tó	1 ad.	
1999.11.05.*	Naszály, Ferencmajori-halastavak	3 juv.	
1999.11.06.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	2 ad. téli tollazatú	Zeke T., Zöld B., Győrösy T.
1999.11.06.*	Naszály, Ferencmajori-halastavak	1 ad. + 4 juv.	
1999.11.06.	Vonyarcvashegy, Balaton	1 ad. téli tollazatú	Németh N., Dóczi I., Fuchs I., Bugyik A.
1999.11.07.*	Keszthely, Balaton	1 téli tollazatú	
1999.11.09.	Tiszafüred, Tisza (431 fkm)	1 ad. téli tollazatú	Zalai T., Vass L., Gál L.
1999.11.13.*	Fenékpuszta, Balaton	5 téli tollazatú	
1999.11.13.*	Fertő, Herlakni-tó	3 téli tollazatú	
1999.11.13.*	Naszály, Ferencmajori-halastavak	5 juv.	
1999.11.13.*	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	1 téli tollazatú	
1999.11.14.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	1 ad. téli tollazatú + 1 juv.	Emri T., Gyüre P., Zöld B.
1999.11.14.*	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	4 téli tollazatú	
1999.11.15.*	Keszthely, Balaton	1 téli tollazatú	
1999.11.15.*	Kis-Balaton, I ütem	2 téli tollazatú	
1999.11.15–16.*	Fenékpuszta, Balaton	4 téli tollazatú	
1999.11.16.*	Keszthely, Balaton	2	
1999.11.17.*	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	1 ad.	
1999.11.18.*	Fenékpuszta, Balaton	1 juv.	
1999.11.18.*	Szántód, Balaton	1 juv.	
1999.11.18.*	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	1 téli tollazatú	
1999.11.18–19.*	Keszthely, Balaton (Keszthelyi-öböl)	1 juv.	
1999.11.19.*	Naszály, Ferencmajori-halastó	1 juv.	
1999.11.19.*	Tihany, Balaton	1 téli tollazatú	
1999.11.20.*	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	1 téli tollazatú	
1999.11.20.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	1 ad. téli tollazatú	Seprényi A., Zöld B., Emri T., Gyüre P.
1999.11.20.*	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	1 téli tollazatú	

1999.11.20./21.*	Naszály, Ferencmajori-halastavak	1	
1999.11.20–26.*	Baja, Duna (1480 fkm)	1	
1999.11.21.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	2 ad. + 1 juv.	Hadarics T.
1999.11.23.*	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	1 ad.	
1999.11.24.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	1 juv.	Vasas A.
1999.11.25.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	2 juv.	Vasas A.
1999.11.25–26.*	Fenépuszta, Balaton	1 téli tollazatú	
1999.11.26.*	Keszthely, Balaton	3 téli tollazatú	
1999.11.27.*	Hortobágy, Fényesi-halastó	1 juv.	
1999.11.28.*	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	2	
1999.11.28.*	Keszthely, Balaton (Keszthelyi-öböl)	1 téli tollazatú	
1999.11.30.*	Nagymaros, Duna	1 téli tollazatú	
1999.12.01.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	1 imm. (1y) téli tollazatú	Zalai T.
1999.12.02.*	Balatonboglár, Balaton	1 ad.	
1999.12.05.	Kisköre, Tisza-tó	1 imm.	Gyűre P., Zöld B., Emri T.
1999.12.05.*	Tihany, Balaton (Tihanyi rév)	2	
1999.12.06.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	3 téli tollazatú	Zalai T.
1999.12.08.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	1	Vasas A.
1999.12.11.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	1 juv.	Vasas A.
1999.12.12–19.*	Süttő, Duna	1	
1999.12.19.*	Sumony, Sumonyi-halastó	1 juv.	
2000.04.20.*	Nádudvar, Őzes	1	
2000.04.26.	Körmösdpuszta, Körmösdpusztai-víztároló	1 ad. nászruhás	Demeter L., Vasas A.
2000.04.28.*	Nádudvar, Őzes	1 ad.	

3.4. Kis kárókatona (*Phalacrocorax pygmeus*)

1999-ban a Hortobágyi-halastavon négy telepen összesen kb. 70 pár, a Hortobágy déli részén, a Kunkápolnási-mocsárban kb. 20 pár, Nádudvar határában (Német-sziget) kb. 10 pár költött. A költési időszakban a Hortobágyi-halastavon rendszeresen meg lehetett figyelni a madarakat, az egyszerre látott maximális példányszám 120 volt. A Tiszaalpár melletti Alpári-réten 1999-ben 2–3 pár fészkelte. Egész költési időszakban mutatkozott néhány madár a Kis-Balatonon is, de fészkelés valószínűleg nem volt. A költési időszak után a madarakat nagy számban (max. 120 példány) lehetett megfigyelni a Hortobágy térségében, főleg a különböző hortobágyi halastavakon. A költési idő utáni kóborlásan sokszor bukkantak fel kis kárókatónak a Dél-Alföld és a bihari térség halastavain, illetve később (november–decemberben) a Dunakanyarban is. A téli időszakban az alföldi halastavakon és a Dunakanyarban lehetett néhány példányt megfigyelni. Tavasszal március végén jelentek meg ismét a hortobágyi költőhelyek környékén. A Hortobágyon hat telepen összesen 110–120 pár költött (négy telep volt a Hortobágyi-halastavon, egy a nádudvari

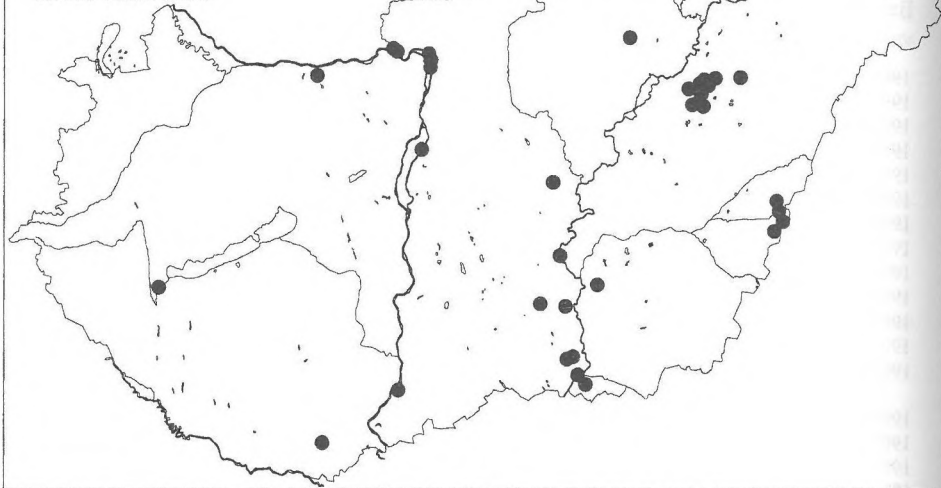
Német-szigetben, egy pedig a Kunkápolnási-mocsarak Kis-Darvas-fenék nevű részén), ennek megfelelően a Hortobágyon rendszeresen megfigyelhető volt, legnagyobb számban a Hortobágyi-halastavon: A Tisza-tó Valki-medencéjében min. 5 pár fészkel. Néhány pár költött a Tiszaalpár melletti Alpári-réten is; az izzási Kolon-tavon 1 pár fészkel. A Kis-Balaton II. ütemén is rendszeresen meg lehetett figyelni kis kárókatonaikat, költése valószínű, de nem bizonyított.

1999.08.01.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	5	Emri T., Zöld B.
1999.08.03.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	30	Végvári Zs.
1999.08.08.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	4	Gál A.
1999.08.08.	Hortobágy, Ohati-halastó	49	Konyhás S.
1999.08.09.	Tiszaalpár, Alpári-rét	3	Bede Á., Öze P.
1999.08.10.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	3	Konyhás S.
1999.08.10.	Hortobágy, Ohati-halastó	26	Konyhás S.
1999.08.13.	Hortobágy, Derzsi-halastó	15	Weszelinov O.
1999.08.13.	Hortobágy, Fényesi-halastó	1	Weszelinov O.
1999.08.13.	Hortobágy, Ohati-halastó	19	Weszelinov O.
1999.08.14.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	60	Gyüre P.
1999.08.14.	Hortobágy, Kunkápolnási-mocsár	12	Kovács G.
1999.08.14.	Kis-Balaton, II. ütem (Zimány)	2 ad. nyugalmi ruhás	Lelkes A.
1999.08.14.	Nádudvar, Borzas	1	Kovács G.
1999.08.15.	Naszály, Ferencmajori-halastavak	1	Csonka P. és társai
1999.08.16.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	60	Emri T., Zöld B.
1999.08.19.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	8	Pabar Z., Szilágyi A.
1999.08.19.	Hortobágy, Ohati-halastó	4	Ecsedi Z., Oláh J.
1999.08.22.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	20	Végvári Zs.
1999.08.22.	Hortobágy, Ohati-halastó	60	Végvári Zs.
1999.08.25.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	15	Simay A.
1999.08.25.	Hortobágy, Ohati-halastó	21	Zöld B.
1999.08.25.	Nádudvar	2	Fekete S., Lendvai Cs., Szél L.
1999.08.27.	Egyek, Fekete-rét	1	Gál A.
1999.08.27.	Hortobágy, Ohati-halastó	8	Gál A.
1999.08.29.	Hortobágy, Fekete-rét	3	Végvári Zs.
1999.08.29.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	10	Végvári Zs.
1999.08.30.	Hortobágy, Ohati-halastó	10	Végvári Zs.
1999.09.01.	Hortobágy, Akadémiai-halastó	1	Koczka A.
1999.09.02.	Tiszaalpár, Alpári-rét	6	Nagy T. és társai
1999.09.04.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	6	Végvári Zs.
1999.09.04.	Nádudvar, Kókonya	2	Kovács G.
1999.09.05.	Hortobágy, Ohati-halastó	10	Végvári Zs.
1999.09.05.	Kis-Balaton, II. ütem	12	Faragó I. Cs. és társai
1999.09.06.	Tiszaalpár, Alpári-rét	30	Bede Á.
1999.09.08.	Hortobágy, Akadémiai-halastó	5	Szél L., Lendvai Cs., Ugrai Z.
1999.09.08.	Szentes, Szentesi-Fertő	13	Dósa Molnár I., Miskolczi A.
1999.09.10.	Hortobágy, Ohati-halastó	6	Ugrai Z., Lendvai Cs., Szél L.
1999.09.15.	Tiszaalpár, Alpári-rét	3	Nagy T. és társai
1999.09.17.	Hortobágy, Derzsi-halastó	3	Végvári Zs.
1999.09.18.	Hortobágy, Akadémiai-halastó	12	Gyüre P.
1999.09.18.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	1	Zöld B.
1999.09.18.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	18	Gyüre P.
1999.09.18.	Kis-Balaton, II. ütem (Zimány)	9	Lelkes A.
1999.09.19.	Hortobágy, Akadémiai-halastó	8	Weszelinov O., Debreceni J.
1999.09.19.	Hortobágy, Derzsi-halastó	6	Weszelinov O., Debreceni J.

Kis kárókatona (*Phalacrocorax pygmeus*)

Pygmy Cormorant

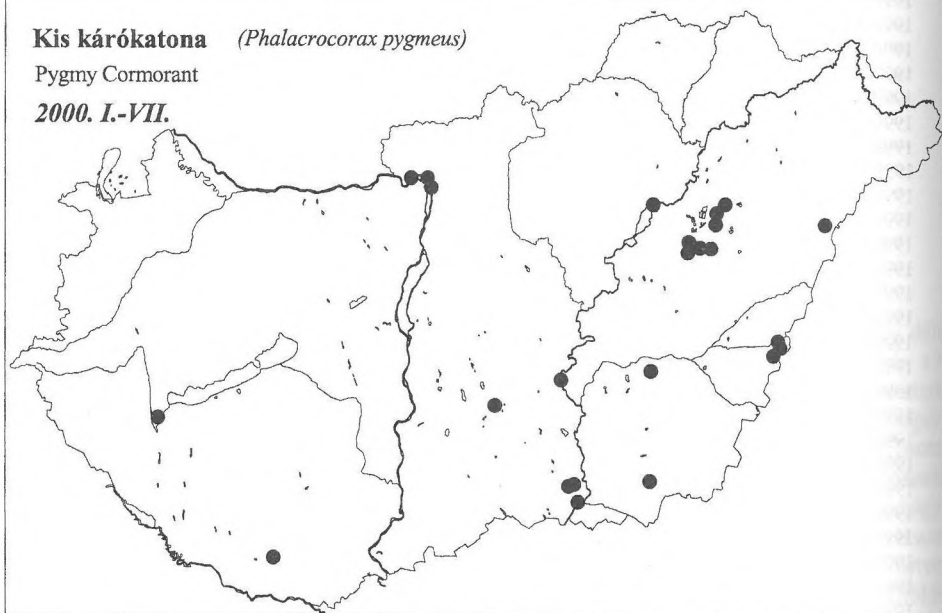
1999. VIII.-XII.



Kis kárókatona (*Phalacrocorax pygmeus*)

Pygmy Cormorant

2000. I.-VII.



4. térkép: A kis kárókatona előfordulása Magyarországon 1999/2000.

Map 4: Pygmy Cormorant in Hungary observed 1999/2000.

1999.09.19.	Hortobágy, Ohati-halastó	72	Weszelinov O., Debreceni J.
1999.09.19.	Tiszaalpár, Alpári-rét	11	Pigniczki Cs.
1999.09.22.	Kis-Balaton, II. ütem	1 ad.	Faragó I. Cs.
1999.09.26.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	11	Végvári Zs.
1999.10.02.	Hortobágy, Csécsi-halastó	11	Végvári Zs.
1999.10.02.	Hortobágy, Derzsi-halastó	5	Végvári Zs.
1999.10.03.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	70	Végvári Zs.
1999.10.04.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	2	Konyhás S.; Oláh J.
1999.10.05.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	20	Nagy T. és társai
1999.10.06.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	30	Konyhás S.
1999.10.07.	Nádudvar, Borzas	10	Konyhás S.
1999.10.08.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	32	Nagy T. és társai
1999.10.10.	Kis-Balaton, II. ütem (Zimány)	7	Lelkes A.
1999.10.15.	Hortobágy, Csécsi-halastó	1	Weszelinov O.
1999.10.15.	Hortobágy, Derzsi-halastó	4	Weszelinov O.
1999.10.15.	Hortobágy, Fényesi-halastó	1	Weszelinov O.
1999.10.15.	Hortobágy, Ohati-halastó	25	Weszelinov O.
1999.10.16.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	35	Gyüre P.
1999.10.17.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	120	Emri T.
1999.10.20.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	28	Konyhás S.
1999.10.20.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	1	Konyhás S.
1999.10.20.	Hortobágy, Ohati-halastó	31	Konyhás S.
1999.10.23.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	8	Molnár B., Mogyorósi S., Soproni J., Tar J., Ecsedi L.
1999.10.23.	Hortobágy, Ohati-halastó	12	Simay A., Simay A., Simay G.
1999.10.25.	Bogács, víztároló	1 (elpusztult, valószínűleg lőtt)	Sipos R., Szabó A.
1999.10.25.	Egyek, Gyökérkúti-halastó	20	Kovács G.
1999.10.25.	Tiszaalpár, Alpári-rét	6 ad. + 1 juv.	Pigniczki Cs.
1999.10.26.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	3	Végvári Zs.
1999.10.27.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	2	Németh L.
1999.10.30.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	35	Emri T., Gyüre P.
1999.10.30.	Petőfiszállás, Péteri-tó (I. egység)	4	Pigniczki Cs.
1999.10.31.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	40	Lendvai Cs. és társai
1999.11.01.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	6	Emri T.
1999.11.01.	Hortobágy, Ohati-halastó	31	Gál A.
1999.11.03.	Körmösdpuszta, Körmösdpusztai-víztároló	6	Weszelinov O.
1999.11.04–08.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	1	Vasas A.
1999.11.05.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	6	Ecsedi Z., Szilágyi A., Gavia Klub
1999.11.06.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	6	Zöld B., Győrösy T., Zeke T.
1999.11.06.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	1	Zöld B., Győrösy T., Zeke T.
1999.11.07.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	16	Pap G., Emri T.
1999.11.08.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	2	Weszelinov O.
1999.11.08.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	10	Végvári Zs.
1999.11.12.	Körmösdpuszta, Körmösdpusztai-víztároló	3	Demeter L.
1999.11.12.	Petőfiszállás, Péteri-tó	5	Pigniczki Cs.
1999.11.13.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	35	Gyüre P.
1999.11.13.	Palkonya, halastavak	2	Kis Borbás L., Kis Borbás Zs.
1999.11.14.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	18	Zöld B., Gyüre P., Emri T.

1999.11.14.	Hortobágy, Ohati-halastavak	21	Emri T., Gyüre P., Zöld B.
1999.11.14.	Tömörkény, Csaj-tó	2 ad. téli tollazatú	Bod P., Bede Á.; Fodor A., Barkóczi Cs., Csathó Á.
1999.11.15.	Hortobágy, Derzsi-halastó	2	Weszelinov O.
1999.11.15.	Hortobágy, Ohati-halastó	9	Weszelinov O.
1999.11.16.	Szeged, Fehér-tó	1 ad.	Mészáros Cs.
1999.11.20.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	70	Emri T., Seprényi A., Gyüre P.
1999.11.22.	Szeged, Tisza (Boszorkány-sziget)	30	Paulovics P.
1999.11.23.	Szeged, Tisza (Boszorkány-sziget)	5	Barkóczi Cs.
1999.11.24.	Hortobágy, Csécsi-halastó	2	Gál A.
1999.11.24.	Hortobágy, Derzsi-halastó	2	Gál A.
1999.11.25.	Szódliget, Duna (1675 fkm)	1 ad.	Selmezi Kovács Á.
1999.11.26.	Szeged, Tisza (Boszorkány-sziget)	1	Teleki B. és társai
1999.11.27.	Baja, Duna (1480 fkm)	3	Kalocsa B.
1999.11.28.	Geszt, Begécsi-víztároló	2	Vasas A.
1999.11.28.	Szeged, Fehér-tó	40	Kókai K.
1999.12.01.	Szeged, Tisza	3	Fodor A.
1999.12.02.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	3	Selmezi Kovács Á.
1999.12.02.	Szob, Duna (1707 fkm)	3	Selmezi Kovács Á.
1999.12.05.	Szigetszentmiklós, Árpád-strand	18	Hajtó L.
1999.12.06.	Szeged, Fehér-tó	12	Fodor A.
1999.12.06.	Szeged, Szegedi-Fertő	12	Nagy T.
1999.12.09–11.	Geszt, Begécsi-víztároló	5	Vasas A., Gubicskó L., Tögye J.
1999.12.12.	Abony, halastó	1	Legányi M., Vasuta G.
1999.12.14.	Geszt, Begécsi-víztároló	8	Vasas A.
1999.12.14.	Szeged, Fehér-tó	2	Bártol I.
1999.12.17.	Geszt, Begécsi-víztároló	11	Vasas A.
1999.12.17.	Hortobágy, Csécsi-halastó	10	Weszelinov O., Bessenyei L.
1999.12.17.	Szeged, Fehér-tó	5	Nagy T.
1999.12.18.	Göd-Szódliget, Duna	1	Selmezi Kovács Á.
1999.12.18.	Hortobágy, Csécsi-halastó	10	Gyüre P.
1999.12.18.	Hortobágy, Derzsi-halastó	6	Weszelinov O., Debreceni J.
1999.12.18.	Hortobágy, Fényesi-halastó	2	Weszelinov O., Debreceni J.; Gyüre P.
1999.12.18.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	23	Gyüre P.
1999.12.18.	Szeged, Fehér-tó	5	Nagy T.
1999.12.19.	Geszt, Begécsi-víztároló	6	Vasas A.
1999.12.21.	Geszt, Begécsi-víztároló	2	Vasas A.
1999.12.23.	Szeged, Tisza	1	Domján A.
1999.12.24.	Vác, Duna	2	Selmezi Kovács Á.
1999.12.27.	Kőrösszegapáti, Sebes-Körös	3 ad. + 19 juv.	Weszelinov O.
1999.12.27.	Szeged, Tisza	4	Barkóczi Cs.
1999.12.27.	Szeged, Tisza (Sárga üdültételep és a Maros-torkolat között)	9	Kókai K., Barkóczi Cs.
1999.12.27.	Vác, Duna	1	Selmezi Kovács Á., Zakar V.
1999.12.29.	Szeged, Tisza	3	Kókai K.
1999.12.29.	Újszentiván, sertéstelephígrágya- ülepítői	3	Kókai K.
1999.12.29.	Vác, Duna (váci rév)	2	Oláh S., Szalai K.
2000.01.07.	Nagymaros, Duna	2	Fodor A., Szűcs Cs.
2000.01.08.	Szeged, Fehér-tó	1 ad.	Mészáros Cs.; Nagy T.

2000.01.08.	Szeged, Szegedi-Fertő	7	Nagy T.
2000.01.08.	Szeged, Tisza	9	Kasza F.
2000.01.08.	Szódliget, Duna	1	Selmeczi Kovács Á.
2000.01.09.	Körösnagyharsány, Sebes-Körös	1	Vasas A.
2000.01.09.	Szeged, Szegedi-Fertő	5	Kókai K.
2000.01.13.	Körösszakál, Sebes-Körös	4 ad. + 3 imm.	Weszelinov O.
2000.01.13.	Vác, Duna	1	Selmeczi Kovács Á.
2000.01.14.	Vác, Duna	2	Szinai P., Réti R., Selmeczi Kovács Á., Kristóf A.
2000.01.15.	Körösnagyharsány, Sebes-Körös	4	Vasas A.
2000.01.15.	Szeged, Fehér-tó	1	Nagy T.
2000.01.15.	Szeged, Szegedi-Fertő	3	Nagy T.
2000.01.15.	Szeged, Tisza	3	Ampovics Zs., Domján A.
2000.01.19.	Szeged, Tisza	14	Kasza F.
2000.01.21.	Szeged, Tisza	1	Kókai K.
2000.01.22.	Szeged, Tisza	6	Kasza F.
2000.01.22.	Vác, Duna	1	Selmeczi Kovács Á., Sevszik A.
2000.01.23.	Szeged, Tisza	7	Nagy T.
2000.01.28.	Körösszakál, Sebes-Körös	7	Vasas A.
2000.01.29.	Szeged, Tisza	2	Ampovics Zs.
2000.01.29.	Vác, Duna	2	Schmidt A., Kővári I.
2000.01.30.	Szeged, Szegedi-Fertő	8	Kókai K.
2000.01.30–31.	Szeged, Tisza	1	Kasza F.; Nagy T.
2000.02.01.	Geszt, Begécsi-víztároló	4	Vasas A.
2000.02.05.	Szeged, Szegedi-Fertő	7	Kókai K., Keresztes G.
2000.02.10–12.	Geszt, Begécsi-víztároló	1	Czirle Cs., Forgách B., Vasas A.
2000.02.15.	Szeged, Fehér-tó	1 imm. (2y)	Bede Á., Csathó A. I.
2000.02.19.	Szeged, Tisza	15	Kasza F.
2000.02.22.	Geszt, Begécsi-víztároló	4	Vasas A.
2000.02.23.	Körösnagyharsány, Sebes-Körös	5	Vasas A.
2000.02.23.	Szeged, Tisza	16	Kasza F.
2000.02.24.	Vác, Duna (1680 fkm)	1	Selmeczi Kovács Á.
2000.02.27.	Szeged, Tisza	1	Kasza F.
2000.03.05.	Szeged, Fehér-tó	1	Kókai K.
2000.03.10.	Szódliget, Duna (1675 fkm)	2	Selmeczi Kovács Á.
2000.03.18.	Geszt, Begécsi-víztároló	1	Vasas A.
2000.03.21.	Körösszakál, Sebes-Körös	2 imm.	Weszelinov O.
2000.03.21.	Szarvas, Iskolaföld	21	Ampovics Zs.
2000.03.24.	Körösnagyharsány, Sebes-Körös	2	Vasas A.
2000.03.26.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	20	Emri T., Zöld B.
2000.03.29.	Pellérd, Pellérdi-halastavak	12	Madas K., Oltai L.
2000.03.30.	Debrecen, Fancsika I. víztároló	1	Gál A.
2000.04.02.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	12	Konyhás S.
2000.04.08.	Geszt, Begécsi-víztároló	1	Vasas A.
2000.04.09.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	25	Zöld B., Emri T.
2000.04.10.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	20	Konyhás S.
2000.04.12.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	11	Demeter L.
2000.04.13.	Nádudvar, Ózes	1	Oláh J.
2000.04.14.	Makó-Rákos, Montág-pusztá	8	Mészáros Cs.
2000.04.15.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	5	Vasas A.
2000.04.15.	Geszt, Begécsi-víztároló	8	Vasas A.
2000.04.közepe	Hortobágy	kb. 5	Németh L.
2000.04.16.	Hortobágy, Derzsi-halastó	1	Bessenyei B., Weszelinov O.
2000.04.16.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	34	Oláh J.

2000.04.22./23.	Kis-Balaton, Ingó	2	Homonnai I.
2000.04.24.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	6	Vasas A., Zalai T.
2000.04.26.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	1	Demeter L., Vasas A.
2000.04.26.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	6	Konyhás S.
2000.05.03.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	40	Végvári Zs.
2000.05.04.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	10	Végvári Zs.
2000.05.06.	Hortobágy, Meggyes-lapos	1	Konyhás S.
2000.05.08.	Hortobágy, Kun György-tó	1	Végvári Zs.
2000.05.12.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	1	Konyhás S.
2000.05.13.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	1	Kovács G., Schmidt A., Kővári I.
2000.05.14.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	50	Végvári Zs.
2000.05.15.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	40	Konyhás S.
2000.05.17.	Hortobágy, Kunkápolnási-mocsár	40	Kovács G.
2000.05.17.	Tisza-tó, Valki-medence	min. 10 ad. (fészekanyagot hordó madarak, min. 5 pár költött)	Vass L., Gál L., Germán P., Zalai T.
2000.05.18.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	40	Végvári Zs.
2000.05.18.	Hortobágy, Kun György-lapos	3	Konyhás S.
2000.05.20.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	50	Végvári Zs.
2000.05.20.	Tiszaalpár	2 ad.	Fodor A.
2000.05.20.	Tiszaalpár, Alpári-rét	4 ad. nászruhas	Bod P., Bede Á.
2000.05.22.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	20	Végvári Zs.
2000.05.24.	Nagyiván, bombázótér	3	Kovács G., Schmidt A.
2000.05.26.	Hortobágy, Német-sziget	1	Végvári Zs.
2000.05.26.	Hortobágy, Szőke-fenék	1	Végvári Zs.
2000.05.28.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	30	Oláh J.
2000.05.28.	Hortobágy, Kun György-lapos	2	Konyhás S.
2000.05.28.	Kis-Balaton, II. ütem	7	Homonnai I. és társai
2000.05-06.	Izsák, Kolon-tó	1 pár	Németh Á. és társai
2000.06.02.	Kunmadaras, Kunmadarasi-pusztá	9	Végvári Zs.
2000.06.03.	Kunmadaras, Kunmadarasi-pusztá	5	Végvári Zs.
2000.06.04.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	40	Emri T., Zöld B.
2000.06.06.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	35 pár	Végvári Zs.
2000.06.08.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	20	Vasas A.
2000.06.08.	Hortobágy, Kun György-pusztá	3 ad.	Vasas A.
2000.06.18.	Tiszaalpár	3 ad.	Barkóczi Cs. és társai
2000.06.19.	Hortobágy, Akadémiai-halastó	2 + 32	Végvári Zs.
2000.06.19.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	47	Végvári Zs.
2000.06.21.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	30	Végvári Zs.
2000.06.23.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	35	Zöld B.
2000.06.28.	Hortobágy, Akadémiai-halastó	28	Végvári Zs.
2000.06.30.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	8	Végvári Zs.
2000.07.02.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	2	Oláh J.
2000.07.06.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	1	Végvári Zs.
2000.07.12.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	80	Végvári Zs.
2000.07.15.	Hortobágy, Akadémiai-halastó	5	Konyhás S.
2000.07.15.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	10	Konyhás S.
2000.07.18.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	101	Végvári Zs.
2000.07.24.	Nádudvar, Ózes	3	Végvári Zs.
2000.07.25.	Tiszaalpár, Alpári-rét	8 ad.	Bede Á., Márton G.
2000.07.28.	Hortobágy, Akadémiai-halastó	5	Végvári Zs.

2000.07.29. Hortobágy, Német-sziget

4

Végvári Zs.

3.5. Énekes hattyú (*Cygnus cygnus*)

A Ráckevei-Duna szigetszentmiklósi szakaszán az 1996/97-es és az 1997/98-as télen is megfigyelt pár ezen a télen is megjelent, január második felében bukkantak fel, ezúttal négy fiókájukat is magukkal hozták, ezek a madarak február elejéig tartózkodtak a környéken, eközben felkeresték a korábbi teleken megismert táplálkozóhelyeket (Árpád- és Oláh-strand, Tűzoltó-hókony, Taksony, Paradicsom-sziget). A családon kívül január végén a szigetszentmiklósi Oláh-strandon 1 ad. hím pld. is feltűnt, melyet sikerült megfogni és meggyűrűzni is, hozzá február elején egy másik ad. hím és egy imm. (2y) tojó csatlakozott. Február elején egy újabb ad. hím és egy újabb imm. (2y) tojó bukkant fel a területen (ezek nem azonosak az eddig említett madarak egyikével sem), szintén február elején még két újabb madarat, egy ad. és egy imm. (2y) hím példányt is láttak, melyeket meg is gyűrűzték. Február közepén felbukkant az az imm. (3y) pld. is, amely az előző télen is ezen a környéken tartózkodott (akkor sikerült sárga nyakgyűrűvel – AT25 – megjelölni). A Szigetszentmiklós környékén történt számos megfigyelés mellett mindössze a Dunántúl két pontjáról, és a Dél-Alföldről jelezték a faj előfordulását. Az énekes hattyú előfordulásai az utóbbi néhány évben megritkultak, ezért felkerült a Nomenclator Bizottság által hitelesítendő fajok listájára. A Csillaggal jelzett megfigyelésekről még nem érkezett a Bizottsághoz jelentés, ezért azok egyelőre nem tekinthetők hitelesnek (ezeknél a megfigyelők nevét sem közöljük).

1999.12.11.	Szabadkígyós, Nagy-gyöp	1 ad.	Forgách B.
1999.12.17.	Szabadkígyós, Nagy-gyöp	1 ad.	Forgách B.
1999.12.25–26.	Szeged, Fehér-tó	2 ad.	Fodor A. és társai
1999.12.26.*	Esztergom, Duna (Garam-torkolat)	1 juv.	
1999.12.26.	Szeged, Fehér-tó	2 ad.	Kókai K.
2000.01.02.	Szeged, Fehér-tó	2 ad.	Kókai K., Hajdú M.
2000.01.02.	Szeged, Nagy-Fekete	2 ad.	Domján A.
2000.01.07.	Szeged, Fehér-tó	2 ad.	Ampovics Zs.
2000.01.08.	Szeged, Fehér-tó	2 ad.	Nagy T.
2000.01.16.*	Balatonfüred, Balaton	1 ad.	
2000.12.21–02.08.	Szigetszentmiklós, Úttörő-hókony, Oláh-strand, Tűzoltó-hókony, Taksony, Forrás-dunapart, Paradicsom-sziget	1 pár + 4 imm (2y).	Hajtó L.
2000.01.22.	Szigetszentmiklós	2 ad. + 4 imm. (2y)	Hajtó L.
2000.01.22.	Szigetszentmiklós, Ráckevei-Duna	2 ad. + 4 imm. (2y)	Fodor A.
2000.01.26.*	Szigetszentmiklós, Ráckevei-Duna	2 ad. + 4 juv. + 1 ad.	
2000.01.27.*	Szigetszentmiklós, Oláh-strand	1 ad. hím	
2000.01.29.*	Algyő, Békás (Fekete-földek)	2 ad.	
2000.01.29.	Szigetszentmiklós, Ráckevei-Duna	2 ad. + 4 imm. (2y)	Kókay B.
2000.02.01–02.04.*	Szigetszentmiklós, Fancsek	2 ad. hím + 1 imm. (2y)	
2000.02.05.*	Halásztelek	tojó	
		1 ad. hím + 1 imm. (2y)	
2000.02.05.*	Szigetszentmiklós, Tűzoltó-hókony	tojó	
2000.02.08.*	Szigetszentmiklós, Tűzoltó-hókony	1 ad. + 1 imm. (2y) hím	
2000.02.12.*	Cserebökény, Cserebökényi-puszták	1 ad. + 1 imm. (2y) hím	
2000.02.14.*	Szigetszentmiklós, Úttörő-hókony	2	
		1 imm. (3y) AT25	

Énekes hattyú (*Cygnus cygnus*)

Whooper Swan

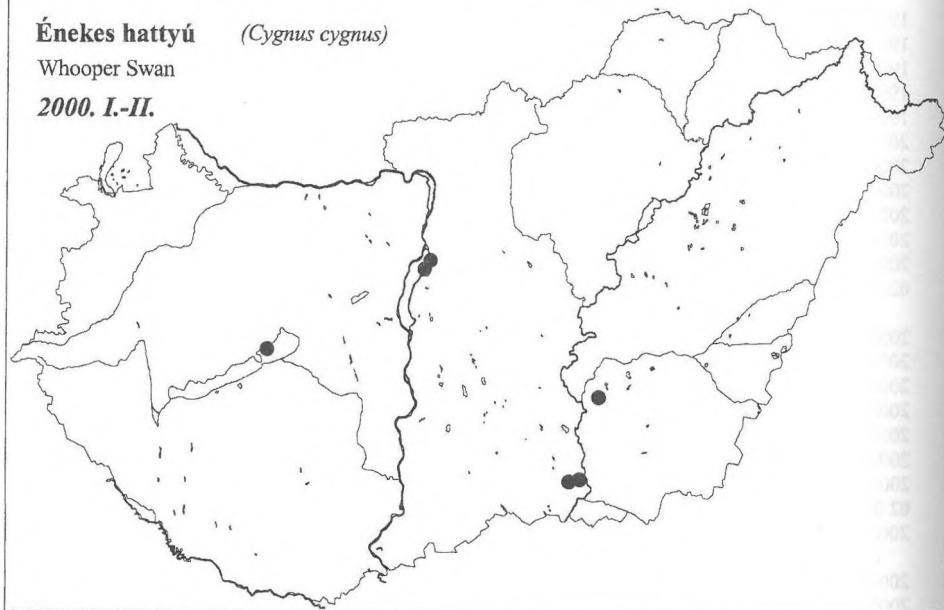
1999. XII.



Énekes hattyú (*Cygnus cygnus*)

Whooper Swan

2000. I.-II.



5. térkép: Az énekes hattyú előfordulása Magyarországon 1999/2000.

Map 5: Whooper Swan in Hungary observed 1999/2000.

3.6. Rövidcsőrű lúd (*Anser brachyrhynchus*)

Mindössze négy adat érkezett, kettő októberből a Dunántúlról, egy novemberből Tokaj környékéről, egy pedig december közepéről a Dél-Dunántúlról. A megfigyelésekről nem érkezett jelentés a Nomenclator Bizottsághoz, erre és a faj rendkívül ritka voltára tekintettel az adatok hitelessége erősen megkérdőjelezhető, a megfigyelők valószínűleg a vetési lúd tundrai alfaját (*Anser fabalis rossicus*) látták, amely bizonyos fényviszonyok között könnyen összetéveszthető a rövidcsőrű lúddal. (ezért az adatokat itt nem is részletezzük).

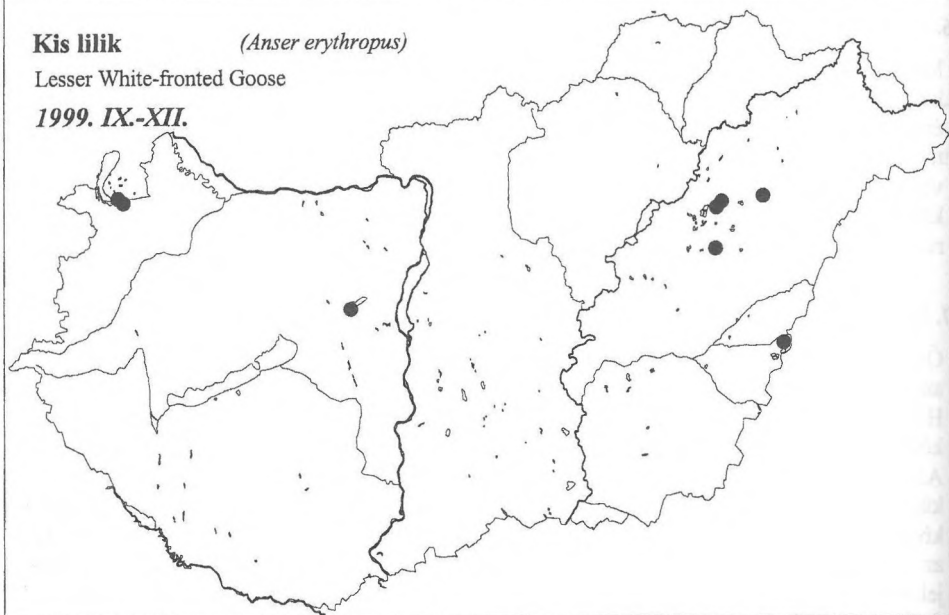
3.7. Kis lilik (*Anser erythropus*)

Őszi vonuláson szinte kizárólag a Hortobágy térségében került szem elé. A madarak szeptember második felében érkeztek és október végéig mutatkoztak változó számban a Hortobágyi-halastavon, ahová inni és éjszakázni jártak, valamint táplálkozóterületeiken, a környező pusztákon. Maximális egyedszámuk 76 példány volt október második felében. Az őszi vonulás során néhány alkalommal a Fertő környékén és a Dinnyési-Fertőn is láttak kis liliket (ezek az adatok azonban nem hitelesítettek; megjegyzendő, hogy a Hortobágyon kívüli területekről a faj a Nomenclator Bizottság felé jelentésköteles). Tavaszi vonuláson az őszinél kisebb, de a korábbi évek tavaszi vonulásához képest nagyobb számban jelentkezett a Hortobágyon (max. 55 példány) március végén és április első felében. A fertőújlaki élőhely-rekonstrukciós területen egy ad. példány márciustól egészen május elejéig kitarott (véltetően valami baja lehetett, bár nagyon jól repült).

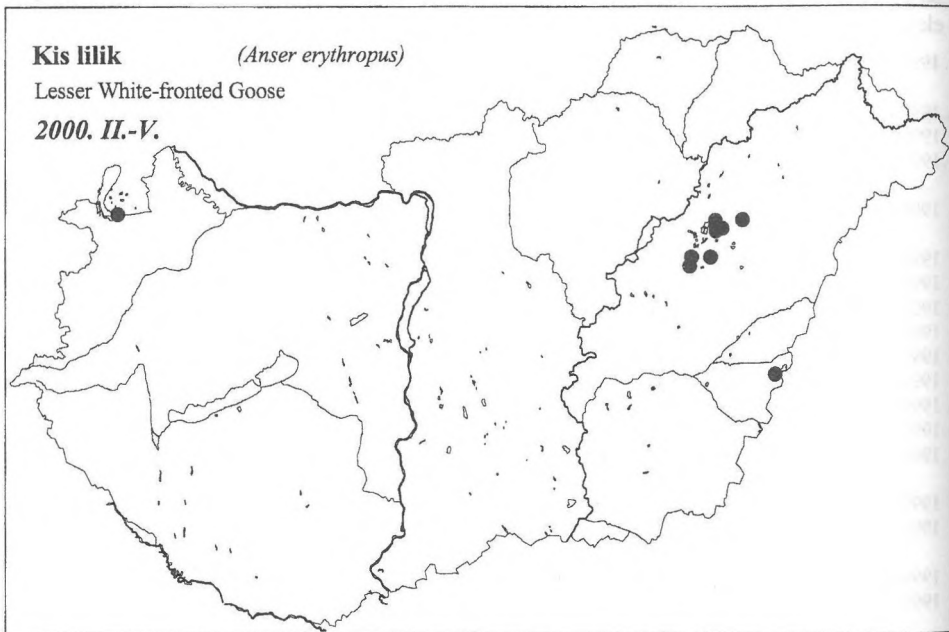
1999.09.20.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	7 ad. + 3 juv.	Kovács G.
1999.09.21.	Hortobágy, Cserepes-pusztá	7 ad. + 3 juv.	Oláh J., Tar J.
1999.09.25.	Hortobágy, Cserepes-pusztá	4 ad.	Konyhás S.
1999.09.26.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	2 ad. + 6 juv.	Emri T., Zöld B.
1999.09.27.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	22	Végvári Zs.
1999.09.29.*	Fertőújlak	1 ad.	
1999.10.01.	Hortobágy, Dinnyés-lapos	25 ad. + 10 juv.	Oláh J., Tar J.
1999.10.04.	Hortobágy, Cserepes-pusztá	28	Konyhás S.
1999.10.05.	Hortobágy, Dinnyés-lapos	14	Szilágyi A.
1999.10.06.	Hortobágy, Cserepes-pusztá	16	Konyhás S.
1999.10.07.	Hortobágy, Kis-Cserepes	39	Nagy T. és társai
1999.10.11.	Hortobágy, Cserepes-pusztá	24	Konyhás S.
1999.10.11.	Hortobágy, Dinnyés-lapos	17	Ecsedi Z., Oláh J., Tar J.
1999.10.15.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	2 ad. + 1 juv.	Varga L.
1999.10.16.*	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 juv. átrepülő	
1999.10.16.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	37	Gyüre P.
1999.10.17.	Hortobágy, Cserepes-pusztá	32	Seprényi A., Zeke T., Tar A.
1999.10.17.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	37	Emri T.
1999.10.19.	Hortobágy, Cserepes-pusztá	35	Emri T.
1999.10.19.	Tiszacsege, Dinnyés-lapos	52	Tar J.

Kis lilik (*Anser erythropus*)

Lesser White-fronted Goose

1999. IX.-XII.**Kis lilik** (*Anser erythropus*)

Lesser White-fronted Goose

2000. II.-V.**6. térkép: A kis lilik előfordulása Magyarországon 1999/2000.**

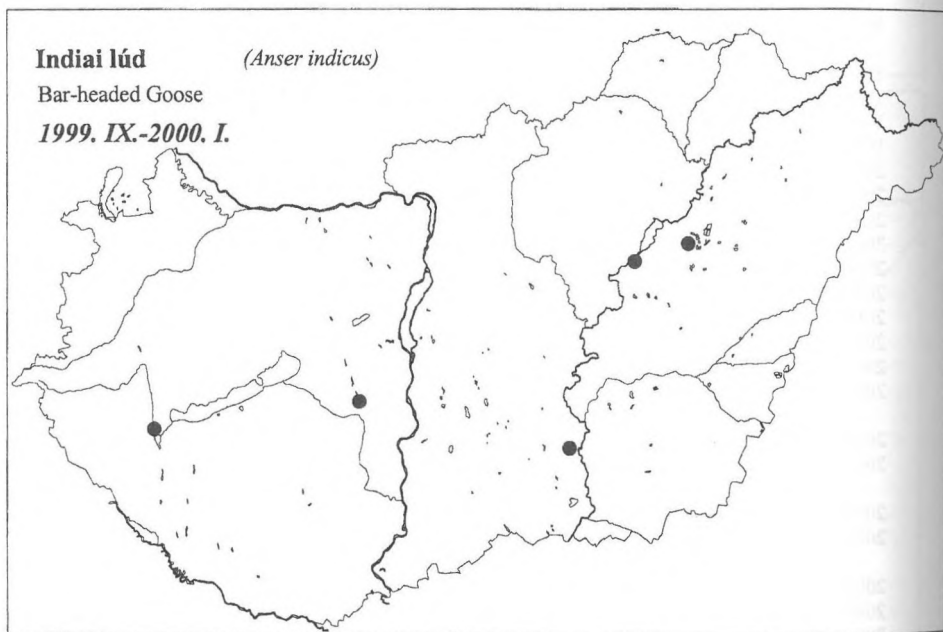
Map 6: Lesser White-fronted Goose in Hungary observed 1999/2000.

1999.10.20.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	76	Konyhás S.
1999.10.23.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	2 ad.	Varga L., Harangi M.
1999.10.23.	Hortobágy, Cserepes-pusztá	62	Emri T., Zöld B.
1999.10.23.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	13	Katona I., Bokor H.
1999.10.25.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	1	Végvári Zs.
1999.10.25.*	Biharugra, Biharugrai-halastavak	3	
1999.10.27.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	10	Németh L. és társai
1999.10.28.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 ad.	Pellinger A., Fersch A.
1999.10.30.	Hortobágy, Cserepes-pusztá	31	Lendvai Cs. és társai
1999.10.30.	Nádudvar, Ózes	3	Kovács G.
1999.11.04.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	2 ad.	Vasas A.
1999.11.06.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	9	Tar J.
1999.11.06.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	7 + 1	Végvári Zs.
1999.11.07.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	1 juv.	Szilágyi A., Dobi A., Harangi T.
1999.11.13.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 ad.	Hadarics T., Laczik D., Pellinger A.
1999.11.16.	Fertőd, Tőzeggyármajor	1 ad.	Pellinger A.
1999.11.20.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 ad.	Pellinger A., Hadarics T.
1999.12.18.*	Dinnyés, Dinnyési-Fertő	2 ad. + 2 juv.	
2000.02.07.	Nagyiván, Nagyiváni-pusztá	5	Kovács G.
2000.02.10.	Balmazújváros, Bakóc	2 ad.	Tar J.
2000.02.11.	Nagyiván, Nagyiváni-pusztá	3	Kovács G.
2000.02.15.	Geszt, Begécsi-víztároló	1 ad.	Vasas A.
2000.02.27.	Nádudvar, Ózes	1 ad.	Tar J.
2000.03.11–12.*	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	2 imm.	
2000.03.12.*	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	2 imm.	
2000.03.15.*	Fertőújlak	1 imm. (2y)	
2000.03.16.*	Fertőújlak	1 imm.	
2000.03.19.*	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 ad. + 2 imm. (2y)	
2000.03.20.*	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 ad.	
2000.03.22.*	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 ad. + 2 imm. (2y)	
2000.03.28.*	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 ad.	
2000.03.28.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	44	Konyhás S.
2000.03.29–30.*	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 ad.	
2000.03.31.*	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 ad.	
2000.04.02.*	Fertőújlak, Nyéki-szállás	1 ad.	
2000.04.04.	Hortobágy, Kun György-pusztá	12	Emri T.
2000.04.04.	Hortobágy, Mátá-pusztá	33	Emri T.
2000.04.04–05.	Hortobágy, Rókási-legelő és Dinnyés-lapos	48	Tar J.

2000.04.06.	Hortobágy, Dinnyés-lapos	48	Oláh J., Tar J.
2000.04.07.	Kunmadaras, Kókonya	55	Kovács G.
2000.04.08–09.*	Fertőújlak, Nyéki-szállás	1 ad.	
2000.04.11.*	Fertőújlak	1 ad.	
2000.04.14.*	Fertőújlak	1 ad.	
2000.04.14.*	Fertőújlak, Nyéki-szállás	1 ad.	
2000.04.22.*	Fertőújlak, Nyéki-szállás	1 ad.	
2000.04.22.	Hortobágy, Mátá-pusztá	4	Emri T.
2000.04.29.*	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 ad.	
2000.04.30.*	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 ad.	
2000.05.06–07.*	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 ad.	

3.8. Indiai lúd (*Anser indicus*)

Öt adata van: szeptemberben a Hortobágyon, novemberben a Csaj-tavon, decemberben a Tisza-tavon és a Kis-Balatonon, januárban pedig a Rétszilasi-halastavakon bukkant fel egy-egy madár. Nagy valószínűséggel fogságból szökött madarakról van szó, a Nomenclator Bizottság az adatok egy részét E kategóriába fogadta el (két adatról egyelőre nem érkezett a Bizottsághoz jelentés).



7. térkép: Az indiai lúd előfordulása Magyarországon 1999/2000.

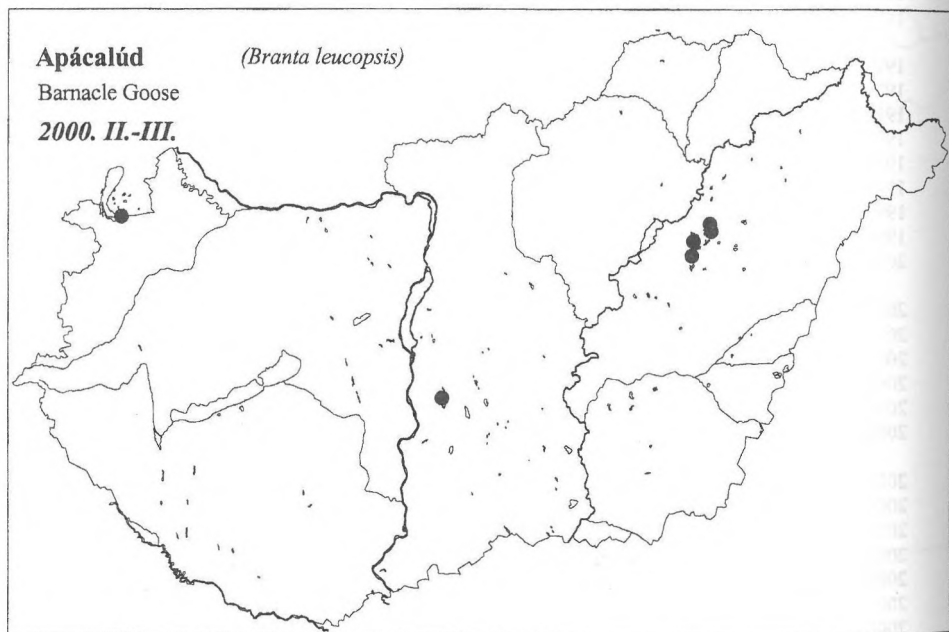
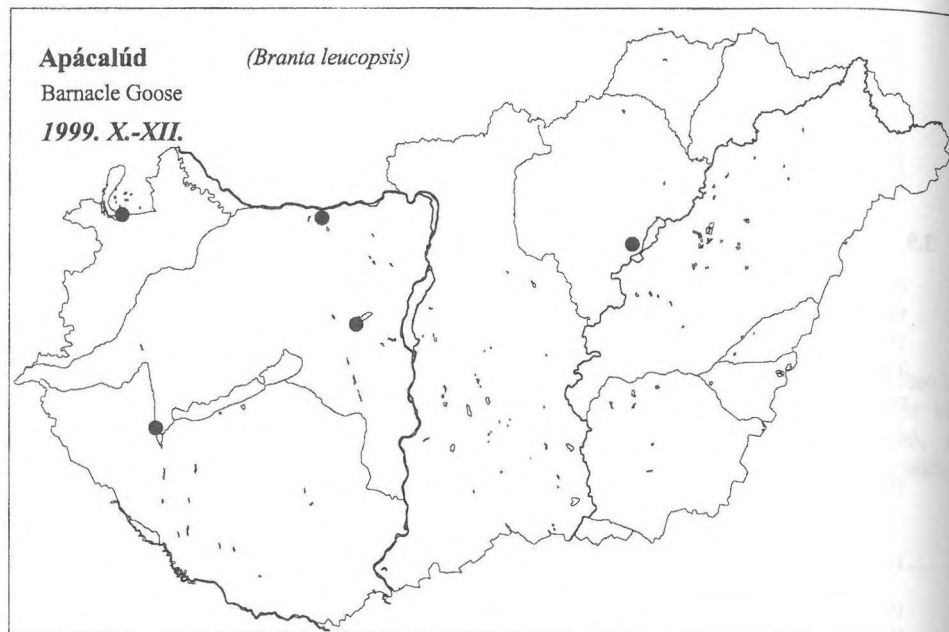
Map 7: Bar-headed Goose in Hungary observed 1999/2000.

1999.09.28.*	Kócsújfalu, Meggyes-lapos	1 ad.	
1999.11.06–07.*	Tömörkény, Csaj-tó	1 ad.	
1999.12.16.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	1 ad.	Zalai T.
1999.12.28.	Kis-Balaton, I. ütem	1 ad.	Faragó I. Cs. és társai
1999.12.30.	Kis-Balaton, I. ütem (Bárándi-víz)	1 ad.	Faragó I. Cs.
2000.01.15.	Rétszilas, Rétszilasi-halastavak	1 ad.	Kalotás Zs.

3.9. Apácalúd (*Branta leucopsis*)

Az apácalúd előfordulásai az utóbbi években megszaporodtak, szinte minden nagyobb vadlúd-gyülekezőhelyen megfigyelték már más vadludak csapataival tartó példányait. 1999 őszén az első példányok októberben jelentek meg szórványosan az országban. Többnyire magányos madarakat láttak, érdekes a Kis-Balatonon december végén látott négy, valamint a Hortobágyon március végén megfigyelt öt, illetve négy példány.

1999.10.02./03.	Dinnyés, Dinnyési-Fertő	1	MME Fejér Megyei Helyi Csoport
1999.10.15–17.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1	Pellinger A.; Pellinger A., Hadarics T., Laczik D.; Hadarics T.
1999.10.22.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1	Pellinger A., Fersch A., Németh Á.
1999.11.01.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	2	Pellinger A.
1999.11.04.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	2	Hadarics T.
1999.11.13.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1	Hadarics T., Laczik D., Pellinger A.
1999.11.15.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	2	Pellinger A., Fersch A.
1999.11.16.	Tata, Öreg-tó	2	Musicz L.
1999.11.20.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 ad. + 1 juv.	Hadarics T., Pellinger A.
1999.12.11.	Kis-Balaton, I. ütem (Bárándi-víz)	1	Gál Sz.
1999.12.19.	Tiszanána	1	Emri T., Seprényi A., Zöld B.
1999.12.23.	Tiszanána, Boronás-lapos	1	Borbáth P., Zalai T.
1999.12.25.	Kis-Balaton, I. ütem (Bárándi-víz)	2 ad. + 1 juv.	Faragó I. Cs.
1999.12.28.	Kis-Balaton, I. ütem	4	Faragó I. Cs. és társai
2000.02.23–24.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 ad. + 1 imm. (2y)	Pellinger A.; Hadarics T.
2000.02.25.	Nagyiván, Nagyiváni-pusztá	1	Kovács G.
2000.02.29.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	2	Pellinger A., Goda I.
2000.03.eleje	Hortobágy	1	Szilágyi A.
2000.03.03.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	1	Zöld B.
2000.03.04.	Tiszacsege, Cserepes-pusztá	1	Tar J.
2000.03.06–08.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 ad. + 1 imm. (2y)	Pellinger A., Laczik D.; Riezing N.
2000.03.10.	Szabadszállás, Kerek-szék	1	Pigniczki Cs.
2000.03.11.	Kiskunság	1	Pigniczki Cs.
2000.03.18.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	1	Emri T. és társai
2000.03.20–21.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	2	Pellinger A., Laczik D.
2000.03.25–26.	Tiszafüred, Kócsújfalu	5	Kovács G.; Ecsedi Z., Oláh J.
2000.03.26.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	4	Tar A. és társai
2000.03.28.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	4	Konyhás S.

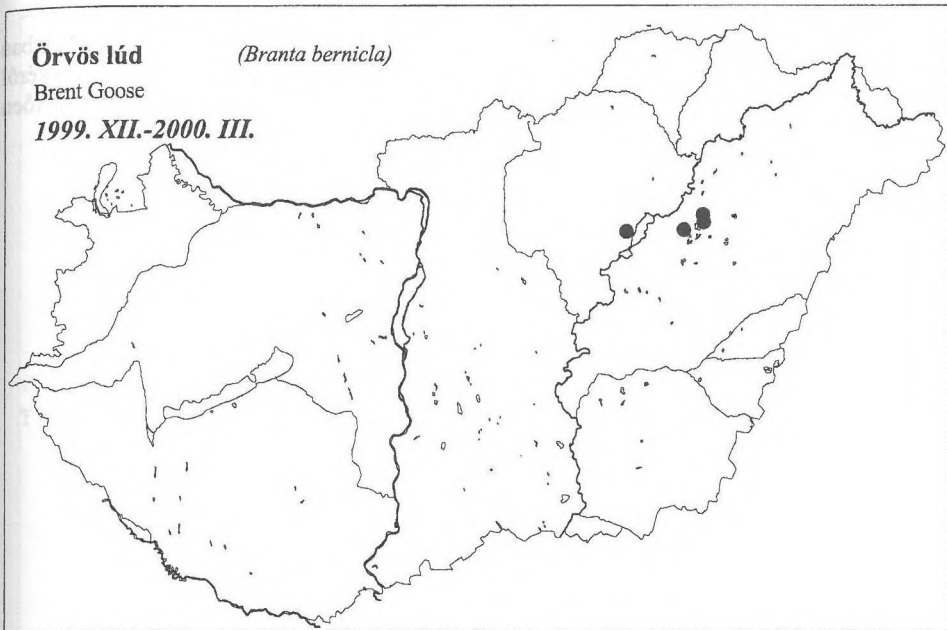


8. térkép: Az apácalúd előfordulása Magyarországon 1999/2000.

Map 8: Barnacle Goose in Hungary observed 1999/2000.

Örvös lúd*(Branta bernicla)*

Brent Goose

1999. XII.-2000. III.**9. térkép: Az örvös lúd előfordulása Magyarországon 1999/2000.**

Map 9: Brent Goose in Hungary observed 1999/2000.

3.10. Örvös lúd (*Branta bernicla*)

Minden adata a Hortobágy térségéből származik. A faj ritkasága miatt előfordulásai a Nomenclator Bizottság által hitelesítendőek, az ebben a szezonban látott madarakról még nem érkezett jelentés a Bizottsághoz, így az adatok egyelőre még nem hitelesítettek.

1999.12.20.*	Sarud, Nánai-úti-dűlő	1 ad. ssp. bernicla
2000.02.20.*	Hortobágy, Meggyes-lapos	1
2000.02.20.*	Tiszacsege, Dinnyés-lapos	1 ad.
2000.02.22.*	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	2 ad.
2000.02.23.*	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	1
2000.03.eleje*	Hortobágy	2

3.11. Vörösnyakú lúd (*Branta ruficollis*)

Az első példányok október utolsó napjaiban érkeztek. Az őszi előfordulások zöme novemberre esett. A legtöbb adat a Hortobágy térségéből származik, de a Dél-Alföldön, Biharban, a Kiskunsági szikes tavakon és a Dunántúl több pontján is előfordult. Legnagyobb csapata 55 példányból állott. Január és március között is sok előfordulása volt, ebben az időszakban is többször kerültek szem elé 10 és 40 példány közötti csapatok. Az

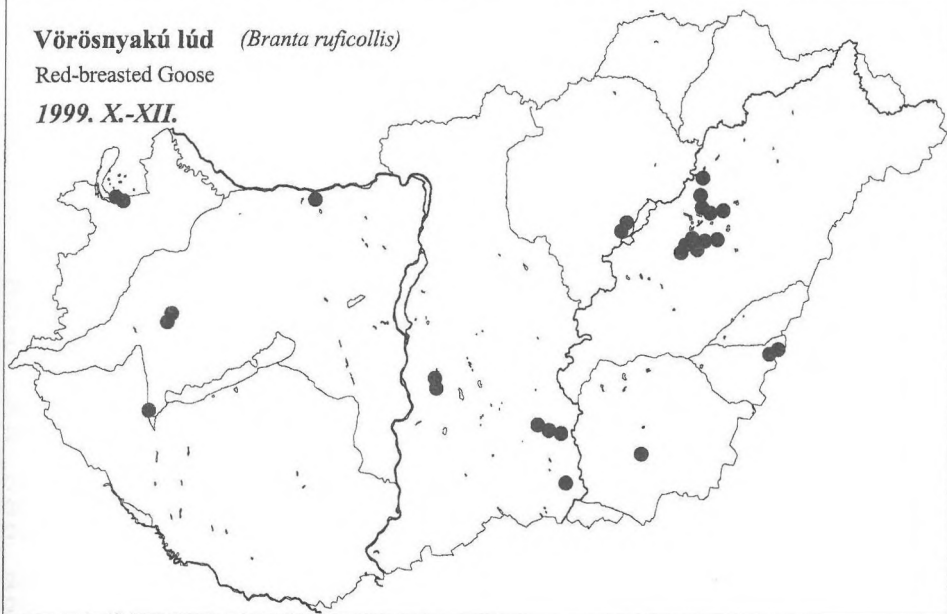
előfordulások zöme ugyancsak a Hortobágyra esett, de a Dél-Alföldön és a Kiskunságban is többször megfigyelték. Ebből az időszakból a Dunántúlról csak a Fertő környékéről került elő. Érdekes a Duna feletti megfigyelése is február közepén (Vác). Egy feltehetően sérült vagy beteg példány a Hortobágyon egészen július elejéig kitartott.

1999.10.27.	Balmazújváros, Virágoskúti- halastó	10	Tar J.
1999.10.27.	Kardoskút, Fehér-tó	5	Kotymán L.
1999.10.28.	Kardoskút, Fehér-tó	3 ad. + 4 juv.	Nagy T.
1999.10.29.	Kardoskút	8	Oláh J.
1999.10.29.	Kunmadaras, Kunmadarasi- puszta	6	Végvári Zs.
1999.10.29.	Szabadszállás, Zab-szék	6	Pigniczki Cs., Madarász B.
1999.10.29–30.	Geszt, Begécsi-víztároló	2	Tögye J., Vasas A.
1999.10.30.	Hortobágy, Cserepes-puszta	2	Gyüre P., Emri T.
1999.10.30.	Hortobágy, Hortobágyi- halastó	3	Seprényi A., Gyüre P., Zöld B., Emri T.
1999.10.30.	Kardoskút, Fehér-tó	1 juv.	Fodor A., Szűcs Cs.
1999.10.30.	Kunmadaras	1	Kovács G.
1999.10.30.	Nádudvar, Őzes	11	Kovács G.
1999.10.30.	Szabadszállás, Zab-szék	3 ad. + 4 juv.	Kókay Sz.
1999.10.30–31.	Balmazújváros, Virágoskúti- halastó	8	Tar J.
1999.10.31.	Hortobágy, Hortobágyi- halastó	3	Zöld B., Seprényi A.
1999.10.31.	Nádudvar, Borzas	10	Végvári Zs.
1999.10.31.	Nádudvar, Őzes	10	Kovács G.
1999.10.31.	Szeged, Fehér-tó	1	Mészáros Cs., Kókai K.
1999.11.01.	Hortobágy, Dinnyés-lapos	2	Ecsedi Z., Nagy Gy., Szilágyi A., Tar J.
1999.11.01.	Hortobágy, Hortobágyi- halastó	14	Szilágyi A., Tar J.
1999.11.03.	Hortobágy, Hortobágyi- halastó	1	Szemaadám Gy., Végvári Zs.
1999.11.03–05.	Tata, Őreg-tó	7	Musicz L.
1999.11.04.	Balmazújváros, Virágoskúti- halastó	3	Szemaadám Gy., Végvári Zs.
1999.11.04.	Biharugra, Biharugrai- halastavak	2	Vasas A.
1999.11.05.	Balmazújváros, Virágoskúti- halastó	6	Ecsedi Z., Szilágyi A., Gavia Klub
1999.11.06.	Fülöpszállás, Kelemen-szék	1 ad.	Pigniczki Cs.
1999.11.06.	Hortobágy, Hortobágyi- halastó	8	Zeke T., Zöld B., Győrösy T.
1999.11.06.	Hortobágy, Máta-puszta	2	Zöld B., Zeke T.
1999.11.06.	Kardoskút, Fehér-tó	1 ad.	Bod P., Bede Á.
1999.11.06.	Nagyhegyes, Elepi-halastó	1 juv.	Hödör I., Szilágyi A.
1999.11.06.	Tata, Őreg-tó	4	Csonka P.
1999.11.07.	Balmazújváros, Virágoskúti- halastó	6 juv. + 1 ad.	Szilágyi A., Dobi A., Harangi T.
1999.11.07.	Hortobágy, Bivalyhalmi- halastó	1	Tar J.
1999.11.12.	Hajdúszoboszló, Angyalháza (Tárkány-ér)	1	Végvári Zs.
1999.11.12.	Pálmonostora	1	Pigniczki Cs.

Vörösnnyakú lúd (*Branta ruficollis*)

Red-breasted Goose

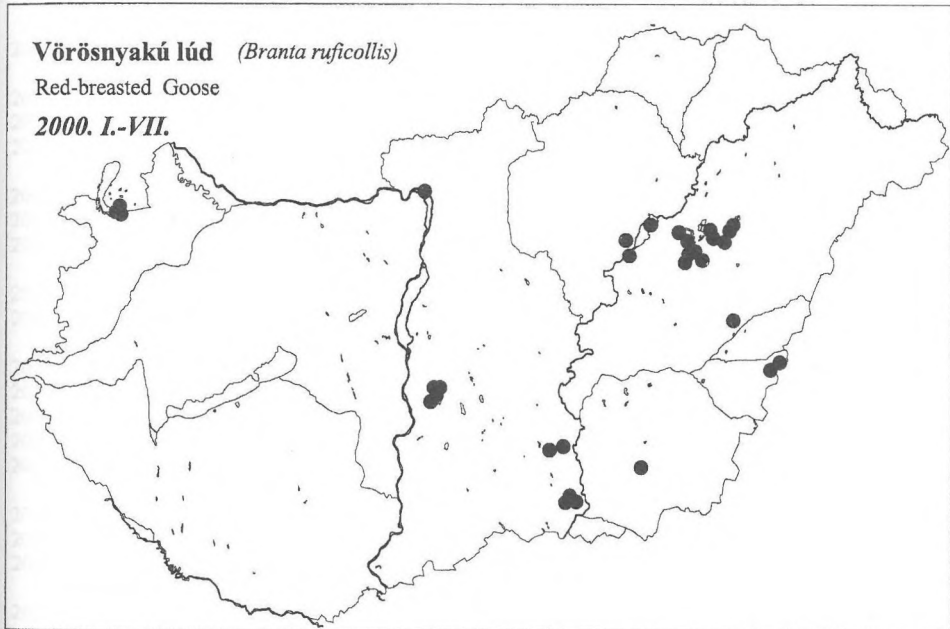
1999. X.-XII.



Vörösnnyakú lúd (*Branta ruficollis*)

Red-breasted Goose

2000. I.-VII.



10. térkép: A vörösnnyakú lúd előfordulása Magyarországon 1999/2000.

Map 10: Red-breasted Goose in Hungary observed 1999/2000.

1999.11.12.	Pusztaszer, Büdös-szék	12	Pigniczki Cs.
1999.11.12.	Tömörkény, Csaj-tó	4	Bánfi P.
1999.11.13.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	55	Zeke T.
1999.11.13.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	4	Hadarics T., Laczik D., Pellingner A.
1999.11.14.	Tömörkény, Csaj-tó	4	Fodor A., Barkóczi Cs., Csathó A.
1999.11.16.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	16	Tar J.
1999.11.16.	Fertőd, Tőzeggyármajor	3 juv.	Pellingner A.
1999.11.16.	Kardoskút	14	Kotymán L.
1999.11.27.	Hortobágy, Csécsi-halastó	1	Gál A.
1999.11.24.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	3	Vasas A.
1999.11.24.	Hortobágy, Parajos	1	Gál A.
1999.11.25.	Tata, Öreg-tó	1	Szimuly Gy., Musicz L.
1999.11.27.	Kardoskút, Fehér-tó	1 ad. + 2 juv.	Oláh J.
1999.11.27.	Kardoskút, Fehér-tó	3 juv.	Oláh J., Nagy T. és társaik
1999.11.30.	Geszt, Begécsi-víztároló	3	Vasas A.
1999.12.04.	Kardoskút, Fehér-tó	4	Fodor A.
1999.12.11.	Kis-Balaton, I. ütem (Bárándi-víz)	1 juv.	Faragó I. Cs.
1999.12.12.	Nagyiván, Nagyiváni-pusztá	1	Kovács G.
1999.12.14.	Geszt, Begécsi-víztároló	2	Vasas A.
1999.12.14.	Kardoskút, Fehér-tó	11	Nagy T.
1999.12.16.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	2	Vasas A.
1999.12.19.	Tata, Öreg-tó	1	Musicz L.
1999.12.19.	Tiszanána	3	Seprényi A., Zöld B., Emri T.
1999.12.20.	Sarud, Nánai-úti-dűlő	5 (min. 3 juv.)	Borbáth P., Zalai T.
1999.12.23.	Tiszanána, Boronás-lapos	4	Borbáth P., Zalai T.
1999.12.26.	Tata, Öreg-tó	1	Musicz L.
1999.12.28.	Kis-Balaton, I. ütem	1 ad. + 1 juv.	Cser Sz., Faragó I. Cs.
1999.12.29.	Tüskevár, Körtvély-szer	6	Kincses M., Vasuta G.
1999.12.31.	Kisszőlős	3	Kincses M., Vasuta G.
1999.12.31.	Tüskevár, Körtvély-szer	2	Kincses M., Vasuta G.
2000.01.15.	Szeged, Fehér-tó	2 ad.	Nagy T.
2000.01.29.	Algyő, Békás (Fekete-földek)	3 ad.	Nagy T.
2000.02.05.	Hortobágy, Kopasz-Kócs	2	Gál A.
2000.02.05.	Szeged, Fehér-tó	5	Nagy T.
2000.02.05.	Szeged, Szegedi-Fertő	1	Kókai K., Keresztes G.
2000.02.09.	Nagyiván, Nagyiváni-pusztá	27	Kovács G.
2000.02.10.	Balmazújváros, Bakóc	3	Tar J.
2000.02.10.	Hortobágy, Nyíró-lapos	2	Szilágyi A., Gál A.
2000.02.10.	Kunmadaras, Kunmadarasi-pusztá	2	Kovács G.
2000.02.11.	Pusztaszer, Büdös-szék	6	Pigniczki Cs., Tajti L.
2000.02.12.	Tömörkény, Csaj-tó	3	Barkóczi Cs., Homor P.
2000.02.12.	Vác, Duna felett	2	Selmeczi Kovács Á., Sebők L.
2000.02.13.	Szeged, Fehér-tó	1 imm. (2y)	Nagy T., Törő K.
2000.02.13.	Tiszacsege, Cserepes-pusztá	2	Tar J.
2000.02.13.	Tiszacsege, Dinnyés-lapos	3	Tar J.
2000.02.14.	Tiszacsege, Dinnyés-lapos	7	Tar J.

2000.02.15.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	3	Vasas A.
2000.02.15.	Tiszacsege, Dinnyés-lapos	8	Tar J.
2000.02.16.	Geszt, Begécsi-víztároló	3	Czirle Cs., Szőke P., Vasas A.
2000.02.16.	Tiszacsege, Dinnyés-lapos	5	Tar J.
2000.02.18.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	1	Hortobágy Természetvédelmi Egyesület
2000.02.19.	Dunatetőten, Sós-éri-pusztá	7	Pigniczki Cs., Tögye J.
2000.02.19.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	12 + 2	Hadarics T., Váczi M., Ragats Zs., Pellingner A., Fersch A., Winkler F., Udvardy F.
2000.02.19.	Fülöpszállás, Kelemen-szék	2	Pigniczki Cs., Tögye J.
2000.02.19.	Geszt, Begécsi-víztároló	1	Tóth I., Vasas A.
2000.02.20.	Tiszacsege, Dinnyés-lapos	3	Tar J.
2000.02.22.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	10-12	Zöld B., Seprényi A., Gyüre P., Zeke T., Emri T.
2000.02.23.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	3	Pellingner A.
2000.02.23.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	2	Tar J.; Kovács G.
2000.02.25.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	3	Mogyorósi S. és társai
2000.02.25.	Kardoskút, Fehér-tó	15	Fodor A.
2000.02.26.	Szabadszállás, Kerek- és Zab-szék	3 ad. + 1 imm.	Pigniczki Cs., Tögye J.
2000.02.26.	Szabadszállás, Zab-szék	2	Vasuta G.
2000.02.26./27.	Tömörkény, Csaj-tó	3	Barkóczi Cs.
2000.02.27.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	17 + 1	Hadarics T., Váczi M., Pellingner A., Neuwirth N.
2000.02.27.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	1	Kovács G.
2000.02.27.	Kardoskút, Fehér-tó	18	Bod P., Bede Á.
2000.02.27.	Nádudvar, Ózes	18	Tar J.
2000.02.28.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	3	Tar J.
2000.02.28.	Nagyiván, Nagyiváni-pusztá	2	Kovács G.
2000.02.29.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	7	Pellingner A., Goda I.
2000.02.29.	Kunmadaras, Kunmadarasi-pusztá	1	Kovács G.
2000.03.02.	Pusztaszer, Büdös-szék	2 ad.	Pigniczki Cs.
2000.03.03.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	3	Zöld B.
2000.03.03.	Kardoskút, Fehér-tó	23	Fodor A., Kotymán L.
2000.03.03.	Szabadszállás, Zab-szék	25	Pigniczki Cs.
2000.03.04.	Pusztaszer, Büdös-szék	15	Pigniczki Cs., Tögye J.
2000.03.05.	Fertőújlak, Cikes	13	Pellingner A.
2000.03.05.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	5	Emri T., Zöld B.
2000.03.05.	Kardoskút, Fehér-tó	16	Nagy T. és társai
2000.03.06.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	11	Pellingner A., Laczik D.
2000.03.06.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	4	Kovács G.
2000.03.07.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	16 ad. + 3 imm. (2y)	Riezing N.
2000.03.08.	Fertőújlak, vasútállomás közelében	13	Pellingner A., Laczik D.

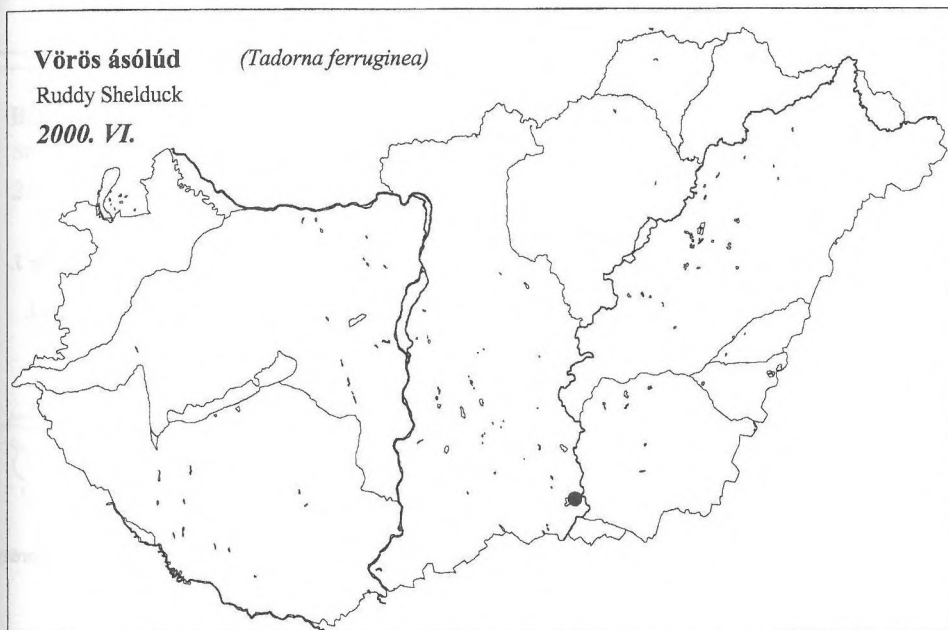
2000.03.08.	Hortobágy, Kis-Jusztus	4	Szilágyi A.
2000.03.08.	Hortobágy, Kopasz-Kócs	4	Hortobágy Természetvédelmi Egyesület
2000.03.08.	Kunmadaras, Kunmadarasi-pusztá	1	Kovács G.
2000.03.08.	Sarud	1	Hortobágy Természetvédelmi Egyesület
2000.03.08.	Tisza-tó (töltés melletti belvízen)	1	Szilágyi A.
2000.03.10.	Szabadszállás, Korhany	27	Pigniczki Cs.
2000.03.10.	Szabadszállás, Pipás-rét	5	Pigniczki Cs.
2000.03.10.	Tiszafüred	1	Kovács G.
2000.03.11.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	4	Pellinger A.
2000.03.11.	Fülöpszállás	9	Selmeczi Kovács Á., Horváth G., J. Greenwood
2000.03.11.	Kiskunság	32	Pigniczki Cs.
2000.03.12.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	16	Hadarics T., Pellinger A., Váczi M., Kozma L.
2000.03.12.	Nagyiván, Nagyiváni-pusztá	2	Kovács G.
2000.03.13.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	3	Tar J.
2000.03.13.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	9	Homor P.
2000.03.13.	Hortobágy, Csécsi-halastó	3	Kovács G.
2000.03.14.	Kardoskút, Fehér-tó	29	Nagy T.
2000.03.14.	Kardoskút, Fehér-tó	19	Nagy T.
2000.03.14.	Nádudvar	14	Kovács G.
2000.03.14.	Nádudvar, bombázótér	14	Tar J.
2000.03.15.	Fertőújlak	14	Riezing N.
2000.03.16.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	22	Pellinger A., Szimuly Gy.
2000.03.17.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	18	Pellinger A., Laczik D.
2000.03.17.	Kardoskút, Fehér-tó	17	Fodor A.
2000.03.18.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	14	Kárpáti L.
2000.03.18.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	2	Emri T. és társai
2000.03.19.	Tiszafüred	16	Kovács G.
2000.03.20.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	17	Pellinger A., Laczik D.
2000.03.21.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	15	Laczik D.
2000.03.22–23.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	19	Pellinger A., Vasuta G., Laczik D.; Kárpáti L.
2000.03.23.	Tiszafüred	5	Kovács G.
2000.03.25.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	10	Mogyorósi S. és társai
2000.03.25.	Tiszafüred, Kócsújfalu	17	Kovács G.
2000.03.26.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	12	Pellinger A.
2000.03.26.	Tiszafüred, Kócsújfalu	40	Kovács G.; Ecsedi Z., Oláh J.
2000.03.27.	Tiszafüred, Kócsújfalu	15	Kovács G.
2000.03.29.	Darvas, Darvasi-halastavak	5	Vasas A.
2000.03.30.	Tiszafüred, Meggyes-lapos	1	Kovács G.
2000.04.11.	Kardoskút, Fehér-tó	4 imm. (2y)	Fodor A.
2000.04.közepe	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	1	M. Fichtler
2000.04.17./18.	Hortobágy, Meggyes-lapos	1	Bessenyei L.
2000.04.26.	Tiszafüred, Meggyes-lapos	1	Zalai T., Besenyei L., Vass L., Gál L.
2000.04.28.	Hortobágy, Meggyes-lapos	1	Oláh J., Tar J.
2000.04.30.	Tiszafüred, Meggyes-lapos	1	Kovács G.
2000.05.06.	Hortobágy, Meggyes-lapos	1	Konyhás S.
2000.05.25.	Tiszacsege, Cserepes	1	Konyhás S.

2000.05.27.	Hortobágy, Dinnyés-lapos	1	Oláh J.
2000.05.27– 07.15.	Tiszacsege, Dinnyés-lapos	1	Tar J.
2000.05.29.	Hortobágy, Dinnyés-lapos	1	Végvári Zs.
2000.06.04.	Hortobágy, Dinnyés-lapos	1	Emri T., Zöld B.
2000.06.08.	Hortobágy, Dinnyés-lapos	1	Tar J., Vasas A.
2000.06.24.	Tiszacsege, Cserepes	1	Konyhás S.
2000.07.01.	Hortobágy, Dinnyés-lapos	1	Seprényi A., Tar A., Zöld B.

3.12. Vörös ásólúd (*Tadorna ferruginea*)

Egyetlen júniusi adata a Szegedi-Fertőről származik. A faj ritkasága miatt az adatokat hitelesítés céljából be kell nyújtani a Nomenclator Bizottságnak. Az itt közölt adatot a Bizottság már hitelesítette A kategóriába (azaz a madár nagy valószínűséggel vad eredetű volt). Minden vörös ásólúd megfigyelésnél felmerül a madarak vad vagy fogsági eredetének a kérdése, ezért célszerű alaposan megfigyelni a madarak viselkedését és az esetleges rajtuk lévő jelölést.

2000.06.21.	Szeged, Szegedi-Fertő	1 tojó	Mészáros Cs., Nagy T. és társaik
2000.06.22.	Szeged, Szegedi-Fertő	1 ad. tojó	Kókai K.
2000.06.24.	Szeged, Szegedi-Fertő	1 ad. tojó	Kókai K., Cseh J., Keresztes G., Tóth Zs.



11. térkép: A vörös ásólúd előfordulása Magyarországon 2000.

Map 11: Ruddy Shelduck in Hungary observed 2000.

3.13. Bütykös ásólúd (*Tadorna tadorna*)

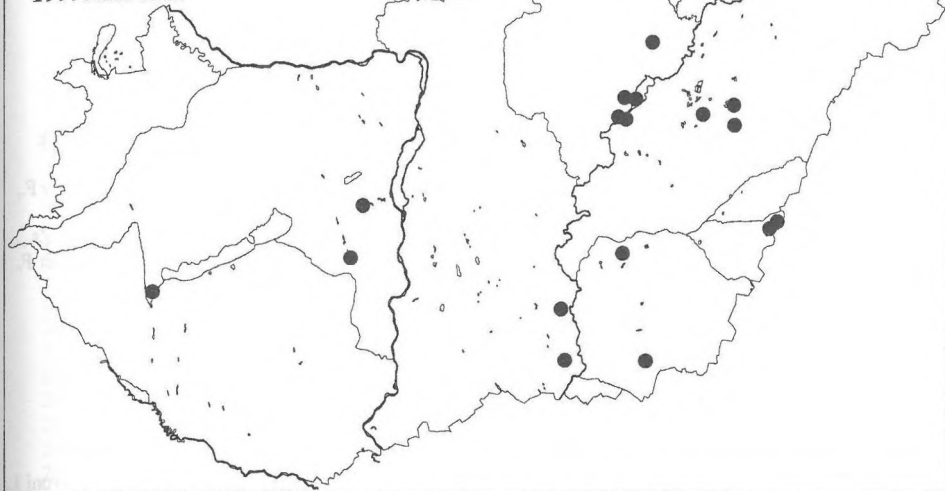
A bütykös ásólúd előfordulásai az utóbbi években gyakoribbakká váltak. A faj fészkelőként is megjelent hazánkban (HADARICS, 1996, 1999; MOGYORÓSI, 1997). 1999 őszén, az augusztus és december közötti időszakban főleg az Alföldön mutatkoztak, de az előző évinél kisebb egyedszámban, többnyire magányos egyedek, az esetek kisebb hányadában néhány példányos kis csapatok bukkantak fel, de néhány esetben nagyobb (max. 7 példány) csapat is megfigyelésre került. Az őszi időszakból a Dunántúlról csak néhány adat ismert. A fertőújlaki élőhely-rekonstrukción területen egész tavasszal és a költési időben is (március elejétől június végéig) meg lehetett a fajt figyelni: a madarak párban mozogtak, változó mennyiségben mutatkoztak, de egyszerre legfeljebb három-négy pár volt megfigyelhető. A petőházi cukorgyár ülepítőin – ahol a korábbi években két alkalommal is fészkeltek – is megfigyeltek a költési időszakban többször is egy párt, de fészkelése sem itt, sem Sarród közelében, ahol szintén fészkelésre gyanús körülmények között mutatkozott néhányszor egy pár, sem Fertőújlak közelében nem bizonyosodott be. A tavaszi vonulás során – eltekintve a Fertő környéki állandó jelenlététől – egyébként szinte kizárólag az Alföldön mutatkoztott.

1999.09.05.	Kis-Balaton, II. ütem	7	Faragó I. Cs. és társai
1999.09.11.	Rétszilas, Rétszilasi-halastavak	2	Katona I., Bokor H.
1999.09.15.	Geszt, Begécsi-víztároló	1	Vasas A.
1999.10.02./03.	Szabadegyháza	2	Bukó Z. és társai
1999.10.07.	Nádudvar, Őzes	2	Konyhás S.
1999.11.07.	Szeged, Fehér-tó	5	Kókai K.
1999.11.12.	Csanytelek, Síróhegyi-halastavak	1	Bánfi P.
1999.11.12.	Makó-Rákos, Montág-puszta	1	Kotymán L.
1999.11.14.	Szeged, Fehér-tó	2	Nagy T.
1999.11.16.	Szeged, Fehér-tó	6 ad. + 1 juv.	Mészáros Cs.
1999.11.18.	Szarvas, Horváth-puszta	1 tojó	Oláh J., Ecsedi Z.
1999.11.19.	Kaba, cukorgyári ülepítők	2 tojó	Zeke T.
1999.11.20.	Abádszalók, Tisza-tó	1 tojó	Zalai T., Oláh J., Vasas A., Tar J.
	(Abádszalóki-öböl)		
1999.11.25–12.17.	Geszt, Begécsi-víztároló	2	Vasas A., Gubicskó L., Tógye J.
1999.12.02.	Nagyhegyes, Elepi-halastó	1 ad. tojó (csőre sárga)	Szilágyi A.
1999.12.05.	Sarud, Tisza-tó	5	Emri T., Gyüre P., Zöld B.
1999.12.06.	Abádszalók, Tisza-tó	1	Zalai T.
	(Abádszalóki-öböl)		
1999.12.06.	Szeged, Fehér-tó	7	Nagy T.; Fodor A.
1999.12.11.	Nagyhegyes, Elepi-halastó	1 tojó (csőre sárga)	Hódor I., Szilágyi A.
1999.12.12.	Abádszalók, Tisza-tó	2	Zöld B., Gyüre P., Emri T., Seprényi A.
1999.12.16.	Abádszalók, Tisza-tó	1	Zalai T.
	(Abádszalóki-öböl)		
1999.12.17–18.	Szeged, Fehér-tó	7	Nagy T.
1999.12.19.	Abádszalók, Tisza-tó	1	Zöld B., Emri T., Seprényi A.
1999.12.19.	Gelej, víztároló	1 hím	Sipos R., Szabó A.
1999.12.20.	Sarud, Nánai-úti-dűlő	6	Borbáth P., Zalai T.

Bütykös ásólúd (*Tadorna tadorna*)

Shelduck

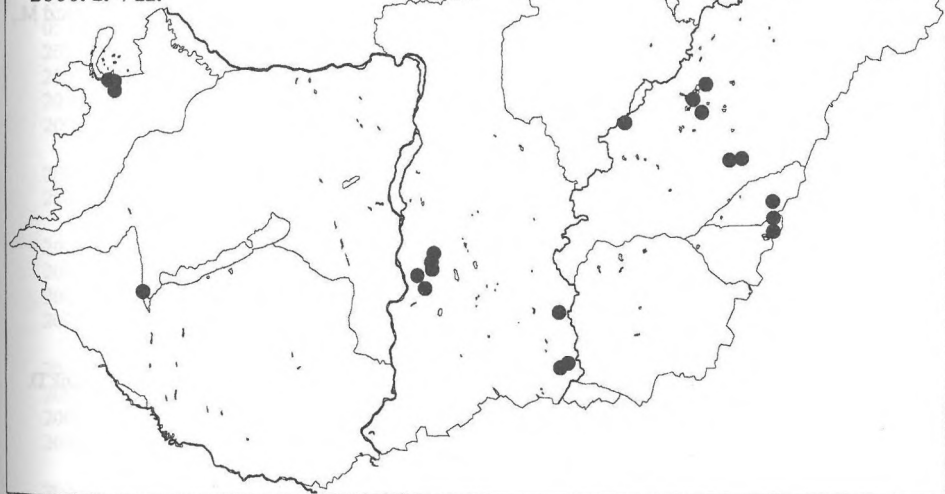
1999. IX.-XII.



Bütykös ásólúd (*Tadorna tadorna*)

Shelduck

2000. I.-VII.



12. térkép: A bütykös ásólúd előfordulása Magyarországon 1999/2000.

Map 12: Shelduck in Hungary observed 1999/2000.

1999.12.21.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	2	Zalai T.
1999.12.22.	Biharugra, Biharugrai- halastavak	3	Vasas A.
1999.12.24.	Kisköre, Tisza-tó (szabadstrand)	6	Borbáth P., Zalai T.
1999.12.26.	Szeged, Fehér-tó	2	Kókai K.
2000.01.02.	Abádszalók, Tisza-tó (Szalóki- öböl)	1	Rimóczi Á., Gödér R.
2000.01.15.	Körösnagyharsány, Sebes-Körös	1	Vasas A.
2000.01.31.	Kis-Balaton	1 ad. tojó	Gál Sz., Sáfrány J.
2000.02.05.	Kis-Balaton, I. ütem	3	Cser Sz., Faragó I. Cs. és társaik
2000.02.13.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1	Pellinger A.
2000.02.19.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 hím	Hadarics T., Váczi M., Udvardy F., Ragats Zs., Kozma L.
2000.02.19.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	4	Hadarics T., Váczi M., Ragats Zs., Pellinger A., Fersch A., Winkler F.
2000.02.19.	Fülöpszállás, Kelemen-szék	1 pár + 2	Pigniczki Cs., Tögye J.
2000.02.22.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	4	Pellinger A., Fersch A.
2000.02.23.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	2	Pellinger A.
2000.02.26.	Szabadszállás, Zab-szék	4	Pigniczki Cs., Tögye J.
2000.02.27.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 hím	Pellinger A., Hadarics T.
2000.02.29.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	2 ad. hím	Riezing N.
2000.03.03.	Fülöpszállás, Kelemen-szék	2 ad.	Pigniczki Cs.
2000.03.03.	Szabadszállás, Zab-szék	5	Pigniczki Cs.
2000.03.05.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 pár + 2 hím	Mogyorósi S., Hadarics T., Soroni J., Pellinger A., Váczi M., Ragats Zs.
2000.03.06.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	4	Pellinger A., Laczik D.
2000.03.07.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	5 hím + 2 tojó	Riezing N.
2000.03.08.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	4 hím + 2 tojó	Pellinger A., Laczik D.
2000.03.10.	Szabadszállás, Zab-szék	5	Pigniczki Cs.
2000.03.11.	Fülöpszállás, Kelemen-szék	2	Pigniczki Cs.; Selmeczi Kovács Á.
2000.03.12.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	2 hím	Hadarics T., Pellinger A., Váczi M., Kozma L.
2000.03.12.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	4 hím + 2 tojó	Pellinger A., Hadarics T.
2000.03.12.	Szabadszállás, Zab-szék	5	Pigniczki Cs., Tögye J.
2000.03.13.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	6	Homor P.
2000.03.13.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	6	Homor P.
2000.03.19.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	2 pár	Pellinger A.
2000.03.19.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	2	Pellinger A.
2000.03.19.	Szeged, Fehér-tó	1	Nagy T.
2000.03.19.	Szeged, Szegedi-Fertő	1	Nagy T.
2000.03.20.	Fertőújlak	4	Pellinger A., Laczik D.
2000.03.20.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	2	Pellinger A., Laczik D.
2000.03.20.	Szabadszállás, Zab-szék	5	Pigniczki Cs.
2000.03.21.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	5	Laczik D.
2000.03.21.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	5	Laczik D.
2000.03.22.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	10	Pellinger A., Vasuta G., Laczik D.
2000.03.23.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	14	Kárpáti L.
2000.03.25.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	3 hím + 2 tojó	Pellinger A.
2000.03.25.	Petőháza, cukorgyári üleptők	1 pár	Pellinger A.
2000.03.26.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	2 pár + 2 hím	Pellinger A.
2000.03.26.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	2 pár	Pellinger A.
2000.03.30.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	4	Hadarics T.
2000.03.31.	Fertőújlak	4	Riezing N.

2000.04.02.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 pár	Mogyorósi S., Hadarics T., Soproni J.
2000.04.02.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	1 pár	Mogyorósi S., Hadarics T., Soproni J.
2000.04.02.	Fertőújlak, Pap-rét	1 hím + 1 tojó	Mogyorósi S., Hadarics T., Soproni J.
2000.04.09.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 pár + 1	Pellinger A.
2000.04.11.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	1 pár + 1 hím	Pellinger A., Riezing N.
2000.04.13.	Báránd, Futaki-rész	1 hím	Demeter L.
2000.04.13.	Dunatétlen, Böddi-szék	1 ad. hím	Pigniczki Cs.
2000.04.14.	Kaba, szennyvíztavak	1	Zöld B.
2000.04.15.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	1	Vasas A.
2000.04.15.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	1 pár	Pellinger A.
2000.04.15.	Tömörkény, Csaj-tó	1 ad. hím	Barkóczy Cs., Kiss Edina
2000.04.15.	Tömörkény, Csaj-tó	1 tojó	Domján A., Bánfi P.
2000.04.16.	Kaba, cukorgyári ülepítők	1 hím	Oláh J.
2000.04.18.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	2	Pellinger A.
2000.04.21.	Fertőújlak	4	Riezing N.
2000.04.21.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 pár	Pellinger A.
2000.04.21.	Szeged, Fehér-tó	1 tojó	Nagy T.
2000.04.22.	Dunatétlen, Böddi-szék	1 pár + 3 ad.	Pigniczki Cs.
2000.04.22.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	2 pár	Pellinger A.
2000.04.22.	Kaba, szennyvíztavak	6	Gyüre P., Zöld B.
2000.04.24.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	5	Pellinger A.
2000.04.24.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	3	Pellinger A.
2000.04.26.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	5	Pellinger A.
2000.04.26.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	3	Pellinger A.
2000.04.27.	Nádudvar, Borzasi-halastó	1	Oláh J.
2000.04.28.	Nádudvar, Borzas	1 ad.	Konyhás S.
2000.04.29.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 pár	Pellinger A., Mogyorósi S.
2000.04.29.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	1	Pellinger A., Mogyorósi S.
2000.04.30.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 pár + 1 hím	Hadarics T.
2000.04.30.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	2	Hadarics T.
2000.04.30–05.01.	Dunatétlen, Böddi-szék	1 pár	Schmidt A., Kövári I.
2000.05.05.	Szeged, Szegedi-Fertő	4 ad.	Nagy T., Barkóczy Cs., Fodor A.
2000.05.06.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	3	Pellinger A.
2000.05.06.	Kaba, cukorgyári ülepítő	1 pár	Oláh J., Zalai T.
2000.05.07.	Dunatétlen, Böddi-szék	1 pár + 2 ad. hím + 1	Pigniczki Cs., Tőgye J.
2000.05.07.	Sárród, Gagarin-major	1 ad. hím	Hadarics T.
2000.05.09.	Dunatétlen, Böddi-szék	4 ad. hím + 1 ad. tojó	Pigniczki Cs., Nagy T.
2000.05.09.	Sárród, Bő-Sárród	1 pár	Goda I.
2000.05.09.	Sárród, Gagarin-major	1 pár	Hadarics T.
2000.05.10.	Szabadszállás, Kis-rét	1 ad. hím	Pigniczki Cs.
2000.05.12.	Dunatétlen, Böddi-szék	4 ad. hím + 1 ad. tojó	Pigniczki Cs.
2000.05.12.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	1 pár	Goda I.
2000.05.12.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	3 pár + 1 hím	Hadarics T.
2000.05.12.	Fülöpszállás, Pörköce	1 ad. hím	Pigniczki Cs., Lengyel Sz.
2000.05.14.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	4	Ecsedi Z., Tar J., Szilágyi A., Vasas A., Zalai T.
2000.05.14.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	2 pár	Pellinger A., Mogyorósi S.
2000.05.15.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	3 pár	Goda I.
2000.05.18.	Dunatétlen, Böddi-szék	1 pár	Pigniczki Cs.

2000.05.18.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	2	Pellinger A.
2000.05.19.	Akasztó, Akasztói-halastó	1 pár	Pigniczki Cs., Utassy T.
2000.05.19.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 pár	Goda I.
2000.05.20.	Dunatétlen, Böddi-szék	1 pár	Pigniczki Cs., Tögye J.
2000.05.20.	Sárród, Gagarin-major	2	Mogyorósi S.
2000.05.20.	Szeged, Szegedi-Fertő	1 tojó	Domján A.
2000.05.21.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	5	Pellinger A., Neuwirth N.
2000.05.22.	Hortobágy, Fényesi-halastó	1	Kovács G.
2000.05.23.	Petőháza, cukorgyári ülepítők	1 pár	Pellinger A.
2000.05.23.	Tiszacsege, Dinnyés-lapos	2	Tar J.
2000.05.24.	Fülöpszállás, Pörköce	1 tojó	Pigniczki Cs.
2000.05.25.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	4	Pellinger A.
2000.05.25.	Fülöpszállás, Pörköce	1 ad. tojó	Pigniczki Cs.
2000.05.26.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 pár	Goda I.
2000.05.27.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	2	Pellinger A., Mogyorósi S.
2000.05.27.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	2	Pellinger A., Mogyorósi S.
2000.05.27-29.	Körmösdpuszta,	1 pár	Demeter L., Vasas A.
	Körmösdpusztai-víztároló		
2000.05.28.	Fülöpszállás, Pörköce	4 ad. hím + 2 ad. tojó	Pigniczki Cs.
2000.05.29.	Petőháza, cukorgyári ülepítők	1 pár	Hadarics T.
2000.05.31.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 ad. + 1 juv.	Vasuta G.
2000.06.02.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	1	Czirle Cs., Vasas A.
2000.06.02.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	2 pár	Pellinger A.
2000.06.02.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	1 pár	Pellinger A.
2000.06.02.	Körmösdpuszta,	3	Vasas A., Horváth R., Mazsu I., Ványi R.
	Körmösdpusztai-víztároló		
2000.06.03.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	3	Pellinger A.
2000.06.04.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	4	Czirle Cs., Vasas A.
2000.06.05.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	2	Pellinger A.
2000.06.07.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	2	Pellinger A.
2000.06.17.	Körmösdpuszta,	1 hím	Zalai T., Oláh J., Pigniczki Cs.
	Körmösdpusztai-víztároló		
2000.06.24.	Szabadszállás, Zab-szék	1 ad. hím	Pigniczki Cs., Lengyel Sz.
2000.06.26.	Szabadszállás, Zab-szék	1 ad. hím	Pigniczki Cs.
2000.07.19.	Fülöpszállás, Kelemen-szék	1 ad.	Pigniczki Cs.
2000.07.24-25.	Fülöpszállás, Kelemen-szék	1 pár + 10 juv.	Pigniczki Cs.
2000.07.28.	Fülöpszállás, Kelemen-szék	1 juv.	Pigniczki Cs.

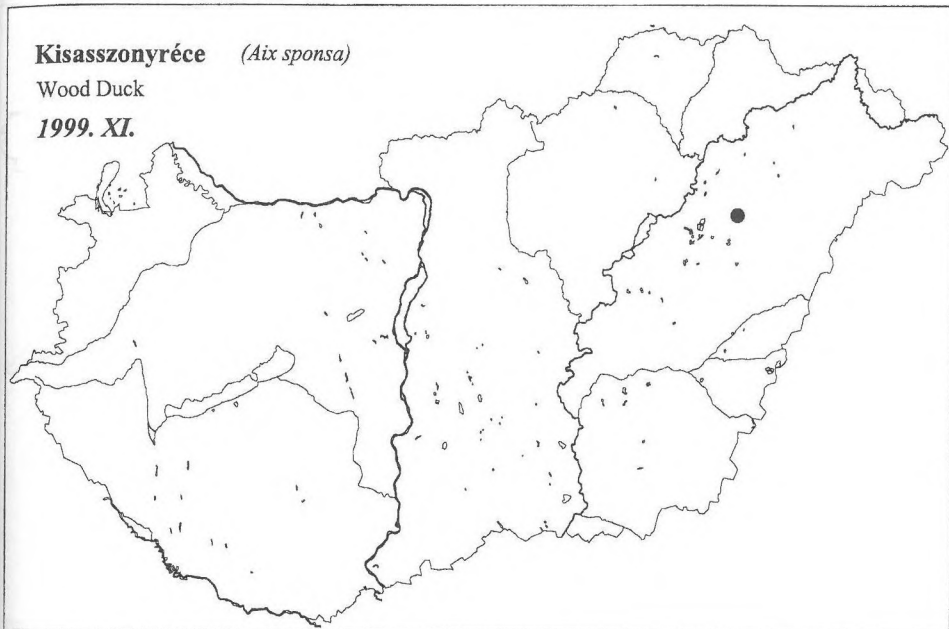
3.14. Kisasszonyréce (*Aix sponsa*)

Egyetlen adata, amely valószínűleg fogságból szökött madárra vonatkozik, Balmazújváros környékéről származik. Az adat Nomenclator Bizottság általi hitelesítése még várat magára.

1999.11.30.* Balmazújváros, Magdolna 1

Kisasszonyréce (*Aix sponsa*)

Wood Duck

1999. XI.**13. térkép: A kisasszonyréce előfordulása Magyarországon 1999.**

Map 13: Wood Duck in Hungary observed 1999.

3.15. Mandarinréce (*Aix galericulata*)

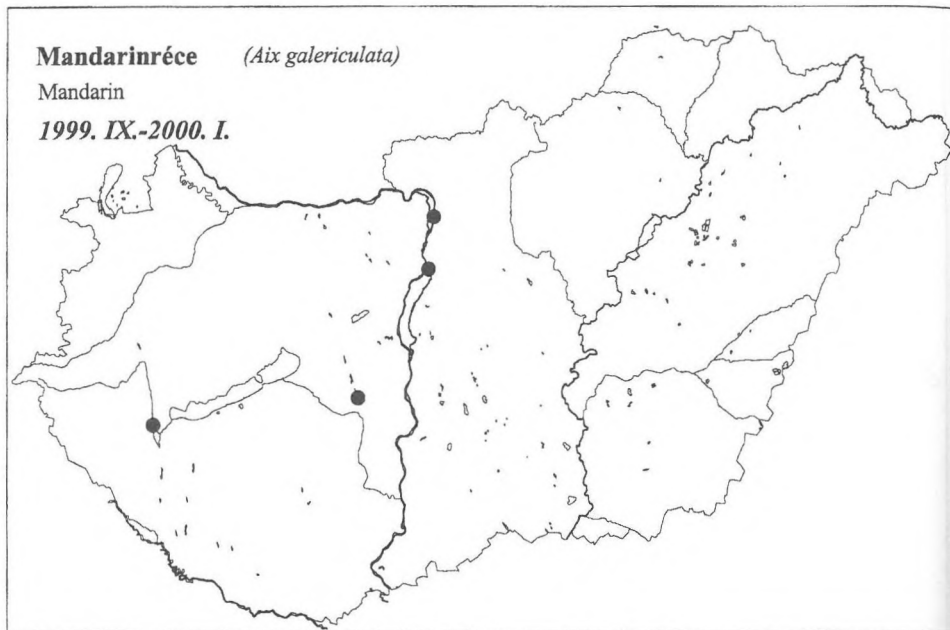
Valamennyi adata valószínűleg fogságból szökött madárra vonatkozik. A négy adat közül három elfogadott (D kategória) a Nomenclator Bizottság által.

1999.09.02–17.	Budapest, Csepel (Ráckevei-Duna)	1 ad. nyugalmi ruhás hím	Kókay B., Kókay B., Kókay R., Vámosi K., Jakab P., Demjén S.
1999.10.16.*	Göd, Duna (1669 fkm)	1 ad. hím	
1999.11.07.	Kis-Balaton, zalavári töltés mellett	1 ad. hím	Bárdos I., Bárdos B.
2000.01.15.	Rétszilasi, Rétszilasi- halastavak	1 ad. hím	Kalotás Zs.

Mandarinréce (*Aix galericulata*)

Mandarin

1999. IX.-2000. I.



14. térkép: A mandarinréce előfordulása Magyarországon 1999/2000.

Map 14: Mandarin in Hungary observed 1999/2000.

3.16. Űstőkösreçe (*Netta rufina*)

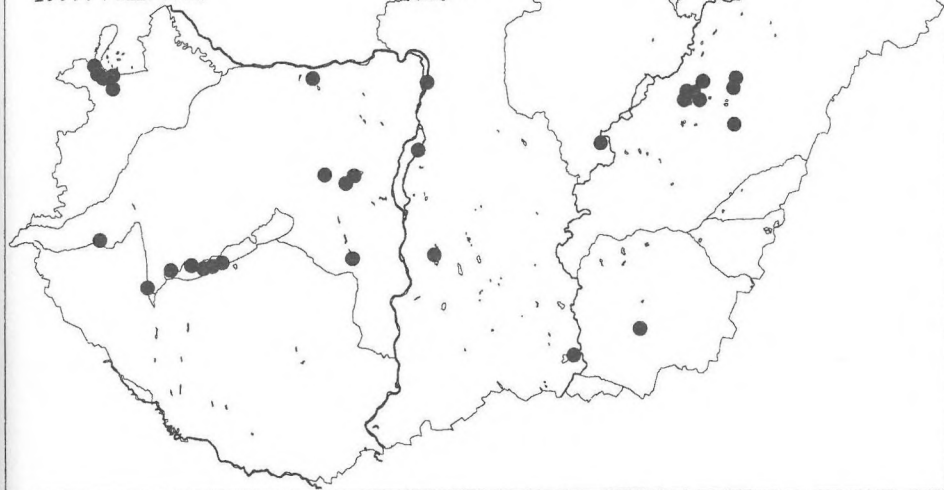
A faj rendszeresen költ a Dunántúl egyes vizein, így a Fertőn, a Velencei-tavon és a Kis-Balatonon, de fészkelése egyes kisebb tavakon is valószínű. Az őszi megfigyelések is javarészt ezekről a vizekről származnak, az Alföldön jószerével csak a Hortobágy térségében került elő. Tavasszal ugyancsak a Fertőről, a Velencei-tóról, a Dinnyési-Fertőről és a Kis-Balatonról származik a legtöbb adata. Tavaszi vonulásában kiemelkedő szerepe van a Fertő melletti élőhely-rekonstrukciós területnek, ahol április végén és május elején több száz példányos mennyiségben vonul át, maximális egyedszáma április végén 1232 példány volt. Az Alföldön csak a kiskunsági szikes tavakon, a Hortobágyon, Biharugra térségében és a dél-alföldi tavakon figyelték meg, alföldi előfordulásai továbbra is csak szórványosnak minősíthetők. Folyóvizeinken szinte egyáltalán nem jelenik meg, sőt érdekes, hogy a Balatonról is csak kevés adata van.

1999.08.07.	Dinnyés, Dinnyési-Fertő	2 tojó/juv.	Fekete S., Szél L.
1999.08.09.	Fertőújlak, Madárvárta-öböl	10	Pellinger A.
1999.08.12.	Szabadszállás, Zab-szék	1 tojó/juv.	Pigniczki Cs.
1999.08.12-29.	Naszály, Ferencmajori-halastavak	3 juv.	Csonka P. és társai
1999.08.13.	Hortobágy, Derzsi-halastó	1 tojó/juv.	Weszelinov O.
1999.08.14.	Dinnyés, Dinnyési-Fertő	2	Fenyvesi L.
1999.08.14.	Kis-Balaton, I. ütem	1	Lelkes A.
1999.08.14.	Szeged, Szegedi-Fertő	1 nyugalmi ruhás hím	Nagy T.

Üstökösréce (*Netta rufina*)

Red-crested Pochard

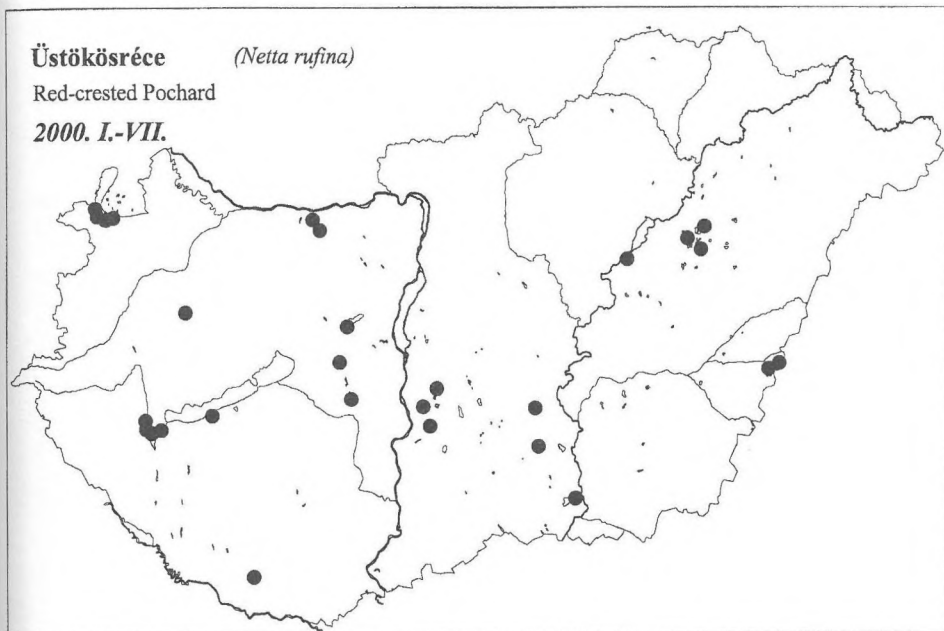
1999. VIII.-XII.



Üstökösréce (*Netta rufina*)

Red-crested Pochard

2000. I.-VII.



15. térkép: Az üstökösréce előfordulása Magyarországon 1999/2000.

Map 15: Red-crested Pochard in Hungary observed 1999/2000.

1999.08.14.	Velencei-tó	31	Fenyvesi L.
1999.08.16.	Dunakeszi, Duna	1 tojó	Pest Környéki Madarász Kör
1999.08.16.	Tiszasüly, Csengeri-halastó	1 vedlő hím	Fekete S., Szél L.
1999.08.23.	Fertőújlak, Madárvárta-öböl	140	Pellinger A., Laczik D.
1999.08.25.	Hortobágy, Ohati-halastó	1 hím	Simay A.
1999.08.29.	Fertőújlak	1	Pellinger A.
1999.08.29.	Rétszilás, Rétszilasi-halastavak	1 ad. tojó	Schmidt A., Kővári I., Magyar G., Kalotás Zs., Kármán B.
1999.09.01–08.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	1	Tar J.
1999.09.03.	Naszály, Ferencmajori-halastavak	1 tojó/juv.	Lendvai Cs.
1999.09.04.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	1 tojó	Végvári Zs.
1999.09.04.	Hortobágy, Gyökérkúti-halastó	1	Emri T.
1999.09.05.	Naszály, Ferencmajori-halastavak	3 juv.	Csonka P. és társai
1999.09.08.	Dinnyés, Dinnyési-Fertő	kb. 40	Szemadám Gy.
1999.09.08.	Fertőújlak	1	Riezing N.
1999.09.12.	Petőháza, cukorgyári ülepítők	1	Pellinger A.
1999.09.17.	Naszály, Ferencmajori-halastó	1 juv.	Riezing N.
1999.09.18.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	1 hím	Varga L.
1999.09.18.	Dinnyés, Dinnyési-Fertő	30	Fenyvesi L.
1999.09.18.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	1 hím	Mogyorósi S., Molnár B.
1999.09.18.	Fertőújlak, Madárvárta-öböl	440	Mogyorósi S., Molnár B.
1999.09.18.	Hidegség, Fertő (Hidegségi-tó)	50	Mogyorósi S., Molnár B.
1999.09.18.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	1	Tar J.
1999.09.18.	Velencei-tó	40	Fenyvesi L.
1999.09.19.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	1 hím	Varga L., Végvári Zs.
1999.09.25.	Dinnyés, Dinnyési-Fertő	75	Katona I., Bokor H.
1999.09.28.	Várpalota, Sárret	1 ad. tojó	Somogyi B.
1999.09.29.	Fertőújlak	1	Riezing N.
1999.10.02.	Naszály, Ferencmajori-halastavak	2	Csonka P. és társai
1999.10.02.	Várpalota, Sárret	1 ad. tojó	Somogyi B.
1999.10.02./03.	Dinnyés, Dinnyési-Fertő	85	Fenyvesi L. és társai
1999.10.13.	Hidegség, Fertő (Átjáró-tó)	50	Mogyorósi S.
1999.10.16.	Dinnyés, Dinnyési-Fertő	40	Fenyvesi L.
1999.10.16.	Fonyódliget, Balaton	1 juv.	Faragó I. Cs. és társai
1999.10.16.	Hortobágy, Meggyes-lapos	2 hím	Kovács G.
1999.10.16.	Várpalota, Sárret	1 ad. tojó	Somogyi B.
1999.10.17.	Hidegség, Fertő (Átjáró-tó)	250	Mogyorósi S., Soproni J.
1999.10.17.	Naszály, Ferencmajori-halastavak	1 pár	Csonka P.
1999.10.18.	Nagyhegyes, Elepi-halastó	1 tojó + 1 juv.	Szilágyi A.
1999.10.23.	Fonyód, Balaton	1 imm. hím + 2 tojó	Dóczi I., Németh N.
1999.10.23.	Vonyarcvashegy, Balaton	1 ad. hím	Cser Sz.
1999.11.03.	Nagyhegyes, Elepi-halastó	1 tojó + 1 juv.	Szilágyi A.
1999.11.07.	Balatonboglár, Balaton	1 hím + 3 tojó	Oláh J., Vasas A., Zalai T.
1999.11.13.	Dinnyés, Dinnyési-Fertő	13	Fenyvesi L.
1999.11.13.	Fertő, Hidegségi-tó	50	Mogyorósi S., Váczi M., Udvardy F.

1999.11.13.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 tojó	Hadarics T.
1999.11.13.	Hortobágy, Fényesi-halastó	2 hím	Gál A.
1999.11.13.	Velencei-tó	4	Fényvesi L.
1999.11.14–15.	Hortobágy, Fényesi-halastó	2 hím	Gyüre P., Emri T., Zöld B.; Weszelinov O.
1999.11.15.	Várpalota, Sárret	1 tojó	Somogyi B.
1999.11.29.	Balmazújváros, Magdolna-puszta	1 juv.	Szilágyi A.
1999.11.30.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	1 tojó	Hadarics T.
1999.12.01.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	1 juv./tojó	Hadarics T.
1999.12.03.	Szigliget, Balaton	1	Németh L.
1999.12.04.	Szigetszentmiklós, Anna-villa	1 imm. (1y) hím	Hajtó L.
1999.12.12.	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	1 ad. hím	Németh N., Szoó Z.
1999.12.14.	Kardoskút, Fehér-tó	1 ad. tojó	Nagy T.
1999.12.15.	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	1 hím	Faragó Á.
1999.12.17.	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	1 hím	Faragó Á.
1999.12.19.	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	1 ad. tojó	Németh N., Dóczy I., Fuchs I.
1999.12.20.	Fertő, Homoki-csatorna	1 pár	Mogyorósi S., Soproni J.
1999.12.28.	Szigetszentmiklós, Anna-villa	1 imm. (1y) hím	Hajtó L.
2000.01.26.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	5 hím + 3 tojó	Mogyorósi S.
2000.01.29.	Fertőújlak, Madárvárta-öböl	35	Hadarics T.
2000.02.05.	Fertőújlak, Madárvárta-öböl	140	Pellinger A.
2000.02.15.	Fertő	kb. 300	Mogyorósi S., Váczi M.
2000.02.19–03.01.	Tisza-tó	1 hím	Hortobágy Természetvédelmi Egyesület
2000.02.23.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	15	Hadarics T.
2000.02.25.	Naszály, Ferencmajori-halastó	2 hím + 1 tojó	Riezing N.
2000.02.26.	Abádszalók, Tisza-tó (Szalóki-öböl)	1 hím	Rimóczi Á., Gődér R.
2000.03.eleje	Tisza-tó	1 ad. hím	Szilágyi A.
2000.03.03.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	2	Zöld B.
2000.03.05.	Abádszalók, Tisza-tó (Szalóki-öböl)	1 hím	Rimóczi Á., Gődér R.
2000.03.05.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	2	Emri T., Zöld B.
2000.03.12.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	1 tojó	Szilágyi A., Vasas A.
2000.03.18.	Geszt, Begécsi-víztároló	1 tojó	Vasas A.
2000.03.19.	Fertő	110	Mogyorósi S., Soproni J.
2000.03.20.	Sumony, Sumonyi-halastó	1 hím	Ónodi M.
2000.03.21.	Naszály, Ferencmajori-halastó	1 pár (nászrepülnek)	Csonka P., Szimuly Gy.
2000.03.24.	Naszály, Ferencmajori-halastó	4 hím + 2 tojó	Riezing N.
2000.03.27.	Geszt, Begécsi-víztároló	1 pár	Vasas A.
2000.03.30.	Nóráp, Nórapi-halastó	1 tojó	Hencz P.
2000.03.31.	Fertőújlak	3 hím + 2 tojó	Riezing N.
2000.03.31.	Naszály, Ferencmajori-halastó	2 hím + 4 tojó	Riezing N.
2000.04.01.	Akasztó, Akasztói-halastó	2 hím + 3 tojó	Pigniczki Cs., Tögye J.
2000.04.01.	Dinnyés, Dinnyési-halastavak	2 pár	Fekete S., Szél L.
2000.04.01.	Fertőújlak	5	Domoki F. és társai
2000.04.02.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 pár	Hadarics T., Mogyorósi S., Soproni J.
2000.04.03.	Pusztaszer, Büdös-szék	1 hím	Pigniczki Cs.
2000.04.08.	Rétszilás, Rétszilasi-halastavak	2	Gyimesi Á.
2000.04.11.	Fertőújlak	16	Riezing N.
2000.04.14.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	20	Hadarics T.

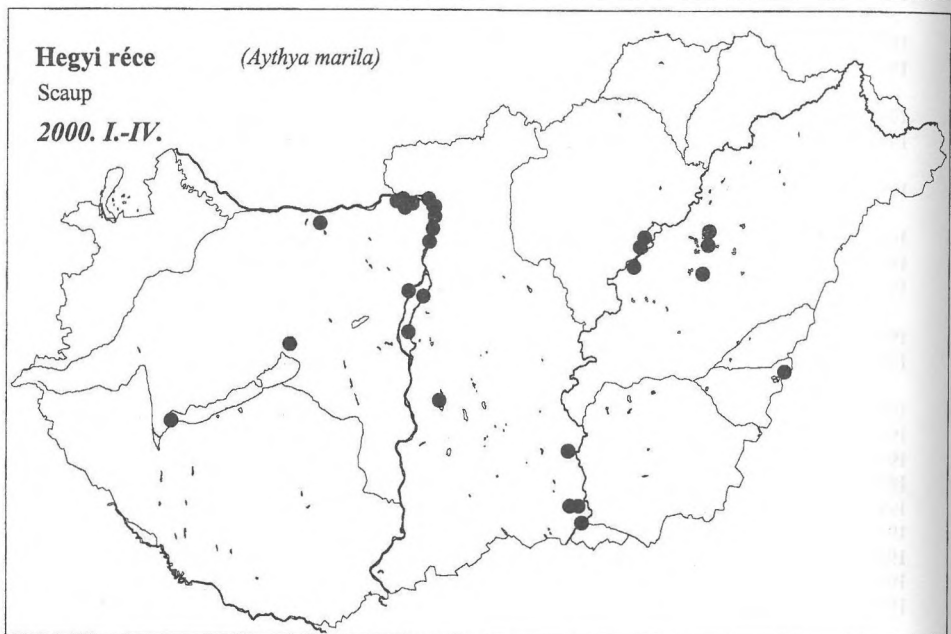
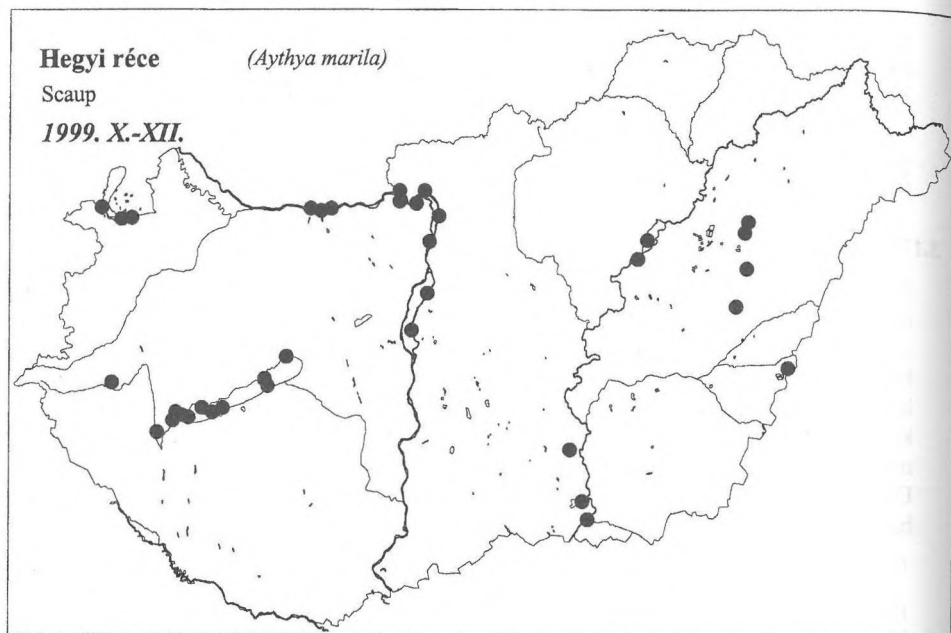
2000.04.14.	Fertőújlak, Fertő	2	Riezing N.
2000.04.14.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	4	Riezing N.
2000.04.közepe	Tiszaalpár, Sós-tó	1 pár	Németh L.
2000.04.16.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	1 hím + 1 tojó	Oláh J.
2000.04.19.	Dinnyés, Dinnyési-Fertő	3 hím + 1 tojó	Szmadám Gy.
2000.04.20.	Fertőújlak, élőhelyrekonstrukció	1 hím + 1 tojó	Szmadám Gy.
2000.04.20.	Kis-Balaton, I. ütem (Kányavári-sziget)	3	Cser Sz., Gál Sz. és társaik
2000.04.20.	Kis-Balaton, II. ütem (Zimány)	2 pár + 1 hím + 1 tojó	Cser Sz., Gál Sz. és társaik
2000.04.22.	Biharugra, Biharugrai- halastavak	1 hím + 1 tojó	Zalai T., Vasas A., Tögye J.
2000.04.22.	Dunatetőtlen, Böddi-szék	2 hím + 2 tojó	Pigniczki Cs.
2000.04.22.	Kiskunfélegyháza, Nagy-Sós-tó	1 ad. hím	Bod P., Bede Á.
2000.04.22./23.	Kis-Balaton, Zala-berek	1 pár	Homonnai I.
2000.04.22./23.	Sármellék, Kis-Balaton	2 hím	Homonnai I.
2000.04.23.	Szabadszállás, Csaba-szék	3 hím	Pigniczki Cs. és társai
2000.04.24.	Balatonhídvég, Kis-Balaton	1 hím	Vasuta G.
2000.04.24.	Balatonmagyaród, Kis-Balaton (I. ütem, Kányavári-sziget)	1 pár	Vasuta G.
2000.04.24.	Rétszilás, Rétszilasi-halastavak	1 pár + 1 hím	Schmidt A.
2000.04.26.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	669 hím + 316 tojó	Riezing N.
2000.04.27.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	661 hím + 351 tojó + 220	Pellinger A.
2000.04.27.	Kócsújfalu, Meggyes-lapos	1 hím + 1 tojó	Tar J.
2000.04.28.	Hortobágy, Meggyes-lapos	1 hím	Oláh J., Tar J.
2000.04.28.	Naszály, Ferencmajori-halastó	2	Riezing N.
2000.04.28.	Sármellék, Kis-Balaton	1 hím	Homonnai I.
2000.04.29.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	856 hím + 333 tojó	Pellinger A., Mogyorósi S.
2000.04.30.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	840 hím + 310 tojó	Hadarics T.
2000.05.04.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1280	Riezing N.
2000.05.04.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	11	Riezing N.
2000.05.06.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	668 hím + 196 tojó	Pellinger A.
2000.05.06./07.	Sárkeresztúr	1 pár	Oláh S.
2000.05.07.	Biharugra, Biharugrai- halastavak	1 ad. hím	Vasas A.
2000.05.07.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	640 hím + 170 tojó	Hadarics T.
2000.05.09.	Fertőújlak, Nyéki-szállás	330 hím + 100 tojó	Hadarics T.
2000.05.13–14.	Szeged, Szegedi-Fertő	1 hím + 1 tojó	Nagy T.
2000.05.14.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	min. 100	Ecsedi Z., Tar J., Szilágyi A., Vasas A., Zalai T.
2000.05.14.	Szeged, Szegedi-Fertő	1 hím + 1 tojó	Domján A.
2000.05.21.	Balatonlelle, Irmapusztai- halastavak	1 hím	Berényi Zs.
2000.05.24.	Nádudvar, Német-sziget	1 hím	Kovács G.
2000.05.26.	Nádudvar, Német-sziget	1 hím + 1 tojó	Kovács G.
2000.05.28.	Kis-Balaton, II. ütem	6	Homonnai I. és társai
2000.05.31.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	6	Vasuta G.

2000.05.31.	Hortobágy, Német-sziget	2 imm. hím	Végvári Zs.
2000.06.02.	Tata, Réti-halastavak	1 ad. hím	Bátky G.
2000.06.04.	Kis-Balaton, II. ütem	1 tojó	Homonnai I. és társai
2000.06.16.	Balatonlelle, Irmapusztai-halastavak	1 hím + 1 tojó	B. P.
2000.06.30.	Tata, Réti-halastavak	1 ad. hím	Bátky G.
2000.07.13.	Fertő	1 tojó + 6 pull.	Mogyorósi S.

3.17. Hegyi réce (*Aythya marila*)

Szeptemberben és októberben még csak szórványosan mutatkozott, novemberben és decemberben viszont már gyakran megfigyelhető volt. Legtöbb adata a Dunakanyarból és a Balaton nyugati részéből, valamint az alföldi halastavakról származik. Januártól a Balatonon már alig fordult elő (viszont legnagyobb egyedszámú csapatát, 140 példányt itt látták Fenékpusztánál március első felében), de a Dunakanyar még februárban is kiemelkedő előfordulási helyének számít. Februárban még gyakran megfigyelhető, márciusból és áprilisból viszont már szórványosabbak az adatok, ekkorra már a Dunakanyarban alig mutatkozik, a márciusi és az áprilisi adatok zöme az alföldi halastavakról származik.

1999.09.25.	Balatongyörök, Balaton	1 tojó	Tar J., Borbáth P., Oláh J., Ecsedi Z., Zalai T.; Tógye J., Vasas A.
1999.10.07.	Fonyódliget, Balaton	2 tojó	Gál Sz., Horváth A.
1999.10.08.	Szigliget, Balaton (Szigligeti-öböl)	2 tojó	Oláh J.
1999.10.22.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	2 tojó	Vasas A.
1999.10.23.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	1 tojó	Varga L., Harangi M.
1999.10.23.	Fonyód, Balaton	1 tojó	Dóczi I., Németh N.
1999.10.26.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	1	Ecsedi Z., Szilágyi A.
1999.10.28.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	1 juv. tojó	Ecsedi Z., Szilágyi A., Kern R.
1999.10.30.	Fertőrákos, üdülőtelep	15 tojó/juv.	Hadarics T.
1999.10.30.	Tömörkény, Csaj-tó	3 tojó	Barkóczi Cs.
1999.10.31.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	1 tojó/juv.	Sós E.
1999.11.01.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 tojó	Pellinger A.
1999.11.02.	Sarud, Tisza-tó (Sarudi-öböl)	2 tojó/juv.	Szilágyi A., Tar J., Varga L. és társaik
1999.11.03.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1	Riezing N., Albert L., Varga E.
1999.11.03.	Nagyhegyes, Elepi-halastó	1 tojó	Szilágyi A.
1999.11.05.	Fonyódliget, Balaton	1 tojó	Faragó I. Cs., Gál Sz.
1999.11.06.	Fonyód, Balaton	2 tojó	Faragó I. Cs.
1999.11.07.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 juv. tojó	Hadarics T.
1999.11.07.	Fonyód, Balaton	1	Oláh J., Vasas A., Zalai T.
1999.11.07.	Fonyódliget, Balaton	1	Oláh J., Vasas A., Zalai T.
1999.11.07.	Keszthely, Balaton	3 tojó	Oláh J., Vasas A., Zalai T.
1999.11.07.	Szántód, Balaton	11 hím + 33 tojó/juv.	Oláh J., Vasas A., Zalai T.
1999.11.11.	Szob, Duna	1 juv. tojó	Kern R.
1999.11.12.	Keszthely, Balaton	1	Németh L.
1999.11.13.	Fenékpuszt, Balaton	1 tojó	Cser Sz., Faragó I. Cs. és társaik



16. térkép: A hegyi réce előfordulása Magyarországon 1999/2000.

Map 16: Scaup in Hungary observed 1999/2000.

1999.11.13.	Vonyarcvashegy, Balaton	1 juv.	Cser Sz., Faragó I. Cs. és társaik
1999.11.15.	Kis-Balaton, I ütem	1 tojó	Faragó I. Cs., Horváth A.
1999.11.16.	Sarud, Tisza-tó (Sarudi-öböl)	8 tojó	Zalai T.
1999.11.18.	Fenekpuszta, Balaton	12 tojó + 1 imm. hím	Faragó I. Cs.
1999.11.18.	Fonyódliget, Balaton	11 tojó + 1 imm. hím	Faragó I. Cs.
1999.11.18.	Szántód, Balaton	30 ad. hím + 5 imm. hím + 76 tojó/juv.	Faragó I. Cs.
1999.11.18.	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	1 ad. tojó	Cser Sz. és tárai
1999.11.19.	Kaba, cukorgyári ülepítők	2 tojó	Zeke T.
1999.11.19.	Keszthely, Balaton (Keszthelyi-öböl)	1	Németh L.
1999.11.19.	Szántód, Balaton	2 tojó	Zalai T., Oláh J., Vasas A., Tar J.
1999.11.19.	Tihany, Balaton	2 tojó	Oláh J., Tar J., Vasas A., Zalai T.
1999.11.19.	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	1 ad. tojó + 1 imm. hím	Cser Sz., Faragó Á.
1999.11.20.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	1 hím + 6 tojó/juv.	Oláh J., Tar J., Vasas A., Zalai T.
1999.11.20.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	2 tojó	Hadarics T., Pellinger A.
1999.11.20.	Szigetszentmiklós, Úttörő-hókony	1 ad. tojó	Hajtó L.
1999.11.21.	Fenekpuszta, Balaton	3 tojó/juv. + 2 hím	Faragó I. Cs. és társai
1999.11.21.	Verőce, Duna	1	Selmecezi Kovács Á.
1999.11.22-23.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	2 tojó	Zalai T.
1999.11.24.	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	1 tojó/juv.	Faragó Á.
1999.11.25.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	3	Vasas A.
1999.11.25.	Fenekpuszta, Balaton	16 tojó/juv. + 7 ad. hím + 1 imm. hím	Faragó I. Cs.
1999.11.25.	Szántód, Balaton	6 ad. hím + 5 tojó/juv.	Faragó I. Cs.
1999.11.25.	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	6 tojó/juv.	Faragó Á.
1999.11.26.	Budapest, Duna (Óbudai-sziget)	1 tojó	Szemadám Gy.
1999.11.26.	Fenekpuszta, Balaton	2 ad. hím + 7 tojó/juv.	Cser Sz., Faragó Á.
1999.11.26.	Keszthely, Balaton	6 tojó/juv.	Cser Sz., Faragó Á.
1999.11.27.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	28	Zalai T.
1999.11.27.	Fertőújlak, Hansági-főcsatorna	1 tojó	Hadarics T., Pellinger A. és társaik
1999.11.27.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	2 tojó/juv.	Magyar G., Sós E.; Lendvai Cs. és társai
1999.11.27.	Vác és Süttő közötti Duna szakasz	2 tojó/juv.	Sós E., Magyar G.
1999.11.27.	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	1 tojó	Sáfrány J., Takács N.
1999.11.28-29.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	12	Borbáth P., Zalai T.
1999.11.29.	Balmazújváros, Magdolna-pusztá	1 juv.	Szilágyi A.; Végvári Zs.
1999.12.02.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	1 ad. hím + 10 tojó	Selmecezi Kovács Á.
1999.12.04.	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	1 tojó/juv.	Cser Sz., Faragó Á.
1999.12.05.	Abádszalók, Tisza-tó	>20	Emri T., Gyüre P., Zöld B.
1999.12.05.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	2 ad. hím + 25	Kern R., Vasas A.

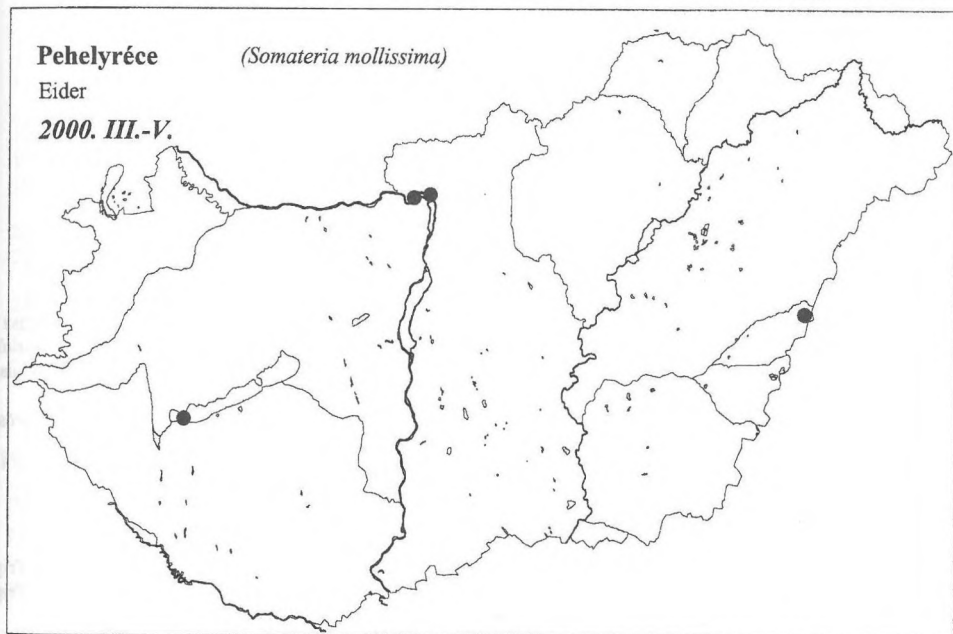
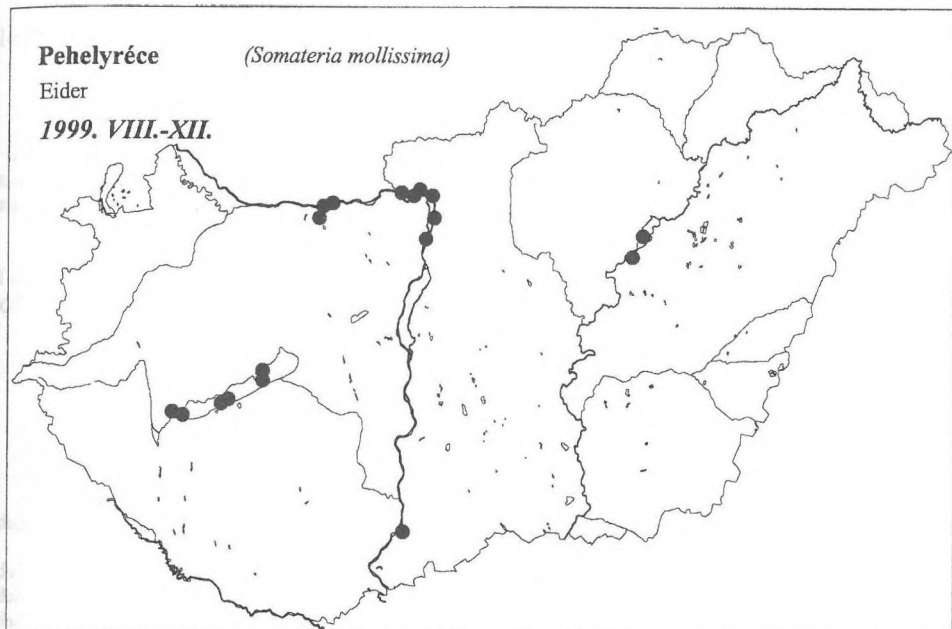
1999.12.06.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	12	Zalai T.
1999.12.07.	Fonyód, Balaton	6	Magyar G., Sós E.
1999.12.07.	Tihany, Balaton	5 tojó/juv.	Magyar G., Sós E.
1999.12.08.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	10	Zalai T.
1999.12.09.	Szeged, Szegedi-Fertő	1 tojó	Mészáros Cs., Sirkó Z.
1999.12.10.	Visegrád, Duna (Visegrádi-öböl)	1 imm. hím + 3 tojó	Fodor A.
1999.12.11.	Budapest, Duna (Óbudai-sziget)	3	Kóta A.
1999.12.11.	Tihany, Balaton	30 tojó/juv. + 10 ad. hím	Faragó I. Cs. és társai
1999.12.12.	Abádszalók, Tisza-tó	37	Gyüre P., Emri T., Seprényi A., Zöld B.
1999.12.12.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	9	Zalai T., Borbáth P., Gődér R., Rimóczi Á., Germán P.
1999.12.12.	Abádszalók, Tisza-tó (Szalóki-öböl)	2 hím + 5 tojó/juv.	Rimóczi Á., Germán P., Zalai T., Borbáth P.
1999.12.12.	Balmazújváros, Magdolna	1 vedlő hím + 2 tojó/juv.	Szilágyi A.
1999.12.12.	Budapest, Duna (Óbudai-sziget)	1 imm. (1y) hím + 1 ad. tojó + 1 tojó/juv.	Sós E.
1999.12.13.	Balmazújváros, Magdolna	1 hím + 1 juv.	Végvári Zs.
1999.12.16.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	40	Zalai T.
1999.12.17.	Balatongyörök, Balaton	1 hím + 1 tojó	Oláh J., Borbáth P., Zalai T.
1999.12.17.	Balatonkenese és Balatonalmádi között, Balaton	2 tojó	Oláh J., Borbáth P., Zalai T.
1999.12.17.	Keszthely, Balaton	1 tojó	Oláh J., Borbáth P., Zalai T.
1999.12.17.	Visegrád, Duna (Visegrádi-öböl)	4	Fodor A.
1999.12.17-18.	Fenékpuszta, Balaton	12 hím + 29 tojó/juv.	Borbáth P., Oláh J., Zalai T.
1999.12.18.	Budapest, Duna (Óbudai-sziget)	1 hím + 1 tojó	Oláh S., Szalai K.
1999.12.18.	Fenékpuszta, Balaton	10-12 hím + 29-31 tojó	Oláh J., Borbáth P., Zalai T.
1999.12.18.	Keszthely, Balaton	2 tojó	Lelkes A.
1999.12.18.	Süttő, Duna	3 imm. hím + 18 juv. és tojó	Csonka P., Kovács K., Magyar G.
1999.12.18.	Szeged, Tisza	1 hím + 1 tojó	Ampovics Zs.
1999.12.18-2000.02.25.	Göd, Duna	3	Selmeczi Kovács Á. és társai
1999.12.19.	Abádszalók, Tisza-tó	7	Zöld B., Emri T., Seprényi A.
1999.12.20.	Sarud, Tisza-tó (Sarudi-öböl)	16	Borbáth P., Zalai T.
1999.12.21.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	4 hím + 12 tojó	Zalai T.
1999.12.21.	Visegrád, Duna	22-25	Sós E.
1999.12.22.	Balatongyörök, Balaton	4	Megyer Cs. és társai
1999.12.23.	Budapest, Duna (Óbudai-sziget)	2 tojó	Lendvai Cs., Lendvai F.
1999.12.24.	Almásfüzitő, Duna	1 ad. hím	Riezing N.
1999.12.24.	Dunaalmás, Duna	1 ad. hím	Riezing N.
1999.12.24.	Süttő, Duna	4 imm. hím + 1 ad. tojó + 3 juv.	Riezing N.
1999.12.26.	Ráckeve, Ráckevei-Duna	2 tojó	Szmadám Gy.

1999.12.29.	Süttő, Duna	4 imm. hím + 7 juv. és tojó	Csonka P.
1999.12.31.	Süttő, Duna	1 tojó	Magyar G., Sós E.
1999.12.31.	Visegrád, Duna	17 hím + 7 tojó + 3 + 2	Magyar G., Sós E.
2000.01.02.	Abádszalók, Tisza-tó (Szalóki-öböl)	15 hím + 18 tojó/juv.	Rimóczi Á., Gödér R.
2000.01.05.	Balatonfüzfő, Nitrokémia Rt. utótisztító tava	1 tojó	Szelle Ernő
2000.01.06.	Budapest, Duna (Óbudai-sziget)	1 tojó	Szemadám Gy.
2000.01.08.	Ráckeve, Ráckevei-Duna	2 tojó	Szemadám Gy.
2000.01.08.	Sarud, Tisza-tó (Sarudi-öböl)	5 tojó	Schmotzer A., Zalai T.
2000.01.14.	Dunakeszi, Duna	2	Liszonyi G.
2000.01.15.	Dömös, Duna	27	Jolsvai G.
2000.01.15.	Pilismarót, Duna	3	Albert L.
2000.01.15.	Szeged, Tisza	2 hím + 1 tojó	Domján A., Ampovics Zs.
2000.01.18.	Halásztelek, Malonyai-sziget	1 pár	Hajtó L., Nagy J., Gergics L.
2000.01.21.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	2 tojó	Zalai T.
2000.01.23.	Szeged, Tisza	1 hím + 1 tojó	Nagy T.
2000.01.24.	Pilismarót, Duna	kb. 30	Kókay Sz., Homonnai I., Kristóf A.
2000.01.26.	Szigetszentmiklós, Oláh-strand	1 ad. hím	Hajtó L.
2000.01.27.	Szob és Zebegény között, Duna	5 ad. hím + 15 ad. tojó + 15 imm.	Szemadám Gy.
2000.01.29.	Szeged, Tisza	1 hím + 1 tojó	Ampovics Zs.
2000.01.31.	Göd és Vác közötti Duna szakasz (1678 fkm)	1 imm. hím	Selmecei Kovács Á.
2000.02.03.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	13 hím + 13 tojó	Kern R.
2000.02.05.	Csanytelek, Síróhegyi-halastó	1 hím + 1 tojó	Ampovics Zs., Domján A.
2000.02.06.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	16	Lendvai Cs., Lendvai F.
2000.02.06.	Ráckeve, Ráckevei-Duna (Malom-öböl)	3 hím + 4 tojó	Hajtó L.
2000.02.12.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	19	Albert L.
2000.02.13.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	6 hím + 14 tojó	Zalai T.
2000.02.13.	Ráckeve, Ráckevei-Duna (Malom-öböl)	6 hím + 11 tojó	Hajtó L.
2000.02.13.	Szeged, Fehér-tó	1 hím	Nagy T., Törő K.
2000.02.13.	Visegrád, Duna (Visegrádi-öböl)	25	Jolsvai G.
2000.02.16.	Hortobágy, Kun György-pusztá	1 tojó	Tar J.
2000.02.16.	Visegrád, Duna (1695 fkm)	6	Kókay Sz. és társai
2000.02.17.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	13 hím + 19 tojó	Kern R.
2000.02.18.	Szigetszentmiklós, Árpád-strand	2 hím + 2 tojó	Hajtó L.
2000.02.19.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	4	Bajor Z., Kóta A. és társaik
2000.02.20.	Abádszalók, Tisza-tó (Szalóki-öböl)	1 hím	Rimóczi Á., Germán P., Gödér R.
2000.02.24.	Ráckeve, Ráckevei-Duna (Malom-öböl)	4 hím + 11 tojó	Hajtó L.
2000.02.26.	Fenékpuszta, Balaton	4 hím + 3 tojó	Gál Sz. és társai

2000.02.26.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	11 hím + 11 tojó	Lendvai Cs.
2000.02.27.	Fenékpuszta, Balaton	80	Faragó I. Cs. és társai
2000.02.28.	Vác, Duna (1677 fkm)	1 pár	Selmeczi Kovács Á., Takács E.
2000.03.03.	Szeged, Fehér-tó	1 hím	Nagy T.
2000.03.08.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	1 tojó	Hortobágy Természetvédelmi Egyesület
2000.03.11.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	3 hím + 1 tojó	Szilágyi A., Vasas A.
2000.03.11.	Fenékpuszta, Balaton	140	Faragó I. Cs. és társai
2000.03.11.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	11	Fodor A.
2000.03.11.	Visegrád, Duna (Visegrádi-öböl)	23	Fodor A.
2000.03.12.	Szabadszállás, Zab-szék	2 hím + 1 tojó	Pigniczki Cs., Tógye J.
2000.03.18.	Abádszalók, Tisza-tó (Szalóki-öböl)	8 hím + 9 tojó/juv.	Sári K., Rimóczi Á., Gődér R.
2000.03.19.	Szeged, Fehér-tó	1 hím	Nagy T.; Kókai K.
2000.03.19.	Szeged, Szegedi-Fertő	1 hím	Nagy T.
2000.03.20.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	5 hím + 5 tojó	Zalai T., Szilágyi A., Nagy Gy.
2000.03.20.	Poroszló, Tisza-tó (Poroszlói-medence)	2 hím + 2 tojó	Zalai T., Szilágyi A., Nagy Gy.
2000.03.20.	Sarud, Tisza-tó (Sarudi-medence)	14 hím + 2 imm hím + 14 tojó	Zalai T., Szilágyi A., Nagy Gy.
2000.03.22.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	6 hím + 3 tojó	Borbáth P., Zalai T.
2000.03.22.	Sarud, Tisza-tó (Sarudi-medence)	1 hím + 1 tojó	Borbáth P., Zalai T.
2000.03.23.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	1 tojó	Kovács G.
2000.03.24.	Naszály, Ferencmajori-halastó	1 ad. tojó	Riezing N.; Argai S.
2000.03.25.	Abádszalók, Tisza-tó (Szalóki-öböl)	5 hím + 1 tojó	Rimóczi Á., Gődér R.
2000.03.25.	Visegrád, Duna (Visegrádi-öböl)	7	Fodor A.
2000.03.26.	Nádudvar, Őzes	1 hím	Ecsedi Z., Oláh J.
2000.03.26.	Szeged, Fehér-tó	1 hím	Kókai K., Cseh J.
2000.03.31.	Naszály, Ferencmajori-halastó	3 hím + 2 tojó + 2 tojó	Riezing N.
2000.04.01.	Hortobágy, Hortobágyi-halastó	1 hím + 1 tojó	Kovács G.
2000.04.03.	Hortobágy, bombázótér	1 hím + 1 tojó	Oláh J., Vasas A., Szilágyi A., Zalai T.
2000.04.03.	Nádudvar, Őzes	1 hím + 1 tojó	Oláh J., Szilágyi A.
2000.04.07.	Nádudvar, Őzes	1 hím	Konyhás S.
2000.04.08.	Szeged, Fehér-tó	3 hím	Domján A.
2000.04.10.	Hortobágy, bombázótér	1 hím + 1 tojó	Borbáth P., Zalai T.
2000.04.10.	Szeged, Fehér-tó	1 hím	Nagy T.
2000.04.12.	Sarud, Tisza-tó (Sarudi-medence)	2 hím + 2 tojó	Zalai T.
2000.04.17.	Sarud, Tisza-tó (Sarudi-öböl)	3 hím + 3 tojó	Zalai T.

3.18. Pehelyréce (*Somateria mollissima*)

Az első példányok szokatlan módon már augusztus végén megjelentek. A korábbi évekhez viszonyítva ebben a szezonban a szokásosnál jóval nagyobb számban mutatkozott. Az előfordulások szeptember közepe és december közepe között voltak, a legtöbb októberben. Főleg a Balatonon és a Duna Budapest feletti szakaszán figyeltek meg magányos madarakat vagy kisebb csapatokat (max. 12 példány). A tavaszi vonulásról (március-



17. térkép: A pehelyréce előfordulása Magyarországon 1999/2000.

Map 17: Eider in Hungary observed 1999/2000.

április) mindössze három adata van, a Balatonról, a Dunakanyarból és Ártánd mellől egy-egy.

1999.08.25-27.	Visegrád, Szentgyörgypuszt (Duna)	6	Czirok G.
1999.09.16.	Süttő, Duna (Süttői-sziget)	1 tojó	Bagdi A.
1999.09.18-19.	Vác, Duna (1680 fkm)	1 juv.	Kókay Sz., Szinai P. és társaik; Selmeczi Kovács Á., Horváth G., Sevcsik A.
1999.09.21.	Vác, Duna (1681 fkm)	1 imm.	Selmeczi Kovács Á., Horváth G., Sevcsik A.
1999.09.25.	Dunakeszi, Duna	1 imm. (1y)	Horváth G. és társai
1999.09.25.	Tihany, Balaton (Tihanyi-rév)	10 juv.	Oláh J., Tar J., Borbáth P., Ecsedi Z., Zalai T., Tőgye J., Vasas A.
1999.09.28.	Tisza-tó, Abádszlóki-öböl	1 juv.	
1999.09.28- 10.??.	Tisza-tó, Sarudi-öböl	1 juv.	Borbáth P., Zalai T.
1999.09.29.	Baja, Duna (1488 fkm)	6 juv.	Kalocsa B.
1999.10.02.	Fonyódliget, Balaton	4 imm. hím + 6 juv.	Faragó I. Cs. és társai
1999.10.02.	Szántód, Balaton	3 imm. hím + 9 juv.	Faragó I. Cs. és társai
1999.10.03.	Balatonberény, Balaton	7 juv.	Faragó I. Cs., Cser Sz.
1999.10.03.	Dunakeszi, Duna (1666 fkm)	1 imm. (1y)	Selmeczi Kovács Á., Sebők L.
1999.10.03.	Fonyódliget, Balaton	3 juv.	Faragó I. Cs., Cser Sz.
1999.10.03.	Kismaros, Duna (1685 fkm)	1 imm. (1y)	Selmeczi Kovács Á., Sebők L.
1999.10.03.	Verőce, Duna (1686 fkm)	1 imm.	Selmeczi Kovács Á., Sebők L.
1999.10.03.	Visegrád, Duna (1696 fkm)	9 imm.	Selmeczi Kovács Á., Sebők L.
1999.10.07.	Balatonberény, Balaton	3 juv.	Gál Sz., Horváth A.
1999.10.07.	Fonyódliget, Balaton	1 juv.	Gál Sz., Horváth A.
1999.10.08.	Visegrád, Duna (Visegrádi-öböl)	12	Menráth R. és társai
1999.10.09.	Süttő, Duna	1 tojó (nyugalmi ruhás)	Sós E.
1999.10.10.	Visegrád, Duna	1 tojó	Mohos T., Kotnyek O.
1999.10.10- 11.07.	Budapest, Duna (Óbudai-sziget)	1 imm. hím	Katona I., Bokor H.
1999.10.12.	Tata, Öreg-tó	1 imm. hím + 2 juv. hím + 1 juv. tojó	Csonka P.
1999.10.16.	Balatonberény, Balaton	4 juv.	Faragó I. Cs. és társai
1999.10.16.	Balatonboglár, Balaton	1 juv.	Faragó I. Cs. és társai
1999.10.16.	Szántód, Balaton	8 juv.	Faragó I. Cs. és társai
1999.10.16.	Vác, Duna (1680 fkm)	2 imm.	Pest Környéki Madarász Kör
1999.10.16.	Visegrád, Duna (Visegrádi-öböl)	1 juv. hím + 3 juv. tojó	Fodor A. és társai, Barkóczy Cs., Pest Környéki Madarász Kör
1999.10.16-18.	Budapest, Duna (Óbudai-sziget)	1 juv. (1y) hím	Bajor Z., Bedő Á., Kőrösi Á., Kóta A.; Szalai K.
1999.10.17.	Süttő, Duna	1 imm. (1y) hím	Bagdi A.
1999.10.19.	Süttő, Duna (Mocsi-sziget)	1 imm. hím	Csonka P.
1999.10.21.	Budapest, Duna (Óbudai-sziget)	1 imm. (1y) hím	Oláh S., Szalai K.
1999.10.22.	Süttő	1 imm. (1y) hím	Riezing N.
1999.10.23.	Dunakeszi, Duna (1665 fkm)	1 juv. tojó	Fodor A., Tripsó H., Tripsó G.
1999.10.23.	Nagymaros, Duna (1687 fkm)	7 juv.	Fodor A., Tripsó H., Tripsó G.
1999.10.23.	Sarud, Tisza-tó (Sarudi-öböl)	1 imm. hím	Emri T., Zöld B.
1999.10.23.	Vác, Duna (1682 fkm)	1 juv.	Fodor A., Tripsó H., Tripsó G.
1999.10.24.	Dunakeszi, Duna (1664 fkm)	1 juv. tojó	Fodor A., Tripsó G.
1999.10.26.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	1 juv.	Ecsedi Z., Szilágyi A.

1999.10.29.	Budapest, Duna (Óbudai-sziget)	1	Bajor Z., Gögsös Zs., Kóta A.
1999.10.31.	Visegrád, Duna	1 tojó (nyugalmi ruhás)	Schmidt A., Sós E.
1999.11.01.	Budapest, Duna (Óbudai-sziget)	1 imm. hím	Lendvai Cs., Szél L.
1999.11.05.	Balatonboglár, Balaton	2 juv. + 1 imm. hím	Faragó I. Cs., Gál Sz.
1999.11.06.	Budapest, Duna (Óbudai-sziget)	1 imm. (1y) hím	Schmidt E.; Gyüre P., Horváth G., Selmeczi Kovács Á.
1999.11.06.	Vác, Duna	3	Gyüre P., Horváth G., Selmeczi Kovács Á.
1999.11.07.	Szántód, Balaton	1 imm. hím	Oláh J., Vasas A., Zalai T.
1999.11.13.	Balatonberény, Balaton	2 juv. + 1 imm. hím	Cser Sz., Faragó I. Cs. és társaik
1999.11.13.	Budapest, Duna (Óbudai-sziget)	4	Pető Á.
1999.11.19.	Keszthely, Balaton (Keszthelyi-öböl)	5 + 3	Németh L.
1999.11.19.	Tihany, Balaton	1 imm. hím	Zalai T., Oláh J., Vasas A., Tar J.
1999.11.20./21.	Dunakanyar	4	Pető Á.
1999.11.21.	Keszthely, Balaton	5 ad. tojó	Faragó I. Cs. és társai
1999.11.25–26.	Keszthely, Balaton	4 tojó/juv.	Faragó I. Cs.; Cser Sz., Faragó Á.
1999.11.27.	Keszthely, Balaton	3 tojó/juv. + 1 imm. hím	Faragó I. Cs., Vasuta G.
1999.11.27.	Süttő és Neszmély között, Duna (Mocsi-sziget)	1 hím	Winkler F.
1999.11.28.	Balatonberény, Balaton	1 tojó/juv.	Faragó I. Cs. és társai
1999.11.28.	Keszthely, Balaton	1 imm. hím + 4 ad. tojó	Faragó I. Cs. és társai
1999.12.02.	Keszthely, Balaton	2 tojó/juv.	Faragó I. Cs.
1999.12.06–07.	Keszthely, Balaton (Keszthelyi-öböl)	2 tojó/juv.	Faragó I. Cs.; Sós E., Magyar G.
1999.12.10.	Keszthely, Balaton	1 tojó/juv.	Faragó I. Cs., Jánky Sz.
1999.12.12.	Keszthely, Balaton	1 imm. hím	Talabér G.
1999.12.17–19.	Keszthely, Balaton	1 juv./tojó	Oláh J., Borbáth P., Zalai T.; Lelkes A.; Faragó Á., Gál Sz.
2000.03.11.	Balatonberény, Balaton	4	Faragó I. Cs. és társai
2000.04.29–30.	Ártánd, kavicsbányató	1 imm. (2y) hím	Weszelinov O., Ványi R., Bona G.; Vasas A.
2000.05.02.	Ártánd, kavicsbányató	1 imm. hím	Demeter L., Vasas A.
2000.05.15.	Ártánd, kavicsbányató	1	Vasas A., Ványi R.
2000.05.18.	Ártánd, kavicsbányató	1 imm.	Zöld B.
2000.05.20.	Vác, Duna és Visegrád (Visegrádi-öböl)	1 ad. hím	Pest Környéki Madarász Kör

3.19. Jegesréce (*Clangula hyemalis*)

Az őszi vonulók már október közepén megjelentek. Többnyire magányos madarakat láttak, ritkábban két vagy három (max. 6) példányt együtt, egészen kivételes a december elején látott tizenkét példányból álló csapat. A tavaszi vonulás során csak a Dunakanyarban, a Balatonon és a Tisza-tavon jelentkezett.

1999.10.15.	Balmazújváros, Virágoskúti-halastó	1 juv.	Varga L.
1999.10.23.	Fülöpszállás, Kelemen-szék	1 imm. (1y) tojó	Lengyel Sz., Zeke T.
1999.10.26.	Szeged, Tisza	1 juv. tojó	Fodor A. és társai

Jegesréce*(Clangula hyemalis)*

Long-tailed Duck

1999. X-XII.**Jegesréce***(Clangula hyemalis)*

Long-tailed Duck

2000. I-IV.**18. térkép: A Jegesréce előfordulása Magyarországon 1999/2000.**

Map 18: Long-tailed Duck in Hungary observed 1999/2000.

1999.11.15.	Fenékpuszta, Balaton	1 ad. tojó	Faragó I. Cs., Horváth A.
1999.11.15.	Keszthely, Balaton	1 tojó/juv.	Faragó I. Cs., Horváth A.
1999.11.18.	Fenékpuszta, Balaton	1 ad. tojó + 1 imm.	Faragó I. Cs.
1999.11.18.	Keszthely, Balaton	1 imm.	Faragó I. Cs.
1999.11.19.	Keszthely, Balaton (Keszthelyi-öböl)	1	Németh L.
1999.11.22.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	2 tojó	Zalai T.
1999.11.24.	Szeged, Tisza	1 imm. (1y)	Paulovics P.
1999.11.25.	Keszthely, Balaton	2 imm.	Faragó I. Cs.
1999.11.25.	Szántód, Balaton	1 tojó/imm.	Faragó I. Cs.
1999.11.25.	Szeged, Tisza	1 juv. tojó	Paulovics P., Csathó A. I., Bede Á., Fodor A., Barkóczi Cs.
1999.11.26.	Keszthely, Balaton	5 tojó/imm. + 1 ad. hím	Cser Sz., Faragó Á.
1999.11.26.	Szeged, Tisza	1 imm. (1y)	Barkóczi Cs., Bede Á., Fodor A., Nagy T.
1999.11.27.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	2 tojó + 3 juv.	Zalai T., Borbáth P.
1999.11.27.	Keszthely, Balaton	2 juv. + 2 tojó + 1 ad. hím	Faragó I. Cs., Vasuta G.
1999.11.27.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	1 tojó	Békés E. és társai
1999.11.27.	Szob, Duna	1 tojó	Magyar G., Sós E.
1999.11.28.	Balatonfüzfő, Nitrokémia Rt. utótisztító tava	1 juv. tojó	Szelle Ernő
1999.11.28.	Keszthely, Balaton	1 imm. hím + 6 imm. (1y) tojó	Németh N., Dóczi I.
1999.11.29.	Szeged, Tisza	1	Homor P.
1999.12.02.	Keszthely, Balaton	2 juv. + 1 imm. tojó	Faragó I. Cs.
1999.12.02.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	1 tojó	Selmecei Kovács Á.
1999.12.02.	Tömörkény, Csaj-tó	1 tojó	Bánfi P.
1999.12.04.	Tömörkény, Csaj-tó	1 imm. (1y) tojó	Domján A., Tokody B.
1999.12.05.	Esztergom, Duna	1 tojó	Vasas A.
1999.12.05.	Keszthely, Balaton	4 tojó/juv. + 1 hím	Talabér Gergő
1999.12.06.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	1 tojó	Zalai T.
1999.12.06.	Keszthely, Balaton	1 ad. hím + 2 tojó + 9 juv./imm.	Faragó I. Cs.
1999.12.07.	Keszthely, Balaton (Keszthelyi-öböl)	1 juv.	Sós E., Magyar G.
1999.12.08.	Szeged, Tisza	1 tojó	Barkóczi Cs.
1999.12.09.	Keszthely, Balaton	1 juv.	Faragó I. Cs.
1999.12.10.	Keszthely, Balaton	3 juv. + 1 tojó + 1 ad. hím	Faragó I. Cs., Jánky Szilvia
1999.12.12.	Abádszalók, Tisza-tó	37 (?)	Zöld B., Gyüre P., Emri T., Seprényi A.
1999.12.12.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	5 tojó	Rimóczi Á., Germán P., Zalai T., Borbáth P.
1999.12.12.	Keszthely, Balaton	1 tojó + 1 hím	Talabér G.
1999.12.16.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	2 tojó	Zalai T.
1999.12.17.	Balatongyörök, Balaton	1 tojó	Oláh J., Borbáth P., Zalai T.
1999.12.17.	Gyenesdiás, Balaton	1 tojó	Oláh J., Borbáth P., Zalai T.
1999.12.18.	Balatonberény, Balaton	1 tojó	Oláh J., Borbáth P., Zalai T.

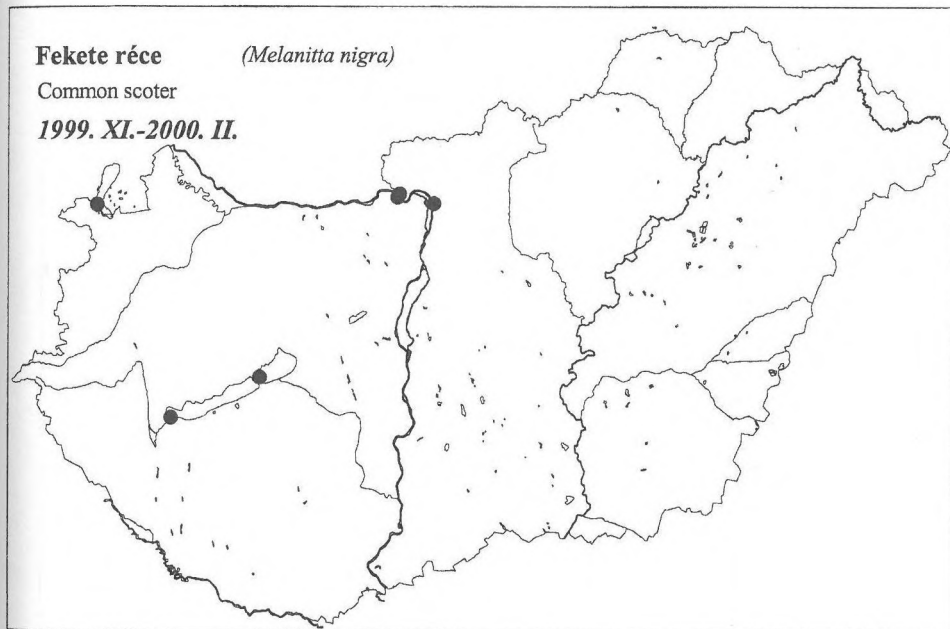
1999.12.18.	Fonyód, Balaton	1 tojó	Oláh J., Borbáth P., Zalai T.
1999.12.18.	Keszthely, Balaton	1 imm. hím + 1 ad. hím + 1 ad. tojó	Faragó I. Cs.
1999.12.18.	Keszthely, Balaton	8	Lelkes A.
1999.12.18.	Süttő, Duna	2 juv./tojó	Csonka P., Kovács K., Magyar G.
1999.12.19.	Abádszalók, Tisza-tó	3	Emri T., Seprényi A., Zöld B.
1999.12.19.	Keszthely, Balaton	8	Lelkes A.
1999.12.29.	Süttő, Duna	1 juv./tojó	Csonka P., Bagdi A.
1999.12.31.	Süttő, Duna	1 juv.	Magyar G., Sós E.
2000.01.02.	Abádszalók, Tisza-tó (Szalóki- öböl)	1 tojó	Rimóczi Á., Gődér R.
2000.01.08.	Abádszalók, Tisza-tó (Szalóki- öböl)	2 tojó	Rimóczi Á., Gődér R.
2000.01.15.	Esztergom, Duna	2	Albert L.
2000.01.24.	Duna (1698 fkm)	1	Kókay Sz., Homonnai I., Kristóf A.
2000.01.24.	Duna (1701 fkm)	2	Kókay Sz., Homonnai I., Kristóf A.
2000.02.13.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	1 tojó	Zalai T.
2000.02.13.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti- öböl)	2 tojó	Taba Gy., Ugrai Z., Jolsvai G.
2000.02.17.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti- öböl)	3 hím + 2 tojó	Kern R.
2000.02.19.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti- öböl)	3	Bajor Z., Kóta A. és társaik
2000.02.19– 03.01.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	1	Hortobágy Természetvédelmi Egyesület
2000.02.20.	Abádszalók, Tisza-tó (Szalóki- öböl)	1 tojó	Rimóczi Á., Germán P., Gődér R.
2000.02.26.	Abádszalók, Tisza-tó (Szalóki- öböl)	1 tojó	Rimóczi Á., Gődér R.
2000.02.26.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti- öböl)	2 tojó	Lendvai Cs.
2000.03.eleje	Tisza-tó	1 imm. hím	Szilágyi A.
2000.03.05.	Abádszalók, Tisza-tó (Szalóki- öböl)	1 tojó	Rimóczi Á., Gődér R.
2000.03.11.	Fenékpuszta, Balaton	1 hím	Faragó I. Cs. és társai
2000.03.11.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti- öböl)	2 ad. hím + 2 imm (2y) hím + 1 imm. tojó	Fodor A.
2000.03.20.	Sarud, Tisza-tó (Sarudi- medence)	1 téli tollazatú hím	Zalai T., Szilágyi A., Nagy Gy.
2000.03.22-30.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	1 téli tollazatú hím	Borbáth P., Zalai T.
2000.03.23.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti- öböl)	2 pár	Kókay Sz.
2000.03.25.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti- öböl)	2 ad. hím + 2 imm (2y) hím + 1 imm. tojó	Fodor A.
2000.03.30.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti- öböl)	3 hím + 2 tojó	Kern R.
2000.04.01.	Szob, Duna	4	Schmidt E.

2000.04.02.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	5	Pest Környéki Madarász Kör
2000.04.07.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	5	Fodor A.
2000.04.09.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	5	Lendvai Cs.
2000.04.12.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	2 téli tollazatú hím + 1 téli Zalai T. tollazatú tojó + 1 nyári tollazatú tojó	
2000.04.15.	Abádszalók, Tisza-tó	1 imm. hím	Győrössy T., Zöld B.

3.20. Fekete réce (*Melanitta nigra*)

Valamennyi adata az őszi és téli időszakból származik, jellemző előfordulási helyei a Balaton és a Dunakanyar, de egyetlen esetben a Fertőn is előkerült. Többnyire magányos példányokat láttak, ritkábban két példányt együtt.

1999.11.13.	Fenékpuszta, Balaton	1 tojó	Cser Sz., Faragó I. Cs. és társaik
1999.11.14-15.	Tihany, Balaton	2 tojó	Nagy L.
1999.11.15-16.	Fenékpuszta, Balaton	1 tojó	Faragó I. Cs., Horváth A.; Faragó I. Cs.



19. térkép: A fekete réce előfordulása Magyarországon 1999/2000.

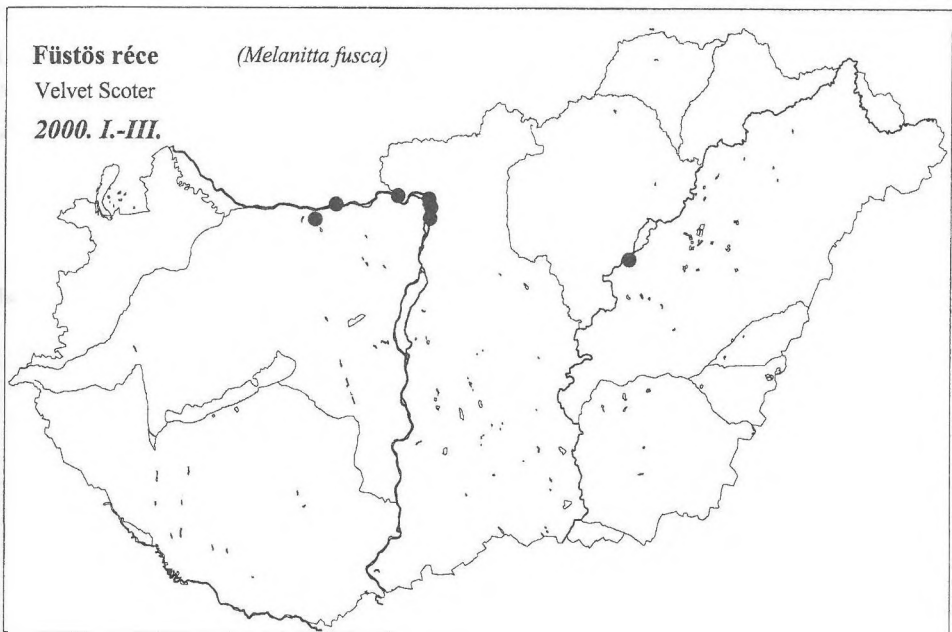
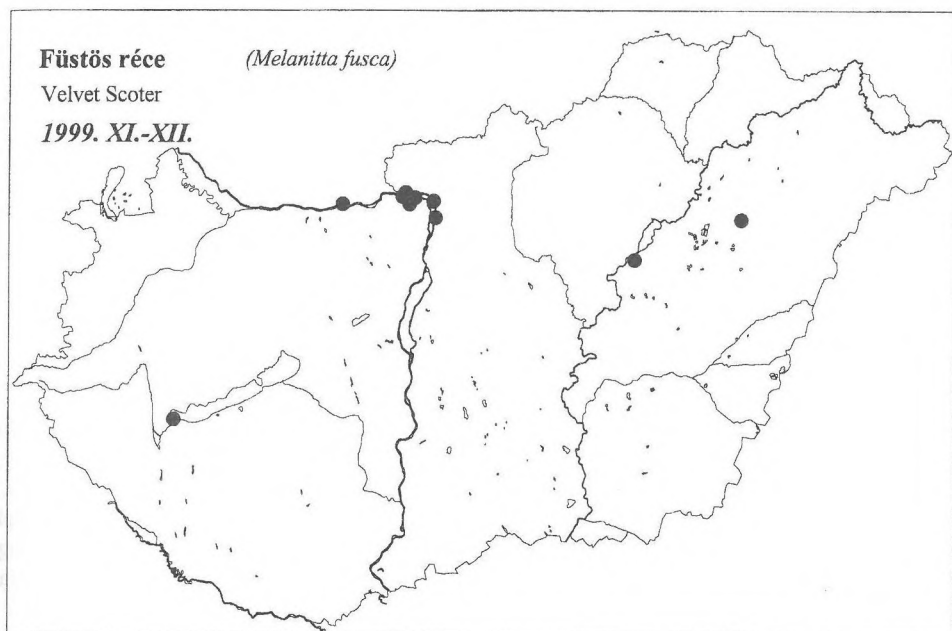
Map 19: Common scoter in Hungary observed 1999/2000.

1999.11.16.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	1 tojó	Pest Környéki Madarász Kör
1999.11.18.	Fenekpuszta, Balaton	2 tojó	Faragó I. Cs.
1999.12.11.	Fenekpuszta, Balaton	1 tojó	Faragó I. Cs. és társai
1999.12.30.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	2 tojó	Lendvai Cs.
2000.01.27.	Szob és Zebegény között, Duna	1 tojó	Szemadám Gy.
2000.01.31.	Szódliget, Duna	1 ad. hím	Selmeczi Kovács Á.; Oláh S. Szalai K.
2000.02.05.	Szódliget, Duna	1 ad. hím	Selmeczi Kovács Á.
2000.02.13.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	1 tojó	Taba Gy., Ugrai Z.

3.21. Füstös réce (*Melanitta fusca*)

Ősszel november közepén jelent meg, legtöbbször novemberben és decemberben figyelték meg. Az őszi vonuláson előfordult a Dunakanyarban, a Hortobágyon, a Tisza-tavon és a Balatonon. A január és március közötti időszakból kevesebb az észlelés, ekkor kizárólag a Dunakanyarban látták. Legnagyobb egyedszámú (11 példány) csapatát december közepén a Dunán (Visegrád) látták

1999.11.11–15.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	3	Borbáth P., Zalai T.
1999.11.16–18.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	6	Zalai T., Borbáth P.
1999.11.18.	Fenekpuszta, Balaton	2 tojó	Faragó I. Cs.
1999.11.20.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	1 tojó	Zalai T., Oláh J., Vasas A., Tar J.
1999.11.25.	Fenekpuszta, Balaton	2 tojó	Faragó I. Cs.
1999.11.27.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	5	Bajor Z. és társai
1999.11.27.	Visegrád, Duna	3 tojó/juv.	Magyar G., Sós E.
1999.11.29.	Balmazújváros, Magdolna	1 juv.	Végvári Zs.; Tar J.; Ecsedi Z., Oláh J.
1999.11.30.	Visegrád és Dömös között, Duna (1698 fkm)	10 tojó/imm.	Kókay Sz., Bíró S.
1999.11.30.	Zebegény, Duna (1704 fkm)	3 tojó/imm.	Kókay Sz., Bíró S.
1999.12.02.	Vác, Duna (1678 fkm)	3 tojó/juv.	Selmeczi Kovács Á.
1999.12.10.	Visegrád, Duna	11 tojó/juv.	Fodor A.
1999.12.17.	Nagymaros, Duna	11	Fodor A.
1999.12.18.	Fenekpuszta, Balaton	3	Oláh J., Borbáth P., Zalai T.
1999.12.18.	Süttő, Duna	1 juv. + 1 ad. hím	Csonka P., Kovács K., Magyar G.
1999.12.18–2000.02.25.	Göd, Duna	9	Selmeczi Kovács Á. és társai
1999.12.21.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	2	Zalai T.
1999.12.21.	Visegrád, Duna	6 tojó/juv.	Sós E.
1999.12.24.	Süttő, Duna	1 tojó	Riezling N.
1999.12.30.	Visegrád, Duna	3 tojó	Lendvai Cs., Lendvai F.
2000.01.02.	Abádszalók, Tisza-tó (Szalóki-öböl)	1 hím + 1 tojó	Rimóczi Á., Gödér R.
2000.01.24.	Duna (1670 fkm)	9	Kókay Sz., Homonnai I., Kristóf A.
2000.01.31.	Göd és Vác közötti Duna szakasz (1670 fkm)	1 hím + 8	Selmeczi Kovács Á.



20. térkép: A füstös réce előfordulása Magyarországon 1999/2000.

Map 20: Velvet Scoter in Hungary observed 1999/2000.

2000.02.02.	Süttő, Duna	4 juv.	Csonka P.
2000.02.16.	Vác, Duna (1670 fkm)	9	Kókay Sz. és társai
2000.02.18.	Naszály, Ferenccsajori-halastavak	1 tojó/juv.	Csonka P.
2000.03.03.	Göd, Duna (1670 fkm)	9 imm.	Selmecezi Kovács Á.
2000.03.11.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	1 tojó/juv.	Fodor A.
2000.03.23.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	3	Kókay Sz.
2000.03.24.	Naszály, Ferenccsajori-halastavak	3	Argai S.
2000.03.25.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	3 juv.	Fodor A.

3.22. Örvös bukó (*Mergus serrator*)

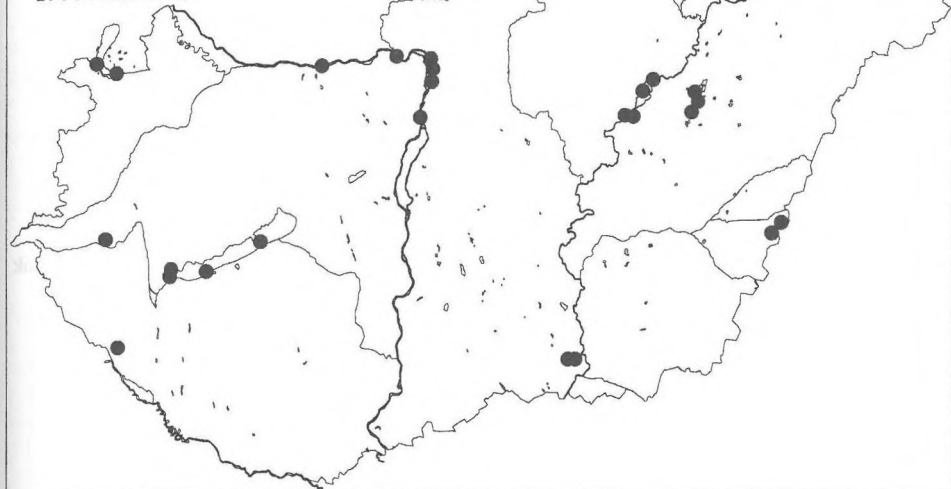
Összel az első példányok csak november elején jelentek meg. Az alföldi halastavakon, a Balatonon, a Dunakanyarban és néhány más helyen is szórványosan előfordultak elsősorban tojó, vagy fiatal egyedek. Többnyire egyesével vagy kettesével látták, de néhányszor 3-6 (max. 15) példányból álló kisebb csapatait is megfigyelték. A január és április közepe közötti időszakban kevesebb volt az előfordulás, ekkor már csak mindig 1-3 példányt láttak egyszerre, érdekes, hogy ebben az időszakban szinte kizárólag a Dunakanyarban került szem elé.

1999.11.05.	Fonyód, Balaton	4 imm. hím + 19 tojó/juv.	Faragó I. Cs., Gál Sz.
1999.11.05.	Szeged, Fehér-tó	6 tojó/juv.	Fodor A., Bede Á.
1999.11.07.	Szántód, Balaton	13	Oláh J., Vasas A., Zalai T.
1999.11.07.	Szeged, Fehér-tó	1 tojó	Kókai K.
1999.11.08.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	9	Vasas A.
1999.11.09.	Poroszló, Tisza-tó (Kőhíd-lapos)	1 tojó	Zalai T., Vass L., Gál L.
1999.11.09.	Poroszló, Tisza-tó (Valki-medence)	9	Zalai T., Vass L., Gál L.
1999.11.11.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	1 tojó/juv.	Kern R.
1999.11.13.	Fenékpuszta, Balaton	15 juv./tojó	Cser Sz., Faragó I. Cs. és társaik
1999.11.13.	Göd, Duna	1	Selmecezi Kovács Á.
1999.11.13-18.	Vác, Duna (1678 fkm)	1 tojó	Selmecezi Kovács Á.
1999.11.14.	Hortobágy, Derzsi-tavak	1 tojó/juv.	Emri T., Gyüre P., Zöld B.
1999.11.14.	Hortobágy, Fényesi-halastó	1 tojó/juv.	Emri T., Gyüre P., Zöld B.
1999.11.14.	Vác, Duna	1	Selmecezi Kovács Á.
1999.11.16.	Nagykanizsa, Miklósfai-halastavak	1 ad. hím	Faragó I. Cs.
1999.11.16.	Szeged, Fehér-tó	1 tojó	Mészáros Cs.
1999.11.17.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	2 juv.	Hadarics T.
1999.11.19.	Vác, Duna	1	Selmecezi Kovács Á.
1999.11.27.	Hortobágy, Csécsi-halastó	1	Gál A.
1999.11.21.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	3 juv.	Hadarics T.
1999.11.22.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	2 juv.	Hadarics T.
1999.11.22-23.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	2 tojó	Zalai T.
1999.11.23-25.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	3 juv.	Hadarics T.

Örvös bukó (*Mergus serrator*)

Red-breasted Merganser

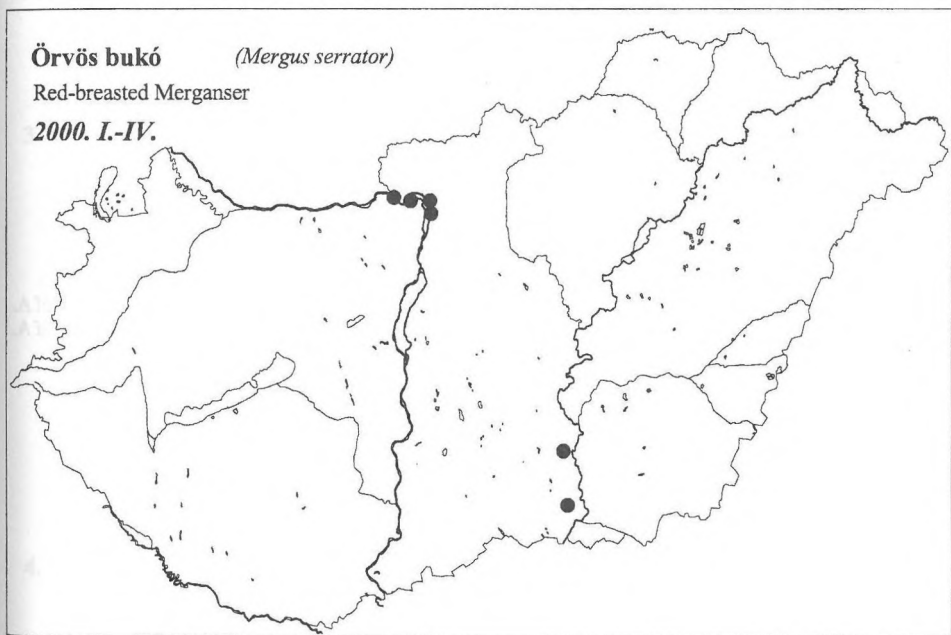
1999. XI.-XII.



Örvös bukó (*Mergus serrator*)

Red-breasted Merganser

2000. I.-IV.



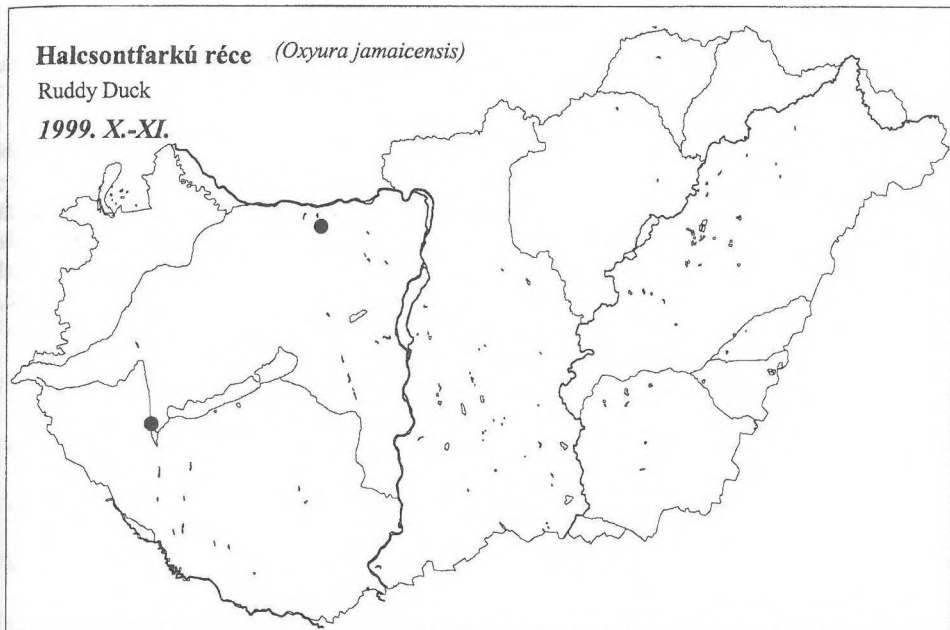
21. térkép: Az örvös bukó előfordulása Magyarországon 1999/2000.

Map 21: Red-breasted Merganser in Hungary observed 1999/2000.

1999.11.24–30.	Hortobágy, Csécsi-halastó	1 tojó	Gál A.
1999.11.25.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	1	Borbáth P.
1999.11.25.	Biharugra, Biharugrai-halastavak	2 tojó	Vasas A.
1999.11.25.	Geszt, Begécsi-víztároló	4 tojó	Vasas A.
1999.11.25.	Kisköre, Tisza-tó (téli kikötő)	3	Borbáth P.
1999.11.25.	Vác, Duna (1679 fkm)	1 tojó	Selmecezi Kovács Á.
1999.11.26.	Fenékpusztá, Balaton	1 tojó/juv.	Cser Sz., Faragó Á.
1999.11.26.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 téli tollazatú hím	Pellinger A.
1999.11.27.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	1 hím + 1 tojó	Borbáth P., Zalai T.
1999.11.27.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	4	Zalai T.
1999.11.27.	Almásnézmély, Duna	1 tojó/juv.	Magyar G., Sós E.
1999.11.27.	Fertőújlak, Borsodi-dűlő	1 nyugalmi ruhás hím	Hadarics T., Pellinger A. és társaik
1999.11.27.	Fertőújlak, Hansági-főcsatorna	1 téli tollazatú hím	Hadarics T., Pellinger A.
1999.11.27.	Keszthely, Balaton (Keszthelyi-öböl)	1	Németh L.
1999.11.27.	Vác és Süttő közötti Duna szakasz	1 tojó/juv.	Sós E., Magyar G.
1999.11.27.	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	1 ad. hím	Sáfrány J., Takács N.
1999.11.28.	Geszt, Begécsi-víztároló	11	Vasas A.
1999.11.29.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	2	Borbáth P.
1999.11.29–12.01.	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	1 juv./tojó	Faragó I. Cs.
1999.11.30.	Budapest, Óbudai-sziget (Duna)	4 tojó/imm.	Kókay Sz., Bíró S.; Oláh S.
1999.11.30–12.01.	Fertőrákos, Fertő (Rákosi-öböl)	3 juv.	Hadarics T., Mogyorósi S.
1999.12.01.	Abádszalók, Tisza-tó (Abádszalóki-öböl)	1 hím + 2 tojó	Zalai T.
1999.12.04.	Zalaegerszeg, Gébárti-tó	1 juv.	Cser Sz., Faragó Á.
1999.12.19.	Abádszalók, Tisza-tó	1 tojó/juv.	Emri T., Seprényi A., Zöld B.
1999.12.19.	Szeged, Szegedi-Fertő	1 tojó	Nagy T., Törő K., Kókai K.
2000.01.08.	Szódliget, Duna	2	Selmecezi Kovács Á.
2000.01.24.	Duna (1675 fkm)	2 tojó	Kókay Sz., Homonnai I., Kristóf A.
2000.01.24.	Vác, Duna (1690 fkm)	1 hím	Kókay Sz., Homonnai I., Kristóf A.
2000.02.06.	Visegrád, Duna	2 tojó/juv.	Sós E., Molnár Z.
2000.02.06.	Visegrád, Duna (Visegrádi-öböl)	2 imm.	Lendvai Cs., Lendvai F.
2000.02.16.	Visegrád, Duna (1695 fkm)	2 tojó	Kókay Sz. és társai
2000.03.19.	Szeged, Fehér-tó	2	Kókai K.
2000.03.25.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	3 tojó	Fodor A.
2000.03.30.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	3 tojó tollazatú	Kern R.
2000.04.02.	Pilismarót, Duna (Pilismaróti-öböl)	3	Pest Környéki Madarász Kör
2000.04.15.	Tömörkény, Csaj-tó	1 ad. tojó	Barkóczi Cs., Kiss Edina

Halsontfarkú réce (*Oxyura jamaicensis*)

Ruddy Duck

1999. X.-XI.**22. térkép: Az halsontfarkú réce előfordulása Magyarországon 1999.**

Map 22: Ruddy Duck in Hungary observed 1999.

3.23. Halsontfarkú réce (*Oxyura jamaicensis*)

Október elején a Kis-Balatonon egy példány, október végén a tatai Öreg-tavon két példány bukkant fel. Mindkét adatot a Nomenclator Bizottság már hitelsítette a faj harmadik és negyedik hazai előfordulásaként. A tatai Öreg-tavon a néhány napig megfigyelt két példányon kívül időnként még másik két madarat is láttak, de ezekről a Nomenclator Bizottság felé nem érkezett jelentés.

1999.10.03. Kis-Balaton, Bárándi-víz

1 imm. hím

Faragó I. Cs., Cser Sz.

1999.10.29. Tata, Öreg-tó

2 ad. hím (nyugalmi ruhás)

G. Gorman

1999.10.29–
11.02.* Tata, Öreg-tó

2-4

1999.10.30.* Tata, Öreg-tó

4

1999.11.02. Tata, Öreg-tó

2 juv./hím

Csonka P.

4. ÖSSZEFOGLALÁS

A gyakori, és hazánkon nagy tömegben átvonuló fajok vonulásdinamikájának a megismerése szempontjából a havonta egyszer, minden hónap közepén végzett szinkronfelmérések elegendnek látszanak, bár nyilván gyakoribb adatgyűjtéssel pontosabb képet

kaphatnánk, hiszen elképzelhető, hogy egy-egy faj vonulásának csúcspontja éppen a két felmérés közötti időszakra esik (sokszor napok alatt is jelentős mennyiségi változások lehetnek a madarak számában).

A hazánkban ritkábban megjelenő madárfajok vonulásdinamikája a havi egy felméréssel már nem rajzolódik ki teljesen, hiszen minél ritkább egy faj, annál kisebb a valószínűsége, hogy éppen a szinkronnapokon kerül szem elé. E közlemény tartalmazza a vízivadmonitoring körébe bevont, de Magyarországon ritka, vagy közepesen ritka fajok valamennyi – az MME Tűzok című lapjának faunisztikai adatbázisában fellelhető – adatát, mintegy kiegészítve ezen fajok vonatkozásában a már megjelent szinkroneredményeket. Természetesen ezek az adatsorok a gyakori fajok szinkron-adataival nem vethetők össze, de az adott madárfaj vonulásáról hűbb képet rajzolnak.

IRODALOMJEGYZÉK

- FARAGÓ S. (1995): *Geese in Hungary. Numbers, Migration and Hunting Bags*. IWRB, Slimbridge, 97 p.
- FARAGÓ S. (1996): A Magyar Vadlúd Adatbázis 1984–1995: egy tartamos monitoring. *Magyar Vízivad Közlemények* 2., p. 3–168.
- FARAGÓ S. (1998a): A magyar vízivad monitoring eredményei az 1996/1997-es idényben. *Magyar Vízivad Közlemények* 4., p. 61–262.
- FARAGÓ S. (1998b): A vadlúd monitoring eredményei az 1996/1997-es idényben Magyarországon. *Magyar Vízivad Közlemények* 4., p. 17–60.
- FARAGÓ S. (1999a): A magyar vízivad monitoring eredményei az 1997/1998-as idényben. *Magyar Vízivad Közlemények* 5., p. 63–327.
- FARAGÓ S. (1999b): A vadlúd monitoring eredményei az 1996/1997-es idényben Magyarországon. *Magyar Vízivad Közlemények* 5., p. 3–62.
- FARAGÓ S. (2001a): A magyar vízivad monitoring eredményei az 1998/1999-es idényben. *Magyar Vízivad Közlemények* 7., p. 41–212.
- FARAGÓ S. (2001b): A vadlúd monitoring eredményei az 1998/1999-es idényben Magyarországon. *Magyar Vízivad Közlemények* 7., p. 3–40.
- FARAGÓ S. (2002): A vadlúd monitoring eredményei az 1999/2000-es idényben Magyarországon. *Magyar Vízivad Közlemények* 8., p. 3–43.
- FARAGÓ S. ÉS GOSZTONYI L. (2002): A magyar vízivad monitoring eredményei az 1999/2000-es idényben. *Magyar Vízivad Közlemények* 8., p. 45–256.
- FARAGÓ S. ÉS JÁNOSKA F. (1996): A vadlúd monitoring eredményei az 1995/1996-os idényben Magyarországon. *Magyar Vízivad Közlemények* 2., p. 169–212.
- HADARICS T. (2000): Ritkább vízivadfajok előfordulása Magyarországon az 1997/1998-as vonulási idényben. *Magyar Vízivad Közlemények* 6., p. 207–258.
- HADARICS T. (2003): Ritkább vízivadfajok előfordulása Magyarországon az 1998/1999-es vonulási idényben. *Magyar Vízivad Közlemények* 10., *in press*
- HADARICS T. (szerk.) (1999): Érdekes madármegfigyelések, 1999. augusztus–október. *Túzok* 4., p. 130–152.
- HADARICS T. (szerk.) (2000a): Érdekes madármegfigyelések, 1999. november – 2000. január. *Túzok* 5., *in press*.
- HADARICS T. (szerk.) (2000b): Érdekes madármegfigyelések, 2000. február–április. *Túzok* 5., *in press*.
- HADARICS T. (szerk.) (2000c): Érdekes madármegfigyelések, 2000. május–július. *Túzok* 5., *in press*.

THE OCCURRENCE OF RARE AQUATIC GAME SPECIES IN HUNGARY DURING THE 1999/2000 MIGRATION

Dr. T. Hadarics

SUMMARY

The synchronous surveys conducted once in the middle of every month seem to be sufficient to describe the dynamics of migration of the species that frequently and in large numbers migrate through Hungary. It is clear, though, that we could get a more precise picture by the use of more frequent data collection since it is possible that the peak of a given species occurs in the period between two subsequent surveys (there often may be significant changes in the number of birds in a couple of days).

The dynamics of migration of rare species cannot be precisely given with the monthly survey because the rarer the species, the less likely it can be seen during synchronous days. This report contains all the data of the rare or moderately rare species in Hungary covered by waterbird monitoring that can be found in the fauna data bases of the periodical *Túzok* by MME, thereby supplementing the already published synchronous results of these species. Naturally, these data cannot be compared with the synchronous data of frequent species, but they still give a somewhat better view of the migration of the given species.

During the 1999/2000 synchronous survey season the following rare species were observed. The number of observations is given in brackets..

- **Red-throated Diver** – *Gavia stellata* (98 occasions)
- **Black-throated Diver** – *Gavia arctica* (84 occasions)
- **Slavonian Grebe** – *Podiceps auritus* (68 occasions)
- **Pygmy Cormorant** – *Phalacrocorax pygmeus* (242 occasions)
- **Whooper Swan** – *Cygnus cygnus* (23 occasions)
- **Pink-Footed Goose** – *Anser brachyrhynchus* (4 occasions)
- **Lesser White-fronted Goose** – *Anser erythropus* (69 occasions)
- **Bar-headed Goose** – *Anser indicus* (6 occasions)
- **Barnacle Goose** – *Branta leucopsis* (28 occasions)
- **Brent Goose** – *Branta bernicla* (6 occasions)
- **Red-breasted Goose** – *Branta ruficollis* (169 occasions)
- **Ruddy Shelduck** – *Tadorna ferruginea* (3 occasions)
- **Shelduck** – *Tadorna tadorna* (154 occasions)
- **Wood Duck** – *Aix sponsa* (1 occasion)
- **Mandarin Duck** – *Aix galericulata* (4 occasions)
- **Red-crested Pochard** – *Netta rufina* (146 occasions)
- **Scaup** – *Aythya marila* (170 occasions)
- **Eider** – *Somateria mollissima* (69 occasions)
- **Long-tailed Duck** – *Clangula hyemalis* (77 occasions)
- **Common Scoter** – *Melanitta nigra* (11 occasions)
- **Velvet Scoter** – *Melanitta fusca* (31 occasions)

- **Red-breasted Merganser** – *Mergus serrator* (59 occasions)
- **Ruddy Duck** – *Oxyura jamaicensis* (5 occasions)

During the study period 23 rare or moderately rare waterbird species were observed. It is a departure from the previous season that the **Canada Goose** and the **White-headed Duck** did not occur. By contrast two species not noticed in previous seasons, the **Wood Duck** and the **Mandarin Duck** were observed. Among the rare species the **Pygmy Cormorant**, the **Red-breasted Goose**, the **Red-crested Pochard** and the **Scaup** were the most frequent. The **Pink-footed Goose**, the **Bar-headed Goose**, the **Ruddy Shelduck**, the **Wood Duck**, the **Mandarin Duck** and the **Ruddy Duck** were represented with minimal numbers.