

???? ?????? ?.. ?????? ????? ? ??? ???? ????. ?????????? ?? ??????????????, ? ????? ?????????
?? ????????? ????? ? ????? ??????????. **????????? ?.** (*Branta leucopsis*) ?? ?????? ?? ? ??????, ??? ????
???? ?????????? ?????? ?? ??????. ?? ?? ?.. ?????? ????, ????? ???, ????? ??????, ????? ? ?????, ?
???? ??????, ?? ?? ??? ? ????? ?????????????????? ?? ???-???? ?????????? ??????. **?. ????????????** (*Branta ruficollis*) ?? ?????? ?? ? ?????, ?? ????????? ????? ?????? ? ????? ?????? ?????? ??
????? ?? ????? ?????? ? ?????, ?? ?? ?????? ?????????? ?????? ??????????. ?? ?? ????????? ?????? ?.,
????-????-???? ?????. ??????? ?? ????? ? ???, ? ????? ?????? ??????. **??a????? ?.** (*Branta canadensis*
) ?? ?????? ?? ? ?????, ??? ?? ??? ?????????? ?????????? (????? ?? ??????? 1987, ?????? ?? ??????
1998--2000). ??? ?????????? ?? ?? ??. ?????????? ?? ?????? (?????? ?? ?? ?????? ??????). ?? ??
????? ?.. ??? ????? ? ?????, ????? ?????? ? ????? ???.

???????? ?????

????? ?.. ??? ?????? ?? ????????? ?????? ??? ?.. (Anser), ??? ?? ?????????????????? ? ?????? ?
????????? ?????, ? ??? ?? ??? ?? ?? ?? ?????? ??????. ? A???? ?????? ? ????? ?????? ?.. ???
?? ?????????????? ?????? ?????????? (???????) ?.. ?????????????? ?.. ?????????? ?? ? ?????? 2.000 ??????
?.?.?. ? ?????? ??? ?????? ?? ??? ?????? ??? ?????? ?????, ? ?? ??????, ?.. ?? ? ??? ?????? ??
????? ?????? ?????? (390. ?.?.?). ?????????????? ?? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?.
??? ?? ?????????? ?????????????? ?????? ??? ?? ? ??? ??? ??????????. ?.. ?? ?????? ??? ?????????? ??
????? ?????? ??? ??? ?? ?????????? ?? ?????? ????, ? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ??
????? ??????. ??? ?.. ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ????. ?? ?.. ?? ?????? ?????????? ??????
?????, ??? ??? ?????? ?????? ?? ?????????????? ??????. ?.. ?????? ?????? ??? ?????????? ?????????
?????? ??????????. ?????? ?????? ?????? ??? ? ?????? ???, ?? ?????? ?????? ? ?????, ????? ?? ??
????? ??????????, ?????? ? ??????. ?? ?????, ?????? ???, ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????,
???? ?????? ?????????? ?????. ?????? ?????????????? ?? ?????? ??????. ?.. ?????? ??????????, ??? ?? ?????
????? 2--3 ?????? ?? ?????? ??????. ?.. ? ?????? ?????? ?? 9 ?? 12 ?????? ?????????? ? ? ?????? ??????
???? 20 ?? 80 ????. ?????????? ?? ?? ?.. ?????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ??????, ? ? ?????????? ??
???? ?????????? ?? ?? 8. ?????? ??????????. ?????? ??? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ??
????? ?????? ? ??????????. ?? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ??? ?????? ?????????? 28 ????. ??????
?? ?????? ? ?? ????? 3-4 ?????? ??? ?? ?????? ?? ?????????? ?.. ?????? ?????????????? ??????. ?? 2,5 ?? 3
????? ?????????? ?????? ?? 3 ?? 5 ?? ?.. ?? ??? ??? ? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????. ?? ?? ?????
????????? ??? ?????????????????? ?? ?? ??????????????. ? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ??
?? ??? ? ?????? ??????????. ?????? ?????????????? ?????????? (FAOSTAT) ? ?????? ?? ??? ?????? ??? ?? 300
???????? ?.. -- ?????? ? ???, ?????? ? ??????????. ?? ?? ?? ?.. ??? ? ?????? ?????? ??????. ?? ??????
????? ?????? ? ?????? (26.711.220 ??????) ?????? ?? ?????????? ??????, ? ????? 3,4% ??? ?????
????? (?????, ?????, ?., ?????).

?????, ?????????? ?.. ?? ?????? ?????? ?? ?????????? ?.. ??? ?? ??? ?? ?????? ??? ?? ??????
????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????? ??????. ?????? ?? ?????????? ?????????????????
????????????? ?????? ???, ?? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ? ??? ??????????. ?????? ?.. ??
???? ??????, ?????????? ?? ?????????? ??????, ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ? ???, ?? ?
????????? ?????????????? ??????????????????. ?? ?? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?..: ??? ??????????,
????????? ?????? ? ?????????????? ?.

?????????? ??? ?. ?????? ?? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ? ??????????, ? ?????? ??????. ?????? ??
?? ??? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??????, ?????? ?????? ?????????????? ??? ?? ?? ?????????
?????. ?.. ?? ?????? ???, ?????????? ?????? ? ?????????? ????. ?????????????? ?? ?? ??? ?? ?????
????? ?? ?????? ??? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????????? ??? ??? ?????? ?? ?????? ?????????
????? ?? ?????????? ?????? ?.. ??? ?????? ?? ?????????? ?????? ??????????, ?????? ? ?????????? ?? ????.
????????? ??? ?????????? ?????? ?? 3--5 ??, ? ????? 3--3,5 ??.. ?????? ??? 15--20 ??? ?????????? ???
130--140 ?.. ?????????? ?? ?????? ? ?????, ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ??? ???, ?
????????????? ?? ??? ??? ? ?? ?????????? ??????????. ??? 3--4 ?????? ?????????? ?? 250--350 ?.. ???
????????????? ?????? ?? ????. **????????? ?????? ?.** ?????? ?? ?????????? ?????? ? ?????????? ?? ?????????????.
??? ?? ???, ??? ??? ??? ? ????. ?????? ?? ?????????? ? ?????? ?? ?? ???, ?????????? ??, ??? ???,
????????? ?? ??????, ??????, ?????????? ? ?????? ??? ? ??? ?? 40 ??.. ?????? ?????? ?????? ??? 3,5--4,5
??, ? ????? 3--3,5 ??.. ?????????? ?????? ?????????? ?.. ?? 12--15 ???, ??? ?? ?????? 120--140 ?.
?????????????? ?. ?? ?????????? ??? ? ?????? ?? ?????????? ? ?????? ?.. ? ?????????? ?? ?????? ? ??????

????? ? ???????? ?????? ??????. ?????????????????? ?????????????? ??. ?? ???????????? ?????? ??????. ?????, ?????, ?????? ? ?????? ?? ??? ?????, ? ???????? ???????? ?????? ?????? ?? ??????, ? ?????? ?? ??????. ?????? ???????? ? ?????????? ?? 5--6 ??, ? ?????? 4--5 ??, ?????? ?????????, ?????????????? ?????? ?., ?????????? ? ???????????? ?????? ?????? ?? ?????? ? ?????? ??????. ?????????????????? ?????? ??. ?? ????????????, ?????? ????????????????, ??????????, ?????????????? ? ??????????????????. ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?., ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??. (Anser cignoides), ?????? ? ?????? ?????? ? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????, ? ?????????? ?? ?????????????? ? ? ?????? ?????????? ??????. ? ?????????? ?? ?????????? ??? 1848. ? ?? ?????????? ? ??????????. ?????? ?? ?????????????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? ? ?????????? ???, ? ?????? ?? ??? ? ??????????, ?????????????? ??? ?????????? ?. ??? ?. ?????????? ?? ?????????? ?. ? ??????. ?????? ?? ? ??? ?????, ?????? ? ??????. ?????? ? ?????? ??? ?????? ?. ?? ?????? ?????????, ?? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????, ? ??? ?????? ?????? ??? ??? ?????? ?? ??????????????. ?????? ?? ?????? 5--6 ??, ? ?????? 6--7 ??, ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????, ?????? ?? ?????? ??????, ??? ?? ?????????? ??????. ?????? ?? ??????, ? ?????? ?????? 60--70 ?????? ?????? ?? ?????????????? ??????. ?????????? ?????????? ?. ?????? ?? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?. ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ??????????????????, ? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????.

????? ?????????????; ?????? ??????

?? ?????????? ??????? ??????????, ?????? ?. ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????????????? ??????. ?????????? ?????? ?????????????????? ?? ? ?????? ??????, ? ?????? ?? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????, ?????????????????? ?????????? ?????? ?. ?? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?????? ??????????. ? ?????? ? ?????? ??????????????, ??? ?? ?????? ?????? ? ?????????, ? ?????? ?????????, ?????, ?????? ? ??????. ??? ?????? ??????, ?????? ?????????????? ?????? ? ?????, ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ??????????. ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?. ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ?????? (390. ?.??.?), ??? ?????? ?????????? ?????????, ?????????????? ? ??????????, ? ?????? ?? ?? ?????????? ?? ?????? ??????. ? ?????????????????? ?????????? ?????? ?. ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????, ? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????. ?????? ?? ? ? ?????????? ??????, ?????????????? ? ? ?????? ?????? ?????. ? ?????????????? ??????????????, ??? ?????????????????, ?. ?? ?????? ??, ??????, ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ??????, ? ??? ?????????????????? ?????? ??, ??????, ??? ?? ?? ? ?????????? ??????. ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?. ? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ??? 1720. ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????????? ? ?????? ? ?????? ?????????? ?? ?????????? (?????????), ?????? ? ?????????-????????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ??????????????. ?? ?????? ?????? ?. ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ??????, ?????? ?????? ? ?????????, ??? ?? ?????? ?. ?????? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????, ?????? ?????????? ? ?????????.

??????? ?. ??????

?????: www.fao.org/faostat/en/#data/QA.

?????????????: ?. ??????, ?????? ?????????? ?????? ? ??????????, ?. ??? 1973; ?. ???, ?. ??????????????, „????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ???? ?????? (Gaviiformes, Podicipediformes, Pelecaniformes, Ciconiformes ? Anseriformes)", ?????, 1974, 46; ?????????? ?????????? ??????????, ?? 1990; ?. ??????, ?. ???, „????????? ?????? (Branta leucopsis) ?????????????? ??? ??????????", Ciconia, 1995, 5, 76; ?. ??????, ?. ??????, ?. ???, „????? ?????? ?????????????? (Branta ruficollis, Pallas, 1764) ? ??????????????", ?????????? ?????????, 1998, 50; ?. ??????, „????????? ?????? ?????????? ?????? (Branta canadensis) ?? ?????????? ??? ??????", Ciconia, 2000, 15; ?. ??????, ?. ??????, „????????? ?????? Branta ruficollis ?? ?????? ??????", ?. ??????, „????????? ?????? Branta leucopsis ?? ?????? ??????", Ciconia, 2006, 15, 108--109; ?. ?????? ? ??., „????????????? ?????? ?????????????? Branta ruficollis ?????? ?????????? 2010. ?? ?????? ??????", Ciconia, 2010, 19, 172--173; ?. ??????, ?. ?????, ?????????????? ?????????????? ?????????????, ?. ??? 2011; ?????????????? ? ?????????????? ??????. ?????? ?????????????????? 2012, 1--2, ?? 2013; ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????, ?? 2014; ?. ?????? ? ??., ?????? ??????: ?????????? ?????? ??????, ?. ??? 2015; ?. ?????? ? ??., ?????? ??????: ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? 2008--2013, ?. ??? 2015; ?. ?????? ? ??., „????? ?????? ?????? Anser erythropus ?????????????? ?? ?????? ??????", Ciconia, 2016, 22-23.

*????? ?? ????????? ? 1. ????? III ???? ?????? ???????????????? (2018)

???????? #4
???????? 19 januar 2024 09:12:04 o? Admin
???????? 7 novembar 2024 10:49:18 ?? ?????????? ???????