

???? ?????? ?.. ?????? ????? ? ??? ???? ????. ?????????? ?? ??????????????, ? ????? ?????????
?? ????????? ????? ? ????? ??????????. **????????? ?.** (*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 ?? ?????????? ???????