

????? ?????, ????????? ????? ?????? ?????? ?????? ?? ??????? ?????? (Anatidae) ?? ??? Anseriformes. ????????? ?? ????????? ? ????. ? ??? ?????, ????? ?. ?. ????? ?? ?? ????? ??????? ?? ????????? (Anas platyrhynchos) ?? ??? ?? ????????????????? ? ????????? ????????? ?? ??? ????????????????? ?????? ?. ?. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? (???????? Anatini) ??? ?????? ??, ? ?? ????? ?????? ????????? ?? ????????? ?? ?????? ?????????, ??? ?? ?? ????? ??? ?????? ?????? ????. ?. ?. ?????? ?? ????????????? ? ????????????????? ??????, ????????? ?? ?????? ?? ??? ?????? ? ?????? ??? ? ????????? ? ???, ????????????? ? ????????? ?????? ?????????, ????? ? ????????????? ?????? ? ? ????????? ??????. ????????????? ?? ? ??? ??????. ??? ?? ?? ?????? ????????? ?????? ??? ?? ?????? ??? (? ?????? ?? ?????? ????????? 11.000--15.000), ??? ????????? ??????????? ?? ????????? ??? ?? ? ?????? ?????? (? ?????? ??????????? ?? 70.000 ?? 90.000 ??????). ?????? ?? ????????? ??? 50--68 ??, ?????? ????? 78--100 ?. ?????? ?????? ??? ?????? ?? 1,2 ??, ? ????? 1,1 ??. ?????? ????? ????????????? ?????? ?????: ?????????? ????? ? ????????? ?????????, ??? ??????, ????????????????????????? ?????, ????????? ?????-????????? ?????????? ??? ?? ??????, ??? ?????? ? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????-????-???? „????????" ?? ????????????? ?????? ??????. ????? ?? ?????-????????? ??? ? ?? ?????, ??? „????????" ??? ?? ?????? ??????????. ??? ?? ?????????? ?? ?????? ??????????. ????????? ??? ?????? ?????? ?? ?????, ?? ? ????????? ?????????? ??? ?? ??????. ?. ?. ?????? ?? ?????????? ?????, ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????. ?????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ??????, ? ????????? ?????? ? ????????? ? ??????. ?????? ????? ?? ?????????? ?????? ? ????? ? ??????, ?? ????? ?????????? ??, ? ?????????? ?????????? ????? ? ?????????? ?????, ? ?? ?? ?????? ?????????? ?? ?? ????? ? ?? ??????, ?? ? ? ??????????. ?????? ?????? ?????? 8--12 ?????????????????????????????????? ??? ?? ?????? ??? ?????? ??????. ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ? ??? ?????? ??????. ????????? ?? ?? ??? ?????? ??? ??????. ?. ?. ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?? ?? ?????????, ?????, ?????????, ????????? ?????? ? ?????? ?????, ? ?? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????, ?? ?????????? ??? ? ?????? ?????? a????, ?????, ?????? ? ?????? ?????, ?????????? ? ??? ????. ?????????????? ??? ?. ?. ?????? ?? ?????? ??????, ? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????? ??????????. ?????????????????? ?? ? ?????? ?????????? ??????????. ? ?????? ?? ?????????? ????? ? ?????????????? ?????????, ?? ?? ?? ? ? ?????????? ?????????. ?????? ??? ?? ?????????????? ?????, ?????????? ?? ?????, ?????? ????? 120.000 ??????, ??? ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ? ??????????????.

?????????: ?. ????? ? ??., „????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ????????? ? ?????? 2012. ??????", Ciconia, 2011, 20; „????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ????????? ? ?????? 2013. ??????", Ciconia, 2012, 21; ?????? ??????: ?????????? ?????? ?????, ?. ??? 2015; ?. ?????? ? ??., ?????? ??????: ?????????? ?????????? ? ?????????? ????????????? 2008--2013, ?. ??? 2015.

?. ?????

*????? ?? ????????? ? 2. ????? III ??? ?????? ?????????????? (2021)