

??????, ????????? ???? ?? ???? ???? ??????? ???? , ????? ? ????? . ? . ?? ???? ?? ?????? ? ????? . ? ?????? ????????? ??????? ??????? ? ????? , ? ? ????? ???????, ??????? ? ????? . ?????? ? . ?? ? ?????? ????????????????? ? ? ????????? ?????????? ???? ???? ? ?????????? ?????????? ???? ? ??????? ?????????????? ??????? . ????? ???? ???? ? . ? ?????? ?? ?????????? ???????, ??????? ???? ????????????? . ????????? ? ? ??? ????? ? ?????? ????????? ??????????: ????? ???????, (Mammalia), ? ????????? ??????????????? „?????? ? .“ ? ????? ????? (Aves) ??? „?????? ? .“

?????? ?????? ???? ?? ????????? ? ???? ? . ????????? ????????? ?????????: ????????? ???? ?????? (??? Lagomorpha), ??????? (??? Rodentia), ????? ???? ????????? (??? Carnivora) ? ??????? (??? Artiodactyla).

??? Lagomorpha (??? ?????????) ? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????? Leporidae -- ?????? , ?????? ?????? -- ?????????? ?????? (Lepus europaeus). ??????? ????????????? ???? ? ?????? ?? ? ??????? ?????????? ?????? ?? ???? ? ?????? ? ? ?????????? ?????????????? ????????? ?????????? ? ?????????? . ????????? ???? ? ?????????? 30 ?????? ?? ?????? ? ? ?????? ? ??????? ???? ?????????? ?????? ?????????, ??????? ?????????? ? ?????????? ?????????? . ?????????? ???? ? ?????? 400.000 ?????????? , ? ??????? ? ? ??????? ???? 25.000 ?????? .

???? ?????????? (??? Rodentia) ????? ?????????? ?????? ?? ??????? ???? ???? ???? ?? ?????????? ???? ???? ?????? . ?? je ??? ?????? ????????? (????? ?????) -- ????????? ?????? (Fiber Ondatra zibethicus L.). ? ????????? ?????? ??? ?????? ???? ?? ??? ?????? ?????? ?????? -- ??????? (Myocastor coypus), ???? ?? ??????? ? ? ????????????? ? ???? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ???? ?????????????? ?????? . ?????? (Castor fiber), ???? ?? ????????? ? ? . ????? ???? ?????????????? ?????? ?????????? , ? ????????? 20 ?????? ?? ?????????????????? ? ?????? ? ?????????? ?? ???? ???? ???? ? ?????? . ?????? ?? ?????????? ? ???? ??????? ???? .

? ?????? ?? ???? ?????? ???? ?????????? (Carnivora) ???? ?????????????? ????????? ???? (Canidae), ?????? (Felid?e), ??????? (Ursidae) ? ???? (Mustelidae). ?? ?????????? Canidae ? ?????? ?? ?? ??? (Canis lupus), ?????? (Vulpes vulpes) ? ?????? (Canis aureus), ? ? ????????? ??????? ?????? ?????? (Felis sivestris) ? ??? (Lynx lynx.), ? ?? ????????? ??????? ???? ?????? (Ursus arctos). ????? ???? ?????? ????????? ????????? ? ? ?????? ?????????? ???? ?????????? , ?? ?? ???? ?? ??? , ??? ?? ? ? ?????? ? ????? , ?? ??????? ????????? .

??? ?? ??????? ????????????????? ? ??????-???????????? ?????????? ?????? , ?? ? ? ?????????? ?????? ? ??????? ?????????? ????????????? . ? ?????? ?????? ?? ???? ? ?????? ??? ???? ?????????? ?? ?????? ?????? , ?? 1. ????? ?? 31. ????? . ??????? ? ? ?????? ?????????? ?????? 100 ? 150 ?????? .

?????? ? ? ????????????????????????????? ? ??????? ????????? ? ?????????? ???? ? ?????? . ??? ?? ?????? ?? ??????? ?????????? ????????? ????????? ? ? ?????????????????? ?????????????? ???? ???? ? ? ?????? ?????????? ???? ?????????? . ?????? ????? ? ?????????? ????????? ? ? ????????? ? . ? ????????? . ??????? ? ? ???? ??????? ?????????? ????????? . ??????? ? ? ?????? ?????????? ?????? 15.000 ?????? .

????? ? ? ????????????????? ? ? ?????????? ??????????? , ????? ???? ? ? ? ?????? , ????? ??????? ?????? ?????????? ???? ?????????? ?? ??????? . ? ?????????? 50 ?????? ?????????????? ? ???? ?????? ?????????? ?????? ?????? ????????? ? ?????????? ?????? . ????????????????? ? ? ?????? ?????? ?? ???? ?????????????? ??????????? , ?? ?????? ??????? ?? ??????? ?????????????????? ??????? ?????????? ?????? ? ??????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? . ????? ???? ?????? ??? ? ?????? . ??????? ?????????? ????????? , ????? ? ? ????????? ? ?????????? ? ?????????????? ???? , ??????? ?????? . ?????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ? . ? ?????????? . ??????? ? ? ?????? ?????????? ?????? 4.000 ?????? .

????? ????? ? ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? , ????? ?????? ???? , ??????? , „????????“ ? ?????? ???? ?????????? . ????? ? ? ??????? ?????????? ? ?????? . ? ?????????? ?????? ?????? , ????????? , ??????? , ????? ? ???? ??????? . ????? ???? ? ? ?????????? ?????????? ? . , ? ? ?????????? ?????? ?????????? .

??? ?? ?????????????? ?????????? ?????? . ?????? ?? ??? ?????? ????????????????? ? ?????? , ?? ????? ???? ?????? ???? ?????????? ???? ?????????? ????????????? ? ? ?????? ???? ?????? , ????????? ??????? ? ?????????? ?????????????? ???? ? ?????????? ? ?????????? . ????????????????? ? ? ???? ?????? ?? ???? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ????????????? .



?? ???????? ?????????? (Bovidae) ??? ????? ?? ???????? ?? ???????? ??????, ? ??: ???????? (*Rubicapra rubicapra* L.) ? ?????? (*Ovis Amon musimon* Schreb).

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

?? ????????? Suidae ?????? ?????? ?? ?????? ? ????????? ?????? ??? ?????? ?????? (*Sus scrofa* L.). ????? ?????? -- ?????? ?????? ?????? ?? ????????? ??????

**???????? ?.** (?????). ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ??? ???? 246 ?????????? ? ??? 100 ?????? ??? ? ? ?????????? ? ?????????, ?????????? ??? ???? ?????????? ?????, ?????????? ?? ?????????????. ? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?? 168 ?????, ??? ???? ???? ???? ?????????????? ??? ? ???? ???? ?????? ? (??????, ?????????, ?????????, ?????????, ?????? ?????, ?????????? ?????? ?????? ? ??????). ?????? ? ?? ???? **????** (Galliformes), ?? ?????????? Phasanide, ?????????????? ?????? ??? (Phasianinae), ?????????? ?????????? ??????: ?????a (*Phasianus colchicus*), ?????? ?????????? (*Perdix perdix*), ?????????? ?????????? (*Alectoris graeca*), ?????????? (*Coturnix coturnix* L.); ?????????????? ?????????? ??? (Tetraoninae) ? ??? ???? ???? ???? (Tetrao urogalis L.), ??? ? ? ?????????? ? ?????? ????????? ? ?????? ?? ? ? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????, ??? ???? ???? ???? (Lyrurus tetrax), ??? ? ? ?????? ????????? ? ?????? ? ? ???? ? ? ?????????? ?? ?????? ? ? ?????????? (*Bonasa bonasia*), ??? ? ? ?????? ?????????? ??????

????? ?? ????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????? ? ? ??????. ??? ????????? ? ??????. ? ?????? ?????? ?? ??? ???? ???? ???? ?????? ?????????? 1880. ? ?????????? ??? ???? , ??? ? ? ?????????? ??? ?????????????? . ?????????? ??? ???? ?????????? ?????? ??? ? ? ?????????? ?????????????? ??? ???? ???? ???? ? ? ?????????? ??? ? ???? ?????????? ? ???? ?????????? ? ???? ???? . ??? ?????????? ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ? ???? ???? ?????????? ?? , ????????? ? ?????????? ?????????????????? ?? ????????? ? ?????????, ?? ????? ? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? . ?????????????????? ??? ? ? ?????? ?? ?????????????????? ?? ?????? ?????????????? . ? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ??? ?????????, ??? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ????????? ? ??????. ? ?????????? ??? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??? ?????? ?????????????? ? ?????? ? . ????????? ? ? ?????? ? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ????????? 100.000 ? 130.000 ??????

??????? ?????????? (*Perdix perdix*) je ??? ???? ???? , ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ? ?????? ? ?????????? ?????????a??? ? ?????????????????? ?????????? ??? ?????????????????, ?????????? ?????????????????? ?????? (????????????? ?????????????????? ?????????????????, ?????????? ?????????????? ??????????), ?????????? ?????????? ? ??????, ??? ? ?????????????? ?????, ?????je ??? ???? ? ? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ??????. ??? ? ???? ???? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????? ??? ? ? ? ?????????????? ?????????? ?????????? . ?????????? ? ? ?????? ?????????? ?????? 1.000 ? 1.500 ??????????. ?????????? (*Coturnix coturnix*) ?? ???? ????????? ? . ??? ? ? ????????? ? ?????? ?????????? ????????? . ??? ? ? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ? ? ?????????? ??????????????. ??? ? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????. ?????????? ?? ?????????? ????????? 20.000 ? 30.000 ?????????, ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????? ??????, ??? ? ? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????????? ?? 8.000--12.000 ??????

??? ?????? ?????????????? ?? ?????? Accipitriformes (?????????????, ??????, ??????, ?????????, ???, ???) ? Falconiformes (?????????), ??? ? ?????? ?????????????? ?? ??? Strigiformes (????, ??????, ?????????) ?????????? ?? ????????? ? ?????????? ?? ??? ?????? ????????? ? . ?????????? ?????????? ?? ?????? ? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ? ? ? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? , ???, ?????????, ?? ?????? ??????????????. ??? ? ? ???? ?????????, ?????????? ?????????? ? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? (??????, ?????????, ??? ????????? ? ?????????? ????? ?.), ?? ? ? ?????????????? ??? ?????????? ??? ???? ?????????????? . ??? ???? , ?????????? ?????? ?????? ? ? ?????????? ?????????, ? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? . ??? ?????? ?????????????? ??? ???? ? ? ?????????, ?????? ? ???, ??? ? ? ? ???? ???? ? ? ?????? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????, ? ? ???? ???? ? ? ?????? ? ??????????

? ??? **????????????** (Anseriformes) ?????????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????? -- ?????? ?????????, ?????? ?????? ? ?????? ?????, ?????????????????????????? ?????? ?????? ?????????????, ?????????? ?????? ??????, ??? ? ?????? ?????????????? ??????. ?? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?? ??????: ??????

(Anas), ????? ????? (Aythya) ? ????? ????? (Anser). ???? ?????? ???????? ??? ???? ?????? ???? ???? ?  
 ??????, ? ?? ?? ?????? Anas, Spathula, Mareca, Netta, Bucephala ? Aythya. ????? ?????????????? ????? ??  
 ????? ?????? ???????? (Anas platyrhynchos L.), ? ? ????? ???? ?????? ?????? (Anas crecca L.), ?????????? ?  
 Spathula querquedula), ????? ????? (Aythya nyroca) ? ?????????? ????? (Aythya ferina). ?????? ??  
 ????????? ???? 14.000 ?????? ?????????? ??????.

????? ????? ?????? ?? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ? ?????? ? ??????.  
 ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ?? ?????????????? ?? 140.000--180.000 ??????????, ??? ??? ? ?  
 ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????? ??????????. ????? ? ?????? ?? ?????????? ?????????  
 ?????????? ? . ? ??????. ?????????? ?? ?????????? ?????? 12.000 ??????????. ??? ?? ?????????????? ?????????????? ??  
 ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????????. ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????? ? . ? ??????. ?? ??  
 ??? ???? (Anser anser) ??? ?? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ? ??????, ??? ??? ???? ?  
 ?????????? ?????? ?????????? ??????????????, ??? ? ?????? ?????????????? (Anser fabalis) ? ?????? ?????????? ?????? (  
 Anser albifrons) ??? ? ? ?????????? ? ?????????????????? ?????? ?????? ??? ? ? ?????? ?? ?????? ??????. ?????  
 ?????? ?????? ?? ?????? ? ?????????????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ??????.

?? ???? ???????? (Columbiformes) ?? ?????? ??????????? ? ?????? ?? ??????????????? ??? ????? ??  
 ?????????? Columbidae, ????? ?? ??? ?????????? ? ?? ? ???? ??????. ?? ?? ????? ???????? (Columba  
 palumbus) ? ?? ???? ?????? (Streptopelia), ?????? (Streptopelia turtur) ? ??????? (Streptopelia decaocto).  
 ????? ??????? ??????? ?? ????? 2.000 ?????????? ?????? ??????? ? ??? 10.000 ?????????? ?? ??????  
 ??????. ????????? ??????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????? ??????????.

??? ???????? (Charadriiformes) ?? ????????? ?????? (Scolopacidae) ??????? ?????? ?????? ?????? (Scolopax rusticola) ? ?????? ?????? ??? ?????????? (Gallinago gallinago L.). ?????? ?????? ?? ?????? ? ?????? ?????? ?????????? ? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????? 500 ? 800 ??????????. ?????????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ????????? ? ?????????? ? ?????????? ? ?????? ?????? ?? ?? ?????????? ?????????? ????????????? ? ?????? ??????????? ?? ?????? 20--35 ??????????. ??? ??? ?????? ?????? ????????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ??????, ??? ?? ????????????? ?? ?????? ? ????????? ??????? ????????????? ?? ????????????? ???????.

?? ???? ?????????? (Passeriformes) ?? ??????? ? ?????? ??????? ?? ??????? ?????? ?? ??????? ??????  
(Corvidae): ????? (Garrulus glandarius), ?????? (Pica pica) ? ???? ????? (Corvus corone corn?x L.). ???????  
?? ?????????????, ??????? ? ??????????, ?? ?? ??????? ??????? ???? ?? ??? ?????? ?????? ??????.

?????????: ? . ????? ? . ?????, ? . ?????, „??? ? ????? ???????“, ????????????? ???????, 2001, 3; ??????? ?? ????????? ?????? ?????, ?? 2011; ? . ?????????, ? . ??????, ???????, ? . ??? 2014.

?. ?. ??????; ?. ?????????

\*????? ?? ????????? ? 2. ????? ||| ???? ?????? ?????????????? (2021)