????, ????? ????? ???? *Columba* ?? ???????? Columbidae, ???? Columbiformes, ? ?? ????????? ? ???? ????? ?? ?????? ??????, ???? ?? ???? ? ??????, ? ????????? ????? ????. **?.** ?? ????? ???? ???? ?????, ??????? ??????? ????? ? ???????? ??????????, ??????? ????? ?? ??????? ???????? ????, ???????????????? ???????? ?????, ?????? ???????? ???? ?????? ?????? ? ??????? ????. ???? ????? ??????? ???? ????????????? ?????, ?????????? ?????? ??????? ???????? (????? 1/3 ?????? ??????? ????). ???? ???? ? ?????? ? ?????? ?? ???????? ?? ????? ??????? ??????, ?????? ? ??????. ????? ?? ?????????? ???????? (???? ?????? ??? ??????? ??? ????????), ????????? ? ?????? ?????? ????????, ? ? ????? ?????????? ? ????????? ????????. ?????? ????? ?? ???????? ? ????????, ??? ????? ? ??? ?????????? ?? ??????????? ? ??????. ???????? ????????? ?????? ? ???????????? ?? ?????? ?????? ???????. ???????? ?? ? ??????? ????? „???????? ??????", ?????? ???????? ????? ???? ?? ?? ??????? ?????? ?????? ????? ??????. ????? ??????? ?? ??? ????? ???????. ? ?????? ???? ??? ????? **?**. ??????? (?????) ???? **?. ????????** (*Columba livia*) ??????????? ?? ?????, ? ??? ???? ????? ?? ??????? ? ????? ????????? ?????? ?? ???? ? ????? ?????????. ????? ?? ????? ??? ??????-????????? ??????? ????. ?????? ???? (? ??? ?????? **?.** ?? ???????????? ????????) ? **??????** („?????" ??????? **?.** ???????, ??????, ??????) ???? ????? ????? ????, ??? ? ??????? ????? ?? ?????, ?????? ? ???? (??????, ??????, ????????). **?.** ??????? ?? ??????? 29--37 ??, ? ?????? ????? ?? ?? 62--72 ??. ?????? ?? ?? ????????, ????????, ?????? (?????????, ?????????), ??????????? ? ????????? ?? ???????? ? ? ????????, ? ????? ?? ?? ????? ???????? ?????? ? ??????? ????????? ??????????. ???? ??, ???? ?? ?? ????, ?????? ???????? ?????????? ? ??? ????? ?? ???????? ? ????? ???????????, ??? ??, ?? ????????? ?? ???????????? ? ??????, ??????????? ?? ???????? ??????????? ?????? ??????? ????, ???????? ????????? ? ???????????? **?**. ???????? ?????????? **?.** ???????? ? ?????? ?? ? ??????? ? ????? ???????, ????????? ? ? ?????? ????? ? ??????? ??????. ???????? ?????? ??????? ?? ?? ?????? ????????, ???? ?? ?? ????????? ?? ?? ? ?????? ?????? ???? ??? 430 ??????. ?? ????? ?? ??????? ?????? ??????????? ???? ??????????. **???????** (*Columba palumbus*), ?? ?????? 38--44,5 ?? ?????? ? ???????? ????? 68--80 ??, ??????? ?? **?.** ? ??????. ?????? ?? ? ???? ????????? ? ??????? ??????, ? ???????? ? ? ????????? ?????????????? ?????????, ? ??????? ?? ? ?????? ? ???????. ?????? ????? ? ??????? ?????, ? ? ???????? ? ?? ????????? ?????????. ?????????? ? ?????? ?? ? ??????? ? ????????? ?? ?? ????? 100.000 ??????. ??????? ?????????? ? ??????. ??? ????? **?.** ?? ????????? ? ??????, ? ??????? ? ?????? ?? ??? ??????? ????????.

?. ?????

?. ?? ????? ???? ?? ? ?????? ???????? ?????????????, ?? ?? ?????? ????. ????? ?? ?????????????, ?? ????????? ???????? ??????? ?? ?????? ????. ? ??????????? ?? ?????? ?? **?.** ? ???????? ??????? ???????? ????????? ??????? ????? ?? ??????, ??? ? ?? ?? ??????? ?? ???? ?????????? ? **?**. ?? ??????, ? ??????? ????? ???? ?? ???????? ???? ?? „**?.**" ? „?????", ? ?????? ?? „**?.** ???". ???? ????? ??????? ????, ?????? ??: „???? ??? **?**." ?? ??????????? ?????? ?? ???? „**?.** ????????". **?.** ?? ??? ???? ? ????? ???. ???????? ?????? **?.** ??????? (???? ?? ???? ? ???????), ????? ?????? ??? ??????: „??? ???, ??? ???, ??? ???!", ? ?????? ???????? (???? ?? ???? ? ?????? ?? ??????) ??? ?????? ???? ??? ?? ???????? ??? ???? ???? ? ???? ???? (???). ? ???????? ??????? **?.** ?? ?????? ?????? ????. ? ????????? (*?????? ??????? ??????????*, ?? 1927, 42) ????? ????? ??? ????? ????? ??? ?????? ? ???????? ??????? ???? ????????? ? ?????, ?? ????? ??? ?????? ? ???? **?**. ? ??????? ?? ?????? (*?????? ??????? ??????????*, ?? 1927, 145) ???? ????? ?? ????? ???????? ????? ??????????? ? **?.** ????? ??????? ? ????? ?????? ?????? ? ??????, ??? ???? ???? ??????. ????? ??????? ?? ??????? ????????? ????????, ?? ???????, ? ?????? ?????? ??????? ? **?**. ??? ??? ?????? ??????, ? **?**. ?? ?????. ? ???? ????? ? ????????? ?????????? ???????? je ??????? ???????? ???????? ? ?????? (*?????? ??????? ??????????*, ?? 1929, 83). **?.** ????? ???????? ?? ?????????? ???????????, ??? ??????????? ???? ?????????. ? ??????????? ????????? ???????? ?? ?????? ?????? ???? ? ??? ?? ???????????? ? ????????? ????????. ??? ?????? ??????????? ? ??????? ? ???????????. ? ?????????? ??????? ? ???????? ?????, ???-???????? ???? ? ???? **?.** ????? ????. ? ?????????? ????? ? ??????? ????? ???????? ?????? ????????? ???????? ??? ???? ???????. **?.** ?? ?????? ????? ??????? ?????? ???? ? ?????? ???? ????????.

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

????? ?? ?? ????????? ??????? ? ???????????. ? ???????????????? ????????? ?????? ?? ??????? ? ????. ??????? ?? ?????? ???? ????????? ????????, ???????? ????????? ???? ??????. ????????? ???? ???? ???? ?? ?????????? ?????, **?.** ?? ?????? ?????? ?????? ? ???????????? ???? ???? ?? ?????? ?? ?????? ??????. ???? **?.** ?????????? ???? ???????, ? **?.** ?? ?????? ?????? -- ??????? ???? ????? ?????????? ? ??????. ????? ???????? ??? ?????? ??? ?????????? ?? ??????? ?????????? ????? ?????? ??. ????. ?? ?????? ???????????, ???????? ? ?????????, **?.** ???????? ???????? ?????????.

?. ?? ??? ?????? ??. ???? ?? ??????? ????????, ???????, ?????????? ? ??????????? ??????? ? ????? ???? ????????? ?? ??????? ??. ???????, ??????? ????????, ??????????, ??????? ??. ????, ? ? ????, ?????? ? ???????, ?? ????????????? ?????????? ???????? (???????) ? ?????????? ???????? ?? ?????. ?????? ????????? ??????? ?? ??????????? ?????? ?????? ??? ???????? ?? ??????????? (1913--1928) ? ????? ???? ???? **?.** ????, ? ? ?????? ??????? ???, ?????? ????? ? ???????? ???????? ?? ??????????? ???????? ????????? ?? ?? ??? ? ????? ??????. ???? ???? ???????? ???????? ????? ?????? ????? ??????? ????????? ??????, ??????? ???????? ? ???????? ??????, ??????????? ?? ???? ?????? ? ??????? ???? ? ???? ?? ?? ???, ??????? ???? ???????, ????? ???? ???????????? ??????????.

???? ??? **?.** ???????????? ??????????? ?????? ?????? ? ?????? ?????????, ????? ?????????? ???????? ? ?????????? ???? ??? *??? ??? ???? ??????*, ??? ?? ? ????? ????????? ??????? ?? ????? ???????? ?????-?????????? ???????, ???????? ??????? ? ?????? ????????. ???? ??????? ???????????? ????????, ?? ???????? ???? ???????? ?? ??? ?? ?? *???? ?????? ? ???? ???? ????? ?? ?????*, ??? ? ?? ?? **?.** ???? ?? ?? ???? ???? ???? ?? ????? ?? ?? ?????. ?? ????????? ????????? ????????? ? ????????? ????????? (10, 16) ??? ?? ???? ???????? ?? ? ??????, ??? ???? ???? ????????, ???? ?? ???? ?????? ??? ????? ? ????????? ??? **?**.

?. ?. ??????

??????????: ?. ??????????, *?????? ??????? ??????????*, ?? 1927; ?. ?. ????????, *??????? ? ???????? ? ??????? ?????? ??????*, ?? 1958; ?. ??. ???????, *?????? ???????* (*1852*), ?? 1986; ?. ?. ????, *????????? ???????? ? ?????????? ???????? ?????????*, ?? 2005; ?. ???????? ? ??., „???? ?????? ?????? ??????? *Columba oenas* ?? ??????? ????", *Ciconia*, 2009, 18; *?????: ??????????, ???????*, ??--????. 2011; *?????? ??????? ???????? ????????? ? ???????????*, I, ?? 2014; ?. ????????, ,,?????, ???? ??? ????: ????? ?? ??? ???????? ?? ??????????? ???? ? ?????", *????*, 22. VIII 2015; ?. ?????? ? ??., *????? ??????: ???????? ?????? ?????*, ?. ??? 2015; ?. ??????? ? ??., *????? ??????: ??????? ???????? ?????????? ? ???????? ??????????? 208--2013*, ?. ??? 2015.

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

???????? #1
???????? 19 januar 2024 09:06:50 o? Admin
????????? 19 januar 2024 09:06:50 ?? Admin