

???? ?????, ??? ? ????????????? ?????? ? ?????????, ?? ????????? ?????????? ????????? ?????? ??????, ?  
?????? ?????????? ???. ??? ???? ????????? ????????? ?? ???? ?????????? ?????? ?????????? ????????? ??  
????? ?? ??????????????? ? ??????????. ?????????? ?????????? ?????????????? ?? 14 ? ? ??????? ? ?????. ?? ??  
???????? ? XVII ?. ?????????????? ??????????????? ?? ??????? ???? , ?????????, ?????? ????????? ? ?????????  
????? . ? ?????? ?????????? XX ?. ?????????? ?? ?????????????????? . ??????? 1953. ??? ? ? ?????? 1.148, ? 2011. 270  
????????????, ?? ????? ?? 81,1% ??? ??????, ? 11,5% ??? . ??????? ?????????? ?????????? ??????????????  
???? ?? ????????? ? ?????????????? (74,7%). ?????? ?? ?? ?????????????????????? ???? . ??? ?? ?  
??????????, ??????? ?? ?? ??????? ?????????? ??? ?? ?? 1.000 ? ??. ? ??? ?? ?? ????? ?????????? ?? 500  
?. ? ??? ?? ?????? ?????????????? ?????, ??????? ????? ? ?????????? ??. ????? ?? ?? ??????????????  
?????????, ?? ????? ?????????? ??? ?????????????? ?? ?? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? 1.300 ?. ?? ?? ???  
?????? ??????. ??? ?? ??????? ?? ??????????????? ? ???????????.

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

????????????? ?????????????????? ?????? ??? ?????? ??????????????? ?? ?????? ????????? ??????, ??????  
????????? ?????? (tegulae) ? ??????? ??????? ?????????? ? ?????? ?? II–IV ?., ??? ? ?????????? ??????????,  
???????? ? ??????????? ??????. ?? ?????? ?? ????????? ? ?????????????????????? ???????????????, ??? ??  
????????? ?????????????? ? ?????????? ??????? ?????? ?? ??????????? ?????????, ??? ?? ?????????? ??????????  
????, ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ???, ?????, ?????? ??? ?? ??????? ?????? ?  
???? ?? ?????? ???? . ??????????????? ?? ? ? . ? . ?????????? ??????? ?????? ? ??????????, ??? ?? ???  
????? ?? ??????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? (????? ??????, ?????? ????) .  
?????? 1999, ?? ?????????? ??? ? ? . ? ., ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????? ?? ?? ?????????? ?? ??????? ??? ? ??? ?? ?????????? ??? ? ?????????? ?????????????? ??????????  
???? ?? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????? ????????? . ? ?????????? ?? ?????????? ? ??????, ?????????  
????? ?????????? ??????????, ??? ?? ?? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????, ??? ? ?????????????? ??????  
????????? ?????? ????? . ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ???, ??? ?? ??? ?????? ?????? ?  
??????????.

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

????????????: ? . ?????????, ?????? ??????????? ?? ??????????? ?????????????, ?? 1984; ???????????  
????????????????? ?????? ??????, I, ?? 2001; ? . ???????, ?????? ?????? I. ?????? ?????? ?????, ?? 2010.

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