

???? ?????, ??? ? ????????????? ?????? ? ?????????, ?? ????????? ?????????? ??????? ?????, ?  
?????? ?????????? ???. ??? ???? ????????? ????????? ?? ???? ?????????? ?????? ?????????? ??????? ??  
????? ?? ?????????????? ? ??????????. ?????????? ?????????? ????????????? ?? 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)