

??????????, ??? ? ????????????? ?????????, ??????? ?? ?????? ?? ??????. ????? ?????????  
????? ? ????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????–?? ? ?????–?????. ????? je ?????? ? ??????-  
???????? ? ??????-????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????? ?????? ????????? je ?????????  
???????? ?? ??????? ?????????? ??????. ? ?????????????????? ?????? ?????? ????????? je ?????????  
?? ????????? ?????????? ??????. ? ?????? ??????-????????? ??? (1683–1699) ? ?????? ?. ?????????  
?? ????????? ?????????? ?? ??????? ????????? ? ????????? ?????????? ??????????????. ?????? ????????? ??  
????? ?????? ??????? ??????? ??????? ??? ??????? ???, ? 1809. ??????? ?? ?? ?????? ?????  
????????? ? ??????? ??? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?. ? ??????? ??,  
???????????? ???????, ?????? ? ?????????? ?? ? ?????????? ?????????? ?? ? ?????????????  
????????? ??????. ??? ?????????? ?????????? ?????????, ????????? ?????????? ?????? ?????? ? ??????  
? ?????????????????? ?????????????????? ?????????, ?????????? ?????? 1848/49, ?????? ? ?????? ???  
????????????? ??????????? ??? ??? ?? ????????? ? ?????????????????? ????????? 1836. ? 1840–1841, ?? ??  
???????? 1850, ??? ?? ?????????? ?????????? ??????. ????? ?? ??????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?  
?????????, ? ??????? ?????????? ?? ?????? ??????? ? ?. ?????? ?? ?????? ?? ??????? ????????? 1850.  
?????? ???????, ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ? ?. ?????? ?????? ??????-  
????????? ??? (1877–1878) ? ?? ?????????????? ??? 1879. ? ?????? ? ??????? ?. ??????????????? ?? ??????  
????? ? ??????? ??????. ? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ??????? ??????  
XIX ?. ?????????? ?? ? ?????????????????? ??????. ? ?????? ?????????????? ??? 1913. ?????? ?????? ??????  
?????? ?? ?. ? ?????? ??????. ?????? ?. ??? ??? 8.500 ??????????. ?????????? ?? ??? ??????????,  
????????? ? ?????????????????? ? ??????? ?????? ?????? ?? ?????? ??????, ?????? ?? ?????????? ?? ???????,  
????????? ?? ?????????????????? ?????????.

?????????: ?. ?????????, ?????????????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??? 1829. ??  
????????? ?????????? 1856. ??????, ?? 1971; ??? ? ?????????, ?????? 2005.

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

\*????? ?? ????????? ? 1. ????? | ??? ?????? ?????????????? (2010)