

???????, ?????? ???????, ?????? (??????? ??? ??????, 1838 – ??????, 1910). ????? ??  
????????????????? ?????????????? ??????? ?? ?????? ????????? XIX ?. ?? ??????? ?? ??? ??????? ???????  
????????????????? ??????? 1875–1878. ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??????? ??? ?  
?????? ??? ?????. ????? ?? ?? ?????????? ? ?????????? ??????????. ?????????? ?? ? ??? ? ?????????  
????????????? ???????, ? ??????? ?? ??????? ??? ?????????? ??????? 1877. ??? ?? ?????????? 1881.  
?????o????????? ??????? ??????? ?????? ?????????? ?? ??????????????, ? ?? ?????????? ?? ?????????? ????????? ?  
????????, ??????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ? ??????. ?????? ?????? ????,  
????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????, ? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????????????? ??????, ??? ?? ?????????  
????????? ??????? ?????????????????? ??????, ? ?????? ? ?????? ?????????????????? ??????. ??????? ??  
????????????? ? ????????? 1882. ?? ?? ?????????? ?????????????, ??? ??????? ?????????? ?????????????????? ??????,  
????????? ? ??? ???? ? ?????????? ?? ? ?????????.

????????????: ?. ?. ?????????, ?????????????? ? ??? ???? 1875–1878, ????????? 1966; ?. ????????,  
????????????????? ????????? 1882. ??????, ??? 1973.

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

\*????? ?? ?????????? ? ?????? II ??? ? ?????? ?????????????????? (2013)