

??????????, ?????????, ?????????, ???????? (??????, ?????, 20. I 1833 -- ?????, 17. IV 1906). ??  
????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ? ???, ?????? ?? ????????? ?????????? ?  
????????? ? ?????? ????. ?? 1860. ?????, ? ?? 1862. ????? ? ?????? ? ?????????? ?????????? ??????????. ??  
1871. ?? ?????? ?????? ? ??????. ?????? ????, ?????? ?? ??????? ?????????????? ??????? ? ??????. ??? ????  
????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??????? ??????. ??? ?? ?? ?????? ?????????????? ??????????: ???  
?????????????, ?????????? ?????????????????? ?????, ?????????? ?????????? ??????. ?? ?????? ??????????  
????????????? ?????? ?? 1902. ?????? ?????? ???? III ????.

????: ?????? ?????????????, ?. ??? 1861; ?????????????? ?? ??????? ?????????????????? ???????, ?. ??? 1866;  
????????? ???????, ??? 1879.

????????????: ?. ???????, ??????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?? 1905. ??????, ??  
????????? 1910; ?????????? ?????????? ??? ? XIX ????, ?????? 1913.

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

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