

??????????, ?????? ??????, ???????, ?????? (?????????, ??????, 14. II 1833 – ??????, 29. X 1909).  
?????? ?? ?? ????????????? ???????, ?? ?? ??????, ?????? ? ????????. ?????? ????????? ??????????  
?????? ? ????????????? ??????. ??? ???? ?????? ? ????????? (????????????) ????????? 1. ?????? ?????????,  
? ?????? ?? 1848. ?????? ??? ?????? ? ?????? ? ?????? ?????????? ? ?????? ?????? ??????. ??? ?????????  
(?????????) ?????? ?? ????????? 1854. ?????? 1863. ??????????????? ?? ? 78. ?????????? ?????????, ?  
????? ?? ????????? 1864. ?????????? ? ??? ??????????????. ??? 1866. ?????? ?? ? 2. ?????? ?????????,  
?? ???? ?? 1871. ?????????? ? 18. ?????????? ??????????. ? ??? ?? ????????? 1872. ?????? ??????.  
????????? ?????? ?????? ?? ?????? 1880, ? ????????? 1882. ??? ?????? ? 78. ?????????? ?????????, ?  
????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ? ??????. ? ??? ????????????????? (?????????????) ?????????? ??  
????????? 1888, ? ??? 1891. ? ??? ?????????? (?????). ? ??? ?????? ?? ? ?????????????? ?????????? 1892.  
??? ?????????, ??? ?? ?????, ?????? ?? ? ??????. ??? ? ????????? ??? ?? ?????? ? ?????? ?????????????  
????????, ??? ? ??????, ? ????????? ??????. ?????? ?????????????? ?????? ????????? ?? ? ???  
????????????? ?? ?????????????? ? ??????, ????, ?????? ? ????????? ?? ??, ?????? ?????? ??????, ??????????????  
? ?? ?????????? ??? ??????. ??????? ?? ??????? ????????????? ? ??????? ??????? ??????????. ?????? ??????  
??????????, ????????????? ? ??????? ??????, ??????? ?? ??? ?????????, ? ?????? ?? ?? ?? ?????? ??????  
?????? 1864. ?????????? ?????????????? ????. ?????? 1861. ?. ?? ??? ?????? ?? ??????? ?????????????  
?????????, ?????????????? ?????? ??? ? ?????????; ?????????????? ?? ??????? ??????? ? ?????? ??? ?  
?????? ?????? ?????? ? ??????????. ?????? ?? ?????????????? ?????????? ? ??????????. ??????? ?? ?  
????????? ?????????????? ??? ? ?????????????, ?????????????? ?? ? ??? ? ?????? ??????????. ?????? ?????????????  
„????????? ??? ? ??????? ?????????? ?????? ?? ? ??? II ?????????? ????.

????: ?????? ?????? ??????, ?????? ? ??? ???? , ? . ??? 1872; ?????? ????????? ?????? ?? ??????????????? ?  
????????????????, ?? 1894; ??? ???? ? ?"?????????????. ?????????? ?????????, ?? 1894; ?????? ?? ??? ?  
????? ?????? ?????????????????? ???????, ?? 1896; ????????? ????????? ??????????? ?? ?? „?????? ?????????? ?  
????????? ?????, ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????????? ??????????? ?????? ?? ?????????????  
????????????, ?????? I", ?? 1896; ?????????? ?? ?????????????? ?????? 1869-70. ??? . ?????????? ?????? ??????????:  
Satis cognitum ?????? ? ?????????? ?? ?????????????? ??????, ?? II, ?? 1897; ??? ?????? – ?????????? ?? ?????.  
????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ??? ?? ?????? ?????????, ?? 1899; ?????? ? „??????????  
????????? ?????". ?? ?????? ?????????? ? ?????????????? ??? ?????????????, ?? 1900.

?????: ????

????????????: ? . ?????, ??? ? ??????, ?? 1967; ? . ?????, ?????? ?????????, ?? 1975.

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

\*????? ?? ?????????? ? 2. ????? I ??? ???? ? ?????????????? (2011)