

????????, ?????? ????, ??????, ????????????????? ????????? (????? ??? ??????, ?????????, 15. II 1896 --  
????????, 21. VII 1972). ??? ??? ?????????????? ?? ?????????? ? ????????????????? ??????, ? ?????? 1915.  
??????? ? ?????????? ?? ?????? ??????. ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????? ? ?????????? ???????? 1916. ?????  
?? ? ??????, ? ?????? ????????? ?????????????????? ??????????. ?????? ?? ? ?????????????? ? ?????????, ? ?????????  
1916. ?????? ??? ??????????????. ?? ??????? ??????????? ?????????? 1918. ?????? ?? ?? ?????????? ??????. ????  
?????? ??????????? ????????? ?? ? ?????? ? ?????? (1918). ?????? ?????????????????? ??????? ?? ?????????  
????????????? ?????? ? ?????????, ? ?? ?????????????? ?????????????? ??????? 1919. ??????????? ?? 1922, ?????????  
?? ?? ?????????? ? ??????????? ??????? ? ?????????? ? ??? ? ?????? ?????? ? ?????????????? ??????????? ??  
????????????? ??????????. ??????????? ?? ?????????????, ? ??????????? ?? ?????? ?????????? ?????????, ???????  
????? ??????? ?????????? ?????????? ??????, ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????????? ???????  
(1929) ? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????????????. ??????????? ?? ? ?????????? 1931.  
?? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????? (*Apis Mellifica*) ?????? ?????????? ?????? (?. ????????? 1931), ? ??  
?? ??? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?? ??????? ??????????????. ? ?????? ??? 1937. ?????????????  
?? ? ?????????? ?????????????? ??????? „?????????“ ? ??? ??? ?????????? ?????????? ??????????????  
?????? (1938--1941). ??????? 1939/40. ??? ?? ?????????? ??????? ?????????? ?????? ? ?????? ???, ??????  
????????? ?????????????? ??????????. ??????? ?????? ?? ?????????? ?? ?? ?? ??????. ?????? ?? ??????????? ??  
?????????? ??????, ??????? ?? ? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? (1942). ??????????, ?????????? ?? ?  
????????, ?????? ? ??????? ?????? ? ??????????????. ?????? ?? ????????? 1943, ?????????? ? ?????????????, ?? ?  
?????? ?? ??????. ?????? ?? ? ??????? ?? ?????????? ??, ??????? ?? ??????? ? ??????? ?? ?? ??????????  
? ??????????. ?? ?????????? ??????????--?????????? ??????? ? ?????? ?????? ?????????? ?? 1945. ??  
?????????? ?????????? ??????????? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ??????? ?? 1946. ?? ??????????  
????????????????? ?????????? ?? ?? ??????? ?????????? ?? 1956. ?? 1964, ??? ?? ??????????????. ??????? ???  
????????? ?????? ? ??????? ?????? ?????? ?? ?? ??????????? (?????? ?????????????? ?????????????, ?. ??? 1935;  
????????? ???, ?. ????????? 1938; ?????? ??? ?????????????? ????, ?? 1941; ??? ??????????????, ?? 1947;  
????????????? ?????? ?????????????, ?? 1962; ??? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ??? *Halictus* (Hymenoptera)  
?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??????????, ?? 1966; ??????????????? ?????????? ?????????  
??????????, ?? 1971). ??????????????? ?????????? ?????? ? ???????????????????, ?????????? ?? ?????????? ?  
????????????? ?????????? (?? ?????????? ?????? ?????????????????? ??????, ?? 1955; ?????????? ?????? ?????????, ??  
1957). ?????????? ?????????? ?? ?? ??????????? ? ?????????????? ??????????????. ?????????????? ? ??????????????  
????????, ??? ???? ?? ?????? ??? ?????? ?????? ??????

????: ?? ?????? ?????, ?. ????????? 1930; ?????????????????? ? ??? ???? ?????? ????, ?. ??? 1941; ?????????  
?????????????, ?? 1952; ?????? ? ?????????? ?????? ? ?????? ? ?????????????? ??????, ?? 1954; ?????????  
????????????? ?????????? ??? ??????, ?? 1954.

????????????: ?????????? ?????????????????????? ??????????? 1791--1934, ?. ??? 1935; ?????????? ??????????????  
?????????????? ?????????? ? ?????????? 1863--1963, ?? 1964; ?????????, 23. VII 1972; 21. IX 1972;  
????????????????? ?????????????? ? ??????? 1914--1918, ?? 1977; ?. ?????, ?????? ?????? ? ??????????? 1918--  
1941, ?. ??? 1984; ?. ???, „????????? ?????? ?????????????“, ??????, 2000, 6; ?. ?????, „????? ?? ??????  
?????????? -- ?????????? ?????????????“, ?????????????? ?????????, 2005, 25.

?. ?????????; T. ????????? ???????

\*????? ?? ?????????? ? 1. ????? III ??? ???? ?????? ????????????????? (2018)