

????????, ?????? ????, ??????, ????????????????? ????????? (????? ??? ??????, ?????????, 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)