

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