



Женка голубачке мушице са развојним стадијумима  
(фото Александра Игњатовић Ћупина)

????????? ?????? (*Simulium colombaschense*),

????? ??????? ?? ???????? ???????? (Simuliidae) ? ??? ?????????? (Diptera). ?????? ?? ?????????????? ?????????? ??????? ??????????. ?????????????????? ?? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ??? ? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????. ?? ?????? ?? ?????????????? ? ?????? (?????? ?????????? ?????????, ?? ?????? ?? ?????? ??????? ???), ?????????, ?????????, ?????????, ??????, ???, ?????????, ?? ? ?????????, ?????????, ?????????, ????????? ? ??????. ? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????, ??????? ?????????? ? ??????? ?????????? ?????????, ??? ?? ?????? ?????????? ??????? ?????????????? ??????? ?????????? ??????? ? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????? ??????. ?????? ? . ? . ??? ?????????????? ?????? ??????, ??? ?? ?????????? ?????????? (????, ????? ? ?????) ?????????? ? ?????????? ?? ?????????? ? ??????? ??????. ??????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ????????? (??????, ????, ???????, ????, ????, ?????, ???, ?????? ?????? ??????), ?????????????? ? ??????. ??????? ?? ?????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ????, ??? ?????? ???????, ??? ?????? ?????????, ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????? ? ??????. ??????? ?? ??? ? ?????? ?? ??????????. ??????? ??????? ?? ?????? ?????????, ?????? ??? ??? 3 ??, ?????? ??? ?????, ?????????????? ???????, ?? ?????? ??????? ?????????? ??????. ?????? ?? ?????????? ??????, ?????????????? ??? ?????????????????? ????, ?????? ??? ?? 5–6 ??, ?? ?????? ?????????????? ??????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????? ??????? ??? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ??????? ?? ????. ?????, ?????? ??? 2,5–3 ??, ?????????? ?? ? ?????? ?????????????????????? ???????, ?????????????? ?? ?????????? (??????, ?????? ?????????????? ??? ??? ???? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ?? ? ?????? ? ??? ?????? ?????? ?????????? ??????? ? ?????? ?? 100 ??, ??????? ?? ??????? ?????? ???, ??? ?? ?? ?????????? ?????? ?????? ??? ?????????? ?? 1 ?? 2,6 ?/?, ? ?????????? ?? ? ?? ?????????? ?? 26 ? . ? ?????? ?????????? ???????, ?????????? ?? ? ??????, ?????? ???????, ?????????? ???????, ?????????, ??????. ??? ?? ?????????? ?? ?????????????? ???????: ?????? ?????????, ??? ? ? ? ??????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ??? ?? ?????? ??? ??????????. ?????????? ? ?????????? ??????, ?? ?????? ?????????? ? ? ?????????? ??????. ?????????? ??? ? ?????? ???????, ??? ?????????? ? ??????. ??????? ?? ?? ??????? ?????????????? ? ??????? ?????????????? ?????????, ??? ?????? ? ??????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ??? ?????????? (????????? ?? 5 ?? 20 ??). ? ?????? ?????????? ?????? ? ??????, ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ?? 200 ?? ?? ?????????? ?????????.

????? ??????????????, ?????? ? . ? . ?????????????? ??????? ??? ? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????????, ?? ?????? ?? ??????????????-????????????????? ? ?????????? ??????. ? ??????? ??????? ???????, ? . ? . ??????? ??????? ??????? ??????????, ??? ?????????? ?????????? ??????. ? ??????? ?????????????? ??????? ?? ?????????? ?????????? ??????, ?????????? ???????, ??? ?????????? ?????? ?????????????????, ??????? ?????????????? ?????????????????? ??? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??????, ??????? ? ?????? ??? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????????????? ??????? ? ?????????? ??????????. ?????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????, ?????????? ?????????????? ??????, ??????????, ?????????????? ? ??????. ??????? ?????? ?????? ?? ?????? ??? ?????????????, ??? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ?? ? ??? ?????????????, ?????????? ??????, ?????????,

???????? ?????? ? ?????? ?????? ???? ?? ?????? ????????, ? ??????? ?? ?????????? ??????????,  
????????????? ? ?????????? ?????????? ??????????????. ??????????????? ?. ?. ? ?????? ?????? ?  
????????????? ? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????, ? ?????? ????????? ?????? ???? ????  
?????? ???? ???? ???? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ??????????. ???? ? ?????? ?????????  
????????????? ???? , ?????????? ?. ?. ?????????????? ?? ???? ???? : 1912, 1913, 1923, 1924, 1929, 1932, 1934. ?  
1950. ??????? ???? ? ?????? ?????????? ?????????????? ?? 1923, ???? ?? ?. ?. ? ???? ?? ?????? ?????????? ????  
????????? ?????????? 21.804 ???? ???? , ?? ???? 2.300 ???? ? ?????? ? 16.474 ?????????? (????????? ?????? ?  
????), ?????? 1934, ???? ?? ?????????? ??? 13.000 ???? , ?? ???? ? ?????? ?????? ??? 11.397 (144 ???? , 3.446  
?????? , 1.142 ???? , 6.643 ???? ? ???? ? 22 ???????), ?????? 2.412 ???? ? ?????????? ? 93 ???? ?  
?????????. ?????? ??????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????  
????????????? ? ?????? ? ??????. ?????????? ?????????? ?????? ?. ?. ?????????????? ?? 1950, ???? ?? ??????????  
????????? 202 ?????????, 6 ???? , 222 ?????, 350 ?????, 9 ???? , 1 ??????? ? 11 ?????? ????????? ??????.

????? ?????????????? ?????????? ?????, ?. ?. ?? ?????????? ?????????????????? ???? ?????? ?????????? ??????????  
????? ?????? ?? ?????????, ???? ?? ?????????? ??? ?????????? ???????, ?. ., ??????? ? ?????? ??? ???  
????????????, ?????????? ?? ? ?????? ?????? ? ?????????????? ???????, ? ?????? ?? ?????????? ?????? ??????  
????? ??? ?? ?????? ?????????, ?? ?? ?? ????????? ???????, ???? ?? ????????? ?????????? ?? ?????? ? ?????????  
?????, ?????? ???? ?? ?????? ?? ????????? ???? ? ??????. ?????????? ?? ?? ?? ????????? ?????????????????? ?????  
????????? ?????????????? ?????? ? ??? ??????, ?????????? ?? ?? ?????? ?????????? ???? ??????? ?????????? ??  
???? ???? ?????? ???? ? ??? ?????????? ??????. ?? ????????? ???????, ???? ? ?????? ????????? ????  
????????????????, ?????? ?? ?????? ?? .????, ? ?. ?. ?? ????????? ???? ?? ?????? ??????????. ?????? ?????????  
????????????????? „?????? 1" ? ?????????????????? ?????? 60-??? ?????? ?? ? . ?????????? ?? ?????????  
????????????? ?????????????????? ??????. ??????? ??????? ???? ?????????????????? ?????????? ?????????, ? ???  
????? ?????????????? ???? ??????, ???? ?? ?????????? ?????????? ?? ?. ., ?? ?? ?? ???? ??? ?????? ?????????  
????? ?? ?????????????????? ? ?? ?????? ?????????? ??????.

?????????????: N. Baranoff, *Studien an pathogenen und parasitischen Insekten IV; Simulium (Danubiosimulium) columbaczense* Schön. en Yougoslavie, Zg 1936; ?. ?????????, „????????? (Diptera, Simuliidae) ????  
????????? ?????? ? ?????? ?????????", AV, 1970, 20; „Present state of black flies (Diptera, Simuliidae) in the  
Djerdap Gorge (Iron Gate) of the Danube in Yugoslavia", AV, 1975, 25.

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

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