



Женка голуbacher мушице са развојним стадијумима  
(фото Александра Игњатовић Ђупина)

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

????? ??????? ?? ???????? ???????? (Simuliidae) ? ??? ?????????? (Diptera). ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ??????????. ?????????????????? ?? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ??? ? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????. ?? ?????? ?? ?????????????? ? ?????? (?????? ?????????? ?????????, ?? ?????? ?? ?????? ??????? ??), ?????????, ?????????, ?????????, ??????, ???, ?????????, ?? ? ?????????, ?????????, ?????????, ????????? ? ??????. ? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????, ??????? ?????????? ? ??????? ?????????? ?????????[.]{smallcaps} ??? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????? ??????. ?????? ?. ?. ??? ?????????????? ?????? ??????, ?? ?? ?????????? ?????????? (????, ????? ? ?????) ?????????? ? ?????????? ?? ?????????? ? ??????? ??????. ??????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? (??????, ???, ???????, ???, ???, ???, ???, ?????? ?????? ??????), ?????????? ? ??????. ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ???, ?? ?????? ???????, ?? ?????? ?????????, ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ? ??????. ??????? ?? ??? ? ?????? ?? ?????????. ??????? ?????? ?? ?????? ??????????, ??????? ??? 3 ??, ?????? ??? ?????, ?????????? ???????, ?? ?????? ??????? ?????????? ??????. ?????? ?? ?????????? ??????, ?????????? ?? ?????????????????? ???, ??????? ??? 5-6 ??, ?? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ??? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????? ?? ????. ?????, ?????? ??? 2,5-3 ??, ?????????? ? ? ?????? ?????????????????? ???????, ?????????? ?? ?????????? (??????, ??? ?????????? ?? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ???). ?. ?. ?? ??????? ?????? ?????? ??????????. ?????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ?? ? ?????? ? ??? ?????? ?????? ?????????? ??????? ? ?????? ?? 100 ??, ??????? ?? ??????? ?????? ???, ?? ?? ?? ?????????? ?????? ?????? ??? ?????????? ?? 1 ?? 2,6 ?/?, ? ?????????? ?? ? ?? ?????????? ?? 26 ?. ? ?????? ?????????? ???????, ?????????? ?? ? ??????, ?????? ??????, ?????????? ???????, ?????????, ???????[.]{smallcaps} ??? ? ? ?????????? ?? ?????????? ??????: ?????? ?????????, ??? ? ? ??????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ??? ? ? ?????? ??? ??????????. ?????????? ? ?????????? ??????, ?? ?????? ?????????? ? ? ?????????? ??????. ?????????? ??? ? ?????? ???????, ?? ??????? ? ??????. ??????? ?? ?? ??????? ?????????????? ? ??????? ?????????? ?????????, ??? ?????? ? ??????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? (????????? ?? 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* Schönb. 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)