

?????? ??, ???????????? ??? ???????????? (Coleoptera), ??? ??? ??? ??? ????????? ???????
???????? ? ???. ? ????????????? ??????, ??? ????? ????????? ????????????? ????? ??????????
???????????? ? ????? ? ??? ????????????? ??????????????. ??? ????????????? ??????????. ??????? ???
???? ????????? ????? ? ?????? ??? ????????????? ????????????? ? ??????? ????????? ? ????????????? ?
????????, ?? ? ?????????????, ??????? ??????????. ????????????????? ?? ?? ??????? ????? ????????? ?
?????????????. ??????????? ?? ????? ? ??????? ?????, ? ??? ????????????? ??????????????. ? ??????? ???
???????????? ??????? ?????, ?? ????????? ????? ??. ?. ??? ? ????????? ? ?????? ????????????? ??????
???????? ????????????? ?? ?????? ????????? ? ??????? ????????????? ??, ????????????? ? ??????????. ???????
???? ?????? ?? ????? ??? ? ?????, ????????? ????????? ????????? ?? ????????????? ????? ?????
???????????? ??????????????. ????? ?? ?????? ????????? ??. ?. ?? ?????? ?????????? ? ??? ? ??????
???????????? ?? ??????? (?????). ???????, ?? ?????? ????? ????????????? ????? ??? ? ???, ?? ??????
???? ????????? ????? ??????. ? ?????? ????????????? ?????? ??? ??? ?????? ?????? ?????? ? ???
???????????? ????????????? Gyrinidae, Haliplidae, Hygrobiidae, Noteridae, Dytiscidae ? Hydroscaphidae. ?????
?? ????? ? ?????? ??????????, ? ????? ? ?????? ?? ?????? ????????????? ?? ????? ? ??? ?????????
???????????? Hydrophilidae, Dryopidae, Elmidae, Heteroceridae, Limnichidae, Psephenidae ? Sphaeriusidae. ??
???? ? ??????? ????? ????????? ????? ????????? Dryopidae ?????? ?? ????? ?????????????, ?? ??????
?????? ????? ? ???. ? ????? ? ??????? ??? 2.000 ????? ??. ?. ????????? ????????? ?? ????? ?? 0,5 ?? (
Sphaerius) ?? ??? 50 ?? (Hydrophilus). ?? ????? ? ? ?????? ????????????????? ????? 200 ????? ??. ?., ?? ?????
???? ? ??????? ??????? ????? ? ??????? ?? ?? ? ?????? ????? ????? ????????? ??????, ?
???????????? ????????????? ??? ????? ?? ??? ?????????.

?????????: R. A. Crowson, *The natural classification of the families of Coleoptera*, Hampton 1955; B. V. Gueorguiev, „Coleoptera Hydrocantares et Palpicornia – Catalogus Faunae Jugoslaviae“, *Academia Scientiarum et Artium Slovenica*, 1971, III/6; B. Klausnitzer, *Käfer im und am Wasser. Die Neue Brehm-Bücherei*, Heidelberg 1996.

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

*????? ? ????????? ? ????? II ??? ?????? ????????????? (2013)

???????? #2
???????? 18 januar 2024 10:10:32 o? Admin
???????? 16 januar 2025 11:43:30 ? ?????????? ???????