

?????? ??, ???????????? ??? ???????????? (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 ? ?????????? ???????