

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

???????? #1  
???????? 18 januar 2024 10:10:32 o? Admin  
???????? 29 oktobar 2024 08:57:35 ?? Admin