

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