

???????? ?????, ????????????? ??????? ? ????????? ???????, ?????? ??????-????????? ????????? ????  
????????? ????????? ? ? ????????????? ??????. ????? ? ? ?????????????, ? ? ?????? ????????? ? ? ?????  
????? ??????, ?????? ?? 30 ??, ? ????????????? ?????? ? 10 ??. ?????? ????????? ?????? ?? 100 ??^2^.  
???? ?????? ?????????? ?? ?????, ??? ????? (???????? ?????) ? ?????????? ???. ? ????????????????? ?????? ?.  
?. ????????????? ????????? ????????? ?????, ? ?? ?? ? ? ?????? ????????? ? ????????????? ? ?????????????  
??????? ? ??????????. ????????????????? ????? ? ? ?????????? ? ?? ???? ???? ?????????? ????????? ? ?????????  
????????? ?????????? ??????. ??. ??. ? ? ?????? ?????????? ?????????, ??? ? ?????? ?????????  
???????????????? ????????????? ????????????? ????????? ???? (?????? ?????? ??????). O? ?? ? ??? ?  
???????????? ????????? ? ?????????? ????????? ???? ? ???? ? ?????????? ? ????????????? ????????? ?????  
???????????? ????????????????? ??????????. ????????? ????????? ???? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????  
(????????) ? ?? ?????????? ????: ??????? ? ?????????????-??????????. ? ????????? ???? ?????? ???????  
????????? ?????? ?????? 17 ?, ? ? ?????????????? ??? 10 ?. ?????????? ? ? ?????? ????????? ?????? ??????  
???????????????????? ?????????? ???? ???? ????????????????? ?????? ????????????????? ??????, ? ???? ??????????  
???????? ????????? ? ????????????? ?????????? ????????? ? ? ????????????? ?????????????? ? ?????????? ??????. ?  
???? ????????????? ???? ??????, ? ?????????? ????????????? ????????? ? ? ?????? ????????????? ??????????. ?????????  
?? ????????? ???? ? ? ?????????? ? ? ??????????-???????????????? ????????? ? ???? ????????????? ????????????? ?  
????? ????????? ???? ?? 20 ?. ??? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ????????? ????????? ?  
???????????????? ?????? (Viviparus, Kosovia, Theodoxus, Gyraulus ? ??.). To ? ? ?????????? ? ? ????????? ????  
???????? ???? ? ? ????????? ?????????? ????????? ?????? ?????????.

????????????: ?. ?????????????, „????????? ?????????? ??????”, ?????????? ?????????, ??, 1959, 3; ?. ?????????, ?.  
????????, „????????? ??????”, ? : ????????????? ??????, VII, ?? 1975; ?. ??????????, „????????????-????????? ??????”,  
?: ????????????? ??????, II--3, ?? 1977.

?. ??????????

\*????? ? ? ????????? ? 2. ????? III ???? ?????? ????????????????? (2021)