

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

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

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

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