

???????????????????? ?????, ????????? ????????? ????? ?? ????? ????????? ?????????????--????????????, ?????????  
?? ????????????? ????????????? ????????????????? ????? ? ?????????????, ?? ?? ????????????????? ????? ?????????????  
???????????? ????????????? ????? ??????. ??? ????????????? ????? ?? ?? ?????? ? ?????????-???????????????? ?????.  
????? ????????? ????? ????? ????????? ?????????????, ? ????????? ????? ?? ????????? ?? ????????? ????? ?????????  
?????, ????????? ????????????? ????????? ? ????????????? (????????????????). ?? ??????? ??, ?????? ??????,  
???????????????? ? ??????, ?????? ????????????? ????????????????? ????????????????? ????????? ? ??  
????????????, ? ????????? ?????????, ?? ?????????-???????????????? ????????????? ????????? ? ??  
?? ????????? ?? ?? 100 ?? ? ????????? ????????????? ????????? ? ?? ?? ?? ????????? ?????????????????.  
???????????? ?????? ????????????? ?? ?? ????????????????? ????????? ????????????? ?????????????????  
????????.

?? ????????????????? ?? ????? ????????????? ????????? ????????????????????????????????? ??????: „?????? ??????“ ???  
???????????????? ??????, ????????????????????? ?? ????????????????? ?????????????????, ?? ?????????????????-????????????  
???????????? ????????? (????????????????, ??????, ????????? ? ??.), ????????????????? ?????, ????????????????? ?????????,  
???????? ? ??????, ?? ????????????? ?????????????????. ?? ????????????? ??????????? ?? ????????? ????????? ?????? ?????? ?  
???????????????? ??????. ? ?????? ?????? ?????? ?????? ????????????????? ????????? ? ????? ?????? (????????????  
???????????? ??????) ?? ????????? ?? ?????????????????-???????????? ????????????? ?????? (????????????????-????????????  
???????????? ??????) ?? ?????? ?????? ?????????????.

????? ????????????????????????????????? ????? ?? ?????? ?????? ?? „????????? ??????“. ?? ?? ?????????? ?????????????  
?????????? ?? ?????????? ?????????? ? ??????????. ?????????? ?? ????????? ????????????????????? ? ????? ?????????? ? ?  
?????????, ?????? ?????? ??????.

„????????? ??????“, ?????????? ?????????????, ????????????????????? ?? ?? ????????????? ?????? ?????? ? ??????, ?  
?????????, ?????? ? ????????????????????? ????? ??????, ?? ?????????? ?? ??????. ? ?????? ?????? ?? ??????  
???????????????? ??????. ??? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ????????? ????????????????? ?????? (Planorbis,  
Melanopsis, Lymnaea ? ??.). ?? ????????? ?????????? ?????? ?????? ?? ? ??? ???? ???? ???? ???? ???? ?  
?????????. ? ?????? ?????? ?????? (554 ?) ? ?????, ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?  
????.

?????????, ?????????? ?????????, ????????????????????????????????? ????? ?? „????????????-????????????? ??????“.  
???????????????? ?? ?? ?????, ?????????????? ?????, ????????????????? ?????? ? ?????? ?????????-????????? ? ??????.  
??? ?????? ????? ?????? ?????????? ??????, ?? ?????? ?????? ? ????????????????? ?????? ?????????? ?????????, ???.  
„?????? ??????“. ??? ?????, ?????? ????????????????? ?????????? ?????????????????, ?? ?????????? ?????????-????????,  
???????????? ?? ?????? ?????????? ? ?????????? ??????, ?? ? ? ?????? ??????????.

? ????????????????? ?????? ?????????-???????????????? ?????? ?? ?????? ????????????????? ?????? ?? ?????????  
???????????????? „????? ??????“ ? ?????? ??????????????? ?? ?????????? ?????????? ( ? ?????? ?????????????? ?????),  
???????????????????? ?????????? ? ????????????????? ????????????? ??????

??? ?. ?. ?????? ?? ????? „????“ ????????????? ????????????????? ?????? ? ?????? ????????????? ?????????? ? ?????  
????????? ???  
?? (????  
? ?????? ?????, ??????) ? ? ??? ??????????????????? ?? ?????? ?????? ??????????????????? ?? ?????? ?????? ??  
????? ?????? ? ?????? ???  
??

?? ?? ???? ?????? ?. ?. ? ????? „????“ ????????????? ?????????? ? ??????, ?????? ?? ????? ?? ?? ?????? ?????  
??  
??  
??  
??

?????????????: ?. ??????, ?????????? ??????. ??? ????. ?????????????????????????????????, ?? 1893; L. Loczy Sen.,  
Geologische Studien im westlichen Serbien, Berlin 1924; ?. ???, „????????????????????????????????????  
??  
??  
????????? ?., 1961, 19; ?????? ??????, „????? ?? ?? ?????“, ??? ???? ???? ??????, 1: 100.000, 1--70, ?? 1971;

?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, „????????-???????????????? ????? (?? ????????????????????????? ?  
?????????????)", ?: ?????????????????, ????????????????????? -- ?????????, ?? 1977; ?. ?????????????, „????????????????  
???????? ? ?????????????????-???????????????????? ????????????????????? ? ???  
???????????? ? ?????????????????", 1986, 50; ?. ?????????, ?. ????????? ? ??., *Nealpine Tectonica of Serbia*, Bg  
2007; ?. ?????????, ?. ?????, „???????????????????? ? ?????????????????????", 2007, 3.

?. ?????????

\*????? ?? ????????? ? 1. ????? III ???? ????????????????????? (2018)

---

???????? #1  
???????? 19 januar 2024 09:08:14 o? Admin  
???????? 4 novembar 2024 08:42:27 ?? Admin