

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

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

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

„?????? ??????", ??????? ??????????, ?????????????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????? ? ??????, ?
????????, ?????? ? ?????????????? ?? ??????, ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ? ?????? ??
????????? ??????. ??? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? (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)

????????? #2

????????? 19 januar 2024 09:08:14 o? Admin

????????? 9 april 2025 10:42:54 ?? ?????????? ???????