

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