

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