

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