



Дели Јован

???? ?????, ??????? ??????????? ?????????, ??

?????????????? ??????, ??? ? ???? ???? ????????? ??????? ?????-??, ? ??? ? ?????? ??? ???????
 ??????????????-???????????. ?????? ?? 22 ??, ? ?????? ?? 11 ??. ?? ?????? ?? ????????? ? ??????
 ??????????????? ??????, ??? ???? ????? ????????? ??? (?????? ?????). ?? ?????? ?. ?. ?? ??????
 ??????? ????????. ??????? ??????? ??? ??? ??????? ??????? ???, ????? ??????? ??? ?????? ???????
 ????????? ? ? ???? ?????? ?????? ??? ? ???? ?????? (?????? ?????). ?? ????????? ?. ?. ??
 ??????? ??? ? ?????? ???. ?? ??????????? ??????? ?? ??????? ?? ??????? ???, ??? ??????? ??????, ?
 ????? ??????? ?? ????????? ??????? ???????????, ??? ?????? ?? ??? 500 ? ??. ??????????????? ?? ??????
 ??? ????????? ???? ????? ? ??????. ??????? ?? ?? ? ???? ??? (1.141 ?), ?? ????? ? ? ??????????
 ??????????????? ??????. ????????? ?? ??????? ? ????????? ??????????????. ????? ???? ???? ????????? 1.000
 ? ??. ?? ?????? ??? ??? (1.037 ?), ??? ?? ?????? ??????? ??? (?????? ??? ???? 973 ?, ??? ??? ? ?
 848 ?, ??? 778 ?). ??? ? ???? ????????? ?. ?. ???, ?????? ?????? ? ????????? ? ??? ??????
 ????????? ??????. ?????? ?????? ?????????? ????????? ????????? ??????????. ??? ??? ?
 ?????? ?????????, ????? ? ??????????????. ?????? ???????????????, ????????? ? ????????? ? ??????
 ??? ???????, ??? ?????????????? ??????. ?? ????????? ? ????????? ?????????????? ?
 ??????????? ??? ?. ?. ????????? ???????, ?????????? ??????? ? ???????, ? ????????? ???????????????

????????, ?????????, ?????? ? ??????? ?? ??????. ??? ??????, ? ????? ? ????? ??????????,
???? ???? ?????????????????? ??????? ??????? ?? ?????????? ? ?????????????? ??????. ?????? ??
?????? ?????????, ? ??? ??????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ?? ?? ?? ??????. ??. ??. ??
???????? ?????? ? ?????????? ??????? ?????????? ??????? ? ?????????? ?????, ?? ?????? ????? ?????????? ??
????????? ?????? ? ????. ? ?????????????? ?????? ??????? ??????? ?? ?????????? ??????? ?????? ??????????????
?????????. ?? ?????????? ??. ??. ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ???????
?????????, ??? ?????????? ?????????????? ??????? ?? ?????????????? ?????????? ??????? ? ??????????????
????? ?????????????? ??????????????. ?? ??. ??. ?????????? ?? ?????????? *Armillaria*, ??? ? 67 ?????? ??????????. ?
????????????????? ?????????? ?????????, ?? ?????????????? ??????? ?? 480 ?, ?????? ?? ?????????? ??????, ??? ?
?? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ??????. ?? ?????? ?????????????
????????? ? ?????? ?????? ? ??????-??? (?????). ?? ??. ??. ?? ?????????? ?????????????? ??????. ?????????????? ??????
? ?????? ?????????? ??. ?., ??????? ?????????, ??????? ? ?????? ?? ?????????? ?????? ??????????, 1888,
????????? ?? ?? ?? ?? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????, ??? ?? ?????? ??
????????? ?????????? ????????? 1902. ?? ?????? ???? ?????????? ?????????? ??????????????, ?? ?????????? ????
????????? ? ?????????, ?????????? ? ?????????? ?? ?????????? ???? ??. ?. ? ??????, ? ????????? ? ?????? ????
????????????? (????????? ?????????????? ?????????), ?????????? ?? ??????? ???? ? ??????.

?????????????: I. Haydoutov, „Precambrian ophiolites, Cambrian island arc, and Variscan suture in the South Carpathian-Balkan region", *Geology*, 1989, 17, 10; I. Popovi?, M. Tomovi?, „Golden jewelry from the imperial mausoleum at Šarkamen (Eastern Serbia)", *Antiquité Tardive*, 1998, 6, 1; I. Savov ? ??., „Late Precambrian Balkan-Carpathian ophiolite – A slice of the Pan-African ocean crust?: Geochemical and tectonic insights from the Tcherni Vrah and Deli Jovan massifs, Bulgaria and Serbia", *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 2001, 110, 3–4; N. Ke?a ? ??., „Molecular?based identification and phylogeny of *Armillaria* species from Serbia and Montenegro", *Forest Pathology*, 2006, 36, 1; G. Plissart ? ??., „Mineralogy and geothermometry of gabbro-derived listvenites in the Tisovita–luti ophiolite, Southwestern Romania", *The Canadian Mineralogist*, 2009, 47, 1; ?. ??????? ? ??., „????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????", ?????????? ???????, 2011, 1; ?. ?????? ? ??., „????????? Ni, Cr ? Co ? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????????????", *Acta biologica lugoslavica – ??????? ??: ?????????? ? ??????*, 2011, 60, 3.

???????? ??????

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