



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 iugoslavica -- ?????? ??: ?????????? ? ??????*, 2011, 60, 3.

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

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