



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)