

????????? ??????, ??????, ???????? ? ????????? ??????? ?????? ??? ? ? ?????? ???????? ? ??????  
 ??????, ?? ????? ???????? ????????? ? ????????? ??????? ? ? ??????? ??????? ??????. ??????????? ?  
 ? ???? ??????? ? ????????? ?????? ?????? ????????????? ? ? ?????? ??????. ?? ??????, ??????? ? ? ??????  
 ? ???????????, ? ????????? ? ? ? ????????????? ? ????????????? ??????. ??? ????????? ?????? ? ??????  
 ????????? ?????? ? ??????????? ????????????? ??????????. ?????? ????????? ?? ????????? ? ???? ? ?  
 ????????? ? ????????? ??????? ? ????????? ? ? ????????????? ????????? ????????? ? ?  
 ????????????????? ??????. ??? ?????? ?????? ? ? ????????????? ???????, ?? ?????? ? ??????????  
 ? ????????? ??????. ? ????????????? ?????????? ?????????? ? ? ?????? ??????, ????????????? ????????????? ?  
 ?????? ??????. ? ?????????????????-???????????? ??????????, ?? ?????? ? ? ?????? ?????? ??????? ?  
 ??????? ? ????????? ??????????? ?, ?? ?????? ? ? ??????? ???, ????????????? ???????, ???????????  
 ????????? ???? ? ????????????? ????????. ??????, ? ????????? ????????????? ?????? ??: ????????? ????,  
 ????????????? ?????? ???? ? ? ????????? ? ????????? ????????????? ??????. ?????? ??????? ?????????  
 ?????? ? . ? . ????? ???? ? ? ? ?????? ? ? ????????? ??????? ??????? ????????????? ????????? ? ?????????.

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



Ђердапска клисура

?? ?????? ?????????? ? ????????? ??. ?. ????????? ?????????????? ??????????, ? ??? ?????????????? ???????  
????????????? ?? ?? ??? ??????. ?????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ??????? ?????????? ? ??????  
?????????????. ?????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??????? ?????????????? ?  
?????????. ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??. ?. ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? -- ?????????? ? ???  
????????????? -- ??????????. ?? ?????????? ?? ?????????? ?????? ???: ?????? (?????????????) ?????????? ?????????? 11,2 ??, ?  
????????? 340--1.200 ?, ?????????????? ?????????? (11,3 ?? ?? 980--1.400 ?), ?????????? ?????????????? ??? (18,1 ?? ?? 440--  
1.500 ?), ?????????????????????? ?????????? (25,5 ?? ?? 660--2.350 ?), ?????????? ??????? (8,5 ?? ?? 210--1.430 ?,  
????????? (????. ????????? 230 ?) ? ?????? ??????? (????. ????????? 210 ?)), ?????????? ?????????? (12,5 ?? ?? 1.350--4.060  
?) ? ?????????? ?????????? (10,0 ?? ?? 940--1.320 ?). ?? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ?? ??????? ?? ?????????? | ???  
?????? 97,1 ???. ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ??????? ?????????? ??? ?????????, ????????? 4 ?. ?????? ??,  
????????????? ??? ?????????????? ???????, ???????, ???????, ??????????????, ?????? ? ???. ?????????????? ?? ?? ??????? ??????? ?????????  
?? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????. ?????????? ??????? ?? ??????? ?????????????? ?? ? ?????????????????????????? ??????????,  
?? ?????? ?????????????? ??????, ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????? ????. ?????????? ??????? ?? „????????“ ?? ?????????? ?  
????????????? ??????????. ? ?????????? ?? 3 ?? ?????????????? ?? ?? ?????????????? ??????????????. ?????????? ?????????????????? ??  
????????????????????? ?????????????? ??? ?????????? ??????????????????.

????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ??. ?. ?? ??????????????????. ??? ?? ??????????????, ? ?????????? ???????--??????,  
????????????? ??????????????????: ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ??????????, ?? ?????????????????? ??????????????, ?????? ??????????????  
????????? ??????????????, ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?? ?????????; ?????????? ?????????????,  
????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?? ? ?????????? ? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ??????? ???????.  
????????????????????????? ? ?????????????????????? ?????? ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ??????????????  
?????????????. ?? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????? ?? ?????? ?????????????????? ??????????????????, ??? ??? ?? ????????. ? ??????  
????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?? ?????????????????? ??????????????. ? ?????????? ?????????????????????? ??????????????????????  
????????????????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ??????? ?????????? ??????,  
?????????????, ??????????????, ??????, ??????, ??????? ? ???. ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????? ?? ??????????????????????  
????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????????, ??? ? ??????? ???????, ??? ??? ?? ?????????? ?????????????????????,  
????????? ? ??????? ?????????? ? ?????????????????? ?? ??????? ?? ?????????????? ?????????? ??????????. ?? ?????????????? ?????????? ?  
????????????????? (????????? ??????, ?????????????? ??????, ?????????), ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ??????????, ?????????? ?? ?





Ђердапско језеро

??? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??? ?????? ?? ?? ?????????? ??. ??. ??? ?? 30 ?. ?????? ??  
????????? ?????? ?? 3 ?? 6 ?/?. ?????????? ?????????? ?? ????????? 5.800--6.000 ?/?. ?????? ?????? ? ?????????  
????????? ??? ?? ??????????. ??? ?????????? ?????? ?????? ?? ??????????? 82 ?. ???? ?????????? ?????? ? ??. ??. ??  
??????? ??????, ?????????? ?? ?????? ?? ??????, ????: ?????????, ??????????? ?????, ???????????, ??????,  
??????, ??????????? ?????, ??????????? ?????, ?????????? ?????, ??????????? ?????, ?????????? ? ??????????. ??  
????????????? ?????????? ?????? ?? ?????, ?????????? ?? ?????? ?? ??????: ???? ??????????, ??????, ?????????,  
????, ??????, ?????????, ?????????, ?????????, ?????????, ??????, ??????????????, ?????????, ??????  
?????????????, ?????, ?????????, ???? ?????, ?????? ? ?????? ? ?????? ??????????????? ? ??????????????. ?????  
????????? ??????????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? 10 ??, ?????? ?????????? ?? ?????? ? ?????? ??????  
????????? ??????. ???? ?????????????????????? ?????????? ?????, ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ??????????????,  
????? ?? ??????????????, ?????????? ??????. ? ?????????? ?? ?????????? ?????? ??????????????? ?????????????,  
??? ??? ?? ?? ?????? ?????? ??????????? ?????????? ?? ?????? ??????????, ??? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?  
?????. ?????????? ?????????? ?????????? ?? 1889--1900. ?????????? ?????????? ????. ? ?????? ?????? ?????????? ??  
????? ?????? ?????? ?????? 16,9 ???. ?????????? ?????????? ?????? (1890--1896) ?????????????? ???? ???? ???  
?? ??????????? ??????????. ?? ?? ??? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ? ??. ??. ???? ?? ??? ??  
????? XIX ?. ???? ?????????? ?? ?????????? ??????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?? ?????? ??????????? ?  
????????????? ?????????? ??????. ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????, ??? ??  
????? ??? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ????. ??? ?? ??? 2.133 ?, ?????? 73 ?, ?????? ?? 3,9  
?. ?? ???? ??? ?????? ? ?????????????? ???? ??????, ??? ?? ??? ??????????????????. ??? ???? ?? ??????????  
????????? ?????????? ???? ?????????? ???? ?????? ?????????? ?????????? ?????????, ? ?????????? ? ??????????????. ???? ??  
????? ? ???? ???? ??? ?????? 1.000 ?, ??? ?????? ? ?????? ???? ?????? ? ?????????? ??????????????? ???? ??????  
?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ???? -- ?????? ???? ?? 5 ?/?, ?????? ?????????  
?????????? ??? ? ?????? ?????????? ??????????. ???? ???? ??????, ???? ?? ?? ?????????????????????? ???? ???????????  
5 ?/?, ????????? 18 ?/? (?? 40% ???? ?? ?????????????????? ??????), ??? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?? ??  
????? ? ?????????? ????. ???? ?? ?????????? ?????????????????? ??????????? ???? ?????????? ? ??????????????????????  
„????????? ??????????--?????????" ?????????? ?????????? -- ?????? „?????????" („????????? ??????"), ???? ?? ?  
????????????? ?????? 1899. „?????????" ?? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? (???????? 2 ?? ? ?????????? 33,5  
??), ?????????? ?? ??? ????, ???? ?? ?????????? ??? ?????? ??????. ?? ?????????? ?????????? ??????????? ??  
????????????????????? ??????????? ? ????. ?????????? (?????) ??????????. ?????? ?? ???? ??????????? ?????????? ??  
??? ?????? ?????? ?? ?????? ??? ??????????????? ?????????? ?? ??????. ?????????? ??? ?????????? ?????? ??? ??  
????? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??????????????? ?? ?????? ?? ??????????? ??????. ???  
?????????? ??????????? ?? ?????? ??????????? ??????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ??????????????. ? ?????? ?????????  
????? ?????? ?? ?????? ??????????? ??????. ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ? ???????  
?????????????? ??????????? ? ?????????????????? ??????? ??????????. ?????????? ?????????? ??????????? ??????? ?????? ?  
????????? ??????? ?????????????? ?? ? ??????????????? ??????. ????, ??? ?????????? ?????? ?????? ??????  
????????????????? ?????????????????????? ??????????.

???????? ??????? ?? ????????? ??????????? ????????????? ????? 14. VI 1974. ????? ????????? ??????? ????????????? ?? 8,83% ?? 56,3 ?? ????????????? ?????, ??????? ?????????? 21,03% ?? 134,2 ??, ? ??????? ?????????? 70,14% ?? 447,5 ???. ? ????????????? ?????? ????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ????????? ?????????? ? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????????????, ? ?? ??: ?????????? ?????, ??????? (27 ?? ?????????? ????? ??????), ?????????? ??, ???????-???????????? (281 ?? ????????????? ?????????? ? ?????????) ? ????????????? ?????????, ??????? (14 ?? ?????????? ?????????), ?????????? ?????? (18 ?? ????????? ?????), ????? ?????? (668 ?) ?? ????????? (354 ?? ????????????? ?????????? ? ?????????), ?????????? ??? (21 ?? ?????????????? ?????????????), ??????? ??????? ????? ????????? ? ????????? ?????????? ??? (100 ?? ?????????????????????? ????????? ?????????????), ??????? ? ????? ????????? ? ????????? ?????? (899 ?? ??? ??????? ????? ?????????? ?????? ??????? ???????).

?? ????????????? ?????????? ? ????????????? ?????????? ??????? ?? ?????????? ? ??????????. ?????????? ????????? ? ??? ?????????, ? ?????????????????????? ??????????. ? ????????????? ?????????? ?? ??????? ??????? ?? ????????? ? ????????? ??????????? ?? ????????????? („????“ ? ?????? ? ??? „????????“ ??????????? ?? ??????). ?? ????????? ??????? ??????????? ????????????? ?? ????????????????? – ??????? „?????????? ?????“ ? „?????????? ???“. ????????????? ??????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ??????????? ??????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ????????? „????????“. ??? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ??????????. ? ?????? ??????????? ?? ??????? ??????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????????, ?????????????? ????????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ???????????, ??? ??? ? ??????????? ??????. ?? ??????? ??????? ??????????? ?????????? ?? ??????.

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

?????????????: ?. ??????, ??????????????????, II, ?? 1926; A. Codarcea, „Vues nouvelles sur la tectonique du Banat Meridional et du Plateau de Mehedinti“, *Anuarulul Institutul geologic Romanei*, 1940, 20; ?. ?????, „????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????“, ??? 22, 1968, 15; ?. ?????????????, „????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????????????????? ?????????“, ?. ??????, „?????????? ?????????????????? ????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????“, ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????????? ?? 1970, ?? 1972; ?. ???????????, ?. ??????, „?????? ?????????????????? ???????“, ?. ???????????, „?????????????? ?????????????? ?????????“, ? : ?????????????? ?????? ??????? – ?????????? ?????????? ? ???????, ?? 1996; A. Grubi?, I. ?okovi?, M. Marovi?, „Tectonic of Yugoslav South Carpathiens in Danube Gorge“, ? : *Geology of ?erdap area*, Bg-Bucharest 1997; S. Stankovic, „The Djerdap National Park -- The Polyfunctional Center of the Danube Basin“, *Geographica Pannonica*, 2002, 6; ?. ?????, ?????????????? ?????????, ?? 2005; S. Stanic, „Anthropogenic Heritage of National Park ?erdap -- as an Important Part of Tourism Development Strategy in Serbia“, ? : *Danube Strategy -- Strategic Significance for Serbia*, Bg 2012; A. Grubi?, „Sketch of the ?erdaps area geology“, ? : ?????????? ??????? 16. ?????????? ?????????? ???????, ??? ? ????????????? 2014.

\*?????? ?? ?????????? ? 2. ?????? III ?????? ??????? ?????????????????? (2021)