

????????????? ?????, ????? ?????????????? ?????????? ????? ??????? ?????????????? ?  
?????????. ??????? ?. ?. ??????? ?? ??????. ?. ?. ?????????? ?????????????? ?????????? ?????  
????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????? ??????????: ??????????? ??????? (????????), ???????????  
(????????????), ???????, ???????????, ???????????, ??????? (?????????). ? ?????????????? ?????? ?????  
?????????? ?? ??? ?????????????? ????????? (????????????, ?????????????, ?????????????, ???????,  
?????????????? ? ?????????????), ? ? ?????????????? ?????? ??????????? ?? ??? ??????? (????????????  
?????????????? ?????????): ???????????, ?????????????, ???????????, ?????????????? ? ?????????????.  
?????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ??????? ?? ?? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????  
????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????, ??? ??????????????  
????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ? ??????????. ?????????? ?????????? ?. ?. ?????  
????????????? ?? ?????????????????? ??????: 1. ?????????????, ? ?? ??????? – ???????????????, ???????????, 2.  
?????????????, ?? ?????? ??????? – ???????????, ?????????????, ?????????????, ?????????????????? ? 3. ?????,  
? ?? ??????? – ?????, ?????, ???????????, ?????????????? ???????, ??????????????? (????, 2002).

??????? ??????????????, ?? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?? ??? ?? ?. ??????  
(1874), ??? ?? ??????? ??????? ? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????????  
???? ? ?????? ?????????? ??????? ? ??????. ??? ?????????????? ?????? ??????????? ???????????, ??? ??  
????????????? ? ??????????? ??????, ?? ?? ?. ?? (1901), ? ????? ? ?. ????????? (1907), ?? ?? ?????????  
????????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?. ?????? (1926, 1931), ?????????? ??  
????????????????? ??????? ?????????, ? ????????? ? ????????? ??????. ? ?????????? ?????????????????? ?  
????????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????  
(?????? 1954; ?????, ?????, ?????????, 1970) ? ?????? (????, 1984), ?????????? ?? ??????????????????  
????????????? ? ?????????????? ??????. ?????????????????? ?. ?. ?????????????? ?????????????? ?? ?? ?. ?????????  
(1961), ?????? ? ?????? ???????????????????, ?????????????????, ?????????????????????? ? ?????????????????  
????????????????? ?????????? ??????, ?? ? ?????????? ?????????????????? ??????????? ?????? ? ?????  
?????????????? (????????) ? ?????????? ?????????? (????????? ? ?????????, ????? ? ?????). ???????,  
????????????? ?? ?? ?????? ?????????????? ??????????, ????????? ? ?????? ?? 1989. ??? ??????????????  
????????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ?? ?????? ?????????????????? ??????. ??????????? ??????  
????????? ?????????????? ?????????????????? ????????? (????????????? ?????????????????? ??????? ? ?????????????????  
??????) ? ?????????? ?????????????????? ?????????? (? . ?.): 1. ???????????????, 2. ??????????????????, 3.  
?????????, 4. ?????????? ? 5. ?????????????????????????? ?????????? ? ?????? ?????? ??????????????????  
????????????? ? ??????? (?????????). ??????? ?? ??????????? ?????? ??????? ?????????????????? ?. ?. ???  
? ?????????? ??????? o????????? ?? ?????? ?????????????, ?????????? ? ???-????????????? ??? ?? ??????  
?? ?????????????? ??????? ?? 1.200 ?, ?? ? ?????????? ?????? ?????????????? ? ??????????? ??????. ??????? ?  
????? ??????? ??????? ?????????????? ?????????? ??????? ?. ?. ??? ?????????? ?????? ? ??????? ??????  
?????? ??????????, ?????? ?????????? ? ??????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????? ??????.  
????????????????? ?. ?. ?????????????? ?? ? ?????? ?????????????????????? ?????????? ? ?????????????? ??? ?? ?????? ?  
?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? 1.300 ? 1.800 ? ?  
?????????????? ?? ?????? ??????????????? ??????, ?????????????? ??????????????? ? ??????????????.  
????????????????????????? ?????????? ?. ?. ? ?????? ?????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?  
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????, ?? ?? ?????????? ??? ?????????? ??? ??? ? ? ???????  
?????????? ? ??????????.

????????????: J. ???, „????????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????“, ? : ?. ???????????, ?????????  
????????????????? ???????-??????????-????????????, 1, ?? 1926; ?. ?. ?????????, ?????????????????? ??????????????.  
????????? ??????????, ?? 1961; I. Horvat, V. Glava?, H. Ellenberg, *Vegetation Sudosteuparas*, Stuttgart 1974; ?. ?.  
?????????, ?. ?. ?????, ?????? ?????: ??????? ?????????????? ? ?????? ?????????, ?? 1989; ?. ???????????, ?.  
????? (??.), ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????????????? ?????????, ?? 1995.

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

???????? #3  
???????? 18 januar 2024 09:49:44 o? Admin  
???????? 5 april 2024 07:33:23 ?? ?????????? ???????