

????????????? ?????, ????? ?????????????? ?????????? ????? ??????? ?????????????? ?  
?????????. ??????? ? . ? . ??????? ?? ??????. ? . ? . ?????????? ?????????????? ????????? ?????  
????? ????? ?????????? ?? ????? ?? ????? ??????????: ?????????? ??????? (????????), ??????????  
(????????????), ???????, ?????????, ?????????, ??????? (????????). ? ?????????????? ?????? ?????  
????????? ?? ??? ?????????????? ????????? (????????????, ?????????????, ?????????????, ???????,  
????????????? ? ?????????????), ? ? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ??? ??????? (????????????  
????????????? ?????????): ?????????, ?????????, ?????????, ????????????? ? ??????????.  
????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ??????? ?? ?? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????  
????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????  
????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ? ??????????. ?????????? ?????????? ? . ? . ?????  
????????????? ?? ?????????????? ??????: 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 Sudosteupos*, Stuttgart 1974; ? . ? .  
????????, ? . ? . ?????, ?????? ?????: ??????? ?????????????? ? ?????? ?????????, ?? 1989; ? . ?????????, ? .  
????? (??.), ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????????????? ?????????, ?? 1995.

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

\*????? ?? ?????????? ? 2. ?????? | ???? ?????? ?????????????????? (2011)

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