

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

? ?????????? ?????????? ?. ???? ?????????? ??? ???? ?????? ??????, ??? ???? ?????? ?????????? ???? ?????????? ???? ??????????
????????? ???? ?????? ?????????? ?????????? ??????. ??? ???? ?????? ?????????? ?????????? ???? ??????, ??? ??????
?????????, ??? ???? ???? ?????? ??????, ?. ??? ???? ?????????? ?????????? ?????? ???? ???? ???? ??????
????? ?????: ?????????? ?????????? ??????-?????????-?????-????????? ??????. ?? ???? ???? ???? ?????? ??
????????? ?????? ???? ???? ???? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? . ?????? ?????? ?????? ??? ??????????,
????????? ???? ???? (?????, ???, ???), ???? ???? ???? ???? ???? ???? „?? ????“ ?
????????? ???? (????????? ??? ???? ?????? ???, ??? ???? ???? ???? ???? ????). ?????????? ??????????
????? ???? ?????? ?????????? ?????????? ???? ???? ???? ?????????? ?????????? ??????????.

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

?????? ?????????? ???????-?????? (?????-????) ?????????? ??????? ?? ?????? ?????? (?????), ? ???????
??????, ??? ?????? ?????????? ??????. ??? ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ??????, ? ???
????? ? ?????? ??????. ?????? ?????? ??, ??? ? ?????, ??????? ??????, ??? ??, ??? ? ?????, ???
?????. ?? ?????????? ?????? ??????, ??? ? ?? ?????, ??? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?? ??????
- ??????? ?????? ?? ??????, ??? ? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ???, ? ??????? ??????, ???,
??????, ?????, ????? ? ?. ? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????, ???
?? ?????????? ??????. ?????? ??? ?????? ?????? ? ?????? ?????? (????? ??????, ??????,
?????? ???????, ?????? ??? ??). ?????? ??? ? ?? ?????????? ?? ??????????, ?? ???????, ?? ??????
?????, ?? ?? ??? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ??? ?????? ??? ?? ?????? ?????? ??????. ?????? ???

????? ???? ???? ???? ?? ??????? ?????? ??? (?????). ??? ??????? ??????? ?? ?? ??? (????????? ?? ?? ?? ??
?????? ?? ?? ?? ?????? ????? ?? ?? ?????? ????? ?????? ???, ?? ?? ?? ??? ????? ???????). ?????? (?? ??????? ?????)
?????? ?? ?? ??????? ??? ??????? ?????? ? ?????? ?? ??????? ?????? ?? ??????? ?? ?????? ?????? ??
????????? ?????.

??. ??????? ??? ?? ?? ??????? ???? ?????? ??????? ??????? ?????? ????. ?????? ?????? (?? ???)
????????? ?? ?? ?????? ?? ?????; ?? ?. ??????? ???? ?????? ?????? ??????? ?? ?????????? ?????? ???????
????????? ????. ??? ????? ?? ??? ?????? ?????? (????? ?? ?? ?????? ???); ?? ??????? ?????? ??
????????? ?????? ????. ?????? ?????; ?????? ????? ?? ? ?????????? ?????? ??????? ??????. ??????? ??????????
????????? ?????? ?????, ?????? ?? ???, ??? ? ?????? ? ????. ?????????? ?????? ??????? ?????? ??? ?? (??
? ??? ?????? ?????????? ?????). ?????? ????. ?????? ?????, ??? ? ?????? ??? (?? ????????, ????????
??????, ?????), ?? ?? ?? ??? ?????? ?????? ??? ??????. ? ?????? (?? ????????, ????????) ?? ??????????
????????? ?????? ?? ??????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ????. ? ?????? ?????? ??
???? ??????? ?? ???????, ??????? ?????????? ???????, ????. ?????? ?????, ?????? ????. ???, ?? ?????? ??
????????? ?????? ???????, ????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? (????? ?? ???)
„?????”) ? ????. ??????. ?????? ?????? ?? ?????? ????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??
????? ?? ?? ??? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ??????. ?????? ? ????. ? ?????? ?????? ?????? ?????? ??
„????????” (?? ?????? ??????? ?? ??? ?????? ?????? ?????) ? ?? ??????? ?? ?? ?? ?????? ??????. ??????
?? ?? ?? ??????? „????????”, ???. ?? ?? „???” ??? (?? ????????, ?????? – ?????), ????. ?????? ??????
????????? ????? ?? ?? ??????, ?? ??? ? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????. ??? ??, ?? ?????? ?? ?? ??
????? ?????, ????? ?? ?????? ?????, ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
?????. ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ?? ?? ??????? ??????. ? ??????, ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??
????????? ?? ?? ??????? ?????? ???.

?????? ?????? ?????? ??????? ?. ????. ?????? ??????? ??????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????, ?????? ?? ??????????? ??.
??????. ?? ?? ?????? ? ??????? ?????, ??????? ?????? (?????), ???????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?.
???? ?? ??????? ? ?????? ? ??????? ?????? ??????. ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?. ?????? ??
???? ?? ?????? ?????? ? ??????? ?????? ??? ?????? ?????? ??????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??. ?????? ??
????? ??? (?????, ???), ?? ?????? ?????? ???, ?? ?????????? ?????, ??????, ???????, ???????, ??????.
????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??
????? ?? ?? ???????, ??????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??
????????? ?? ?? ??????? ?????? ???.

?????? ?? ??????????? ??????????? ?????????? ?? ??????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???????,
?? ?? ?????????? ?????????? ?????, ??????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?. ??? ?????? ?? ??
?????????, ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?? ?????????? ??????, ??
?? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ??????. ??? ?? ?? ?. ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??????????
????? ?????? ?????? ?????? (?????, ???, ?????, ?????? ?????). ? ?????????? ? ?????? ?????? ?????? ?? ????
?. ?? ??????? ?????????? – ??? ??????, ??? ?????? ?????, ?????????, ?????????, ?????? ?????? ?????? ?????? ??
???. ??????? ?????? ?????? ?? ???, ?? ??? ? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ??
????? ??????. ??????? ?? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? „?????” ?????? ?????????? ??? (?????).

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

?????????: ?. ?. ???????, ?????? ? ?????? ? ?????? ? ?????? ?????? 1, ?? 1958; ?. ??????????,
????? ?????? ?????? ?????? ? ??????, ?? 1994; ?. ??????????, ?. ?????? (??), ??????????????
????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????, ?? 1995; ?. ??????????, ?????????? ??????
????????? ?????? ?????? ??????, ???-?? 1996; ?????? ?????????? ??????, ?????, 1, ?? 1996; ?.
Sabovljevi? et al., „Check-list of the mosses of Southeast Europe”, *Phytologia Balcanica*, Sofia, 2008, 14(2).

????????? #3

????????? 18 januar 2024 09:49:35 o? Admin

????????? 5 april 2024 07:29:44 ?? ?????????? ????????