

???? (lgae), ???? ???? , ???????? ??????? ?????? . ?? ?? ?????????????, ???????????? ? ?????????????
?????????? ???? ????????????? ???? (?????), ?????????? ?? ????????? ?????????????? ?? ???? ?????????? ??????,
?e?? ?????, ???? ? ??? ? ? ????? ?? ????????? ?????? ?????????? ?? ????? ??????????, ????????????? ?
???????????? . ??????? ?????? ?????? ??????? ?? ????????????????? . ??????????????? ?? ????????????? ,
???????????? ? ????????????? ???????, ? ?????, ??? ???? ????????? ????????????? ????? . ??????? ???? ? . ?????
?? ? ???? (??????, ?????, ?????????, ?????????????????), ? ????? ?? ?? ????????????? ? ?????? ?
????????, ?? ???? ?????, ??????? ???????, ?? . ?? ???? ????????????? ? ????-???? ??????? ??????? . ???
30 ?????? ????? ? . ????????? ?? ? ?????? ??????: ?????, ?????, ?????????, ???????, ???, ?????????, ?
??????, ?????? ? ????????? . ????????????? (Cyanophyta) ? ????????????? ???? ????????? ?????????? ?
?., ? ????? (?????) ? ????????? . ?????? ????? ? . ?? ??????? ?? ??????? ???? ?????????????????
???????????? ?? ????? (???????????? ? .) ????? ?? ????????? (???????????? ?????????) ????????? ?????
?? ?????? ????????? ????????? . A. ?? ? ????????? ????????????? ????????? ????????? ? ?????????:
???????????? ????????????? ??????? ? ????????? ?? 550,2 ????????? ? ???????, ?? 1,3–2,0 ? ??? ???? ?? 1
?? ????????? ???? , ??????? ???? ???? ?? ¼ ?????? ????????? ????????? ?? ??????. ??? ?? ?????????
????? ????????? ???? ?? ????????? ????????? ? ????????? . ????? ?? ?????? ? ??????? ???? ?
????????, ?? ??? ?? ????????? ????????? ?????????, ????????? ?? ?? ????????? ?????????, ????????? ?
????, ??? ? ????????????? ????????? ???? ? ????? ???? ? ?????? ??????? ??????. ? ?????? ??
?????? ????????????? ???? ??????? ?., ?????? ???? , ? ????????????? ?? ? ? . ??? ?? ???? ?? ?????
?????? (Batrachospermum cayennense ? Arthrospira fusiformis). ?? 1.928 ????????????? ???? , ??????
???? ??????? ??????? (725) ? ????????? ? . (610), ??? ?? ????????? ? ?????? ???? ?????????????
???????????? (267) ? ????????????? (220). ??? ??????? ? . ????????? ? ? . ????????? ??????? ??
???? ???? ? ???? (Chara visianii). ? ?????? ???? ???? ?????? ????????????? ?? ??? ??? : Cyanophyta
(?? 1996) ? Rhodophyta (?? 2003). ?? ??????? ?? ?????????, ????????? ? ????????????? ?????????
???????? ? ??????? ????????? ?? ????????? ??????? ??????, ????????? ????????????? ?
???????????????? ?????? ? ?????? ?? ?????? ????????????? ? . ?? ????? ???????, ??? ? ?? ??-? ?
????????, ?????? ?????? ????????? ?????? ?????? (????? 2.500 ??????) ? ????????????????? (
Charophyta, 2.098 ??????) ?????????, ? ? ????????????? ?? ????????? ????????????? ????????? ?
????????? ? ????????? ????-? ? ????? ???? ?????? ?? ????????? ??????? ????????????????????? ?????? ??
??? 500 ??????? ?? ??????? ? ??? ?????? ? ?????? ?????? .

?????????: ? . ???????, ? . ?????, ? . ?????, „????????? ????????????? ???? ????????????? ?
????????? ???? ? ? ????????????? ???????“, ? : ????????????? ????????????? ???? ?????? ????
???????????????? ???????, ?? 1995; J. Blažen?i? ? ??., „Batrachospermum cayennense Montagne ex Kützing,
1849. (Rhodophyta), a new species for Europe“, Arch. Biol. Sciences, 2000, 52 (3); ? . ?????, ????????? ?
???????????????? ? ?????????????, ? . ??? 2005.

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

*????? ?? ????????? ? 1. ????? | ??? ?????? ????????????? (2010)