

???? (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)