

???? (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)