

???? (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)