???? (*?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. ????? I ???? ?????? ?????????????? (2010)

???????? #5
???????? 18 januar 2024 09:26:42 o? Admin
????????? 6 mart 2024 08:37:51 ?? ?????????? ???????