

? ???????????, ????. ? ? ??????. ????. ?????? ? ?????? ?. ??????????? ?? ? ???????????, ??????????? ?
?????????????? ??, ?????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ?????????????? ???????, ??? ? ??????????????
????????? ?????????? ? ?????? ?????????????? . ?????? XIX ?. ?????? ?????????? ?????????????? ???, ?
????????????? ?? ? ?????????? ?????????????? . ? XX ?. ?????????? ?? ? ?????????? ??????????????, ? ???
???? ? ?????? ?????? ?? ? ?????????? ? ?????????????? ?????????? . ?????????? ?? ? ?????????? ??????????
????????? ??? ? ?????????????? ?????? ?????, ?????? ?? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????
????????? ??? ? ?????? ??????????, ?????? ?? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? .
? ?????? ?????? ?? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????, ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????
?????????, ?????????????, ?????????????? ?????????? ? ?? . ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ? ??????????
????????? ?????????? (Charophyta) ? ?????? ?????????? ?? ? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? „?????????”,
????????? ?????????? ?????????????? ? ???????, ? ??? ? ?????? ?????? 1851–1880. ?????? ?????? ??????
???? ? ?????? ? ??????, ?????????? ? ?????? ???????, ??? ? ???? ?????? 1883. ??? ? ?????? ?
????? ? . ?????????? ?? ??????????-????????????? ?????? ?????? ??????, ?????????? ?????? ? ??????
?????. ?????? ?????? ?????? ?. ?????????? ?????? 1907–1910. ? ??? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ??????
????????? ? ?????? ?????????? ? ?????? ? ?? ?????????? ??????. ??? ? ?????? ?????? ?????? ?? ? ??????
????????? ?????? ?????????? . ?????? ?????? ?????? ? ?????? 1930–1940. ??? ? ?, ? ??????
????????????? ?????? ?????????? , ?????? ?????? ? ?????????? ?????????? , ?????????? ?????????? ??????????
?????????-????????? ?????? ???????, ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? , ?????? ?????? ?????????? ??????
????????? ????. ??????? ? ? ? ?????? ???? ? ?????????? , ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ? ??????
????????? ?????????? ????. ?????? ?????? ?????? ?????? ? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ???
????? ? ???????, ?????? ?????????? ? ?????? ??????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ? ??
????????????? ? ?????? ?????? ? . ? ???????, ?????? ? ? ?????? ?????????? ??? ? ?????? ?????? ??????
????? ? ?????????? , ? ?????????? ? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ???.
????????? ?????? 1949. ?????? ?????????????? ??? ? ?????????? ? ? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?
??? ? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ? ??? ? ?????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ? ?????? ?
????????? ?????????? ??? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ???
????????? ?????? ?????? ?????? ?? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?
????????? ?????? ?????????? ?? ? ?????? ?? ? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?
????????? , ??????????-????????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ???,
????????? ? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ??? ? ??????
????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?
????? ? ?????????? ??????.

? ??????????: . ???????????, „????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?? 1947. ??????”,
???, ?????? ?, ??, 1947, 1–2; ?. ??????? ? ??., „????????????? ?????? ? ?????? ? ?????? ? ??????????
????????????? ? ?? ?????? ?? 1947. ?? 1980. ??????”, ??????, 1985, 19; ?. ?????????, „????????? ??????
????????? ? ?????? ?? 1883. ?? 1983. ??????”, ??????, 1986, 20; „?????? ?????????????? ? ?????? ?
????????? ?????????????? ?? ? ?????? ?? 1980. ??????”, ??????, 1991, 23.

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

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

???????? #6

???????? 18 januar 2024 09:26:44 o? Admin

???????? 6 mart 2024 08:38:30 ?? ?????????? ???????