



Гперопай

????????? (*Gasterosteus aculeatus*), ???? ??

????????? Gasterosteidae ???? ???? ? ?????????? ?????????? ???? , ??? ? ? ?????? ? ?????????? . ????
????????? ?????? ?????? 4--8, ? ????????? 11 ??. ????????? ???? ?? ??????, ?????? ?? ????? ??????. ???? ?
??????, ?? ??????? ???? ?? ?? ??????? ?? 100 ? . ?????????????????? ?? ? ?????????? ?????????? ? ??????????????
? ?????????? ??????? ? ????????? ????????? ??????. ??????? ?????????????? ???? ? ???????, ? ??????? ?? ? ?????????
?????. ???? ?? ?????????????, ? ??????? ????????? ??? ????????? ?????????? .?? ???????, ??????? ??????? ???????,
???????? ?? ???, ????? ??????? ?????????? ??????, ? ?? ??????? ??? ?????? ???? ? ??????? ?????????????????
?????????? ????????? ????????? . ??????? ??? ??????? ? ???? ??? ?????? ????????? ? ?????? ??????? ?????????
????????????????, ???? ?????????????????, ? ??? ?????? ??? ??????. ?????? ?? ?????????????????, ?????????? ???????,
??????????, ??????? ? ?????????? ?????????, ? ????????? ? ??????? ??????. ?????? ????????? ????????? ?? 1--2
?????? . ??????? ?? ?????????? ?? ??????? ?? ????? . ??????? ?????? ??????? ?? ??????? ?????????????? ? ?????? ?????
? ????? . ??????? ?? ? ?????? ????????????? ????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????? ??????. ???? ??????????
????????, ??? ?? ?????? ???? ? ????????????????? . ? ??????? ???? ???? ? ????????? ? ????????????????? ??????. ?
???????? ???? ? ??????? ?????? ?????????????? ?????????, *Pungitius platygaster*, ???? ?? ???? ???? ? ?????? ????
???????? . ?? ? . ?? ??????????? ?? ???? ??? ??? 8--11 ?????? ?? ??????? .

?????????????: L. M. Page, B. M. Burr, *A field guide to freshwater fishes of North America North of Mexico*, Boston 2011.

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

*?????? ?? ?????????? ? 1. ?????? III ???? ??????? ?????????????????? (2018)

????????? #2

????????? 19 januar 2024 09:10:20 o? Admin

????????? 4 novembar 2024 08:42:28 ?? ?????????????? ????????