



Гперопан

????????? (*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)

????????? #3
????????? 19 januar 2024 09:10:20 o? Admin
????????? 26 maj 2025 09:13:08 ? ? ?????????? ??????????