

УДК 597.08

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИНВАЗИВНОЙ ХОЛЬБРУКСКОЙ ГАМБУЗИИ *GAMBUSIA HOLBROOKI* (ACTINOPTERYGII) В ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДЬЯХ БАСЕЙНА ОЗЕРА ВАН, ТУРЦИЯ[#]

© 2022 г. А. А. Атыджи¹, *, А. Сепил¹, Ф. Сен¹

¹Университет Ван Юзунку Йил, Ван, Турция

*E-mail: atamanaltug@yu.edu.tr

Поступила в редакцию 01.09.2021 г.

После доработки 27.12.2021 г.

Принята к публикации 28.12.2021 г.

Gambusia holbrooki (Girard, 1859) – широко распространённый во всем мире инвазивный вид рыб, также обитающий в водно-болотных угодьях бассейна озера Ван. С августа 2019 по июль 2020 г. с помощью электролова было поймано в общей сложности 544 особи. Максимальная общая длина составляла 5.52 см для самок и 3.10 см для самцов. Рассчитанные зависимости между длиной и массой тела были следующие: $W = 0.014L^{2.609}$ ($R^2 = 0.808$) – для самцов (отрицательный аллометрический рост) и $W = 0.009L^{3.110}$ ($R^2 = 0.964$) – для самок (положительный аллометрический рост). Коэффициент упитанности по Фултону составил 1.00 ± 0.01 (0.47–1.87). Соотношение самок и самцов было рассчитано как 1.75 : 1.00. Средняя индивидуальная плодовитость самок составила 42.2 ± 2.3 (15–94) икринок, диаметр икринок варьировал от 0.92 до 2.82 (в среднем 1.72 ± 0.40) мм. Средняя длина гоноподия у самцов составляла 6.60 ± 0.20 (5.90–7.20) мм. В целом по причине высокой репродуктивной способности и конкурентоспособности *G. holbrooki* представляет серьезную угрозу для аборигенной пресноводной фауны бассейна озера Ван.

Ключевые слова: *Gambusia holbrooki*, хольбрукская гамбузия, инвазивный вид, биологическая характеристика, водно-болотные угодья бассейна озера Ван.

DOI: 10.31857/S0042875222040026

[#] Полностью статья опубликована в английской версии журнала.