

УДК 597.08

## ВОЗРАСТ И РОСТ КРАСНОМОРСКОЙ ЗУБАТОЙ БАРАБУЛИ *PARUPENEUS FORSSKALI* ИЗ ЗАЛИВА ИСКЕНДЕРУН, СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ ЧАСТЬ СРЕДИЗЕМНОГО МОРЯ<sup>#</sup>

© 2021 г. Дж. Туран<sup>1,2,\*</sup>, А. Эргенлер<sup>1,2</sup>, А. Догду<sup>1,2</sup>, Ф. Туран<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Технический университет Искендеруна, Хатай, Турция

<sup>2</sup>Общество науки и природы, Хатай, Турция

\*E-mail: cemal.turan@iste.edu.tr

Поступила в редакцию 17.12.2020 г.

После доработки 26.02.2021 г.

Принята к публикации 01.03.2021 г.

Исследовали возрастной состав и параметры роста красноморской зубатой барабули *Parupeneus forsskali*, пойманной в заливе Искендерун на северо-востоке Средиземного моря. Всего было проанализировано 207 особей общей длиной от 113 до 264 мм. В уловах преобладали самцы (1.00 : 2.34). Определение возраста, который варьировал от 0 до 5 лет, проводили с использованием отолитов (сагитта). В популяции преобладали особи в возрасте 3 лет (71.73%). Значения коэффициента  $b$  для соотношения длина—масса тела были больше 3: 4.15 — для самок, 3.26 — для самцов и 3.53 — для рыб обоих полов. Проведена оценка параметров роста Берталанфи — самки:  $L_{\infty} = 358.5$  мм,  $k = 0.122$  год<sup>-1</sup>,  $t_0 = -3.90$ ; самцы:  $L_{\infty} = 383.5$  мм,  $k = 0.131$  год<sup>-1</sup>,  $t_0 = -3.25$ ; оба пола:  $L_{\infty} = 479.2$  мм,  $k = 0.085$  год<sup>-1</sup>,  $t_0 = -3.88$ . Индекс эффективности роста ( $\emptyset$ ) рассчитан для самок, самцов и рыб обоих полов и составил соответственно 2.19, 2.28 и 2.29. Длина тела при массовом наступлении половой зрелости ( $TL_{50}$ ) у обоих полов *P. forsskali* составила 189 мм.

**Ключевые слова:** красноморская зубатая барабуля, *Parupeneus forsskali*, возраст, рост, Средиземное море.

**DOI:** 10.31857/S0042875221050180

<sup>#</sup> Полностью статья опубликована в английской версии журнала.