

УДК 597.08

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ И СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ УПИТАННОСТИ, СОМАТИЧЕСКОГО ИНДЕКСА И СООТНОШЕНИЯ ДЛИНА–МАССА У *САРОЕТА BANARESCUI* (CYPRINIDAE) ИЗ РЕКИ ЧОРОХ, СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ АНАТОЛИЯ, ТУРЦИЯ[#]

© 2022 г. С. Бекташ¹, *, М. Арслан¹

¹Университет имени Ататюрка, Эрзурум, Турция

*E-mail: serdar.bektas@atauni.edu.tr

Поступила в редакцию 31.01.2022 г.

После доработки 24.03.2022 г.

Принята к публикации 26.03.2022 г.

Исследовали пространственные и сезонные изменения некоторых параметров роста *Сароета banarescui* с учётом внешних факторов. В общей сложности было поймано 1993 особей с использованием электролова, отлов проводили ежемесячно с марта 2001 по февраль 2002 гг. на пяти станциях в верховьях реки Чорох. Величина коэффициента упитанности не различалась значимо у самцов, самок и неполовозрелых особей, но на неё влияло место сбора. Величина соматического индекса также зависела от места сбора: наименьшее значение отмечено на станции Нихак (1.254), наибольшее – на станции Маден (1.342). Коэффициент упитанности и соматический индекс сходно изменялись по месяцам за небольшими исключениями, которые зависели от места и времени сбора. Оценки параметра b в уравнении длина–масса варьировали от 2.729 до 3.288. Аллометрический рост рыб со станций Кирик и Нихак был отрицательным, у рыб с трёх других станций – положительным. Наибольшие значения параметра b для обоих полов были ранней весной, а наименьшие обычно осенью. В то время как рН, концентрации фосфатов и силикатов в воде не различались на разных станциях, значимо более высокая температура была отмечена на станциях Нихак и Киразли. Значимо более высокая концентрация нитратов (3.61 мг/л) наблюдалась на станции Нихак. Концентрации аммония на станциях Байбурт, Киразли и Нихак были значимо выше, чем на станциях Кирик и Маден. Мутность воды зависела от станции, наивысшее значение наблюдали на станции Нихак (31.79 ± 42.12 ед. затухания по формазину, FAU).

Ключевые слова: *Сароета banarescui*, упитанность, соотношение длина–масса, рост, качество воды, река Чорох.

DOI: 10.31857/S004287522205006X

[#] Полностью статья опубликована в английской версии журнала.