

УДК 597.08

РЕПРОДУКТИВНАЯ БИОЛОГИЯ КАРЛИКОВОГО ТЕТРАДОНА *CARINOTETRAODON TRAVANCORICUS* (TETRAODONTIDAE)[#]

© 2019 г. К. М. Анулама¹, Х. С. Хари Санкар¹, *, М. Ритин Радж¹, М. Харикришнан¹

¹Школа промышленного рыболовства Кочинского научно-технического университета, Кочин, Индия

*Email: harisankarhs@gmail.com

Поступила в редакцию 27.11.2018 г.

После доработки 02.02.2019 г.

Принята к публикации 11.02.2019 г.

Карликовый тетрадон *Carinotetraodon travancoricus* является эндемиком индийских рек Западных Гатов и является прибыльным объектом экспортной торговли живыми аквариумными рыбами Индии. Представлены результаты исследования репродуктивной биологии рыб, собранных в реке Пампа, Южная Индия. Среди 966 проанализированных рыб в марте преобладали самки, в мае – самцы. Однако общее соотношение полов было близко к 1 : 1. Зрелые гонады наблюдались почти во все месяцы, но значительно более высокая их доля зарегистрирована в мае–августе. Наступление полового созревания у самцов и самок происходит при общей длине соответственно 18.3 и 18.0 мм. Максимальное среднее значение гонадосоматического индекса было зафиксировано в августе у самцов (1.4%) и в июне у самок (6.1%). Наблюдаются значительные различия в диаметре яйцеклеток на разных стадиях созревания яичников. В зрелых яичниках присутствовали первичные превителлогенные ооциты, ооциты на перинуклеолярном этапе развития, а также ооциты вителлогенной стадии, что указывает на асинхронное созревание. Абсолютная плодовитость колеблется от 139 (*TL* 21 мм) до 480 (*TL* 29 мм) икринок. Полученные результаты свидетельствуют о том, что, хотя рыбы со зрелыми гонадами встречаются в течение всего года, пик нереста *C. travancoricus* в реке Пампа приходится на период с мая по август, совпадая с периодом юго-западного муссона.

Ключевые слова: *Carinotetraodon travancoricus*, соотношение полов, размер первого полового созревания, плодовитость, нерест, Западные Гаты.

DOI: 10.1134/S0042875219040027

[#] Полностью статья опубликована в английской версии журнала.