

УДК 597.08

РЕПРОДУКТИВНАЯ БИОЛОГИЯ ЭНДЕМИЧНОГО ВИДА РЫБ – ЦЕЙЛОНСКОГО ЭТРОПЛЮСА *ETROPLUS SURATENSIS* (CICHLIDAE) – В ТРОПИЧЕСКОМ ЭСТУАРИИ ЮЖНОЙ ИНДИИ[#]

© 2021 г. К. Рошни¹, *, Ч. Р. Ренджитхкумар², Б. М. Куруп¹

¹Школа промышленного рыболовства Кочинского университета науки и техники, Кочин, Индия

²Керальский университет рыбного хозяйства и океанологии, Кочин, Индия

*E-mail: roshni.phd@gmail.com

Поступила в редакцию 07.08.2020 г.

После доработки 17.08.2020 г.

Принята к публикации 18.08.2020 г.

Цейлонский этроплюс *Etroplus suratensis* (Bloch, 1790) – широко эксплуатируемый эндемичный вид цихлид, обитающий в устье реки Кочин, которая расположена на юго-западном побережье Индии. Исследование проводили на выборке из 599 особей с общей длиной (*TL*) 67–249 мм и общей массой тела 7–280 г. В уловах преобладали самки, а общее соотношение полов составляло 1.00 : 1.18, т.е. значительно отклонялось от теоретического распределения 1 : 1 с 45.9% самцов и 54.1% самок. Величина гонадосоматического индекса и доля зрелых особей свидетельствуют о двух пиках нереста *E. suratensis*, которые приходятся на периоды с мая по август и с ноября по январь. Длина, при которой 50% особей достигают половой зрелости (L_{50}), для самцов и самок составляет соответственно *TL* 167 и 169 мм. Абсолютная плодовитость варьирует от 2147 до 4432 икринок при среднем значении 3112, а относительная плодовитость колеблется между 18 и 23 икринками на 1 г массы тела при среднем значении 21 икринка. Результаты настоящего исследования позволяют разработать меры по развитию устойчивого рыболовства и сохранению этого коммерчески важного вида цихлид: установление запретных для промысла периодов лова, создание запретных для промысла зон, регулирование размера ячеи.

Ключевые слова: цихлиды, *Etroplus suratensis*, соотношение полов, нерестовый сезон, половая зрелость, плодовитость.

DOI: 10.31857/S0042875221030139

[#] Полностью статья опубликована в английской версии журнала.