

УДК 597.08

**МОРФОЛОГИЯ, СООТНОШЕНИЕ ДЛИНА–МАССА,  
БИОЛОГИЯ И СТРАТЕГИЯ СОХРАНЕНИЯ  
МАЛОИЗУЧЕННОГО ЭНДЕМИЧНОГО СОМА *RITA CHRYSSEA*  
(BAGRIDAE) ИЗ СИСТЕМЫ РЕКИ МАХАНАДИ, ИНДИЯ<sup>#</sup>**

© 2022 г. С. Феросехан<sup>1</sup> \*, М. Шри Хари<sup>2</sup>, К. Радхакришнан<sup>1</sup>, С. К. Саху<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Центральный институт пресноводной аквакультуры, Бхубанешвар, Одиша, Индия

<sup>2</sup>Школа рыболовства Университета технологий и менеджмента Центурион, Паралекхамунди, Одиша, Индия

\*E-mail: feroseaqua@gmail.com

Поступила в редакцию 09.08.2021 г.

После доработки 10.01.2022 г.

Принята к публикации 11.02.2022 г.

*Rita chrysea* из реки Маханади — пресноводный сом, принадлежащий к семейству Bagridae, эндемик системы реки Маханади в Индии. Это один из наименее изученных видов этого семейства. Данное исследование имело целью описать таксономические признаки, соотношение длины и массы, питание и репродуктивную биологию *R. chrysea*. Рыбы были добыты в р. Маханади у плотины Мундали (Каттак, Одиша, Индия) и подвергнуты биологическому анализу. Впервые было определено соотношение длины и массы, которое для объединённой выборки выражалось как  $W = 0.004L^{3.38}$ , демонстрируя положительный аллометрический рост. Кроме того, установлено новое для этого вида максимальное значение общей длины  $TL$ , составляющее 21.5 см. Судя по содержимому кишечника, *R. chrysea* питается в основном моллюсками. В период наблюдения (с февраля по июль) гонадосоматический индекс у самцов был значимо ниже, а у самок значимо выше. Нерест *R. chrysea* наблюдался в сезон муссонов (июнь–август). Наше исследование представляет новые сведения о *R. chrysea*, помогающие грамотно планировать рыбохозяйственное использование вида и выработать стратегию его сохранения.

**Ключевые слова:** Bagridae, эндемичные рыбы, репродуктивная биология, сохранение вида, река Маханади.

**DOI:** 10.31857/S0042875222040099

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