

УДК 597.08

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗЫ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О СКРЫТОМ РАЗНООБРАЗИИ УГРЕВИДНЫХ БЫЧКОВ РОДА *TAENIOIDES* (GOBIIDAE) В ПРИБРЕЖНЫХ ВОДАХ КИТАЯ[#]

© 2022 г. Ч. Яо¹, Ш. Жао², Дж. Чен¹, К. Жу¹, Дж. Фанг¹, Л. Лью¹, Ж. Лю¹, *

¹Национальный инженерно-исследовательский центр морской аквакультуры
Чжэцзянского океанологического университета, Чжоушань, Китай

²Колледж морских наук и технологий Чжэцзянского океанического университета, Чжоушань, Китай

*E-mail: nblzmnb@163.com

Поступила в редакцию 28.03.2022 г.

После доработки 18.05.2022 г.

Принята к публикации 07.06.2022 г.

Современная классификация угревидных бычков рода *Taenioides* (Gobiidae), которая основана только на морфологических различиях, признает наличие двух видов в прибрежных водах Китая. Однако такая классификация может быть неточной, поскольку морфологические различия между видами обычно незначительны, и в этом роде в указанном регионе часто обнаруживаются криптические виды. Для уточнения видового разнообразия *Taenioides* в Китае из всего разнообразия прибрежных вод страны были собраны образцы, соответствующие родовым признакам *Taenioides*. Проведена оценка видового разнообразия и таксономической валидности данного рода на основе как молекулярных, так и морфологических данных. В результате идентифицированы четыре различных вида, которые отличаются друг от друга величиной генетической дивергенции (0.047–0.128), оценённой по всем 13 митохондриальным последовательностям PСG. Внешняя морфология в целом оказалась консервативной, однако наблюдались отчётливые различия некоторых морфологических признаков (общее число элементов спинного плавника, позвонков и усиков на нижней поверхности головы), которые специфичны для каждого вида. Объединённые молекулярные и морфологические данные позволили отнести трёх из них к *T. anguillaris*, *T. gracilis* и *Taenioides* sp. (клада Thailand *sensu* Kurita, Yoshino, 2012). Последний считается новым для науки подтверждённым видом-кандидатом вместо ранее признанного *T. cirratus*. Наши результаты предоставляют первые доказательства недооценки видового богатства рода *Taenioides* в прибрежных водах Китая, для чего необходима таксономическая ревизия рода в пределах всего региона.

Ключевые слова: скрытое разнообразие, угревидные бычки, род *Taenioides*.

DOI: 10.31857/S0042875222060388

[#] Полностью статья опубликована в английской версии журнала.