

УДК 597.554.3.591.488.575.162

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГИБРИДОВ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ КРАСНОПЁРОК *TRIBOLODON HAKONENSIS* И *T. BRANDTII* С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕЙСМОСЕНСОРНОЙ СИСТЕМЫ ГОЛОВЫ И ЧЕТЫРЁХ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ[#]

© 2019 г. А. О. Золотова^{1,2, *}, В. Д. Никитин³, Г. Н. Дзен³

¹Национальный научный центр морской биологии Дальневосточного отделения РАН – НИЦМБ ДВО РАН, Владивосток, Россия

²Дальневосточный федеральный университет – ДВФУ, пос. Аякс, о. Русский, Россия

³Сахалинский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии – СахНИРО, Южно-Сахалинск, Россия

*E-mail: anna.o.zolotova@gmail.com

Поступила в редакцию 20.08.2018 г.

После доработки 10.10.2018 г.

Принята в печать 15.01.2019 г.

Для трёх видов рода *Tribolodon* (*T. hakonensis*, *T. brandtii* и *T. sachalinensis*) и гибридов между *T. hakonensis* и *T. brandtii* исследованы сейсмосенсорные каналы головы и молекулярно-генетические маркеры ядерной ДНК (*Rho* и *ITS1–5.8S–ITS2*) и митохондриальной ДНК (*Co-1* и *Cyt-b*). Показано, что выявить гибриды между *T. hakonensis* и *T. brandtii* можно комплексным подходом: по наличию соединения между подглазничным и предкрышечно-челюстным каналами на одной стороне головы (признак, свойственный для обеих сторон головы *T. brandtii*) и отсутствию соединения на другой стороне (признак, свойственный для обеих сторон головы *T. hakonensis*), совместно с данными о *p*-расстояниях для маркеров *Rho*, *ITS1–5.8S–ITS2*, *Co-1* и *Cyt-b*.

Ключевые слова: *Tribolodon*, сейсмосенсорная система головы, митохондриальная ДНК, ядерная ДНК.

DOI: 10.1134/S0042875219030251

[#] Полностью статья опубликована в английской версии журнала.