

УДК 597.562.575.17

## ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТИХООКЕАНСКОЙ ТРЕСКИ *GADUS MACROCEPHALUS* В СЕВЕРНОЙ ПАЦИФИКЕ НА ОСНОВЕ МИКРОСАТЕЛЛИТНОГО АНАЛИЗА<sup>#</sup>

© 2019 г. М. А. Смирнова<sup>1, \*</sup>, С. Ю. Орлова<sup>1</sup>, А. М. Орлов<sup>1, 2, 3, 4</sup>

<sup>1</sup>Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии – ВНИРО, Москва, Россия

<sup>2</sup>Институт проблем экологии и эволюции РАН – ИПЭЭ, Москва, Россия

<sup>3</sup>Дагестанский государственный университет – ДГУ, Махачкала, Россия

<sup>4</sup>Томский государственный университет, Томск, Россия

\*E-mail: Masmirnova209@gmail.com

Поступила в редакцию 05.02.2019 г.

После доработки 14.02.2019 г.

Принята к публикации 19.02.2019 г.

На основании анализа полиморфизма микросателлитных маркеров в выборках тихоокеанской трески *Gadus macrocephalus* в пределах всей западной части Северной Пацифики, включая воды тихоокеанского побережья Канады, в популяционной структуре этого вида выделены шесть группировок. В первую группировку входит треска из вод Жёлтого моря; во вторую – Японского моря (восточное побережье Кореи и зал. Петра Великого); третья группировка объединяет треску Татарского пролива и Южных Курил (с охотоморской и тихоокеанской сторон); четвёртую группировку формирует треска северо-западной части Охотского моря и Тауйской губы; в пятую, наиболее крупную, группировку входит треска Западной Камчатки, Северных Курил (охотоморская и тихоокеанская сторона), Карагинского залива, Наваринского района Берингова моря и Анадырского залива; в шестую – треска вод побережья Канады.

**Ключевые слова:** тихоокеанская треска *Gadus macrocephalus*, популяционная структура, генетическая изменчивость, микросателлитные локусы, молекулярно-генетический анализ, Северная Пацифика.

**DOI:** 10.1134/S0042875219040209

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