

УДК 575.174.015.3:599.515

СОСТАВ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ ЛИНИЙ СЕРЫХ КИТОВ (*Eschrichtius robustus*) В МОРЯХ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ

© 2015 г. И. Г. Мещерский*, М. А. Кулешова**, Д. И. Литовка***, В. Н. Бурканов****, *****,
Р. Д. Эндриус*****, *****, Г. А. Цицулко*, В. В. Рожнов*, В. Ю. Ильяшенко*

*Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, 119071 Москва, Ленинский просп., 33

**Московский педагогический государственный университет, кафедра зоологии и экологии,
129164 Москва, ул. Кибальчича, 6

***Чукотский филиал Тихоокеанского научно-исследовательского рыбохозяйственного центра,
689000 Анадырь, ул. Отке, 56, а/я № 29

****Камчатский филиал Тихоокеанского института географии ДВО РАН,
683000 Петропавловск-Камчатский, ул. Партизанская, 6

*****National Marine Mammal Laboratory, AFSC, NMFS, NOAA, Seattle,
USA 7600 Sand Point Way, NE, Building 4, Seattle, WA, 98115, USA

*****University of Alaska, Fairbanks, 905 N. Koyukuk Drive, 245 O'Neill Building, Fairbanks, Alaska, 99775-7220, USA

*****Alaska SeaLife Center, P.O. Box 1329, Seward, AK 99664, USA

E-mail: molecoldna@gmail.com

Поступила в редакцию 28.02.2014 г.

Представлены данные о частотах встречаемости митотипов (контрольный регион и гены цитохрома b и ND2) в группах серых китов, нагуливающих у побережья Чукотского п-ова, Корьякии, восточной части п-ова Камчатка и о-ва Сахалин. Отмечено, что при продвижении с севера на юг число обнаруживаемых митотипов резко снижается, однако в южных выборках продолжают доминировать варианты, широко представленные и в северных районах. Путем сравнения с литературными данными о встречаемости гаплотипов контрольного региона установлено, что в местах размножения китов у п-ова Калифорния может быть представлено разнообразие обеих групп митохондриальных линий, известных для изучаемого вида. Однако показано, что одни и те же последовательности контрольного региона могут входить в состав разных митохондриальных геномов и ограничение анализа только этим участком мтДНК может приводить к неверным результатам.

DOI: 10.7868/S0002332914060071