

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ИМ. А. Н. СЕВЕРЦОВА РАН
ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ПРИ РАН



МЛЕКОПИТАЮЩИЕ В МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕРИОЛОГИИ

ХІ СЪЕЗД ТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ПРИ РАН

Материалы конференции с международным участием
14–18 марта 2022 г., г. Москва, ИПЭЭ РАН



Товарищество научных изданий КМК
Москва 2022

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОТИПОВ В-ХРОМОСОМ *ARODEMUS PENINSULAE* (*RODENTIA*) НА ЮГЕ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ

Рослик Г.В., Картавцева И.В.

Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН
roslik_g@mail.ru

Анализ новых и ранее полученных данных по карiotипам *A. peninsulae* юга Дальнего Востока России позволил построить диаграммы морфотипического разнообразия В-хромосом для 13-ти регионов (10 с континентальной части и 3-х островов) и оценить географическую изменчивость добавочных хромосом по различным характеристикам. Использованы числовые и частотные характеристики макро, мини и микро В-хромосом, а также часто и редко встречающиеся морфотипы В-хромосом.

Ранее была выявлена клинальная изменчивость, связанная с постепенной утратой числа редких морфотипов В-хромосом в направлении с востока (юг и восток Приморского края, где имелось максимум по 11 морфотипов В-хромосом) на северо-запад (в Хабаровский край – до 6, Еврейскую автономную область – до 5 морфотипов) (Рослик, Картавцева, 2016; 2017). В Амурской области у *A. peninsulae* из семи точек отлова найдено до 7 морфотипов В-хромосом. Также обнаружена клинальная изменчивость, но в направлении с севера на юг долины р. Зея, связанная постепенным возрастанием у животных ряда признаков В-хромосом: среднего числа В-хромосом на особь (индекса \bar{x}) микро и макро В-хромосом, числа морфотипов В-хромосом, частоты особей-мозаиков, а также числа клонов у особей-мозаиков (Рослик, Картавцева, в печати). Кроме того, часть животных с правого и левого берегов р. Зея (в северо-восточной части Верхнезейской равнины, а также в северной части Амурско-Зейской равнины) отличались по наличию/отсутствию в карiotипах мини и/или микро В-хромосом. Была предположена адаптивная значимость для *A. peninsulae* юга Дальнего Востока России дифференциации по морфотипам В-хромосом.

Млекопитающие в меняющемся мире: актуальные проблемы териологии (XI Съезд Териологического общества при РАН). Материалы конференции с международным участием, 14–18 марта 2022 г., г. Москва, ИПЭЭ РАН. М.: Тов-во научных изданий КМК, 2022. 430 с.

Сборник включает материалы докладов участников конференции с международным участием «Млекопитающие в меняющемся мире: актуальные проблемы териологии» (XI Съезд Териологического общества при РАН) (14–18 марта 2022 г., г. Москва, ИПЭЭ РАН). На конференции рассматриваются следующие вопросы: систематика, филогения и видообразование у млекопитающих, филогеография и структура вида, зоогеография и фаунистика, экология млекопитающих, использование ресурсов и сохранение млекопитающих, поведение и коммуникация млекопитающих, экологическая физиология млекопитающих, медицинская териология, паразиты и болезни млекопитающих, морфология млекопитающих, палеотериология.

Конференция проведена при поддержке АНО «Общество сохранения и изучения дикой природы и содействия развитию социальных программ», Московского зоопарка, АНО «Эс-Пас», CLS (Франция), Международного экологического фонда «Чистые моря».

Страница конференции на сайте Териологического общества при РАН:
<https://therio.ru/conference/therioyezhd-2022/>

Контакты:

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
119071, г. Москва, Ленинский проспект, д. 33
theriological.society@gmail.com



На обложке: рисунок В.М. Смирнова «Сайгаки» из коллекции В.В. Рожнова.

ISBN 978-5-907213-37-1

© ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН, 2022.
© Тов-во научных изданий КМК, 2022.