

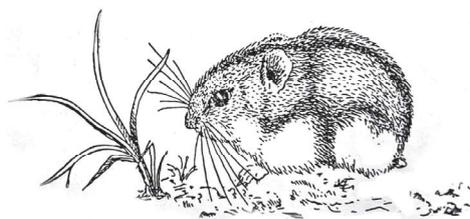
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ИМ. А.Н. СЕВЕРЦОВА РАН
ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ИМ. АКАДЕМИКА В.Е. СОКОЛОВА ПРИ РАН



МЛЕКОПИТАЮЩИЕ В МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕРИОЛОГИИ

**ХII СЪЕЗД ТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
ИМ. АКАДЕМИКА В.Е. СОКОЛОВА ПРИ РАН**

**Материалы конференции с международным участием
2–6 февраля 2026 г., г. Москва, ИПЭЭ РАН**



Товарищество научных изданий КМК
Москва 2026

Млекопитающие в меняющемся мире: актуальные проблемы териологии (XII Съезд Териологического общества им. академика В.Е. Соколова при РАН). Материалы конференции с международным участием, 2–6 февраля 2026 г., г. Москва, ИПЭЭ РАН. М.: Тов-во научных изданий КМК. 2026. 526 с.

Сборник включает материалы докладов участников конференции с международным участием «Млекопитающие в меняющемся мире: актуальные проблемы териологии» (XII Съезд Териологического общества им. академика В.Е. Соколова при РАН) (2–6 февраля 2026 г., г. Москва, ИПЭЭ РАН). На конференции были рассмотрены 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.

Организационная и финансовая поддержка проведения Конференции с международным участием «Млекопитающие в меняющемся мире: актуальные проблемы териологии» (XII Съезд Териологического общества им. академика В.Е. Соколова при РАН):

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (ИПЭЭ РАН), Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН (ИОНХ РАН), Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук (ФИЦ Биотехнологии РАН), Центр океанографии и морской биологии «Москвариум» (Москвариум), Фонд охраны природы и сохранения редких видов животных и растений «Природа и люди» (Фонд «Природа и люди»), ООО «ЭС-ПАС», Компания Hunan Global Messenger Technology Co., Ltd.

Страница конференции на сайте Териологического общества
им. академика В.Е. Соколова при РАН:
<https://therio.ru/conference/theriosyezd-2026/>



На обложке: рисунок К.К. Флерова «Хомячок джунгарский в летнем меху».

«ОСТРОВНАЯ» И «МАТЕРИКОВАЯ»: ДВЕ МИТОХОНДРИАЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДЛИННОПАЛОЙ НОЧНИЦЫ *MYOTIS MACRODACTYLUS*

Горобейко У.В.¹, Кадетова А.А.², Казаков Д.В.^{3,4}, Маслов А.А.⁵, Стефанов С.Ю.⁶

¹Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН

²Московский зоопарк

³Институт экологической и сельскохозяйственной биологии (Х-БИО), ТюмГУ

⁴Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН

⁵Институт систематики и экологии животных СО РАН

⁶Государственный природный заповедник «Курильский»

ekz.bio@ya.ru

Длиннопалая ночница *Myotis macrodactylus* – восточноазиатский вид рукокрылых, ареал которого в России состоит из двух географически разобщенных частей: юг Приморского края и о-в Кунашир. Для длиннопалой ночницы описаны три морфологических подвида: номинативный, распространенный на Японских островах, *M. m. continentalis*, описанный из южного Приморья, и *M. m. insularis*, предположительно обитающий на о-ве Кунашир. Вместе с тем, внутривидовая изменчивость в материковой части ареала, как и генетические различия подвидов, оставалась практически неизученными.

В настоящей работе проанализирована изменчивость последовательностей гена цитохрома Б мтДНК для 9 особей из Приморского края и 5 особей с о-ва Кунашир, а также все доступные данные из ГенБанка, что позволило впервые показать присутствие двух глубоко дивергировавших митохондриальных линий внутри *M. macrodactylus*. Генетические дистанции между линиями составили порядка 4%.

«Островная» линия (*Insularis*) распространена на Японских островах и острове Кунашир, что совпадает с предполагаемым ареалом номинативного подвида, а также на территории Южной Кореи, включая остров Чеджудо. Внутри «островной» линии можно выделить до четырех генетических клад (I-IV), не имеющих четкой географической приуроченности. Все исследованные *M. macrodactylus* с о-ва Кунашир принадлежат к кладе I, преобладающей на о-вах Хонсю и Хоккайдо, внутри которой характеризуются наименьшим нуклеотидным разнообразием. Вместе с тем, для особей с о-ва Кунашир выявлены уникальные гаплотипы, не обнаруженные на о-ве Хоккайдо, что не позволяет однозначно говорить о единстве популяций этих двух островов. Статус подвида *M. m. insularis* остаётся неопределенным и требует уточнения.

«Материковая» линия (*Continentalis*) встречается только на территории юга Приморского края и в сопредельных районах северо-восточного Китая, что, вероятно, коррелирует с предполагаемой областью распространения подвида *M. m. continentalis*. «Материковая» линия более гомогенна и характеризуется звездчатой структурой с преобладанием центрального гаплотипа. При этом наибольшее генетическое разнообразие для данной линии выявлено на территории Приморского края. Остается открытым вопрос о возможной зоне контакта двух генетических линий на территории Корейского полуострова.

Работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (тема № 124012200182-1) и по программе ФНИ государственных академий наук на 2021–2025 гг. (проект № FWGS-2021-0002).