

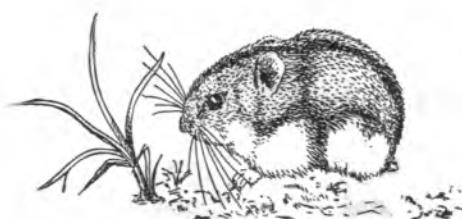
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ИМ. А.Н. СЕВЕРЦОВА РАН
ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ИМ. АКАДЕМИКА В.Е. СОКОЛОВА ПРИ РАН



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. 524 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/>



ФИЦ
БИОТЕХНОЛОГИИ
РАН

 МОСКВАРИУМ


ПРИРОДА
И ЛЮДИ


ЭС-ПАС



GLOBAL
MESSENGER

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

**СЛУЧАЙ УСПЕШНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ЛЕСНОЙ МЫШОВКИ (*Sicista betulina*)
В МОСКОВСКОМ ЗООПАРКЕ**

Кондратьева Л.В., Ильченко О.Г.

ГАУ Московский зоопарк

likondratyeva@yandex.ru

В Московском зоопарке разработаны методики размножения различных видов грызунов. Однако из-за биологических особенностей лесных мышовок (длительный период спячки, позднее созревание, моноцикличность вида и совпадение эструса самок с периодом активного сперматогенеза самцов (Ивантер, 2021) многие годы не удавалось добиться успешного скрещивания.

В июне 2022 г к нам поступил самец из Иркутской области. Его разместили в террариуме, оснащенном ветками, различными укрытиями, естественным субстратом (мох, листья, сено, дерн с травой). Чтобы не допустить конфликтов, вода и еда были разнесены по всей территории. Вели круглосуточную видеозапись. Наблюдения обрабатывали, сравнивали соотношение активности партнеров и дистанцию между ними, рассчитывали индекс ассоциации, проанализировали контакты и выявили инициатора.

Самку, привезенную из Наро-Фоминска 3 года назад, вывели из бти месячной спячки спустя 5 дней. Солнную, ее пометили выстриганием шерсти и поместили к самцу в спячечном контейнере с открытой крышкой. Скрещивание длилось 8 дней. Животные поселились в разных домиках, что дало возможность их дважды взвесить.

Первая ночь характеризовалась синхронизацией активности партнеров (ассоциативный индекс 0,93). Самец проявлял интерес к самке, что выражалось в следовании, обнюхивании и попытках садок. Самка отгоняла самца прыжками и выпадами в его сторону, изредка инициировала мирные контакты. На следующий вечер самец ждал самку у выхода из ее домика. Непрерывное следование самца и садки через 17 минут завершились спариванием со склещиванием, которое происходило в движении и продолжалось менее минуты. Процесс завершился индивидуальной чисткой. Затем самка скрылась в домике. Полового поведения больше не отмечали. Последующие 6 дней самец всё реже предпринимал попытки приблизиться к проявляющей агрессию самке. Расстояние между партнерами было максимальным, одновременная активность – случайной (индекс 0,21).

Самца отсадили. За 43 дня он набрал 8 гр, и в августе был положен в спячку с весом 18,4 гр. Проспал 2 недели. Проснулся, и за 23 дня набрал вес 20,64 гр. В сентябре ушел в длительную спячку.

Самка сделала гнездо в дерне с травой. Её не взвешивали, чтобы избежать беспокойства. С конца июля она стала выходить из гнезда только чтобы поесть. В августе (45 дней после спаривания) вышли 5 детенышей. Через 10 дней интерес матери к ним угас. Их отсадили с средним весом 10,2 гр. Самка весила 15,42 гр, и её положили спать. Дети ушли в спячку в течении 3х недель (в сентябре) с средним весом 12,3 гр. Проснулись они через месяц. За 3 недели (к ноябрю) набрали средний вес в 13,9 гр, и уснули до весны.

Успех данного скрещивания был обусловлен возможностью смоделировать схему, максимально приближенную к естественной: выведенная из длительной спячки самка подсажена к взрослому перезимовавшему самцу в период активного сперматогенеза (конец июня). Взаимоотношения между партнерами отличались от описанных Фокиным (1978), но сроки выхода детенышей совпали с литературными. Описанный случай уникальный в практике содержания данного вида.