

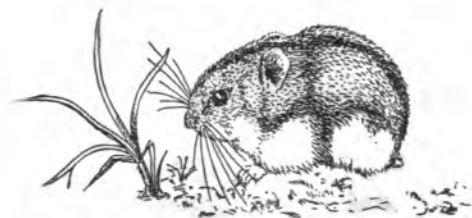
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ИМ. А.Н. СЕВЕРЦОВА РАН  
ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ИМ. АКАДЕМИКА В.Е. СОКОЛОВА ПРИ РАН



# **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».

# **ОПЫТ ИНДИВИДУАЛЬНОГО МЕЧЕНИЯ ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ НА БАЗЕ ЦЕНТРА РЕАБИЛИТАЦИИ РУКОКРЫЛЫХ МОСКОВСКОГО ЗООПАРКА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Тумасьян Ф.А., Баранова Д.Ю.  
ГАУ «Московский зоологический парк»  
[philtum@gmail.com](mailto:philtum@gmail.com)

Рукокрылые являются малоизученной группой млекопитающих, поэтому данные, полученные благодаря индивидуальному мечению летучих мышей, крайне ценны. В настоящее время наиболее распространен метод долговременного индивидуального мечения летучих мышей специальными кольцами, которые, как считается, сводят к минимуму травматизацию животных. Однако даже такой способ может приводить к травмам крыла и гибели меченных животных в природе.

С 2017 г. в Центре реабилитации рукокрылых Московского Зоопарка более 1100 летучих мышей были помечены индивидуальными кольцами. Благодаря продолжительному нахождению животных в Центре стало возможным проследить за их состоянием в последующий после кольцевания период и оценить трамвоопасность данного метода. Использовали кольца для рукокрылых фирмы Agapea трех размеров: BT (2,9 мм) для лесных нетопырей и нетопырей Куля, ночниц Брандта и бурых ушанов, СТ (3,5 мм) для двухцветных кожанов и DT (4,2 мм) для рыжих вечерниц и поздних кожанов. В случае появления травм кольца с животных снимали.

Больше всего травм от колец было у двухцветных кожанов (27%), у поздних кожанов – 25%, бурых ушанов – 20%, лесных нетопырей и ночниц Брандта – по 18%, у нетопырей Куля – 5%, у рыжих вечерниц – лишь 2%.

Мы оценили различия в количестве травмированных животных у разных сотрудников, проводивших кольцевание. Все сотрудники проходили предварительное обучение приемам кольцевания, разброс процента травмированных животных после кольцевания составлял от 20 до 35, в среднем 26%.

У многих особей отмечали поведенческую реакцию на надетое кольцо – беспокойство, попытки его снять или сгрызть. Такое поведение всегда приводило к появлению травм на крыле и в большинстве случаев проявлялось при кольцевании сразу после поступления особи. При кольцевании спустя 1-2 недели после поступления животного такие проблемы практически не встречались. Среди особей, окольцованных в течение 2-х дней после поступления, процент травм составил 37%, а если кольцевание проводили спустя 2 недели и более, лишь 9%.

Таким образом, вероятность травмирования особи при кольцевании сильно зависит от состояния конкретного животного, а также различно у разных видов. Тем ни менее, вероятность получить травму после кольцевания существует и для ряда видов достаточно высока, что делает поиск альтернативных методов долговременного индивидуального мечения летучих мышей актуальным.

В качестве альтернативы кольцеванию был опробован метод нанесения татуировок на летательную перепонку крыла. В ходе эксперимента было помечено 27 особей двухцветного кожана. У большинства летучих мышей татуировки не прижились, и только у 4-х животных остались различимые следы пигмента. Отметим, что это был наш первый опыт в нанесении татуировки на летательную перепонку летучих мышей и, несмотря на низкую эффективность данного метода на текущем этапе, дальнейшая доработка методики перспективна как альтернатива кольцеванию, требующая дополнительных исследований.