

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



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**



Товарищество научных изданий КМК
Москва 2022

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/theriosyezd-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. Смирин «Сайгаки» из коллекции В.В. Рожнова.

ОПЫТ УСПЕШНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ ТРОИХ ДЕТЕНЫШЕЙ САМКОЙ ЛЕСНОГО НЕТОПЫРЯ (*PIPISTRILLUS NATHUSII*)

Новичкова В.И.¹, Ильченко О.Г.²

¹ Алитусский университет прикладных наук (Литва)

² Московский зоопарк

vykachoo@yahoo.com

Лесные нетопыри размножаются с конца мая до середины июня, в выводке обычно 2 (редко 1 или 3) детеныша, лактация продолжается 45 дней (Dietz, Kiefer, 2014). В настоящем сообщении приводится пример рождения и выкармливания в искусственных условиях тройни.

Самка лесного нетопыря с поврежденным крылом была найдена 04.06.2021 г. в городе Друскининкай (Литва). Длина предплечья составляла 33 мм., масса тела – 5.61 г. Зверька поместили в террариум с тканью вдоль одной из стен. Кормили кормовыми и свободно живущими насекомыми, в рацион добавляли глюкозамин и кальциевые препараты. Через месяц самка родила троих детенышей. Уже в первые дни обратили внимание, что один детеныш мельче остальных. На пятый день двое детенышей начали открывать глаза, а у более мелкого это произошло только на девятый. В ночные часы самка уходила кормиться или сидела отдельно от детей в течении 5-6 часов. Детеныши в это время держались вместе. Возвращаясь, мать обхватывала их крыльями, был замечен тремор – она поднимала температуру тела, согревая потомство. На десятый день все детеныши начали активно двигаться и разминать крылья. На 12-й день двое крупных обросли шерсткой, мелкий только начал темнеть. Попытка докормить маленького детеныша козьим молоком была не успешной – он отказался от прикорма. В возрасте 17 дней вес детенышей составлял 3.14 – 3.5–2.5 г. К 20-дневному возрасту все детеныши были полностью покрыты шерстью, много перемещались в пространстве. Когда детенышам исполнилось 24 дня, семью нетопырей перевели в разлётчик. Через 3 дня обнаружили, что все, включая взрослую самку, хорошо летают. К возрасту 40 дней двое крупных стали самостоятельно брать мучных червей. Вес у самки увеличился до 6.27 г, а у детенышей снизился (2.78-2,83–3.21 г). По-видимому, у самки начала прекращаться лактация.

21 августа (детенышам 48 дней) нетопырей попытались выпустить. Улетели только два крупных детеныша. Самку с оставшимся вернули в разлётчик. Детеныш продолжал питаться молоком матери, отказываясь от насекомых. В возрасте 66 дней обнаружили ослабшего детеныша, что свидетельствовало об окончании лактации у самки. Детеныш перешел на питание насекомыми и вскоре полностью восстановил свою способность к полету. Девятого сентября повторили опыт выпуска, но улетела только самка. Детеныш решился на полет только на следующий вечер в возрасте 68 дней.

Таким образом, нами зафиксирован случай рождения тройни у лесного нетопыря. Показано отставание в росте и развитии одного из детенышей, возможность, тем не менее, выкормить всех троих при достаточном и сбалансированном питании самки, продолжение лактации до двух месяцев. Интересен факт отказа отстающего в развитии детеныша от искусственного прикорма. Вопрос о том, может ли в природе выжить весь помет при рождении тройни, остается открытым.