

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/theriosyez2022/>

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 ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НАСЕЛЕНИЯ ГРЫЗУНОВ ЮЖНОЙ ТАЙГИ СРЕДНЕГО УРАЛА

Смирнов Н.Г., Кропачева Ю.Э.

Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН
nsmirnov@ipae.uran.ru

Хорошо известно, что любые методы отлова мелких млекопитающих и имеют свою избирательность. Некоторые виды избегают приманок, другие не попадают в ловушки или могут из них выбираться. Совы-миофаги, если их рассматривать в качестве одной из категорий ловушек, не составляют исключения. В Европе для исследований состава и структуры населения мелких млекопитающих наиболее часто используют сборы погадок сипухи. Эта сова добывает широкий спектр жертв с низкой избирательностью. С помощью индексов, разработанных для данного вида (Contoli, 1980; Contoli et al., 1991), оценивают современное состояние сообществ мелких млекопитающих и его изменения во времени под воздействием природных и антропогенных факторов (Bux et al., 2000; Lannella et al., 2016; Szpunar et al., 2008).

Некоторые виды хищников специализируются на определенных жертвах, а другие являются универсальными хищниками. К специализированным миофагам относится один из объектов наших исследований – бородатая неясыть. Нами накоплен многолетний опыт изучения населения грызунов по питанию этого пернатого хищника в южной тайге Среднего Урала (Кропачева и др. 2019; Смирнов и др., 2019). Рацион бородатой неясыти исчерпывает список видов наземных мелких млекопитающих в рамках доступных для добычи размерных классов. Следует подчеркнуть, что только в погадках был обнаружен такой исключительно редкий для Среднего Урала вид, как лесной лемминг. Благодаря этому погадочному материалу была обнаружена крайняя северная точка распространения узкочерепной полевки, вида, характерного для лесостепной зоны (Смирнов и др., 2015). Даже в годы депрессий численности грызунов, когда отловы показывали значение в среднем менее 1 особи на 100 ловушко-суток, в погадках неясытей фиксировался список видов добычи, характерной для данной местности.

К универсальным хищникам относится филин, который изучался нами в качестве накопителя погадок – источника информации о населении грызунов на Урале (Смирнов, Кропачева, 2019; Садыкова, 2013). Филину доступны не только наземные, но и древесные мелкие млекопитающие, размерные рамки жертв у него шире, чем у бородатой неясыти. По составу добычи филина можно с большой достоверностью оценивать население мелких млекопитающих. В настоящее время филин стал редким видом на большей части ареала. На Урале на береговых скалах находятся многочисленные места гнездования филина прошлых лет. Послойное изучение таких местонахождений позволяет изучить динамику жертв за последние столетия и в некоторых случаях тысячелетия. Особенно интересные аспекты этой динамики удастся выявить в связи с антропогенной трансформацией ландшафтов и связанных с этим изменений состава и структуры населения мелких млекопитающих.

На пути адекватной оценки структуры населения стоит предпочтение соевой определенных групп жертв. Основные жертвы филина обеспечивают кормовую базу филина, но не всегда являются доминантами в сообществе.