

Институт систематики и экологии животных СО РАН  
Териологическое общество при РАН  
Новосибирское отделение паразитологического общества при РАН

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ТЕРИОЛОГИИ**

*18–22 сентября 2012 г., Новосибирск*

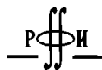
*Тезисы докладов*



Новосибирск • 2012

УДК 599  
ББК 28.6  
А43

*Конференция организована при поддержке руководства ИСиЭЖ СО РАН  
и Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 12-04-06078-г)*



Редакционная коллегия:

д.б.н. Ю.Н. Литвинов (ответственный редактор)

к.б.н. С.А. Абрамов

к.б.н. Т.А. Дупал

к.б.н. С.В. Коняев

А43      **Актуальные проблемы современной териологии:** Тезисы докладов, (18–22 сентября 2012 г., Новосибирск). – Новосибирск: ООО «Сибрегион Инфо», 2012 г. – 218 с. ISBN 978-5-903822-05-3

В сборник включены тезисы докладов представленных на Всероссийской научной конференции «Актуальные проблемы современной териологии» (18–22 сентября 2012 г., Новосибирск). Приведены новые данные по основным актуальным направлениям териологии: «Фауна и зоогеография», «Этология и поведенческая экология», «Экология сообществ и популяций», «Систематика, филогения и изменчивость млекопитающих», «Охрана и рациональное использование», «Паразиты и болезни».

Сборник может быть полезен для специалистов исследовательских институтов, преподавателей высших учебных заведений, работников заповедников, аспирантов и студентов биологических специальностей вузов.

*Тезисы докладов публикуются в авторской редакции.*

**ЭЛЕМЕНТАРНЫЙ ТАФОЦЕНОЗ – ЕДИНИЦА ИЗУЧЕНИЯ  
МНОГОЛЕТНЕЙ ДИНАМИКИ ТАКСОЦЕНА ГРЫЗУНОВ**

Н.О. Садыкова

Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург  
ninos@ipae.uran.ru

Известно, что исследование рациона пернатых и четвероногих хищников-миофагов позволяет косвенно судить о структуре населения и численности грызунов в окрестных местообитаниях. В четвертичной палеозоологии анализ ископаемых скоплений остатков животных в местах долговременного поселения хищников в пещерах – один из основных источников информации о составе и структуре сообществ мелких млекопитающих в прошлом. В работах этого направления чаще всего обсуждаются значительные временные интервалы: динамика сообществ прослеживается для периодов, продолжительность которых составляет как минимум многие сотни лет. В изучении более кратковременной динамики сообществ мелких млекопитающих основными остаются мониторинговые исследования методом многолетних отловов грызунов на стационарных площадках. Однако даже наиболее долгосрочные ряды подобных наблюдений редко превышают 50 лет. Таким образом, динамические явления в жизни сообществ мелких млекопитающих, характерная продолжительность которых составляет несколько десятков или сотен лет, в настоящее время остаются вне поля зрения исследователей. Мы попытались обосновать возможность использования субфоссильных остатков для реконструкции многолетней динамики сообщества грызунов. Основным источником информации послужили скопления остатков добычи на гнездовых площадках филинов. Изучено 10 местонахождений, расположенных на скальных выходах по берегам рек Илыча, Печоры (Северный Урал) и Серги (Средний Урал). Местонахождения различались по общей продолжительности накопления остатков, она составляла от нескольких месяцев до нескольких тысяч лет.

Сбор субфоссильных образцов проводили по стандартной методике раскопок: на квадрате определенной площади изымали отложения отдельными условными горизонтами фиксированной толщины 1–5 см. Костные остатки животных, извлеченные из одного условного горизонта, представляют собой элементарный образец. Совокупность особей грызунов, остатки которых содержатся в элементарном образце, можно назвать элементарным тафоценозом грызунов. Его характеризуют три параметра: суммарное число определимых до вида остатков (для грызунов это в первую очередь щёчные зубы), обнаруженных в данном элементарном образце, их видовой состав и количественное соотношение разных видов.

Обобщение данных по элементарным тафоценозам из одного или нескольких близко расположенных местонахождений позволяет описывать варианты локальных тафоценозов грызунов, характерные для данной местности. Показано, что при сравнении состава и структуры таких тафоценозов можно выявить тенденции в многолетней динамике населения грызунов, связанные с разного рода локальными изменениями окрестных местообитаний, например, лесными пожарами и последующими пирогенными сукцессиями, изменениями антропогенной нагрузки. В некоторых случаях можно так же заметить влияние на структуру тафоценозов вспышек численности отдельных видов. Хронологический и пространственный масштаб реконструируемых особенностей и изменений в сообществах зависит от продолжительности и условий формирования тафоценозов, насыщенности отложений костными остатками. Важно, чтобы при раскопках элементарные образцы были отобраны как можно более подробно: только располагая данными по многим элементарным тафоценозам в данной местности можно надеяться проследить, каким изменениям подвергалась структура тафоценозов (а значит и структура населения) грызунов в прошлом.

Работа выполнена при поддержке РФФИ (11-04-00426-а).