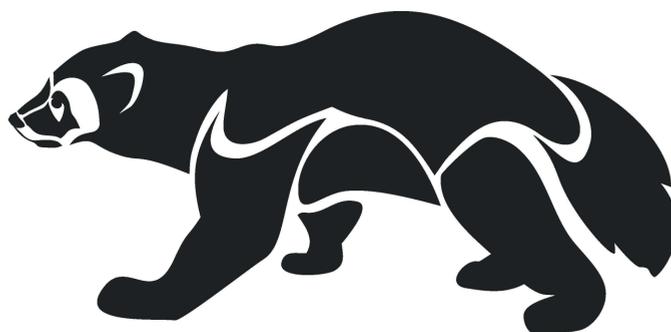


Териологическое общество при РАН
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

ТЕРИОФАУНА РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Материалы международного совещания

1–5 февраля 2016 г.
г. Москва



Москва 2016

Териологическое общество при РАН
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова



ТЕРИОФАУНА РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Международное совещание

Х Съезд Териологического общества при РАН

1–5 февраля 2016 г.
г. Москва

Товарищество научных изданий КМК
Москва 2016

Териофауна России и сопредельных территорий. Международное совещание (X Съезд Териологического общества при РАН). М.: Товарищество научных изданий КМК. 2016. 487 с.

Международное совещание «Териофауна России и сопредельных территорий (X Съезд Териологического общества при РАН, Москва, 1–5 февраля 2016 г.) организовано Териологическим обществом при РАН, Институтом проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН и Биологический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Как и на предыдущих совещаниях, тематика материалов нынешнего совещания отражает современные тенденции развития отечественной териологии. Выделены следующие направления: систематика и филогения, видообразование и филогеография, зоогеография и фаунистика, медицинская териология, паразиты и болезни млекопитающих, использование ресурсов и сохранение млекопитающих, палеотериология, поведение и коммуникация млекопитающих, экологическая физиология млекопитающих, морфология млекопитающих, экология млекопитающих.

Наибольшее число тезисов посвящено разнообразным аспектам экологии млекопитающих: популяционной структуре различных видов, структуре современных сообществ млекопитающих, экологии отдельных видов. Много внимания уделено также вопросам социального поведения и коммуникации млекопитающих, физиологическим механизмам поведения. В значительной части работ рассматриваются вопросы систематики, палеонтологии и филогении млекопитающих; среди них преобладают исследования, выполненные с использованием молекулярно-генетических методов. Хорошо представлены направления филогеографии и фаунистики, а также зоогеографии. Вопросы использования и сохранения ресурсов млекопитающих на нынешнем совещании уделено значительное внимание, а работ по медицинской териологии, напротив, немного. В рамках совещания организован ряд круглых столов по разным направлениям териологии.

Проведение Международного совещания «Териофауна России и сопредельных территорий (X Съезд Териологического общества при РАН, Москва, 1–5 февраля 2016 г.) поддержано РФФИ (проект № 16-04-20016 «Г») и ФАНО России.

Рисунок на обложке Екатерины Павловой





**THERIOFAUNA OF RUSSIA
AND ADJACENT
TERRITORIES**

International Conference

X Congress of Russian Theriological Society RAS

Moscow
February 1–5, 2016

Moscow 2016

International Conference “Theriofauna of Russia and adjacent territories” (X Congress of Russian Theriological Society RAS). Moscow: KMK Scientific Press Ltd. 2016. pp. 487.

International Conference “Theriofauna of Russia and adjacent territories” (X Congress of Russian Theriological Society RAS, Moscow, February 1–5, 2016) was co-organized by the Russian Theriological Society RAS, A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution RAS and Faculty of Biology of the Lomonosov Moscow State University.

As at previous conferences, subject of the presentations of the current conference reflects modern tendencies of progress of Russian theriology. Session titles were Systematics and Phylogenetic Patterns, Speciation Processes and Phylogeography, Zoogeography and Faunistics, Medical Theriology, Parasites and Diseases of Mammals, Management and Conservation of Mammals, Fossil Mammals (Paleotheriology), Behaviour and Communication of Mammals, Ecological Physiology of Mammals, Morphology of Mammals, Ecology of Mammals. The most part of the abstracts are devoted to various aspects of ecology of mammals: population structure of different species, structure of modern mammal communities, and ecology of selected species. Special attention is also given to aspects of social behaviour and communication of mammals, and physiological mechanisms of behaviour. Questions of systematics, paleontology and phylogeny of mammals are considered in numerous presentations; among them investigations based on using of modern molecular genetic methods are prevailed. Directions of phylogeography, faunistics and zoogeography are well presented. A significant attention is given to aspects of management and conservation of mammals; contrariwise, there are only few works on medical theriology. Some special meetings (round tables) on selected topics of modern theriology were organized in the framework of the conference.

International Conference “Theriofauna of Russia and adjacent territories” (X Congress of Russian Theriological Society RAS, Moscow, February 1–5, 2016) was supported by the Russian Foundation for Basic Research (project no. 16-04-20016-g) and the Federal Agency of Scientific Organizations of Russia.



ВИДОВАЯ СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПНОГО ПОВОЛЖЬЯ

Хайсарова А.Н.^{1,2}, Болотин А.Ю.¹, Титов С.В.¹

¹Пензенский государственный университет

²ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области»
an_stolyarova@mail.ru

Территория Ульяновской области имеет уникальное природное расположение и лежит на стыке степи, лесостепи и леса, относясь к лесостепной физико-географической зоне. Разнообразие ландшафтов и широкий спектр стации в этом регионе создают предпосылки к возникновению большого разнообразия сообществ мелких млекопитающих и неравноценному развитию одновидовых популяций.

Исследования проводились в летне-осенний период 2014 года. Обследованиями были охвачены 10 районов области и г. Ульяновск. За исследуемый период было отработано 1275 лов/суток, отловлено 404 экз. 8 видов насекомоядных млекопитающих и мышевидных грызунов. Все животные определены до вида, исключение составили обыкновенная полевка – *M. arvalis s.l.*, а так же землеройки.

В целом в отловах преобладают рыжая полевка (*Myodes glareolus*) (ИД – 28%, доля в отловах 8.8%) и лесная мышь (*Sylvaemus uralensis*) (ИД – 27%, доля в отловах 8.7%). Для более детального изучения видовой структуры сообществ микромаммалий был проведен анализ по стациям в лесных биотопах: смешанный лес, лесополосы, кустарниковая стация; в открытых биотопах: рудерал, рудерал с/х, рудерал луговина, рудерал редколесье, а пойменных участках: стации в Свяжской и Сурской поймах.

Наибольшее видовое разнообразие отмечается в стации «смешанный лес» – 6 видов мелких млекопитающих. Доминирующее положение (ИД – 50%) занимают рыжая полевка (*Myodes glareolus*) и лесная мышь (*Sylvaemus uralensis*) (ИД – 18%). В отловах в «кустарниковой» стации отмечены представители 4 видов мелких млекопитающих. Доминируют полевая мышь (ИД – 46%) и полевая мышь (ИД-42%). В отловах в стации «лесополоса» доминирующим видом является обыкновенная полевка (*Microtus arvalis, s.l.*) – ИД – 47%, а вторыми по встречаемости – землеройки (ИД – 43%). В открытых биотопах наибольшее видовое разнообразие отмечается в стации «рудерал». Было выявлено обитание 5 видов мелких млекопитающих. Практически во всех стациях открытых биотопах доминирующее положение занимает лесная мышь (ИД от 26 до 57%). Субдоминантными видами выступают *Microtus arvalis s.l.* в стации «рудерал» (ИД – 31%) и в стации «рудерал, редколесье» (ИД – 30%), *Apodemus agrarius* в стации «рудерал, с/х» (ИД – 31%) и *Sorex sp.* в стации «рудерал, луговина» (ИД – 43%). *Myodes glareolus* встречается единично и только в отловах в стации «рудерал». В стации с наибольшей антропогенной нагрузкой (маргинальные биотопы) видовой состав представлен 3 видами мелких млекопитающих. Доминирующими видами являются лесная мышь и землеройка (ИД – 43%), доля в отловах рыжей полевки составила лишь 14%. В стациях околородных биотопов отмечается сравнительно небольшое видовое разнообразие. Так в стации «Сурская пойма» видовой состав представлен рыжей полевкой (ИД – 60%) и лесной мышью (ИД – 40%). В стации «Свяжская пойма» доминирующее положение занимает лесная мышь (ИД – 80%), субдоминантом является полевая мышь (ИД – 20%).

Таким образом, наибольшее видовое разнообразие отмечается в стации «смешанный лес» (6 из 8 регистрируемых видов в отловах), а наименьшее – на пойменных участках (по 2 вида в каждой стации).

Исследования выполнены в рамках государственного задания ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет» в сфере научной деятельности на 2014–2016 год (проект 1315).

Научное издание

ТЕРИОФАУНА РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
Международное совещание

X Съезд Териологического общества при РАН

М.: Товарищество научных изданий КМК. 2016. 487 стр.