

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ В. Г. БЕЛИНСКОГО
КАФЕДРА ЗООЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ
ИМЕНИ А. Н. СЕВЕРЦОВА РАН
ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ПРИ РАН
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК
«ПРИВОЛЖСКАЯ ЛЕСОСТЕПЬ»



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ЗООЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ

*Материалы Всероссийской научной конференции,
посвященной 70-летию юбилею кафедры
«Зоология и экология» Пензенского государственного университета
и памяти профессора В. П. Денисова (1932–1997)*

г. Пенза, 15–18 ноября 2016 г.

Пенза
Издательство ПГУ
2016

УДК 591+574

А43

Актуальные вопросы современной зоологии и экологии животных : материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 70-летию кафедры «Зоология и экология» Пенз. Гос. ун-та и памяти проф. В. П. Денисова (г. Пенза, 15–18 ноября 2016 г.). – Пенза : Изд-во ПГУ, 2016. – 118 с.

ISBN 978-5-906913-08-1

Сборник включает материалы докладов участников Всероссийской научной конференции, посвященной 70-летию юбилею кафедры «Зоология и экология» ПГУ и памяти профессора В. П. Денисова (1932–1997).

В издании отражены основные направления исследований и представлено обсуждение актуальных фундаментальных проблем современной зоологии и экологии животных, таких как систематика и филогения, видообразование и филогеография, морфология, изменчивость, экологическая физиология и биохимия животных, зоогеография и фаунистика, экология отдельных видов животных, экология популяций и сообществ, поведение и коммуникация животных, охрана животных, заповедное дело, ресурсы и их использование. В рамках конференции на заседании комиссии по рукокрылым Териологического общества РАН представлены результаты текущих исследований рукокрылых России и прилегающих территорий.

УДК 591+574

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Председатели:

С. В. Титов (ПГУ), В. В. Рожнов (ИПЭЭ РАН)

Члены оргкомитета:

В. В. Аникин (СГУ), Н. В. Быстракова (ПГУ),
А. Н. Добролюбов (ГЗ «Приволжская лесостепь»), Л. Г. Емельянова (МГУ),
О. А. Ермаков (ПГУ), В. Ю. Ильин (ПГУ), В. А. Кузнецов (МордГУ),
А. А. Кузьмин (ПГТУ), Н. М. Курмаева (ПГУ), Г. А. Лада (ТГУ),
А. А. Лисовский (ЗМ МГУ), И. Ю. Лукьянова (ПГУ), Ю. А. Мазей (МГУ),
И. В. Муравьев (ПГУ), С. В. Павлова (ИПЭЭ РАН), Л. А. Хляп (ИПЭЭ РАН),
Д. Г. Смирнов (ПГУ), Т. Г. Стойко (ПГУ), А. В. Суров (ИПЭЭ РАН),
Н. Ю. Феоктистова (ИПЭЭ РАН), М. В. Холодова (ИПЭЭ РАН),
А. В. Чабовский (ИПЭЭ РАН), В. А. Чернышов (ПГУ), Г. В. Шляхтин (СГУ)

Конференция проведена при поддержке Российского фонда
фундаментальных исследований (проект № 16-04-20847)

ISBN 978-5-906913-08-1

© Пензенский государственный
университет, 2016

ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ СООБЩЕСТВ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ЛЕСОСТЕПНОМ ПОВОЛЖЬЕ

А. Н. Хайсарова, А. Ю. Болотин, С. В. Титов

Пензенский государственный университет, Пенза, Россия

E-mail: an_stolyarova@mail.ru

Исследования проводились на территории Ульяновской области в течении полевых сезонов 2014-2015 гг. Обследованиями были охвачены 13 районов Ульяновской области и г. Ульяновск. Отлов грызунов проводился по стандартной методике – учет ловушко-линиями. Оработано 2900 лов/суток, отловлено 677 экз. насекомоядных и грызунов 8 видов. Все животные определены до вида, исключение составили обыкновенная полевка – *M. arvalis s.l.*, а так же землеройки.

Для изучения видовой структуры сообществ микромаммалий был проведен анализ 9 станций. В лесных биотопах были выделены: смешанный лес, лесополосы и кустарниковая станции; в открытых биотопах – рудерал, рудерал с/х, рудерал луговина, рудерал редколесье, а в пойменных участках: станции в Свяжской и Сурской поймах.

Наибольшее видовое разнообразие отмечается в станции «смешанный лес» – 7 видов из 8 регистрируемых. Доминирующее положение (ИД – 53 %) занимает рыжая полевка. Субдоминанты лесная (ИД – 18 %) и желтогорлая (17 %) мыши. Единично отмечены обыкновенная полевка и домовая мышь. Видовой состав «кустарниковой» станции представлен 4 видами мелких млекопитающих. Доминируют лесная мышь (ИД – 46 %) и полевая мышь (ИД – 42 %). В отловах в станции «лесополоса» доминирующим видом является обыкновенная полевка – ИД – 35 %. В открытых биотопах наибольшее видовое разнообразие отмечается в станции «рудерал» – 6 видов, наименьшее в станции «рудерал, с/х» – 4 вида. Лесная мышь занимает доминирующее положение в станциях «рудерал» и «рудерал, с/х» (ИД – 42 и 38 %, соответственно). В отловах станций «рудерал, луговина» и «рудерал, редколесье» доминирует землеройка (ИД – 47 и 43 %, соответственно). Рыжая полевка встречается единично и только в отловах в станции «рудерал» и «рудерал, редколесье».

В станциях околоводных биотопов отмечается сравнительно небольшое видовое разнообразие. Так в станции «Сурская пойма» видовой состав представлен рыжей полевкой (ИД – 60 %) и лесной мышью (ИД – 40 %). В станции «Свяжская пойма» доминирующее положение занимает лесная мышь (ИД – 80 %), субдоминантом является полевая мышь (ИД – 20 %).

Таким образом наибольшее видовое разнообразие отмечается в станции «смешанный лес», а наименьшее – на пойменных участках. В целом в отловах преобладает рыжая полевка (ИД – 35 %, численность составила 8.2 %). Субдоминантой выступает лесная мышь (ИД – 25 %, доля в отловах 5.8 %), которая регистрируется во всех проанализированных станциях.

Исследования выполнены при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ в рамках государственного задания ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет» в сфере научной деятельности на 2014–2016 год (проект 1315).

Научное издание

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ЗООЛОГИИ
И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ**

*Материалы Всероссийской научной конференции,
посвященной 70-летию кафедры
«Зоология и экология» Пензенского государственного университета
и памяти профессора В. П. Денисова (1932–1997)*

г. Пенза, 15–18 ноября 2016 г.

Материалы представлены в авторской редакции

Компьютерная верстка *Д. В. Тарасова*
Дизайн обложки *А. А. Стаценко*

Подписано в печать 01.11.2016. Формат 70×100¹/₁₆
Усл. печ. л. 9,59.
Заказ № 665. Тираж 500.

Пенза, Красная, 40, Издательство ПГУ
Тел./факс: (8412) 56-47-33; e-mail: iic@penzgu.ru