РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова
Институт экологии растений и животных УрО РАН

Е. В. Карасева,
А. Ю. Телицына,
О. А. Жигальский

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ГРЫЗУНОВ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Предисловие
академика РАН
В. Н. Большакова

URSS
МОСКВА

ББК 28.6

Карасева Евгения Васильевна,
Телицына Александра Юрьевна,
Жигальский Олег Антонович

Методы изучения грызунов в полевых условиях. — М.: Издательство ЛКИ, 2008. — 416 с.

В настоящей книге описаны методы: учетов численности (относительных и абсолютных) и мечения (индивидуального и массового); определения возраста; генеративного состояния грызунов различных видов, а также методы статистической обработки основных демографических характеристик популяций. Даны примеры применения методов во всех природных зонах России. Предложенная унификация описанных методов послужит усовершенствованию охраны грызунов одних видов и контролю численности других.

Для экологов и зоологов, а также для студентов вузов соответствующих специальностей.

Karaseva E. V., Telitsina A. Yu., Zhigalsky O. A.
The Methods of Studying Rodents in the Wild Nature

The book contains the description of the methods of estimating of population numbers (absolute and relative) in Rodents and marking of them (individual and group). The authors compare the results obtained by means of various techniques, evaluate their significance and discuss their drawbacks and advantages. The results of application of these methods in different geographic zones of Russia are presented. Most attention is given to methods of marking elaborated recently: radiotelemetry, radioisotopes, and administration of antibiotics. The proposed scheme of identification would promote the conservation of some Rodent species and population control in others.

This book could be of interest to the zoologists (ecologists and ethologists), who work in Research Institutes, Biological Departments of Universities and so on). This book could be useful for students and graduate students.

Издательство ЛКИ. 117312, г. Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, д. 9.
Формат 60×90/16. Печ. л. 26. Зак. № 1618.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».
117312, г. Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, д. 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-382-00822-6

© Издательство ЛКИ, 2008

НАУЧНАЯ И УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА
E-mail: URSS@URSS.ru
Каталог изданий в Интернете:
http://URSS.ru
Тел./факс: 7 (499) 135-42-16
URSS Тел./факс: 7 (499) 135-42-46

3909 ID 72903
9 785382 008226

Предисловие ко второму изданию

Первое издание книги «Методы изучения грызунов в полевых условиях» (авторы Е. В. Карасева и А. Ю. Телицына) вышло в издательстве «Наука» в 1996 г. и разошлось в считанные месяцы. Тираж в 500 экземпляров далеко не удовлетворил всех заявок, что свидетельствует о востребованности книги специалистами-зоологами. Второе издание предпринято с целью удовлетворить возрастающие потребности «полевых» зоологов в методическом руководстве такого плана.

Первые две главы книги дополнены новыми материалами, опубликованными за последние годы. Кроме того, второе издание включает две новые части, посвященные методам определения возраста и генеративного состояния грызунов и методам статистической обработки основных демографических характеристик их популяций.

Е. В. Карасева, А. Ю. Телицына и О. А. Жигальский — известные полевые зоологи. Е. В. Карасева проработала более 30 лет в лаборатории медицинской зоологии ИЭМ им. Н. Ф. Гамалеи АМН СССР (руководитель Н. П. Наумов, впоследствии В. В. Кучерук), что дало ей возможность приобрести богатый и разносторонний опыт полевого зоолога. А. Ю. Телицына — этолог школы В. Е. Соколова, применяющая современные методики наблюдений за поведением грызунов в природе. О. А. Жигальский около 40 лет занимается проблемами регуляции численности, демографической и пространственной структуры млекопитающих и внедрением в эти исследования современных статистических методов обработки.

Мы считаем, что расширенное и дополненное издание этой книги принесет ощутимую пользу научным и практическим работникам при изучении биоразнообразия и различных аспектов экологии и этологии грызунов.

Академик РАН
В. Н. Большаков