

ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ СУРКОВ ЕВРАЗИИ



Москва

АБФ Медиа

2015

Комиссия по изучению сурков
Териологического общества при Российской академии наук



ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ СУРКОВ ЕВРАЗИИ

Сборник научных трудов

Москва
АБФ Медиа
2015

УДК 599.322.2
ББК 28.693.36

ISBN 978-5-87484-101-0

Прошлое, настоящее и будущее сурков Евразии: Сборник научных трудов. – М.: АБФ Медиа. 2015. – 144 с.: ил.

Сборник составлен из статей, подготовленных авторами на основе докладов, представленных на X Международном совещании по суркам стран СНГ (Горячинск, 2010 г.). В книге публикуются материалы по различным аспектам биологии и охраны сурков Палеарктики. Рассмотрены вопросы эволюции, экологии, популяционной динамики, сохранения и восстановления популяций представителей рода *Marmota*. Обобщен опыт содержания этих животных в домашних условиях.

Издание подготовлено Комиссией по изучению сурков ТО РАН. Предназначено для широкого круга зоологов, специалистов по охране и рациональному использованию ресурсов животного мира, студентов биологических специальностей и т.п.

Редакционная коллегия: А.А. Никольский, К.И. Беловежец,
О.В. Брандлер (ответственный редактор)

Рецензенты: д.б.н., проф. А.А. Никольский (РУДН, г. Москва)
д.б.н., проф. В.И. Машкин (Вятская ГСХА, г. Киров)
к.б.н., О.В. Брандлер (ИБР РАН, г. Москва)

Издание осуществлено с оригинала, подготовленного Комиссией по изучению сурков ТО РАН. В оформлении сборника использована эмблема Комиссии (автор — В.В. Колесников). Иллюстрации к статьям представлены авторами.



**Сборник издан при финансовой поддержке
Федерального государственного унитарного предприятия
«Русский соболь»**

© Комиссия по изучению сурков ТО РАН, 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

Отражение исследований сурков в Соповщениях Комиссии по изучению сурков ТО РАН (<i>предисловие ответственного редактора</i>)....	4
Прошлое, настоящее и будущее сурков России.	
<i>В.И. Машкин</i>	13
Дихотомия звукового сигнала сурков Евразии.	
<i>А.А. Никольский, В.Ю. Румянцев</i>	29
Теория температурного режима спячки сурков.	
<i>К.И. Беловежец</i>	42
Копытные млекопитающие как селективная сила по отношению к суркам (<i>Marmota</i>). <i>Е.А. Карпухина, В.С. Орлова, А.А. Никольский</i>	52
Прогнозирование динамики ресурсов сурков с помощью имитационной модели популяций. <i>В.В. Колесников, М.С. Суханова</i>	63
Демографические катастрофы в популяции альпийских сурков (<i>Marmota marmota</i> , L. 1758) Центрального Массива (Франция). <i>Рамусс Рэмона, Жак Метрал, Мишель Ле Берр</i>	79
Монгольский сурок (<i>Marmota sibirica</i> Radde, 1862) в Забайкальском крае. <i>А.И. Кардаш, В.Н. Осипов, З.П. Вахрушева, В.В. Болотов, М.С. Ушакова</i>	89
Пространственная структура Соколовского поселения байбака (<i>Marmota bobak</i>) в Удмуртской Республике. <i>М.Н. Загуменов, В.И. Капитонов</i>	99
О технологических приемах при разведении степных сурков (<i>Marmota bobak</i>). <i>И.А. Плотников, Г.А. Федосеева</i>	111
Морфология репродуктивной системы сурков (<i>Marmota bobak</i>). <i>Г.А. Федосеева, Н.А. Сунцова, И.А. Плотников</i>	123
Содержание сурков в домашних условиях на примере содружества «Суркин дом». <i>И.В. Герштейн, А.А. Колесов</i>	133

CONTENTS

Reflection of marmot studies in Meetings of the Commission on Marmots Investigation of Russian Theriological Society (<i>a preface of the editor-in-chief</i>).....	4
Past, present and future of marmots of Russia. V.I. Mashkin	13
Dichotomy of Eurasian marmot alarm call. A.A. Nikol'skii, V.Yu. Rumiantsev	29
Temperature regime of marmot hibernation theory. K.I. Belovezhets	42
Ungulate animals as selective force for marmots. E.A. Karpukhina, V.S. Orlova, A.A. Nikol'skii	52
About forecasting of dynamics of resources of marmots by means of electronic model of populations. V.V. Kolesnikov, M.S. Sukhanova	63
Demographic accidents in a population of Alpine marmots (<i>Marmota marmota</i> , L. 1758) of the Central Massif (France). Ramousse Raymond, Métral Jacques, Le Berre Michel	79
The Mongolian marmot (<i>Marmota sibirica</i> Radde, 1862) in Trans-Baikal Region. A.I. Kardash, V.N. Osipov, Z.P. Vakhrusheva, V.V. Bolotov, M.S. Ushakova	89
Spatial structure of the Sokolovskij settlement of the bobak marmot (<i>Marmota bobak</i>) in Udmurt Republic. M.N. Zagumenov, V.I. Kapitonov	99
On the technological methods by the cage breeding steppe marmots (<i>Marmota bobak</i>). I.A. Plotnikov, G.A. Fedoseeva	111
The morphology of the reproductive system in <i>Marmota bobak</i> . G.A. Fedoseeva, N.A. Suntsova, I.A. Plotnikov	123
Keeping marmots at home by way of example of commonwealth «Surkin Dom». I.V. Gershtein, A.A. Kolesov	133

Past, Present and Future of Eurasian Marmots: Collection of
Scientific Articles. – Moscow.: ABF Media. 2015. – 144 p.



The Collection is composed from articles prepared on a base of reports represented on the X International Meeting on marmots for former Soviet Union countries (Goryachinsk, 2010). Data in different aspects of Palearctic marmot biology and conservation are published in the book. Questions of evolution, ecology, population dynamic, conservation and recruitment of specimen of genus *Marmota* are consider. An experience of keeping of marmots at home are generalized.

The edition was prepared by the Commission on Marmot investigation of Russian Theriological Society. It may be useful for wide range of zoologists, specialists on animal protection and management, students of biology, etc.

Editorial board: A.A. Nikol'skii, K.I. Belovezhets,
O.V. Brandler (editor-in-chief)

Reviewers: D.Sc., Prof. A.A. Nikol'skii (PFUR, Moscow)
D.Sc., Prof. V.I. Mashkin (Vyatka SAA, Kirov)
Ph.D., O.V. Brandler (IDB RAS, Moscow)

Original was prepared by the Commission on Marmot investigation of Russian Theriological Society, using the emblem of the Commission (author – V.V. Kolesnikov). Illustrations are made by the authors of articles.



**The book was published with the financial support of
Federal State Unitary Enterprise «Russian sable»**

ISBN 978-5-87484-101-0

© Commission on Marmot investigation of Russian Theriological Society, 2015