



ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ
СУРКОВ ЕВРАЗИИ
И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
РАССЕЛЕНИЯ СУРКОВ
В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ



Комиссия по изучению сурков при Териологическом обществе РАН
Республиканская служба по охране, контролю и регулированию использования объектов
животного мира, приравненных объектам охоты (Бурприроднадзор)
Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН
Геологический институт СО РАН



**«ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ СУРКОВ ЕВРАЗИИ
И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАССЕЛЕНИЯ СУРКОВ
В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ»**

Тезисы докладов
X Международного Совещания по суркам стран СНГ

Россия, Республика Бурятия, с. Горячинск, 22-27 августа 2010 г.

Улан-Удэ
2010

Прошлое, настоящее и будущее сурков Евразии и экологические аспекты расселения сурков в Байкальском регионе – Тезисы докладов X Международного совещания по суркам стран СНГ (с. Горячинск, Республика Бурятия, Россия, 22-27 августа 2010 г.). – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2010. 68 с.

ISBN5 –

В сборнике публикуются материалы, представленные на X Международном совещании по суркам стран СНГ по различным аспектам биологии, экологии и эволюции сурков, проблем их разведения, современному состоянию популяций, охраны и рационального использования ресурсов сурков.

Сборник предназначен для широкого круга териологов, специалистов по охране и рациональному использованию ресурсов животного мира, студентов биологических специальностей, любителей природы и др.

Редакционная коллегия: Б.Б. Бадмаев (ответственный редактор), М.А. Ербаева, О.В. Брандлер.

Автор эмблемы Комиссии В.В. Колесников.

Сборник издан на средства Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ)

Past, Present and Future of the Eurasian marmots and the ecological aspects of the marmot dispersal in the Baikalian region – Abstracts of the 10-th International Meeting on Marmots of CIS countries (Goryachinsk, Republic of Buryatia, Russia, 22-27 August, 2010). – Ulan-Ude: Publishing house of Buryat Scientific Center SD RAS, 2010. 68 pp.

ISBN5 – 90305607 – 5

In this issue the materials presented at 10-th International Meeting on marmots of CIS countries are published. The abstracts represent a broad aspects of biology, ecology and evolution of marmots, the problems related to their breeding, the current state of their populations, conservation and rational management of marmot resources.

The issue addressed to a wide circle of theriologists, specialists working on the nature conservation and rational use, to naturalists and other.

Editorial board: B.B. Badmaev (editor-in-chief), O.V. Brandler, M.A. Erbajeva.

The author of the emblem of the Commission is V.V. Kolesnikov.

The issue publication was supported by the Russian Foundation for Basic Research (RFBR).

каждого из этих видов характерны симбионты, простейшие и бактерии, облегчающие процесс переваривания целлюлозы. Возможно, суркам и копытным свойствен сходный набор симбионтов, которыми грызуны “заражаются” на пастбище.

О ВОЗМОЖНОСТЯХ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕСУРСОВ СУРКОВ В МОНГОЛИИ

On the possibilities to restore the resources of the marmots in Mongolia

Колесников В.В., Суханова М.С.

Kolesnikov V.V., Sukhanova M.S.

ГНУ Всероссийский НИИ охотничьего хозяйства и звероводства
им. проф. Б.М.Житкова Россельхозакадемии, Россия, wild-res@mail.ru

На примере байбака была создана имитационно-электронная модель (Колесников, 2008) и выбраны ее основные ключевые параметры. По данным ресурсных исследований в Монголии 2007-2009 гг. параметры популяций тарбаганов и серых сурков этой страны подставили в имеющуюся модель. Это дало возможность оценить несколько моментов. Во-первых - проверить адекватность модели для серого сурка и тарбагана. Такое сравнение, при знании опыта реакклиматизации байбака, позволит оценить действенность мероприятий по восстановлению ресурсов монгольских сурков. Во-вторых – сравнить воспроизводственных возможностей этих популяций с таковыми у других сурков (популяциями Воронежской и Акмолинской областей). В-третьих – оценить значение традиционной охоты для популяций монгольских сурков. В-четвертых - симитировать демографическую ситуацию популяций монгольских сурков ближайшего прошлого, настоящего и дать прогноз развития ситуации.

Проверка адекватности модели подтвердила нам правомочность применения имитационной модели для тарбагана и возможность оценки параметров популяции через показатели модели.

Мы можем сказать, что многие моменты у тарбагана и байбака сходны, хотя есть и незначительные отличия. Например, семейные группы тарбаганов чуть меньше по размеру, чем у европейских байбаков, что позволяет им освоить емкость местообитаний за меньшее время.

Сравнение популяций неэксплуатируемых и используемых традиционно, «на еду» местным населением через модель подсказывает нам, что в среднем изъятие «на еду» не велико и не превышает 10% популяции тарбаганов. С такой эксплуатацией популяция тарбагана справляется без особых усилий, чуть увеличив воспроизводство.

Имитация ситуации, которая происходит в Монголии в XXI столетии, показывает нам, что положение с тарбаганом очень серьезное. Первое, бесконтрольный отлов сурков на шкурки, скупаемых китайскими заготовителями, особенно на востоке страны, достигала больших размеров, чем стандартная промысловая нагрузка капканным промыслом (32,25%) и составляла около 42% в сезон. Даже «стандартная» нагрузка капканного промысла в течение нескольких лет подряд губительна для колоний сурков (Глушков и др., 1999; Колесников, 2002 и др.). Наши исследования подтвердили высокую квалификацию монгольских охотников и можем предположить, что такое промысловое усилие вполне им по плечу. Исходя из опроса местного населения, мы также знаем о случаях весеннего промысла. Однако, принимая во внимание профессионализм монгольских «трапперов» и показаний модели мы считаем, что больших масштабов весенний промысел не имел, и, скорее всего, был редким. Тем не менее, динамика

сокращения ресурсов была очень активной и черта, у которой остановились монгольские пользователи, запретив промысел, критическая. В современном моменте модель подсказывает, что теперь даже незначительное использование, продолжающееся зачастую в Монголии «на еду» (при нагрузке 5-10%) или убьет популяцию, или отсрочит ее восстановление на десятки лет (если изъятие будет около 1% сезонного изъятия). И только полный запрет охоты в восточной части Монголии может служить залогом восстановления ресурсов примерно к 2023-2026 гг. Грамотно организованные реакклиматизационные мероприятия могут значительно облегчить ситуацию. Показания к успешной реакклиматизации на месте опустошенных колоний Монголии пока хорошие. Еще сохранены покинутые норы тарбаганов, пока еще существуют достаточные ресурсы для взятия маточного поголовья, динамика размножения

ПЕРСПЕКТИВЫ ТРОФЕЙНОЙ ОЦЕНКИ СУРКОВ

The perspectives of the trophy appreciation of the marmots

Колесников В.В., Суханова М.С.

Kolesnikov V.V., Sukhanova M.S.

ГНУ Всероссийский НИИ охотничьего хозяйства и звероводства
им. проф. Б.М.Житкова Россельхозакадемии, Россия, wild-res@mail.ru

Эволюция взаимоотношений между человеком и природой выразительно отражается в отношении охотника и дичи. От объективного существования этих взаимоотношений нельзя отмахнуться, реагируя на них под давлением эмоциональных факторов. Управлять ими можно только после анализа закономерностей их развития. Можно увидеть, что на смену потребительского отношения к охотничьим животным приходит любознательное изучение, сравнение и переоценка взглядов, а часто вслед за этим сохранение, восстановление дикой фауны для дальнейшего устойчивого симбиотического сосуществования. Одним из этапов переоценки взглядов является переход от добычи на мясо или шкуру к трофейной охоте. Среди охотников рождается понимание того, что ценность добытого животного не ограничивается количеством утилизируемого мяса, стоимостью шкуры и других дериватов.

Под трофейной охотой, понимается отслеживание, преследование и добыча взрослых, достигших возрастного пика диких животных, находящихся в состоянии естественной свободы, с последующей систематизацией индивидуально-определенных, морфологически уникальных и эстетически обусловленных органов их естественного строения. Трофейная охота многогранна. В ней сплелись и культурно-эстетические традиции прошлых эпох и социально-экономические императивы современности и нравственно-этические воззрения целых охотничьих поколений разных народов. Разумная организация трофейной охоты позволяет экономить ресурсы диких популяций и зарабатывать средства на их возобновление. Поэтому можно только приветствовать расширение списка трофейных животных. Так, недавно в перечень трофейных видов добавились выдра и бобр.

Череп крупного грызуна за счет мощных резцов смотрится на красивых подставках презентабельно и смогут разнообразить экспозицию выставок охотничьих трофеев. На наш взгляд, наряду с бобрами, сурки так же могут занять место среди трофейных животных. Для этого необходимо разработать градацию медальной оценки трофеев.