



МАТЕРИАЛЫ
Международной научной конференции
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ:
ЖИЗНЬ В СЕВЕРНЫХ ШИРОТАХ

6–10 апреля 2014 г.
город Сургут

THE MATERIALS
of the International Scientific Conference
MAMMALS OF NORTHERN EURASIA:
LIFE IN THE NORTHERN LATITUDES

April, 6–10, 2014
City of Surgut



Сургут
2014

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ПРИ РАН
ПРАВИТЕЛЬСТВО ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
ГБОУ ВПО «СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ»

МАТЕРИАЛЫ
Международной научной конференции
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ:
ЖИЗНЬ В СЕВЕРНЫХ ШИРОТАХ

6–10 апреля 2014 г.
город Сургут

Сургут
2014

УДК 591.9(1-17)(063)
ББК 28.6
М 721

Конференция организована при поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 14-04-06005 г)

Печатается по решению редакционно-издательского совета СурГУ

Редакционная коллегия:

д.б.н. В.П. Стариков (ответственный редактор)
к.б.н. К.А. Берников
к.б.н. А.А. Емцев
к.б.н. Н.В. Наконечный

Млекопитающие Северной Евразии: жизнь в северных широтах : мат-лы
М 721 Междунар. науч. конф. (6–10 апреля 2014 г., Сургут) / Сургут. гос. ун-т ХМАО – Юг-
ры. – Сургут : ИЦ СурГУ 2014. – 277 с.
ISBN 978-5-89545-417-6

В сборник включены материалы докладов представленных на Международной научной конференции «Млекопитающие Северной Евразии: жизнь в северных широтах» (6–10 апреля 2014 г., Сургут). Приведены новые данные по основным актуальным направлениям териологии: «Морфофизиологические адаптации», «Эколого-этологические адаптации», «Динамика ареалов в связи с изменением климата», «Проблемы медицинской териологии», «Охотничье-промысловые виды и их использование», «Сохранение редких видов».

Сборник может быть полезен для специалистов исследовательских институтов, преподавателей высших учебных заведений, работников заповедников, аспирантов и студентов биологических специальностей вузов.

УДК 591.9(1-17)(063)
ББК 28.6

ISBN 978-5-89545-417-6

© ГБОУ ВПО «Сургутский государственный университет ХМАО – Югры», 2014
© ООО Агентство перевода «КредоЛюкс», 2014

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО СОСТОЯНИЮ ПОПУЛЯЦИИ ТАРБАГАНА (*MARMOTA SIBIRICA*) ЮГО-ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ

Ю. А. Баженов

Государственный природный заповедник «Даурский», Забайкальский край,
с. Нижний Цасучей; Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН,
г. Чита, Россия
uran238@ngs.ru

В Забайкальском крае до первой половины 20 века тарбаган, или монгольский сурок (*Marmota sibirica*) населял почти все типично степные участки, а сейчас его ареал в регионе фрагментарен и популяция включена под 1 категорией в Красную книгу РФ. В начале 21 века все оценки численности тарбагана в пределах края не превышали нескольких тысяч особей (например, 1,5–2,5 тыс. (Кирилюк, Пузанский, 2012); до 7 тыс. (Кардаш и др., 2010)).

С 2013 г. в Даурском заповеднике начаты работы в рамках плановой научно-исследовательской темы: «Восстановление тарбагана в заповеднике, охранной зоне и зоне сотрудничества» (руководитель: к.б.н. Ю. Баженов), направленной на мониторинг численности и реинтродукцию тарбагана, а также просвещение населения.

Одной из основных причин создания подведомственного заповеднику федерального заказника «Долина дзерена» была необходимость усиления охраны, сохранившихся на его территории поселений тарбагана. Предварительные результаты учета в 2013 г. показали, что в пределах заказника располагается более 2 десятков отдельных обособленных колоний (общей численностью около 500 особей) и участок более или менее сплошного населения тарбагана, где по предварительной оценке обитает более 5 тысяч особей монгольского сурка. Таким образом, по нашим предварительным данным общая численность тарбагана за счет территории «Долины дзерена» превышает прежние оценки численности для всего Юго-Восточного Забайкалья. Сохранению крупнейшего очага обитания вида в регионе благоприятствовали расположение в пограничной зоне, включающей полосу инженерно-технических сооружений и хорошая охрана со стороны охотинспекции. Кроме того, территория «Долины дзерена» исторически являлась участком максимальной плотности населения тарбагана, а значит и благоприятных условий. На территории смежного с этим заказником Даурского заповедника и его охранной зоны известно 12 колоний тарбагана общей численностью не менее 180 особей. При современной численности тарбаганы заказника «Долина дзерена» могут в ограниченном числе (без ущерба для популяции) использоваться для расселения вида на сопредельные территории и в первую очередь для создания крупных колоний в других частях этого же заказника и на территории Даурского заповедника.

По нашим данным другими относительно крупными очагами обитания тарбагана в регионе являются верховья рек Борзи, Газимура (включая Олдондинский заказник), Верхней Борзи и Нерчинско-Заводский район (северо-восточный участок ареала в регионе). На остальной части ареала в регионе тарбаган сохранился преимущественно в виде небольших колоний вдоль государственной границы России с Монголией и Китаем с ограниченным режимом посещения территории и вблизи отдельных животноводческих стоянок благодаря охране некоторыми из фермеров.

Кроме уже упомянутых ООПТ, тарбаган успешно охраняется в заказнике «Горная степь» и безрезультатно в «Агинской степи» (вероятно уже истреблен).

Основным сдерживающим фактором для восстановления тарбагана является широко распространенное браконьерство. Однако, в последнее десятилетие успешному размножению в степной зоне противостояли засушливые годы (по наблюдениям на хорошо охраняемых территориях). С 2012 года метеорологические условия для тарбагана стали более благоприятными и наблюдается прирост численности тарбагана в ряде колоний.

PRELIMINARY DATA ON THE CONDITION OF POPULATION OF THE SIBERIAN MARMOT (*MARMOTA SIBIRICA*) OF SOUTH-WESTERN TRANS-BAIKAL

Yu.A. Bazhenov

State Nature Reserve «Daurский», Zabaikalskiy Krai, settlement Nizhniy Tsasuchey;
Institute of Natural Resources, Ecology and Criology of Siberian Branch of the Russian Academy
of Sciences, City of Chita, Russia
uran238@ngs.ru

The Tarbagan or the Siberian marmot (*Marmota sibirica*) up to the first half of the 20th century inhabited almost all typically steppe areas, and now its habitat area is fragmented in the region, and almost all population is listed under 1 category in the Red Data Book of The Russian Federation. In the beginning of the 21st century all assessments of tarbagan (*Marmota sibirica*) population did not exceed several thousands of animals in the boundaries of Krai (for example, 1,5–2,5 thousand (Kirilyuk, Puzanskiy, 2012); up to 7 thousand (Kardash and others, 2010)).

The work has begun since 2013 in Daurский Reserve in the frames of planned scientific research topic: ‘The recovery of tarbagan (*Marmota sibirica*) in the reserve, protected zone and cooperation zone’ (the head Cand.of Biological Sciences Yu. Bazhenov) that is directed towards the monitoring of population and reintroduction of tarbagan (*Marmota sibirica*), as well as information for the people.

One of the main reasons of creating a subordinate to the reserve federal wildlife sanctuary ‘Dolina dzerena’ was the necessity to strengthen the protection of tarbagan (*Marmota sibirica*) settlements preserved on the territory. The preliminary results of the registration in 2013 showed that there are more than 20 separate isolated colonies (total population of 500 animals) and an area of more or less continuous population of the tarbagan (*Marmota sibirica*) where there are more than 5 thousand of the Siberian marmot (*Marmota sibirica*) by preliminary estimation. So, according to our preliminary data the total population of tarbagan (*Marmota sibirica*) due to the territory of ‘Dolina dzerena’ exceed the last assessments of its population to the whole South-Eastern Trans-Baikal. The preservation of the largest focus of the species in the region favours the location in the borderline zone that includes the line of engineering constructions and a good protection from the game services. Besides, the territory of ‘Dolina dzerena’ was historically an area with the maximum density of tarbagan (*Marmota sibirica*) which means favourable conditions. There are 12 colonies of tarbagan (*Marmota sibirica*) with total population of 180 animals on the territory of a neighbor Daurский Reserve. The tarbagans (*Marmota sibirica*) of wildlife sanctuary ‘Dolina Zerena’ can be in limited quantities (without the damage to the population) due to their contemporary population used for the distribution of the species to the neighbor territories and first of all to create large colonies in other parts of the wildlife sanctuary on the territory of Daurский Reserve.

According to our data other relatively large foci of habitat of tarbagan (*Marmota sibirica*) in the region are the upperstreams of the rivers Borzi, Gazimura (including Oldondinskiy wildlife sanctuary), Verkhnyaya Borzi and Nerchinsko-Zavodskiy rayon (north-eastern part of the area in the region). On the other part of the area tarbagan (*Marmota sibirica*) was preserved mainly as small colonies along the state border of Russia with Mongolia and China with limited regime of entrance to the territory and near separate stock-breeding places due to the protection of some farmers.

Except for the specially protected nature areas mentioned above the tarbagan (*Marmota sibirica*) is successfully preserved in the wildlife sanctuary ‘Gronaya Steppe’ and without results in ‘Aginskaya Steppe’ (it is probably already exterminated).

The main limiting factor for the recovery of tarbagan (*Marmota sibirica*) is a widespread poaching. However, in the last decade dry years opposed the successful reproduction in the steppe zone (according to surveillance in specially protected territories). The weather conditions has become more favourable to tarbagan (*Marmota sibirica*) since 2012 and there is growth of its population in a range of colonies.