



**АГЕНТСТВО
МЕЖДУНАРОДНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

ISSN 2412-9739

**НОВАЯ НАУКА:
СТРАТЕГИИ И ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ**

**Международное научное периодическое издание
по итогам
Международной научно-практической конференции
19 марта 2016 г.**

Часть 2

**СТЕРЛИТАМАК, РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
РИЦ АМИ
2016**

УДК 00(082)
ББК 65.26
Н 72

Редакционная коллегия:

Юсупов Р.Г., доктор исторических наук;
Шайбаков Р.Н., доктор экономических наук;
Пилипчук И.Н., (отв. редактор).

Н 72

НОВАЯ НАУКА: СТРАТЕГИИ И ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ:

Международное научное периодическое издание по итогам Международной научно-практической конференции (19 марта 2016 г., г. Ижевск). / в 2 ч. Ч.2 - Стерлитамак: РИЦ АМИ, 2016. – 237 с.

Международное научное периодическое издание составлено по итогам Международной научно-практической конференции «НОВАЯ НАУКА: СТРАТЕГИИ И ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ», состоявшейся 19 марта 2016 г. в г. Ижевск.

Научное издание предназначено для научных и педагогических работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а так же за соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

Издание **постатейно размещено в научной электронной библиотеке eLibrary.ru** и зарегистрирован в наукометрической базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) по договору № 297-05/2015 от 12 мая 2015 г.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Важов С.В.,

к. б. н., доцент

факультет естественно - географический

АГГПУ,

г. Бийск, Российская Федерация

Бахтин Р.Ф.,

к. б. н., доцент

факультет естественно - географический

АГГПУ,

г. Бийск, Российская Федерация

Важов В.М.,

д. с. - х. н., профессор

факультет естественно - географический

АГГПУ,

г. Бийск, Российская Федерация

ОБОСНОВАНИЕ ВНЕСЕНИЯ СЕРОГО СУРКА В КРАСНУЮ КНИГУ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

В соответствии с современными данными [1, с.1502,1503; 2. с. 41; 5, с. 7,9], южная часть Алтайского края является северным пределом распространения серого сурка (*Marmota baibacina*), ареал которого в настоящее время, по данным Д.Е. Тараненко [4, с. 226], не перекрывается с ареалом лесостепного сурка (*Marmota kastschenkoi*).

Поселения серого сурка в Алтайском крае весьма спорадичны и немногочисленны. Сосредоточены они, в основном, в верховьях рек Алей и Чарыш. По последним официальным данным (2014 г.) численность сурка (без уточнения вида) в районах обитания серого сурка в Алтайском крае составляет около 3000 особей. Из личного общения с работниками охотхозяйств известно, что существует практика завышения показаний учётов охотничье - промысловых видов животных с целью получения достаточных квот на добычу. Последние масштабные учёты сурков по единой методике с участием специалистов из профильных научных организаций проводились в середине 1980 - х гг. Эти обстоятельства ставят под сомнение точность данных, предоставляемых охотпользователями. По - видимому, имеющиеся данные существенно завышены, возможно, даже в разы. Таким образом, общая численность серого сурка в регионе вряд ли превышает 1–2 тыс. особей.

Серый сурок сильно страдает от браконьерства, причем именно в Алтайском крае незаконная добыча этого вида имеет максимальный размах по сравнению с соседними регионами. Это подтверждается анкетными данными, а также анализом рынка дериватов диких животных Алтае - Саянского региона, сделанным сотрудниками Сибирского экологического центра в 2005–2008 гг. [3, с. 119]. Кроме самого человека на сурков активно охотятся бродячие и пастушьи собаки. Нередко местообитания серых сурков становятся объектами различной хозяйственной деятельности человека, что зачастую приводит к

исчезновению локальных популяций. Большую угрозу локальным поселениям крайне малочисленного в крае серого сурка представляет развитие горнодобывающей промышленности, в частности, добыча общераспространенных полезных ископаемых и строительных материалов (щебня, камня). Для серого сурка очень опасны также несвоевременные степные палы – в период с мая по июль (пожары в другой сезон не представляют для него значительной опасности).

На основании сказанного, считаем необходимым внесение серого сурка в новое издание Красной книги Алтайского края с категорией статуса III: редкий и уязвимый вид на краю ареала, часто сталкивающийся с антропогенными угрозами.

Серый сурок и раньше был в поле зрения, и судьба его в Алтайском крае вызывала тревогу. Поэтому он попал в Список видов, требующих к себе особого внимания в Красной книге 1998 года. Сурок не попал тогда в Основной список только потому, что не нашлось специалиста – териолога, который бы однозначно обосновал и отстоял это.

Список использованной литературы:

1. Брандлер О.В. К видовой самостоятельности лесостепного сурка *Marmota kastschenkoi* (Rodentia, Marmotinae) [Текст] / О.В. Брандлер // Зоологический журнал. – 2003. – Т. 82. – № 12. – С. 1498–1505.

2. Галкина Л.И. Роль эколого - географических факторов в процессе формообразования и морфологической дифференциации серых сурков (*M. baibacina* Kastschenko, 1899) [Текст] / Л.И. Галкина, Л.Ю. Елифанцева, Д.Е. Тараненко, С.А. Абрамов // Систематика, палеонтология и филогения грызунов. Под редакцией Н. Абрамсон и А. Аверьянова. – Тр. ЗИН РАН. – Т. 306. – СПб., 2005. – С. 41–54.

3. Смелянский И.Э. Анализ рынка диких животных и их дериватов в Алтае - Саянском эcoreгионе – 2005–2008 гг. [Текст] / И.Э. Смелянский, Э.Г. Николенко. – Красноярск, 2010. – 150 с.

4. Тараненко Д.Е. Пространственные взаимоотношения двух видов сурков: *Marmota kastschenkoi* и *M. baibacina* (Rodentia, Sciuridae) [Текст] / Д.Е. Тараненко // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Биология. – 2011. – Т. 4. – № 3. – С. 220–228.

5. Thorington R.W., Koprowski J.L. Steele M.A. and Whatton J.F. Squirrels of the World [Text] / R.W. Thorington, J.L. Koprowski, M.A. Steele, J.F. Whatton. – The Johns Hopkins University Press. – Baltimore, 2012. – 459 p.

References:

1. Brandler O. V. The species independence of the forest - steppe marmot *Marmota kastschenkoi* (Rodentia, Marmotinae) [Text] / O. V. Brandler // Zool. – 2003. – Т. 82. – No. 12. – P. 1498 - 1505.

2. Galkina L. I. The Role of ecological and geographical factors in the process of formation and morphological differentiation of grey marmots (*M. baibacina* Kastschenko, 1899) [Text] / L. I. Galkina, L. J. Epifantseva, D. E. Taranenko, and S. A. Abramov // Systematics, paleontology, and phylogeny of rodents. Edited by N. Abramson and A. Averianov. – Tr. ZIN RAS. – Т. 306. – SPb., 2005. – P. 41 - 54.

3. Smelyansky I. E. Market Analysis of wildlife and their derivatives in the Altai - Sayan Ecoregion – 2005 - 2008 [Text] / I. E. Smelyansky, E. G. Nikolenko. – Krasnoyarsk, 2010. – 150 S.

4. Taranenko D. E. Spatial relationships of two species of marmots: *Marmota Kastschenkoi* and *M. baibacina* (Rodentia, Sciuridae) [Text] / D. E. Taranenko // Journal of Siberian Federal University. Series: Biology. – 2011. – Т. 4. – No. 3. – S. 220 - 228.

5. Thorington R. W., J. L. Koprowski, M. A. Steele and J. F. Whatton Squirrels of the World [Text] / R. W. Thorington, J. L. Koprowski, M. A. Steele, J. F. Whatton. – The Johns Hopkins University Press. – Baltimore, 2012. – 459 p.

© Важев С.В., Бахтин Р.Ф., Важев В.М., 2016

Гостева И.А.,

студентка 4 курса

факультета таможенного дела и геосреды

ФГБОУ ВПО «ПГУ им. Шолом - Алейхема»

г. Биробиджан, Российская Федерация

Поляков В.Ю.,

доцент кафедры географии и экологии

ФГБОУ ВПО «ПГУ им. Шолом - Алейхема»

г. Биробиджан, Российская Федерация

МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ПО СОЛЯМ Ca^{2+} и Mg^{2+} ПИТЬЕВЫХ ВОД БИРОБИДЖАНА И ЛЕЧЕБНО - СТОЛОВЫХ БУТИЛИРОВАННЫХ ВОД РЕАЛИЗУЕМЫХ НА ТОВАРНОМ РЫНКЕ ГОРОДА

Еврейская автономная область является биогеохимической провинцией дефицитной по ряду элементов [1]. Важнейшие среди них кальций и магний.

Известно, что Ca и Mg являются химическими элементами, оказывающими влияние на здоровье людей. Кальций обладает высокой физиологической активностью, выполняет в организме многообразные функции, такие как формирование костной ткани, минерализация зубов, регуляция внутриклеточных процессов, регуляция процессов нервной проводимости и мышечных сокращений, поддержание стабильной сердечной деятельности [2]. Магний является важнейшим внутриклеточным элементом, участвует в обменных процессах, тесно взаимодействует с калием, натрием, кальцием, является активатором для ферментативных реакций. Достаточный уровень магния в организме необходим для регуляции нервно - мышечной проводимости, тонуса гладкой мускулатуры, стимуляции образования белков, регулирования, хранения и высвобождения АТФ. Известен как противострессовый биоэлемент, укрепляющий иммунную систему, обладающий антиаритмическим действием, способствующий восстановлению сил после нагрузок. Дефицит этих элементов лишь в небольшой степени восполняется за счет пищевых продуктов [3].

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Важов С.В., Бахтин Р.Ф., Важов В.М.
ОБОСНОВАНИЕ ВНЕСЕНИЯ СЕРОГО СУРКА
В КРАСНУЮ КНИГУ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 3
- Гостева И.А., Поляков В.Ю.
МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ПО СОЛЯМ Ca²⁺ и Mg²⁺ ПИТЬЕВЫХ ВОД
БИРОБИДЖАНА И ЛЕЧЕБНО - СТОЛОВЫХ БУТИЛИРОВАННЫХ ВОД
РЕАЛИЗУЕМЫХ НА ТОВАРНОМ РЫНКЕ ГОРОДА 5
- Давиденко О.Н., Невский С.А.
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ОЗЕРА МАЛЫЙ МОРЕЦ
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ 11
- Мамина Д.Х., Рыков С.В.
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДВОРОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ
И ЛИВНЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ 13
- Пронина Л.В.
ОЦЕНКА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ОРГАНИЗМА ЮНЫХ ФУТБОЛИСТОВ
В ПРОЦЕССЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОБЩЕЙ ВЫНОСЛИВОСТИ 15
- Сизова Ю.В.
ПОКАЗАТЕЛИ АНАЛИЗА КРОВИ
У МОЛОЧНЫХ КОРОВ 17
- Хилевский В.А.
СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ
В ФАЗУ НАЧАЛО МОЛОЧНОЙ СПЕЛОСТИ - ВОСКОВАЯ СПЕЛОСТЬ
В УСЛОВИЯХ САЛЬСКИХ СТЕПЕЙ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ 19

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

- Петряков В.В.
БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЫВОРОТКИ КРОВИ
РАДИОАКТИВНО ОБЛУЧЕННЫХ БЕЛЫХ КРЫС
ПРИ ВЛИЯНИИ МИКРОВОДОРОСЛИ SPIRULINA PLATENSIS 23
- Сенчук И.В., Кораблева Т.Р., Кравченко А.К.
ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА «БАЦЕЛЛ М»
НА ПОКАЗАТЕЛИ БЕЛКОВЫХ ФРАКЦИЙ КРОВИ ТЕЛЯТ 25

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Кельзина Т.И., Якушев А.В.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
СЕВЕРО - ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА 29

Научное издание

Международное научное периодическое издание по итогам
международной научно-практической конференции

**НОВАЯ НАУКА:
СТРАТЕГИИ И ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ**

В авторской редакции

Подписано в печать 23.03.2016 г. Формат 60x84/16.
Усл. печ. л. 14,30. Тираж 500.

**Отпечатано в редакционно-издательском отделе
АГЕНТСТВА МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
453000, г. Стерлитамак, ул. С. Щедрина 1г.**

<http://ami.im>

e-mail: info@ami.im

+7 347 29 88 999