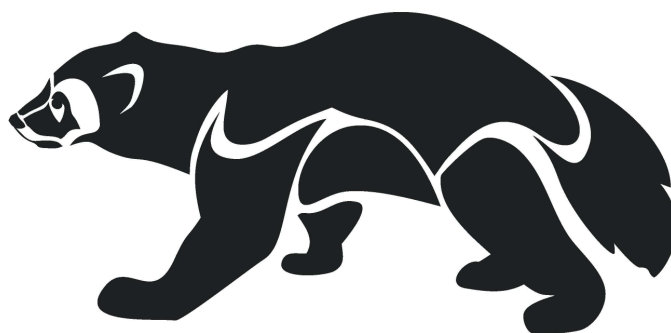


Териологическое общество при РАН
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

ТЕРИОФАУНА РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Материалы международного совещания

1–5 февраля 2016 г.
г. Москва



Москва 2016

Териологическое общество при РАН
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова



ТЕРИОФАУНА РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Международное совещание

X Съезд Териологического общества при РАН

1–5 февраля 2016 г.
г. Москва

Товарищество научных изданий КМК
Москва 2016

Териофауна России и сопредельных территорий. Международное совещание (X Съезд Териологического общества при РАН). М.: Товарищество научных изданий КМК. 2016. 487 с.

Международное совещание «Териофауна России и сопредельных территорий (X Съезд Териологического общества при РАН, Москва, 1–5 февраля 2016 г.) организовано Териологическим обществом при РАН, Институтом проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН и Биологический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Как и на предыдущих совещаниях, тематика материалов нынешнего совещания отражает современные тенденции развития отечественной териологии. Выделены следующие направления: систематика и филогения, видообразование и филогеография, зоогеография и фаунистика, медицинская териология, паразиты и болезни млекопитающих, использование ресурсов и сохранение млекопитающих, палеотериология, поведение и коммуникация млекопитающих, экологическая физиология млекопитающих, морфология млекопитающих, экология млекопитающих.

Наибольшее число тезисов посвящено разнообразным аспектам экологии млекопитающих: популяционной структуре различных видов, структуре современных сообществ млекопитающих, экологии отдельных видов. Много внимания уделено также вопросам социального поведения и коммуникации млекопитающих, физиологическим механизмам поведения. В значительной части работ рассматриваются вопросы систематики, палеонтологии и филогении млекопитающих; среди них преобладают исследования, выполненные с использованием молекулярно-генетических методов. Хорошо представлены направления филогеографии и фаунистики, а также зоогеографии. Вопросы использования и сохранения ресурсов млекопитающих на нынешнем совещании уделено значительное внимание, а работ по медицинской териологии, напротив, немного. В рамках совещания организован ряд круглых столов по разным направлениям териологии.

Проведение Международного совещания «Териофауна России и сопредельных территорий (X Съезд Териологического общества при РАН, Москва, 1–5 февраля 2016 г.)» поддержано РФФИ (проект № 16-04-20016 «Г») и ФАНО России.

Рисунок на обложке Екатерины Павловой





THERIOFAUNA OF RUSSIA AND ADJACENT TERRITORIES

International Conference

X Congress of Russian Theriological Society RAS

Moscow
February 1–5, 2016

Moscow 2016

International Conference “Theriofauna of Russia and adjacent territories” (X Congress of Russian Theriological Society RAS). Moscow: KMK Scientific Press Ltd. 2016. pp. 487.

International Conference “Theriofauna of Russia and adjacent territories” (X Congress of Russian Theriological Society RAS, Moscow, February 1–5, 2016) was co-organized by the Russian Theriological Society RAS, A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution RAS and Faculty of Biology of the Lomonosov Moscow State University.

As at previous conferences, subject of the presentations of the current conference reflects modern tendencies of progress of Russian theriology. Session titles were Systematics and Phylogenetic Patterns, Speciation Processes and Phylogeography, Zoogeography and Faunistics, Medical Theriology, Parasites and Diseases of Mammals, Management and Conservation of Mammals, Fossil Mammals (Paleotheriology), Behaviour and Communication of Mammals, Ecological Physiology of Mammals, Morphology of Mammals, Ecology of Mammals. The most part of the abstracts are devoted to various aspects of ecology of mammals: population structure of different species, structure of modern mammal communities, and ecology of selected species. Special attention is also given to aspects of social behaviour and communication of mammals, and physiological mechanisms of behaviour. Questions of systematics, paleontology and phylogeny of mammals are considered in numerous presentations; among them investigations based on using of modern molecular genetic methods are prevailed. Directions of phylogeography, faunistics and zoogeography are well presented. A significant attention is given to aspects of management and conservation of mammals; contrariwise, there are only few works on medical theriology. Some special meetings (round tables) on selected topics of modern theriology were organized in the framework of the conference.

International Conference “Theriofauna of Russia and adjacent territories” (X Congress of Russian Theriological Society RAS, Moscow, February 1–5, 2016) was supported by the Russian Foundation for Basic Research (project no. 16-04-20016-g) and the Federal Agency of Scientific Organizations of Russia.



НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ К ДИСКУССИИ О ТАКСОНОМИЧЕСКОМ СТАТУСЕ ОЛЬХОНСКОЙ ПОЛЕВКИ: ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ОДОНТОМЕТРИЯ

Васильева И.А., Васильев А.Г., Большаков В.Н.

Институт экологии растений и животных УрО РАН

via@ipae.uran.ru

Таксономический статус многих форм скальных полевок, включаемых в настоящее время в род *Alticola*, остается предметом дискуссий. В наибольшей степени это касается ольхонской полевки. Спорным является не только ее видовой статус, но и подродовая принадлежность. Ольхонскую полевку, первоначально описанную Н.И. Литвиновым в качестве подвида серебристой полевки – *Alticola argentatus olchonensis* Litvinov, 1960, в последующие годы считали либо подвидом тувинской полевки *A. tuvinicus*, (Павлинов, Россоломо, 1987), либо выделяли в отдельный вид того же подрода (Павлинов и др., 1998). В то же время некоторые авторы включали *A. olchonensis* вместе с *A. khubsugulensis* в подрод *Aschizomys* как формы неясного таксономического ранга (Громов, Поляков, 1977; Павлинов, 2003). Противоречивы также выводы, сделанные на основе изучения молекулярно-генетических маркеров: близость ольхонской полевки к тувинской полевке (Бодров, Абрамсон, 2011) трактуется в пользу ее подвидового ранга, однако, недавние исследования (Чертилина, 2015) свидетельствуют в пользу восстановления ее видовой самостоятельности. У скальных полевок наибольшее диагностическое значение имеют особенности строения третьего верхнего щечного зуба (МЗ), поэтому мы провели специальное сравнение ольхонской полевки с представителями обоих указанных подродов по форме МЗ методами геометрической морфометрии. Форму зуба описывали с помощью 25 гомологичных меток вдоль контура режущего края эмали. Материал по ольхонской полевке представлен сборами В.Н. Большакова и коллекциями Зоомузея МГУ. Для сравнения использованы выборки трех видов полевок номинативного подрода: серебристой, тувинской и хангайской, представленной двумя географическими формами из Монголии, а также трех видов подрода *Aschizomys*: лемминговидной, большеухой и полевки Фетисова из коллекционных фондов ЗММУ, ЗИН РАН, ИСиЭЖ. СО РАН и ИЭРиЖ УрО РАН. Структура проанализированного материала позволила соотнести три уровня иерархии: подродовой, видовой и внутривидовой. При морфотипическом сравнении отмечалось, что МЗ ольхонской полевки имеет сложную форму (Литвинов и др., 2000), что, по-видимому, и служило основанием для сближения ее с представителями *Aschizomys*. Канонический анализ формы зуба на основе прокрустовых координат и кластерный анализ матрицы Прокрустовых дистанций, выявил две основные клады, соответствующие принадлежности видов к подродам *Alticola* и *Aschizomys*. *A. olchonensis* вошла в кладу настоящих *Alticola*, выступая в качестве базальной группы по отношению к ветви, объединяющей *A. argentatus* и *A. tuvinicus*. Обособление *A. olchonensis* выражено сильнее подвидового и превышает видовой уровень различий между серебристой и тувинской полевками. Несмотря на относительно сложную форму жевательной поверхности МЗ, отчасти сближающую ее с *Aschizomys*, специфическая геометрическая конфигурация зуба более сходна с таковой у настоящих *Alticola*. Таким образом, по итогам геометрической одонтометрии ольхонская полевка ближе к представителям номинативного подрода и должна рассматриваться в его составе, а не быть включенной в подрод *Aschizomys*, как это делается в недавних фаунистических сводках (Musser, Carleton, 2005; Павлинов, 2006). Наши результаты совпадают с выводами авторов молекулярных исследований, указывающих на видовую самостоятельность *A. olchonensis*.

Работа выполнена при поддержке Программы УРО РАН (проект № 15-12-4-25).