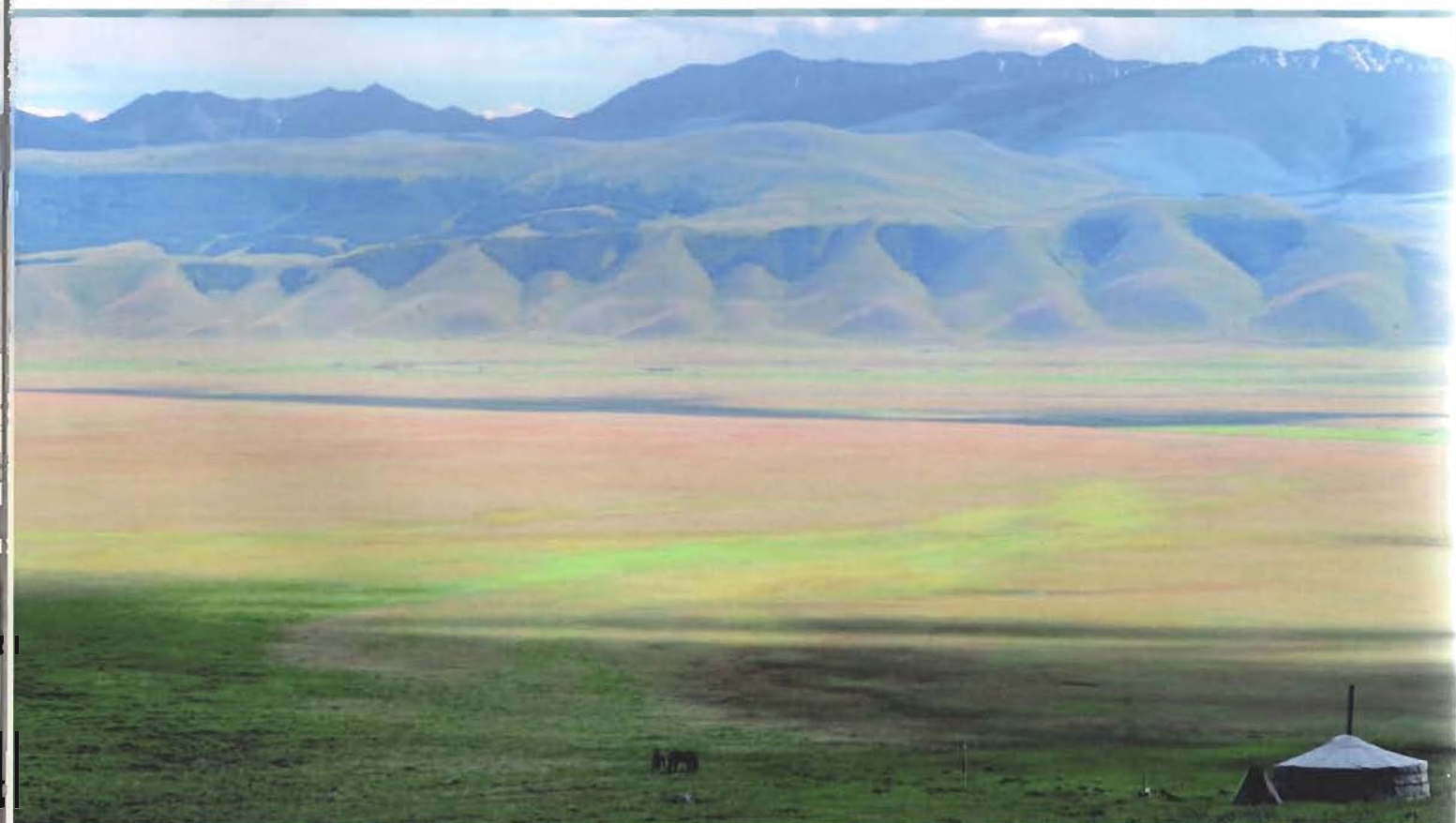


**БИОРАЗНООБРАЗИЕ И СОХРАНЕНИЕ ГЕНОФОНДА
ФЛОРЫ, ФАУНЫ И НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ
ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО РЕГИОНА**

**IV Международная научно-практическая
конференция**

**"BIODIVERSITY AND CONSERVATION OF THE GENE
POOL OF FLORA, FAUNA AND POPULATION
OF CENTRAL ASIA»**

IV International scientific and practical conference



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА
ФГБОУ ВПО «ТУВИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ И СОХРАНЕНИЕ ГЕНОФОНДА ФЛОРЫ, ФАУНЫ И
НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ
ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО РЕГИОНА**

**Материалы
IV международной научно-практической конференции
1 - 4 октября 2015 года**

*Конференция проводится при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований
(проект №15-04-20829)*

г. Кызыл, Россия

Печатается по решению научно-технического совета
Тувинского государственного университета

УДК 57+58+59+91
ББК 28+28.5+28.6+26.8
Б 63

БИОРАЗНООБРАЗИЕ И СОХРАНЕНИЕ ГЕНОФОНДА ФЛОРЫ, ФАУНЫ И НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО РЕГИОНА: Материалы IV – ой международной научно-практической конференции (1– 4 октября 2015 года, г. Кызыл, Россия)/ Отв. ред. д. филос.н., проф. Хомушку О.М. – Кызыл: ТувГУ РИО, 2015.- С.197.

ISBN 978-5-91178-108-8

Ответственный редактор: д. филос.н., проф. Хомушку О.М.

Редакционная коллегия: к.б.н., доцент Доржу Ч.М., к.б.н. Куксина Д.К., к.б.н., доцент Ооржак А.В., к.б.н., доцент Самдан А.М.

Технические редакторы: Севелей Ш. С., Хомушку Ч.В.

Художественный редактор: Шойдан М.М.

Издание содержит материалы 4-ой международной научно-практической конференции «Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона», посвященные широкому кругу вопросов биологического разнообразия. Обсуждаются проблемы и вопросы эволюции видов и экосистем; изучения и сохранения растительного, животного мира и народонаселения региона; медико-биологические и агроэкологические проблемы.

Материалы публикуются в авторской редакции. Авторы несут полную ответственность за их содержание.

Фотография на обложке: степные просторы Саглинской долины (юго-западная Тува)
Фото А.Т. Саая

*Конференция проводится при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований
(проект №15-04-20829)*

ISBN 978-5-91178-108-8

УДК 57+58+59+91
ББК 28+28.5+28.6+26.8

© Тувинский государственный университет, 2015



NEW DATA ON RECENT TERRESTRIAL MOLLUSCAN FAUNA OF THE “UBSUNUR
HOLLOW” STATE NATURE BIOSPHERE RESERVE
(THE REPUBLIC OF TUVA, RUSSIA)

M.O. Sharyi-ool¹, E.N. Yalysheva², A.N. Kuksin³

¹*Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, Vladivostok, Russia*

²*Centre of Additional Education, Boguchany village, Krasnoyarsk krai, Russia*

³*“Ubsunur Hollow” State Nature Biosphere Reserve, Kyzyl, Russia*

e-mail: sharyiool@biosoil.ru, ona_vita@rambler.ru, ubsunur@yandex.ru

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ФАУНЕ НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА «УБСУНУРСКАЯ КОТЛОВИНА»
(РЕСПУБЛИКА ТУВА, РОССИЯ)

М.О. Шарый-оол^{1*}, Е.Н. Ялышева², А.Н. Куксин³

¹*Биолого-почвенный институт ДВО РАН, г. Владивосток, Россия*

²*Центр дополнительного образования, Красноярский край, Россия*

³*ФГБУ ГПБЗ «Убсунурская котловина», г. Кызыл, Россия*

Представлены новые сведения по фауне наземных моллюсков (Pulmonata: Stylommatophora) на территории Государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина» Тувы. Фауна наземных моллюсков заповедника состоит из 40 видов; девять видов впервые указываются для фауны заповедника: *Vallonia kamtschatica* Likharev, 1963 (Valloniidae), *Pupilla alluvionica* Meng et Hoffmann, 2008, *P. alpicola* (Charpentier, 1837), *P. striopolita* Schileyko, 1984 (Pupillidae), *Vertigo botanicorum* Horsák et Pokryszko, 2010, *V. extima* (Westerlund, 1876), *V. genesii* (Gredler, 1856), *V. microsphaera* Schileyko, 1984, *V. pygmaea* (Draparnaud, 1801) (Vertiginidae). Три вида: *Vertigo extima* (Westerlund, 1876), *V. pygmaea* (Draparnaud, 1801), *Pupilla striopolita* Schileyko, 1984 впервые указываются для фауны Тувы. При этом впервые отмеченная в Сибири *Pupilla striopolita* Schileyko, 1984 – новый вид для фауны России.

The recent terrestrial molluscan fauna of Tuva is poorly known. Investigation of recent terrestrial molluscs within Tuva, the ancient country with complex geological history, was started in 1994.

Sampling of terrestrial molluscs, snails and slugs, was carried out in 1994 during first private visit of first author and later in 2001–2003 during scientific expeditions in Tuvan clusters of «Ubsunur Hollow» State Nature Biosphere Reserve (UNESCO list). One further collection was made by Elena Yalysheva in 2015.

Over 2148 shells and alcohol-preserved specimens were sampled and deposited now at the scientific malacological collection in the Institute of Biology and Soil Science Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, Vladivostok.

Shells and specimens were investigated by conchological, anatomical and SEM methods. Conchological characters included shell outline, sculpture of protoconch and teleoconch, the most important structures were illustrated in the SEM photographs. Anatomical characters were studied in situ and figured with a camera lucida.

At present the recent terrestrial molluscan fauna within the Republic of Tuva was represent by 54 species in 23 genera from 17 families [1 - 6]. List of terrestrial mollusc in the «Ubsunur Hollow» State Nature Biosphere Reserve consists of 40 species.

Nine species: *Vallonia kamtschatica* Likharev, 1963 (Valloniidae), *Pupilla alluvionica* Meng et Hoffmann, 2008, *P. alpicola* (Charpentier, 1837), *P. striopolita* Schileyko, 1984 (Pupillidae), *Vertigo botanicorum* Horsák et Pokryszko, 2010, *V. extima* (Westerlund, 1876), *V. genesii* (Gredler, 1856), *V. microsphaera* Schileyko, 1984, *V. pygmaea* (Draparnaud, 1801) (Vertiginidae) were recorded in the Reserve for the first time.

Three species: *Vertigo extima* (Westerlund, 1876), *V. pygmaea* (Draparnaud, 1801), *Pupilla striopolita* Schileyko, 1984 were listed in Tuva for the first time.

Pupilla striopolita Schileyko, 1984 was described Dr. Schileyko from Chatkal, Talas, Kirgiz and Zailiyskij ringes of Kirgizia newly found in Siberia and Russia.

We thank Professor of Tuvan State University N.I. Putintsev for start scientific expedition in 2001 and D.V. Fomin (A.V. Zhirmunsky Institute of Marine Biology FEB RAS, Vladivostok) for help with SEM work. This study was supported by “Ubsunur Hollow” State Biosphere Reserve (V.I. Kanzay) and the grant № 15-1-6-011 (principal investigator Dr. V.V. Bogatov).



References

1. Zasyapkina M.O. 2009a. Terrestrial mollusks of the Reserve "Ubsunur Hollow". In: Nature of Reserve "Ubsunur Hollow". V.I. Kanzay (Ed.), pp. 196–205. Transactions of the State Biosphere Reserve "Ubsunur Hollow", V. 1, Krasnoyarsk: Darma Press [in Russian].
2. Zasyapkina M.O. 2011a. The terrestrial molluscan fauna (Pulmonata, Stylommatophora) of Tuva. Biota and Soil Diversity of Northern and Central Asia: Proceedings of the 2-nd International Conference, June 20–25, 2011. Ulan-Ude, Russia. V. 2. P. 70–71 [in Russian].
3. Zasyapkina M.O. 2011c. New data on the terrestrial molluscan fauna of Tuva. Biodiversity and Conservation of the gene pool of flora, fauna and population in the Central Asian region: Proceedings of the 3rd International Conference, September 28, October 2, 2011. Kyzyl, Russia. P. 83–85 [in Russian].
4. Zasyapkina M.O. 2012. On the land molluscan fauna (Pulmonata: Pupillidae, Gastrocoptidae, Vertiginidae) in Tuva. Modern Research in biology: Proceedings of the Conference, September 25–27, 2012. Vladivostok, Russia. P. 109–111 [in Russian].
5. Sharyi-ool M.O. 2013. The relict terrestrial mollusks (Pulmonata: Stylommatophora: Pupilloidea) in the State Nature Biosphere Reserve "Ubsunur Hollow". Proceedings of the Conference, Kyzyl: 170–172. Biodiversity of Altay-Sayan ecoregion: study and preservation of the system protected areas [in Russian].
6. Sharyi-ool (Zasyapkina) M.O. 2014. The recent terrestrial mollusc fauna (Pulmonata: Stylommatophora) of the Republic of Tuva. Abstracts of the Conference, Vladivostok: 90–92. Mollusks of the Eastern Asia and Adjacent Seas.

NEW DATA ON SMALL BIVALVE FAUNA (BIVALVIA: PISIDIOIDEA: EUGLESIDAE) IN UBSUNUR HOLLOW OF TUVA AND MONGOLIA

M.O. Sharyi-ool¹, E.N. Yalysheva², A.N. Kuksin³

¹Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, Vladivostok, Russia

²Centre of Additional Education, Boguchany village, Krasnoyarsk krai, Russia

³"Ubsunur Hollow" State Nature Biosphere Reserve, Kyzyl, Russia

e-mail: sharyiool@biosoil.ru, ona_vita@rambler.ru, ubsunur@yandex.ru

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ФАУНЕ ПРЕСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ (BIVALVIA: PISIDIOIDEA: EUGLESIDAE) УБСУНУРСКОЙ КОТЛОВИНЫ ТУВЫ И МОНГОЛИИ

М.О. Шарый-оол¹, Е.Н. Ялышева², А.Н. Куксин³

¹Биолого-почвенный институт ДВО РАН, г. Владивосток, Россия

²Центр дополнительного образования, Красноярский край, Россия

³ФГБУ ГПБЗ «Убсунурская котловина», г. Кызыл, Россия

Впервые на территории Убсунурской котловины Тувы и Монголии в озере Торе-Холь обнаружено три вида мелких двустворчатых моллюсков: *Euglesa (Casertiana) zugmayeri* (Weber, 1910), *Pseudeupera (Pseudeupera) subtruncata* (Malm, 1853), *Cingulipisidium (Cingulipisidium) crassum* (Stelfox, 1918) семейства Euglesidae. Все виды впервые приводятся для фауны заповедника «Убсунурская котловина» а также Монголии и Центрально-азиатского бессточного бассейна. При этом *Euglesa zugmayeri* (Weber, 1910) впервые отмечен в фауне Тувы и новый вид для фауны России. В хорологическом плане преобладают эндемичные виды, распространенные во внутренних районах Центральной Азии (67%) от высокогорных плато Тибета до Афганистана.

Species composition of small bivalves (Mollusca: Bivalvia: Pisidioidea) living in the Central Asian inland basin freshwater bodies of the Ubsunur Hollow in southern Tuva and northern Mongolia is very interesting. Three endemic species of the subgenus *Tuvapisidium* from the genus *Odhneripisidium* (Pisidiidae) were described by Y.I. Starobogatov, E.A. Streletzkaja [1] and Z.I. Izzatullaev, Y.I. Starobogatov [2] in Tuvan-Mongolian Tore-Khol' Lake. The freshwater Tore-Khol' Lake is one of a few lakes in Central Asia with recent unique small bivalve fauna [3, 4].

The focus of this report is to show species composition of small bivalves (Mollusca: Bivalvia: Pisidioidea) in the Tore-Khol' Lake within the "Ubsunur Hollow" State Nature Biosphere Reserve (UNISCO list) where during 1994 and 2015 in all freshwater kinds of lotic and lentic habitats were collected the small bivalve mollusks.

Shells and specimens were fixed in 75% alcohol; the collection is now deposited at the Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, Vladivostok. Shells and specimens were investigated by conchological, anatomical and SEM methods based on first author original study. Conchological characters include shell outline, sculpture, features of hinge, ligament, muscle scars and pores; the most important structures are illustrated on the SEM photographs. Anatomical characters were studied in situ and figured with a camera lucida. We used Russian taxonomic system.

At present, six species of four genera two families (Pisidiidae and Euglesidae) were found. Three species in three genera of the Euglesidae were found in the "Ubsunur Hollow" State Nature Biosphere



Reserve for the first time: *Euglesa (Casertiana) zugmayeri* (Weber, 1910), *Pseudeupera (Pseudeupera) subtruncata* (Malm, 1853) and *Cingulipisidium (Cingulipisidium) crassum* (Stelfox, 1918). We think that first found three species newly for Mongolia and the Central Asian inland basin. *Euglesa zugmayeri* (Weber, 1910) newly found for Tuva, Siberia and Russia.

Three *Odhneripisidium (Tuvapisidium)* species group are distributed in southeastern Tuva, northern Mongolia, Altay (50%); two species: *Pseudeupera subtruncata* (Malm, 1853) and *Cingulipisidium crassum* (Stelfox, 1918) have distribution in the Palaearctic Region (33%); *Euglesa zugmayeri* (Weber, 1910) (17%) distributed in Tibet, Afghanistan, Tajikistan and Tore-Khol' Lake in Ubsunur Hollow of Tuva and Mongolia.

We thank Professor of Tuvan State University N.I. Putintsev for start scientific expedition in 2001 and D.V. Fomin (A.V. Zhirmunsky Institute of Marine Biology FEB RAS, Vladivostok) for help with SEM work. This study was supported by "Ubsunur Hollow" State Biosphere Reserve (V.I. Kanzay) and the grant № 15-I-6-011 (principal investigator Dr. V.V. Bogatov).

References

1. Starobogatov Y.I., Streletzkaja E.A. 1967. Composition and zoogeographical characteristics of freshwater malacofauna of the East Siberia and northern part of the Far East. *Trudy Zoologicheskogo Instituta Akademii Nauk SSSR*, 42: 221–268 [in Russian].
2. Izzatullaev Z.I., Starobogatov Ya.I. 1986. *Odhneripisidium* species from the fauna of the USSR. *Trudy Zoologicheskogo Instituta Akademii Nauk SSSR*, 148: 54–70 [in Russian].
3. Zasypkina M.O. 2009. Freshwater mollusks of the Reserve "Ubsunur Hollow". In: Nature of Reserve "Ubsunur Hollow". V.I. Kanzay (Ed.), pp. 206–211. Transactions of the State Biosphere Reserve "Ubsunur Hollow", V. 1, Krasnoyarsk: Darma Press [in Russian].
4. Prozorova L.A., Zasypkina M.O. 2010. Discovery of living bivalves *Odhneripisidium (Tuvapisidium)* (Bivalvia: Pisidiidae). The Bulletin of the Russian Far East Malacological Society, 10: 21–29 [in Russian].

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Кыргыз Ч.С. ОХРАНА ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА РЕСПУБЛИКИ ТЫВА.	3
Кирпотин С.Н., Воробьев С.Н., Колесниченко Л.Г., R. Cazzolla Gatti, Волков И.В, Волкова И.И., Лойко С.В., Манасьпов Р.М., Покровский О.С. СИБИРЬ КАК ПРИРОДНАЯ МЕГА-УСТАНОВКА – ОСНОВА ДЛЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНЫХ МЕГА-ПРОЕКТОВ.	4
R. Cazzolla Gatti, I.V. Volkov, I.I. Volkova, S.N. Kirpotin. BIODIVERSITY STUDIES AND MONITORING: PAST, PRESENT AND FUTURE IN THE CENTRAL ASIAN OPEN-SPACE LABORATORY/	7
Намзалов Б.Б., Жигжитжапова С.В., Раднаева Л.Д. О ФИТОЦЕНОТИЧЕСКОЙ ПРИУРОЧЕННОСТИ И ВИДОВОМ СТАТУСЕ <i>Artemisia messer schmidtiana</i> Bess. В ЗАПАДНОМ ЗАБАЙКАЛЬЕ.	12
Савельев А.П., Арчимасева Т.П., У.Тувшин, Н.Батбаяр, Ш.Болдбаатар, С.Шар, М.Отгонбаатар, Соловьев В.А., Б.Даваадорж, Л.Жавзан-Орлом. КЛЮЧЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ БИОТЫ В УСЛОВИЯХ СЕЗОННОЙ, МЕЖГОДОВОЙ И МНОГОЛЕТНЕЙ ДИНАМИКИ ГИДРОРЕЖИМА В ЭКОСИСТЕМЕ УВС НУУРА.	15
Кавай-оол У.Н. ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИКИ ЧЕЛОВЕКА. К ВОПРОСУ АРЖААН -2.	18
Секция 1. Фундаментальные проблемы эволюции и генетические основы биоразнообразия. Генофонд, физическое и психическое здоровье народонаселения.	
Артемьева Е. А. Мищенко А.В., Макаров Д.К. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АСКАЛАФА ПЕСТРОГО <i>LIBELLOIDES MACARONIUS</i> (SCOPOLI, 1763) (NEUROPTERA, ASCALAPHIDAE) В СРЕДНЕМ ПОВОЛЖЬЕ (УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ).	21
Доржу Ч.М. Сундуй А.А. ПОПУЛЯЦИОННЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ СОБОЛЕЙ ТУВЫ.	23
Красильникова В.А. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ СЕРДЕЧНО - СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ СТУДЕНТОВ-ПЕРВОКУРСНИКОВ ТУВИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА.	25
Лопсан А.Д., Будук-оол Л.К. ОСОБЕННОСТИ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ УЧАЩИХСЯ СПОРТСМЕНОВ.	27
Монгуш Х.Д. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ИНСУЛЬТА В ГОРОДЕ КЫЗЫЛЕ	29
Онгар С.О. ЭВОЛЮЦИЯ ИНТЕГРИРОВАННОСТИ ЭКОСИСТЕМНОГО УРОВНЯ.	32
Самбыла Ч.Н. ТРАДИЦИОННОЕ УШУ КАК ОДНО ИЗ СРЕДСТВ РАЗВИТИЯ МАССОВОГО СПОРТА В ТУВЕ.	35
Соскал А. А - Б. ГЕНОФОНД САЯНИНДОВ КАК ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ ДОСТОЯНИЕ ТУВИНСКОГО НАРОДА.	37
Ховалыг А.М., Будук-оол Л.К. ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТУДЕНТОВ ТУВИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА.	40
Шожул-оол Е.Д. ПРОБЛЕМА СУИЦИДА В ТУВЕ.	42
Секция 2. Биоразнообразие и сохранение растительного мира Центрально-Азиатского региона. Виды, сообщества и экосистемы	
Ачимова А. А. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАДИЦИОННЫХ ЗНАНИЙ КОРЕННЫХ НАРОДОВ АЛТАЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ.	45
Баринов В.В., Тайник А.В., Ойдупаа О.Ч., Мьглан В.С. – ХРОНОЛОГИЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ В АЛТАЕ-САЯНСКОМ РЕГИОНЕ ПО ПАТОЛОГИЯМ ГОДИЧНЫХ КОЛЕЦ ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ.	47
Волков И.В., Волкова И.И., Кирпотин С.Н., Гатти Р.К. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БИОМОРФОЛОГИЧЕСКОГО И ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЙ ФИТОСИСТЕМ ПРИ ЭКСТРЕМАЛИЗАЦИИ УСЛОВИЙ В ПЕРИГЛЯЦИАЛЬНЫХ СРЕДАХ.	48
Донгак С.О., Ооржак А.В. БИОЛОГО - ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ <i>RAEONIA ANOMALA</i> L. В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ТУВГУ.	50
Дубровский Н. Г., Намзалов Б.Б. БИОРАЗНООБРАЗИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА ТУВЫ:	52



СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.

Кудряшова С.Я., Миронычева-Токарева Н.П., Курбатская С.С., Курбатская С.Г., Самдан А.М., Монгуш А.М., Чумбаев А.С. СТРУКТУРА РАСТИТЕЛЬНОГО ВЕЩЕСТВА И ЗАПАСЫ ФРАКЦИЙ ФИТОМАССЫ И МОРТМАССЫ ТУНДРОВО-СТЕПНЫХ ЭКОСИСТЕМ ГОРНОГО МАССИВА МОНГУН-ТАЙГА.	55
Монгуш А.М. К АНАЛИЗУ ЭНДЕМИЗМА ЛЕСОСТЕПНОЙ ФЛОРЫ ХРЕБТА ТАННУ-ОЛА (ЮЖНАЯ ТУВА, РОССИЯ).	58
Назын Ч.Д. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ВОДРОСЛЕЙ МИНЕРАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ И ОЗЕР РЕСПУБЛИКИ ТЫВА.	59
Намзалов М.Б.-Ц. О НЕКОТОРЫХ ФЛОРИСТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЯХ ГАНЗУРИНСКОГО КРЯЖА (СЕЛЕНГИНСКОЕ СРЕДНЕГОРЬЕ, ЗАПАДНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ).	61
Ооржак А.В. РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ТУВИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА (ТУВГУ).	64
Ондар М.М., Ооржак У.С., Ооржак А.В., Дубровский Н.Г. ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ <i>CANNABIS RUDERALIS</i> JANISCH.	65
Самбуу А.Д. СУКЦЕССИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ В ЭКОСИСТЕМАХ ТУВЫ.	67
Сарьглар Н.Д., Ооржак А.В., Дубровский Н.Г. ПРОЦЕССЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗАЛЕЖНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ХЕМЧИКСКОЙ КОТЛОВИНЫ (ЗАПАДНАЯ ТУВА).	69
Сахьяева А. Б. К ВОПРОСУ ИЗУЧЕНИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА <i>ARTEMISIA SIEVERSIANA</i> WILLD. В УСЛОВИЯХ ЗАЛЕЖНЫХ ЭКОСИСТЕМ (ЗАПАДНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)	72
Тайник А.В., Баринов В.В., Ойдунаа О.Ч., Мыглан В.С. АНАЛИЗ СЕТИ ДРЕВЕСНО-КОЛЬЦЕВЫХ ХРОНОЛОГИЙ ПО ЛИСТВЕННИЦЕ СИБИРСКОЙ НА ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЕ ЛЕСА В АЛТАЕ-САЯНСКОМ РЕГИОНЕ.	73
Трошкова Т.Л. НОВЫЕ НАХОДКИ КАСАТИКА (ИРИСА) КРОВАВО-КРАСНОГО <i>IRIS SANGUINEA</i> DONN. В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ.	75
Фомин С.Н. ФОНОВОЕ СОСТОЯНИЕ КЕДРОВЫХ ЛЕСОВ В РАЙОНЕ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ КЫЗЫЛ-ТАШТЫГ НА СЕВЕРО - ВОСТОКЕ ТУВЫ.	76
Халбы М.О., Лайдып А.М. ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ ВО ФЛОРЕ ДОЛИНЫ РЕКИ УЮК (ЦЕНТРАЛЬНАЯ ТУВА, ТУРАНО-УЮКСКАЯ КОТЛОВИНА).	79
Хертек Ш.Н., Ооржак А.В., Дубровский Н.Г. К ИЗУЧЕНИЮ ЗАЛЕЖНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ УЛУГ-ХЕМСКОГО КОЖУУНА	83
Ховалыг А.А., Ооржак А.В. ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ТУВИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА.	84
Ховалыг Ш. Д., Курбатская С. С., Самдан А. М. СТРУКТУРА И ЗАПАСЫ ФИТОМАССЫ ОСНОВНЫХ ТИПОВ РАСТИТЕЛЬНОСТИ КАРА-ХОЛЬСКОЙ ДЕПРЕССИИ (ПО КАТЕНЕ ВНУТРЕННЕГО ХРЕБТА ВОСТОЧНОГО ТАННУ-ОЛА)	86
Холбоева С.А. КРИТЕРИИ ВЫДЕЛЕНИЯ КЛЮЧЕВЫХ БОТАНИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ СТЕПЕЙ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ.	89
Шамсутдинов Н.З., Шамсутдинова Э.З. ГЕНОФОНД ГАЛОФИТОВ МИРОВОЙ И РОССИЙСКОЙ ФЛОРЫ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЕЛЕКЦИИ.	91
Шанмак Р.Б. О НЕКОТОРЫХ ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ ФОРМИРОВАНИЯ СИНАНТРОПНОЙ ФЛОРЫ Г. КЫЗЫЛА.	94
Чадамба Н.Д., Канзываа С.О. ДИКОРАСТУЩИЕ МЕДОНОСНЫЕ РАСТЕНИЯ В КОРМОВЫХ УГОДЬЯХ ХЕМЧИКСКОЙ КОТЛОВИНЫ.	96
Секция 3. Биоразнообразие и сохранение животного мира Центрально-Азиатского региона. Виды, сообщества и экосистемы	
Аракчаа Л.К. СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ – НОМАДНЫХ ЖИВОТНЫХ ТУВЫ.	99
Арчимасева Т.П., У. Тувшин, Савельев А.П., Забелин В.И. РЕДКИЕ ПТИЦЫ УБСУ-НУРА.	102
Донгак Н.Н., Куксин А.Н. К ВОПРОСУ О ВИДОВОМ СОСТАВЕ ЛЕТНЕГО НАСЕЛЕНИЯ	105



АВИФАУНЫ КЛАСТЕРА УБСУ-НУР ЗАПОВЕДНИКА «УБСУНУРСКАЯ КОТЛОВИНА».	
Калинкин Ю.К. СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ (<i>RANGIFER TARANDUS VALENTINAE F.</i>) АЛТАЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА: ИСТОРИЯ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ГРУППИРОВКИ.	109
Кирова Н.А., Кальная О.И. ЗООПЛАНКТОН СОЛЁНОГО ОЗЕРА БАЙ-ХОЛЬ (УБСУНУРСКАЯ КОТЛОВИНА).	111
Кирова Н.А., Кальная О.И., Ойдуп Ч.К. ЗООПЛАНКТОН ОЗЕРА ШАРА-НУР И РУЧЬЯ БУЛАК (УБСУНУРСКАЯ КОТЛОВИНА).	113
Куксин А.Н., Кораблев М., Саая С.С., Саая С.А. К ВОПРОСУ ПИТАНИЯ ИРБИСА (<i>PANTHERA UNCIA</i>) В УСЛОВИЯХ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ТУВЫ.	116
Куксина Д.К., Саая А.Т., Шараби Ч.С. ФАУНА ПТИЦ СТЕПНЫХ БИОЦЕНОЗОВ САГЛИНСКОЙ ДОЛИНЫ.	118
Мельников Ю.И. ТАЕЖНЫЙ ГУМЕННИК <i>ANSER FABALIS MIDDENDORFFII SEVERTZOV</i> , 1873 В ПРЕДБАЙКАЛЬЕ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОХРАНЫ.	120
Москвитина Н.С., Тютеньков О.Ю., Клоков А.В., Запасной А.С., Мироньчев А.С., Шипилов С.Э., Гашков С.И., Якубов В.П. ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ АСПЕКТОВ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ АЛТАЙСКОГО ЦОКОРА (<i>MYOSPALAX MYOSPALAX LAXMANN</i> , 1773) НА СЕВЕРНОМ ПРЕДЕЛЕ АРЕАЛА (ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ)».	122
Назымбетова Г.Ш., Еликбаев Б.К., Таранов Б.Т. К ФАУНЕ STERRHINAE (GEOMETRIDAE, LEPIDOPTERA) СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ.	125
Орлов О.Л., Жигалин А.В. ФАУНИСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ РУКОКРЫЛЫХ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И ИХ ВЗАИМООТНОШЕНИЕ.	127
Орлова М.В., Орлов О.Л., Жигалин А.В., Казаков Д.В. ФОРМИРОВАНИЕ ФАУНЫ ЭКТОПАРАЗИТОВ РУКОКРЫЛЫХ СИБИРИ.	130
Самигуллин А. Г. БИОЛОГИЯ БЕЛОСПИННОГО (<i>DENDROCOPOS LEUCOTOS</i>) И МАЛОГО (<i>D.MINOR</i>) ДЯТЛОВ В ПОЙМАХ РЕК УРАЛ И САКМАРА ЮЖНОГО УРАЛА.	131
Самигуллина И.Г., Самигуллин Г.М. МИГРАЦИИ И ЗИМОВКИ СНЕГИРЕЙ (<i>PYRRHULA PYRRHULA L.</i>) В ПОЙМАХ РЕК УРАЛ И САКМАРА.	134
Стебаева С.К. СООБЩЕСТВА НОГОХВОСТОК (<i>HEXARODA</i> , <i>COLLEMBOLA</i>) ТУНДР КУЗНЕЦКОГО АЛАТАУ (ЮЖНАЯ СИБИРЬ).	137
Тютеньков О.Ю., Кузоватова А.А. ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ СОБОЛЯ (<i>MARTES ZIBELLINA L.</i>) ТОМСКОГО ПРИОБЬЯ (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ).	140
Sharyi-ool M.O., Yalysheva E.N., Kuxsin A.N. NEW DATA ON RECENT TERRESTRIAL MOLLUSCAN FAUNA OF THE "UBSUNUR HOLLOW" STATE NATURE BIOSPHERE RESERVE (THE REPUBLIC OF TUVA, RUSSIA).	142
Sharyi-ool M.O., Yalysheva E.N., Kuxsin A.N. NEW DATA ON SMALL BIVALVE FAUNA (BIVALVIA: PISIDIOIDEA: EUGLESIDAE) IN UBSUNUR HOLLOW OF TUVA AND MONGOLIA.	143
Секция 4. Разнообразие ландшафтов и экосистем. Информационные технологии и моделирование	
Бажина Н.Л., Ондар Е.Э., Очур К.О. ГУМУСОВЫЕ ПРОФИЛИ СОВРЕМЕННЫХ ПОЧВ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ТЕРРИТОРИИ ТУВЫ.	145
Биче-оол Т.Н. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ ПИЙ-ХЕМСКОГО КОЖУУНА (РАЙОНА) РЕСПУБЛИКИ ТЫВА В СОВЕТСКИЕ ГОДЫ.	149
Допчут А.А. ТРАДИЦИОННОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ СУМОНА ЧАЛ-КЕЖИГ ЧЕДИ ХОЛЬСКОГО КОЖУУНА РЕСПУБЛИКИ ТЫВА.	151
Курбатская С.Г., Курбатская С.С., Кудряшова С.Я., Мироньчева-Токарева Н.П., Самдан А.М., Чумбаев А.С., Чаш У-М.Г. ПОЧВЫ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛАНДШАФТОВ СЕВЕРОВОСТОЧНЫХ ПРЕДГОРИЙ МАССИВА МОНГУН-ТАЙГА.	153
Куулар Х.Б., Хертек С.Б. СВЯЗЬ ПОЖАРОВ РАСТИТЕЛЬНОСТИ И ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА РЕСПУБЛИКИ ТЫВА.	156
Куулар Х.Б. ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ЛЕСОВ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА.	159



Монгуш О.С. КУЛЬТОВЫЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ КАК ИСТОЧНИК ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ У ТУВИНЦЕВ	160
Монгуш С.С. ПЕРВЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТУВЫ (УРЯНХАЙСКИЙ КРАЙ И ТУВИНСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА ДО 1944 ГОДА)	163
Оруспай Н.С., Монгуш А.М. ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ БОТАНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ IBIS ПРИ ОБРАБОТКЕ «ПОЛЕВОГО МАТЕРИАЛА».	164
Очур-оол А.О., Ондар С.О. ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ПОЧВ ХЕМЧИКСКОЙ КОТЛОВИНЫ (ЗАПАДНАЯ ТУВА).	167
Сат А. М. АНАЛИЗ ГОРНЫХ ЛАНДШАФТОВ ЮГО-ЗАПАДА ТУВЫ (НА ПРИМЕРЕ МАССИВА МОНГУН-ТАЙГА).	169
Учаев А.П., Некрасова О.А., Дергачева М.И. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПАЛЕОПОЧВЫ БАТУРИНСКОГО ГОРИЗОНТА КЛЮЧЕВОГО УЧАСТКА МИАСС (ЮЖНЫЙ УРАЛ).	170
Хонгорзул Б. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ПОЖАРОВ В ЛИСТВЕННИЧНЫХ ЛЕСАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ (ХРЕБЕТ ТАРБАГАТАЙ, МОНГОЛИЯ).	173
Хромых В.С. ГЛАВНЫЕ ЛАНДШАФТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЮЖНОЙ ХАКАСИИ.	175
Секция 5. Разнообразие и сохранение генофонда пород животных и сортов культурных растений	
Балган Л.Д., Тулуш В.П., Канзываа С.О. ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯТОРА КОРНЕОБРАЗОВАНИЯ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ СИРЕНИ ОБЫКНОВЕННОЙ	177
Баранов А.С., Столповский Ю.А. АГРОБИОРАЗНООБРАЗИЕ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.	178
Заикина А.С. Буряков Н.П. МИНЕРАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «ПРОТИКАЛ ТРИ ПЛЮС» В КОРМЛЕНИИ КУР РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА.	181
Донгак М.И., Монгуш С.Д., Биче-оол С.Х. ЗАКОНОМЕРНОСТЬ РОСТА И РАЗВИТИЯ ТУВИНСКИХ КОРОТКОЖИРНОХВОСТЫХ ОВЕЦ.	183
Нанзат М.Д., Тулуш В.П. ВЫРАЩИВАНИЕ РАЗНЫХ ЦВЕТОВ В УСЛОВИЯХ СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА	186
Тулуш В.П., Балган Л.Д., Нанзат М.Д. ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕМЯН РАЗНЫХ СОРТОВ ВИКИ ЯРОВОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ СЕВА.	189
Ховалыг Н.А. ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНОВ, САХАРОВ И КИСЛОТ В ПЛОДАХ <i>HIPPURHAE RHAMNOIDES</i> L. ОБЛЕПИХОВЫХ ФИТОЦЕНОЗАХ ТУВЫ.	191

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ И СОХРАНЕНИЕ ГЕНОФОНДА ФЛОРЫ, ФАУНЫ И
НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ
ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО РЕГИОНА**

**Материалы
IV международной научно-практической конференции
1– 4 октября 2015 года**

Сдано в набор: 25.04.2015
Подписано в печать: 30.09.2015
Формат бумаги 70x100 1/8
Бумага офсетная
Физ. печ.л. 12,4
Заказ № 1078 Тираж 100 экз.

667000, г. Кызыл, Ленина, 36
Тувинский государственный университет
Редакционно-издательский отдел ТувГУ

Оригинал-макет подготовлен в редакционно-издательском отделе ТувГУ.