

**ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ЖИВОТНОГО МИРА»**

(посвященная 70–летнему юбилею, а также 50–летнему юбилею
научно-педагогической работы профессора Ц. З. Доржиева,
Улан-Удэ, 1–2 февраля 2019 г.)

В первые дни февраля 2019 года в Бурятском государственном университете завершила работу Всероссийская научно-практическая конференция «Региональные проблемы экологии и охраны животного мира», на кафедре зоологии и экологии факультета биологии, географии и землепользования, посвященная 70–летнему юбилею профессора Ц. З. Доржиева, а также 50–летию его научно-педагогической работы.

Имя доктора биологических наук, профессора Цыдыпжапа Заятуевича Доржиева известно многим ученым и работникам образования не только в Бурятии и России, но и за рубежом. Доржиев Ц. З. родился 1 февраля 1949 г. в с. Угнасай Курумканского района Республики Бурятия. С детства увлеченный миром живой природы, любопытный и подвижный мальчик, все свое свободное время посвящал путешествиям в лес, на речку и по окрестностям своего села. Сформировалось особое видение мира и, конечно, характер.

Научно-исследовательская деятельность Цыдыпжапа Заятуевича и крепкая связь с университетом начинается еще в 1967 г. с поступлением на биолого-химический факультет, тогда еще, Бурятского государственного пединститута (БГПИ).

За весь период он прошел путь от студента до первого проректора в стенах Бурятского госуниверситета. Более сорока лет заведовал кафедрой зоологии и экологии. На каждом этапе, за счет неумолимой энергии, оптимизма и трудолюбия, полностью отдавался научно-педагогической и организаторской работе. Благодаря этим качествам характера, результатами его трудовой деятельности являются: участие в организации первого в Республике Бурятия классического университета на базе БГПИ и БФ НГУ, где руководил созданием, работой и основным направлением деятельности многих ключевых подразделений университета – учебно-методического управления, научно-исследовательской части, международного отдела, издательства, отдела аспирантуры и др. Организация диссертационного совета по защите докторских диссертаций параллельно с инициацией и запуском научного журнала «Вестник БГУ» способствовала формированию научной школы профессора Доржиева. Невозможно отразить результаты всей научно-педагогической деятельности Ц. З. Доржиева в одной статье.

В этот февральский праздник на день рождения своего учителя, соратника и друга приехали гости из разных регионов России и ближнего зарубежья. География конференции охватила научные, образовательные и природоохранные организации городов Сибири — Новосибирск, Красноярск, Иркутск, Чита, Кызыл. Также в работе конференции приняли активное участие наши коллеги из г. Улан-Батор (Монголия). Всего приняло участие свыше 70 специалистов. Конференция затронула широкий круг экологических и зоологических вопросов, посвященных разным объектам животного мира различных регионов России, Монголии и сопредельных территорий. Участников конференции объединило желание поделиться с коллегами своими новостями и достижениями, обменяться

новыми методическими наработками, наладить контакты между людьми с общими интересами. Кроме того, организаторы таких встреч видят в них дополнительный многогранный смысл, заключающийся в стимулировании исследований в наиболее актуальных направлениях науки, в привлечении новых людей к таким работам, возможно, в инициации каких-то совместных практических и теоретических проектов, а также в накоплении разрозненных материалов для научных обобщений.

В ходе работы пленума и работы секций, ведущие орнитологи Сибири и Монголии, энтомологи и териологи, аспиранты и студенты представили свои доклады, обозначив проблематику современных исследований. Были рассмотрены современное состояние популяций и экология животных различных регионов России, Монголии и сопредельных территорий. Ряд докладов был посвящен охране редких видов и оптимизации использования охотничьих животных.



Участники конференции:

нижний ряд (слева направо): к.б.н. Гордеева Т. В., к.б.н. Малков Е. Э., д.б.н. Ананин А. А., к.б.н. Цэвэнмядаг Н., д.б.н., профессор Доржиев Ц. З., к.б.н. Амгаланбаатар С., к.б.н., доцент Юмов Б. О., к.б.н., доцент Бадмаева Е. Н., к.б.н., доцент Санжиева Л. Ц.;

верхний ряд: к.б.н. Моролдоев И. В., к.г.н., доцент Иметхенов О. А., аспирант Саая А., к.б.н., доцент Абашеев Р. Ю., к.б.н. Нагуслаев М. Т., к.б.н., доцент Налетова Л. А., к.б.н. Гулгенов А.З., аспирант Муравьев А. Н., к.б.н., доцент Емельянов В. И., к.б.н., доцент Доржиева О. Д., д.б.н., профессор Пыжьянов С. В., к.б.н. Тодгэрэл Т., к.б.н. Попов В. В., д.б.н., доцент Максарова Д. Д., к.б.н., доцент Буянтуева Л. Б., аспирант Иванова З., к.б.н. Хобракова Л.Ц., аспирант Ринчинова А., лаборант Ламожалова Г.-Х. Ш.

Пленарное заседание было представлено докладами «Исследования животного мира бассейна озера Байкал и сопредельных территорий: вклад зоологов Бурятского госуниверситета» (Доржиев Ц. З., д.б.н., проф.), где был отмечен значительный вклад кафедры зоологии и экологии БГУ в биологическую науку с момента ее основания. С 1932 г. зоологами ВУЗа изучены разные группы насекомых и позвоночных животных. Значительные результаты получены в эколого-фаунистических исследованиях жужелиц, перепончатокрылых, коллембол и других групп насекомых. Орнитологические исследования охватывают широкий круг направлений: эколого-фаунистические, экологические, зоогеографические. Изучение млекопитающих в основном ограничивалось эколого-фаунистическими исследованиями грызунов и зайцеобразных. Заметную лепту зоологи университета внесли в составление и изучение видов, внесенных в региональные Красные книги. Был отмечен большой вклад кафедры зоологии и экологии БГУ в подготовку высококвалифицированных научных кадров (докторов и кандидатов наук) для регионов Сибири и Монголии.

Цэвээнмядаг Н., PhD (Монголия) представил вниманию конференции доклад «Некоторые итоги изучения миграций птиц с использованием спутниковых датчиков». Были получены данные о путях весенне-летних и летних миграций птиц по территории Монголии. Особое внимание уделено методическому аспекту: методам ловли птиц, установки радиопередатчиков и получению данных.

Амгаланбаатар С., PhD (Монголия) выступил с докладом «Современные методы и некоторые результаты исследований аргали в Монголии». Была проведена экологическая оценка охотничьих угодий Увурхангайского аймака Монголии. В большинстве угодий экологические условия обитания диких копытных оценены как удовлетворительные. Состояние популяций копытных (марала, сибирского козла и аргали) в них «среднее», у аргали в некоторых угодьях — «хорошее». Отмечается трофическая конкуренция со стороны домашнего скота, но она пока заметно не влияет на состояние популяций диких животных, хотя сдерживает рост их численности. Определенное негативное влияние на популяции копытных оказывает охота (браконьерство), а также усиление деградации пастбищ и повышение фактора беспокойства в местах несанкционированной добычи полезных ископаемых. В последние десятилетия в связи с длительной засухой ощущается во многих местах дефицит воды для животных.

Бадмаева Е. Н., к.б.н., *Доржиев Ц. З.*, д.б.н., проф. представили доклад на тему «Зональное распределение ржанкообразных птиц Внутренней Азии». Рассмотрены особенности зонального распределения и характера пребывания ржанкообразных птиц от таежной до пустынной зоны в градиенте Байкал — пустыня Гоби. Выявлено закономерное уменьшение видового состава с севера на юг в основном за счет гнездящихся видов. Пролетные виды куликов могут останавливаться во всех зонах, если есть благоприятные условия отдыха. Выбор специфического биотопа в различных природных зонах для таких интразональных видов как ржанкообразные птицы — важен в период гнездования. Поэтому наибольшие зональные различия в видовом составе наблюдаются именно в репродуктивный период.

Работа **секции «Энтомология и паразитология»** объединила 10 докладов по фауне, экологии и районированию насекомых. *Абашеев Р. Ю.*, к.б.н., доцент

кафедры зоологии и экологии БГУ, по итогам последней экспедиции в Гоби поделится данными о новом местонахождении малоизвестной осы *Pseudepipona kazenasi* Kurzenko, 1974 в северо-западной части пустыни Гоби (Южногобийский аймак, Монголия). Был отловлен один экземпляр самца в зарослях саксаула. Гордеева Т. В., к.б.н., с.н.с. ИОЭБ СО РАН Представила данные по анализу дина-мики численности и состава неморальных видов бабочек (*Diurna*) в Селенгинском среднегорье. Выявлено, что появление таких видов в Бурятии в последние десятилетия обусловлено изменениями климатических характеристик региона. Для лесных видов наиболее значимо увеличение влажности, числа дней с осадками и снеговым покровом; для представителей открытых ландшафтов — изменения показателей температуры и продолжительности периода со снеговым покровом. Мягмар Г., аспирант кафедры зоологии и экологии БГУ, представил данные по фаунистичечкий анализу прямокрылых насекомых пустыни Галбы юго-восточной Монголии. Так, было выявлено 35 видов, из них 15 новые для данного района. По прогнозу, некоторые виды еще не обнаружены и должны пополнить общий список. Дана эколого-географическая характеристика всем видам. Хобракова Л. Ц., к.б.н., с.н.с., ИОЭБ СО РАН, на основе полевых сборов 2009 г. и литературных данных для Иволгинской котловины выявила 148 видов жужелиц из 32 родов. Проведено энтомологическое районирование данной котловины, где выделены пять урочищ на основе локальных фаун жуков жужелиц и фаунистических связей между ними. В бассейне р. Иволга широко распространены степные виды жужелиц, которые, вероятно, сюда проникли из Монголии по Селенгинскому миграционному коридору. Больше-Реченское и Тапхарское урочища в настоящее время разъединены р. Иволга, которые в голоценовый период они были объединены перемычкой — бортом Мухинского древнего озера. Проведенное районирование территории бассейна р. Иволга может использоваться для современного картирования распространения насекомых и их исторической реконструкции.

Секция «Орнитология» включила в себя 20 докладов.

Хабитуев Б. В., Елаев Э. Н., д.б.н., БГУ совместно со студентами-биологами разработали и представили программный комплекс может быть использован не только в мониторинге редких, «краснокнижных» видов, в т. ч. на ООПТ, но и значительно шире, т.е. во флористических и фаунистических работах, при проведении специализированных экологических (орнитологических) туров и т.д. Внедрение современных информационных технологий в процесс сбора данных открывает новые возможности в биологических и экологических исследованиях.

Малков Е. Э., к.б.н., Сохондинский заповедник, обозначил проблему по распространению монгольского жаворонка по югу Забайкальского края и прилегающей монгольской территории. По ходу исследований и анализа распространения жаворонка, удалось установить, что на российскую территорию вид проникает двумя путями. Прежде всего, вид подходит непосредственно к хребту Эрэн-нуруу как со стороны верхнего течения Онон-гол, так и со стороны истоков Ульдз-гол (Ульдза). Косвенно это указывает на ядро ареала в районе сухих степей в пределах 48 параллели, перед южной оконечностью хребта Эрэн-нуруу, а

также южнее ее и западнее. В настоящее время монгольский жаворонок является обычным видом горных степей даурского типа в долине Онона на территории Кыринского и Акшинского районов, включая широкие остепненные долины его притоков и межгорных котловин (таких как Алтано-Кыринская), а также прилегающей остепненной монгольской территории.

Попов В. В., к.б.н., привел обзор по распространению в Иркутской области двух малоизученных видов овсянок — красноухой *Emberiza cioides* J.F. Brandt, 1843 и желтобровой *Ocyris chrysophrys* (Pallas, 1776). Отмечено спорадическое распространение этих видов и привязанность красноухой овсянки к степным и лесостепным участкам, а желтобровой к темнохвойным лесам. Пыжьянов С.В., д.б.н., представил материалы по современному состоянию поселений монгольской чайки на Байкале. Монгольская чайка является одним из самых массовых видов околородных птиц на озере Байкал. В последнее десятилетие антропогенное воздействие на биоценоз озера возросло во много раз, что способствовало изменению как численности, так и поведения монгольской чайки. Значительным изменениям подверглись пространственное распространение и пищевое поведение чаек. Однако по последним данным в последние годы доля насекомых значительно возросла, а рыбных кормов упала. Очевидно, что насекомые не в состоянии компенсировать потерю рыбных кормов, прежде всего по тому, что они не образуют таких концентраций, как косяки рыб. Их распределение по побережью более равномерное и не может обеспечить поддержание больших скоплений чаек. Именно этим объясняется перестройка пространственной структуры населения монгольской чайки на Байкале. На фоне общего снижения численности этого вида происходит его расселение из мест былой концентрации по побережью озера небольшими поселениями. Чайки перестроились от интенсивного использования сконцентрированных кормовых ресурсов к экстенсивному освоению рассредоточенных пищевых объектов.

Секция «Териология и герпетология» объединила широкий круг вопросов, посвященный изучению структуры и динамики животного населения Байкальского региона и прилегающих территорий, проблемам популяционной экологии, вопросам биологического разнообразия, механизмам адаптации биоты к действию антропогенных и экстремальных факторов.

Моролдоев И. В., к.б.н., ИСиЭЖ СО РАН, выступил с новыми данными о распространении манула на территории Витимского плоскогорья. Точки новых находок отстоят на расстояние более 250 км от основного ареала вида. Поэтому остается вероятность, что этот редкий вид хищных млекопитающих населяет северные районы Бурятии.

Муравьев А. Н., аспирант, Сибирский федеральный университет, представил данные по современной численности диких северных оленей Таймыра и Эвенкии. По полученным от спутниковых радиомаяков локациям были установлены южные границы зимовок тундрового оленя и северные — лесного северного оленя в правобережной части Енисея. Очевидно, что результаты проводимых исследований необходимы не только для совершенствования системы изъятия диких северных оленей, но и для сохранения биологического разнообразия Севера.

Новые знакомства, встречи давних коллег, обмен опытом в доброжелательной дружеской атмосфере конференции — все это, конечно, запомнилось. Материалы конференции представляют интерес не только для профессиональных зоологов, но и для преподавателей биологии, работникам службы санэпидемстанций, специалистам в области охраны природы и всем неравнодушным.

Е. Н. Бадмаева, канд. биол. наук, доцент

Р. Ю. Абашеев, канд. биол. наук, доцент