

**Всероссийская с международным участием научная конференция
«Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий»**

В период с 19 по 21 мая 2021 г. в Северо-Осетинском государственном университете имени Коста Левановича Хетагурова проходили **VIII Всероссийский с международным участием симпозиум по амфибиотическим и водным насекомым «Проблемы водной энтомологии России и сопредельных территорий»**, приуроченный к 95-летию известного российского энтомолога Жильцовой Л.А., и **Всероссийская с международным участием научная конференция «Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий»**, приуроченная к 100-летию СОГУ.

В работе научных форумов приняли участие ведущие учёные России, Азербайджана, Германии, Венгрии. Доклады представителей научно-исследовательских институтов, научных центров, вузов, и заповедников были посвящены актуальным вопросам биологии, химии, биотехнологии.

В своем приветственном обращении к участникам научного форума проректор по научной деятельности **Туаева Б.В.** отметила, что СОГУ является открытой научной площадкой, где на протяжении нескольких лет российскими и зарубежными учеными обсуждаются актуальные проблемы сохранения природного биоразнообразия в современных условиях, актуальность проблематики обусловлена возрастающей трансформацией среды обитания животных и растений, приводящей к изменению направленности их эволюции, характера распространения, видового разнообразия и численности, изменению их роли и значения в природных экосистемах. Все это привлекает пристальное внимание не только учёных и специалистов, но и общественности, и требует безотлагательного принятия мер по оптимизации взаимоотношений человека со средой его жизни.

Декан факультета химии, биологии и биотехнологии к.х.н. **Агаева Ф.А.** в своем пленарном выступлении обозначила основные вехи становления и развития факультета, который отмечает свое 100-летие и продолжает славные традиции основоположников, прикладные разработки которых принесли вузу мировую славу, среди выдающихся деятелей науки Туров С.С., Раздорский В.Ф., Виноградов И.С., Беме Л.Б....

Также было отмечено, что большой вклад в развитие науки и образования внесли преподаватели факультета – профессора и доценты: Чопикашвили Л.В., Бочарова М.М., Корноухова И.И., Марзоев А.И., Калабеков А.Л., Люткин Н.И., Гобеев В.Н., Калоев Н.И., Алиханова А.П., Лохов Р.Е., Дзеранова К.Б. и другие научные деятели, давшие путевку в жизнь своим ученикам, достойно продолжающим их дело.

Живой интерес у гостей и участников вызвали пленарные доклады:

«К 95-летию Жильцовой Л.А.: История изучения веснянок Кавказа». Докладчик: зав. кафедрой зоологии и биоэкологии д.б.н., проф. **Черчесова С.К.**;

«К 85-Летию Чопикашвили Л.В.: История и перспективы развития биологических исследований». Докладчик: в.н.с. кафедры зоологии и биоэкологии, д.б.н. **Скупневский С.В.**;

«Полициклические азаетероциклы из продуктов переработки растительной биомассы». Докладчик: зав. кафедрой органической химии д.х.н., проф. **Абаев В.Т.**;

«История энтомологических исследований в Туве». Докладчик: проф. Тувинского государственного университета, д.б.н. **Зайка В.В.**;

«Морфологические аномалии у птиц в некоторых городах европейской части России». Докладчик: вице-президент Союза охраны птиц России, проф. кафедры зоологии РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, д.б.н. **Маловичко Л.В.**;

«Распространение и перспективы сохранения, пресмыкающихся в Дагестане». Докладчик: зав. кафедрой зоологии и физиологии Дагестанского государственного университета, к.б.н., доцент **Мазанаева Л.Ф.**;

«Первые данные о водных жесткокрылых (Coleoptera) сфагновых болот Испани (Колхидская низменность, Грузия)». Докладчик: в.н.с. Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина, к.б.н. **Прокин А.А.**;

Дальнейшая работа была распределена по четырём секциям. Из ряда актуальных научных докладов о различных группах амфибионтной и наземной фауны можно выделить следующие:

«К фауне мошек (Diptera: Simuliidae) Кабардино-Балкарии и Карачаево-Черкессии». Докладчик: с.н.с. Зоологического института РАН, к.б.н. **Айбулатов С.В.**;

«Обзор фауны водных полужесткокрылых (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) Юга России»; Докладчик: доцент Адыгейского государственного университета, д.б.н. **Шановалова М.И.**;

«Редкие и охраняемые виды стрекоз (Odonata) Северо-Западного Кавказа». Докладчик: аспирант Адыгейского государственного университета **Коротков Э.А.**

Фауна рептилий и амфибий была представлена в докладах:

«Редкие виды герпетофауны РСО-А – кандидаты во 2-е издание Красной Книги Республики». Докладчик: в.н.с. Национального парка «Кисловодский», к.б.н. **Лотиев К.Ю.**;

«Исследование филогеографии скальных ящериц комплекса *Darevskia (Caucasica) (Lacertidae: Sauria)*». Докладчик: н.с. Зоологического института Российской академии наук **Джелали П.А.**;

«Успехи в создании технологий разведения редких видов земноводных и пресмыкающихся». Докладчик: доцент кафедры зоологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, к.б.н. **Кидов А.А.**

Наряду с докладами ведущих ученых были заслушаны доклады студентов и магистрантов Дагестанского государственного университета и Северо-Осетинского государственного университета имени Коста Левановича Хентагурова.

Всего на секционных заседаниях были представлен 91 доклад (устные и постерные). В рамках работы секции «Актуальные проблемы химии и экологии» – 25 докладов, в рамках работы секции «Актуальные проблемы биотехнологии» – 11 докладов; в рамках работы «Сохранение генетических ресурсов растений и

животных» – 30 докладов; в рамках работы секции «Амфибиотические и водные насекомые» – 25 докладов.

В программу мероприятий традиционно было включено выездное заседание в Геналдонское и Куртатинское ущелья, где помимо научных дискуссий ученые имели возможность дать оценку состоянию биоразнообразия в РСО-Алания, а также провести полевые сборы (материалы полевых сборов 2021 г. определяют виды животных и насекомых для внесения в Красную Книгу РСО-Алания).

В рамках научного взаимодействия между вузами также состоялась комплексная научная экспедиция Московской сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева и Северо-Осетинского государственного университета имени Коста Левановича Хетагурова «Мониторинг биоразнообразия земноводных и рептилий Центрального Кавказа». В состав экспедиции вошли профессор СОГУ Черчесова С.К., доцент СОГУ Цховребова А.И., доцент СОГУ Гагиева З.А., доцент РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева Кидов А.А. Цель экспедиции – продолжение исследования по изучению биотопов тритона Ланца или кавказского тритона *Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914) на территории РСО-Алания.

Участники научных мероприятий выразили благодарность руководству университета и факультета, а также сотрудникам Управления по научно-исследовательской деятельности за организацию, радушный прием и возможность обсуждения на площадке СОГУ актуальных научных проблем сохранения биологического разнообразия.