

**СОСТОЯЛАСЬ ВТОРАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ АЗИАТСКИХ СТЕПЕЙ»**

**Брагина Т.М., Коньсбаева Д.Т.**

В соответствии с планами работ Научно-исследовательского центра проблем экологии и биологии (НИЦ ПЭБ) и кафедры биологии и географии Костанайского государственного педагогического института 5–6 июня 2012 г. состоялась II Международная научная конференция «Биологическое разнообразие азиатских степей» и круглый стол «Сохранение и восстановление популяций сайгака». НИЦ ПЭБ КГПИ был официально создан приказом ректора КГПИ в 2004 году на базе инициативной группы преподавателей кафедры биологии. На счету НИЦ ПЭБ проведение двухнедельной международной школы-семинара в сентябре 2004 года, изучение Тургайского региона с 2006 года и обследование экосистем планируемого природного резервата «Алтын Дала», сотрудничество с международным проектом по охране белого журавля-стерха в 2005–2007 гг., проведение I Международной конференции по изучению и сохранению биоразнообразия азиатских степей, содействие охране и восстановлению Койбагар-Тюнтюгурской системы озер как ключевой орнитологической территории, участие в исследовательских и природоохранных проектах, работа студенческих клубов. Проведенная в этом году конференция подвела итоги и наметила перспективы по сохранению уникального генфонда степей Евразии, что было отражено в ее резолюции, принятой единогласно участниками конференции.

**РЕЗОЛЮЦИЯ**

**II Международной научной конференции  
«Биологическое разнообразие азиатских  
степей» и круглого стола «Сохранение  
и восстановление популяций сайгака»  
(5-6 июня 2012 г., г. Костанай, Казахстан)**

Костанайский государственный педагогический институт Министерства образования и науки Республики Казахстан, Научно-исследовательский центр проблем экологии и биологии кафедры биологии и географии факультета естественно-математических наук при поддержке научных и образовательных учреждений, Всемирного фонда дикой природы (WWF), общественного объединения

«ОЭО Наурзум», Наурзумского государственного природного заповедника организовали и провели 5–6 июня 2012 г. в г. Костанай и Наурзумском государственном природном заповеднике II Международную научную конференцию «Биологическое разнообразие азиатских степей» и круглый стол «Сохранение и восстановление популяций сайгака».

Оргкомитетом конференции и круглого стола были получены заявки от 112 участников, которые представили 54 доклада. В работе приняли участие в форме докладов и/или публикаций известные ученые Великобритании, Германии, Израиля, Казахстана, России, Соединенных Штатов Америки, представляющие около 50 научных организаций и учреждений, среди которых Актюбинский государственный педагогический институт МОН РК, Актюбинская сельскохозяйственная опытная станция (РК), ассоциации «Живая природа степи» (РФ), Всемирный фонд дикой природы (WWF), Всероссийский научно-исследовательский институт агролесомелиорации Россельхозакадемии (РФ), Департамент лесов и природных ресурсов университета Порду (США), Западно-Казахстанский государственный университет им. М. Утемисова МОН РК, Зоологическое общество Сан-Диего (США), Институт биологии Южного федерального университета (РФ), Институт ботаники МОН РК, Институт географии МОН РК, Институт зоологии МОН РК, Институт степи УрО РАН, Институт эволюции университета Хайфы (Израиль), Институт экологии (г. Актобе, РК), Институт экологии растений и животных УрО РАН, Институт экологии человека СО РАН, АО «КазАгроИнновация», РОО «Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия», Казахский национальный педагогический университет им. Абая МОН РК, Калмыцкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров АПК (РФ), Кемеровский государственный университет (РФ), Комитет государственного санитарно-эпидемиологического надзора МЗ РК, Костанайская государственная областная территориальная инспекция по охране лесов и животного мира

КЛОХ МСХ РК, Костанайский государственный педагогический институт МОН РК, Костанайский государственный университет им. А. Байтурсынова МОН РК, Костанайское областное территориальное управление охраны окружающей среды МООС РК, Кузбасский ботанический сад ИЭЧ СО РАН, Мангистауская противочумная станция (РК), Многогранной проект ИСЦАУЗР по повышению потенциала (РК), Наурзумский государственный природный заповедник (РК), Национальный научно-технологический холдинг «ПАРАСАТ» МОН РК, Научно-исследовательский центр проблем экологии и биологии КГПИ (РК), Нижневартовский государственный гуманитарный университет (РФ), ОО «Общественно-экологическая организация «Наурзум» (РК), Оренбургский государственный педагогический университет (РФ), Оренбургский государственный аграрный университет (РФ), Отделение биологии и Центр популяционной биологии Королевского колледжа (Лондон, Великобритания), Педагогический институт Южного федерального университета (РФ), Проект Правительства РК/ГЭФ/ПРООН «Сохранение и устойчивое управление степными экосистемами», Ростовский государственный биосферный заповедник (РФ), Северо-Кавказский государственный технический университет (РФ), Северо-Казахстанский государственный университет МОН РК, Северный филиал Казахского НИИ рыбного хозяйства, Университет Западной Вирджинии (США), Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области (РК), Уральский государственный лесотехнический университет (РФ), Фонд сохранения биоразнообразия Казахстана (РК), Центр дистанционного зондирования и ГИС «Терра» (РК), Проект ПРООН РК «Сохранение и устойчивое управление степными экосистемами», Южный федеральный университет (РФ), студенты вузов, представители масс-медиа.

В рамках конференции состоялись пленарное заседание, круглый стол по теме «Сохранение и восстановление популяций сайгака (*Saiga tatarica*)» и работа тематических секций: «Растительные и животные сообщества степных экосистем», «Фито- и зооценозы водно-болотных угодий азиатских степей», «Особо охраняемые природные территории азиатских степей и их роль в сохранении биоразно-

образия», «История изучения степей и проблемы использования научных материалов по региональному биоразнообразию в учебном процессе вузов», а также выездная работа в Наурзумском государственном природном заповеднике.

Участниками конференции были рассмотрены вопросы состояния флоры и растительности, фауны и животного мира азиатской части степной зоны, развитие сети особо охраняемых природных территорий, содержание высшего образования в изменяющемся мире, интеграция естественных наук и высшего образования.

За прошедшие годы конференция стала признанным форумом, где происходит обмен мнениями и научными данными видных ученых, специалистов по охране природы, организаторов науки и высшего образования о судьбах биологического разнообразия степей в условиях новых глобальных возможностей и рисков. Представленные доклады содержали ценную информацию о состоянии природного биологического разнообразия и путях его сохранения через оптимизацию использования степей и расширение сети степных объектов природно-заповедного фонда на принципах ЭКОНЕТ.

Всемирный фонд дикой природы (WWF) и НИЦ ПЭБ КГПИ инициировали проведение круглого стола по вопросам сохранения и восстановления популяций сайгака. Были отмечены усилия государственных органов Республики Казахстан (Комитет лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства и его областных инспекций, учреждений и предприятий), Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан в области природоохранной политики республики, а также республиканского и международного сообществ в сохранении биологического разнообразия степей, и сайгака в частности. Поддержаны инициативы Всемирного фонда дикой природы (WWF) по разработке концепции экологической сети (ЭКОНЕТ) в Центральной Азии, в том числе степной экологической сети – степного ЭКОНЕТа; вклад международных научных и природоохранных организаций в изучение, охрану и мониторинг сайгака совместно с государственными органами и по государственным программам. Поддержана инициатива Международного союза охраны природы (IUCN) по созданию Гло-

бальной рабочей группы «Голарктические степи (Holarctic Steppes)» в составе Комиссии по управлению экосистемами IUCN/CEM и ее Инициатива Золотой Степной Цепи (Golden Steppe Chain Initiative). Отмечены вклад Глобального экологического фонда (GEF), программ ООН – UNEP (Программа по охране окружающей среды ООН) и UNDP (Программа ООН по развитию) и проектов этих агентств, выполняемых научным сообществом в странах их реализации; усилия других организаций и отдельных специалистов.

К началу работы конференции были изданы материалы докладов участников. В работе конференции приняли участие 12 докторов наук, 29 кандидатов наук и PhD, магистры, преподаватели и специалисты учебных и научных организаций и учреждений. Работа конференции освещалась средствами массовой информации.

Принято предложение провести следующую III Международную научную конференцию «Биологическое разнообразие азиатских степей» на базе КГПИ/НИЦ ПЭБ в 2017 году.

**Участники конференции и круглого стола отметили положительные процессы в вопросах сохранения степного биома, в том числе:**

1. Номинация степного природного кластерного объекта от Республики Казахстан – «Сарыарка – степи и озера Северного Казахстана» (Наурузумский и Коргалжинский государственные природные заповедники) – включена в Список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО (Решение Комитета Всемирного наследия при ЮНЕСКО от 7 июля 2008 г. на 32-й сессии).

2. Создана Глобальная рабочая группа «Голарктические степи (Holarctic Steppes)» в составе Комиссии по управлению экосистемами Международного союза охраны природы (IUCN/CEM) и реализуется ее Инициатива Золотой Степной Цепи (Golden Steppe Chain Initiative).

3. Значительно расширилась сеть особо охраняемых степных природных территорий (ООПТ) в Республике Казахстан за прошедший пятилетний период (2007–2012 гг.):

- создан Иргиз-Тургайский государственный природный резерват на площади 763549,0 га в Актыубинской области для охраны экосистем опустыненных степей и полу-

пустынь как местообитаний сайгака, а также озерных систем (2007 г.);

- расширен Баянаульский государственный национальный природный парк на 17764,8 га в Павлодарской области за счет земель лесного фонда (2007 г.)

- создан Жарсор-Уркашский государственный природный комплексный заказник республиканского значения на площади 29344,1 га в Костанайской области для охраны песчаноковыльных степей и соленых озер как местообитаний журавлей и сайгака (2008 г.);

- расширен Коргалжинский государственный природный заповедник на 284208,0 га за счет присоединения степных территорий Акмолинской и Карагандинской областей (2008 г.);

- расширен Государственный национальный природный парк «Бурабай» Управления делами Президента Республики Казахстан на 46424,0 га за счет земель Акмолинской области (2009 г.);

- создан Государственный природный заказник "Белдеутас" (зоологический) республиканского значения на площади 44660,0 га в Карагандинской области (2009 г.), включающий элементы степной растительности;

- расширен Каркаралинский государственный национальный природный парк на 21797 га, в том числе 12082,6 га нелесных угодий Карагандинской области (2009 г.);

- создан Государственный национальный природный парк «Буйратау» на площади 88968,0 га на территории Акмолинской и Карагандинской областей для охраны степей Казахского мелкосопочника (2011 г.);

- подготовлено постановление Правительства Республики Казахстан «О создании государственного учреждения «Государственный природный резерват «Алтын Дала» на площади 489766,0 га для охраны экосистем подзоны опустыненных степей и местообитаний сайгака в Костанайской области» (планируется создание в 2012 г.).

- готовится расширение Иргиз-Тургайского государственного природного резервата на площади 410 тыс. га на территории Актыубинской области (планируемые сроки – 2013 год).

- готовятся документы для создания государственного природного резервата Бокей-Орда площадью свыше 500 тыс. га на территории Западно-Казахстанской области для

сохранения степных экосистем и уральской популяции сайгака (планируемые сроки подготовки документов – 2013 год).

- рассматривается вопрос по расширению существующего Улытауского государственного природного заказника республиканского значения с возможным созданием национального парка на его основе площадью 54,4 тыс. га на территории Карагандинской области для сохранения степных экосистем.

4. В целом, за прошедший период в учебном процессе активно использовались материалы научных исследований, вузовская наука в большей степени вовлечена в исследовательские проекты.

**В то же время участники конференции отметили и отрицательные моменты в сохранении степного биома:**

1. Случаи распашки целинных ковыльных степей, в том числе для производства зерна и повышения лесистости территорий, при наличии неосвоенных залежей.

2. Не искоренены сбор охраняемых видов степных растений и случаи браконьерства.

3. Продолжается практика освоения целинных степных территорий для добычи полезных ископаемых открытым способом, при этом под промышленные нужды отводятся ценные с точки зрения биологического разнообразия участки.

4. Слабо проводятся восстановительные работы по рекультивации земель после добычи полезных ископаемых, в том числе хвостохранилищ и карьеров в степной зоне.

5. В законодательство ряда стран введены правила по реорганизации ООПТ, в том числе в 2010 г. в Республике Казахстан были приняты правила упразднения государственных природных заказников республиканского и местного значения и государственных заповедных зон республиканского значения и уменьшения их территории, которые введены в новую редакцию ЗРК «Об ООПТ» в 2012 г., что может представлять потенциальную угрозу охраняемым природным экосистемам и требует общественного внимания.

6. Отмечена слабая заинтересованность органов местной власти в создании новых объектов природно-заповедного фонда местного значения.

**Участники II Международной научной конференции «Биологическое разнообразие азиатских степей» и круглого стола**

**«Сохранение и восстановление популяции сайгака» рекомендуют:**

1. Усилить внимание общественности и государственных структур к сохранению биологического разнообразия степных территорий и более широкому внедрению шадящих методов природопользования.

2. Провести инвентаризацию целинных участков степей и оценку биологического разнообразия степных территорий для выявления ключевых участков степного разнообразия и дальнейшего их включения в природно-заповедный фонд.

3. Рекомендовать ответственным уполномоченным органам стран региона запретить распашку целинных степных участков в связи с имеющимся масштабным освоением целины.

4. Рекомендовать всем административным субъектам привести площадь ООПТ на их территории в соответствие с принятыми международными обязательствами и научными нормативами, но не менее 10% от общей площади земель административных областей с учетом пропорционального охвата всех ландшафтов и экорегионов, в том числе за счет создания различных видов ООПТ местного значения на принципах создания экологических сетей.

5. Усилить международную кооперацию по сохранению степного биома через государственные программы, международные природоохранные и учебные организации.

6. Просить Правительство Республики Казахстан и Комитет лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК ускорить принятие постановления о создании Государственного природного резервата «Алтын Дала» и вынесении на местности его границ для повышения эффективности мониторинга и восстановления популяций сайгака в регионе. Рекомендовать в буферной и охранной зоне планируемого резервата в дальнейшем проведение опытов по экологической реконструкции степных экосистем за счет внедрения утерянных в южной степи экологически значимых видов, в том числе кулана, лошади Пржевальского, дрофы.

7. Усилить в природоохранном законодательстве меру ответственности лиц и организаций за негативные воздействия на природные экосистемы и объекты природно-заповедного фонда в связи с продолжающимися

случаями браконьерства и сбора редких видов растений.

8. При проведении противопожарных мероприятий на степных участках минимизировать пропажку минерализованных полос и исключить их на территории ООПТ, в том числе при тушении степных пожаров.

9. Поддержать предложение Научно-исследовательского центра проблем экологии и биологии КГПИ по организации Государственного природного резервата «Островные леса Тургайской ложбины» в Костанайской области и обратиться в уполномоченный орган Республики Казахстан от имени участников конференции для его реализации.

10. Усилить просветительскую и образовательную деятельность о роли ООПТ и экологических сетей (ЭКОНЕТ) в сохранении биологического разнообразия.

11. Усилить интеграцию, научную мобильность и обмен информацией ученых Казахстана, России и других стран в целях сохранения экосистем степной зоны.

12. Рекомендовать к внесению в список ООПТ Костанайской области государственные памятники природы местного значения «Сосняк орляковый у с. Каменск-Уральское», «Кызыл-Шын», «Карагайлы», «Урочище Бушайсай», государственного природного комплексного заказника «Кызбел-Тау» республиканского значения и в целом усилить формирование степной экологической сети.

13. Рекомендовать к изданию Международного научного сайта «Virtual Herbarium adjacent territories of Kazakhstan and the Russian Federation».

14. Расширить региональные исследования заболеваний сайгака и разработать предложения по превентивным мерам в местах его обитания, продолжить мониторинг состояния популяций сайгака, в том числе через расширение сети добровольных общественных наблюдателей.

15. Усилить формирование общественного мнения по вопросам сохранения и восстановления популяции сайгака, в том числе через средства массовой информации и интернет.

Участники II Международной научной конференции «Биологическое разнообразие азиатских степей» и круглого стола «Сохранение и восстановление популяций сайгака» выражают глубокую благодарность руководству и коллективу Костанайского государственного педагогического института Министерства образования и науки Республики Казахстан, кафедре биологии и географии естественно-математического факультета и Научно-исследовательскому центру проблем экологии и биологии за успешное проведение всех мероприятий конференции; участники благодарят Всемирный фонд дикой природы (WWF), ОО «ОЭО Наурзум», Наурзумский государственный природный заповедник, редакцию «Степного бюллетеня», государственные природоохранные структуры за поддержку в проведении конференции и круглого стола; всех докладчиков и участников за содержательные дискуссии и продуктивные решения и желают всем странам процветания, стабильности, сохранения и восстановления живой природы степного биома.