

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
“ЗЕМНОВОДНЫЕ И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ КАЗАХСТАНА
И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАН”

26–27 МАРТА 2021 г.

INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
“AMPHIBIANS AND REPTILES OF KAZAKHSTAN
AND ADJACENT COUNTRIES”

26–27 MARCH 2021

© 2021 г. Т. Н. Дуйсебаева^{a, *}, И. В. Доронин^{b, **}, И. И. Арифлулова^a,
П. А. Джелали^{c, ***}, Ю. А. Зима^a, М. А. Чирикова^a

^aИнститут зоологии Комитета науки
Министерства образования и науки Республики Казахстан,
Алматы, 050060 Казахстан

^bЗоологический институт РАН, Санкт-Петербург, 199034 Россия

^cСанкт-Петербургский государственный университет,
Санкт-Петербург, 199034 Россия

*e-mail: dujsebayaeva@mail.ru

**e-mail: igor.doronin@zin.ru

***e-mail: p.dzhelali@gmail.com

Поступила в редакцию 15.04.2021 г.

После доработки 20.05.2021 г.

Принята к публикации 21.05.2021 г.

DOI: 10.31857/S0044513421100032

26–27 марта 2021 года в онлайн формате на ZOOM-платформе прошла Международная научная конференция “Земноводные и пресмыкающиеся Казахстана и сопредельных территорий”, посвященная 90-летию юбилею Зои Карповны Брушко — известного советского и казахстанского герпетолога, почетного члена Герпетологического общества им. А.М. Никольского при Российской академии наук.

Зоя Карповна Брушко в течение 30 лет (1975–2005 гг.) возглавляла герпетологическое направление Института зоологии АН КазССР (с 1991 г. Национальной академии наук Республики Казахстан). Основной сферой ее научной деятельности являлось изучение фауны земноводных и пресмыкающихся Казахстана и особенностей их экологии, с особым вниманием к редким и уязвимым видам, включая семиреченского лягушкозуба (*Ranodon sibiricus*), среднеазиатскую черепапу (*Agryonemys horsfieldii*), серого варана (*Varanus griseus*) и ящериц семейств Agamidae и Lacertidae. Серьезные обобщения данных по распространению и современному состоянию популяций были сделаны Зоей Карповной в соавторстве с Р.А. Ку-

быкиным для центральноазиатской лягушки (*Rana asiatica*) и ряда видов змей — восточному удавчику (*Eryx tataricus*), стреле-змее (*Psammophis lineolatus*), обыкновенному щитоморднику (*Gloydius halys*). Результаты исследований были опубликованы ею в более чем 90 научных статьях, вошли в очерки о земноводных и пресмыкающихся во всех четырех изданиях Красной книги Казахстана (1978, 1991, 1996, 2010). Зоя Карповна — автор герпетологического раздела Книги генетического фонда Казахстана (1989), разделов в коллективных монографиях “Позвоночные животные Алма-Аты” (1988) и “Редкие животные пустынь” (1990). В 1995 г. вышла в свет ее монография “Ящерицы пустынь Казахстана”, включившая подробные очерки по 22 видам с детальными картами-кадастрами. Монография получила самую высокую оценку герпетологов, в т.ч. крупных зарубежных специалистов — признанных лидеров мировой герпетологической науки, и до сих пор остается настольной книгой для всех герпетологов, изучающих фауну пресмыкающихся Центральной Азии.

Организаторами конференции выступили Институт зоологии Министерства образования и науки Республики Казахстан, Зоологический институт РАН, Герпетологическое общество им. А.М. Никольского при РАН, Научный совет по изучению биоразнообразия и биологических ресурсов ОБН РАН. Отметим, что в 2010 г. силами казахских, российских и узбекских герпетологов был опубликован сборник научных статей “Герпетологические исследования в Казахстане и сопредельных странах”, посвященный памяти Константина Петровича Параскива (1914–1959).

В работе конференции приняли участие 52 докладчика и более 50 гостей и слушателей из Казахстана (Нур-Султан, Алматы, Караганда, Семипалатинск, Талдыкорган, Усть-Каменогорск, Уральск), России (Москва, Санкт-Петербург, Волгоград, Казань, Краснодар, Махачкала, Нижний Новгород, Пермь, Пенза, Смоленск, Сочи, Томск, Тольятти), Азербайджана (Баку), Китая (Чэнду), Киргизии (Бишкек), Румынии (Клуж-Напока) и Словакии (Братислава). Основная часть – научные сотрудники и учащиеся ВУЗов Казахстана (Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова, Государственный университет им. Шакарима г. Семей, Западно-Казахстанский государственный университет, Восточно-Казахстанский государственный университет), России (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Московский государственный педагогический университет, Санкт-Петербургский государственный университет, Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева, Российский университет дружбы народов, Томский государственный университет, Дагестанский государственный университет, Пензенский государственный университет, Волгоградский государственный университет, Марийский государственный университет), казахстанских (Институт зоологии, Музей природы “Гылым Ордасы”, Центральная референс-лаборатория) и российских (Зоологический институт РАН, Институт цитологии РАН, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, Институт экологии Волжского бассейна РАН, Палеонтологический институт РАН) научно-исследовательских институтов, Московского и Алматинского зоопарков и Государственного национального природного парка “Бурабай”, специалисты негосударственных учреждений биологического и природоохранного профиля (Казахстанское агентство прикладной экологии, Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия, Центр дистанционного зондирования и ГИС “ТЕРРА”), противочумных станций. Около 50% участников конференции – молодые специалисты (студенты, аспиранты, докторанты и кандидаты наук до

35 лет). Всего были представлены 5 пленарных, 19 секционных и 3 постерных доклада.

Конференция началась с презентации профессора А.Ф. Ковшаря с соавторами о жизни и научных достижениях Зои Карповны Брушко. Пленарные доклады были посвящены итогам и перспективам изучения рецентной (Н.Б. Ананьева, Д.А. Бондаренко) и ископаемой (И.Г. Данилов, Г. Dyke, Д.В. Малахов) герпетофауны Казахстана и Средней Азии, проблемам репродукции, развития и географической изменчивости представителей рода *Rana* (С.М. Ляпков). Особое внимание было уделено вкладу герпетологов прошлых поколений в формирование знаний о герпетофауне региона.

Работа конференции проходила в четырех секциях: “Проблемы филогении и систематики земноводных и пресмыкающихся: молекулярная генетика, морфология, комбинированный подход”, “Сохранение земноводных и пресмыкающихся в природе и зоокультуре”, “Распространение, морфология и экология земноводных и пресмыкающихся”, “Герпетологические коллекции, история изучения земноводных и пресмыкающихся”. На первой из них было представлено три доклада, посвященных актуальной проблеме соответствия результатов молекулярно-генетических и морфологических исследований. С результатами изучения гологлазов комплекса *Asymblepharus alaicus* (А.М. Брагин, D. Jablonski, Н.А. Поярков), черепах рода *Agriemys* (А.Н. Гнетнева) и жаб комплекса *Bufo viridis* (А.О. Свинин, С.Н. Литвинчук, Т.Н. Дуйсебаева) на секции выступили молодые ученые. На двух секциях – “Распространение, морфология и экология земноводных и пресмыкающихся” и “Сохранение земноводных и пресмыкающихся в природе и зоокультуре” были доложены результаты исследований по оценке современного состояния популяций земноводных и пресмыкающихся и затронуты вопросы их охраны в Казахстане (Ю.А. Зима, К.П. Прокопов, А.А. Туктасинова), Азербайджане (А.А. Кидов, С.Н. Бунятова) и Дагестане (Л.Ф. Мазанаева, Г.В. Польшова, О.Е. Польшова). В.В. Ярцев и С.С. Евсеева представили доклад по микроанатомии репродуктивной системы семиреченского лягушкозуба, подводящий итог многолетним дискуссиям о способе размножения этого вида. Особый интерес вызвали доклады об опыте разведения редких видов земноводных на базе Российского государственного аграрного университета – МСХА им. К.А. Тимирязева (А.А. Кидов, Е.А. Кидова, Л.С. Дроздова, Я.А. Вяткин, Р.А. Иволга, Т.Э. Кондратова, К.А. Африн, А.А. Иванов) и результатах многолетнего исследования морфологических аномалий Р у лягушек рода *Pelophylax* (А.О. Свинин). Два сообщения были посвящены термобиологии пресмыкающихся (У.А. Гичиханова, В.А. Черлин, Р.М. Магомедова).

На секции “Герпетологические коллекции, история изучения земноводных и пресмыкающихся” прозвучали доклады по истории создания современного систематического списка амфибий Казахстана (Т.Н. Дуйсебаева) и истории изучения ящериц рода *Eremias* в Центральной Азии (М.А. Чирикова, В.Ф. Орлова); был представлен обзор коллекций Биологического музея Казахского национального университета им. Аль-Фараби (Б.Е. Есжанов, К.С. Мусабеков) и Музея природы Гылым ордасы (П.А. Тлеубердина) с акцентом на важную роль коллекций для научных исследований в образовании и экологическом просвещении.

Во время обсуждения участниками конференции было предложено: признать работу конференции успешной и плодотворной; отметить работу герпетологов СНГ по сохранению научного наследия наших предшественников, пропаганде их вклада в развитие герпетологии; констатировать дальнейшее развитие молекулярно-генетических исследований и активное включение в эту работу молодых ученых, активизацию морфологических исследований, объем которых значительно снизился на постсоветском пространстве; приветствовать интегральный подход к изучению герпетофауны; подчеркнуть важность объединения усилий государственных и негосударственных организаций разных стран в деле изучения и сохранения биоразнообразия земноводных и пресмыкающихся; рекомендовать Министерству экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан и Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации провести разработку государственной программы рационального использования и охраны земноводных, включающей реинтродукцию редких и исчезающих видов; рекомендовать Министер-

ству экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан усилить мероприятия по охране *Agrionemys horsfieldii* в местах ее естественного обитания, а таможенным службам Республики Казахстан – контроль на потенциальных маршрутах нелегального вывоза этих рептилий; не допустить возобновления легального промысла в Республике Казахстан среднеазиатской черепахи; рекомендовать Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Министерству природных ресурсов и экологии Республики Дагестан активизировать работы по сохранению уникальной псаммофильной герпетофауны Восточного Кавказа, в том числе вымирающих популяций средиземноморской черепахи (*Testudo graeca*); рекомендовать Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации отменить расширение рекреационно-спортивных объектов на территории Кавказского биосферного заповедника, в том числе на плато Лаго-Наки – местах обитания редких и исчезающих видов амфибий и рептилий.

В настоящее время в странах бывшего СССР на постоянной основе проходят пять герпетологических мероприятий – съезд Герпетологического общества им. А.М. Никольского при РАН (проведено 7 съездов), Конференция Украинского герпетологического общества (10), Международная молодежная конференция герпетологов России и сопредельных стран (2), Чтения памяти И.С. Даревского (3). Не так давно (1995, 1999, 2003, 2007 гг.) были проведены конференции герпетологов Поволжья (4). Надеемся, что он-лайн формат позволит расширить этот список, а конференция “Земноводные и пресмыкающиеся Казахстана и сопредельных территорий” будет иметь продолжение.