

Почти полвека во главе казахстанской герпетологии

(к 90-летию Зои Карповны Брушко)

Презентацию подготовили: А.Ф. Ковшарь, Т.Н. Дуйсебаева, М.А. Чирикова, Ю.А. Зима

Исполнилось 90 лет ведущему герпетологу Казахстана Зое Карповне Брушко, которая с 1975 г. стоит во главе герпетологического направления, утраченного Институтом зоологии в 1959 г. со смертью К.П. Параскива. С первых дней Зоя Карповна определила основные направления исследований по группе амфибий и рептилий, начав с изучения среднеазиатской черепахи вместе с Р.А. Кубыкиным (1937-2001). Затем последовали работы по серому варану и другим пустынным ящерицам. Результаты исследований З.К. вошли в очерки о земноводных и пресмыкающихся во всех четырёх изданиях Красной книги Казахстана (1978, 1991, 1996, 2010). Зоя Карповна - автор герпетологического раздела Книги генетического фонда Казахстана (1989), важных разделов в коллективных монографиях «Позвоночные животные Алма-Аты» (1988) и «Редкие животные пустынь» (1990), а в 1995 г. З.К. опубликовала монографию «Ящерицы пустынь Казахстана» (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. Занималась З.К. и змеями – она автор работ по распространению в Казахстане обыкновенного щитомордника, стрелы-змеи и восточного удавчика.

Помимо рептилий Зоя Карповна оставила глубокий след и в исследовании редких видов амфибий – семиреченского лягушкозуба (*Ranodon sibiricus*) и азиатской лягушки (*Rana asiatica*). Её сведения по распространению и биологии первого вида до сих пор актуальны, а данные об азиатской лягушке – первый сигнал об утрате стабильности популяций ещё недавно многочисленного вида.



Период становления (Ташкент, 1953-1972)



В Среднеазиатском университете



В Институте зоологии АН Узб.ССР

Зоя Карповна Козлова (Брушко) родилась 25 марта 1931 г. в городе Старый Оскол Воронежской области (Россия), но уже с 1933 г. проживала в Узбекистане. В 1948 г. она поступила в Среднеазиатский государственный университет им. В.И. Ленина (ныне – Национальный университет Узбекистана), а по окончании его с 1953 по 1963 г. работала ст. лаборантом на кафедре зоологии позвоночных этого университета. Одновременно преподавала биологию и физиологию в средней вечерней школе. С 1963 г. работала в Институте зоологии АН Узб.ССР (лаб. ядовитых змей), где под руководством крупного герпетолога О.П. Богданова в 1970 г. защитила кандидатскую диссертацию «Строение и функционирование половых желез ядовитых змей семейства гадюк в природе и при содержании в питомнике».

В 1972 г. Зоя Карповна переехала в Алма-Ату в связи с переводом мужа - офицера Советской Армии. Здесь ей, уже сложившемуся специалисту-герпетологу с кандидатской степенью и почти 20-летним стажем научной работы более двух лет пришлось работать не по специальности, в т. ч. в должности лаборанта, изучая экологию узкопалого рака. И только в 1975 г. нашлось место в лаборатории орнитологии.



Проф. О.П. Богданов



В серпентарии, Ташкент

Ташкент, 1966 г. Коллектив
лаборатории ядовитых змей

Полевые исследования, экспедиции 1980-1987 гг.



З.К., р. Или, 1980



1983. Лагерь в Джунгарском Алатау



1983. Лагерь в Джунгарском Алатау,
З.К. Брушко и С.П. Нарбаева



Пески Сарыишикотрау
Май 1982, обед.
(З.К. в центре стола)



З.К. с грибами-дождевиками



З.К. с семиреченским лягушкоzubом



Май 1987 г. На пути в Кызылкумы
З.К. Брушко, Р.А. Кубыкин, Б.М. Губин

Полевые исследования учениц, экспедиции 2007-2017 гг.



Вверху – 2007, Т.Н. Дуйсебаева у китайской границы;
2014, М.А. Чирикова там же, Зайсанская котловина;
2014, Чирикова и Дуйсебаева в Синьцзяне, КНР.



Справа вверху – лагерь в Джунгарском Алатау, 2017.
Внизу – Ю.А. Зима на оз.Маркаколь, 2011 и на обследовании
ручьев в Джунгарском Алатау, 2011 (снимок справа);
Внизу в центре – Т.Н. Дуйсебаева на обследовании ручьев в
Джунгарском Алатау, 2011.

Снимок вверху - 2009 г.,
Т.Н. Дуйсебаева в долине
Борохудзира измеряет
пойманных лягушкозубов



Зоя Карповна Брушко в лаборатории орнитологии, 1978



Неполный состав лаборатории орнитологии Института зоологии за год до разделения её на две лаборатории. Зоя Карповна сидит в центре среди трёх лаборанток Ольг (Губина, Зуева и Латина). Сзади-слева стоит Р.А. Кубыкин

Лаборатория проблем охраны диких животных (первоначальный состав, 1983)



Стоят слева направо : Е.Э. Анохина, Б.М. Губин, Р.А. Кубыкин, Д.А. Бланк, Е.И. Страутман, З.К. Брушко, В.Н. Мурзов, Р. Бексбосынова, А.Ф. Ковшарь, В.Н. Мазин, С.Л. Сляренко. Впереди – В.В. Лопатин и О.В. Белялов

В коллективе своей лаборатории

(охраны диких животных [1980-1995], орнитологии [1995-2000], орнитологии и герпетологии [2000-2016])



В лаборатории, обсуждение Красной книги



Среди своих в лаборатории (2001 и 2007 гг.) и на крестинах у Марины (2009 г.)



На заседании Научного совета зоопарка



Участие в научных форумах



1980, Капчагай. С И.С. Даревским и проф. А.Г. Банниковым на заседании Научного Совета «Животный мир СССР...»



1985, Ташкент. С В.В. Неручевым на Всес. герпетологической конференции.



2011, Алматы. С А.И. Горюновой на конференции к 100-летию Корелова



Ноябрь 2011, Алматы. На конференции, посвящённой 100-летию М.Н. Корелова: выступление Зои Карповны и общее фото

Заботливый учитель и популяризатор науки



1982. С Еленой Анохиной



1988. С Татьяной Матвеевой



2001. С Еленой Анохиной



2009. Т.Н. Дүйсебаева (Матвеева),
И.И. Ариффулова и М.А. Чирикова



2007. После успешной защиты диссертации М.А. Чириковой вместе с официальным оппонентом В.К. Ерёмченко и Ю.Д. Журавлёвым

Наряду с научной работой З.К. всегда уделяла много внимания популяризации науки и воспитанию молодёжи в духе любви к природе, постоянно руководила полевой практикой, курсовыми и дипломными работами студентов-биологов; много занималась с юннатами; ответственно относилась к работе с подшефными школами. Широко известны её научно-популярные очерки в книжках «Живые сокровища Казахстана» и «Тропинки в загадочный мир»; информативно и очень доступно ею написаны разделы в 3-м томе школьной энциклопедии «Рыбы. Земноводные. Пресмыкающиеся» (2011).

Она воспитала целую плеяду молодых герпетологов, которые продолжают начатые ею исследования. Уйдя на пенсию, Зоя Карповна Брушко не бросила свою наставническую работу. Контакт с ней все эти годы самый живой: она в постоянном общении со своими ученицами, которые каждую подготовленную ими рукопись несут на суд, прежде всего, к ней.

Радушная хозяйка



Дорога к Зое Карповне
от Института зоологии



Сотрудники лаборатории в гостях у Зои Карповны: 2009, 2011, 2015



В гостях у Зои Карповны



Гостеприимство и талант к приёму гостей особенно проявились у Зои Карповны после выхода на пенсию. Ежегодно она собирала у себя дома всю лабораторию как минимум дважды в год – на день рождения 25 марта и накануне Нового года. На этих застольях наряду с общепринятыми в таких случаях здравицами велись беседы о событиях в лаборатории, институте; достижениях и проблемах сотрудников – в уютной домашней обстановке, сопровождаемые обильным угощением радушной хозяйки. Часы этого общения пролетали незаметно и при расставании все чувствовали себя единой дружной семьёй. Это удивительное свойство характера Зои Карповны – быть центром притяжения людей.

В итоге она всегда остаётся в курсе всех основных событий зоологического сообщества – публикаций, конференций, экспедиций, защит диссертаций и даже частной жизни коллег и друзей.

География поздравлений



ТЕЛЕГРАММЫ

Журавлев Ю.Д.
Московский зоопарк, Москва

Ананьева Н.Б. и Орлов Н.Л.
Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург

Боркин Л.Я.
Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург

Полынова Г.В.
Российский университет дружбы народов, Москва

Бондаренко Д.А.
Главный центр гигиены и эпидемиологии ФМБА, Москва

Орлова В.Ф. и Дунаев Е.А.
Зоологический музей МГУ, Москва

Ищенко В.Г.
Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург

Куранова В.Н. и Ярцев В.В.
Томский государственный университет, Томск, Россия

Kraig Adler
Cornell University, Ithaca, USA

Peter Uetz
Virginia Commonwealth University, Richmond, USA

Aaron M. Bauer
Villanova University, Pennsylvania, USA

Roberto Sindaco
on behalf of Italian Herpetological Association, Torino, Italy

Туниев Б.С.
(как Президент от имени ГО им. Никольского), Сочи

Дагестанский государственный университет
Махачкала

Пестов М.В.
Общ-во охраны амфибий и рептилий, Нижний Новгород

Хромов В.А.
университет «Семей», Семипалатинск

Прокопов К.П.
Усть-Каменогорский университет, Оскемен

Xianguang Guo
Chengdu Institute of Biology, China

Вашетко Э.В. и Абдураупов Т.
Институт зоологии Академии наук Республики Узбекистан, Ташкент

Быкова Е.
Зоокомплекс, Ташкент
Быкова Н.Б., Николаева З.В.,
Ташкент

Сартаева Х.М.
Шымкентский педуниверситет, Шымкент

ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ МОН РК
Скляренко С.Л., АСБК
Шахворостова Л.М.
Губин Б.М.
Левин А.С. и Коваленко А.В.,
КАПЭ
Банников Т.Г.
BEGONIA Design Studio, Алматы

*С юбилеем,
Зоя Карповна!*

