



***Юбилейные поздравления
и пожелания***

Дорогая Зоя Карповна!!!

Среди многих пожеланий, высказанных нами в прошлый раз, было и такое: чтобы мы отметили ещё не один Ваш юбилей. Вот и настал очередной – 5 лет промелькнули, как 5 минут... А как всё-таки хочется хоть немного удержать время! Поэтому всё чаще оглядываешься назад, на пройденный путь...

Посмотрите на свои объекты и на своих коллег – ведь всё это было совсем недавно...

На следующих страницах - немного более давние воспоминания о событиях минувших дней и людях, которые сейчас далеко...

И каждый из нас, давно знающий и любящий Вас, хочет по-своему выразить Вам свои чувства и высказать лучшие пожелания.





Лаборатория охраны диких животных, март 1982 г.



*Карой, Карадон ЧК, обед
апрель 1982 г.*



Далёкий 1982 год и 20 лет спустя (почти как у Дюма)



*Будьте здоровы, дорогая Зоя Карповна!
Живите долго и счастливо! Ваш А.Ф. Ковшарь*

Дорогая моя и любимая Зоя Карповна!

*Поздравляю Вас с таким красивым днем рождения!
Вы оказывается на 10 лет старше меня, я не предполагала,
думала разница меньше. Вы – потрясающий молодец!
Дай, Боже, Вам долгих лет жизни на радость всем нам!
Я подниму за Вас рюмочку!
Для Вас я подобрала кое-какие фото из нашей с Вами
Ташкентской герпетологической юности, а также свою
статью о родном Вам Институте зоологии Узбекистана.*

Ваша Эмилия ВАШЕТКО

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ
ЗООЛОГИЯ ИНСТИТУТИ

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ

ЎЗБЕКИСТОН ЗООЛОГЛАР ЖАМИЯТИ
УЗБЕКИСТАНСКОЕ ЗООЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

ИНСТИТУТНИНГ 60 ЙИЛЛИГИГА БАҒИШЛАНГАН
«ЎЗБЕКИСТОНДА ҲАЙВОНОТ ОЛАМИНИ ЎРГАНИШ ВА
САҚЛАШНИНГ ДОЛЗАРЬ МУАММОЛАРИ»
РЕСПУБЛИКА ИЛМИЙ КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ

МАТЕРИАЛЫ
РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 60-ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ
ЖИВОТНОГО МИРА УЗБЕКИСТАНА»

Ташкент, 2011

Герпетологические исследования осуществлялись еще в Институте ботаники и зоологии. В 1949 г. Г.И.Ишуниным была защищена кандидатская диссертация по «Распространению, экологии и ядовитости песчаной эфы в Средней Азии».

Со времени образования Института зоологии и паразитологии в 1950 г., проводились работы по теме: «Изучение наземных позвоночных животных полезационных лесных насаждений и их хозяйственное значение» под руководством к.б.н. Салихбаева Х.С. Полевые исследования герпетологов в 1949-1951 гг. осуществлялись на полезационных и лесных насаждениях Ферганской долины и в Ташкентской области, в 1952 г. в полезационных лесонасаждениях пустынных районов Бухарской области. В этих лесах были отмечены 8 видов ящериц и 3 вида змей.

В 1960 г. в Институте зоологии была создана лаборатория экологии ядовитых змей, по Постановлению Совета Министров УзССР «О проведении в Академии наук УзССР исследований по изучению ядовитых змей и применению змеиных ядов в медицине», которой руководил к.б.н. О.П. Богданов. Научное направление лаборатории - изучение экологии среднеазиатских видов ядовитых змей, с целью разработки научных основ содержания и разведения змей в неволе и методов добывания ядов от змей.

В этом же году при лаборатории организован змеепитомник с целью разработки методов содержания ядовитых змей в неволе (среднеазиатская кобра, среднеазиатская гюрза, песчаная эфа, степная гадюка и обыкновенный щитомордник), на основании данных, полученных в природе, с целью повышения выхода змеиного яда.

В 1960-1965 гг. выполнялось «Исследование по систематике, филогении и экологии рептилий». Работы проводились на территории Туркмении – долина Мургаба, Бадхыз и Копет-Даг, а также в хребтах Нуратау и Туркестанском. Внимание обращено на изучение экологии и разработке методики полувольного содержания ядовитых змей.

В 1965 г. Богдановым О.П. защищена докторская диссертация на тему «Экология пресмыкающихся Средней Азии».



1966 г. Сотрудники лаборатории экологии ядовитых змей

В 1966-1968 гг. проводилось «Изучение влияния различных факторов внешней среды на продолжительность жизни и выход яда у ядовитых змей» с целью разработки научных основ полу

вольного содержания змей (гюрза, кобра) для продолжительности жизни и увеличения выхода яда. На основе полученных данных по экологии и разработке методов содержания в неволе ядовитых змей были выполнены кандидатские диссертации: в 1958 г. В.П. Карпенко, 1964 г. А.П. Лесняк, 1966 г. М.И. Фомина, 1967 г. М.П. Зинякова, 1969 г. В.М. Макеев, 1972 г. Л.А. Персианова. В 1969 г. опубликовано информационное сообщение (№12) «Рациональные методы содержания ядовитых змей в неволе» М.П. Зиняковой и В.М.Макеевым.

Также, проводилось изучение структуры и функции отдельных органов пресмыкающихся. В этом направлении были защищены диссертации Н.А. Земляновой (1964), Л.Г.Корневой (1966), М.И.Фоминой (1966), З.К.Брушко (1970). При изучении состава и свойств змеиного яда, данные были оформлены в диссертации – Я.Д. Давлятовым (1967), Е.С.Крыловой (1970), С.С.Козловой (1970), М.М.Маликовым (1970), З.Н.Нигматовым (1973).

В 1968-1972 гг. сотрудниками лаборатории выполнялись исследования под руководством акад. АН УзССР Т.З. Захидова по темам: «Экология и численность герпетофауны в биоценозах культурных ландшафтов и пустынь Узбекистана и её хозяйственное значение». Полевые работы по изучению герпетофауны проводились в Ферганской долине, где обнаружено 14 видов ящериц и 8 видов змей. Была изучена экология ящериц и змей этой территории, как в естественных ландшафтах, так и культурных. По теме «Совершенствование методов содержания ядовитых змей в неволе» - изучалась морфологическая картина крови ядовитых и неядовитых змей, электрофоретическая картина сыворотки крови ядовитых и неядовитых змей.

В 1971-1975 гг. сотрудники лаборатории проводили «Изучение экологии и численности герпетофауны в биоценозах культурных ландшафтов и пустынь Узбекистана» в Джизакской области - Юго-Западные и Центральные Кызылкумы.

На основании изучения экологии ящериц и змей в разных регионах Средней Азии были защищены диссертации Т.Ядгаровым в 1971 г., З.Я.Камаловой 1972 г., Э.В.Вашетко, 1974 г. Описан новый подвид полосатой ящурки - Ящурка полосатая ферганская - *Eremias scripta pferganensis* Szczerbak et Washetko, 1973.

В 1974 г. лабораторию возглавил к.б.н. Я.Д.Давлятов. Под его руководством в 1976-1980 гг. продолжены исследования по экологии и численности герпетофауны в биоценозах Джизакской области. В 1981-1985 гг. сотрудники лаборатории по теме «Исследование экологических основ изменчивости и изучение редких видов рептилий» изучали морфологические признаки отдельных видов пресмыкающихся, видовую специфичность гематологических показателей, гемолитическую активность ядов разных популяций гюрзы и щитомордника. В разрезе данной тематики Я.Д. Давлятов защитил докторскую в 1991 г., а в 1992 г. Ю.А.Чикин кандидатскую диссертации. Им описан новый подвид гюрзы *Vipera lebetina chernovi* Chikin, 1992.

Кроме этого, в 1983-1985 гг. было выполнено исследование «Изучить основные закономерности влияния переброски части стока сибирских рек на наземные экосистемы в зонах использования стока». Работа осуществлялась в Фаришском районе Джизакской области.

В 1985 г. силами лаборатории в Ташкенте была проведена Шестая Всесоюзная герпетологическая конференция.

В 1986 г. лаборатория переименована в лабораторию герпетологии, т.к. изучение герпетофауны проводится в широком аспекте по всем видам рептилий и земноводных.

В 1986-1990 гг. продолжались исследования межпопуляционных особенностей пресмыкающихся, их охрана и рациональное использование. В этот период были собраны данные по численности и экологии среднеазиатской кобры, песчаной эфы и щитомордника на территории страны.

1991–1995 гг. проводились работы по составлению кадастровых картосхем отдельных видов пресмыкающихся и земноводных (2 вида земноводных, 10 - ящериц, 2 – ядовитые змеи), кадастру и мониторингу редких видов рептилий. Отмечены тенденции изменения ареалов ящериц и змей под воздействием антропогенного фактора. Изучены изменчивость признаков и каталогизация с целью систематизации данных и унификации методик выделения, описания и кодирования признаков и вариаций признаков на промысловом виде – гюрзе. В эти годы в лаборатории работали молодые специалисты – Акрамов М., Ганиева А., Махмудов Б., Мирсалихова Ф., Нуриджанов А., Ходжаев А., Царук О., Мирабдуллаева Н., Орлов Ю., Сартаева Х., которая в 2001 г. защитила кандидатскую диссертацию в г. Алматы.

В 1996-1999 гг. по гранту ФПФИ № 92-96 сотрудники выполняли тему по изучению ресурсов промысловых видов земноводных и рептилий, их численности и распределения. Составлены кадастровые сводки и карты земноводных, черепахи, ящериц и змей.

В 2000-2002 гг. герпетологи принимали участие в выполнении прикладной темы «Биоразнообразие фауны горных экосистем Северо-Восточного Узбекистана». Составлен кадастр рептилий на изучаемой территории, проведена оценка разнообразия фауны земноводных и пресмыкающихся, изучена географическая изменчивость амфибий.

В 2002-2004 гг. выполнялся проект по INTAS Aral Sea1018 "The present state of Aral Sea Basin herpetofauna and implications for conservation of natural habitats and biodiversity" «Современное состояние герпетофауны бассейна Аральского моря и значение сохранения естественных мест обитания и биоразнообразия» совместно с Laboratory of Alpine Ecology, University of Savoie, France; University of Darmstadt, Germany; University of Turin, Italy; Зоологический парк, Казахстан; Казахский государственный национальный университет, Казахстан.

2003-2005 гг. по прикладному проекту ГНТП «Разработка комплекса мер по охране и устойчивому использованию биоресурсов позвоночных животных Узбекистана», проводились исследования по разделу «Оценка современного состояния промысловых пресмыкающихся республики». С этой целью были обследованы территории подгорной равнины хребтов Нуратау, Актау и Каратау, проводились учеты среднеазиатской черепахи у Зирабулак-Зиятдинских высот и степи Карнабчуль в Джизакской, Самаркандской и Навоийской областях.

С 2005 г. змеепитомник выполняет программу "Уникальные объекты Института зоологии АН РУз" по содержанию ядовитых животных.

2006-2008 годы характеризуются выполнением исследований по оценке экологической ситуации через мониторинг редких и исчезающих видов пресмыкающихся, являющихся индикаторами изменения состояния окружающей среды.

В 2009 г. произошло объединение лабораторий позвоночного профиля и единую - лабораторию наземных позвоночных. Исследования ведутся по разделу «Оценка современного состояния экономически значимых видов земноводных и рептилий Узбекистана» (2009-2011 гг.)

В 1950 г. была опубликована работа Г.И. Ишунина «Ядовитые змеи Узбекистана». В 1960 г. выходит в свет монография О. П. Богданова «Земноводные и пресмыкающиеся Узбекской ССР» из серии «Фауна УзССР», т.1 на основе исследований 1944-1957 годов, а 1962 г. его большой труд «Пресмыкающиеся Туркмении», в 1965 г. полная сводка «Экология пресмыкающихся Средней Азии». Эти сводки до сих пор являются настольными книгами герпетологов.

В 1968 г. опубликован сборник «Герпетология Средней Азии» и в 1970 г. «Ядовитые животные Средней Азии и их яды». В 1969 г. издана «Инструкция по технике отлова ядовитых змей, их содержанию в неволе и получению яда», авторы М.П. Зинякова, В.М.Макеев, М.И.Фомина, С.С.Козлова, Э.В. Вашетко.

В 1983 и 1984 гг. опубликованы и разосланы для практического использования методические пособия «Ядовитые змеи Узбекистана и оказание первой помощи при их укусе» (Давлятов Я.Д., Вашетко Э.В., Раджабов Б., Чикин Ю.А.) на русском и узбекском языках в различные области страны.

Сотрудники лаборатории принимали активное участие в написании очерков по пресмыкающимся в «Красную книгу Узбекской ССР» 1983 г., «Ўзбекистон Республикаси қизил китоби» 2003, 2006 и 2009 гг.

В 1989 г. опубликована монография О.П. Богданова «По заповедникам Узбекистана», а в 1992 г. его же «Энциклопедический справочник Узбекистана», - пресмыкающиеся, млекопитающие, птицы и рыбы. В 1992 г. Т. Ядгаров совместно с Н.Э.Эргашевым опубликовали «Рекомендации по учету численности каракуртов и ядовитых змей».

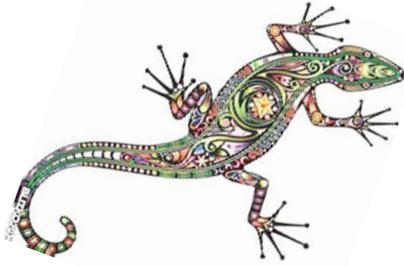
В 2006 г. был опубликован справочник «Ўзбекистон умурткали хайвонлари» «Позвоночные животные Узбекистана» на четырех языках (Э.Ш.Шерназаров, Э.В.Вашетко, Е.А.Крейцберг, Е.А.Быкова, Э.Э.Хуршут), куда вошли и земноводные, и пресмыкающиеся, обитающие на территории страны.

Герпетологи Института на протяжении всех 60 лет принимали самое активное участие в различных Всесоюзных конференциях, публиковали свои данные во многих журналах.

На протяжении многих лет по инициативе О.П.Богданова сотрудниками Института собирается **герпетологическая коллекция** с территории всех наших среднеазиатских республик. Сейчас в ней хранится свыше 25 тысяч экземпляров более 70 видов - черепахи, земноводные, ящерицы, змеи. Имеются сборы отдельных видов из Азербайджана, России. Кроме того, сохраняются образцы ископаемой фауны мелового периода из пустыни Кызылкум в количестве более 750 экземпляров.



*Это было недавно,
это было давно...*



Дорогая Зоя Карповна!

***Пускай уйдут в забвенье все болезни!
Ну, а в душе звучат почаще песни!
Чтоб близкие заботой окружили,
И внуки чтоб почаще приходили!
А мы всегда увидать рады Вас!
И ценен проведённый с Вами каждый час!
Спасибо Вам за мудрые советы -
В науке и в быту полезные наветы!
И не хватает на странице слов,
чтоб выразить нашу к Вам любовь!!!
Вас с круглой датой! С Днем рождения!
На долгие года Вам сил и вдохновенья!***

Марина





Tulipa greigii

Дорогая Зоя Карповна !!!

Я всегда с большой теплотой вспоминаю моменты общения с Вами, когда мы работали вместе в лаборатории охраны диких животных . То недолгое время, которое я пробыл в нашем коллективе, кроме экспедиционных выездов, запомнилось и общением с окружающими меня людьми. В те годы, когда вернувшись из армии, я только начинал свой жизненный путь, очень важно было влияние зоологов старшего поколения, с которыми меня свела судьба. Именно это общение во многом сформировало не только многие взгляды, но и отношение к работе, да и к многообразию окружающего мира. Считаю, что мне повезло – истинная научная среда и рабочая обстановка в коллективе нашей лаборатории, дали в дальнейшем точку опоры, понимание важности каких-то, подчас кажущихся незначительными, мелочей и системность подхода к любому делу. И в этой череде давних событий я отчётливо вспоминаю именно Вас – человека к тому времени добившегося многого в науке, но никогда не показывающего своей значимости, что является почти, что неотъемлемой частью многих исследователей. Помню Ваши всегда спокойный голос, с интересными рассуждениями на сложные, неведомые мне тогда темы. Помню и рассказы о разных известных зоологах. И если многие коллеги оставили в моей памяти лишь какие-то детали наших разговоров на сугубо научные темы, то с Вами связаны и другие воспоминания. В общении с Вами, Зоя Карповна, всегда чувствовалась и самые лучшие черты человеческого характера. Вы были участливы, интересовались личной жизнью, причём не навязчиво. И давали нужные советы. Мне запомнилось, что на наших лабораторных обедах Вы следили за тем, чтобы все были накормлены, а мне ещё и подкладывали самые лакомые куски, в чем проявлялась Ваша истинная женская сущность – материнская забота. Дни Вашего дежурства на экспедиционной кухне для всех нас были праздником, поскольку даже в условиях пустыни и скудного набора продуктов того времени, Вы всегда умудрялись угостить членов отряда каким-нибудь изысканным блюдом.



Tulipa regelii



Tulipa ostrowskiana



Tulipa behmiana

Уверен, что присутствие в почти исключительно мужском коллективе, с ярко выраженными индивидуалистами, мудрой женщины, которая умело сглаживала споры и конфликты, поддерживала здоровую атмосферу, являлось очень важным и необходимым звеном. Конечно, я был достаточно далёк от интересов герпетологии и Ваши объекты занимали моё любопытство значительно меньше, чем птицы. Но учёт сцинковых гекконов в луче прожектора, остался одним из самых приятных моментов из странствий по ночной Сары Ишик Отрау на ревушем ГАЗ-66. Их не нужно было ловить, как тушканчиков, для последующих «научных исследований», а лишь считать рубиновые огоньки на склонах и гребнях барханов, что превращало процесс учёта в захватывающую игру, которую я ждал каждый вечер. Поскольку Вы с радостью делились своими знаниями, принести на определение пойманную ящурку, всегда было приятно. Как оказалось, их можно различать! С той поры мне не безразличен мир рептилий, и они занимают достаточные объёмы в моём фотоархиве. Я очень люблю книги. Причем большая часть из них – это научные сводки, в которые вроде и заглядываешь только по особым случаям. Из тех, что у меня всегда под рукой, я без тени лести называю Вашу – «Ящерицы пустынь Казахстана». Помню, когда впервые взял в её в руки, и пробежался по первому из очерков, открытых наугад, подумал – и по птицам бы надо сделать именно так. Чтобы все точки находок и источники были указаны. Так это и осталось в задумках, видимо непосильных. Очень благодарен, что у Вас хватило терпения и усидчивости, сделать книгу именно так. Я в ряду тех, для кого это важно. Всегда с большой теплотой вспоминаю тот совсем короткий период, можно сказать миг, из моей жизни, который я провёл в лаборатории. Она так и осталась единственным коллективом, который я называю своим.

От всей души поздравляю Вас, дорогая Зоя Карповна, с такой красивой датой!

Вы сделали многое, и что очень важно, - подготовили достойных учеников.

Пусть их труды питают Вас радостью новых открытий.

Желаю Вам ещё долгие годы делиться своим богатым опытом, давать мудрые советы и вести казахстанскую герпетологию к новым свершениям!

Ваш Олег Белялов



Дорогая Зоя Карповна!

От всей души поздравляю Вас с юбилеем! Желаю Вам здоровья и долгих лет жизни.

Для меня, как и для других Ваших коллег, Вы неразрывно связаны с многолетними исследованиями герпетофауны Казахстана, историю изучения которой невозможно представить без Вашего имени. С удовольствием читаю Ваши замечательные научные труды, где каждый факт надёжно выверен, а предположения добротнo обоснованы.

Я много раз бывал в разных частях Казахстана с тех пор, как впервые летом 1970 года, будучи студентом Ленинградского университета, оказался на реке Или (близ посёлка Баканас), где вместе с Н.Б. Ананьевой, тогда аспиранткой Зоологического института АН СССР, изучал пустынных ящериц. Красивая и разнообразная природа Казахстана привораживает и притягивает к себе, хочется вернуться вновь и вновь. Последний раз я был на западе страны в Северном Прикаспии в 2012 году.

Однако мои самые тёплые воспоминания уходят к 1974 году, когда я, аспирант, пришёл в Институт зоологии АН КазССР, где и встретился с Вами. Вы не только внимательно выслушали меня и дали несколько полезных советов, но, узнав, что у меня нет места в гостинице, тут же взяли под свою опеку, приютив у себя дома. Несколько дней я прожил в Вашей гостеприимной семье, не ведая печали.

Бурых лягушек, которых я тогда приехал в Алма-Ату изучать по своей кандидатской теме, мне, увы, в природе найти не удалось, несмотря даже на помощь Каден Искаковой. Однако в моём сердце на всю жизнь осталась та поистине родительская забота, которую Вы и Ваш муж окружили меня, ранее незнакомого Вам юнца из далёкого города на Неве.

С тех пор я встречал много разных людей, как в нашей бывшей общей большой стране, так и за её пределами. Однако Вы для меня остались замечательным примером душевной доброты, искреннего и деятельного, а не на словах, сочувствия, а также истинного человеколюбия. Этих благородных качеств так не хватает в наше непростое время, когда всё стало измеряться деньгами.

Сейчас я уже пенсионер (мне в прошлом году исполнилось 66 лет), но продолжаю активно работать и даже в последние годы езжу в экспедиции в Гималаи, а сейчас собираюсь в Тибет (ноги ещё держат). Тем не менее я часто вспоминаю свою тогдашнюю поездку в Казахстан, Вас и Вашу заботу обо мне. Читая Ваши статьи или книгу о пустынных ящерицах Казахстана, я нередко думаю, как хорошо, что в нашем мире есть Вы, хороший учёный и добрый, прекрасный человек.

Ещё раз поздравляю Вас и надеюсь увидеть Ваш 100-летний юбилей!

Ваш Л.Я. Боркин, герпетолог,

*Почётный председатель правления
Санкт-Петербургского союза учёных,
Член президиума Российской
ассоциации содействия науке,
Почётный советник Европейского
университета в Санкт-Петербурге*

...Зоя Карповна Брушко... Уже в середине шестидесятых годов прошлого века я это имя воспринимал с пиететом. Да и разница в возрасте - 7 лет - казалась громадной. В последующие годы, особенно при "проглатывании" массы литературы по герпетофауне СССР, уважение к Зое Карповне лишь росло. И сейчас, спустя много лет, я понимаю, что нынче мы чувствуем настоящего классика Российской герпетологии, несмотря на прописку классика в Казахстане. Судя по публикациям последних лет, Зоя Карповна еще очень активна и старается не отставать от своих учеников. Об этом можно говорить только с восхищением. Великий Омар Хайям, по-видимому, обладал даром предвидения. Не зря же он создал один маленький шедевр...

...Сегодня пятница,

Поэтому смени на чашу кубок свой,

А если эти дни и так из чаши пил –

Удвой её сегодня.

Священный этот день особо помяни!

Омар предусмотрел!!!!

Юбилей герпетолога, классика - для нас священен!

Здоровья Вам, Зоя Карповна!

Вперед!

Вперед, к 90-летию!

Ваш В.Г. Ищенко



Дорогая Зоя Карповна!

Вас знает вся наша семья, семья трех поколений и трех фамилий. Кто-то с давних времен – середины 1980-х годов (как моя Мама и я сама), кто-то с более поздних – середины 1990-х (как Дмитрий и Малика), ну, а самый младший – Николай, познакомился с Вами в 2005 году, почти сразу после своего рождения.

Мы родились и выросли в разных условиях окружающей действительности, но чувства наши к Вам поразительно сходны:

МЫ ВСЕ ВАС ЛЮБИМ!

Любим за Ваше доброе сердце. Любим за Вашу душу: сострадание ее не ослабевает с годами и щедрость ее неиссякаема. Любим за Ваш разум, мудрость которого всегда приходит на помощь нуждающимся.

А если такие разные поколения едины в чувствах, не есть ли это доказательство того, что время не властно над подлинными человеческими ценностями. Они вечные, каким бы изменчивым ни было постоянно испытывающее их время...

Мы от всей души поздравляем Вас с Юбилеем и посвящаем Вам нашу семейную страничку.

Матвеевы-Дуйсебаевы-Малаховы

С ЮБИЛЕЕМ!



Коля с Маркаколя-2



Хребет Кетмень



Юные натуралисты



Джунгарский Алатау



Озеро Маркаколь



**Экспедиционные
напевы**



Дорогая Зоя Карповна!

На долгом жизненном пути встречается огромное количество людей, большинство из которых либо не производят особого впечатления и не фиксируются в памяти, либо оставляют эпизодические воспоминания. Но изредка жизнь преподносит прекрасный подарок и дает возможность встретить интересного человека, общение с которым продолжается всю оставшуюся жизнь. Для меня таким удивительным человеком стали Вы, Зоя Карповна. Должен признаться, что с первого дня Вашего появления в Институте зоологии я просто влюбился, поскольку в Вас прекрасно проявлялись тогда, и продолжают сочетаться в настоящее время необыкновенная женственность, душевная теплота, лучшие качества специалиста-зоолога.

Работая долгие годы в одной лаборатории с Вами, многие из нас не только любовались, но и слушали Вас, учились и зоологии, и хорошим манерам. Большой интерес у меня всегда вызывал Ваш экологический подход в изучении герпетологических объектов. Я до сих пор с большим удовольствием обращаюсь к Вашим трудам, основанным на доскональном их знании по наблюдениям в природе и восторгаюсь тонким пониманием их взаимоотношений между собой и со средой их обитания.

Приятно осознавать, что своими знаниями Вы всегда охотно делились с начинающими зоологами – студентами, благодаря чему подготовили целую плеяду герпетологов, которые в настоящее время имеют научный вес не только в Казахстане, но и за ее пределами. Я себя также причисляю к числу тех счастливчиков-зоологов, которые получили хорошую полевую практику, работая в одних экспедициях с Вами. С течением времени я жалею лишь о том, что мне довелось отработать с Вами один единственный полевой сезон, который я приятно вспоминаю все оставшиеся годы. Благодаря Вашим уникальным организаторским способностям, нам удавалось преодолевать все трудности той поездки, а именно ставить на место разгильдяя водителя, выехавшего в поле на неисправной машине, из которой ручьем текла вода и из-за чего нам приходилось передвигаться от колодца к колодцу для пополнения ее запаса. Вспоминается, как приходилось экстренно чинить транспортное средство при очередной поломке, налаживать на стоянках быт при неимоверном количестве комаров, передвигаться по невыносимой жаре.

Однако мы с честью все переносили, поскольку рядом с нами всегда была невозмутимая и уверенная Зоя Карповна. Запомнились также Ваши хлопоты вокруг студентки, в первый раз оказавшейся в суровых полевых условиях и благодаря Вам стойчески переносившей все тяготы полевой жизни. Благодаря Вашему участию, она заняла достойное место в науке, защитила степень кандидата и подготовила докторскую диссертацию.

Хочу особо отметить Ваши человеческие качества, Ваше постоянное желание нести людям добро, отдавать им тепло своей души. Находясь в экспедиции на Каспии или бороздя бескрайние просторы Казахстана, я часто вспоминаю встречи дорогих мне сотрудников лаборатории орнитологии и герпетологии, которые Вы организовывали у себя дома. Они всегда создавали ощущение семейной обстановки, невероятного уюта и тепла, вызывали массу приятных воспоминаний. Увлеченные магией таких встреч мы всегда расходились затемно. Большое количество прекрасных фотографий позволяют даже в условиях поля вернуться в те душевные моменты.

Милая Зоя Карповна! Пока Вы есть, эти чудные незабываемые встречи будут ещё повторяться. Посему мне хочется в этот прекрасный юбилей пожелать Вам сохранить боевой настрой на жизнь, пожелать Вам бодрости, здоровья и новых свершений в герпетологической науке!

*По-прежнему любящий Вас
Анатолий Левин*





ТЕЛЕГРАММЫ ЗВОНКИ



*Дорогая Зоя Карповна!
Мы (герпетологи Санкт-Петербурга) искренне поздравляем
замечательного представителя Золотого века отечественной
герпетологии, яркую, обаятельную женщину,
Учителя и Наставника нового поколения герпетологов Казахстана!
Желаем Вам крепкого здоровья, бодрости духа, семейного
благополучия!*



ГЕРПЕТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО имени Александра Михайловича Никольского

*Президиум Герпетологического общества имени А.М. Никольского при РАН
сердечно поздравляет почетного члена нашего общества,
неутомимого исследователя животного мира пустынь Азии,
педагога и наставника Зою Карповну Брушко!*

*Желаем Вам семейного благополучия,
отзывчивости и доброты окружающих!*

P.S. Очень ждем от Вас новых научных работ и мемуаров!



Мои сердечные поздравления Зое Карповне!

*Храню мои наиприятнейшие воспоминания
о нашей совместной поездке в Будапешт
для участия в Первой! совместной
Герпетологической конференции.
Долгих Вам творческих успехов, дорогая Зоя
Карповна!*

Всегда Ваша, Лариса Куприянова,

*Зоологический институт Российской академии наук,
г. Санкт-Петербург*



Дорогая Зоя Карповна,

*от всей души поздравляем
Вас с Юбилеем!*

*Преклоняемся, любим,
цитируем, вспоминаем!*

*Будьте здоровы и так же
энергичны.*

Обнимаем,

*Ваши друзья и коллеги,
Валентина Орлова,
Элла Смиринa,
Евгений Дунаев
и Роман Назаров*



Дорогая Зоя Карповна!

*Поздравляю Вас с Днем Рождения!
Желаю Вам здоровья и долгих лет на радость всем,
кто знает, уважает и любит Вас!
Огромное спасибо Вам за постоянную готовность
помочь добрым советом и конструктивной критикой.
Надеюсь, что в ближайшем будущем
мне все же удастся познакомиться
и пообщаться с Вами лично :)*

Всего Вам самого доброго!

МАРК ПЕСТОВ

*Координатор общества
охраны амфибий и рептилий
при экоцентре "Дронт"
г. Нижний Новгород, РОССИЯ*



С Юбилеем, дорогая Зоя Карповна!



Varanus griseus caspius
фото: Марк Пестов

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Марк Пестов', written in a stylized, cursive script.

Дорогая Зоя Карповна!

*Я поздравляю Вас с Юбилеем
и желаю Вам здоровья и еще многих
лет для того, чтобы окружать всех
нас своей добротой и вниманием!*

*Целую Вас и обнимаю,
Ваша Рабига*



С днём рождения, дорогая Зоя Карповна!

*Пусть каждый день приносит Вам только приятные
новости и радость от общения с родными, близкими
и друзьями! Будьте здоровы и счастливы!*

*Искренне Вас уважающий,
Николай Березовиков*





Дорогая Зоя Карповна!

Поздравляю Вас с замечательной датой! Желаю Вам здоровья, маленьких и больших радостей, любви близких! Причем близкими могут быть не только родные люди, но и друзья, ученики и просто знакомые, которые любят и всегда помнят о Вас!

Для меня Вы всегда являетесь примером Женщины, которая, будучи серьезным учёным, всегда оставалась настоящей женщиной, что не так то легко в нашей профессии. Спасибо Вам, за то, что Вы есть!

Ваша Вика Ковшарь





Уважаемая Зоя Карповна!

От всего сердца поздравляю
Вас с днём рождения!!!

Вы родились в прекрасное
время. Пробуждение
природы - это самое
таинственное и дивное, что
мы наблюдаем на земле!

Все-таки самое большое
счастье в нашей жизни, когда
тебя понимают. Дарю Вам
эти весенние снимки, будьте
счастливы!

Ваш Александр Жданко

ДОРОГАЯ ЗОЯ КАРПОВНА!

*Искренне поздравляю Вас с
Юбилеем!*

*Вы прошли большой и интересный
путь, посвятив всю жизнь изучению
тайн природы. Работа была
плодотворной. Было написано много
интересных работ по географии и
биологии земноводных
и пресмыкающихся.*

*Особенно благодарен Вам за
вклад, который сделали в изучение
экологии среднеазиатской черепахи.*

*Спасибо за чуткое отношение
к коллегам. Вы всегда находите
время и силы ознакомиться
с результатами их работы, дать
нужные замечания и советы.*

*Желаю Вам долголетия, хорошего
здоровья, счастья и сохранять
интерес к любимой герпетологии.*

*С уважением, Д.А. Бондаренко,
г. Москва*





*Я рад и горжусь, что имел дружеские и коллегальные отношения с Зоей Карповной!!!
Мне исполнилось в январе 76 лет...*

...

Очень жаль, что в этом 21 веке возможности общения между герпетологами Грузии и Казахстана почти прекратились.

Но моя душа не забывает теплоту общения с коллегами из Алматы.

*Многих лет жизни Зое Карповне!
Привет всем коллегам в Алмата!!!*

... Вячеслав Чхиквадзе

На фото В.М. Чхиквадзе около каменной черепахи

Глубокоуважаемая Зоя Карповна!

Поздравляем со славным юбилеем! Здоровья и главное – ещё здоровья Вам!

Пермские герпетологи:
Литвинов Н.А., Ганщук, С.В., Четанов Н.А.

Дорогая Зоя Карповна!

Примите мои искренние поздравления и наилучшие пожелания по поводу Вашего юбилея! Хочу и еще неоднократно поздравлять Вас с будущими юбилеями!

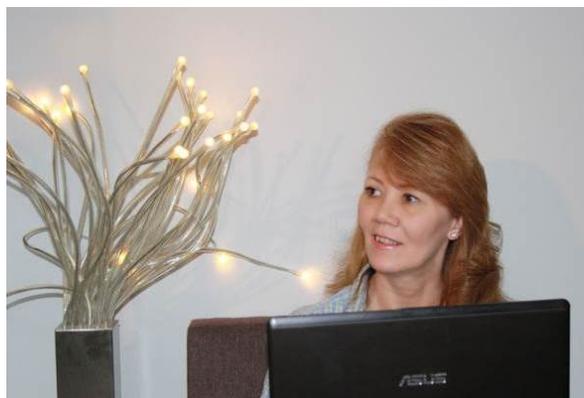
С наилучшими пожеланиями, *Сергей Кузьмин*,
г. Москва



*Казахстанско-норвежская
экспедиция по изучению
семиреченского лягушкозуба,
Джунгарский Алатау,
середина 1990-х годов*

*Поздравляю дорогую Зою
Карповну с Юбилеем!
Долгих лет жизни, здоровья
и всяческого благополучия.*

*Елена Абрамович
(Анохина), г. Москва*





Дорогая, Зоя Карповна, поздравляю Вас с Днем рождения!

*Желаю Вам прожить еще 100 лет,
Не зная в жизни ни болезней и ни бед.
Пусть каждую секунду и мгновение,
Вам дарит Жизнь - Энергию и Вдохновенье.*

*И пусть Вас всегда окружают тепло,
забота и внимание ваших близких,
коллег и друзей.*

Шахворостова Лариса

Уважаемая Зоя Карповна!

От всего сердца поздравляю Вас с юбилеем и желаю чтобы вашу жизнь ничего-ничего не омрачало, чтобы её наполняли только самые теплые и светлые моменты. Всего доброго!

С уважением,

Федор Карпов



85!



Дорогая Зоя Карповна!

Здоровья Вам, бодрости, возможностей, долгих лет!

Помнится, после 9 класса я хотел подработать на каникулах (а заодно и пособирать жуков) и спросил у Георгия Владимировича Николаева, есть ли возможность пристроиться разнорабочим в какую-нибудь институтскую экспедицию. Он тогда сказал, что предварительно договорился с Зоей Карповной Брушко. Подработать у меня не получилось - все лето и так был в разъездах. Так что о Вас, Зоя Карповна, я знаю уже 36 лет!

Ваш Илья Кабак,

бывший сотрудник Института зоологии г. Алматы,

ныне – снс Института защиты растений, г. Санкт-Петербург

Дорогие коллеги!



К сожалению, я лично не знаком с Зоей Карповной, но много слышан о ней самого хорошего, знаю ее работы. Прошу передать Зое Карповне от меня лично и от всех герпетологов Украины самые искренние поздравления с 85-летним Юбилеем и пожелания крепкого здоровья и активного, счастливого долголетия!

С уважением,

Владимир Песков

Президент Украинского герпетологического общества, г. Киев, Украина

Уважаемые

Татьяна Дуйсебаева, Марина Чирикова и Юлия Зима!

Пожалуйста передайте самые добрые пожелания, прежде всего здоровья, **Зое Карповне Брушко** от незнакомых ей и вам исследователей зрения и поведения наших общих объектов - бесхвостых: лягушек и жаб. Если среди вас есть интересующиеся такой тонкостью, как их цветное зрение - эти вопросы в нашей компетенции! Мы занимаемся этим и как этологи, и как нейрофизиологи, и будем рады контакту: может случиться, вам будет интересно, а нам - полезно. Нам есть чем поделиться, но естественно не хватает времени, чтобы узнать - кто чем занимается у вас, в огромном Казахстане, а самим ездить в экспедиции уже некогда.

С уважением и пожеланиями успеха,

Ваш Олег Юрьевич Орлов

Институт проблем передачи информации РАН,
и каф. зоологии позвоночных Биофака МГУ





Зое Карповне, конечно, пожелания крепкого здоровья!
Наше поколение ученых "с периферии" благодарно судьбе за возможность знакомства с легендами нашей науки, к которым принадлежит и Зоя Карповна. Я всегда с большой теплотой вспоминаю встречи и разговоры с ней и Рудольфом Александровичем Кубыкиным в лаборатории у А.Ф. Ковшаря. Пусть любовь друзей и коллег будет сопровождать Зою Карповну еще многие-многие годы.

Сергей Стариков, г. Усть-Каменогорск

**Вечной молодости
и бодрости духа,
дорогая Зоя Карповна!!!**

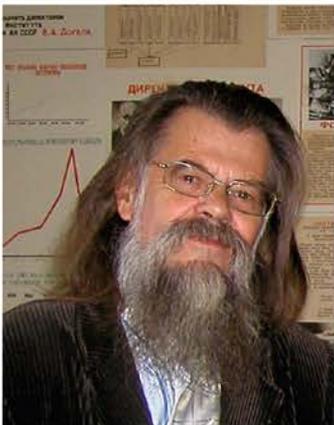
Ваш Борис Губин



*Дорогая Зоя Карповна !!!
Искренне поздравляю Вас с 85-летием !
Желаю Вам всего самого доброго и наилучшего.*

Ваш В. Г. Колбинцев.





Уважаемая Зоя Карповна!

*Поздравляю Вас с почтенным Юбилеем!
Здоровья Вам, благополучия!
Всегда помню внимание и консультации,
которые Вы оказывали мне.*

Константин Прокопов

*Уважаемая и дорогая наша,
Зоя Карповна!*

*Так много хочется сказать сегодня, в День
Вашего рождения!*

*Во-первых, слова благодарности за то, что
Вы всегда рядом, помогаете советом, словом и
делом, за Ваш позитив и мудрость!*

*Во-вторых, просто необходимо сказать, что
Вы замечательная, искренняя, понимающая,
готовая прийти на помощь и очень светлый
человек!*

*И в-третьих, желаю крепкого здоровья,
гармонии, оптимизма, внимания, заботы со
стороны родных и близких, а также
морального удовлетворения от всего, чем Вы
занимаетесь и будете заниматься, возрастив
достойных приемников и просто
специалистов, безумно любящих свое дело!*

С искренними пожеланиями из г. Павлодара!

от Елены Гниденко



ДОРОГАЯ ЗОЯ КАРПОВНА !

*От всей души поздравляю Вас
с замечательным Юбилеем!
Искренне желаю Вам здоровья,
долгих лет, радости
и всего самого лучшего!*



Андрей Коваленко
в долине р. Борохудзир,
южные склоны гор Итшоку



Pelodiscus manchii (Brandt, 1851)

Мои поздравления Зое Карповне!
Пожелания здоровья, жизненного и
творческого долголетия
и всего только самого наилучшего!

С уважением,
Эдуард Аднагулов
Хабаровск, Россия

Дорогая Зоя Карповна!

Добрый Учитель, коллега,
красивая и мудрая женщина!

Именно такой Вы были и остаетесь
для меня спустя 35 лет после знакомства
в Ашхабаде.

Примите мои искренние поздравления,
прекрасные цветы и музыку в День рождения!
Здоровья, долголетия, всех благ -
небесных и земных!



Обнимаю В.Н. Куранова

**Присоединяюсь ко всем поздравлениям,
с искренним восхищением и любовью!**

*С уважением,
Юрий Журавлев*

*Заведующий отделом
Экспозиции Московского
зоопарка*



My congratulation to Dr. ZOYA BRUSHKO!

***Your papers have been fundamental for my monographs on
Western Palearctic reptiles.***

With best regards,

***Dr. Roberto Sindaco
via Fatebenefratelli, 4
I-10137 Torino, Italy***

Мои поздравления д-ру ЗОЕ БРУШКО!

***Ваши статьи были основополагающими в подготовке
моей монографии по рептилиям Западной Палеарктике.***

С наилучшими пожеланиями,

***Д-р Роберто Сундако
via Fatebenefratelli, 4
I-10137 Torino, Italy***





Cornell University

Kraig Adler
Professor of Biology Emeritus
Cornell University
W342 Mudd Hall
Ithaca, NY 14853-2702

Telephone: 607 227-5965, 254-4330
Fax: 607 254-1303
E-mail: kka4@cornell.edu

Department of Neurobiology and Behavior

Monday, April 4, 2016

Dr. Zoya K. BRUSHKO
Institute of Zoology
National Academy of Science
Republic of Kazakhstan
Almaty

Dear Zoya:

Tanja Dujsebayaeva recently reminded me that you celebrated a very special birthday. I was in Germany at the time, so only now have returned and can send a proper letter of congratulations to you.

I remember our first meeting very well, in Budapest in 1981. It was a small meeting so I got to know everyone there, some of whom I did not know previously (like you!) and others like Ilya Darevsky who I had known since about 1963 but had never met. I still have a very vivid memory of meeting you and remember your enthusiasm for herpetology and your friendliness to me, a foreigner far from home.

Since becoming acquainted with you, I have followed your research and your other activities such as supervision of students and curation of the museum. You have kindly sent me copies of your research publications and I have been very impressed with your high level of activity. Your work on the distribution of Kazakh reptiles and amphibians and their ecological relationships is very impressive. Your monograph with Kubykin on reptile distributions in Kazakhstan and your wonderful book on lizards of the desert regions of Kazakhstan, which you presented to me in 1995, are particularly noteworthy. Clearly, you have provided the modern foundation for herpetological research in your country and this is a great achievement.

I also know that you have been important for training students and mentoring the younger generation of Kazakh herpetologists. Tanja has told me how important you have been for her personally. And you have spent a great deal of time building the herpetological collections in the Institute of Zoology. These are also extremely important accomplishments in the development of herpetology in your country, which has such a huge expanse from the Caspian Sea to Mongolia, truly a key country for understanding the distribution and evolution of Asian amphibians and reptiles. It is clear to me, in the decades to come, that biologists in Kazakhstan and also throughout Asia and really around the world, we will all recognize the fundamental contributions you have made to Asian herpetology.



Kraig in a section of his massive library, where he can often be found working.

It has been my pleasure to be your colleague and friend since 1981. Regrettably, I do not get to meet you very often, but I have enjoying knowing you. I simply wanted you to know how much I admire you and how much I appreciate your contributions to world herpetological research and education.

With all best wishes (but a little late!) on your special birthday.

Your friend,

Kraig Adler
Professor of Biology Emeritus
and

Former Chairman, Department of Neurobiology and Behavior
Former Vice Provost for Life Sciences
Cornell University

Dear colleagues,
By all means, please pass on my congratulations and best greetings to Dr. ZOYA BRUSHKO. Her lizard book is widely known and respected. It is wonderful that she continues on with her work, consulting the young generation and reviewing the manuscripts. It is the mark of a great scientist that research is part of the whole life.
Warmest wishes,



Prof. AARON M. BAUER
Department of Biology,
Villanova University
800 Lancaster Avenue
Villanova, Pennsylvania
19085, USA

*Дорогие коллеги,
Пожалуйста, передайте мои поздравления и самые лучшие пожелания д-ру ЗОЕ БРУШКО. Ее книга по ящерицам пустынь Казахстана хорошо известна за пределами вашей страны и пользуется успехом. Это великолепно, что д-р БРУШКО продолжает свою работу, консультируя молодых и рецензируя статьи. Это показатель настоящего ученого, для которого исследование – часть жизни!*

С самыми теплыми пожеланиями,

Проф. ААРОН М. БАУЭР
Факультет биологии,
университет г. Вилланова
800 Lancaster Avenue
Вилланова, Пенсильвания 19085, США





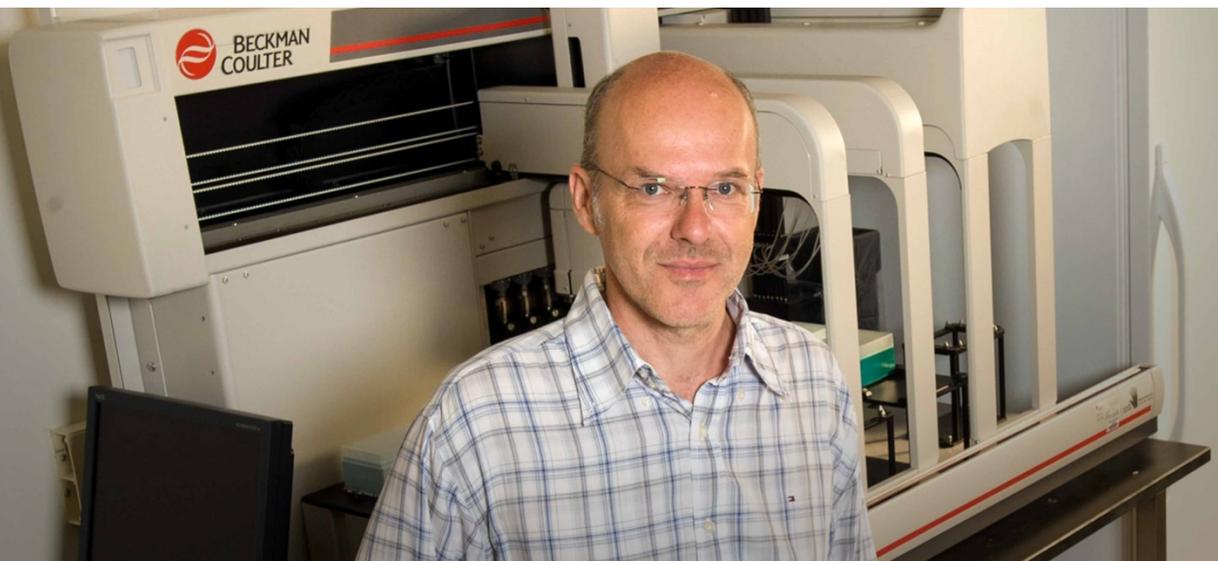
Happy Birthday, to Dr. Brushko !!! С Днем Рождения д-ра Брушко !!!

Dr. PETER UETZ

*Center for the Study of Biological Complexity
Virginia Commonwealth University
1015 Floyd Ave., Richmond, VA 23284, USA
Reptile Database Leading Administrator
(<http://www.reptile-database.org>)
<http://csbc.vcu.edu/people/>*

Д-р ПЕТЕР ЕЦ, PhD

*Центр по изучению биологической сложности
Университет Содружества Вирджинии
1015 пр. Флойд, Ричмонд, VA 23284, США
Ведущий Администратор Базы Данных по рептилиям
(<http://www.reptile-database.org>)
<http://csbc.vcu.edu/people/>*





Chengdu Institute of Biology
Chinese Academy of Sciences

Happy to know that the respectful and well-known herpetologist Dr. **Zoya Brushko** is going to be 85 on 25 March, 2016. Please send my sincere benediction to her:

*С днем рождения поздравляю,
И в подарок отправляю:
Счастье, радость, удачу, везение,
Море благ и волну восхищения!*

Cheers, Dr. **Xianguang Guo**,
Институт биологии г. Ченгду
Китайская академия наук

