

К 75-летию Зувайдулло Иззатуллаевича Иззатуллаева

On the 75th Anniversary of Zuvaiddullo I. Izzatullaev



2018 год стал юбилейным для выдающегося узбекского зоолога, доктора биологических наук, профессора Зувайдулло Иззатуллаевича Иззатуллаева – исследователя наземной и водной малакофауны Средней Азии.

З.И. Иззатуллаев (рис. 1) родился 16 июля 1943 г. в пос. Дагбит Акдаринского района Самаркандской области Республики Узбекистан. Здесь же, совмещая учебу с работой в хлопководческом совхозе, окончил среднюю общеобразовательную школу с серебряной медалью. Получив высшее образование

(1960–1965 гг.) в Таджикском государственном университете им. В.И. Ленина (позже переименованном в Таджикский национальный университет, далее ТНУ; Душанбе, Таджикистан), Зувайдулло стал специалистом в области физиологии человека и животных. Решив продолжить свое развитие в этом направлении, он поступил в аспирантуру при университете по специальности «гистология», но сразу же был призван в ряды Вооруженных Сил СССР. По окончании службы, он продолжил учебу в аспирантуре при Институте зоологии и паразитологии им. Е.Н. Павловского АН Республики Таджикистан (далее – ИЗиП; Душанбе, Таджикистан) уже по другой специальности – «зоология беспозвоночных», где и занялся изучением моллюсков, которым посвятил всю свою дальнейшую творческую жизнь.

По рекомендации директора института, академика Мухаммедкула Нарзикуловича Нарзикулова, молодой аспирант был командирован в Ленинград, где впервые переступил порог Зоологического института в то время Академии наук СССР, а ныне – Российской академии наук (далее ЗИН; С.-Петербург), который почти два столетия является центром зоологической систематики в России. Здесь он был принят профессором Ильей Михайловичем Лихаревым (рис. 2, 3) – специалистом по фауне и систематике наземных моллюсков. Поинтересовавшись, откуда прибыл Зувайд, Илья Михайлович сразу же организовал для него рабочее место в Лаборатории морских исследований ЗИНа, и с этого дня Зувайдулло стал его учеником. Уже в 1970 г., под руководством этого крупного отечественного малаколога, З.И. успешно защитил кандидатскую диссертацию, посвященную наземным моллюскам Гиссарского хребта и прилегающих к нему территорий [Иззатуллаев, 1970].



Рис. 1. Профессор Зувайдулло Иззатуллаевич Иззатуллаев (2000 г.).

Fig. 1. Professor Zuvaidullo Izzatullaevich Izzatullaev in 2000.



Рис. 2. Профессор И.М. Лихарев (в центре) и его ученики – З.И. Иззатуллаев (слева) и А.А. Байдашников (Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины, г. Киев) вблизи Пискарьевского мемориального кладбища, г. Ленинград, 9 мая 1981 г.

Fig. 2. Professor I.M. Likharev (in the center) and his disciples, Zuvaidullo Izzatullaev (left) and Alexander Baidashnikov (I.I. Schmalhausen Institute of Zoology, National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev), near the Piskaryovskoye Memorial Cemetery in Leningrad, 9 May 1981.



Рис. 3. Третье совещание по изучению моллюсков, Зоологический институт Академии наук СССР, г. Ленинград, весна 1968 г. В первом ряду, в центре (слева направо) – к.б.н. Я.И. Старобогатов, аспирант З.И. Иззатуллаев и д.б.н. И.М. Лихарев.

Fig. 3. Third Meeting on the Investigation of Molluscs, Zoological Institute of the USSR Academy of Sciences, Leningrad, spring of 1968. In the first row, in the center (from left to right) – Dr. Ya.I. Starobogatov, Z.I. Izzatullaev (then a post-graduate student) and Dr. I.M. Likharev.

В ИЗиПе он проработал четверть века (рис. 4), пройдя путь от аспиранта до главного научного сотрудника. Заведовал Отделом систематики беспозвоночных животных (1986–1990 гг.). В то счастливое время З.И. исколесил всю Центральную Азию: обследовал одни из самых жарких пустынь мира – Каракумы и Кызылкум; наземные экосистемы, озера и пещеры Памиро-Алайской горной системы, включающей высочайшее в СССР Памирское нагорье, и Тянь-Шаня; бассейны крупных рек – Сырдарьи, Зарафшана и Амударьи... Порой работать приходилось в экстремальных условиях. По воспоминаниям самого Зувайдулло, одна из экспедиций (на высокогорное озеро Сонкуль в Тянь-Шане, 1984 г.) пришлось как раз на его день рождения – 16 июля. Воздав почести имениннику, участники экспедиции разошлись по палаткам. Утром, вооруженные сачками, скребками и прочими орудиями лова беспозвоночных, откинули полог и обомлели: палатки утонули в густом снегу. В маршрут отправились по сугробам... Таких воспоминаний очень много, Зувайд бережно хранит полевые дневники, которые ведет с 1967 г., и надеется издать книгу, которая вдохновит молодых исследователей на воплощение его замыслов.

Еще учась в аспирантуре, Зувайд понял, что не сможет ограничиться только наземными моллюсками, и начал подробно анализировать материал по водной малакофауне Таджикистана, попутно собранный им в экспедициях [Иззатуллаев, 2007]. Коллекция оказалась внушительной (более 500 000 экз.), ею всерьез заинтересовался крупнейший знаток моллюсков, биогеограф и эволюционист, профессор Ярослав Игоревич Старобогатов (рис. 5). Сотрудничать с ним Зувайду посчастливилось в докторантуре. Результатом этого сотрудничества стали десятки научных публикаций, в том числе, в соавторстве с ведущими малакологами страны (Я.И. Старобогатов, Н.Д. Круглов, А.В. Корнюшин и др.). Ярослав Игоревич помог ему составить план будущей докторской диссертации [Иззатуллаев, 1987], посвященной водным моллюскам Средней Азии и сопредельных территорий. Зувайд с улыбкой вспоминает «укол зонтиком» своего первого руководителя, Ильи Михайловича: *«Голубчик, Вы слишком опресноводнились...»*. Защита докторской (1988 г., в том же ЗИНе) прошла блестяще!

Старшее поколение Зоологического института помнит молодого, энергичного труженика, дневавшего за биноклем или в читальном зале его богатой библиотеки. Бывая у гостеприимного Зувайда в Душанбе, ЗИНовцы непременно устаивались знаменитого плова, который по пятницам готовили в академическом общежитии стажеры [Хлебович, 2013]. З.И. прекрасно и с удовольствием готовит сам: живя в Ленинграде, он собирал коллег за большим столом и потчевал их узбекскими блюдами...

Результаты многолетнего труда З.И. Иззатуллаева позволили впервые оценить реальное видовое богатство малакофауны Центральной Азии. Им описано более 100 новых для науки таксонов моллюсков, значительная часть видов найдена в холодных родниках ($t^{\circ} = +7 \dots 11^{\circ}\text{C}$) и термальных источниках ($t^{\circ} = +19 \dots 32^{\circ}\text{C}$). По мнению В.И. Жадиной [1950] и А.И. Янковской [1965], изучение родников и горячих источников дает богатый материал к познанию закономерностей перехода водных организмов к наземному обитанию и, наоборот, наземной фауны и флоры к существованию в воде; позволяет составить представление о той обстановке и условиях, которые господствовали на ранних этапах жизни на Земле.

Изучив современное распространение и историческое развитие эколого-зоогеографических и эколого-систематических комплексов водных моллюсков Центральной Азии, З.И. предложил оригинальную схему эколого-зоогеографического районирования водоемов данного региона.



Рис. 4. Зувайдулло Иззатуллаев за работой. Отдел систематики беспозвоночных животных Института зоологии и паразитологии им. Е.Н. Павловского Академии наук Республики Таджикистан, г. Душанбе, 1975 г.

Fig. 4. Zuvaidullo Izzatullaev at work; Department of Invertebrate Systematics of the E.N. Pavlovski Institute of Zoology and Parasitology, Tajik Academy of Sciences, Dushanbe, 1975.

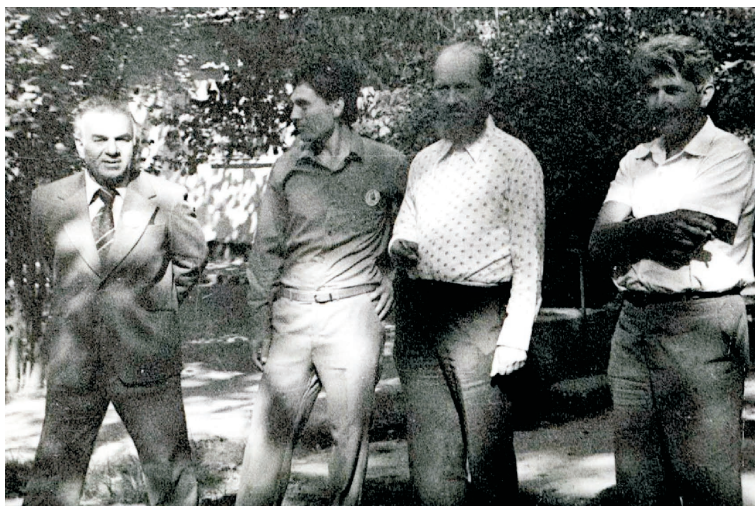


Рис. 5. Зувайдулло И. Иззатуллаев (в центре: слева) со своими наставниками – д.б.н., проф. Я.И. Старобогатовым и д.б.н., проф. А.Н. Голиковым (справа) на Всесоюзном симпозиуме по ископаемым гастроподам, г. Душанбе, сентябрь 1982 г. Слева от него д.б.н., проф. Б.Г. Иоганзен (первый ректор Томского государственного педагогического института).

Fig. 5. Zuvaidullo I. Izzatullaev (in the center, left) with his mentors, Dr., Prof. Ya.I. Starobogatov and Dr., Prof. A.N. Golikov. All-Union Scientific Meeting on Fossil Gastropods, Dushanbe, September 1982. To the left of Z. Izzatullaev – Dr., Prof. B.G. Johansen (first Rector of the Tomsk State Pedagogical Institute).

Материалы Зувайдулло Иззатуллаевича по наземной малакофауне использованы при подготовке фундаментальных трудов из серии «Фауна СССР. Моллюски» [Шилейко, 1978, 1984; Лихарев, Виктор, 1980], выпускавшейся ЗИНом. В этих монографиях приведены максимально полные сведения и обо всей группе, и о входящих в нее видах. Выход каждого тома был событием в науке. Его данные вошли также в региональные фаунистические сводки [Увалиева, 1990; Пазиров, Азимов, 2003], в «Красные книги» Таджикистана [1988, 1997, 2015] и Узбекистана [2003, 2006, 2009], а также в учебники для средних общеобразовательных школ. Список печатных работ З.И. включает более 400 научных, научно-методических и научно-популярных статей, опубликованных на пяти языках; последняя монография вышла в свет в 2018 году. Кроме того, опубликованы 13 монографий и учебников, где З.И. является ответственным редактором.

Результаты своих исследований З.И. докладывал на многочисленных международных малакологических конгрессах (Эдмонтон, 1979; Будапешт, 1983; Тюбинген, 1986; Сиена, 1991; Виго, 1995; Нью-Йорк, 2000) и республиканских конференциях (рис. 6, 7). К нему на консультацию и для проведения совместных исследований приезжали малакологи из США, Польши, Чехии и Словакии.

Научные достижения З.И. Иззатуллаева нашли широкое практическое применение: их используют работники сельского хозяйства, ветеринары и паразитологи. Им опубликованы научно-популярные брошюры-рекомендации по борьбе с вредоносными слизнями, а также методические указания по исследованию моллюсков – промежуточных хозяев опасных гельминтов человека и животных. В последнее десятилетие, совместно с коллегами из Самаркандского государственного университета (далее СамГУ), З.И. успешно поставил ряд экспериментов по культивированию жемчуга в лабораторных и природных водоемах (рис. 8). В качестве продуцентов жемчужин он использовал крупных двусторчатых



Рис. 6. Профессор З. Иззатуллаев и Профессор С. Дадаев на Республиканской научно-практической конференции в Гулистанском государственном университете (г. Гулистан, Узбекистан, 2007 г.).

Fig. 6. Prof. Z. Izzatullaev and Prof. S. Dadaev at the Republican Scientific and Practical Conference at Gulistan State University (Gulistan, Uzbekistan, 2007).



Рис. 7. Председатель Экологического движения Узбекистана Б. Алиханов и профессор З. Иззатуллаев на Международной экологической конференции в Самарканде.

Fig. 7. Chairman of the Ecological Movement of Uzbekistan B. Alikhanov and Prof. Z. Izzatullaev at the International Ecological Conference in Samarqand.



Рис. 8. З.И. Иззатуллаев проводит опыт по выращиванию жемчуга в хаузах и тепличных прудах на территории Самаркандского государственного университета (2009 г.).

Fig. 8. Z.I. Izzatullaev conducts an experimental work on pearl aquaculture in «hauzes» and greenhouse ponds in the territory of Samarqand State University (2009).

моллюсков-унионид, глосидии которых в 1960-е гг. были случайно занесены в водоемы Узбекистана при их заселении дальневосточными рыбами-фитофагами. Экспериментально полученный жемчуг оказался пригодным для ювелирной промышленности [Иззатуллаев, Боймуродов, 2016].

В 1993 г. З.И. был удостоен диплома и стипендии Фонда Сороса за достижения в области естественных наук.



Рис. 9. На фото сверху: Подготовка научных кадров и квалифицированных специалистов-экологов на Кафедре экологии и охраны природы при СамГУ (2010 г.). На фото внизу: Выпускной экзамен в магистратуре. Юного эколога не смущает строгий взгляд профессора: билет в руках – счастливый!

Fig. 9. Upper photo: Training of scientific personnel and qualified ecologists at the Department of Ecology and Nature Conservation at Samarqand State University (2010). Lower photo: The graduation exam. The young ecologist is not confused by the professor's strict view: the ticket in hand is «happy»!

Тридцать лет Зувайдулло Иззатуллаевич совмещает научную работу с преподавательской деятельностью (см. рис. 9, 10). Он первым в Республике Узбекистан составил курсы лекций по «Биогеографии» и «Гидробиологии» на узбекском языке [Богатов и др., 2013], создал первые интерактивные учебники. Им прочитаны курсы лекций по «Теории эволюции», «Зоологии беспозвоночных», «Основам малакологии», «Экологии» и др. в ВУЗах Республик Таджикистан (ТНУ и Душанбинском государственном педагогическом институте имени Т.Г. Шевченко, позже переименованном в Таджикский государственный педагогический университет имени С. Айни (ТГПУ), Душанбе; 1988–1991 гг.) и Узбекистан (СамГУ, 1992 – наст. вр.). В 1994 г. ВАК Республики Узбекистан присвоила ему звание профессора по специальности «зоология». В 1997 г. З.И. Иззатуллаев организовал Кафедру экологии и охраны природы при СамГУ, которой заведовал вплоть до 2011 г. (рис. 11); в настоящее время является профессором той же кафедры.

Ряд крупных научных проектов выполнен под руководством З.И., как председателя Самаркандского филиала Международной программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера», председателя Неправительственного фонда «ЭКОСАН» при СамГУ [Богатов и др., 2013].

И по сей день под руководством З.И. Иззатуллаева молодые исследователи защищают свои научные работы в Институте зоологии Академии наук Республики Узбекистан (здесь и далее ИЗ АН РУз) и СамГУ. Среди них – одна докторская, три кандидатских и 15 магистерских диссертаций. Два соискателя полностью готовы к защите кандидатских. Зувайдулло Иззатуллаевич руководил подготовкой 60-ти (!) дипломных работ, оппонировал 10 докторских и 15 кандидатских диссертаций.



Рис. 10. З.И. Иззатуллаев со своими студентами-третьекурсниками на территории старинного бумажного комбината (Узбекистан).

Fig. 10. Zuvaidullo Izzatullaev accompanied by third-year undergraduate students in the territory of an old paper mill (Uzbekistan).



Рис. 11. Профессор З.И. Иззатуллаев с сотрудниками организованной им Кафедры экологии и охраны природы при СамГУ (2010 г.).

Fig. 11. Professor Z.I. Izzatullaev with the staff of the Department of Ecology and Conservation of Nature at the Samarqand State University organized by him (2010).

Более 20 лет З.И. является членом Специализированного совета по присуждению ученой степени доктора наук при ИЗ АН РУз.

Зувайдулло Иззатуллаевич Иззатуллаев – не только выдающийся малаколог, внесший огромный вклад в познание наземной и водной фауны Центральной Азии и всей Палеарктики, но и человек высокой культуры, скромный и любящий глава семейства. Он окружал заботой и теплотой своих родителей и четверых детей, а теперь одарен любовью девяти внуков и одного правнука! От всего сердца мы поздравляем его с 75-летием и желаем оставаться таким же активным деятелем науки и образования! Новых учеников – продолжателей любимого дела и новых достижений Вам, Зувайдулло Иззатуллаевич!

Литература

- Богатов В.В., Ситникова Т.Я., Прозорова Л.А. 2013. Зувайдулло Иззатуллаевич Иззатуллаев (к 70-летию со дня рождения) // Вестник зоологии. Т. 47, № 4. С. 381–382.
- Жадин В.И. 1950. Пресноводные моллюски бассейна Аму-дарьи // Труды Зоологического института АН СССР. Т. 9, № 1. С. 55–78.
- Иззатуллаев З.И. 1970. Наземные моллюски Гиссарского хребта и сопредельных районов Таджикистана. Автореферат диссертации ... кандидата биологических наук. Ленинград: Зоологический институт АН СССР. 19 с.

- Иззатуллаев З.И.* 1987. Водные моллюски Средней Азии и сопредельных территорий (состав, особенности образа жизни, распространения, зоогеографии и истории формирования фауны, хозяйственное значение). Автореферат диссертации ... доктора биологических наук. Ленинград: Зоологический институт АН СССР. 45 с.
- Иззатуллаев З.И.* 2007. Я горжусь тем, что являюсь учеником великих малакологов России // Моллюски. Морфология, таксономия, филогения, биогеография и экология: Материалы Седьмого (XVI) совещания по изучению моллюсков, 14–17 ноября 2006 г., С.-Петербург, Россия. С.-Петербург: ЗИН РАН. С. 21–24.
- Иззатуллаев З.И.* 2018. Моллюски водных экосистем Средней Азии. Тошкент: Lessonpress. 232 с.
- Иззатуллаев З.И., Боймуродов Х.Т.* 2016. Результаты выращивания жемчуга двустворчатых пресноводных моллюсков (*Bivalvia: Unionidae, Anodontinae*) Узбекистана // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. Т. 121, № 5. С. 16–19.
- Красная книга Таджикской ССР.* 1988. Душанбе: Дониш. 336 с.
- Красная книга Таджикистана.* 1997. Душанбе: Ирфон. 158 с. [На таджикском языке].
- Красная книга Республики Таджикистан.* 2015. Душанбе: Дониш. 535 с. [На таджикском языке].
- Красная книга Республики Узбекистан: редкие и исчезающие виды растений и животных. 2. Животные.* 2003. Ташкент: Chinor ENK. 238 с. [На узбекском, русском и английском языках].
- Красная книга Республики Узбекистан. 2. Животные.* 2006. Ташкент: Chinor ENK. 215 с.
- Красная книга Республики Узбекистан. 2. Животные.* 2009. Ташкент: Chinor ENK. 207 с. [На узбекском, русском и английском языках].
- Лихарев И.М., Виктор А.И.* 1980. Слизни фауны СССР и сопредельных стран (*Gastropoda terrestria*) // Фауна СССР, Новая серия. № 122. Моллюски. Т. 3, вып. 5. С. 1–438.
- Пазиров А., Азимов Д.А.* 2003. Наземные моллюски (*Gastropoda, Pulmonata*) Узбекистана и сопредельных территорий. Ташкент: ФАН. 316 с.
- Увалиева К.К.* 1990. Наземные моллюски Казахстана и сопредельных территорий. Алма-Ата: Наука. 223 с.
- Хлебков В.В.* 2013. К 70-летию профессора Зувайдулло Иззатуллаевича Иззатуллаева // Зувайдулло Иззатуллаев: 70 лет. Библиографический очерк. Самарканд: СамГУ. 82 с. [На узбекском и русском языках].
- Шилейко А.А.* 1978. Наземные моллюски надсемейства *Helicoidea* // Фауна СССР, Новая серия. № 117. Моллюски. Т. 3, вып. 6. С. 1–384.
- Шилейко А.А.* 1984. Наземные моллюски подотряда *Pupillina* фауны СССР (*Gastropoda, Pulmonata, Geophila*) // Фауна СССР, Новая серия. № 130. Моллюски. Т. 3, № 3. С. 1–399.
- Янковская А.И.* 1965. Фауна теплых родников Восточного Памира // Труды Зоологического института АН СССР. Т. 35. С. 43–55.

А.А. Широкая¹, Т.Я. Ситникова¹,

М.В. Винарский^{2,3}, Д.М. Палатов^{4,5}, П.В. Кияшко⁶

¹Лимнологический институт СО РАН

²Санкт-Петербургский государственный университет

³Омский государственный педагогический университет

⁴Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

⁵Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

⁶Зоологический институт РАН