

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт аридных зон ЮНЦ

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Institute of Arid Zones SSC

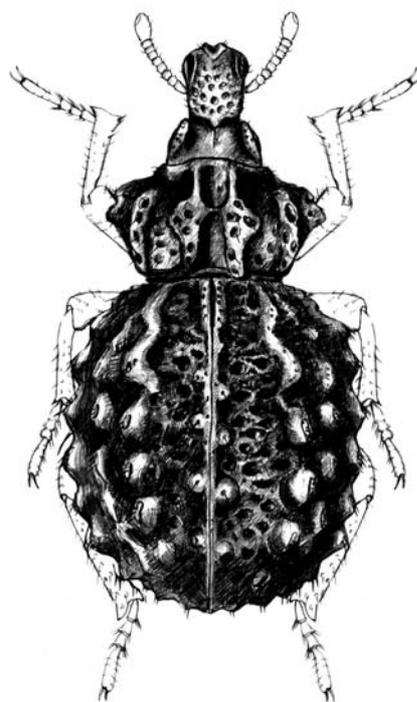


Кавказский Энтомологический Бюллетень

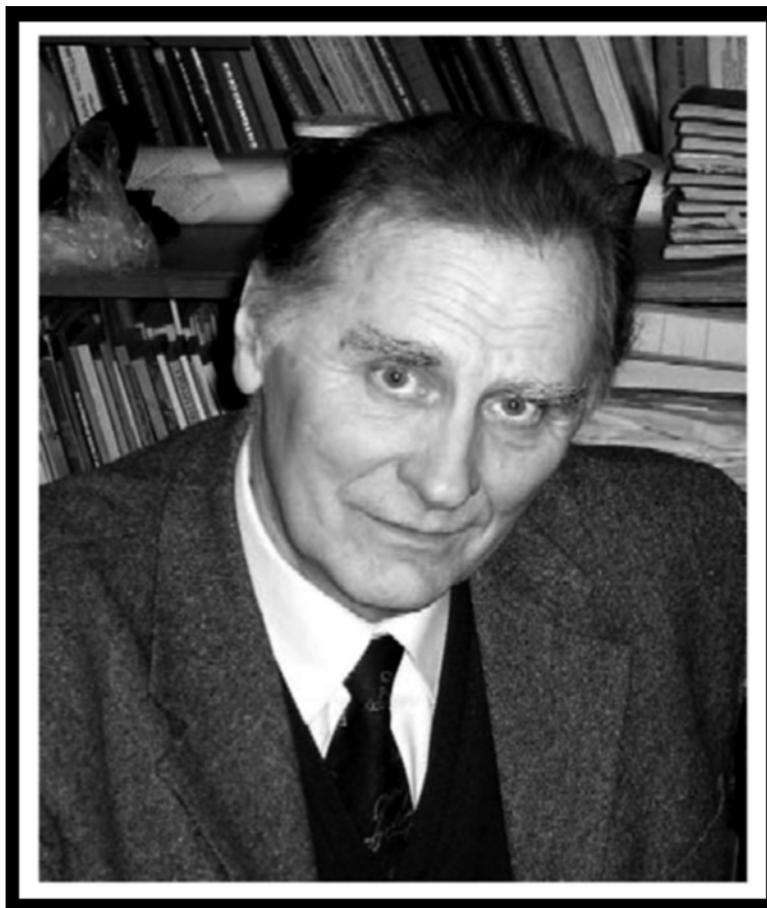
CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 8. Вып. 1

Vol. 8. No. 1



Ростов-на-Дону
2012



Памяти Учителя – Юрия Ивановича Чернова

22 мая 2012 года в 19.10 не стало Юрия Ивановича Чернова – неординарного человека, выдающегося эколога, талантливого, широко эрудированного зоолога, тундроведа, биогеографа, внесшего неоценимый вклад в познание явления природной зональности вообще и биоты Арктики в частности. Юрия Ивановича отличала исключительная порядочность и принципиальность в жизненных ситуациях и в науке, фундаментальность, последовательность и скрупулезность в исследованиях, широта взглядов.

Юрий Иванович родился 8 января 1934 года в деревне Троицкое-Лобаново Ступинского района Московской области в семье сельского учителя. Любознательность, увлеченность, любовь к Природе вообще и к биологическим полевым исследованиям проявились у Юрия Ивановича еще в школьные годы, чему немало способствовала также его жизнь в деревне до 1948 года. Учебу в школе он продолжил в Калининграде (Королев), а после ее окончания в 1953 году поступил в Московский областной педагогический институт на биологический факультет, который окончил в 1958 году, и был оставлен при кафедре зоологии в аспирантуре. Учителями его были выдающиеся зоологи. Это прежде всего известный генетик профессор В.Ф. Натали, который был отстранен от занятий генетикой после 1948 года, а в дальнейшем преподавал зоологию беспозвоночных. Хорошо известен его учебник по зоологии беспозвоночных, выдержавший несколько изданий. По словам Юрия Ивановича, он навсегда стал его наставником, старшим другом и близким человеком. Своим любимым преподавателем он называл также Е.П. Спангенберга, известного коллекционера, натуралиста, автора многих увлекательных популярных книг, которые Ю.И. Чернов читал еще школьником. Значительное влияние на взгляды Юрия Ивановича оказал профессор А.П. Кузякин, благодаря которому он увлекся проблемами зоогеографии. Именно по рекомендации Е.П. Спангенберга и А.П. Кузякина Юрию Ивановичу удалось попасть в первую экспедицию в Арктику, что в значительной степени определило его научную судьбу.

В 1961 году Юрий Иванович защитил кандидатскую диссертацию «Наземные беспозвоночные мезофауны в биоценозах тундровой зоны». В том же году был зачислен ассистентом на кафедру зоологии Московского областного педагогического института. В 1965 году ему было присвоено звание доцента. В течение 10 лет (с 1962



Юрий Иванович Чернов (полуостров Таймыр, бухта Марии Прончищевой, 1973 год). Фото Н.В. Матвеевой.

по 1972) на этой кафедре он преподавал зоологию и дарвинизм. В 1972 году Юрий Иванович перешел в Институт эволюционной морфологии и экологии животных им. А.Н. Северцова в лабораторию почвенной зоологии М.С. Гилярова. В 1976 году защитил докторскую диссертацию «Животный мир Субарктики и зональные факторы среды».

В 1981 году им была организована лаборатория структуры и динамики сообществ (в настоящее время – лаборатория синэкологии). В 1986 году Юрию Ивановичу было присвоено звание профессора, а в 1987 он был избран членом-корреспондентом Академии наук СССР по специальности «экология», с 2003 года он академик РАН.

Еще будучи студентом, Юрий Иванович увлекся изучением крайне интересной группы двукрылых – мух-журчалок (Sytrhidae). Материал он собирал в Московской области, добираясь до мест сбора электричками. В его самой первой работе (1958) представлены оригинальные данные по фауне, экологии (в том числе результаты количественных учетов) и ландшафтному распределению журчалок.

Как-то Юрий Иванович сказал о В.В. Жерихине: «Он сильный синтетик». Это же, безусловно, можно отнести и к самому Ю.И. Чернову, что в полной мере проявилось в его широко известных монографиях и многочисленных статьях в научных журналах. Им опубликовано более двухсот работ, в том числе 6 монографий (перечень их приведен ниже), из которых 2 изданы за рубежом. Тематика их достаточно широка и посвящена следующим направлениям: 1) роль природной зональности в хорологии животных, в формировании ареалов таксонов и структуры сообществ, связь параметров биоразнообразия с градиентами климатических факторов, процессы глобального биотогенеза; 2) экология и биогеография Арктики; 3) адаптивные механизмы и стратегии животных в экстремальных климатических условиях; 4) проблемы почвенной зоологии; 5) теория экологии и биогеографии. Юрий Иванович развил систему понятий и принципов в изучении природной зональности, в том числе феномена интразональности применительно к задачам изучения адаптивных стратегий, ареалов, структуры фауны и животного населения, детально исследовал организацию тундровых экосистем и закономерности зональной дифференциации биологического разнообразия Арктики, вскрыл экологический смысл корреляции параметров биологического разнообразия с климатическим теплом в умеренном и арктическом поясах, развил концепцию механизмов компенсации снижения видового разнообразия и разработал представления о преимуществах в экстремальных климатических условиях «толерантно-пассивных» стратегий, наглядно показал связь эволюционного уровня таксонов (степень примитивности и продвинутости) с их широтным распределением в процессах «глобального биотогенеза».

В планах Юрия Ивановича была подготовка фундаментальной сводки «Биота Арктики», что вылилось в ряд публикаций, посвященных различным крупным таксонам, особенно хорошо представленным в арктических ландшафтах: ногохвосткам (1987), двукрылым (1987, 1992, 1995), птицам (1999), жесткокрылым (1993, 2000, 2001),



Полуостров Таймыр, окрестности поселка Диксон (1979 год). Слева направо – Лидия Заноха, Владимир Ланцов, Надежда Матвеева, Анна Тихомирова, Юрий Чернов, Тайми Пийн, Ольга Паринкина. Фото Тайми Пийн.

чешуекрылым (2006) и др., а также в серию обобщающих статей (1984, 1988, 1989, 1991, 1993, 2002, 2004, 2005 и др.). Крупный блок публикаций посвящен зональной структуре и организации флоры и растительности Арктики (большинство статей написано совместно с Н.В.Матвеевой) (1983, 1986, 1988, 1991, 1997, 1999, 2002, 2011 и др.).

Особое место в наследии Юрия Ивановича занимает его книга «Жизнь тундры» (1980), отдельные главы которой он писал иногда на портативной пишущей машинке в периоды долгих ожиданий вертолета или самолета на Севере. Эта книга, безусловно, стоит в одном ряду с описаниями природы, искусно выполненными такими естествоиспытателями, как Андрей Александрович Григорьев («Субарктика»), Альфред Рассел Уоллес («Тропическая природа»), Генри Уолтер Бейтс («Натуралист на Амазонке») и др. Свою книгу Юрий Иванович посвятил столетию выхода в свет известной книги Альфреда Уоллеса «Тропическая природа» и тем самым подчеркнул сходство совершенно разных природных сообществ – тропических и арктических – проявляющееся в их особой ранимости и уязвимости, а также то, что по-настоящему понять организацию структуры арктических сообществ можно лишь сравнивая их с резко отличающимися сообществами тропиков. В 1985 году эта книга была издана в Кембридже под названием «The Living Tundra», а в 1988 году появилось ее второе издание на английском языке. До настоящего времени она, безусловно, остается практически единственным и общепризнанным руководством по тундроведению в России и за рубежом. В последние годы Юрий Иванович работал над вторым, более полным, изданием этой книги на русском языке. Есть надежда, что коллеги и друзья Юрия Ивановича приложат все усилия, чтобы это издание все же вышло в свет (личное сообщение Н.В. Матвеевой и Ю.Л. Макаровой автору). Кстати, ряд рисунков к этой книге были сделаны самим Юрием Ивановичем (в этом ему помогал также известный диптеролог и палеонтолог В.Г. Ковалев). Не многим известно, что Юрий Иванович с детства проявлял способности к рисованию, рано начал писать маслом, а после 7 класса даже поехал самостоятельно в Москву поступать в художественное училище, но, сдав лишь один экзамен, отказался от этих планов. По его словам, живопись как хобби осталась для него на всю жизнь.

Эрудиция и талант Юрия Ивановича как научного редактора были поистине бесценны. На протяжении многих лет его жизнь была связана с «Зоологическим журналом», старейшим и наиболее авторитетным зоологическим изданием России. Сначала он выполнял функции ответственного секретаря (1968), с 1976 года был заместителем главного редактора, а с 1995 года возглавил журнал. Одновременно он был заместителем главного редактора журнала «Успехи современной биологии». Юрий Иванович – один из ведущих авторов статей в новой Российской энциклопедии, им написаны крупные разделы «Животный мир» и «Животный мир России». Отредактированные им тексты статей на самые разнообразные темы, авторефератов, диссертаций и т.д. и т.п. невозможно подсчитать. Автор этих строк бережно хранит свои первые статьи с карандашной правкой Юрия Ивановича как образец его редакторского мастерства.

Вклад Юрия Ивановича в отечественную науку по достоинству оценен научной общественностью – имеются государственные награды, звания и целый ряд почетных премий. Его научные достижения и заслуги в научно-организационной сфере отмечены золотой медалью им. В.Н. Сукачева, премией Фонда им. В.Е. Соколова, международной премией им. А.П. Карпинского.

Юрий Иванович был по-настоящему влюблен в Север. Он часто говорил, что есть такое выражение «заболеть Севером». Экспедиции в Арктику занимали значительную часть его научной деятельности. Красота арктической природы открылась ему в первых экспедициях на остров Вайгач, Югорский полуостров, Ямал, Таймыр, побережье Анабарской губы. В этих экспедициях в разные годы участвовали также выдающиеся орнитологи С.М. Успенский, А.В. Кречмар, В.В. Леонович. Сохраняя любовь к орнитологии, Юрий Иванович в первых экспедициях работал как энтомолог. Именно там он сформировался как истинный полевик-зоолог, естествоиспытатель. Его исследованиями были охвачены обширные территории от полярных пустынь до лесотундры. Затем были экспедиции на Канадский арктический архипелаг (острова Девон, Элсмир), в центральную лесостепь (Центрально-Черноземный заповедник), в полупустыни Прикаспия, приенисейскую тайгу. В 1975 и 1976 годах Юрий Иванович принимал участие в организации и проведении научных рейсов на тропические острова Тихого океана.

Экспедиции бывают разные. Экспедиции на Север – особые. Сама подготовка к ним – целое искусство. Важно все предусмотреть, ничего не забыть, подумать обо всех участниках. От того, насколько все продумано, заранее зависели не только объем и качество собранного научного материала, но и здоровье и настроение участников экспедиции. Автору этих строк посчастливилось трижды побывать в экспедициях на Север на полуостров Таймыр, которые проходили под научным руководством Юрия Ивановича в 1979, 1980 (окрестности поселка Диксон) и в 1990 годах (бассейны рек Рагозинка и Убойная). Каждая из этих поездок незабываема. Важнейшей особенностью этих экспедиций являлись комплексность и фундаментальность проводимых исследований арктической биоты. Экспедиции проходили в составе 2-й Полярной экспедиции БИН РАН, начальником экспедиционного отряда на протяжении многих лет была Надежда Васильевна Матвеева – опытный геоботаник, знаток растительности Арктики, соавтор Юрия Ивановича во многих публикациях. Всем зоологическим, биоценологическим и др. исследованиям тундровых сообществ предшествовало детальное описание их флоры и растительности, так что каждая изучаемая территория, будь то какая-либо площадка на плакоре или небольшие по размерам местообитания на склонах байджарахов и т.п., могла быть с уверенностью отнесена к тому или иному варианту сообществ. Любой участник экспедиции мог «получить» у геоботаников не только название растительной ассоциации, но и исчерпывающую характеристику ее состава, структуры и зональной принадлежности. Каждый занимался своим делом, и зоологи не тратили время на сбор гербария, определение растений и геоботанические описания. Такая практика позволяла выполнять строгие фундаментальные аутоэкологические и синэкологические исследования арктических сообществ. В разные годы в экспедициях участвовали, помимо геоботаников, орнитологи, энтомологи, гельминтологи, почвенные микробиологи и микологи, почвоведы, альгологи, лишенологи и др.

Особое внимание Юрий Иванович уделял обустройству быта в арктических экспедициях. В Арктике не может быть избытка теплых вещей, и если кто-либо из участников отряда нуждался в теплой одежде, то на помощь приходил Юрий Иванович, у которого всегда обнаруживался совершенно необходимый в данный момент свитер или теплая куртка. К великой радости участников экспедиции у Юрия Ивановича часто находилось время для рыбалки и охоты. Нельзя не вспомнить и о его способности к изготовлению в полевых условиях рыбных блюд, что проявлялось и на материке – не каждый мог приготовить из заурадной замороженной рыбы, купленной в магазине, настоящий деликатес.

Значительное время Юрий Иванович уделял своим ученикам. Им подготовлены 18 кандидатов и 5 докторов наук. Автору этих строк посчастливилось общаться с Юрием Ивановичем и его женой Ниной Михайловной в их квартире, когда они жили в Теплом Стане (район Москвы). Неизменными были внимание и отеческая забота со стороны Юрия Ивановича. После общения с ним все становилось на свои места и появлялась уверенность в будущем, в том, что все, что ты делаешь, если оно получает одобрение коллег, нужно, правильно и этим следует заниматься и дальше. Возникало особое состояние, которое можно назвать открытостью, появлялась вера в себя, исчезали ненужные в работе опасения и тревоги. А достигалось это доверием и уважением Юрия Ивановича к собеседнику, его собственным примером, особым тактом, искренностью, эрудицией, умением подобрать нужные, единственные слова, его почти неуловимой способностью вселять в человека уверенность в своих силах.

Юрий Иванович, безусловно, был сильной личностью, лидером, настоящим ученым интеллигентом и настоящим человеком, от него исходила та необъяснимая энергия и обаяние, которые невозможно забыть.

Говорить и писать о Юрии Ивановиче в прошедшем времени трудно – не поворачивается язык и не слушается рука. Время продолжает свой неутомимый бег, а законы жизни неуловимы – они уносят в небытие самых дорогих, неординарных людей, утрата которых невозможна, и эта невозможность с каждым днем, месяцем, годом будет становиться все более очевидной. Кажется, вот сейчас наберешь номер, снимешь трубку и услышать добрый спокойный голос человека, который всегда был готов дать самый мудрый совет и подсказать самое правильное решение. Но сейчас это можно лишь только представить мысленно.

Автор искренне благодарит коллег и друзей Юрия Ивановича – Надежду Васильевну Матвееву и Ольгу Львовну Макарову за предоставленные материалы и фотографии.

Владимир Ланцов (ИЭГТ КБНЦ РАН, Нальчик – Пятигорск)