

Галина Николаевна Волова
(20.11.1925 г. – 8.11.2017 г.)

Galina N. Volova
(November 20, 1925 – November 8, 2017)



8 ноября 2017 г. в Москве из жизни ушла Галина Николаевна Волова, многолетняя сотрудница Кафедры гидробиологии и ихтиологии Дальневосточного государственного университета (ДВГУ; в настоящее время – Дальневосточный федеральный университет, ДВФУ), кандидат биологических наук, гидробиолог, пионер изучения биоты и экологии лагун и эстуариев южного Приморья, одна из первых малакологов-фаунистов на Дальнем Востоке СССР в 1960-е–1980-е гг., соавтор двух хорошо известных определителей моллюсков Японского моря. Галина Николаевна уехала из Владивостока в конце 1980-х гг., но ее хорошо помнят ученики-дальневосточники, а по ее определителям учились многочисленные студенты-гидробиологи и зоологи еще не одно десятилетие. К сожалению, не все детали ее биографии сейчас известны, поэтому это сообщение касается больше научного вклада Г.Н. в малакологию и гидробиологию.

Галина Николаевна окончила Томский университет и приехала на Дальний Восток, проработала некоторое время в ТИНРО, а со второй половины 1950-х гг. она начала работать в ДВГУ. Сохранились воспоминания сотрудницы Кафедры гидробиологии и ихтиологии



Коллектив кафедры гидробиологии и ихтиологии ДВГУ в период руководства проф. Б.Н. Казанского (1965). Г.Н. Волова в среднем ряду посередине (третья слева). Фотография Д.А. Чмилевского (из книги: [Профессору Б.Н. Казанскому – 100 лет, 2014, с. 128]).

Staff members of the Department of Hydrobiology and Ichthyology, Far Eastern State University (Vladivostok) in 1965. G.N. Volova is in the middle of the second row (third from left side). Photograph by D.A. Chnilevsky (after [Professoru B.N. Kazanskomu – 100 let, 2014, p. 128]).

о работе Г.Н. Воловой в 1960-е гг.: «Преподаватель Г.Н. Волова собирала материал по бентосу на четырнадцати водоёмах (лагуны Лебяжья и Тихая, бухта Мелководная, озёра Тальми, Утиное, Подкова, Та-Пауза с устьем р. Майхе, Эль-Пауза, Пауза, Ланчасы, Второе (Козьино), Первое и Шепалова в период работы Б.Н. Казанского¹ на кафедре в 1963–1967 гг. Галина Николаевна была очень ответственным научным работником и хорошим преподавателем. Она постоянно требовала от Бориса Николаевича выдавать ей спирт вместо формалина для фиксации бентосных проб. В перерывах между занятиями часами сидела и обрабатывала пробы. Она не то что обижалась на Б.Н. Казанского, но чувствовалось, что была недовольна. Почему-то ей казалось, что он недооценивает её (она была постарше, ей было где-то под сорок) и не верит, что она напишет диссертацию. Но она диссертацию написала и защитилась, но уже в отсутствие Б.Н. Казанского. Г.Н. Волова также долгие годы проработала на кафедре.» [Королёва, 2014]. Кандидатскую диссертацию на тему «Бентос некоторых пресных и солоноватых водоёмов южного Приморья» Г.Н. Волова защитила в 1969 г. по специальности «зоология» под руководством к.б.н., старшего научного сотрудника М.С. Кун на заседании Ученого совета ДВГУ, официальными оппонентами были д.б.н. В.Я. Леванидов и к.б.н. И.М. Мещерякова [Волова, 1969].

¹ Борис Николаевич Казанский (1915–1994) – известный советский ихтиолог и гидробиолог, доктор биологических наук, профессор, внес большой вклад в развитие отечественной ихтиологии и рыбоводства, в 1961–1968 гг. был ректором ДВГУ, организовал Кафедру гидробиологии и ихтиологии.

В диссертации были рассмотрены видовой состав и количественное развитие бентофауны лагун, солоноватых озер и пресноводных водоемов морского побережья, выявлены основные условия ее обитания, выделены и охарактеризованы основные донные биоценозы и их распределение в связи с различными условиями среды, рассмотрена сезонная динамика численности и биомассы бентоса, проведена типизация водоемов на основе их гидрохимического режима, характера донных биоценозов, экологических особенностей массовых видов и общих фаунистических особенностей водоемов. Впоследствии по материалам диссертации был опубликован ряд статей в журналах «Рыбное хозяйство» и «Гидробиологический журнал», а также в «Ученых записках ДВГУ» [Волова, 1970а, б, 1971, 1972, 1974]. Эти работы были первыми комплексными гидробиологическими исследованиями бентоса опресненных акваторий Приморья, до этого в литературе имелись лишь разрозненные сведения об отдельных организмах лагун и озер побережья. Значение этих исследований особенно велико, учитывая, что ряд водоемов исчез в настоящее время под влиянием деятельности человека, и сведения, приводимые Г.Н. Воловой, оказались единственными: например, исчезло оз. Та-Пауза в вершинной части Уссурийского залива, находившееся на месте ковша АртёмГРЭС и занимавшее всю территорию между ним, электростанцией и р. Кневичанкой до самой линии железной дороги.

В 1970-е гг. Г.Н. продолжила гидробиологические исследования морских водоемов южного Приморья. На основе сборов 1968 и 1971 гг. Г.Н., вместе с Т.И. Жакиной и Л.В. Микулич, публикует обширную статью о бентосе б. Алексеева (о-в Попова), где приводятся детальные материалы по видовому составу и количественному распределению донных и придонных организмов, выделяет 15 биоценозов (от литорали до глубины 20 м), при этом статья сопровождается полным списком фауны и флоры и обширным приложением со всеми количественными данными [Волова и др., 1980]. В 1970-х гг. она обрабатывала количественные сборы бентоса Амурского залива, побережья островов Попова, Рейнеке и Рикорда, проведенные экспедициями ДВГУ в 1973, 1974 и 1976 гг. на литорали и в верхней сублиторали и дала детальную картину распределения донных сообществ этого района зал. Петра Великого, вместе со списками фауны и флоры [Волова, 1984, 1985]. Амурский залив стал подвергаться интенсивному загрязнению в 1960–1980-е гг., и ее исследования позволяют теперь судить о более или менее первоначальном состоянии его донных сообществ.

Огромный вклад Г.Н. вносила в учебный процесс, читая ряд спецкурсов, проводя практикумы и руководя летними практиками студентов на биостанции ДВГУ в б. Киевка и на о-ве Попова. Г.Н. руководила курсовыми и дипломными работами многих студентов-гидробиологов, впоследствии ставшими известными учеными. Так, она помогла становлению в



Галина Николаевна Волова
Galina N. Volova



На летней практике (слева – сотрудник Кафедры зоологии ДВГУ, к.б.н. В.М. Алексеев, справа – Г.Н. Волова). 1970–1980-е гг.

A summer student's school (left, Dr. V.M. Alekseev, Department of Zoology, Far Eastern State University; right – G.N. Volova). 1970s–1980s.

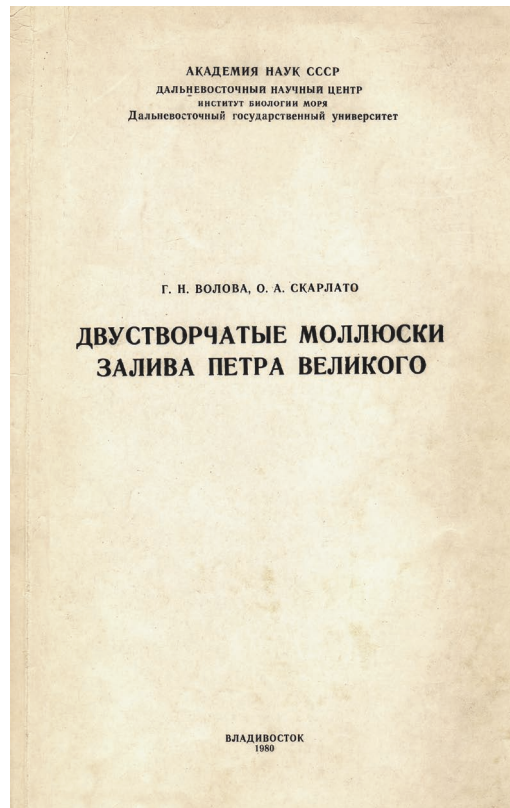


На летней практике (Г.Н. Волова последняя справа, слева от нее – к.б.н. О.И. Дашенко, Кафедра зоологии ДВГУ). 1970–1980-е гг.

A summer student's school (right – G.N. Volova, left – Dr. O.I. Daschenko, Department of Zoology, Far Eastern State University). 1970s–1980s.

1970-е гг. д.б.н., проф., известного энтомолога, специалиста по систематике хирономид, пресноводного гидробиолога Е.А. Макаrenchко (ФНЦ Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН): «На Кафедре гидробиологии ДВГУ почти все преподаватели изучали морские организмы, и только Галина Николаевна Волова имела опыт обработки личинок хирономид из эстуариев Южного Приморья. Она-то и помогла на первых порах Е.А. Макаrenchко разобраться в азах хирономидологии. ... Работой над дипломом по этой теме руководила Г.Н. Волова от кафедры...» [Зинченко и др., 2012].

Самым значительным вкладом Г.Н. в малакологию стало издание, в соавторстве с известными зоологами страны, двух определителей моллюсков зал. Петра Великого. В определителе «Двустворчатые моллюски залива Петра Великого» [Волова, Скарлато, 1980], изданном под грифами Института биологии моря ДВНЦ АН СССР и ДВГУ Дальневосточным книжным издательством вместе с акад. О.А. Скарлато, директором Зоологического института АН СССР и ведущим советским малакологом, были приведены описания 94 видов из 33 семейств, снабженные штриховыми рисунками, во вводных главах дана характеристика класса Bivalvia, сведения по морфологии раковины и три определительные таблицы – для определения надотрядов Protobranchia и Autobranchia и семейств в этих надотрядах; в книге даны также таблицы для определений родов внутри семейств и видов. Это был первый достаточно полный определитель современных двустворчатых моллюсков большого региона на Дальнем Востоке. Предшествующие попытки были сделаны в 1930–1960-е гг., но это были либо отдельные группы двустворок, либо разделы в больших книгах по всем беспозвоночным, охватывавшие массовые виды. Хотя определитель Г.Н. Воловой и О.А. Скарлато и был рассчитан в основном на студентов и использовался во время летних практик и Большого практикума, он активно привлекался и экологами-бентосниками, любителями, школьниками. Наверное, впервые также авторы попытались дать русские названия большинству видов, а номенклатурное значение книги в том, что там были опубликованы новые названия (по существу, описаны новые виды), полноценные описания которых вышли в монографии О.А. Скарлато [1981], на что обратили внимание А.И. Кафанов и К.А. Лутаенко [1998]. Позже, уже в 2000–2010-е гг. С.В. Явновым,

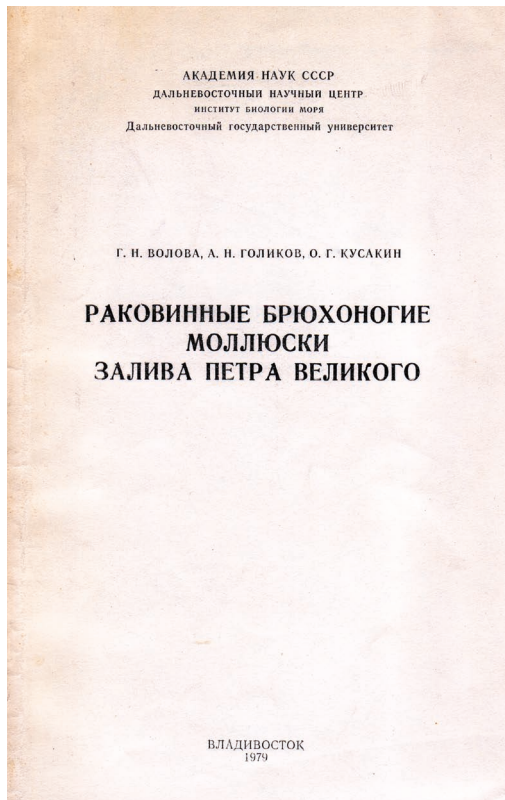


Обложка определителя «Двустворчатые моллюски залива Петра Великого» (1980).

Cover of the guide-book *Bivalve Mollusks of Peter the Great Bay* (1980) by G.N. Volova and O.A. Skarlato.

Г.А. Евсеевым, Ю.М. Яковлевым, К.А. Лутаенко и И.Е. Волвенко были изданы новые книги, уже с цветными иллюстрациями двустворчатых моллюсков дальневосточных морей, часть с описаниями, но без определительных таблиц.

Аналогичным образом был построен и определитель брюхоногих моллюсков зал. Петра Великого, вышедший годом ранее в соавторстве с двумя выдающимися учеными того времени – д.б.н., проф. А.Н. Голиковым (Зоологический институт АН СССР), одним из ведущих малакологов-гастроподчиков СССР и акад. О.Г. Кусакиным (Институт биологии моря ДВНЦ АН СССР). В определитель были включены 119 видов из 43 семейств и 15 отрядов, с определительными таблицами, описаниями, штриховыми рисунками (и небольшим количеством фотографий). Роль этих двух определителей не только для образовательного процесса в ДВГУ (а набор студентов-биологов для обучения тогда по сравнению с настоящим временем можно назвать массовым), но и для дальнейшего изучения фауны зал. Петра Великого и северо-западной части Японского моря трудно переоценить. И если по двустворчатым моллюскам в 1981 г. вышла большая монография О.А. Скарлато



Обложка определителя «Раковинные брюхоногие моллюски залива Петра Великого» (1979).

Cover of the guide-book *Shell-Bearing Gastropod Mollusks of Peter the Great Bay* (1979) by G.N. Volova, A.N. Golikov and O.G. Kussakin.



Страница из определителя «Раковинные брюхоногие моллюски залива Петра Великого» (1979).

A page from the guide-book *Shell-Bearing Gastropod Mollusks of Peter the Great Bay* (1979) by G.N. Volova, A.N. Golikov and O.G. Kussakin.

[1981], хотя студентам и начинающим гидробиологам ей было пользоваться сложнее, то по брюхоногим моллюскам определитель Г.Н. Воловой с соавт. долго оставался настольной книгой приморских малакологов. Помню, я сам обратился к Г.Н. по поводу определения двустворчатых моллюсков зал. Петра Великого, еще будучи школьником; два определителя Г.Н. Воловой с соавт. широко использовались школьниками Малой академии морской биологии при Институте биологии моря ДВНЦ АН СССР и Владивостокском городском дворце детского творчества (действует с 1978 г., выпущено более 340 человек, из них впоследствии более 60 стали кандидатами и несколько – докторами наук).

Последней работой Г.Н. стала статья, опубликованная с акад. О.А. Скарлато уже после её отъезда из Владивостока и посвященная фауне северной и западной частей Охотского моря [Волова, Скарлато, 1991]. В статье приводятся сведения о 95 видах на основе бентосной съемки ТИНРО, их экологии и распределению; коллекция в настоящее время хранится в Музее Национального научного центра морской биологии ДВО РАН.

Г.Н. Волова с самого основания Зоологического музея ДВГУ (1958 г.) пополняла его коллекцию моллюсков, внесла большой вклад в определение и становление малакологического собрания [Зоологический музей..., 1998]. Впоследствии коллекция моллюсков этого музея стала не только крупнейшей на Дальнем Востоке и Сибири, но входит и в ряд самых больших и ценных собраний мировой малакофауны в России.

Память о Галине Николаевне Воловой навсегда сохранится в сердцах ее студентов и учеников, всех, кому она помогла в начале их карьеры, а ее научные труды и определители еще долго будут использоваться гидробиологами и малакологами.

Я благодарю бывших и нынешних сотрудников ДВФУ В.С. Бистерфельд, М.Г. Казыханову, Н.П. Токмакову и И.Е. Волвенко за помощь в сборе информации о Г.Н. Воловой.

Литература

- Волова Г.Н. 1969. Бентос некоторых пресных и солоноватых водоемов южного Приморья: автореферат дисс. ... канд. биол. наук. Владивосток: ДВГУ. 26 с.
- Волова Г.Н. 1970а. К фауне и экологии некоторых представителей бентоса солоноватых водоемов юга Приморья Японского моря // Гидробиологический журнал. Т. 6, № 3. С. 17–22.
- Волова Г.Н. 1970б. Оценка кормности водоемов морского побережья южного Приморья // Рыбное хозяйство. № 5. С. 13–15.
- Волова Г.Н. 1971. Основные биоценозы континентальных водоемов южного Приморья // Ученые записки Дальневосточного государственного университета. Т. 15, вып. 3. С. 85–96.
- Волова Г.Н. 1972. Классификация водоемов морского побережья южного Приморья по составу фауны // Ученые записки Дальневосточного государственного университета. Серия биологическая (ихтиология и гидробиология). Т. 60. С. 117–133.
- Волова Г.Н. 1974. Макрозообентос солоноватых водоемов южного Приморья (Японское море) // Гидробиологический журнал. Т. 10, № 6. С. 32–37.
- Волова Г.Н. 1984. Биоценозы прибрежных вод Амурского залива (Японское море) // Фауна и экология морских организмов. Владивосток: ДВГУ. С. 78–124. (Рукопись депонирована в ВИНТИ № 3651-84Деп.).
- Волова Г.Н. 1985. Донные биоценозы Амурского залива // Известия Тихоокеанского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии. Т. 110. С. 111–119.

- Волова Г.Н., Голиков А.Н., Кусакин О.Г. 1979. Раковинные брюхоногие моллюски залива Петра Великого. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 170 с.
- Волова Г.Н., Жакина Т.И., Микулич Л.В. 1980. Бентос бухты Алексева // Прибрежный планктон и бентос северной части Японского моря. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 1980. С. 32–56.
- Волова Г.Н., Скарлато О.А. 1980. Двустворчатые моллюски залива Петра Великого. Владивосток: Дальневосточное книжное издательство. 95 с.
- Волова Г.Н., Скарлато О.А. 1991. Фауна и распределение двустворчатых моллюсков в северной и западной частях Охотского моря // Биология рыб и беспозвоночных северной части Тихого океана. Владивосток: Изд-во ДВГУ. С. 142–181.
- Зинченко Т.Д., Истомина А.Г., Зеленцов Н.И. 2012. Макаrenchко Евгений Анатольевич (к 60-летию со дня рождения) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 21, № 4. С. 176–185.
- Зоологический музей Дальневосточного государственного университета. 1998. Владивосток: изд-во ДВГУ. 63 с.
- Королёва В.П. 2014. Воспоминания о проф. Б.Н. Казанском (к 100-летию со дня рождения) // Профессору Б.Н. Казанскому – 100 лет. Воспоминания учеников и коллег. С.-Петербург: Береста. С. 20–38.
- Кафанов А.И., Лутаенко К.А. 1998. Новые данные о фауне двустворчатых моллюсков северной Пацифики. 6. *Callista trigonoovata* Scarlato in Volova et Scarlato, 1980 – синоним *Callista (Ezocallista) brevisiphonata* (Carpenter, 1864) // *Ruthenica* (Русский малакологический журнал). Т. 8, № 1. С. 75–76.
- Профессору Б.Н. Казанскому – 100 лет. 2014. Воспоминания учеников и коллег. С.-Петербург: Береста. 130 с.
- Скарлато О.А. 1981. Двустворчатые моллюски умеренных широт западной части Тихого океана // Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом АН СССР. Вып. 126. С. 1–479.

К.А. Лутаенко

Национальный научный центр морской
биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН

О Галине Николаевне Воловой About Galina Nikolaevna Volova

Галина Николаевна Волова... Я ее часто вспоминаю. Она ушла от нас 8 ноября 2017 г. Последний раз она звонила мне 3 марта, поздравляла с Днем рождения, для меня она живая, улыбается, что-то рассказывает и передает всем привет.

Познакомились мы, когда я поступила в Дальневосточный государственный университет (ДВГУ) в 1967 г. Ближе познакомились на практических занятиях, Галина Николаевна вела «Большой практикум», «Частную гидробиологию», «Пресные воды». Почему я это хорошо помню – когда я уже работала на Кафедре гидробиологии и ихтиологии, то собирала материал для занятий, где только можно. Даже работая в школе, помогала Галине Николаевне, вела летнюю практику на о. Попова, принимала зачет в своей группе, до сих пор помню некоторые казусы. Мы же были почти ровесниками. Галина Николаевна учила меня держать дистанцию со студентами во время занятий и называть по их отчеству. Когда я пришла работать на Кафедру гидробиологии и ихтиологии, мы были вместе и в течение учебного года, и на летней практике в пос. Заповедном. Даже успели побывать в экспедиции на Сахалине.

Какой была для меня Галина Николаевна? И требовательной, особенно ко мне, и доброй, и наставником, и учителем, и другом, с ней легко было в быту – на равных распределяли обязанности на практике, лишь бы не мешало работе.

Когда Галина Николаевна вышла на пенсию и уехала в г. Солнечногорск Московской области, мы перезванивались и встречались у нее вместе с Нелей Николаевной Харламовой. Она моя предшественница по кафедре и живет в Подмоскowie. Вспоминали университет, всех сотрудников, Г.Н. передавала теплые пожелания, даже учебным материалом интересовалась, а толстый журнал, где были списки всех студентов с их отметками, сохраняла до переезда к дочери в Москву.

Галина Николаевна почти до последних дней вела активный образ жизни, много гуляла (а не скучала, как бабульки на скамейке), читала, даже заинтересовала правнука гидробиологией. Галина Николаевна прожила долгую, интересную жизнь, большое спасибо за это и ее дочери Наталье Геннадьевне. Она очень тепло всегда говорила о зяте, о внуках.

У Галины Николаевны было очень много студентов, которые сейчас работают по всей стране. Многие кандидаты и доктора наук, многие преподаватели и учителя, есть просто хорошие люди, многие уже сами на пенсии, но мы всегда будем помнить о ней. Она внесла большой вклад в развитие гидробиологии и своими научными трудами.



Галина Николаевна Волова
Galina N. Volova

В.С. Бистерфельд (Калиничева)
Владивосток
(сотрудница Кафедры гидробиологии
и ихтиологии ДВГУ в 1977–1998 гг.)