DOI 10.24411/2076-8176-2018-11958

Валентина Матвеевна Глухова (1928–2007): к 90-летию со дня рождения. Штрихи к портрету женщины-энтомолога

Н.А. Озерова[1], *М.Г. Кривошеина*[2]

[1] Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН, Москва, Россия; ozerova-nad@yandex.ru
[2] Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва, Россия; kriv2260@rambler.ru

Статья посвящена жизни и деятельности известного российского энтомолога Валентины Матвеевны Глуховой, специалиста в области медицинской энтомологии и паразитологии. В.М. Глухова — выпускница биолого-почвенного факультета Ленинградского университета. Её учителями были известные учёные В.А. Догель, С.С. Шульман, А.С. Лутта, А.С. Мончадский. Она занималась исследованиями кровососущих мокрецов (*Ceratopogonidae*) — слабоизученного семейства двукрылых, имеющих большое прикладное значение. Её энергичный, упорный и настойчивый характер позволял довести научные исследования до конца и получать уникальные результаты. В.М. Глухова опубликовала 82 научные работы, описала около 20 новых видов имаго мокрецов и более 100 видов личинок. В её честь было названо семь новых видов. Наиболее значимыми работами являются монографии «Личинки мокрецов подсемейств *Palpomyiinae* и *Ceratopogoninae* фауны СССР» (1979) и «Кровососущие мокрецы родов *Culicoides* и *Forcipomyia* (*Ceratopogonidae*)» (1989).

Ключевые слова: Глухова Валентина Матвеевна, энтомология, мокрецы, *Ceratopogonidae*, личинки.

Валентина Матвеевна Глухова (фото 1) родилась 19 апреля 1928 г. в Рязани в семье рабочего. Через год семья переехала в Ленинград. В годы Великой Отечественной войны Валентина Матвеевна находилась в Челябинске, куда был эвакуирован Кировский завод, на котором работал её отец. Здесь она проучилась до девятого класса, но окончила школу в 1946 г. уже в Ленинграде.

В 1947 г. Валентина Матвеевна поступила на биолого-почвенный факультет Ленинградского университета. Будучи студенткой четвёртого курса, она перевелась с кафедры дарвинизма на кафедру зоологии беспозвоночных, которой заведовал В.А. Догель. В то время это было очень рискованным шагом, так как В.А. Догель не принадлежал к числу сторонников академика Т.Д. Лысенко. Валентин Александрович на всю жизнь остался главным учителем Валентины Матвеевны и примером принципиального человека, который способствовал её становлению и как учёного, и как личности. В дальнейшем большое влияние на Валентину Матвеевну оказали Соломон Самуилович Шульман, Айно Семеновна Лутта и Александр Самойлович Мончадский, которые были её научными руководителями в различные периоды времени (Бродская, Пржиборо, 2008).

Дипломная работа Валентины Матвеевны, которую она выполнила под руководством С.С. Шульмана, была посвящена изучению паразитофауны камбал (*Pleuronectidae*) Белого моря. Эта работа увидела свет в виде двух статей, которые стали первыми научными публикациями В.М. Глуховой. С.С. Шульман первым обратил внимание В.М. Глуховой на сложность взаимоотношений паразитических организмов с окружающей средой и процессы возникновения паразитизма как многогранного биологического явления.

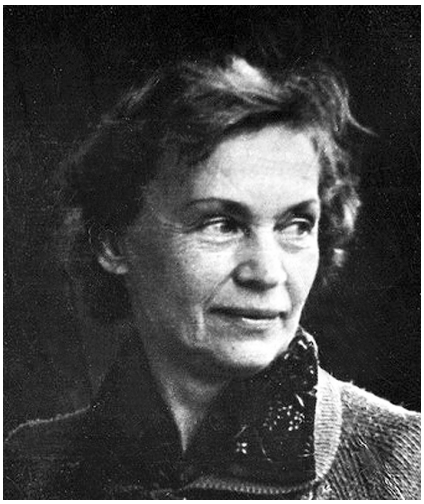

Фото 1. В.М. Глухова
(19 апреля 1928 г. — 1 декабря 2007 г.).
Фотография из личного архива
Э.П. Нарчук
Photo 1. V.M. Glukhova
(19 April 1928 г. — 1 December 2007 г.).
Photo is taken from the personal archive
of E.P. Nartshuk

В 1952 г. после окончания Ленинградского университета по рекомендации В.А. Догеля Валентина Матвеевна поступила в аспирантуру в Карело-Финский филиал АН СССР (г. Петрозаводск). Её научным руководителем стала А.С. Лутта, которая была одним из ведущих специалистов по слепням (*Tabanidae*) и инициатором комплексного изучения гнуса на Северо-Западе СССР.

С 1930-х гг. в Советском Союзе резко усилилось внимание к кровососущим насекомым-переносчикам трансмиссивных заболеваний благодаря популярности учения академика Е.Н. Павловского. А.С. Лутта одна из первых разработала комплексный подход к изучению двукрылых насекомых с учётом всех стадий их развития. Она обладала способностями, крайне важными для научного исследователя: глубоким вниманием к условиям жизни исследуемых объектов, умением проникать в сущность происходящих в природе процессов. Этот качественно новый подход был воплощен в докторской диссертации А.С. Лутта «Слепни (*Diptera, Tabanidae*) Карелии», в которой органично сочетались таксономические и экологические исследования. Именно от своей научной руководительницы В.М. Глухова унаследовала интерес к всестороннему изучению всех стадий развития изучаемых объектов.

Под руководством А.С. Лутта Валентина Матвеевна занялась исследованием кровососущих мокрецов (Ceratopogonidae) — слабоизученного семейства двукрылых, имеющих большое прикладное значение. Это очень мелкие, обычно менее 1 мм, комарики, большинство которых питается кровью и нападает на людей и животных. Мокрецы являются переносчиками опасных заболеваний: туляремии, конго-крымской геморрагической лихорадки, восточного энцефаломиелита лошадей, филяриозов скота и человека; их укусы могут вызывать аллергическую реакцию.

С этого момента вся дальнейшая научная работа В.М. Глуховой (фото 2) была связана с всесторонним изучением этой группы насекомых (Бродская, Пржиборо, 2008).

В 1956 г. Валентина Матвеевна защитила кандидатскую диссертацию на тему «Фауна и экология мокрецов (*Culicoides*) Карело-Финской ССР». Кандидатская диссертация стала третьей научной работой В.М. Глуховой, так как по существовавшим до 1956 г. правилам защищать диссертацию можно было только по неопубликованным материалам. На кандидатскую работу молодого специалиста обратил внимание

Фото 2. В.М. Глухова. Зоологический институт, Ленинград. Середина 1950-х гг. Фотография И.С. Амосовой (Бродская, Пржиборо, 2008)
Photo 2. V.M. Glukhova, Zoological Institute, Leningrad. Mid-1950's. Photo by I.S. Amosova (Brodskaya, Przhiboro, 2008)

известный паразитолог А.С. Мончадский, заведующий лабораторией паразитологии Зоологического института АН СССР, который занимался комплексным изучением кровососущих комаров.

После защиты и распределения молодых специалистов В.М. Глухова поступила на должность младшего научного сотрудника Орнитологической станции, которая находилась в Калининградской области в п. Рыбачий на Куршской косе (впоследствии — Биологическая станция Зоологического института). Эта станция была отстроена в 1956 г. на месте знаменитой немецкой орнитологической станции Росситтен (Vogelwarte Rossitten) (Паевский, 2001). За несколько лет в жизни Валентины Матвеевны произошли важные перемены. Приехав на станцию, она встретила молодого ученого Вейно Вольдемаровича Эрика (фото 3) — одного из первых сотрудников станции, эстонца по национальности, с которым у неё завязалось знакомство. В.В. Эрик был профессиональным орнитологом, хотя пробыл в профессии всего несколько лет — с 1956 по 1961 г. По воспоминаниям В.А. Паевского, в 1958 г., когда он, будучи студентом, впервые приехал на биостанцию в п. Рыбачий, он позна-

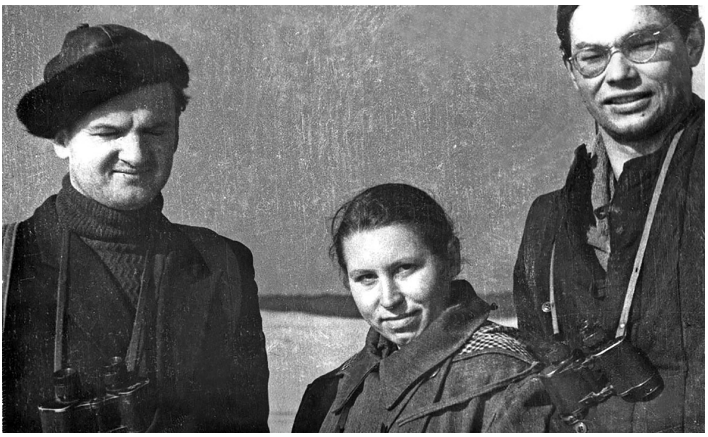

Фото 3. «Первооткрыватели» биостанции в п. Рыбачий, Куршская коса. Слева направо: Олав Рено, Дина Бекжанова (впоследствии Люлеева), Вейно Эрик. Куршская коса, 1956 (Паевский, 2001)
Photo 3. «Discoverers» of the biostation in the vill. Rybachiy, the Curonian Spit. From left to right: Olav Reno, Dina Bekzhanova (Luleeva), Veino Erik. The Curonian Spit, 1956 (Payevsky, 2001)

комился с В.М. Глуховой и В.В. Эриком, когда они ещё не были женаты. Они поженились в 1959 году.

22 марта 1960 г. в семье родился сын Борис. В том же 1960 г. Валентина Матвеевна перешла на работу на должность младшего научного сотрудника в лабораторию паразитологии Зоологического института РАН. В 1961 г. Вейно Вольдемарович уволился с Биостанции и устроился сотрудником Института озероведения в Ленинграде, а впоследствии перешёл на работу в Военно-медицинскую академию.

С биостанцией на Куршской косе были связаны самые дорогие воспоминания. Валентина Матвеевна и Вейно Вольдемарович неоднократно приезжали туда летом. По материалам, собранным на Куршской косе, была опубликована совместная «семейная» работа «О паразитофауне птичьих гнезд района Куршской косы» (Эрик, Глухова, 1974). Однажды их сын Борис, не выдержав слишком эмоциональных обсуждений различных событий, произошедших на биостанции, попросил показать ему это место, и семья следующим летом приехала на биостанцию в полном составе.

Молодая семья жила вместе с матерью В.М. Глуховой в трехкомнатной «хрущёвке» на Заневском проспекте. Оттуда Валентина Матвеевна добиралась до Зоологического института на троллейбусе № 1. Поездка иногда занимала больше часа.

Начиная с 1960-х гг. в течение последующих двадцати лет Валентина Матвеевна много сил и времени посвятила изучению личинок мокрецов, участвовала в экспедициях в различные регионы Советского Союза. Она ездила в Карелию, Эстонию, Белоруссию, Украину, Казахстан, Киргизию, Туркмению и Приморский край. Одновременно она получала и обрабатывала обширные материалы, собранные коллегами на всей территории СССР. Именно они легли в основу серии статей и вышедшего в 1979 г. тома «Личинки мокрецов подсемейств *Palpomyiinae* и *Ceratopogoninae* фауны СССР» серии «Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом Академии наук СССР». Этот труд до сих пор является основным руководством для определения и изучения личинок мокрецов.

Обширные материалы по фауне мокрецов СССР В.М. Глухова использовала для написания докторской диссертации на тему «Система и эволюция семейства *Ceratopogonidae* (*Diptera*)», которая стала обобщением двадцатилетних исследований учёного. Диссертация готовилась достаточно долго, так как В.М. с её дотошным характером постоянно вносила уточнения и исправления и хотела представить работу без единой неточности. Вся семья помогала ей в её стремлении, супруг постоянно перепечатывал отдельные разделы текста на печатной машинке. Успешная защита состоялась в 1980 г. Тем не менее, за исключением момента защиты, В.М. чётко разделяла научную работу и семью — в её доме не было ни бинокуляра, ни коробок с насекомыми, как бывает во многих семьях энтомологов.

Почти сразу же после защиты Валентина Матвеевна потеряла и мать, и мужа. Это было сильным ударом, оправиться после которого помогло полное погружение в научную работу. В этом ей сильно помогала сотрудница Зоологического института Наталия Бродская (фото 4), которая выполняла огромную техническую работу и которую Валентина Матвеевна называла «моя Наташа», и говорила, что она не знает, что бы она без неё делала. В 1989 г. вышла вторая монография В.М. Глуховой под названием «Кровососущие мокрецы родов *Culicoides* и *Forcipomyia* (*Ceratopogonidae*)» (Глухова, 1989). Эта книга стала самым крупным современным обобщением по личинкам, куколкам и имаго кровососущих мокрецов. До настоящего времени фундаментальная сводка В.М. Глуховой является важнейшим и наиболее подробным руководством по изучению

Фото 4. Н.К. Бродская, биостанция в п. Рыбачий на Куршской косе, 1982 г. Фотография О.В. Жеребцовой
Photo 4. N.K. Brodskaya, the biostation in the vill. Rybachiy on the Curonian Spit, 1982. Photo by O.V. Zherebtsova

кровососущих мокрецов Палеарктики. В книге в конце введения была запись: «Особую признательность выражаю лаборанту Н.К. Бродской за большую постоянную и разнообразную помощь, а также за участие в работе по изучению куколок».

Валентина Матвеевна многократно принимала участие в работе международных конференций и симпозиумов — в Чехословакии, Венгрии, Болгарии, Канаде и других странах (фото 5), в том числе в работе нескольких диптерологических конгрессов, на которых была приглашенным докладчиком.

Она активно участвовала в съездах Всесоюзного энтомологического общества, совещаниях по паразитологическим проблемам, конференциях по природной очаговости болезней, диптерологических симпозиумах. Её доклады всегда вызывали интерес у аудитории. Работы В.М. Глуховой получили высокую оценку и признание у коллег во всём мире. Благодаря обаянию, энергии, общительному характеру и хорошему знанию английского языка Валентина Матвеевна всегда оказывалась в центре внимания, успевала познакомиться и обсудить научные проблемы и планы сотрудничества со многими участниками конгрессов (фото 6).

Валентина Матвеевна явилась продолжателем классического направления в медицинской энтомологии, последователем А.С. Мончадского и А.В. Гуцевича, которые были соавторами её ранних работ. Её работами восхищались иностранные учёные — Даниэль Кеттель и Энтони Даунс, с которыми у неё сложились дружеские отношения. Именно Д. Кеттель предложил и содействовал переводу тома «Личинки мокрецов подсемейств *Palpomyinae* и *Ceratopogoninae* фауны СССР» на английский язык и изданию его в 1980 г. за рубежом. Коллеги, занимающиеся мокрецами, восхищались работами В.М. Глуховой по гонотрофическим отношениям, адаптациям преимагинальных стадий к различным условиям среды и работами по эволюции и происхождению кровососания у мокрецов.

В.М. Глухова занималась преподавательской деятельностью. Она читала курс лекций в Калининградском техническом рыбном институте, вела курсы повышения квалификации для энтомологов санэпидемстанций Ленинграда, в 1994 г. была председателем Государственной аттестационной комиссии в Новгородском государственном университете. Ей предлагали переехать в Новгород и перейти на работу в университет, но она не решилась.

Фото 5. Заседание Секции по мокрецам на Втором Международном диптерологическом конгрессе, Братислава, 1990 г. Энтони Даунс — в первом ряду по центру; В.М. Глухова во втором ряду левее Э. Даунса. Фотография из личного архива Н.П. Кривошеиной
Photo 5. Meeting of the Ceratopogonidae Section at the Second International Congress of Dipterology, Bratislava, 1990. Anthony Downs — in the front row in the center; V.M. Glukhova in the second row to the left of A. Downs. Photo is taken from the personal archive of N.P. Krivosheina

Достижения Валентины Матвеевны были отмечены грамотой Президиума АН СССР и ВЦСПС, премиями Зоологического института, бронзовой медалью ВДНХ. В 1985 г. ей было присвоено звание «Ветеран труда», а в 1996 г. — звание профессора.

Она была удивительным человеком. Её энергичный, упорный и настойчивый характер позволял довести научные исследования до конца и получать уникальные результаты. Она была жизнелюбива, активна, приветлива с коллегами, многие из которых останавливались у неё дома во время командировок в ЗИН. В жизни В.М. была скромным человеком и не любила фотографироваться. На большинстве групповых фотографий она «спрятана» на заднем плане. В последние годы жизни Валентина Матвеевна находилась на пенсии и, будучи преданной любимому делу, продолжала активно работать. Последняя большая статья В.М. Глуховой, посвящённая кровососущим мокрецам всего бывшего СССР, вышла в 2005 г. и заняла целый номер International Journal of Dipterological Research (Международный журнал диптерологических исследований).

Фото 6. Заседание VII Международного симпозиума по энтомофауне Средней Европы. Ленинград, 1977 г. Слева направо: Н.П. Кривошеина, В.М. Глухова (с бейджиком). Фотография из личного архива Н.П. Кривошеиной
Photo 6. Meeting of the VII International Symposium on Entomofauna of Central Europe. Leningrad, 1977. From left to right: N.P. Krivoshein, V.M. Glukhova (with a badge). Photo is taken from the personal archive of N.P. Krivosheina

В.М. Глухова впервые провела уникальные исследования преимагинальных стадий мельчайших кровососущих двукрылых. Благодаря своему упорству, настойчивости и огромному таланту она сумела решить сложную задачу поиска диагностических признаков, позволивших различать личинок этих внешне однообразных насекомых.

В.М. Глухова опубликовала 82 научные работы, описала около 20 новых видов имаго мокрецов и более 100 видов личинок. В её честь было названо семь новых видов.

Она умерла 1 декабря 2007 г. в Санкт-Петербурге.

Благодарности

Авторы благодарят сотрудников Зоологического института РАН Н.К. Бродскую, Э.П. Нарчук, В.А. Паевского и А.А. Пржиборо, а также сотрудницу ИПЭЭ РАН Н.П. Кривошеину, поделившихся своими воспоминаниями и фотографиями.

Литература

Бродская Н.К., Пржиборо А.А. Валентина Матвеевна Глухова // Russian Entomological Journal. 2008. Vol. 17. № 1. P. 1–4.

Глухова В.М. Кровососущие мокрецы родов Culicoides и Forcipomyia (Ceratopogonidae) // Фауна СССР. Новая серия. № 139. Насекомые двукрылые. Т. 3. Вып. 5а. Л.: Наука, 1989. 408 с.

Паевский В.А. Птицеловы от науки. Воспоминания Куршского орнитолога. СПб., 2001 // URL: http://www.rbcu.ru/information/272/22633/ (дата обращения: 08.01.2018).

Эрик В.В., Глухова В.М. О паразитофауне птичьих гнезд района Куршской косы // Паразитологический сборник Зоологического института АН СССР. 1974. Т. 26. С. 161–183.

References

Brodskaya N.K., Przhiboro A.A. (2008) “Valentina Matveevna Glukhova”, *Russian Entomological Journal*, vol. 17, no. 1, pp. 1–4.

Glukhova V.M. (1989) “Krovososushchie mokrecy rodov *Culicoides* i *Forcipomyia* (*Ceratopogonidae*)” [Blood-sucking slugs of genus *Culicoides* and *Forcipomyia* (*Ceratopogonidae*)], in: *Fauna SSSR. Novaya seriia. № 139. Nasekomye dvukrylye. T. 3. Vyp. 5a* [Fauna of USSR. New series. No. 139. Insects Diptera. Vol. 3. Issue 5a], Leningrad: Nauka.

Paevskij V.A. (2001) *Pticelovy ot nauki. Vospominaniya Kurshskogo ornitologa* [Birders from the science. Memoirs of Curonian Ornithologist], St. — Petersburg, retrieved from http://www.rbcu.ru/information/272/22633/, accessed 8 January 2018.

Erik V.V., Glukhova V.M. (1974) “O parazitofaune ptich’ih gnezd raiona Kurshskoj kosy” [About parasitofauna of bird nests of the Curonian Spit area], in: *Parazitologicheskii sbornik Zoologicheskogo Instituta AN SSSR*, vol. 26, pp. 161–183.

Valentina Matveevna Glukhova (1928–2007): on her 90th Anniversary. A Few Touches to the Portrait of a Woman-Entomologist

Nadezhda A. Ozerova[1], *Marina G. Krivosheina*[2]

[1] S.I. Vavilov Institute for the History of Science and Technology, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia, ozerova-nad@yandex.ru
[2] A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia, kriv2260@rambler.ru

This article is devoted to life and activity of the famous Russian entomologist, Valentina Matveevna Glukhova, a specialist in medical entomology and parasitology. V.M. Glukhova graduated from Biological-Soil Faculty of the Leningrad University. V.A. Dogel, S.S. Schulmann, A.S. Lutta, A.S. Monchadskii were her teachers. She investigated biting midges (Ceratopogonidae) — a little studied family of Diptera of great economic importance. Her energy, persistence and perseverance allowed her to complete scientific research and obtain unique results. V.M. Glukhova published 82 scientific works, described 20 new species of biting midges and more than 100 of their larvae. Seven new species were named in her honour. The most important books published by V.M. Glukhova are: "Larvae of biting midges of the subfamilies *Palpomyiinae* and *Ceratopogoninae* of the USSR fauna (*Diptera*, *Ceratopogonidae*)" (1979) and "Bloodsucking midges of the genera *Culicoides* and *Forcipomyia* (*Ceratopogonidae*)" (1989).

Key words: Glukhova Valentina Matveevna, entomology, biting midge, Ceratopogonidae, larvae.