

Прощальное слово *In Memoriam*

ПАМЯТИ БЕЛЛЫ РАФАИЛОВНЫ СТРИГАНОВОЙ (25.III.1932–6.III.2017)

6 марта 2017 г. после продолжительной болезни скончалась Белла Рафаиловна Стриганова, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, главный научный сотрудник Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, руководитель научной школы почвенных зоологов, выдающийся биолог и историк науки, многогранная и неординарная личность.

Многочисленным ученикам и коллегам она запомнилась как человек, влюбленный в свое дело, вдумчивый и доброжелательный собеседник, принципиальный и требовательный руководитель, умеющий организовать работу различного уровня сложности и направленности. Ее отличали любовь к людям и желание прийти на помощь к тому, кто оказался в беде или нуждался в поддержке.

Родилась Белла Рафаиловна 25 марта 1932 г. в Москве в семье ученых — мама и папа занимались физиологией животных и человека. После окончания школы она поступила в Московский государственный педагогический институт им. В.И. Ленина на биолого-химический факультет, который окончила в 1954 г. В институте она поняла, что ей интересна научная работа, участие в экспедициях, сбор и обработка материала, анализ и объяснение наблюдаемых фактов. Но поскольку



институт был педагогическим, работать ей пришлось по направлению учителем на Сахалине. В процессе приобретения вчерашней студенткой навыков педагогической работы, Белла Рафаиловна воспитывала в себе замечательные качества, которые сохранила на протяжении всей жизни: умение организовать себя и подчиненных, правильно поставить задачи перед коллективом, спланировать работу любой сложности, колоссальное трудолюбие, внимательное отношение к своим ученикам, желание передать свои знания молодому поколению, воспитание на собственном примере, справедливость ко всем без исключения.

В 1956 г. Белла Рафаиловна принимает решение вернуться в Москву.

Она приходит работать к своему институтскому преподавателю М.С. Гилярову на должность старшего лаборанта в Институт морфологии животных им. А.Н. Северцова АН СССР (ИМЖ). В то время работа лаборанта в исследовательском институте подразумевала кроме технической поддержки научных исследований еще и проведение самостоятельной поисковой работы. Белла Рафаиловна с большим энтузиазмом стала выполнять исследования почвенной энтомофауны в связи с экологическими условиями обитания.

Время начала научной деятельности Стригановой совпало с периодом институционализации отечественной почвенной зоологии. В 1950-е гг. в ИМЖ сформировалась группа почвенных зоологов, выделившаяся из Лаборатории морфологии беспозвоночных. В 1956 г. группа получила статус Лаборатории почвенной зоологии, которую возглавил Гиляров. Лаборатория под его руководством, стала не только центром проведения, но и координации исследований в области почвенной зоологии. Работа развернулась в различных региональных институтах, на кафедрах университетов, педагогических и сельскохозяйственных вузов страны.

В 1964 г. состоялась защита кандидатской диссертации Б.Р. Стригановой «Сравнительный анализ строения ротового аппарата личинок жесткокрылых насекомых в связи с их пищевой специализацией», материал данного исследования лег в основу монографии, выпущенной в издательстве «Наука» в 1966 г.

Только перед защитой диссертации Стриганова перешла из

лаборантов на должность младшего научного сотрудника. Она никогда не стремилась к высоким должностям и регалиям, просто работала и любила свое дело, а окружающие ценили этот самоотверженный труд, в основе которого лежали стремление к творческой реализации и высокая дисциплинированность.

За время работы в институте круг научных интересов Стригановой значительно расширился: кроме морфологии ротовых аппаратов насекомых ее стали интересовать вопросы эволюции, трофических взаимоотношений, видовое разнообразие, географическое и зональное распространение, экология и охрана почвенной биоты. Ею были выявлены закономерности между морфофункциональным строением личинок насекомых и освоением разных видов ресурсов, а также разработаны методологические основы трофологии почв. Белла Рафаиловна была склонна к установлению причинно-следственных связей и закономерностей в кажущемся на первый взгляд природном хаосе. В ее фундаментальной работе «Питание почвенных сапрофагов» (1980) впервые была проведена классификация трофических групп сапрофагов и раскрыты особенности детритных пищевых цепей в почве. Многие современные почвенные зоологи считают эту работу методическим пособием по изучению трофических связей животных.

В 1979 г. она защитила докторскую диссертацию «Питание почвенных сапрофагов и их значение в трофических цепях почвенного яруса» по специальности «экология», в которой была доказана гипотеза о происхождении специализации питания почвенных животных

и создана новая модель детритной пищевой цепи с дифференцированной оценкой вклада отдельных сапрокомплексов в трофодинамику почвенных экосистем.

В 1985 г., после смерти Гилярова, руководство Лабораторией почвенной зоологии и экспериментальной энтомологии¹ в Институте эволюционной морфологии и экологии животных АН СССР переходит к Стригановой, его ученице и последователю. Она продолжила научные направления своего учителя, обогатив их новым содержанием. Лаборатория выбрала следующие аспекты изучения биологии почв: рассмотрение таксономического состава, сравнительно-морфологические и эколого-географические исследования, выявление жизненных форм, трофоэнергетических особенностей обитателей почв, оценка роли почвенных животных в биологическом круговороте веществ и энергии.

В 1990-е гг. ее лаборатория занимается изучением хорологической² структуры животного населения почв на территории России. Основной целью этих работ было установление закономерностей существования комплексов беспозвоночных в зависимости от климата, типа почв, растительного покрова. Вообще, географический подход к анализу биоразнообразия животного мира почв был отличительной чертой научной школы Стригановой. Ее ученики собирали и обрабатывали материал не только в России, но и на территории бывшего Советского Союза,

в результате чего исследования данной школы приобрели особую масштабность и позволили оценить структурные и фаунистические различия беспозвоночных животных в различных природных зонах и вертикально-поясных рядах почвенных типов. В дальнейшем центр тяжести во многих исследованиях школы Стригановой был перенесен на зоодиагностические и эколого-мониторинговые работы, что позволило использовать полученные данные для определения степени антропологического загрязнения почв и окружающей среды в целом.

В 2003 г. Стриганова была удостоена звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», в 2008 г. избрана членом-корреспондентом РАН. Она была председателем секции почвенной зоологии Докучаевского общества почвоведов, членом Центрального совета Русского энтомологического общества, заместителем председателя Научного совета РАН по изучению, охране и рациональному использованию животного мира. Входила в состав редколлегий международных журналов *Pedobiologia*, *European Journal of Soil Biology*, *Polish Journal of Ecology*. Белла Рафаиловна была главным редактором журнала «Известия Российской академии наук. Серия биологическая».

Одним из ее научных увлечений была история науки, в частности, история почвенной зоологии. Она публиковала статьи о научной деятельности М.С. Гилярова, И.В. Стебаева, Н.М. Черновой, Ю.И. Чернова, описала историю становления почвенной зоологии в СССР. В монографии «Почвенная зоология — наука XX века» (1999)

¹ Это название лаборатория получила в 1974 г.

² Хорология — раздел биогеографии, изучающий ареалы отдельных видов, родов, семейств, отрядов и других таксонов.

кроме подробного рассмотрения предыстории данной науки, отраженной в трудах Ч. Дарвина, В. Гензена, В.В. Докучаева, Н.А. Димо, на обширном материале был проведен анализ формирования почвенной зоологии как междисциплинарной отрасли знаний, возникшей на стыке различных естественно-научных дисциплин. Особым достоинством данной книги было подробное описание научно-исследовательской программы Гилярова, что легло в основу масштабных научно-исследовательских работ в различных географических и экологических участках обитания почвенной биоты.

Б.Р. Стриганова являлась членом диссертационных советов: при ИИЕТ РАН по истории науки и техники (биологические науки), при ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН по специальностям: зоология, энтомология и экология. Она часто выступала оппонентом по диссертациям, проявляя при этом педантичность и внимательность при прочтении текста работ, давая ценные замечания и предложения, в то

же время, проявляя доброжелательность к соискателям.

Белла Рафаиловна была очень общительным человеком, много путешествовала, посещала музыкальные концерты и художественные выставки, умела дружить и ценила дружбу. Она свободно говорила на нескольких европейских языках, блестяще знала историю и литературу, разбиралась в искусстве.

В лице Б.Р. Стригановой российская наука потеряла выдающегося ученого, который кроме научных заслуг обладал высокой культурой и нравственными принципами. Она была редким примером того, что можно многого добиться в научном мире, оставаясь при этом честным и порядочным человеком. Ее многочисленные ученики в настоящее время работают в научных центрах различных уголков мира и продолжают развивать научные идеи Беллы Рафаиловны Стригановой, которая была влюблена в науку и передала свою любовь нескольким поколениям ученых.

Р. А. Фандо