

ПОТЕРИ НАУКИ

ПАМЯТИ БЕЛЛЫ РАФАИЛОВНЫ СТРИГАНОВОЙ (25.03.1932 – 06.03.2017)

В марте 2017 г. ушла из жизни Белла Рафаиловна Стриганова, член-корреспондент Российской академии наук, воистину выдающийся ученый и замечательный Человек, человек с Большой буквы.

Белла Рафаиловна родилась в самом центре Москвы, на Арбате, в семье известных советских физиологов Александры Романовны Стригановой и Рафаила Исааковича Белкина. Александра Романовна с 1937 г. была сотрудницей ИЭМЭЖ АН СССР и проработала в нем всю свою жизнь. В 1952 г. она была удостоена Сталинской премии за научный труд «Восстановительные процессы в скелетной мускулатуре». Отец Беллы Рафаиловны в довоенные годы был директором Института морфогенеза, в 1941 – 1945 гг. воевал, служил в полевом госпитале, разработал метод стимуляции раневых гормонов, за что был удостоен Ордена Отечественной войны II степени. После войны был сотрудником Института истории естествознания АН.



С детских лет Белла Рафаиловна воспитывалась в атмосфере любви к науке, книгам, научным беседам. Удивительная атмосфера интеллигентной «биологической» московской семьи оказала огромное влияние на выбор ею жизненного пути. Белла Рафаиловна с самого раннего детства уже не мыслила себя вне биологии. И после окончания 110-й московской школы поступила на биолого-химический факультет Московского государственного педагогического института им. В. И. Ленина, который закончила с отличием в 1954 г. После окончания института Белла Рафаиловна получила распределение на остров Сахалин, где в течение двух лет преподавала биологию и химию в средней школе. Вернувшись в Москву, она начала свою трудовую деятельность в должности лаборанта в Лаборатории по изучению почвенных беспозвоночных Института экологии и морфологии животных АН СССР. Так сложились обстоятельства, что Белла Рафаиловна пришла в только что оформившуюся лабораторию, заведующим которой (с 1955 г.) стал Меркурий Сергеевич Гиляров. И Белла Рафаиловна фактически участвовала в становлении почвенной зоологии, которая тогда под руководством профессора (а впоследствии академика) М. С. Гилярова делала свои первые шаги. Белла Рафаиловна участвовала в самых первых «раскопках», которые с це-

люю начальной инвентаризации разнообразия почвенных и напочвенных животных последовательно проводились во всех географических зонах, природных ландшафтах и агроценозах Советского Союза. Учителями Беллы Рафаиловны были выдающиеся ученые – Меркурий Сергеевич Гиляров, Константин Владимирович Арнольди. Белла Рафаиловна стала одной из любимых учениц М. С. Гилярова и наиболее разносторонним и последовательным представителем гиляровской научной школы. М. С. Гиляров настаивал на том, чтобы каждый сотрудник его лаборатории освоил какую-либо группу почвенного населения как специалист-систематик и таксономист. Эти «университеты» Белла Рафаиловна блестяще прошла, участвуя в великом множестве экспедиций. В 1964 г. она защитила кандидатскую диссертацию на тему «Сравнительный анализ строения ротового аппарата личинок жесткокрылых насекомых в связи с их пищевой специализацией».

Не менее важной задачей молодой почвенной зоологии была экспериментальная оценка характера и масштабов функционирования зоопедобионтов, их роли в процессах деструкции и почвообразования, а также разработка методологических основ таких исследований как в полевых, так и в лабораторных условиях с привлечением инструментальных методов анализа. Книга «Методы почвенно-зоологических исследований» (1975 г.), в которой Белла Рафаиловна написала несколько глав, до сих пор имеет огромное методическое значение. Пионерскими были и работы Б. Р. Стригановой в трофологии почвенных беспозвоночных. Она фактически стояла у истоков построения и анализа детритных трофических сетей в почвенных системах. Достижения в этой области стали основой ее докторской диссертации «Питание почвенных сапрофагов и их значение в трофических цепях почвенного яруса». В 1980 г. в свет вышла ее книга «Питание почвенных сапрофагов», которая стала настольной для всех биологов, занимающихся этой проблематикой. В 1985 г. не стало Меркурия Сергеевича Гилярова, и Белла Рафаиловна возглавила Лабораторию почвенной зоологии и экспериментальной энтомологии. Под ее руководством лаборатория получила широкое международное признание. В 1985 г. в Москве под председательством Б. Р. Стригановой был проведен IX Международный коллоквиум (Формум) по почвенной зоологии, продолжены регулярные Всероссийские совещания по почвенной зоологии, часто с участием иностранных ученых (последнее XVII совещание проведено в 2014 г.), организованы регулярные российско-польские «Школы молодых экологов» (совместно с польскими коллегами, проводились раз в два года попеременно в Польше и России, 2004 – 2012 гг.). Участие в международных биологических форумах, дружеские контакты и совместные научные проекты с ведущими иностранными специалистами, экспедиции в малоисследованные уголки мира стали обычной практикой сотрудников лаборатории. Сама Белла Рафаиловна выезжала «в поле» почти до 80-летнего возраста, работала в горах, тундре, тропических лесах. Последние ее поездки были в Израиль и Эфиопию.

Научное наследие Б. Р. Стригановой насчитывает 12 монографий и более 300 статей, опубликованных как в международных, так и российских журналах. В 1991 г. Белла Рафаиловна получила звание профессора по специальности «Эколо-

гия», но и до этого в течение многих лет она была руководителем десятков аспирантов, докторантов и соискателей, в том числе зарубежных.

Поражают масштабы научно-организаторской деятельности Беллы Рафаиловны. Она работала во множестве экспертных и диссертационных советов, организовывала российские и международные совещания, была бессменным руководителем научной школы по почвенной зоологии, поддержанной грантом Российской Федерации, координировала Программу Отделения биологических наук РАН «Биологические ресурсы России». Она была главным редактором одного из центральных академических журналов «Известия РАН», членом редколлегий ряда других журналов, включая иностранные (Pedobiologia, Polish Journal of Ecology), с 2002 г. – членом редакционной коллегии «Поволжского экологического журнала».

За свои заслуги в 2003 г. Белла Рафаиловна была удостоена звания заслуженного деятеля науки Российской Федерации, а в 2008 г. избрана членом-корреспондентом РАН.

60 лет Белла Рафаиловна отдала научной деятельности и никогда не сожалела об этом. Ее мысли до последней минуты занимали не только проблемы лаборатории, но и вообще трудности, испытываемые сейчас отечественной наукой.

Круг интересов Беллы Рафаиловны был чрезвычайно широк, от высокой науки до повседневных событий в стране и мире, от новых веяний в литературе до классической музыки, которую она безумно любила. Несмотря на занятость, она была всегда открыта для общения, не жалела времени на беседы и дискуссии с коллегами, постоянно была востребована руководством Института. Белла Рафаиловна принимала самое деятельное участие в обсуждении насущных проблем Института, его главных достижений. Прекрасный научный редактор, она давала незаменимые советы при редактировании важнейших отчетных достижений. Она была замечательным, добрым человеком, высокоинтеллектуальным, эрудированным и одновременно очень интеллигентным. Ее уход – огромная потеря для всех нас, ее коллег и друзей, а главное, для науки России.

*Коллектив Института проблем экологии
и эволюции им. А. Н. Северцова РАН,
редакционная коллегия
«Поволжского экологического журнала»*