

## Х Р О Н И К А

### П О Т Е Р И Н А У К И

АЙНО СЕМЕНОВНА ЛУТТА (1902—1982)

17 августа 1982 г. в Петрозаводске скончалась Айно Семеновна Лутта, видный паразитолог и энтомолог, организатор науки, общественный деятель.

Доктор биологических наук, заслуженный деятель науки РСФСР и КАССР, член КПСС с 1953 г. А. С. Лутта родилась 10 октября 1902 г. в Гатчинском р-не Ленинградской обл. в крестьянской семье. В 1919 г. она окончила педагогический техникум им. Ушинского и до 1925 г. преподавала в сельской начальной школе. В 1925 г. она была направлена в Ленинградский педагогический институт им. А. И. Герцена, где познакомилась с проф. В. А. Догелем — своим будущим научным руководителем и учителем, который в эти годы наряду с работой в Ленинградском университете руководил кафедрой зоологии в пединституте. По окончании пединститута А. С. в 1931—1935 гг. работает в Петрозаводске в педагогическом институте, где преподает зоологию и исполняет обязанности декана отделения естествознания. Одновременно с пединститутом она преподает дарвинизм в Высшей коммунистической сельскохозяйственной школе Петрозаводска.

Еще в студенческие годы А. С. приобщилась к научной работе в области паразитологии. С 1935 г. она проходит аспирантуру в Петергофском биологическом институте при ЛГУ — учреждении, в котором сосредоточивалась в те годы исследовательская работа биологов университета. Работает она под непосредственным руководством В. А. Догеля и усваивает основные идеи догелевской научной школы экологической паразитологии о необходимости изучения паразитофауны в неразрывной связи со средой обитания хозяина и паразита и физиологическим состоянием хозяина. Эти основные идеи проходят далее через всю ее многообразную научную деятельность. В конце 30-х годов в Петергофе А. С. изучает партеногенетические поколения трематод из моллюсков в эколого-физиологическом плане. В 1937 г. с большим успехом она защищает кандидатскую диссертацию «Динамика запасных питательных веществ у паразитических червей в зависимости от цикла их развития». Это было новое прогрессивное направление в паразитологии в рамках догелевской эколого-паразитологической школы. По завершении кандидатской работы А. С. в Петергофе разворачивает большое эколого-паразитологическое исследование по изучению зависимости круглых червей — паразитов цыплят — от условий содержания хозяина, от характера диеты, от содержания витаминов в пище и т. п. Этим широко задуманным исследованиям не суждено было завершиться — началась война.

В период работы в ЛГУ А. С. принимала участие в экспедициях В. А. Догеля по изучению паразитов рыб. Особый интерес представляют ее работы на Аральском море, где ей удалось выяснить причины массовой гибели ценной осетровой рыбы — шипа, что было связано с занесением в Арал патогенного паразита жаберного аппарата — моногенеи *Nizschia sturionis*.

В годы войны и до 1949 г. А. С. работает в Средней Азии. В 1941—1943 гг. она заведует кафедрой зоологии эвакуированного в Казахстан Ставропольского зооветеринарного института, а в 1943 г. переходит на работу в Институт бота-

ники и зоологии АН УзССР. Там она проводит паразитологические и энтомологические исследования, тесно связанные с вопросами практики животноводства, участвует в многочисленных экспедициях в разные районы УзССР. В качестве основного объекта исследования она избирает слепней, фауна которых была слабо изучена, и публикует ряд работ фаунистического и экологического плана. Среди них следует отметить большое эколого-фаунистическое исследование по слепням Кара-Калпакии. Однако слепни и другие кровососы интересуют А. С. не только «сами по себе», но и как переносчики ряда заболеваний скота, в частности трипанозомозов лошадей. Работая в Узбекистане, А. С. отзывается на многие другие запросы практики, связанные с паразитологией. В Узбекистане А. С. оставила о себе хорошую память и как ученый, и как практический деятель по охране животноводства от паразитарных заболеваний.

В 1949 г. А. С. возвращается в Петрозаводск, где в эти годы создается Карельский филиал АН СССР, в работе которого она принимает самое активное участие. Вся ее дальнейшая деятельность связана с Карелией.

В Институте биологии Карельского филиала АН А. С. создает лабораторию паразитологии, которая становится крупным научным центром не только для Карелии, но и в масштабах Советского Союза. Будучи представителем догелевской школы, А. С. Лутта разворачивает исследования широким фронтом, привлекая к работе ряд видных ученых. Все исследования лаборатории пронизаны идеями экологии и тесно связаны с решением практических задач. Сама А. С. ведет арахно-энтомологические исследования, продолжая линию работ, начатую в Узбекистане. К 50—60-м годам относится серия ее исследований по иксодовым клещам Карелии. Направление это в высшей степени актуально в связи с наличием в Карелии заболеваний человека таежным энцефалитом, а рогатого скота пироплазмозами, переносчиками которых являются иксодовые клещи. До начала работ А. С. сведения о распространении клещей в Карелии, о северной границе их ареала были фрагментарны. К работе по иксодовым клещам А. С. Лутта привлекает ряд квалифицированных сотрудников. С нею работают проф. Е. М. Хейсин, Р. Е. Шульман и ряд других. Предпринимаются многочисленные экспедиции во все районы Карелии. Собирается огромный материал, в результате обобщения которого создается карта распространения иксодовых клещей Карелии, выясняется их северная граница обитания. Распространение клещей связывается с особенностями ландшафтов, условиями развития личиночных стадий и т. п. В результате этих исследований Карелию можно считать регионом нашей страны, наиболее полно изученным в акарологическом плане.

Вторая линия арахно-энтомологических исследований А. С. в Карелии — это комплекс гнуса, проблема для северной полосы СССР в высшей степени актуальная. Все основные компоненты гнуса явились объектом изучения паразитологической лаборатории. К проблеме гнуса А. С. Лутта подходит комплексно и с экологических позиций. Она сосредоточила свое внимание на слепнях, поручив разработку других групп своим ближайшим сотрудникам и осуществляя неотступное руководство над ними. Собственные исследования по слепням были обобщены А. С. в монографии «Слепни Карелии» (1970), в дальнейшем защищенной в качестве докторской диссертации. Это во многих отношениях замечательная книга, которая может служить образцом эколого-фаунистических монографий как по глубине, так и по широте охвата материала.

Опубликовав монографию в 1970 г., А. С. Лутта не считает свои исследования завершенными. Она их продолжает весьма активно, и в 1982 г. выходит ее новая монография (в соавторстве с Х. И. Быковой) «Слепни Европейского Севера». В ней охвачены не только Карелия, но и Мурманская обл. Особое внимание уделено в этой большой работе личиночным стадиям. А. С. не суждено уже было увидеть эту книгу. Сигнальный экземпляр ее вышел в свет в день ее кончины.

Наряду с работами арахно-энтомологического направления в лаборатории паразитологии Карельского филиала осуществлялись исследования и других направлений, развитию которых также способствовала А. С. Эти паразитологические исследования были тесно связаны с работой других научных центров СССР, в особенности с кафедрой зоологии беспозвоночных Ленинградского

университета, которой до 1955 г. руководил В. А. Догель, а также с Зоологическим институтом АН СССР, в особенности с акад. Е. Н. Павловским, а после его кончины — акад. Б. Е. Быховским.

В 60-х годах в лаборатории возникает и успешно развивается еще одно перспективное направление — изучение фитогельминтов и их роли как вредителей растений (Г. И. Соловьева и др.).

Все сказанное выше показывает, насколько обширна и целенаправлена была научная деятельность А. С. Общее количество ее научных публикаций превышает 200. Наряду с напряженной исследовательской деятельностью А. С. вела в Карелии огромную научно-организационную работу. Приходится удивляться, как она могла совмещать две такие сложные формы деятельности.

В 50-х годах в Карелии протекает очень большая и важная научно-организационная работа. Создается Карельский филиал АН СССР. Нужно было подобрать кадры, создать материальную базу, решить вопрос о помещении и оборудовании лабораторий. Нужно было решать множество научно-организационных и технических вопросов и вместе с тем начинать разворачивать работу, чего требовало народное хозяйство Карелии, сильно пострадавшей во время Великой Отечественной войны. Председателем Президиума филиала был назначен И. И. Сюкияйнен — хороший организатор, эрудированный, знающий Карелию и местные условия работник. Его специальностью была история и философия. Вся тяжесть создания естественнонаучных подразделений филиала целиком падает на А. С., которая назначается заместителем председателя филиала. Дружной, целенаправленной и необычайно напряженной их работе и обязан Карельский филиал своим появлением и первыми шагами развития. Одним из первых институтов в системе филиала естественнонаучного профиля был Институт биологии, который носил комплексный характер. В него входили все ботанические и зоологические дисциплины, а также лаборатории почвоведения и микробиологии. Работа началась в малоприспособленных помещениях с очень скромным оборудованием. А. С. с самого начала сумела подобрать квалифицированные кадры. Она буквально заражала своим энтузиазмом людей и, отдаваясь работе целиком, требовала этого и от окружающих. Работая с А. С., просто невозможно было бездельничать. Если находились люди слабо работающие, они как-то сами выпадали из коллектива. Характерной чертой Института биологии с самого начала его возникновения, так же как и других естественнонаучных подразделений, была установка на разработку теоретических проблем. Отвечая на запросы практики, естественнонаучные подразделения филиала с самого начала своего возникновения не скатывались на путь узкого практицизма. Пример этому давала сама А. С. — ее исследования наряду с практической направленностью решали вопросы теории.

Замечательно привлекательным был моральный облик А. С. Человек безгранично честный, простой и доступный в обращении, она всегда старалась помочь людям. Ее очень любили. Но эта доброта сочеталась с нетерпимостью к бесчестным поступкам, а также к недобросовестному отношению к научной работе, ко всяким проявлениям верхоглядства и легкомыслия.

А. С. всегда выполняла большую общественную работу. В 1951—1954 гг. она избирается депутатом Верховного Совета Карелии и к депутатским обязанностям относится с предельной добросовестностью. Многие годы она работает заместителем председателя Республиканского комитета Защиты мира. А. С. активно участвует в работе общества «Знание», будучи членом Президиума Республиканского отделения. И все эти многочисленные и важные общественные обязанности сочетались с напряженной научной и научно-организационной работой.

А. С. была замечательной семьяниной. Она воспитала двух детей, оба являются научными работниками в области физики и математики. А. С. награждена орденом «Знак почета», медалями, многими грамотами.

В лице А. С. Лутта ушел навсегда видный ученый, организатор науки, общественник, замечательный советский человек. Память о ней будут хранить ее ученики, сотрудники, друзья.

*Г. И. Соловьева  
Ю. И. Полянский*