

Поплавская была создателем спецкурса «Экология растений» для студентов Ленинградского университета. Затем ею был составлен первый в России университетский учебник по этому курсу, который выдержал несколько изданий. Учебник этот замечателен именно массой наблюдений и опытов автора, знакомящих с основными положениями экологии на примерах из нашей природы, рассмотренных с применением точных методов. Он учит не только тому, что надо знать, но и тому, как надо узнавать и систематизировать, проверять наблюдаемое.

Генриетта Ипполитовна отличалась редкой скромностью и непритязательностью, являясь в течение многих лет другом и помощницей своему мужу, академику В. Н. Сукачеву.

Антонова И.С.



Борис Николаевич ГОРОДКОВ (1890-1953)

Борис Николаевич Городков – известнейший ботанико-географ, исследователь регионов Крайнего Севера. Родился в городе Тобольске, где с серебряной медалью окончил гимназию. Поступил на химическое отделение Петербургского университета, которое успешно окончил в 1914 году с дипломом первой степени.

В центре внимания его научной деятельности был растительный покров северных областей СССР, особенно Западно-Сибирской низменности, Северного и Полярного Урала. Во второй половине 20-х годов Б.Н. Городков был организатором и начальником многочисленных комплексных экспедиций по изучению растительного покрова Гыданского полуострова, Таймыра, низовий рек Оби, Енисея и Лены.

На основании обобщений имевшихся на тот момент знаний в области тундроведения, подкрепляя их богатейшим материалом личных исследований, Б.Н. Городков разработал классификацию растительности тундровой зоны, выделив третичные (леса, болота, луга и др.) и послетретичные типы (равнинные и горные тундры).

Большое значение для физической, ботанической географии, а также геоботаники имеют разработанные Б.Н. Городковым теоретические аспекты взаимосвязи растительности с физико-географическими факторами среды. На основе успешно примененного географического подхода с учетом исторических и генетических связей растительности он предложил схему подзонального и провинциального подразделения тундровой зоны СССР, заложив тем самым теоретические основы геоботанического районирования регионов Крайнего Севера.

Большое внимание Борис Николаевич уделял вопросам происхождения, развития и сукцессий тундровой растительности, указывая на значительные временные и генетические различия в формировании современной растительности тундр и полярных пустынь. Он подробно изучал генетические связи современных тундровых флор с флорами альпийских поясов гор Алтая, Памира, Кавказа, Крыма и Карпат.

Целый ряд работ Борис Николаевич посвятил экологическим проблемам взаимосвязи растительности и почвенных факторов среды. В его работах раскрыто первостепенное значение вечной мерзлоты, как важнейшего экологического фактора, влияющего на формирование почвенно-растительного покрова северных регионов. Им изучены общие особенности тундровых почв, закономерности распространения почвенного покрова в Арктике и как итог – предложено самое первое подразделение Арктики на почвенные зоны. Причины безлесья тундр Б.Н. Городков объяснял с позиций теории физиологической сухости холодных почв, создающих неблагоприятный баланс между поступающей в корневую систему и испаряющейся влагой.

Немаловажное значение имеют работы Бориса Николаевича носящие описательный характер, раскрывающие геоботанические особенности растительного покрова отдельных районов.

В своих работах Б.Н. Городков обращает внимание на влияние антропогенного фактора на естественный ход природных процессов в тундровой зоне. Он активно принимает участие в работах, касающихся выявления потенциальных сельскохозяйственных возможностей северных районов, особенно в связи с развитием оленеводства и продвижением на север земледелия. Им организована инвентаризация кормовых угодий оленеводства по всему Крайнему Северу. Работы Б.Н. Городкова несомненно способствовали успешному хозяйственному освоению Севера.

Трудовая деятельность профессора, доктора биологических наук Б.Н. Городкова тесно связана с Ботаническим институтом Академии наук СССР, где он проработал долгие годы. Также он участвовал в работе НИИ полярного земледелия, животноводства и промыслового хозяйства, Всесоюзного арктического института, был деканом географического факультета Ленинградского педагогического института им. А.И. Герцена, вел

педагогическую работу и в Ленинградском государственном университете, где на Биологическом факультете впервые разработал и читал курс Тундроведения.

Б.Н. Городков был почетным членом Всесоюзного ботанического общества, а также руководил секцией биогеографии во Всесоюзном географическом обществе. За многолетний плодотворный исследовательский труд Борис Николаевич награжден Всесоюзным географическим обществом медалью им. Н.М. Пржевальского, а также орденом Трудового Красного Знамени (1945) и орденом Ленина (1953). В честь Б.Н. Городкова на Полярном Урале названы одна из горных вершин и пять видов новых растений.

Копцева Е.М.

Илья Христофорович БЛЮМЕНТАЛЬ (1906–1991)



И. Х. Блюменталь (Блументаль) родился 4 марта 1906 г. в Смоленске в многодетной семье военнослужащего. Уже в юношеские годы под руководством проф. В.В. Стачинского он активно участвовал в краеведческой работе. Эта любовь к природе, особенно занятия по обследованию флоры родного края привели Илью Христофоровича к поступлению в 1925 г. на естественное отделение физико-математического факультета Ленинградского университета. Он учился у известных профессоров: Н.А. Буша, В.Н. Сукачева, Р.И. Аболина, И.Д. Богдановской-Гиенэф. Еще в годы учебы он принимал участие в экспедиционных исследованиях, активно работал в студенческом ботаническом кружке, которым руководил профессор В.А. Комаров. Вся жизнь Ильи Христофоровича была посвящена изучению растительности разных районов нашей страны.

Кандидатская диссертация И. Х. Блюментала – “Геоботанический очерк западной оконечности Заилийского Алтау и Чу-Илийских гор” имела большое практическое значение, ее материалы опубликованы в виде монографии (1937). После окончания аспирантуры он становится ассистентом кафедры геоботаники, затем доцентом, ведет большую педагогическую работу, читает ряд спецкурсов.

В конце июля 1941 г. И.Х. Блюменталь в числе других универсантов уходит в партизанский отряд в качестве старшины. После 1942 г. он служит в артиллерии, заканчивает свой путь на войне начальником штаба артиллерийского дивизиона.

С 1946 г. Илья Христофорович снова работает на кафедре, ведет большую научную и педагогическую работу, организует новые экспедиции (Кавказ, Арало-Каспийская экспедиция, Бурятия). В конце 1950-х годов он участвует в комплексных экспедициях в Северный Казахстан и Таджикистан, где под его руководством работали аспиранты, стажеры и студенты из Монголии и Китая, многие из которых позже стали руководителями научных коллективов в своих странах. В 1952 г. Илья Христофорович организует экспедицию в Бурят-Монголию по исследованию пастбищ в бассейне рек Селенги, Джида и Тельжи и руководит обработкой материалов. В итоге этих исследований и прежних материалов были опубликованы статьи по классификации растительности степей.

Много времени И. Х. Блюменталь уделял работе совещаний Высокогорной комиссии Всесоюзного ботанического общества (ВБО), многократно участвовал в выездных сессиях этого общества. Даже в последние годы он принимал активное участие в работах Делегатского съезда ВБО, в совещаниях и конференциях, в различных экскурсиях в самые разные районы нашей страны. Он являлся также активным членом Географического общества, Ленинградского общества естествоиспытателей, членом ученых советов Ботанического института им. В.А. Комарова АН СССР и биолого-почвенного факультета университета.

В 1960 году Илья Христофорович возглавил кафедру геоботаники и оставался на этом посту до 1980 года. В это время на кафедре велась активная исследовательская работа, работал научный семинар сотрудников и студенческий научный кружок. Во время аудиторных и внеклассных занятий со студентами и аспирантами Илья Христофорович большое внимание уделял максимально полному знакомству с геоботанической литературой. Все лучшие достижения кафедры в эти два десятилетия были связаны с его постоянным участием. Он сумел создать на кафедре доброжелательную товарищескую атмосферу, в которой было легко работать и учиться.

И. Х. Блюменталь объездил многие интересные районы европейской и азиатской частей СССР, активно участвуя в научном обмене и знакомясь с природой этих районов. Все это очень помогало ему при чтении специальных курсов по геоботанике, растительности степной и пустынной областей и при разработке вопросов классификации растительности.

Классификации растительности была посвящена и его докторская диссертация (1967 г.), в которой подведен итог многолетним исследованиям. Обобщением огромного материала по этой тематике явилась последняя научная работа Ильи Христофоровича – монография “Очерки систематики фитоценозов”, вышедшая в свет незадолго до его кончины. В этой книге дан не только исторический анализ проблемы классификации растительности, но нашли отражение его оригинальные подходы к проблеме выделения высших таксономических единиц растительности. Сопоставляя развитие экологических условий на Земле и эволюцию растительного мира, он создал свою схему высших таксонов растительности (групп отделов, отделов, классов типов, групп типов и типов растительности) с учетом эволюции важнейших жизненных форм растений. Книга также является подробным библиографическим справочником для студентов, преподавателей и научных работников.

Мишин Д.М.

Вера Даниловна АЛЕКСАНДРОВА (1910-1989)



Крупный геоботаник и тундровед – исследователь полярных регионов, автор известных книг, опубликованных в России и переведенных за рубежом. Закончила кафедру геоботаники ЛГУ; в 1980-х гг. ряд лет читала курс «Тундроведение».

Вера Даниловна родилась в Петербурге, в семье педагогов. Ее отец, Даниил Александрович Александров, происходил из старинного дворянского рода. Его родовое имение находилось в деревне Вольне Рязанской губернии, однако постоянно семья проживала в Санкт-Петербурге. В молодости отец, поступивший на естественное отделение Петербургского университета, за участие в студенческих волнениях был отчислен из университета, но вскоре смог вернуться и закончить обучение. Он был талантливым студентом, и поэтому

получил предложение остаться при университете для подготовки к профессорскому званию. Однако Даниил Александрович предпочел стать учителем в одной из передовых гимназий Петербурга – гимназии Оболенской (после революции 1917 г. переименована в 16-ю единую трудовую школу). Вместе с ним преподавала молодая учительница, окончившая Педагогический институт, Елизавета Иосифовна Бартошевич, происходившая из польского дворянского рода. Они поженились, и вскоре у них родились дочь Вера (1910), сын Александр (1912) и дочь Мария (1914). Впоследствии все дети связали свою жизнь с Университетом. Все получили университетское образование. Младшая дочь, Мария, стала психологом, специалистом по редкой в те времена возрастной психологии и преподавала на психологическом факультете. Сын Александр – поступивший на физический факультет, стал известным математиком и физиком, академиком АН СССР (с 1964) и ректором ЛГУ (в период с 1952 по 1964 г.) – самым молодым в истории Университета, сделавшим очень многое для развития ЛГУ.

В 1920-х гг. жизнь семьи складывалась сравнительно благополучно: отец стал директором 16-й школы и даже некоторое время был членом Петроградского Совета. Мать совмещала работу в Ленинградском Совете и преподавание биологии и географии в разных школах города. Работа в нескольких местах давала семье возможность жить скромно, но не бедствовать. Однако в 1930-е гг. ситуация изменилась: отец был отстранен от должности директора школы по причине его беспартийности.

Вера Даниловна поступила на биологическое отделение физико-математического факультета ЛГУ. В 1931 г., будучи студенткой, она принимала участие в экспедиции на Новую Землю, где занималась изучением оленьих пастбищ. Ее первая статья, посвященная летним кормам северного оленя, вышла в свет в 1932 г.

После окончания Университета в 1932 г. Вера Даниловна поступила на работу во Всесоюзный Арктический институт, а позднее (с 1937 г.) перешла в Институт полярного земледелия, животноводства и промыслового хозяйства. С 1932 по 1935 г. она участвовала в нелегких экспедициях на Новую Землю (с зимовкой в 1932-1933 г.), Таймыр, северо-восток Среднесибирского плато (бассейн реки Попигаи). В предвоенные и военные годы (1939-1945) Вера Даниловна работала старшим лаборантом на кафедре геоботаники, трудилась в Лабинской экспедиции Гипролестранса и на стационарах в Курской и Воронежской областях. Среди ее трудов есть публикации, посвященные растительности защитных лесных полос, видам-засорителям лесных посадок, повреждению дуба заморозками и т.п.

Во время блокады в 1942 г. умер от голода Даниил Александрович, который не поехал в эвакуацию вместе с женой и детьми. Вернувшись после войны в Ленинград, Вера Даниловна окончила аспирантуру Арктического научно-исследовательского института и в 1948 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Растительность Южного острова Новой Земли». С 1953 г. Вера Даниловна становится сотрудником созданного по инициативе Б.А. Тихомирова сектора Севера в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова АН СССР, а позднее переходит в отдел картографии БИНа. В 1950-х гг. Вера Даниловна работает в высокоширотной Арктике. В 1956 г. принимает участие в экспедиции института Арктики и Антарктики на о. Большой Ляховский (Новосибирские острова), где исследует флору и растительность, сезонную динамику, структуру и продуктивность сообществ. В 1959 г. на о. Земля Александры архипелага Земля Франца Иосифа изучает сообщества полярных пустынь.

В 1964 г. на основании доклада «Арктические тундры СССР» по совокупности опубликованных работ Вере Даниловне была присвоена степень доктора биологических наук.

Научные интересы Веры Даниловны очень широки и затрагивают различные аспекты теоретической геоботаники и организации тундровых растительных сообществ. Ее работы посвящены экологическим взаимосвязям растительности и среды, биологической продуктивности тундровых экосистем, изучению надземной и подземной структуры сообществ, микросукцессиям и фенологии. Классическим стал ее труд «Классификация растительности» (1969), в котором обсуждаются принципиальные теоретические вопросы классификации растительности, такие как естественность классификации, выбор определяющих классификационных признаков, связь проблемы классификации растительного покрова с его динамикой. Вера Даниловна анализирует особенности растительности как объекта классификации, излагает историю и современное состояние вопроса в разных геоботанических школах (скандинавских и прибалтийских стран, Центральной и Южной Европы, США, СССР); обращает внимание на возможность применения математических методов в классификации растительных сообществ.

В то же время, главной научной проблематикой для Веры Даниловны всегда оставалась зональность растительности Арктики, в частности – граница между арктическими тундрами и полярными пустынями. Зональному подразделению Арктики, которое Вера Даниловна строит на принципах геоботанического районирования, посвящен ее труд «Геоботаническое районирование Арктики и Антарктики» (1977). Книга эта получила широкое признание, была переведена на английский язык и издана в Кембридже в 1980 г. Перу В.Д. Александровой принадлежит более 100 научных и научно-популярных работ. До сих пор ее монографии «Классификация растительности», «Геоботаническое районирование Арктики и Антарктики», «Растительность полярных пустынь СССР» (1983) – настольные книги у многих геоботаников и тундроведов.

Копцева Е.М., Сумина О.И.

Андрей Александрович НИЦЕНКО (1910–1970)



Андрей Александрович Ниценко родился в Петербурге в учительской семье. В 1931 г. он окончил географический факультет Ленинградского университета по специальности геоботаника и начал работать в области болотоведения. Вначале Андрей Александрович был сотрудником Ленинградского филиала Института торфа, затем Института гидротехники и мелиорации, а позднее – Всесоюзного института механизации торфяной промышленности (Всесоюзный научно-исследовательский институт торфяной промышленности).

Во время Великой отечественной войны А.А. Ниценко служил в топографическом отделе Карельского фронта. После демобилизации, в 1946 г. по материалам собранным в предвоенный период защитил кандидатскую диссертацию «Эволюция растительности на выработанных торфяниках».

В 1949 г. А.А. Ниценко приглашен А.П. Шенниковым на кафедру геоботаники Ленинградского университета. В 1955 г. защитил докторскую диссертацию «Растительность Ленинградской области». С 1964 г. он заведовал лабораторией геоботаники (подразделение кафедры геоботаники) Биологического института ЛГУ. Ряд лет он был ученым секретарем и заместителем директора этого института.

На кафедре геоботаники Андрей Александрович читал курсы Болотоведения и Ботанической географии, руководил научными исследованиями студентов, весной и осенью проводил интересные экскурсии со студентами в окрестностях Ленинграда. Лекционный курс Болотоведения он опубликовал в виде учебника