



ВАЛЕНТИН ДАНИЛОВИЧ ЛОПАТИН – ВЫДАЮЩИЙСЯ ГЕОБОТАНИК РОССИИ

В.Ф. Юдина, В.К. Антипин, П.Н. Токарев

10 августа 2008 г. исполнилось бы 100 лет одному из основателей Карельской школы болотоведения, доктору биологических наук, заслуженному деятелю науки Карелии Валентину Даниловичу Лопатину.

В. Д. Лопатин родился 10 августа 1908 г. в д. Лопатиха Нолинского р-на Кировской (б. Вятской) обл. в крестьянской семье. В 1918 г. семья переехала в Петроград, где он прожил до 1956 г. В 1931 г. В.Д. Лопатин окончил географический факультет Ленинградского госуниверситета (ЛГУ), в 1932 г. поступил в его аспирантуру. В числе преподавателей факультета были академик В.Н. Сукачев, член-корр. Н.И. Кузнецов, профессора Ю.Д. Цинзерлинг, А.П. Шенников, Р.И. Аболин, Б.Н. Городков и А.А. Корчагин. На научный кругозор Валентина Даниловича большое влияние оказали лекции академиков Л.С. Берга, А.Е. Ферсмана, Б.Б. Польнова, профессоров С.П. Кравкова и Я.С. Эдельштейна. С 1934 г.

В.Д. Лопатин работал ассистентом Саблинской научно-учебной станции географического факультета ЛГУ, а с 1938 г. – одновременно ассистентом кафедры ботанической географии. В 1937 г. он защитил кандидатскую диссертацию, в которой впервые были разработаны и обоснованы на материалах по Тесовскому болоту **политипная классификация растительности и фациальная структура болот**, а также метод определения промышленных свойств торфяника путем установления связи комплексов растительности со строением торфяной залежи.

Позднее В. Д. Лопатин обследовал ряд болот северо-запада России, в том числе находящихся на территории будущего Рыбинского водохранилища, с целью определения возможностей всплывания торфа. Одновременно он продолжал стационарное изучение Гладкого болота в Ленинградской области, где впервые были поставлены эксперименты с пересадкой сфагновых дернин в другие экологические условия. Эти материалы В. Д. Лопатин намеревался использовать для докторской диссертации. Но началась Великая Отечественная война. В 1942 г., после окончания Военного пехотного училища, В. Д. Лопатин воевал на Воронежском фронте, где был ранен. В конце 1943 г. после длительного лечения он возвратился в ЛГУ и продолжил работу в должности ассистента на кафедре ботанической географии, а с 1946 г. – доцента той же кафедры. Наряду с преподаванием он активно занимался исследованиями по проблемам болотоведения, опубликовал ставшие классическими работы по растительности и фациальной структуре Гладкого болота.

С 1956 по 1958 г. В. Д. Лопатин заведовал лабораторией Сахалинского комплексного НИИ СО АН СССР. В 1958 г. он переезжает в Петрозаводск, где до 1974 г. был заведующим лабораторией геоботаники Института биологии Карельского филиала АН СССР, а затем до 1987 г. – научным консультантом лаборатории болотоведения. В 1972 г. по совокупности опубликованных работ на тему **«Закономерности развития лугов и болот и их связи с режимом влажности почвы»** В. Д. Лопатину была присуждена ученая степень доктора биологических наук.

Велико и разнообразно научное наследие Валентина Даниловича Лопатина:

1) он ввел понятие «болотной фации» как основной структурной единицы пространственной организации болотного массива; 2) теоретически обосновал разделение торфяной залежи естественных болот на деятельный и инертный гидрологические горизонты; 3) опубликовал работы по экологии и опытам введения в культуру интродуцированного из Северной Америки зернового и кормового злака цицании водяной *Zizania aquatica* L.; 4) создал ряд монографических описаний болот Северо-Запада России; 5) выяснил причины безлесия болот; 6) постоянно в своих

работах делал акцент о неприемлемости понятия «избыточное увлажнение и переувлажнение» при анализе экологических условий в природе.

В своей научной деятельности В. Д. Лопатин всегда стремился найти нетрадиционные подходы к изучению природных объектов. В частности, им был сделан физико-географический анализ крупносельгового ландшафта в Карелии, результаты этой работы были высоко оценены ландшафтоведами. В 1954 г. он был награжден дипломом лауреата премии ЛГУ первой степени. Развивая учение Л. Г. Раменского о фитоценотипах, В. Д. Лопатин наполнил это учение новым содержанием, установив взаимосвязь между цено типами растений-эдификаторов и их географическими, экологическими и экоцено тическими ареалами. Он выделил новый цено тип – псевдовиоленты, высказал оригинальные мысли по объему ассоциации и фитоценоза, предложил новые принципы классификации торфов, установил общие закономерности возникновения, развития и распространения микрокомплексов растительного покрова.

В Петрозаводске под руководством и при непосредственном участии В. Д. Лопатина были организованы широкие биогеоценологические исследования лугов, где велись наблюдения за растительностью, почвой, микроорганизмами и беспозвоночными в естественных условиях и под влиянием минеральных удобрений. Широкий кругозор и большая научная эрудиция позволили В. Д. Лопатину работать в самых различных направлениях геоботаники и экологии. Под его руководством проводились работы по изучению прибрежно-водной растительности Карелии как кормовой базы для разведения уток, по созданию и рациональному использованию культурных пастбищ и др. При участии В. Д. Лопатина составлена карта растительности болот Карелии, получившая высокую оценку специалистов.

Ряд работ В. Д. Лопатина посвящен вопросам водного режима и его влияния на растительность. На основе применения разработанной им классификации типов режимов увлажнения почвы обоснованы инверсии растительных поясов в горах и микропоясное распределение растительности на карельских сельгах.

В. Д. Лопатин одним из первых в геоботанике использовал математические методы для обработки данных. Он предложил оригинальную формулу для определения коэффициента сходства сообществ, разработал метод разногодичных посевов. С их помощью установлены закономерности формирования луговых ценозов в процессе сингенеза, обоснована возможность создания и хозяйственной эксплуатации сеяных лугов постоянного пользования. Предложенный им метод экоцено тических координат дает графическое представление о динамике растительных сообществ лугов, болот, лесов и направлениях их смен.

За свою долгую плодотворную научную жизнь В. Д. Лопатиным опубликовано свыше 140 научных работ. Список трудов опубликован в «Бот. журнале» за 1979 г. (т. 64, № 2) и 1994 г. (т. 79, № 1). Одними из его наиболее крупных и основополагающих работ являются «Основные выводы из геоботанического изучения Тесовского болотного массива» (1947) и «Гладкое болото (торфяная залежь и болотные фации)» (1954). Много сил и времени Валентин Данилович отдавал редактированию монографий, сборников и научных статей. Под его редакцией вышли 24 книги.

Неутомимый труженик В. Д. Лопатин уделял большое внимание воспитанию молодых ученых. Он прививал молодежи любовь к избранной специальности, будил творческую мысль и инициативу, помогал правильному формированию научного мировоззрения, учил принципиальности, настойчивости и научной этике. Удивительно тактично и доброжелательно Валентин Данилович умел вовремя поддержать начинающего ученого. Он щедро делился своими знаниями со всеми, кто приходил к нему за советом. У него можно было получить исчерпывающую консультацию по любому вопросу – от общих теоретических разработок геоботаники до детальных сведений по самым разнообразным специальностям. Под руководством Валентина Даниловича подготовили и защитили кандидатские диссертации Г.А. Елина, В.В. Ершов, В.Ф. Юдина, Н.П. Ларионова, Т.А. Максимова, А.И. Максимов и В.К. Антипин.

Большую научную работу В. Д. Лопатин успешно совмещал с общественной деятельностью. Он в течение 23 лет возглавлял Карельское отделение Всесоюзного (ныне Российского) ботанического общества. В. Д. Лопатин награжден орденом Отечественной войны I степени и 10 медалями, в том числе «За оборону Ленинграда», «За Победу над Германией», был Почетным членом Всесоюзного ботанического общества.

Жизнь В. Д. Лопатина – это ярчайший пример беззаветной преданности науке, он являл собой образ настоящего ученого и педагога, воспитавшего целое поколение карельских болотоведов и луговедов. Огромное научное наследие Валентина Даниловича Лопатина всегда будет востребовано благодарными потомками, избравшими в жизни путь служения науке.