

Благодарная память

## ИЗ РОДА ТИТАНОВ

В начале нынешнего года исполнилось 95 лет со дня рождения академика П.Л. Горчаковского. Дата не слишком круглая, однако члены Екатеринбургского отделения Русского ботанического общества сочли ее хорошим поводом посвятить свое заседание 3 июня памяти одного из авторитетнейших отечественных ботаников. К слову, Павел Леонидович был организатором и бессменным председателем Екатеринбургского отделения РБО, которое нынче отмечает свое 100-летие. Мемориальная часть продолжилась научной сессией, в ходе которой представители основанной Горчаковским уральской фитоэкологической школы выступили с докладами по актуальным проблемам ботанической науки. А в день памяти Павла Леонидовича (он ушел от нас 4 июня 2008 года) участники заседания побывали на Широко-реченском кладбище, где он похоронен.



Об основных моментах научной биографии академика П.Л. Горчаковского напомнил собравшимся нынешний председатель Екатеринбургского отделения РБО, главный научный сотрудник Института экологии растений и животных УрО РАН доктор биологических наук В.А. Мухин. Двадцатый век был веком титанов биологической мысли, и Павел Леонидович из их числа. Его труды по фитогеографии, хорологии, синантропизации растительного покрова Урала вошли в золотой фонд ботанической науки и составили основу современных знаний о растительном мире Уральского региона и сопредельных территорий.

Уроженец Красноярска, в 15 лет Горчаковский окончил школу, в 20 — лесохозяйственный факультет Сибирского лесотехнического института, в 25 защитил кандидатскую диссертацию, посвященную пихтовым лесам Восточного Саяна, в 33 — докторскую по горной растительности Урала. К этому времени он уже перебрался в Свердловск, где в 1945–1959 г. заведовал кафедрой ботаники и дендрохронологии Свердловского лесотехнического института (теперь Уральский лесотехнический университет). В Институт биологии УФАН СССР (предшественник ИЭРиЖ УрО РАН) он пришел в 1958 г. по приглашению академика С.С. Шварца. Здесь Павел Леонидович создал лабораторию экологии растений (позже преобразованную в лабораторию фитомониторинга и охраны растительного мира), которую возглавлял в течение почти 20 лет. Организованные им многочисленные научные экспедиции внесли много нового в ботаническое познание Урала, Сибири и Казахстана. Он показал значение Уральской горной страны как центра флористического эндемизма, установил места концентрации эндемиков, проанализировал реликтовые элементы флоры. Выявив специфику высокогорных ландшафтов Урала, Горчаковский разработал оригинальную концепцию зональности и поясности растительности на Урале и на прилегающих равнинах. Его монография «Растительный

мир высокогорного Урала» (1975) по сей день остается одной из лучших в мировой литературе региональных сводок по растительности высокогорий.

В соавторстве с Б.К. Шишкиным Горчаковский описал новый для науки вид ясколки — *Cerastium krylovii* Schischk. et Gorchak. В его честь названы несколько видов растений: *Alchemilla gortschakowskii* Juz., *Astragalus gorchakovskii* LVassil., *Hieracium gorchakovskii* Schljak, а также одна из вершин Приполярного Урала.

Однако научные интересы Павла Леонидовича отнюдь не ограничивались высокогорной растительностью. Он исследовал закономерности распределения и экологические особенности европейских широколиственных лесов на восточном пределе их ареала — на Урале и на прилегающих равнинах, а также своеобразные «островные» леса и сопутствующие им растительные сообщества, в том числе сфагновые болота с комплексом бореальных реликтов, сохранившиеся на гранитных сопках в степях Казахстана. Его интересовали динамика важнейших ботанико-географических рубежей, фитоиндикация условий среды, последствия антропогенной трансформации растительных сообществ. Им сформулирована оригинальная концепция синантропизации растительного покрова как стратегии адаптации к антропогенному воздействию, предложена методика оценки ее уровня по доле участия синантропных видов. Академик Горчаковский разрабатывал научные основы охраны генетических ресурсов и ценофона растительного мира, участвовал в создании красных книг России, Среднего Урала, Свердловской и Челябинской областей, Ямало-Ненецкого автономного округа.

Высокообразованный во многих областях ученый, владевший тремя европейскими языками, Павел Леонидович легко завязывал научные контакты с зарубежными коллегами, регулярно докладывал свои результаты на международных конференциях и

симпозиумах, читал лекции в ведущих университетах Европы.

По словам известного ботаника и миколога Антона де Бари, для ученого важны не столько его научные труды, сколько его ученики. Академик Горчаковский воспитал 14 докторов и более 50 кандидатов наук.

И еще несколько штрихов к его портрету: Павел Леонидович был удивительно интеллигентным человеком, в хорошем смысле старомодным. О его происхождении, родителях ничего не было известно, и его личная жизнь для посторонних всегда была закрыта. О своей супруге известном краеведе Н.П. Архиповой он не говорил «моя жена», а называл ее по имени-отчеству: Нина Петровна. А еще Павел Леонидович всю жизнь вел дневник, что нынче большая редкость.

Слово об Учителе сказал известный специалист в области дендрохронологии, доктор биологических наук Степан Григорьевич Шиятов. С Павлом Леонидовичем он познакомился еще в 1950-е годы, студентом Свердловского лесотехнического института. Горчаковский ежегодно привлекал студентов в свои экспедиции по труднодоступным районам Южного, Северного и Приполярного Урала, и Степан Григорьевич побывал в нескольких таких экспедициях, в том числе на хребте Сабля и на самых высоких горах Урала: Народная и Манарага. Самое активное участие он принимал и в полевых работах по изучению распределения снегового покрова на верхней границе леса на г. Конжаковский Камень. Став заведующим лабораторией в Институте биологии, Павел Леонидович предложил Шиятову поступить к нему в аспирантуру. Горчаковский постоянно интересовался работой своего аспиранта, помогал в решении методических вопросов и выделял необходимые ресурсы и помощников для проведения полевых работ в труднодоступном районе — Степан Григорьевич занимался изучением динамики

верхней границы леса на Полярном Урале.

Годы работы в лаборатории под руководством академика Горчаковского С.Г. Шиятов считает самыми плодотворными в своей жизни. Они опубликовали серию совместных статей, посвященных разработке теоретических и методических основ фитоиндикации различных природных процессов и явлений в высокогорьях, а затем и книгу на их основе (1985). Павел Леонидович умел на редкость четко формулировать задачи и выводы исследования и так излагать факты, что из казалось бы малозначительных данных получалась исключительно интересная статья. И писал он свои работы в строго намеченные жесткие сроки.

Академик Горчаковский высоко оценил древесно-кольцевой анализ как один из важных методов фитоиндикации, который позволяет заглянуть в далекое прошлое и датировать различные природные процессы и события. По его инициативе в лаборатории экологии растений и геоботаники была организована группа дендрохронологии, которую впоследствии преобразовали в лабораторию дендрохронологии. По словам С.Г. Шиятова, благодаря поддержке Горчаковского он вместе с академиком Е.А. Вагановым получил престижную награду РАН — премию академика В.Н. Сукачева за работы в области экологии (2005).

Огодах работы Павла Леонидовича в Уральском лесотехническом университете рассказал проректор по научной работе УГЛУ доктор сельскохозяйственных наук С.В. Залесов. В течение многих лет выдающийся ученый читал там курсы морфологии и систематики растений, дендрологии, географии растений и геоботаники, дарвинизма. Личными воспоминаниями о Горчаковском поделился директор Ботанического сада УрО РАН доктор биологических наук С.А. Шавнин, долгое время живший с Павлом Леонидовичем в одном доме.

В научных докладах обсуждались проблемы регионального фитомониторинга, в частности фитоэкологического картографирования на Урале, рассматривались популяционные направления уральской фитоэкологической школы, динамика экстремальных степей Среднего Урала, различные растительные комплексы Уральского региона — водные, прибрежные, болотные.

О том, насколько важны такие заседания в память об ушедших корифеях для сегодняшней научной молодежи, мы поговорили с Виктором Андреевичем Мухиным. Вот что он сказал:

— Людей масштаба Горчаковского отличала прежде всего преданность науке. Вставал он очень рано, пару часов работал дома за письменным столом, а потом шел в институт, в свой кабинет, где его ждали новые книги коллег, статьи и диссертации учеников, которые он должен был просмотреть, прочитать, отрецензировать. В последние годы Павла Леонидовича очень огорчали негативные тенденции в науке, то, что из нее уходит романтизм, жертвенность, которые были характерны для той эпохи, когда он сам формировался как ученый и когда не деньги определяли интерес к этому роду занятий. Сегодня молодые исследователи не очень-то рвутся в северные экспедиции, не готовы терпеть дискомфорт. А Горчаковский и его коллеги добывали ботанические знания в труднейших условиях, в голодные годы, перемещаясь по бездорожью на лошадях. Молодежь пользуется этими знаниями, часто не задумываясь о том, кем и каким трудом они были получены. Но история науки не должна быть обезличенной, если мы хотим, чтобы появилось новое поколение научных титанов. И чтобы такие люди, как академик Горчаковский, не стали редким, тем более исчезающим видом.

Подготовила  
Е. ПОНИЗОВКИНА  
На фото: Северная  
Тожемка, 1952 г.