

# БОТАНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



ТОМ 75

10

ОКТЯБРЬ



## ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

УДК 92 : 58(47+57)

© 1990

### ПРОФЕССОР ПАВЕЛ ЛЕОНИДОВИЧ ГОРЧАКОВСКИЙ

(к 70-летию со дня рождения)

M. A. M A G O M E D O V A, S. G. S H I Y A T O V. PROFESSOR PAVEL LEONIDOVICH GORCHAKOVSKY  
(TO THE 70-th ANNIVERSARY FROM HIS BIRTH)

В 1990 г. исполнилось 70 лет со дня рождения известного ботаника и фитоэколога, крупного знатока растительного мира Урала, доктора биологических наук, профессора П. Л. Горчаковского.

П. Л. Горчаковский родился 3 января 1920 г. в г. Красноярске. В годы учебы на лесохозяйственном факультете Сибирского лесотехнического института увлекся ботаникой и стал заниматься, под руководством проф. В. А. Поварницына, изучением лесной растительности Сибири, которое продолжил по завершении высшего образования в Сибирском научно-исследовательском институте лесного хозяйства и лесозащиты. На формирование его научных представлений в то время оказали большое влияние труды В. Н. Сукачева, П. Н. Крылова и В. В. Ревердатто. В 1945 г. П. Л. защитил в Иркутском университете кандидатскую диссертацию на тему «Фитоценолитический строй и флористические особенности пихтовых лесов Восточного Саяна».

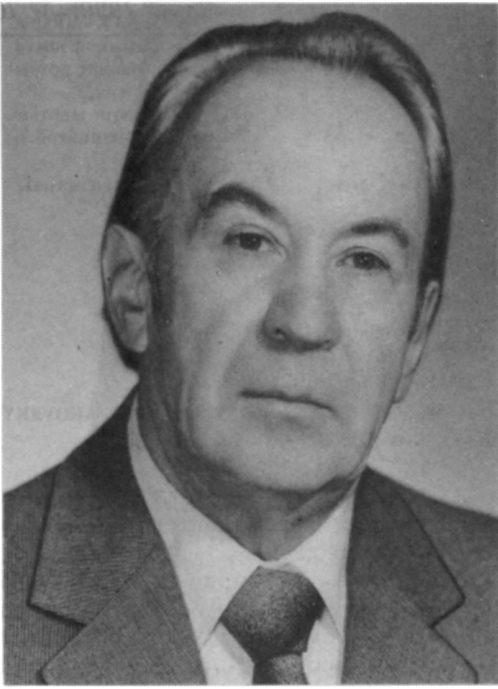
Дальнейшая научная и педагогическая деятельность П. Л. тесно связана с Уралом. С 1945 по 1958 г. он заведовал кафедрой ботаники и дендрологии Уральского лесотехнического института. В 1953 г. защитил в Институте леса АН СССР докторскую диссертацию на тему «Растительность верхних поясов гор Урала», в 1954 г. утвержден в звании профессора. С 1958 по 1987 г. возглавлял организованную им лабораторию экологии растений и геоботаники Института экологии растений и животных Уральского отделения АН СССР; с 1987 г. — главный научный сотрудник того же института.

Созданная П. Л. Горчаковским лаборатория оформилась в сложившийся творческий коллектив, регулярно публикует сборники и монографии с итогами своих исследований, активно участвует в научных конференциях.

Организованные и возглавленные П. Л. Горчаковским многочисленные научные экспедиции по изучению флоры и растительности Урала (от его северной окраины до южных отрогов) и прилегающих равнин Сибири и Казахстана внесли много нового в ботаническое познание этих территорий.

По итогам проведенных исследований П. Л. опубликовал более 270 научных работ, в том числе 9 монографий. В его трудах развиты оригинальные подходы к познанию географии растений, экологии, закономерностей распределения, динамики и продуктивности растительных сообществ.

Исследования П. Л. Горчаковского обогатили теорию экологии растений и геоботаники. Вместе с тем они тесно связаны с решением таких практических задач, как рациональное использование и повышение продуктивности растительного покрова, оценка и прогнозирование антропогенных изменений растительности, размещение сети природных резерватов, охрана генетических ресурсов растительного мира.



В монографии «Основные проблемы исторической фитогеографии Урала» (1969) П. Л. Горчаковский показал значение Уральской горной страны как центра флористического эндемизма, установил очаги эндемизма и места концентрации эндемиков, проанализировал реликтовые элементы флоры. В результате обобщения полученных данных выявлены важнейшие этапы формирования флоры и растительности Урала и прилегающих равнин от неогена до настоящего времени на фоне меняющихся условий среды.

Широко известна монография П. Л. Горчаковского «Растительный мир высокогорного Урала» (1975). На основе многолетних исследований в ней выявлен состав высокогорной флоры, прослежены основные закономерности распределения растительных сообществ и их динамика, разработана классификация высокогорных лесов, лугов, тундр, гольцовых пу-

стынь, показано водоохранное и почвозащитное значение лесов на их верхнем пределе, намечены пути рационального использования растительных ресурсов. Эта работа занимает видное место в мировой литературе среди региональных сводок о растительности высокогорий.

Монография П. Л. Горчаковского «Растения европейских широколиственных лесов на восточном пределе ареала» (1968) посвящена закономерностям распространения и экологическим особенностям древесных и травянистых растений широколиственно-лесного (неморального) комплекса на их восточном фланге — на Урале и прилегающих равнинах. Тематически связана с ней и монографическая работа «Широколиственные леса и их место в растительном покрове Южного Урала» (1972), содержащая детальную фитоценологическую характеристику сообществ дубовых, кленовых и липовых лесов на восточном фланге их ареала.

Многолетние наблюдения и исследования, направленные на выявление связей между растениями, их сообществами и окружающей средой, нашли отражение в монографии «Фитоиндикация условий среды и природных процессов в высокогорьях» (1985, в соавторстве с С. Г. Шиятовым). В ней сформулированы теоретико-методические основы оценки различных параметров среды (ветер, термический режим, снежный покров, лавины, сели, ледники, вулканическая деятельность, пожары и т. п.) по признакам растений и образующих ими сообществ.

Внимание П. Л. издавна привлекали весьма своеобразные островные леса и сопутствующие им растительные сообщества, в том числе сфагновые болота, с комплексом бореальных реликтов, сохранившиеся на гранитных сопках в степной зоне Центрального Казахстана. Результаты исследования этих уникальных ботанических объектов, представляющих большой научный и практический интерес, обобщены в монографии «Лесные оазисы Казахского мелкосопочника» (1987).

В других работах П. Л. затрагиваются проблемы зональности и поясности растительности, закономерностей распределения растительного покрова, дина-

мики важнейших ботанико-географических рубежей, сукцессий растительности, состава, структуры, продуктивности сообществ лугов, степей, лесов и тундр, экологии и географии ценообразователей, фитоиндикации условий среды, дается характеристика растительности отдельных территорий.

Значительное место в исследованиях П. Л. занимает разработка научных основ охраны генетических ресурсов и ценофонда растительного мира. Итоги работ обобщены в монографии «Редкие и исчезающие растения Урала» (1982, в соавторстве с Е. А. Шуровой). Его рекомендации по охране растительного мира использованы Свердловским облисполкомом при подготовке решения о памятниках природы, Оренбургским облисполкомом при подготовке проекта создания степного заповедника и институтом «Казгипроград» при составлении технико-экономического обоснования Баянаульского и Каркаралинского национальных парков. П. Л. участник коллективного труда «Красная книга РСФСР». В последнее время он уделяет большое внимание изучению структуры и антропогенной динамики популяций редких растений, организовал для ряда эндемичных видов растений мониторинг состояния их популяций.

В трудах П. Л. дан глубокий анализ экологических последствий воздействия человека на растительный покров, прослежены закономерности антропогенной деградации растительных сообществ, предложена оригинальная методика оценки уровня деградации по доле участия синантропных видов. Большая заслуга П. Л. — обоснование необходимости экологического мониторинга растительного покрова как подсистемы мониторинга биосферы, разработка теоретических и методических основ ботанического мониторинга, режима охраны и использования эталонных участков растительности. Результаты этих исследований, имеющих большое теоретическое и прикладное значение, экспонировались на ВДНХ и отмечены двумя серебряными и бронзовой медалями.

П. Л. активно участвует в работах по двум проектам программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера». По проекту МАБ-6 «Влияние человека на горные экосистемы» при его личном участии и под его руководством проведено изучение экосистем бореальных высокогорий, выявлено влияние человека на их первичную продуктивность, определены предельно допустимые нагрузки. По проекту МАБ-3 «Воздействие человеческой деятельности и способов землепользования на пастбища» П. Л. с сотрудниками провел детальное геоботаническое изучение кормовых угодий Свердловской и Оренбургской областей. Выявлены ресурсы сенокосов и пастбищ, разработана классификация лугов и степей, дана оценка их продуктивности, намечены мероприятия по улучшению и рациональному использованию. Эти материалы и предложения переданы проектным и производственным организациям и внедряются в практику.

П. Л. участник многих опубликованных коллективных работ по картированию растительности. Им в соавторстве с сотрудниками составлены уральская часть «Карты растительности нечерноземной зоны РСФСР» (1976), «Карты растительности европейской части СССР» (1979) и «Карты охраны растительности нечерноземной зоны РСФСР» (1980). На основе разработанной П. Л. методики для ряда районов Урала составлены и переданы производственным организациям серии прогнозных карт, отражающих вероятный характер динамики растительного покрова при разных уровнях антропогенных нагрузок. Эти карты служат основой планирования мероприятий по рациональному использованию ресурсов растительного мира.

Труды П. Л. Горчаковского широко известны как в СССР, так и за рубежом. Результаты своих исследований он докладывал на IX, X и XII Международных ботанических конгрессах, XXIII Международном географическом конгрессе, на ряде других международных конференций и симпозиумах, а также в лекциях, прочитанных в университетах Австрии, Франции, Италии, Чехословакии и Польши.

С момента создания всесоюзного журнала «Экология» (1970 г.) на протяжении почти двух десятилетий П. Л. был заместителем его главного редактора, в настоящее время — член редколлегии. Избран почетным членом ВБО и Чехословацкого ботанического общества, членом Международного фитоценологического общества; входит в редколлегию издающегося в ЧССР международного журнала «Folia geobotanica et phytotaxonomica», является членом совета ВБО и председателем его Свердловского отделения.

Высококвалифицированный лектор, П. Л. в течение многих лет читал курсы морфологии и систематики растений, дендрологии, дарвинизма, географии растений и геоботаники в Уральском лесотехническом институте и в Уральском государственном университете, в настоящее время читает лекции по геоботанике и географии растений. Вокруг него сложилась активно работающая на Урале и за его пределами школа ботаников-фитоэкологов. В числе непосредственных учеников П. Л. — 5 докторов и более 30 кандидатов наук; он является членом совета по присуждению ученой степени доктора и кандидата биологических наук; совета по проблеме «Биологические основы рационального использования, преобразования и охраны растительного мира», председателем Уральского регионального совета по проблемам ботаники.

За развитие научных исследований и подготовку кадров П. Л. Горчаковскому присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки РСФСР.

Пожелаем юбиляру дальнейших успехов в познании растительного мира нашей страны.

*М. А. Магомедова, С. Г. Шиятов.*

Институт экологии растений и животных УрО АН СССР,  
Свердловск,

Получено 26 VIII 1989.