

# ПАВЕЛ ЛЕОНИДОВИЧ ГОРЧАКОВСКИЙ — ИССЛЕДОВАТЕЛЬ УРАЛЬСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ

Т.Л. Боровкова  
В.Н. Зуева

Павел Леонидович Горчаковский — эколог, чл.-корр. РАН (1990), доктор биологических наук (1953), профессор (1954), академик РАН (1994), Заслуженный деятель науки РСФСР (1981). Родился в семье служащего (03.01.1920, Красноярск). Окончил Сибирский лесотехнический институт (1940). В 1945–58 гг. — заведующий кафедрой УЛТИ; в 1958–88 гг. — заведующий лабораторией Института экологии растений и животных УФАН СССР, УНЦ АН СССР, УрО РАН, с 1989 г. — главный научный сотрудник.

Горчаковский — автор более 400 публикаций, в т.ч. 12 монографий по вопросам геоботаники, экологии растений, исторической фитогеографии, растительного мира Урала и его охраны. Под руководством Горчаковского подготовлено шесть докторов и более пятидесяти кандидатов биологических наук.

Горчаковский — почетный член Российского ботанического общества, ботанических обществ Чехии и Словакии, Международного союза фитоценологов (Германия), ассоциации франкоязычных фитоценологов (Франция). В его честь названа одна из вершин Приполярного Урала и три новых для науки вида растений (астрагал, манжетка, ястребинка). Награжден орденом Почета.

Павел Леонидович — крупнейший специалист в области экологии растений и геоботаники. Выявление соотношения природных и антропогенных причин изменений, происходящих в растительном мире — важнейшая задача исследований ученого. Для того, чтобы оценить масштабы антропоморфной трансформации природных систем, в частности фитосферы, необходимо знать, каковы закономерности формирования и распределения растительного покрова нашей планеты. Достоверное значение нынешнего состояния растительного мира позволяет предвидеть его будущее и дает ответ на вопрос: «Способна ли природа собственными силами компенсировать вред, наносимый человеком.» Однако существуют пределы приспособляемости. Павлом Леонидовичем разработаны теоретические основы и методики мониторинга растительного покрова — постоянной службы наблюдения за его состоянием. Организация фитомониторинга дает возможность предотвратить многие негативные последствия хозяйственной деятель-



Т.Л. Боровкова,  
доцент  
кафедры  
естественно-  
научного  
образования  
ИРРО,  
кандидат  
медицинских  
наук



В.Н. Зуева,  
доцент  
кафедры  
естественно-  
научного  
образования  
ИРРО,  
кандидат  
биологических  
наук

ности человека. В результате многолетнего труда совместно с учеными-зоологами под руководством Горчаковского были подготовлены и опубликованы «Красная книга Среднего Урала» и «Определитель растений Среднего Урала». Каждый из биологов очень дорожит летними месяцами, когда стены Института Экологии растений и животных УрО РАН бесконечно раздвигаются и исследователей природы можно встретить в самых неожиданных уголках страны.

Не менее увлекательная проблема, над которой работали сотрудники под руководством Павла Леонидовича — изучение растительности Уральской Горной Страны. Уникальность растительного мира этого региона обусловлена его географическим положением на рубеже Европы и Азии, протяженностью от арктической тундры до полупустыни, особенностями геологической истории, воздействием оледенения. Здесь сходились волны передвижения растений из Европы, Сибири, Арктики. В истории Земли были не только великие переселения народов, но и великие переселения растений. Горчаковский — автор оригинальной концепции структуры и хронологии растительного покрова Уральской горной страны, его динамики под влиянием природных и антропогенных факторов. Ранее ботаники полагали, что флора Урала — это комбинация растений европейского происхождения. На основе анализа эндемиков и реликтов Павлу Леонидовичу удалось представить Уральскую горную страну как центр видообразования в растительном мире. Именно эндемики — растения, встречающиеся только в пределах определенной территории, символ флоры того или иного региона.

В результате многолетних экспедиций охватывающих всю территорию уральского региона была подготовлена карта растительности европейской части и нечерноземной зоны Российской Федерации, включая Урал.

Под руководством Павла Леонидовича коллектив картографов работал по подготовке карты растительности Европы. Специалисты многих стран создавали ее более десяти лет, поскольку необходимо было согласовать существенно различающиеся методики и подходы европейских и отечественных ученых. Карта была издана в Германии.

По результатам научного труда сотрудников лаборатории Павла Леонидовича Горчаковского на тему «влияние человека на горные экосистемы» были разработаны рекомендации по оптимальным нагрузкам, которые обеспечивают равновесие экосистем к нормам рационального природопользования. За эти разработки награждены бронзовыми медалями ВДНХ руководитель лаборатории П.Л. Горчаковский, кандидаты биол. наук С.Г. Шиятов, Н.И. Андрияшкина, В.П. Коробейникова; младший научный сотрудник В.Н. Зуева — за выявление основных закономерностей изменения растительного покрова под влиянием деятельности человека, оценку экологических последствий этих изменений и за разработку методики оценки

степени антропогенной деградации растительных сообществ по доле участия сопутствующих человеку видов растений.

Большое участие сотрудники лаборатории приняли в Международной программе научных исследований «Человек и биосфера» цель которой разработать научные основы рационального использования и сохранения природных ресурсов, систематическая наблюдение за изменениями, происходящими в биосфере, изучение взаимоотношений человека и окружающей среды, прогнозирование последствий хозяйственной деятельности людей. Были изучены последствия антропогенного влияния на горные системы.



В содружестве с Институтом «Урал-гипрозем» проведена классификация лугов в Красноуфимском, Каменском, Ирбитском и Камышловском районах Свердловской области канд. биол. наук А.В. Абрамчук. Прямой выход в практику имела работа по составлению карты ресурсов лекарственных, пищевых и технических растений области, выполненная учениками Горчаковского: канд. биол. наук Н.Д. Мигель и В.Н. Зуевой. В районе Губерлинских гор, где разводится особая оренбургская порода коз, из шерсти которых изготавливают знаменитые пуховые платки сотрудник института М.Л. Морозова провела работы по рациональному использованию степных пастбищ и поиску путей их восстановления.

В монографии «Редкие и исчезающие растения Урала» П.Л. Горчаковского и Е.А. Шурова представлены результаты многочисленных исследований и ряда летних экспедиций.

Многочисленные ученики и сотрудники Павла Леонидовича высоко оценивают одержимость творчеством, справедливость, строгость и мягкость, требовательность, сочетающуюся со способностью понимать людей — отличительные черты главного сотрудника института. Коллеги вспоминают, что Павел Леонидович приводил им в качестве примера слова Н.В. Тимофеева-Ресовского: «Если коллектив лаборатории без указаний сверху не знает, чем ему заняться, такую лабораторию надо немедленно разогнать». Большинство сотрудников современной лаборатории и охраны современного мира — ученики П.Л. Горчаковского. Подготовленные Павлом Леонидовичем ученые работают от Таллина до Магадана. В год юбилея института экологии Растений и животных УрО РАН — наши наилучшие пожелания Павлу Леонидовичу: здоровья, творческих удач и открытий.