

Академик РАН П.Г. Горовой – исследователь растений

Петр Григорьевич Горовой, единственный на сегодняшний день академик РАН по специальности «Ботаника», родился 13 декабря 1936 г. во Владивостоке, в семье учителя. Детство прошло в пос. Шкотово Приморского края, где в 1953 г. он окончил школу. Самые ранние годы пришлось на трудное и суровое военное время. Пока отец воевал на фронте против Японии, все тяготы и заботы о детях лежали на плечах мамы Петра Григорьевича. После окончания боевых действий отец привез из Северо-Восточного Китая в Приморский край декоративные и плодовые растения. Может, тогда у будущего академика и зародилась любовь к диковинным растениям, появилось желание изучать то, что было ему пока неведомо.

Петр Григорьевич рос любознательным. Во время учебы в школе он собрал коллекцию яиц почти 100 видов птиц и гнезд. Для него лес с самого детства был родным домом, а природа – первым учителем и кормильцем. В голодные послевоенные годы он помогал отцу кормить семью, охотясь на фазанов, уток, куликов. С юного возраста будущего ученого привлекали к сбору клещей с животных (зайцев, енотов, енотовидных собак, барсуков, дальневосточных лесных котов, лисиц, косуль) для экспедиций по изучению клещевого энцефалита. Никто тогда не задумывался, насколько опасно поручать такое ребенку.

Повзрослев, Петр Григорьевич без колебаний выбрал себе профессию, неразрывно связанную с изучением природы. В 1953 г. он поступил на естественно-географический (биологический) факультет Благовещенского государственного педагогического института им. М.И. Калинина (ныне – Благовещенский государственный педагогический университет), который с отличием окончил в 1957 г.

Год после института П.Г. Горовой работал преподавателем биологии и химии в медицинском училище во Владивостоке, а затем проходил аспирантуру в Дальневосточном филиале Сибирского отделения Академии наук СССР (ДВФ СО АН СССР), был ленинским стипендиатом. После окончания аспирантуры работал в Биолого-почвенном институте ДВФ СО АН СССР в отделе ботаники под руководством геоботаника, профессора Павла Дионисьевича Ярошенко. Наставниками и учителями Петра Григорьевича были известные флористы и систематики высших растений: Дмитрий Петрович Воробьев (руководитель во время прохождения аспирантуры), Владимир Николаевич Ворошилов и Алексей Иванович Шретер, профессор Александр Иннокентьевич Толмачев.



Академик РАН П.Г. Горовой среди зарослей крестовника, 1998 г. Фото из архива П.Г. Горового

Результатом совместных с учителями исследований П.Г. Горового стал «Определитель растений Приморья и Приамурья» (1966 г.), которым до сих пор пользуются студенты вузов.

В 1963 г. П.Г. Горовой вместе с профессорами И.В. Грушвицким и И.И. Брехманом был командирован в Демократическую Республику Вьетнам для изучения флоры и лекарственных растений этой страны. В этой поездке внимание ученых привлекло такое растение, как калозант индийский (*Oroxylon indicum* L.), которое широко использовалось во вьетнамской народной медицине для лечения аллергии и ожогов. Позднее вещества, присутствующие в калозанте, были обнаружены в шлемнике байкальском (*Scutellaria baicalensis* Georgi), который в Советском Союзе был разрешен для лечения гипертонии. П.Г. Горовому удалось выяснить, что использование корней шлемника байкальского наиболее эффективно при заготовке сырья после вегетации (позже 15 октября).

Важной вехой в жизни Петра Григорьевича и его коллег стало создание в ДВФ СО АН СССР в 1964 г. Института биологически активных веществ, переименованного в 1972 г. в Тихоокеанский институт биоорганической химии (ТИБОХ). На Дальнем Востоке начались широкомасштабные исследования по изучению биологически активных веществ из наземных и морских организмов.

Петр Григорьевич, тогда уже известный ученый-ботаник, один из ведущих специалистов в области хемотаксономии растений, возглавил лабораторию растительного сырья, которая приступила к изучению связи таксономических признаков растений с их химическим составом. Впоследствии эти работы получили широкое признание научной общественности, в том числе в Китае, Южной Корее, Японии и США.

В институте с первых дней его создания развивалось еще одно научное направление – связанное с экспедиционными работами на территории Дальнего Востока. У истоков этого направления стояли ботаники из лаборатории Петра Григорьевича. 21 мая 1964 г. состоялся первый выезд сотрудников лаборатории на полевые работы в Партизанский и Шкотовский районы. За годы работы в ТИБОХ П.Г. Горовой исследовал практически весь Дальний Восток. Он возглавлял экспедиции в Приморский край, Амурскую, Сахалинскую, Магаданскую, Камчатскую области, на Командорские, Карагинский и Курильские острова и во многие другие места. Далеким и труднодоступным уголкам Дальнего Востока – островам, вершинам, хребтам – исхожены и обследованы Петром Григорьевичем вдоль и поперек. Ничего не ускользает от его цепкого профессионального взгляда. П.Г. Горовой описал более 30 новых для науки видов и надвидовых таксонов и выявил более 50 новых для России и Дальнего Востока родов и видов растений. Им опубликован цикл работ, посвященный новым видам дальневосточной флоры и флористическим исследованиям высокогорий и островов Дальнего Востока.

Условия в экспедиционных поездках зачастую весьма суровы, но Петр Григорьевич всегда заботился о своих коллегах. Сотрудники лаборатории Горового вспоминают, что участие в экспедиции Петра Григорьевича, опытного таежника, прекрасного охотника и удачливого рыбака, – это гарантия того, что к столу будет свежая уха или дичь. С ним комфортно, весело, он надежный.

П.Г. Горовой был организатором пяти международных экспедиций в США. Из каждой такой экспедиции он привозил гербарные образцы, сырье для химических анализов. Гербарий, собранный П.Г. Горовым и сотрудниками лаборатории на российском Дальнем Востоке, в Сибири и зарубежных странах (Японии, Республике Корея, Китае, США), насчитывает сегодня более 120 тысяч экземпляров.

Интересы и увлечения Петра Григорьевича широки и многогранны. Природа не только кормит, но и врачует – это он усвоил с детства, когда еще совсем юным ходил в лес на охоту и примечал растения, способные лечить. Совместно с коллегами, при активном участии выдающегося ученого Олега Борисовича Максимова П.Г. Горовой осуществил скрининг более 600 восточноазиатских видов высших растений на наличие в них антиоксидантов, что позволило выявить таксоны, перспективные для использования в пищевой промышленности, медицине и биотехнологии. В результате многолетней и кропотливой работы

на основе дальневосточного растения семейства бобовых *Maackia amurensis*, обладающего гепатопротекторными свойствами, был создан уникальный гепатозащитный препарат «Максар». П.Г. Горовой – один из разработчиков этого препарата.

Кроме «Максара» Горовой разработал и внедрил в пищевую промышленность «Уссурийский бальзам», в состав которого входит более 30 дальневосточных растений, в том числе золотой корень (*Rhodiola rosea*), женьшень (*Panax ginseng*), элеутерококк (*Eleuterococcus senticosus*). Им были созданы и другие бальзамы.

Петр Григорьевич обладает не только интуицией, которая, скорее всего, есть результат накопленных знаний и наблюдений, но еще и способностью продумывать проблему «от» и «до», четко выбирая цель. Сегодня мы понимаем, как он был прав, отстаивая необходимость изучения в институте растений, в то время как приоритетной многие считали морскую тематику.

Вся жизнь Петра Григорьевича связана с ботаникой, изучением проблем систематики и хемотаксономии высших растений Восточной Азии. В сферу его научных интересов входит также ресурсование, ботаническая библиография и история ботаники. Он неутомимый труженик, даже в выходные и во время отпуска, с весны и до глубокой осени сам собирает образцы растений, делает заготовки для химических исследований. Академик Горовой работал в крупнейших гербариях Европы, Азии и Америки.

Более 55 лет Петр Григорьевич возглавляет лабораторию хемотаксономии в Тихоокеанском институте биоорганической химии ДВО РАН. Задача лаборатории – исследование систематики и изучение возможностей использования в фармацевтической промышленности дальневосточных растений семейств зонтичных, лилейных, сложноцветных, колокольчиковых, барбарисовых, лютиковых, березовых, губоцветных, аралиевых, бурачниковых, орхидных, бобовых, розоцветных, гречишных.

Петр Григорьевич является автором и соавтором 20 патентов, 500 статей и 12 монографий, в том числе библиографического обзора «Флора, растительность и растительные ресурсы Дальнего Востока» (1973 г.), которая содержит информацию о 7510 литературных источниках, опубликованных с 1928 по 1969 г.

С 1995 по 2002 г. П.Г. Горовой был главным ученым секретарем ДВО РАН, совмещая административную деятельность с активными научными исследованиями.

На протяжении многих лет Петр Григорьевич ведет активную работу по подготовке научных кадров. Зачастую он суров, требователен и строг к своим подопечным, но в трудную минуту всегда подставит плечо. Пройдя через «жернова» его науки, становясь сильным и целеустремленным, появляется уверенность в своих силах. Под его руководством защищены 21 кандидатская и 5 докторских диссертаций. Среди учеников Петра Григорьевича есть уже члены академии РАН, избранные за выдающиеся научные заслуги.

Много сил и времени Петр Григорьевич отдавал организованному в 90-е годы диссертационному совету по специальности «Биологические ресурсы». В совете защищали кандидатские и докторские диссертации специалисты, работающие на Дальнем Востоке, в Сибири и центральных регионах России. В Дальневосточном федеральном университете он читает курсы лекций «Флора Дальнего Востока», «Методы систематики растений», «Ботаническое ресурсование».

П.Г. Горовой, один из создателей Тихоокеанского института биоорганической химии ДВО РАН, в 1991 г. был избран членом-корреспондентом, а в 1997 г. – академиком РАН (по отделению биологических наук, специальность «Ботаника»). Он является членом редколлегий многих зарубежных и отечественных научных журналов: «Растительные ресурсы», «Экология», «Turczaninowia», «Сибирский экологический журнал», «Botanica Pacifica», «Тихоокеанский медицинский журнал». Награжден Орденом Почета и двумя медалями.

*НОВОЖИЛОВА Елена Владимировна,
кандидат биологических наук, старший научный сотрудник
(Тихоокеанский институт биоорганической химии
им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток).
E-mail: n.e.v.a.0@yandex.ru*