

УТРАТЫ

СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ ДРОЗДОВ (1930–2014 гг.)



29 марта 2014 г. ушел из жизни известный ученый – физиолог растений, эколог, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Карелия и Российской Федерации Станислав Николаевич Дроздов.

С. Н. Дроздов родился в 1930 г. в Ставрополе Кавказском в семье ученого биолога-растениевода. В 1954 г. окончил с красным дипломом Ленинградский сельскохозяйственный институт (ЛСХИ) по специальности «ученый-агроном». Еще студентом он проявил склонность к научной работе, и по окончании института его направили на учебу в аспирантуру ЛСХИ, которую он проходил под руководством профессора В. А. Новикова. В 1957 г. молодой ученый успешно защитил кандидатскую диссертацию и некоторое время работал на кафедре агрохимии ЛСХИ. В 1958 г. С. Н. Дроздов переехал в Петрозаводск и приступил к работе в лаборатории экологической физиологии растений Института биологии Карельского филиала АН СССР в должности младшего научного сотрудника.

Незаурядные научные и организаторские способности Станислава Николаевича были быстро замечены и оценены. Уже в 1960 г. он становится заведующим лабораторией, а в 1961 г. назначается директором Института биологии, который затем бессменно возглавляет на протяжении 35 лет.

Первоначально тематика научных работ руководимой им лабораторией была связана с изучением минерального питания растений (в 60-е годы в стране была принята программа химизации сельскохозяйственного производства, и данное направление считалось одним из приоритетных для физиологии растений), а затем сфокусировалась на вопросах устойчивости сельскохозяйственных культур (картофель, многолетние травы) к заморозкам. Это потребовало разработки методики проведения искусственных заморозков и создания на территории Агробиологической станции Института биологии специальной экспериментальной базы, включающей вегетационный домик и камеры с регулированием условий среды. В дальнейшем это позволило проводить разнообразные эксперименты, направленные на изучение влияния заморозков на разные стороны жизнедеятельности растений. По их результатам С. Н. Дроздов успешно защитил в 1971 г. докторскую диссертацию на тему «Эколого-физиологические исследования устойчивости полевых культур к заморозкам».

Следующим важным шагом в развитии исследований лаборатории стало изучение действия абиотических факторов среды (низкие и высокие температуры, световые условия) на терморезистентность и различные структурные и функциональные показатели клеток и тканей холодостойких и теплолюбивых

вых растений, а также изучение возможностей управления ростом, развитием, формированием продуктивности растений при неблагоприятных внешних условиях с помощью физиологически активных веществ.

В 70-е годы на основании результатов многолетних исследований С. Н. Дроздов совместно с коллегами по лаборатории выдвинул гипотезу «зонального» влияния температуры на устойчивость активно вегетирующих растений, которая была экспериментально подтверждена на многих видах и сортах. В 90-е годы научный интерес С. Н. Дроздова обращен к изучению эколого-физиологической характеристики растений, определению границ температурных зон и свето-температурных зависимостей CO_2 -газообмена у растений культурной и дикой флоры.

Авторитет возглавляемой Станиславом Николаевичем лаборатории экологической физиологии неоднократно подтверждался на всероссийском уровне. Так, в 1996 г. коллектив лаборатории официально признан ведущей научной школой по экологической физиологии растений в стране. Исследования по изучению эффективности CO_2 -обмена интактных растений в зависимости от условий среды отмечены в 1995 г. премией имени И. И. Гунара, а сами научные работы С. Н. Дроздова получили широкую известность в нашей стране и за рубежом. В целом за годы исследований им опубликовано более 450 научных работ, включая 3 монографии. Он соавтор около десятка авторских свидетельств на изобретение и более 20 практических рекомендаций сельскохозяйственного профиля. Трижды (1994–1997, 1997–2000 и 2000–2003 гг.) был удостоен Государственной научной стипендии для выдающихся ученых России.

На протяжении многих лет С. Н. Дроздов активно участвует в пропаганде научных знаний, уделяет большое внимание подготовке научных кадров. Под его руководством подготовлено и успешно защищено более двух десятков диссертаций.

Как директор Института биологии, С. Н. Дроздов считал основной задачей учреждения становление и развитие в Карелии разноплановых биологических исследований, а также создание и развитие в институте современной материально-технической и приборно-аналитической базы. Его широкий

научный кругозор, глубокое понимание задач, стоящих перед биологической наукой, определяющим образом сказались на формировании и выборе многих направлений исследований института. Появились и получили свое развитие такие новые перспективные научные направления, как экологическая биохимия и биофизика, экологическая физиология растений и животных, биология развития и изучение биоразнообразия, палеонтологические аспекты эволюции, исследование генезиса и структуры почв, биология развития, а также прикладные исследования, связанные с разработкой научных основ рационального использования природных биологических ресурсов и их охраной.

В разные годы Станислав Николаевич являлся членом многих научных советов, различных научных обществ. С 1961 по 1996 г. был членом Президиума КарНЦ РАН и членом бюро Отделения биологических наук АН СССР (а затем РАН), входил в состав нескольких диссертационных советов.

С. Н. Дроздова всегда отличала активная гражданская позиция, которую он полностью представлял, участвуя в общественной жизни города и республики. Он неоднократно избирался председателем общества «Знание» Карельского филиала АН СССР (1969–1972 гг.), председателем общества «Знание» г. Петрозаводска (1970–1982 гг.), членом горкома КПСС (1977–1982 гг.), депутатом городского Совета депутатов трудящихся (1977–1982 гг.), председателем Карельского отделения Общества физиологов растений (1988–2007 гг.), председателем Карельского отделения Всероссийского общества охраны природы (1988–1996 гг.), членом Верховного Совета Карельской АССР (1985–1990 гг.).

Его многолетняя и плодотворная работа получила высокую оценку со стороны государства. Он награжден орденами Дружбы народов и «Знак Почета», рядом медалей и многими грамотами. Ему присвоено звание «Заслуженный изобретатель СССР».

Добрую память о С. Н. Дроздове надолго сохраняют его коллеги по лаборатории, многочисленные ученики и последователи, сотрудники Института биологии и Карельского научного центра РАН.

А. Ф. Титов, Н. П. Будыкина, В. В. Таланова