

ЮБИЛЕИ

ЛЕСНОЙ ГЕНЕТИК И СЕЛЕКЦИОНЕР ЛЕОНИД ИОСИФОВИЧ МИЛЮТИН (к 85-летию со дня рождения)



17 мая 2016 г. отметил свое 85-летие Леонид Иосифович Милютин – известный ученый в области лесной генетики и селекции, дендрологии, лесной экологии, заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории лесной генетики и селекции Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН.

Л. И. Милютин родился в Белоруссии. Большая часть его детства и юности прошла в Брянске. После окончания с серебряной медалью школы в 1948 г. Леонид Иосифович поступал на факультет журналистики в МГУ, но не прошел по конкурсу и был принят в качестве литературного сотрудника в городскую газету. В 1949 г. стал студентом Брянского лесохозяйственного института, но интерес к профессии журналиста сохранил на всю жизнь, поэтому его научные статьи написаны безукоризненным литературным языком, и так же умело он редактирует научные работы других сотрудников. В студенческие годы участвовал в работе научного кружка на кафедре дендрологии и селекции, которой заведовал проф. Б. В. Гроздов, и дипломный проект выполнил на этой же кафедре.

В 1954 г. Леонид Иосифович с отличием окончил институт и получил направление на работу в Сибирь. В течение трех лет (1954–1957) работал лесничим Тогучинского лесничества (Новосибирская обл.). Лесничество было большое и сложное, поэтому годы работы в лесохозяйственном производстве были прекрасной школой и очень помогли Леониду Иосифовичу в будущем ориентироваться в практических вопросах лесного хозяйства.

В те годы в Тогучине работали высококвалифицированные специалисты лесного дела, в том числе будущие доктора наук И. В. Таран и И. И. Марадудин, а Новосибирским управлением лесного хозяйства руководил один из лучших организаторов лесного хозяйства в Сибири С. И. Кабалин. Приезжали в лесничество и проводили исследования известные сибирские ученые Г. В. Крылов и Т. П. Некрасова. Все это помогло становлению Леонида Иосифовича как ученого и оказало большое влияние на его последующую научную деятельность. Производственную работу Л. И. Милютин совмещал с преподаванием в Тогучинском лесном техникуме.

В 1957 г. зав. кафедрой дендрологии и селекции Брянского технологического института проф. Б. В. Гроздов пригласил Леонида Иосифовича в аспирантуру. Так Л. И. Милютин стал очным аспирантом кафедры, с которой раньше был тесно связан. Тема его кандидатской диссертации – исследование формового разнообразия ели в Брянской области. Ельники Брянщины привлекали внимание многих известных лесоводов – академика В. Н. Сукачева, профессора В. П. Тимофеева и других, поэтому тема исследований Л. И. Милютина не прошла мимо внимания ведущих лесных селекционеров, в частности профессора Л. Ф. Правдина. Работа, выполненная Леонидом Иосифовичем, была интересной и определила его дальнейшие исследования. Они связаны с изучением не только изменчивости и внутривидовой дифференциации древесных растений, но и их эволюции, экологи-

гии, географического распространения. Позднее Л. Ф. Правдин в своей известной монографии «Ель европейская и ель сибирская в СССР» (1975 г.) сослался на материалы диссертации Л. И. Милютина как на яркую иллюстрацию процесса микроэволюции древесных растений.

После окончания аспирантуры в 1960 г. проф. Б. В. Гроздов хотел оставить Леонида Иосифовича на кафедре, но он решил снова уехать в Сибирь, хотя ему предлагались и более «теплые» места: Кавказ, Украина. В 1961 г. по приглашению академика А. Б. Жукова и профессора Л. Ф. Правдина Леонид Иосифович вернулся в Сибирь и стал работать в лаборатории лесной генетики и селекции Института леса и древесины СО АН СССР (ныне Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН) младшим научным сотрудником. С тех пор на протяжении 55 лет деятельность Л. И. Милютина связана с этой лабораторией.

В мае 1961 г. Л. И. Милютин выехал в свою первую сибирскую экспедицию (на северо-западное побережье Байкала) в составе отряда под руководством будущего академика И. Ю. Коропачинского. В 1962 г. в связи с отъездом из Красноярска И. Ю. Коропачинский передал Леониду Иосифовичу тематику исследований, направленных на изучение изменчивости лиственниц сибирской и даурской, а также естественных гибридов между этими видами, объединяемых под названием лиственницы Чекановского. Эти исследования, начатые по инициативе Л. Ф. Правдина и И. Ю. Коропачинского, определили круг научных интересов Леонида Иосифовича на долгие годы. Они стали логическим продолжением исследований В. Н. Сукачева, Н. В. Дылиса, Л. К. Позднякова, И. П. Щербакова и других ученых, занимавшихся изучением биоразнообразия лиственницы. В 1963 г. Леонид Иосифович защитил кандидатскую диссертацию.

Через три года, в 1966 г., Л. И. Милютин был избран на должность старшего научного сотрудника, а в 1968 г. получил ученое звание «старший научный сотрудник». В течение многих лет Леонид Иосифович выезжал в экспедиции в бассейны Нижней и Подкаменной Тунгусок, в Хакасию, Туву, Предбайкалье и Забайкалье, Якутию и Монголию, Приморский край и Магаданскую область. Эти исследования Леонида Иосифовича, его участие во многих конференциях и совещаниях, личное общение с крупнейшими специалистами других научных учреждений (Ю. П. Алтуховым, Е. Г. Бобровым, С. А. Мамаевым, И. Ю. Коропачинским, В. А. Драгавцевым,

Ю. И. Манько, В. И. Некрасовым, В. И. Парфеновым, А. К. Скворцовым, Н. В. Старовой и др.) способствовали его научному росту и повышению квалификации.

Л. И. Милютин вырос в крупного специалиста в области лесной генетики и селекции, дендрологии, лесной экологии и в 1983 г. защитил докторскую диссертацию, а в 1985 г. возглавил лабораторию лесной генетики и селекции. Им лично и коллективом лаборатории, которой он руководил 16 лет, внесен большой вклад в изучение изменчивости и структуры популяций основных лесообразующих видов хвойных, в первую очередь лиственницы. Полученные материалы широко используются в лесной генетике, селекции и семеноводстве. Под его руководством сотрудники лаборатории одними из первых в стране начали работать в области популяционной генетики на основе изоферментного анализа и изучения ДНК-полиморфизма древесных растений, применили многомерные методы для оценки изменчивости различных признаков, плодотворно развивали другие перспективные направления лесной генетики и селекции.

Наибольшее внимание в своих исследованиях Леонид Иосифович уделил лиственницам Сибири (сибирской, Гмелина, Чекановского), но в круг его научных интересов входят и другие сибирские виды – сосна обыкновенная, ель сибирская, пихта сибирская. Исследования выявили селективируемые признаки видов лиственниц. В гибридных популяциях лиственницы Чекановского впервые были обнаружены различные типы гетерозиса. Изучение многих видов хвойных проводилось также на территории Монголии, что расширило представления о биологии и экологии этих видов.

Многие результаты исследований Л. И. Милютина используются в лесохозяйственном производстве. Под руководством Леонида Иосифовича и с его непосредственным участием проводится охрана генофонда хвойных растений Сибири. Он, его ученики и коллеги разрабатывают основы создания лесосеменной базы в различных регионах Сибири и в Монголии.

Большое общебиологическое значение имеет развитое в работах Л. И. Милютина новое научное направление на стыке генетики и селекции древесных растений с экологией. Направление основано на сравнительном изучении популяционной структуры и изменчивости близких видов. Интересные и важные результаты получены при анализе популяционной структуры видов в разных частях ареалов и их географи-

ческой изменчивости. Установлен повышенный полиморфизм краевых популяций под влиянием комплексного воздействия генетических и экологических факторов. Большой интерес для развития нескольких направлений биологии имеют совместные с И. Ю. Коропачинским многоплановые исследования процессов естественной гибридизации древесных растений, обобщенные в известной монографии (Естественная гибридизация древесных растений), изданной на русском и английском языках.

Л. И. Милютин является автором и соавтором свыше 250 научных работ, в том числе 11 книг, одна из которых издана в Швеции. Многие его научные работы опубликованы за рубежом – в США, Канаде, Японии, Швеции, Болгарии, Словакии и других странах. Он руководил несколькими международными научными проектами, проектами по грантам РФФИ (в том числе и президентского гранта «Ведущие научные школы России»), ФНТП «Приоритетные направления генетики» и «Интеграция», Красноярского краевого фонда науки. Результаты его исследований хорошо известны за рубежом, чему способствовали его научные поездки в США, Канаду, Швецию, Германию, Монголию, Югославию, Болгарию и другие страны.

Л. И. Милютин всегда активно занимался научно-организационной деятельностью. Долгие годы (1968–1983) работал ученым секретарем и затем заместителем директора (1987–1997) Института леса им. В. Н. Сукачева. В настоящее время является одним из руководителей научного семинара института по экологии леса, возглавлял секцию лесной генетики и селекции Научного совета РАН по проблемам леса, являлся членом рабочей группы ИЮФРО по генетике и селекции лиственницы. Избирался также членом Объединенного ученого совета СО РАН по биологическим наукам, членом редколлегий журналов «Лесоведение» и «Хвойные бореальной зоны», членом Центрального совета Вавиловского общества генетиков и селекционеров.

Большое место в жизни Леонида Иосифовича всегда занимала научно-педагогическая работа. В 1994 г. ему присвоено ученое звание профессор. В качестве профессора Сибирского государственного технологического университета он на протяжении 15 лет читал курс лекций по лесной генетике и селекции. Под его руководством защищены одна докторская и 18 кандидатских диссертаций (в том числе

диссертация первого монгольского специалиста по лесной селекции). В течение многих лет Л. И. Милютин состоял членом диссертационных советов Института леса, долгое время был ученым секретарем совета по защите докторских диссертаций и более 10 лет (1989–2000) – председателем этого совета. Одновременно был членом других диссертационных советов, а в настоящее время входит в состав диссертационного совета при Сибирском государственном технологическом университете. В разные годы Л. И. Милютин назначался председателем государственных аттестационных комиссий в СибГТУ, СФУ и КрасГАУ.

Трудовая деятельность Леонида Иосифовича неоднократно получала высокую оценку. В 1995 г. он был удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки РФ», награжден памятной медалью АН СССР в честь 100-летия со дня рождения Н. И. Вавилова, почетными грамотами РАН и СО РАН, удостоен Почетного диплома и премии главы администрации г. Красноярска.

Но внешне благополучная жизнь Л. И. Милютина имела и очень тяжелые периоды. В военные 1941–1942 гг., будучи 10-летним мальчишкой, на Урале в эвакуации он буквально голодал, тем более что на несколько месяцев пропала без вести его мама (она была главврачом фронтowego госпиталя, попала в окружение и выводила госпиталь сквозь линию фронта). А в последние годы судьба отняла у него самых близких и дорогих людей – ушли из жизни сначала жена, а потом и дочь. Леонид Иосифович очень тяжело переживал эти потери, болел, но с помощью и благодаря заботе коллег выстоял, тем более что в новосибирском Академгородке живут его прекрасные потомки: внук, правнук и правнучка.

Леонид Иосифович – доброжелательный, интеллигентный, интересный, веселый человек, с большим чувством юмора, пишет стихи. Эти его качества, а также обширная эрудиция и демократичность обеспечивают ему высокий авторитет среди коллег.

Коллектив лаборатории лесной генетики и селекции Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, редколлегия «Сибирского лесного журнала», ученый совет, сотрудники Института леса СО РАН, друзья и коллеги сердечно поздравляют Леонида Иосифовича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, благополучия, долгих и насыщенных делами лет жизни!