

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

Крышень Александр Михайлович *(к 50-летию со дня рождения)*

Исполнилось 50 лет д.б.н. Александру Михайловичу Крышеню, заместителю председателя Карельского научного центра РАН по научной работе, главному научному сотруднику лаборатории лесовосстановления Института леса КарНЦ РАН, заслуженному деятелю науки Республики Карелия.

А. М. Крышень родился 21 сентября 1959 г. в Петрозаводске. Его интерес к биологии сформировался еще в школе, в шестом классе он поступил в Малую лесную академию при ИЛ Карельского филиала АН СССР, где читали лекции ведущие ученые-биологи и лесоводы Карелии. Параллельно под руководством К. А. Андреева он на практике закреплял полученные знания в школьном лесничестве «Берендей». На одной из олимпиад в числе многих ему было предложено попытаться поступить в физико-математическую школу-интернат при Ленинградском государственном университете (ЛГУ), ныне Академическая гимназия. Успешно сдав экзамены, он выбрал химико-биологический класс, где в течение двух лет получал углубленные знания по биологии, химии, математике и физике. В 1977 г. А. М. Крышень поступил на биолого-почвенный факультет ЛГУ. Специализируясь на кафедре геоботаники и экологии растений, прослушал курсы известных геоботаников проф. И. Х. Блюменталю, проф. В. И. Василевича, проф. Т. К. Горышиной, проф. В. С. Ипатова, доц. Ю. Н. Нешатаева и др., а также участвовал в экспедиции Ботанического института АН СССР, где под руководством профессоров В. А. Алексеева и В. Т. Ярмишко получил первые уроки организации и проведения полевых работ. После окончания ЛГУ в 1983 г. А. М. Крышень был распределен в ИЛ Карельского филиала АН СССР. Начал работу старшим лаборантом, затем



инженером, старшим инженером, младшим научным сотрудником лаборатории искусственного восстановления и защиты леса. В эти годы он являлся соискателем степени кандидата биологических наук на кафедре геоботаники и экологии растений СПбГУ, где под руководством профессора В. С. Ипатова готовил диссертацию по сорной растительности лесных

питомников. В 1993 г. он перешел в лабораторию охраны лесных экосистем, где работал в должности научного сотрудника. В 1997 г. аттестован на должность старшего научного сотрудника, а в ноябре 1998 г. избран ученым секретарем Института леса, в 2002 г. – главным ученым секретарем КарНЦ РАН, в 2006 г. – заместителем председателя КарНЦ РАН по научной работе. Ведя большую научно-организационную деятельность, А. М. Крышень вносит значительный вклад в развитие науки в Карельском научном центре РАН и в Карелии в целом. Он являлся координатором регионального конкурса РФФИ по Республике Карелия, руководит на территории Республики Карелия международным проектом по оценке репрезентативности сети ООПТ Северо-Запада России, активно участвует в организации и проведении научных конференций. А. М. Крышень является членом Межведомственного Северо-Западного координационного совета при РАН по фундаментальным и прикладным исследованиям, Президиума КарНЦ РАН, Президиума Русского ботанического общества, Ученого совета ИЛ КарНЦ РАН, руководящего комитета международной программы «ГЭП-анализ на Северо-Западе РФ». Под его непосредственным руководством проведены такие крупные мероприятия, как III Геоботаническая школа «Актуальные проблемы геоботаники» (2007 г.), съезд Русского ботанического общества и конференция «Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века» (2008 г.), международный семинар «Зеленый пояс Фенноскандии: состояние и перспективы развития» (2008 г.), а также ряд других научных мероприятий. Им ведется большая работа по пропаганде науки и знаний, подготовлены и опубликованы в республиканских газетах циклы статей по проблемам организации науки и инновационной деятельности в регионе.

Несмотря на большую административную нагрузку, А. М. Крышень не прерывал активную научную деятельность, работая в лаборатории лесовосстановления ИЛ КарНЦ РАН. Именно с объектами лесовосстановления связан его основной научный интерес. В 1993 г. он защитил кандидатскую диссертацию «Сорная растительность лесных питомников Карелии (взаимоотношения сорных растений и их влияние на сеянцы *Pinus sylvestris* L.)». Изучая биологию и экологию травянистой растительности лесных питомников, А. М. Крышень показал сложность взаимоотношений сорных растений и многогранность влияния их на сеянцы хвойных

пород¹. В этот период, занимаясь теоретическими исследованиями, он не забывал о необходимости решения насущных практических проблем, проводя совместно с ЛенНИИЛХом испытания и внедрение новых высокоэффективных гербицидов в лесных питомниках Карелии. Он является автором и соавтором ряда практических рекомендаций, внедренных в лесное хозяйство Республики Карелия, в том числе «Применение глифосата, велпара и гоала в лесных питомниках и культурах» (1988, в соавторстве с А. И. Соколовым), «Сорные растения лесных питомников Карелии и борьба с ними» (1990), «Рекомендации по контактной обработке нежелательной растительности гербицидами в лесных питомниках и культурах» (1998, в соавторстве с А. И. Соколовым).

Другим объектом исследований, также связанным с проблемами лесовосстановления, являются вырубки. 15 лет маршрутных исследований и наблюдений на постоянных пробных площадях позволили А. М. Крышеню выявить закономерности развития растительных сообществ в зависимости от условий среды, состава и структуры бывшего до рубки насаждения, антропогенного влияния². Результаты исследований вырубок легли в основу докторской диссертации «Растительные сообщества вырубок: структура, динамика и классификация (на примере Карелии)», защищенной в 2005 г. в Петрозаводском государственном университете.

Логичным продолжением исследований структуры динамичных сообществ на вырубках явился интерес А. М. Крышеня к лесам на различных стадиях восстановления³. Исследованный им широкий круг объектов (растительные сообщества лесных питомников, вырубок, производных и коренных лесов, карьеров и отвалов) позволил сделать некоторые теоретические обобщения по взаимоотношениям растений и структуре растительных сообществ⁴.

Со времени работы в лаборатории охраны лесных экосистем ИЛ КарНЦ РАН у А. М. Крышеня сохранился интерес к исследованию флоры. Особое внимание он уделяет методам сравнительного анализа локальных флор⁵ и ценофлор⁶ с выходом на флористическое районирование Карелии⁷.

Большое внимание А. М. Крышень уделяет развитию электронной базы данных «Местообитания Восточной Фенноскандии», создаваемой и пополняемой коллективом исследователей и служащей сопровождению электронных биологических коллекций, классифицированию растительности, разви-

тию ГИС⁸. Под его руководством разработан Геоботанический сайт Русского ботанического общества (<http://geobotany.krc.karelia.ru>).

А. М. Крышень является автором и соавтором более 120 научных работ, в том числе 6 монографий. Его исследования неоднократно поддерживались грантами РФФИ, программами фундаментальных исследований Президиума РАН «Биоразнообразие и динамика генофондов», а также международных и зарубежных организаций. Кроме этого, он являлся ответственным исполнителем ряда бюджетных и хозяйственных тем по совершенствованию методов лесовосстановления и рекультивации техногенных земель, участвовал в работах по обоснованию организации ООПТ.

В настоящее время А. М. Крышень руководит подготовкой аспирантов, стараясь привить будущим ученым навыки самостоятельности в проведении научных исследований и принятия решений. Им организована работа научного семинара молодых ученых и аспирантов по теоретическим проблемам фитоценологии и экологии, подготовлены в соавторстве учебно-методические пособия для студентов и аспирантов биологических и лесохозяйственных специальностей «Методы классифицирования и описания лесных фитоценозов и почв» (2003) и «Методы исследования ценофлор (на примере растительных сообществ вырубок Карелии)» (2005).

Следует отметить также важные качества руководителя, которые присущи А. М. Крышеню: эрудированность, деликатность, умение контактировать с людьми, способность идти на компромисс и в то же время при необходимости стойко отстаивать свои позиции.

Поздравляем Александра Михайловича с ЮБИЛЕЕМ, желаем крепкого здоровья, новых творческих успехов в познании механизма развития таежных лесов, воспитании достойных учеников – опоры в достижении намеченных целей и продолжателей начатого дела.

Е. П. Гнатюк, А. И. Соколов

¹Изменение видового состава сорных растений в лесных питомниках в зависимости от срока выращивания семян // Удобрения и гербициды в лесных питомниках и культурах. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 1987 (с И. А. Кузьминым). Влияние сорных растений на приживаемость и рост семян сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) // Применение отходов ЦБП в лесных питомниках. Петро-

заводск: КарНЦ РАН, 1990 (с С. Н. Кивиниеми). Изучение структуры растительного покрова лесного питомника. Ч. 1. Влияние агротехники, почвенных и погодных условий // Вестн. СПбГУ. 1994. Сер. 3. Биол. Вып. 2; Ч. 2. Использование дисперсионного и корреляционного анализов для изучения взаимоотношений сорных растений // Вестн. СПбГУ. 1995. Сер. 3. Биол. Вып. 1; Ч. 3. Условия стабильности // Вестн. СПбГУ. 1995. Сер. 3. Биол. Вып. 2. Effect of Weeds on the Survival and Growth of Scots Pine Seedlings // Tree Planters Notes. 2005. Vol. 51. N 1.

² Динамика растительности на свежих вырубках в ельнике черничном // Лесоведение. 1998. № 6. Зависимость роста саженцев ели от травянистой растительности на вырубках // Лесоведение. 2001. № 2 (с А. И. Соколовым и В. А. Харитоновым). Структура и динамика растительного сообщества вейниковой вырубки в Южной Карелии. 1. Видовой состав // Ботан. журн. 2003. Т. 88, № 4; 2. Взаимоотношения доминантов // Ботан. журн. 2003. Т. 88, № 12; 3. Закономерности формирования // Ботан. журн. 2004. Т. 89, № 2. Пространственная и временная дифференциация растительных сообществ вырубок Южной Карелии // Труды КарНЦ РАН. Вып. 4. Биогеография Карелии (флора и фауна таежных экосистем). Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2003. Растительные сообщества вырубок Карелии. М.: Наука, 2006.

³ К методике изучения фитогенных полей деревьев // Ботан. журн. 1998. Т. 83, № 10. Разнообразие почв и биоразнообразие в лесных экосистемах средней тайги / под ред. Н. Г. Федорец. М.: Наука, 2006. Морфоструктура напочвенного покрова основных типов лесных сообществ заповедника «Кивач» (средняя тайга) // Природа государственного заповедника «Кивач». Труды КарНЦ РАН. Вып. 10. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2006) и обоснование динамического подхода к классифицированию лесных сообществ (Динамическая типология как основа для плановой лесохозяйственной деятельности) // Лесные ресурсы таежной зоны России: проблемы лесопользования и лесовосстановления. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2009.

⁴ Фитогенное поле: теория и проявление в природе // Известия АН. Сер. Биологическая. 2000. № 4. К вопросу о механизмах устойчивости и развития растительных сообществ // Актуальные проблемы геоботаники. III Всероссийская школа-конференция. Лекции. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2007. Взаимоотношения растений в динамических сообществах // Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2008.

⁵ Исследование пространственной дифференциации флоры средней Карелии с помощью статистических методов // Труды КарНЦ РАН. Серия Б. Биогеография Карелии. Вып. 2. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2001. Сравнительный анализ локальных флор Южной Карелии // Биогеография Карелии (флора и фауна таежных экосистем). Труды КарНЦ РАН. Вып. 4. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2003. (с Е. П. Гнатюк и А. В. Кравченко).

⁶ Методы исследования ценофлор (на примере растительных сообществ вырубок Карелии). Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2005.

⁷ Сравнительный анализ локальных флор и флористическое районирование Карелии // Развитие сравнительной флористики в России: вклад школы А. И. Толмачева. Сыктывкар, 2004 (с Е. П. Гнатюк и А. В. Кравченко).

⁸ Классификация местообитаний: принципы и практическое применение // Актуальные проблемы геоботаники. III Всероссийская школа-конференция. Ч. 1. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2007 (с А. В. Полевым); Классификация местообитаний Карелии по признакам растительности // Растительность Восточной Европы: классификация, экология и охрана. Брянск, 2009 (с О. Л. Кузнецовым).