

ЛИТЕРАТУРА

1. Горичев Ю.П., Давыдычев А.Н., Алибаев Ф.Х., Кулагин А.Ю. Широколиственно-темнохвойные леса Южного Урала: пространственная дифференциация, фитоцено-тические особенности и естественное возобновление. Уфа: Гилем, 2012. 176 с.

2. Горичев Ю.П., Давыдычев А.Н., Юсупов И.Р., Кулагин А.Ю. Микроклиматические параметры основных климатопов района широколиственно-темнохвойных лесов Южного Урала // Эколого-географические проблемы регионов России. Самара: СГСПУ, 2016. С. 93–99.

ИССЛЕДОВАНИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ ТАЕЖНЫХ ЛЕСОВ НА ЛАНДШАФТНОЙ ОСНОВЕ: ИСТОРИЯ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Громцев А.Н.

*Институт леса Карельского научного центра РАН, Петрозаводск,
gromtsev@krc.karelia.ru*

Тасьяная (бореальная) зона европейской части России с запада на восток простирается от побережья Балтийского моря и российско-финляндской границы до Уральских гор на общей площади более 150 млн га, в т.ч. 85 млн га лесной. Несмотря на вековую историю ландшафтоведения, специализированные исследования лесов на ландшафтной основе в этой части страны начались сравнительно недавно. До этого времени лес рассматривался просто как компонент природно-территориальных комплексов и давалась его характеристика в самом общем плане. При этом специально его структура и динамика никогда не изучалась, а ландшафтная основа не использовалась при планировании лесопользования. На Европейском Севере первые исследования ландшафтных особенностей лесов были проведены в его северо-западной части (Республика Карелия и Мурманская область). Впрочем, это были небольшие работы, выполненные отдельными специалистами (М.Л. Раменской и др.), а результаты опубликованы в лишь в виде нескольких статей. С конца 70-х гг. XX века исследования широко развернулись по заданию Постоянной комиссии по изучению естественных и производительных сил при Президиуме Академии наук СССР – «Разработать модели и прогнозы оптимальной структуры естественного и антропогенного ландшафта с учетом размещения производительных сил, рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды». Для выполнения этой задачи в конце 1970 гг. в Институте леса КарНЦ РАН формируется ландшафтно-экологическое направление, которое возглавил к.с.-х.н. А.Д. Волков. Творческая группа включала различных специалистов (геоморфологов, болотоведов, почвоведов, ботаников, зоологов, лесоведов). К на-

стоящему времени итоги исследований представлены в очень большом цикле публикаций, включая как общие монографии с характеристикой структуры и динамики ландшафтов, так и специализированные, сфокусированные на лесной покров. По отношению к лесу фундаментальные аналогичные разработки в других таежных регионах европейской части России крайне немногочисленны, а в последние два десятилетия нами не отмечены.

В настоящее время исследования продолжают в лаборатории ландшафтной экологии и охраны лесных экосистем Института леса КарНЦ РАН в рамках различных программ, тем и проектов. К основным можно отнести следующие результаты исследований.

Проведен общий анализ современного состояния, методологических и методических основ ландшафтно-экологических исследований, в том числе дан обзор карт и описаний ландшафтов различных регионов европейской части таежной зоны России. Показано и охарактеризовано строение лесного покрова на уровне биогеоценоза (фации), урочища, местности, ландшафта и таежного региона (на примере Карелии). Проанализированы особенности границ, линейных размеров и территориальной сопряженности между лесными экосистемами различного таксономического уровня. В итоге изложены общие положения ландшафтной концепции структурной организации лесного покрова. Охарактеризована спонтанная динамика таежных лесов в режиме естественных нарушений (пожаров, ветровалов и др.) В частности, подробно описаны ландшафтные варианты пожарных режимов в первобытных лесах. Рассмотрена история хозяйственного освоения таежных территорий, проведен ретроспективный анализ антропогенной динамики лесов с ландшафтной интерпретацией материалов, выделены и подробно охарактеризованы исторически сложившиеся сценарии лесопользования. Описаны различные стадии антропогенной динамики лесного покрова в различных типах ландшафта в связи с этими сценариями. Вскрыты ландшафтные закономерности и построены схемы сукцессионных рядов лесной растительности. В итоге обосновано представление о ландшафтном комплексе этих рядов. Сформулированы основные положения системы ландшафтно-экологического планирования многоресурсного лесопользования. Обсуждена проблема целесообразности использования для этого бассейновой основы (в сравнении с ландшафтной). Показаны возможности применения ландшафтной основы для районирования лесов по экологическим, биоресурсным и хозяйственным параметрам. На конкретных примерах продемонстрированы способы внедрения элементов ландшафтно-экологического планирования в практику природопользования и охраны природы.

На наш взгляд, перспективность исследований лесов на ландшафтной основе очевидна и определена тем, что уже на протяжении многих десятилетий в результате рубок лесной покров подвергается широкомасштабной и нередко необратимой трансформации. Она вызывает адекватные изменения биоты и природной среды в целом. В этих условиях при планировании многоцелевого лесопользования на обширных лесных пространствах очевидной является недостаточность традиционного оперирования отдельными пространственно разобщенными участками. Существует явная необходимость управления целыми лесными территориями в тех или иных естественных границах. Для этого необходимы фундаментальные знания в области ландшафтной экологии лесов – на уровне массивов в пределах различных физико-географических единиц. Накопленный опыт открывает простор для развития ландшафтно-экологических исследований таежных лесов на основе уже полностью экспериментально подтвержденных и опробованных положений и их практического применения. Результаты работы широко используются при обосновании системы ООПТ, разработке схем районного территориального планирования в административных образованиях, различного рода экспертизах и др.

ПРОИЗВОДНЫЕ ЛЕСА НА ЗАПАДЕ ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ РОССИИ: ПРОИСХОЖДЕНИЕ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ДИНАМИКА

Громцев А.Н.

*Институт леса Карельского научного центра РАН, Петрозаводск,
gromtsev@krc.karelia.ru*

Под производными понимаются леса, возникшие на месте коренных под воздействием различных антропогенных факторов. На западе таежной зоны России (Мурманская и Ленинградская области, Республика Карелия и сопредельные территории Архангельской и Вологодской областей) на подавляющей части площади производные леса (ПЛ) сформировались на месте различных видов рубок в прошлом и в настоящее время. В лаборатории ландшафтной экологии и охраны лесных экосистем Института леса КарНЦ РАН исследования ПЛ в рамках различных тем и проектов ведутся на протяжении уже почти 40 лет. В основу исследований была положена оригинальная классификация и карта географических ландшафтов, разработанная по зонально-типологическому принципу. К настоящему времени можно подвести основные итоги.