

Литература

1. Исаченко А.Г. Теория и методология географической науки. – М.: Академия, 2004. – 395 с.
2. Ландшафтоведение: теория, методы, региональные исследования, практика // Материалы XI Международной ландшафтной конференции. – М.: МГУ, 2006. – 770 с.
3. Структура географической среды и ландшафтное разнообразие Беларуси / Под ред. И.И. Пирожника, Г.И. Мирзичкевич. – Минск: БГУ, 2006. – С. 96–131.
4. Национальный атлас Белоруссии. – Минск, 2002. – 292 с.
5. Алюшко В.С., Чертко Н.К., Мееровский [и др.]. Рекомендации по геохимической оптимизации и экологически безопасному использованию осушенных ландшафтов. – Минск: Изд.центр БГУ, 2006. – 32 с.

УДК 630*228)

А. В. Астапович

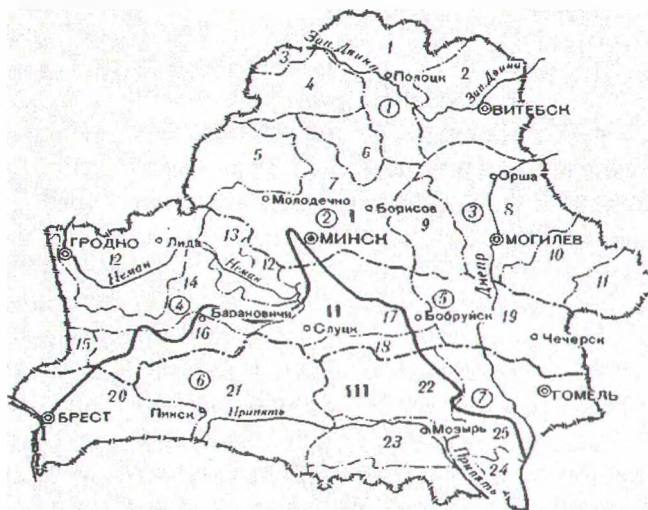
ЛЕСА БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

УО «Белорусский государственный технологический университет»
г.Минск, Республика Беларусь, e-mail: aav812@tut.by

Выращиваемые сегодня леса – это леса будущего. Задача лесохозяйственной науки обеспечить выращивание хозяйственноценных, высокопродуктивных и устойчивых насаждений. Леса Белорусского Полесья характеризуются четко выраженными особенностями и их изучение приобретает большое значение для правильной оценки и ведения лесного хозяйства данного региона.

Белорусское Полесье охватывает территорию около 61,0 км² или 29,4% территории республики, отличается от остальной части Беларуси своеобразным климатом, геоморфологическими, гидрологическими, типологическими особенностями и динамикой ростовых процессов лесной растительности. Их изучение приобретает большое значение для правильной оценки и ведения лесного хозяйства данного региона.

На основании изучения растительного покрова и определяющих его структуру факторов (климат, рельеф, почвенно-гидрологические условия) разработано комплексное геоботаническое районирование Беларуси (И. Д. Юркевич, В. С. Гельтман). На территории республики выделено три геоботанические подзоны, 7 геоботанических округов (лесорастительных районов), 25 геоботанических районов (комплексов лесных массивов) (рис. 1) [4].



Северная подзона (I) дубово-темнохвойных (широколиственно-еловых) лесов, ограниченная с юга северной границей распространения граба, включает Западно-Двинский, Ошмянско-Минский, Оршанско-Могилевский геоботанические округа.

Центральная подзона (II) грабово-дубово-темнохвойных лесов (елово-грабовых дубрав) занимает территорию между северной границей граба и южной границей сплошного распространения ели. В состав подзоны входят Неманско-Предполесский и Березинско-Предполесский геоботанические округа.

Южная подзона (III) широколиственно-сосновых лесов (грабовых дубрав) расположена южнее границы сплошного распространения ели и включает Бугско-Полесский и Полесско-Приднепровский геоботанические округа.

Рисунок 1 – Геоботаническое районирование Беларуси

Основная территория Белорусского Полесья лежит в пределах подзоны *широколиственно-лиственных лесов* и, таким образом, находится у рубежей двух крупных геоботанических структур Восточной Европы. Она включает основные части Бугско-Полесского и Полесско-Приднепровского геоботанических округов. Северные же окраины Полесья, охватывающие не собственно Полесскую низменность, а приледниковые равнины Белорусской гряды (Прибугскую, Барановичскую, Слуцкую, Центрально-Березинскую) и получившие название «Предполесья», относятся к подзоне грабово-дубово-темнохвойных лесов. Они включают южные районы двух геоботанических округов – Неманско-Предполесского и Березинско-Предполесского, которые как по геоморфологии, так и по структуре лесной растительности значительно отличаются от того региона, который принято называть «собственно Полесьем». Эти особенности предполесских лесов выявляются вполне определенно, что будет отмечено при характеристике лесных формаций Полесья.

Некоторое несовпадение территории Белорусского Полесья с геоботаническими подзонами и геоботаническими округами объясняется прежде всего тем, что принятые в настоящее время границы Белорусского Полесья определены в основном по гидрографическим критериям. Некоторые бассейны рек отнесены к Полесью исключительно по признаку принадлежности их к бассейну Припяти, хотя их верховья ни по растительности, ни по физико-географическим условиям к Полесью не принадлежат.

Сосновые леса занимают более половины покрытых лесом земель и являются самой распространенной формацией в Беларуси. Они встречаются во всех геоботанических подзонах, округах и районах. В Белорусском Полесье сосновые леса также являются преобладающей формацией, составляющей более 60% всех лесов. Амплитуда эдафических условий их произрастания весьма широка – от крайне сухих песчаных почв до верховых болот. Хотелось бы отметить, что хотя Полесье находится в пределах Европейской широколиственнолесной зоны, тем не менее, характеризуется преобладанием сосновых лесов. Исходя из теоретических предпосылок, лесообразующая роль сосны обыкновенной как представителя бореальной флоры к югу республики должна ослабевать, однако в действительности мы наблюдаем обратную картину. Это обстоятельство обусловлено не изменением климатических показателей, а особенностями почвенно-грунтовых условий Полесья [5].

Еловые леса на территории Беларуси в направлении с севера на юг претерпевают как количественные, так и качественные изменения. В северной геоботанической подзоне ельники – это преимущественно монодоминантные фитоценозы южнотаежного типа, которые составляют около 14% всех лесов, в центральной подзоне распространение их снижается вдвое, и они обогащаются компонентами широколиственных лесов (рис. 2). По северной окраине Полесья проходит южная граница сплошного распространения ели, которая ограничивает собой Бореальную область ее ареала, а также определяет пределы всей западной части Евразийской хвойнолесной зоны. В Полесье еловые леса занимают всего около 2% площади лесов. Распространены в основном по северной окраине Полесья в пределах области сплошного распространения ели, к югу от нее ельники встречаются небольшими локальными участками в так называемых островных местообитаниях, которые составляют лишь 0,15% площади всех лесов.

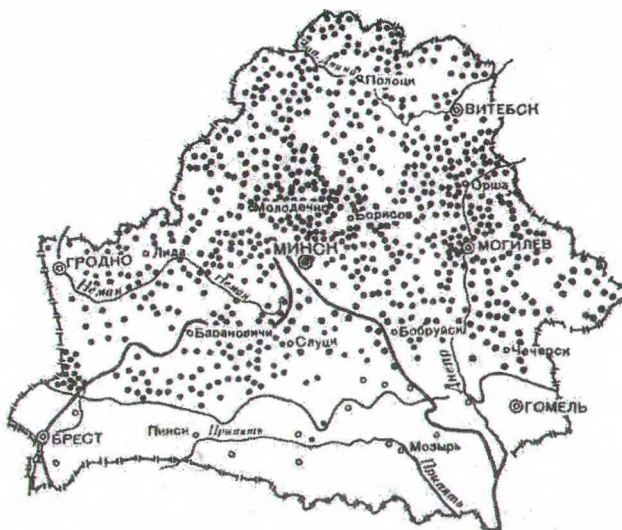


Рисунок 2 – Распространение еловых лесов в Беларуси

Распространение *широколиственных лесов* в Беларуси и их фитоценотическая структура имеют ясно выраженную зональность. Если в северной подзоне дубово-темнохвойных и в меньшей степени в центральной подзоне грабово-дубово-темнохвойных лесов дуб и другие широколиственные породы вынуждены уступать свои экологические позиции столь сильному конкуренту, каким является ель, то в Полесье, за пределами области ее сплошного распространения, широколиственные фитоценозы формируются в чистом виде без посредничества этого бореального вида. Европейские широколиственные леса в Полесье представлены формациями дубовых, ясеневых и грабовых лесов. Это сложные фитоценозы с содоминированием граба, ели (в Предполесье), ольхи черной, примесью вяза, ильма, береста, клена, липы. Преобладают грабовые дубравы, это объясняется благоприятным для дуба сочетанием климатических факторов и водного режима почв (рис. 3). Дуб в Полесье фитоценотически устойчив не только как доминант формации, содоминант в дубово-сосновых, широколиственно-черноольховых, ясеневых лесах, но и как непреходящий компонент подлеска большинства фитоценозов. Следует отметить, что особое место в Полесье принадлежит пойменным дубравам.

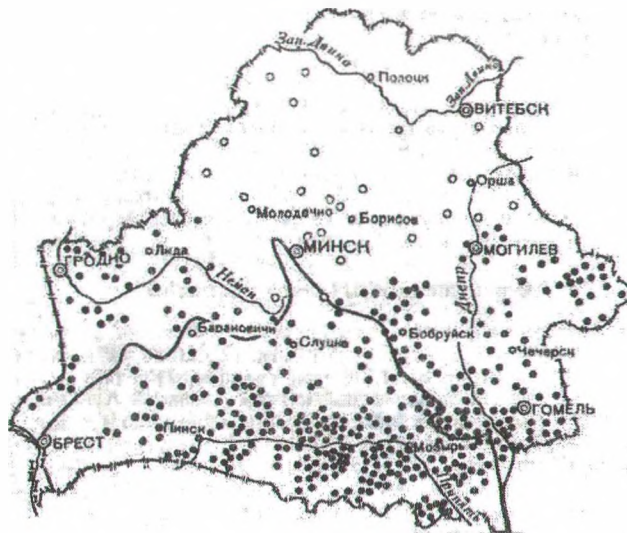


Рисунок 3 – Распространение дубовых лесов в Беларуси

С высокой заболоченностью Полесья связано широкое распространение коренных лиственных лесов на болотах, представленных черноольховыми и пушистоберезовыми лесами. Для Полесья характерно резкое снижение распространения осинников. Также следует отметить, что Белорусское Полесье является зоной предельного распространения некоторых видов древесных и кустарниковых пород (ель, берест, можжевельник обыкновенный и др.) [1].

Сравнение формационной структуры лесов Белорусского Полесья и геоботанических подзон Беларуси показывает, что леса полесского региона характеризуются четко выраженными особенностями и вместе с тем закономерно связаны с зональными структурами лесной растительности.

Из всего выше сказанного следует, что Белорусское Полесье представляет своеобразный регион, характеризующийся геоморфологическими, климатическими и почвенно-гидрологическими особенностями, которые в свою очередь обуславливают и лесорастительные особенности, в следствии чего изучение лесов Полесья является важной народнохозяйственной задачей. Мелиорация обширных заболоченных территорий, развитие промышленности и сельского хозяйства привели к изменению природных комплексов этого края. Существенные изменения претерпел растительный покров, в том числе и леса.

Принятые Правительством Республики Беларусь программы: «Республиканская Программа рационального и комплексного использования древесных ресурсов на 2002–2010 гг.» (2002 г.) и «Программа действий Правительства Республики Беларусь по повышению эффективности работы лесохозяйственного комплекса республики и улучшению переработки древесины...» (2004 г.) требуют совершенствования имеющейся нормативной лесотаксационной базы. Программой развития лесного хозяйства Республики Беларусь на 2007–2011 годы предусматривается разработка новых товарных и сортиментных таблиц основных лесобразующих видов Республики Беларусь [6]. Назрела необходимость руководствоваться нормативами составленными для конкретных четко выделенных регионов, что особенно важно при переходе лесоустройства и ведения лесного хозяйства на почвенно-типологическую основу.

Народнохозяйственное значение лесов исключительно велико. Они являются источником высококачественной древесины, имеют большое водоохранное, почвозащитное, а также санитарно-гигиеническое значение. Задача лесохозяйственной науки обеспечить выращивание хозяйственно ценных, высокопродуктивных и устойчивых насаждений.

Литература

1. Юркевич И.Д., Ловчий Н.Ф., Гельтман В.С. Леса Белорусского Полесья. – Минск: Наука и техника, 1977.
2. Дементьев В.А. Система физико-географических районов Белоруссии // Физическая экономическая география. – Минск, 1960.
3. Шкляр А.Х. Климат Белоруссии и сельское хозяйство. – Минск, 1962.
4. Юркевич И.Д., Гельтман В.С. География, типология и районирование лесной растительности. – Минск: Наука и техника, 1974.
5. Юркевич И.Д., Ловчий Н.Ф. Сосновые леса Беларуси. – Минск: Наука и техника, 1984.
6. Программа развития лесного хозяйства Республики Беларусь на 2007–2011 годы. Утверждена 29 декабря 2006 г. – №1760. – Минск, 2006.

* * *



Бобры – основные регуляторы водного режима на нарушенных торфяных болотах

Фото: Ракович В.А.