

Проф. д-р И. Д. Юркевич

Член-корреспондент АН БССР

ТИПОЛОГИЯ ДУБРАВ БЕЛОРУССКОЙ ССР

В дореволюционный период дубравы Белоруссии хотя и привлекали внимание некоторых ученых (М. М. Орлов, Б. А. Шустов и др.), но в связи с отсутствием ассигнований на опытное дело оставались слабо изученными; однако уже в то время они признавались лучшими дубравами в России.

Из работ, где в той или иной степени были отмечены или описаны типы дубрав Белоруссии, можно указать на труды Н. К. Генко (1889), А. А. Крюденера (1909), которые занимались лесоустройством Беловежской пуши, а также А. Никитина (1913), изучавшего Буда-Кошелевские дубравы.

Особенно широко и обстоятельно типологию дубрав БССР начали изучать после Великой Октябрьской социалистической революции (Г. Н. Высоцкий, А. Л. Новиков, Б. Д. Жилкин, Н. И. Костюкевич, М. Н. Березенко, И. Д. Юркевич и др.). Вопросами применения типологии в лесном хозяйстве занимался В. И. Переход.

Исследования почвенно-грунтовых условий БССР (И. С. Лупинович, П. П. Роговой и др.), климатических особенностей отдельных районов (А. И. Кайгородов), а также состава древостоя и растительного травяного покрова (индикаторов) позволили на основе мичуринской агробиологии разработать классификацию типов дубовых лесов БССР. В лесной типологии мы исходим из решений Всесоюзного лесотипологического совещания 1950 г.

Распространение дуба, граба и ели на территории БССР имеет ясно выраженную климатическую «зональность», отражающую особенности почвенно-грунтовых условий БССР. В связи с этим распределение дубрав по группам типов леса дается нами с учетом климатически-замещенных формаций (грабовые дубравы, елово-грабовые дубравы, еловые дубравы).

Грабовые дубравы (*Querceta carpinosa*). Произрастают в южной части БССР, их северной границей является южная граница распространения ели. Если считать, что для роста дуба средняя температура за четыре летних месяца (тетротерма) в $16,5^{\circ}\text{C}$ является оптимальной, то в этом районе дуб находится в наиболее благоприятных климатических условиях (фактическая тетротерма $16,6-16,8^{\circ}$).

Елово-грабовые дубравы (*Querceto-piceeta carpinosa*). Распространены в центральной части БССР в районе южной границы ели и северной границы граба. Здесь дуб находится в относительно оптимальных температурных условиях, но уже с небольшим недостатком тетротермы (до $0,8^{\circ}$).

Еловые дубравы (*Querceta piceetosa*). Встречаются в виде не-

больших участков в северо-восточной части БССР, южной границей которой является северная граница граба. Температурный режим здесь более жесткий, недостаток тетротермы достигает $1,9^{\circ}$.

Пойменные дубравы (*Querceta fluvialis*). Распространены в поймах рек южной, центральной и северной частей БССР. Эта группа дубрав является интразональной, но наиболее широко распространена в районе грабовых дубрав.



Рис. 1.
Грабовые дубравы. Буда-Кошелевский лесхоз.

По однородности рельефа, почвенно-грунтовых условий (богатство, влажность), состава древостоев и травяного покрова (индикаторы) нами в пределах каждой группы дубрав выделены наиболее встречающиеся типы дубовых лесов БССР (по системе акад. В. Н. Сукачева). Мы опускаем описание отдельных типов дубрав, ибо краткая характеристика их

была дана в наших ранее опубликованных работах (1933, 1940 гг.), но для наглядности сопоставим типы леса, входящие в первые три группы в качестве климатически-замещающих.

Таблица 1

Типы дубовых лесов БССР

| №№ типов леса | Грабовые дубравы (I гр.) | Елово-грабовые дубравы (II гр.) | Еловые дубравы (III гр.) |
|---------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|
| 1 | Дубняк грабово-орляковый (с черникой) | Дубняк елово-грабово-черничный (с орляком) | Дубняк елово-черничный (с орляком) |
| 2 | Дубняк грабово-кисличный | Дубняк елово-грабово-кисличный | Дубняк елово-кисличный |
| 3 | Дубняк грабово-снытевый | Дубняк елово-грабово-снытевый | Дубняк елово-снытевый |
| 4 | Дубняк грабово-осоковый | Дубняк елово-грабово-осоковый | Дубняк елово-осоковый |
| 5 | Дубняк грабово-ясеневый | Дубняк елово-грабово-ясеневый | Дубняк елово-ясеневый |
| 6 | Дубняк злаковый | Дубняк елово-грабово-злаковый | Дубняк елово-злаковый |

Анализируя приведенные типы леса по группам, нетрудно заметить, что они закономерно повторяются и что каждый тип леса, выделенный в грабовых дубравах, имеет подобный себе тип леса в елово-грабовых и



Рис. 2.
Дубняк грабово-снытевый. Ленинский лесхоз Гомельской области.

еловых дубравах. Разница в составе древесных пород (ель, граб) зависит от границ распространения этих пород на территории БССР и отражает главным образом термические особенности отдельных районов БССР.

Таким образом, если отвлечься от состава древесных пород, то на основании равноценности почвенно-грунтовых условий и индикаторов (типичных представителей подлесной флоры) можно составить обобщенную классификацию дубрав для всей территории БССР.



Рис. 3.

Снытевый покров (*Aegorodium podagr.*) под пологом дубрав. Ленинский лесхоз.

Исходя из вышеизложенного принципа, нами в Белорусской ССР выделено 6 серий дубрав, которым соответствуют определенные типы лесорастительных условий, а именно: дубравы чернично-орляковые, дубравы кисличные, дубравы снытевые, дубравы крапивно-ясеневые, дубравы луговиково-осоковые и дубравы пойменные.

Дубравы чернично-орляковые — на дерново-подзолистых связных песках и супесях с прослойками суглинка, задерживающих влагу. Бонитет дуба II—III. В покрове преобладают черника, папоротник-орляк и некоторые дубравные широколиственные виды.

В состав этой серии мы относим: дубняк грабово-орляковый, дубняк елово-грабово-черничный (с орляком), дубняк елово-черничный (с орляком) и все производные типы леса (грабовые, березовые, осиновые и елово-лиственные). В составе древостоя в качестве примеси часто имеется сосна.

Дубравы кисличные — на свежих дерново-подзолистых супесчаных или легкосуглинистых почвах (со значительными прослойками песка). Бонитет дуба II—I. В покрове преобладают кислица, копытень, ясменник, осока трясуновидная и др. К этой серии относятся дубняки грабово-кисличные, дубняки елово-грабово-кисличные, дубняки елово-кисличные и все производные дубняки осоковые с преобладанием осоки трясуно-

видной, но с наличием кислицы под осоковым покровом, а также производные типы леса — грабовые, кленовые, березовые, осиновые и еловые.

Дубравы снытевые — на дерново-подзолистых супесчано-суглинистых, свежих, иногда увлажненных, но по содержанию гумуса более богатых почвах, чем в предыдущей серии. Бонитет дуба I—II. В покрове господствуют сныть, зеленчук, недотрога, гравилат, бор развесистый, иногда заселяется осока трясунковидная. Сюда относятся дубняки грабово-сны-



Рис. 4.

Опытная площадка под пологом елово-грабовых дубрав, где изучались метео-элементы. Жорновская ЛОС, БелНИИЛХ.

тевые, дубняки елово-грабово-снытевые, дубняки елово-снытевые и производные типы — грабовые, березовые, осиновые, черноольховые, еловые и др. При наличии в почве карбонатов древостой пополняется ясенем обыкновенным высших бонитетов.

Дубравы крапивно-ясеневые — на дерново-карбонатных супесчано-суглинистых влажных, иногда сырых почвах. Расположены ниже снытево-кисличных дубрав — возле черноольховых трясин (узкой полосой). Бонитет дуба I—II, ясеня — I. Растительный покров представлен крапивой с примесью сныти, гравилата, недотроги и других трав. В эту серию входят дубняки грабово-ясеневые, дубняки елово-грабово-ясеневые, дубняки елово-ясеневые и все производные типы леса (ясеневые, ольховые, березовые, еловые и др.). Установлено, что на дерново-карбонатных почвах произрастают более производительные дубравы, чем во всех других условиях местопроизрастания БССР.

Дубравы луговиково-осоковые — на дерново-подзолисто-болотных супесчано-суглинистых почвах с застойными водами (в весенний, а иногда и в осенний период). Занимают ложины, блюдца, западины. Бонитет дуба II. В покрове щучка (луговик), болотные осоки и др. К этой серии

принадлежат дубняки елово-злаковые и производные типы леса (березовые, осиновые, еловые, ольховые и др.).

Дубравы пойменные — на дерново-иловатых почвах различного механического состава, заливаемых периодически водой. Преобладает II—III бонитет, в покрове разнотравье. Сюда относятся дубняк пойменный (типичный), дубняк ясенево-пойменный, дубняк ольхово-пойменный и др.



Рис. 5.
Дубняк грабово-орляковый (дуб позднораспускающийся). Снимок
сделан весной, во II ярусе — граб в облиственном состоянии.
Ленинский лесхоз.

Эта серия при дальнейшем изучении пойм может быть в свою очередь расчленена.

Дубравы БССР состоят главным образом из дуба черешчатого, представленного двумя формами с различными переходными вариациями. В серии чернично-орляковой преобладает дуб позднораспускающийся (80—90%), а в серии крапивно-ясеновой — дуб ранораспускающийся (90—

95%). В дубняках грабово-кисличных эти формы представлены почти в одинаковом соотношении, а в дубняках грабово-снытевых дуб позднораспускающийся встречается в незначительном количестве (10—12%). Бажно отметить, что дуб ранораспускающийся наиболее требователен к богатству почвы, а дуб позднораспускающийся наиболее требователен к тепловому режиму (Юркевич, Саутин, Губанов).

Наличие разработанной типологии дубрав БССР позволило более глубоко и конкретно обосновать все лесохозяйственные мероприятия по восстановлению и расширению дубрав БССР. Выделенные типы дубрав в настоящее время широко использованы в лесоустроительных работах в БССР, а типы лесорастительных условий (серии) — при разработке типов лесных культур.

Поставленная нашей партией и правительством почетная и ответственная задача по восстановлению и поднятию продуктивности дубрав БССР успешно выполняется на основе мичуринской агробиологической науки и достижений лесоводственной типологии.

Ученые, специалисты-лесоводы, рабочие лесхозов и лесничеств должны настойчиво добиваться, чтобы в ближайшее десятилетие годичный прирост дубрав был удвоен, т. е. доведен до 4—5 м³ на га.