

А. С. Клыш, магистрант; В. В. Носников, доцент

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ НАСАЖДЕНИЙ ВЯЗА В БЕЛАРУСИ**

Clearings are brought, that in Byelorussia there are 3 species of elm, which naturally grow: an *Ulmus laevis* Pall, *suberosa* Moench and *scabra*. The analysis of forest plantations and natural forests prevalence of an elm in a section of geobotanic underzones of Belarus is lead in the article. In total in republic there are 26 naturally growing subcompartments in which one the elm represents itself as main species, and also 6 subcompartments of forest cultures. The area of natural forests of an elm compounds 71,3 hectares and 11,1 hectares of forest cultures. In republic there is an insufficient quantity of plantings of an elm that confirms a low share of participation of these broad-leaved species in structure of a forest fund and practically complete lack in structure of established forest cultures.

**Введение.** Вяз по классификации относят к роду Ильм (*Ulmus*), преимущественно листопадных (редко вечнозеленых) деревьев семейства Ильмовых. Род (вяз, ильм, берѣт) включает в себя около 20 видов, произрастающих на территории Европы, Азии и Северной Америки. Ареал вязов весьма широк: от побережья Норвежского моря, островов Онежского озера и северных районов европейской темнохвойной тайги до Средиземноморского побережья Африки, центрально-азиатских пустынь, тропических лесов Восточной Азии и островов Индонезии, японского архипелага и Южных Курил. В настоящее время естественный ареал ильмовых постепенно сокращается и значительно уменьшается их участие в лесных сообществах [1].

Согласно данным И. Д. Юркевича, в Республике Беларусь естественно произрастает вяз гладкий (*Ulmus laevis* Pall.), шершавый или горный (*Ulmus glabra* Huds (*U. scabra*)) и пробковый или берест (*U. suberosa* Moench) [2].

Для условий Беларуси В. С. Гельтман установил эколого-фитоценотические и географические особенности произрастания видов ильмовых [3]. Их фитоценотическая роль определялась по классификации Ю. Р. Шеляг-Сосонко [4].

В Беларуси вяз гладкий является одним из компонентов широколиственных и смешанных лесов, наиболее благоприятными для него являются ясеневые и черноольховые леса; чистых насаждений обычно не образует [1]. Вяз гладкий – дерево внепойменных лесов. В отличие от шершавого, приурочен главным образом к пойменным лесам. На типичных суходолах он отмечен лишь в культуре. Обычно распространен на незаплаваемых участках речных долин Исloch, Березины (притока Немана), Немана, Березины (притока Днепра). Есть указания на произрастание его в широколиственных плакорных лесах Беловежской пуцци [5], но при исследованиях В. С. Гельтманом он не был обнаружен.

Вяз гладкий встречается во всех типах пойменных дубрав, включая крайние условия их распространения в пойме – в дубраве ольхово-пойменной (продолжительность затопления до 30 дней, высота стояния паводковых вод – 130–

170 см) [6]. Переносит даже такие условия, в которых не растет дуб (в черноольшанике ивняково-пойменном).

В Беларуси вяз шершавый встречается в составе широколиственных и смешанных лесов, по берегам рек и озер, часто образует второй ярус дубовых, еловых и буковых насаждений. В типичных пойменных лесах (Припятский заповедник) он отмечен не был. Растет на тех участках долин рек, которые затапливаются лишь в исключительных случаях и непродолжительно. На плакорах произрастает в тех же лесах, что и берест, однако распространен шире: в дубравах волосисто-осоковых, в большем количестве ассоциаций дубрав и ясенников снытевых и крапивных, черноольшаникеснытевом, а также в производных березняках и сероольшаниках. Развит он обычно лучше береста, высота – 13–16 м, часто 20 м. В черноольшанике крапивно-снытевом в долине р. Исloch доминирует во втором ярусе, является создателем.

Фитоценотическая приуроченность вяза шершавого объясняется теми же причинами, что и приуроченность береста. Ему сопутствуют те же растения. Встречается на вырубках, в составе дубравного «мелколесья», но не выносит лугового задернения почвы и при антропогенном воздействии на такие участки исчезает [3].

В Беларуси вяз полевой произрастает как в пойменных, так и в равнинных лесах. На равнинах он встречается в дубравах и ясенниках снытевых и крапивных на достаточно богатых (2–3,5% гумуса) почвах, нейтральных или слабощелочных, часто с прослойками карбонатов. Лучшего развития он достигает в пойме, однако отсутствует на участках с длительным периодом затопления, а также высоким уровнем стояния паводковых вод. Берест отмечен также в лесах, производных от вышеуказанных, особенно в березняках и осинниках, встречается по вырубкам [3].

Несмотря на то, что вяз полевой считается породой открытых мест [7], в условиях Беларуси он растет главным образом в лесах, однако встречается и вне их по берегам рек, на бросовых землях, на участках, подверженных сильному антропогенно-

му воздействию. Благодаря большой интенсивности корнеотпрыскового размножения, способен произрастать на сильно задернелых почвах, причем иногда образует в таких условиях почти чистые заросли [3].

**Основная часть.** Для изучения вопроса о наличии в лесхозах Беларуси естественных и искусственных насаждений с преобладанием вяза, был проведен анализ данных в системе ГИС с выборкой необходимых участков. Имеющиеся насаждения сгруппированы по геоботаническим подзонам (рис. 1).



Рис. 1. Распределение естественных насаждений вяза по геоботаническим подзонам, га

Всего в республике имеется 26 естественно произрастающих выделов, в которых вяз выступает в качестве главной породы, а также 6 участков лесных культур. Распределение площадей вяза по лесхозам приведено на рис. 2.

Площадь естественных насаждений вяза составляет 71,3 га в возрасте от 5 до 75 лет с общим запасом стволовой древесины 3 905 м<sup>3</sup> и 11,1 га лесных культур с запасом 1 330 м<sup>3</sup>. В разрезе геоботанических подзон наблюдается снижение площадей вяза с севера на юг. Так, в подзоне широколиственно-еловых лесов имеется 67,2 га насаждений, елово-грабовых дубрав – 2,4 га и в грабовых дубравах – 1,7 га.

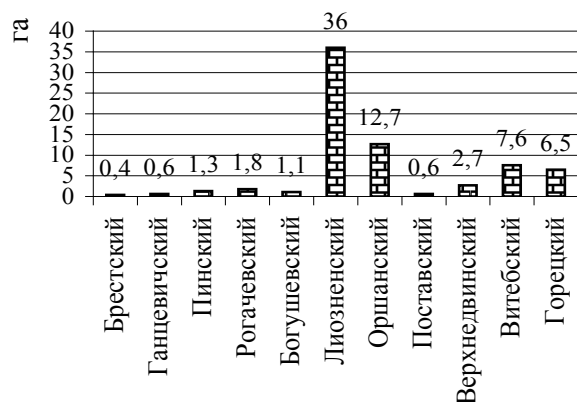


Рис. 2. Распределение площадей естественных насаждений вяза по лесхозам Республики

**Заключение.** Таким образом, в республике имеется недостаточное количество насаждений вяза, что подтверждается низкой долей участия

этой твердолиственной породы в составе лесного фонда и практически полным отсутствием в составе создаваемых лесных культур. Но следует учесть тот факт, что данная порода является аборигенным видом и при умелом подходе к ее выращиванию она может занять достойное место в наших лесах в соответствующих условиях местопроизрастания. Причем следует отметить, что в создаваемых лесных культурах использовать вяз можно не только в качестве главной породы, но и как примесь в составе, для повышения их биоразнообразия и устойчивости к неблагоприятным факторам.

На основании результатов исследований И. А. Солоновича [6, 8, 9] почв пойменных и грабовых дубрав, можно заключить, что для всех видов вязов необходимо довольно высокое плодородие почвы. Встречаются они на дерново-подзолистых или перегнойно-подзолистых глеевых или глееватых суглинистых и супесчаных среднегумусных почвах с прослойками карбонатов или подстилаемых карбонатной мореной, а в пойме – на аллювиальных дерново-подзолисто-глеевых, дерново-глеевых среднегумусных песчаных, супесчаных или суглинистых почвах, подстилаемых рыхлыми аллювиальными песками.

## Литература

1. Васильев, Н. Г. Ильм / Н. Г. Васильев. – М.: Агропромиздат, 1986. – 88 с.
2. Юркевич, И. Д. Выделение типов леса при лесоустроительных работах / И. Д. Юркевич. – Минск: Наука и техника, 1980. – 120 с.
3. Гельтман, В. С. Эколого-фитоценологические и географические особенности произрастания видов *Ulmus L.* в БССР / В. С. Гельтман // Ботаника / Наука и техника. – Минск, 1981. – Вып. 23. – С. 111–118.
4. Шеляг-Сосонко, Ю. Р. Проблема фитоцено-типов / Ю. Р. Шелег-Сосонко // Бот. журнал. Минск, 1969. – Т. 54. – № 7. – С. 977–988.
5. Николаева, В. М. Флора Беловежской пуш-ци / В. М. Николаева, Б. М. Зефилов. – Минск: Ураджай, 1971. – 184 с.
6. Солонович, И. А. Грабовые дубравы При-пятского заповедника / И. А. Солонович // Ботаника: исследования. – Минск, 1976. – Вып. 18. – С. 33–51.
7. Грудзинская, И. А. К систематике некото-рых видов *Ulmus* / И. А. Грудзинская // Бот. жур-нал. – 1956. – Т. 41. – № 1. – С. 97–104.
8. Солонович, И. А. Пойменные дубравы Припятского заповедника / И. А. Солонович // Бо-таника: исследования. – Минск, 1975. – Вып. 17. – С. 40–57.
9. Солонович, И. А. Пойменные прирусловые дубравы Припятского заповедника / И. А. Соло-нович // Припятский заповедник: исследования. Минск, 1976. – С. 55–75.