

УДК 630.12

БУДУЩЕЕ НАШИХ ЛЕСНЫХ ЛАНДШАФТОВ

Губин Александр Сергеевич

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

gubin.as@inbox.ru

Попова Виктория Александровна

студент

s190440@1c.ru

Ермилова Анастасия Валериевна

студент

s190432@1c.ru

Новоселов Захар Андреевич

студент

s190438@1c.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация: статья посвящена перспективе развития видового состава лесообразующих пород в наших лесных ландшафтах.

Ключевые слова: биосфера, ландшафт, лесные культуры, лесоразведение, лесовосстановление, древостой, естественные леса, аборигены.

Мы живем в период небывалого по размаху и мощности всеобъемлющего вторжения человека в природу, прежде всего в биосферу Земли, в том числе в ее зеленый покров.

Леса не представляют исключения в этом глобальном процессе. В общем можно утверждать, что с дальнейшим развитием освоения земель, техники и ростом населения естественные леса будут частью сводиться, уступая свою территорию другим угольям; частью будут восстанавливаться на занимаемых ими площадях, преобразовываясь при этом в окультурено-хозяйственные леса; частью будут искусственно насаждаться на местах, где ранее леса естественно не произрастали или были давно сведены.

Вместе с тем на лесах подтверждается общее направление в развитии растительного покрова: идет процесс постепенной замены естественных лесных ландшафтов культурными. Это особенно ярко проявляется в густо населенных и экономически высокоразвитых странах и районах, где в прошлом естественные леса были сильно истреблены и повышение лесистости до оптимальной нормы может быть достигнуто лишь путем искусственного лесоразведения и лесовосстановления.

Где же и какие новые леса будут создаваться? В гослесфонде «пустых» (необлесенных) земель, пригодных под лесонасаждения, почти уже нет. Поэтому новые леса на открытых площадях должны будут создаваться в порядке лесоразведения на землях лесомелиоративного фонда и на полях. Основными из них будут противозерозионные овражно-балочные насаждения, в том числе на мелах, полезащитные и водорегулирующие полосы, посадки на песках.

Наряду с широкими мероприятиями по созданию новых лесов на не покрытых лесом площадях предстоит также большая работа и на территории, занятой сейчас лесными массивами. Это будет работа по восстановлению лесов по мере их рубки с одновременным улучшением их качественного состава. Во многих случаях последнее будет связано с заменой одной (вырубаемой) породы на другую, более ценную. В наиболее широких

масштабах это потребуется в борových массивах, где при рубке надо будет на песчаных почвах заменять все низкопродуктивные насаждения, захватившие эти площади в результате смены пород, гнилые осинники, корявые дубняки, редкостойную дровяную березу и т. п. – на сосну, а местами, где богаче почвы, и на некоторые другие ценные породы. Эту замену можно осуществить, понятно, только искусственным путем с помощью культур, то есть посадки или посева леса на вырубаемых площадях.

В других случаях восстановление вырубаемого леса не будет связано с заменой главной породы; однако может понадобиться замена плохого порослевого поколения данной породы здоровым и продуктивным семенным потомством. Восстановление леса в этом случае может быть осуществлено не только с помощью посадки или посева, но и путем применения такого способа рубки (жатвы) леса, при котором появляется и может быть использован самосев от вырубаемого древостоя, то есть его «естественное семенное возобновление».

Какие же породы будут главными, то есть основными лесообразователями в наших лесах будущего? Будут ли это местные, аборигенные наши породы или они уступят место «заморским дивам», каким-либо гораздо более ценным инорайонным деревьям, и сохранятся у себя на родине лишь в качестве бедных пасынков среди новых властелинов лесов? Не рискуя допустить большую ошибку, можно сказать, что будущее, как и настоящее, за породами аборигенами.

Можно с полной уверенностью считать, что из аборигенных пород еще более важное место, чем сейчас, в лесных ландшафтах будущего займет сосна. Это связано с тем, что сосна – самая нетребовательная наша порода, способная успешно произрастать на бедных, сухих почвах и давать при этом ценные по продуктивности и мелиоративному воздействию древостои.

Важное ведущее место сохранит также в лесах будущего наша зональная порода – дуб. Долговечность дуба, его засухоустойчивость и способность выносить засоленность почвы делают его главной и

незаменимой породой в полезащитном лесоразведении и других категориях защитных полос. Однако удельный вес дубняков в лесах будущего не увеличится, даже несколько снизится, в результате расширения лесов под сосной и другими породами и перевода низкокачественных дубняков на песках и мелах в сосновые сложные боры, а в поймах рек частично – в быстрорастущие тополевые и другие древостои.

Из других местных пород более заметное место в полосах и овражно-балочных посадках займет береза, в лесах – здоровая, не поражаемая гнилью осина, по балкам – орешник.

Некоторое распространение в лесокультурах получит североамериканский красный дуб, быстрорастущий, но влаголюбивый, с остроугольной листвой, окрашенной осенью в багряный цвет, откуда и его название. Возможно также дальневосточное пробковое дерево – бархат амурский с толстой, идущей на пробку корой и душистыми листьями, пережиток лесов третичной эпохи.

В защитном лесоразведении найдут применение американские виды деревьев – акация белая, ясени зеленый, пенсильванский, среднеазиатский засухоустойчивый и выносливый к засолению почвы вяз перистоветвистый.

Таковы перспективы развития и изменения наших лесных ландшафтов.

Список литературы:

1. Вересин М.М. Леса Воронежские / М.М. Вересин. – Центрально-Черноземное книжное издательство, 1971. - 223 с.
2. Губин А.С. Рекреационные территории и роль зеленых насаждений в них / А.С. Губин, А.А. Абрамчук, О.А. Меншикова, Е.В. Терехова // Сборник научных трудов, посвященный 85 – летию Мичуринского государственного аграрного университета. В 4-х томах. - Мичуринск, 2016. - С. 19-21.
3. Губин А.С. Проект парка в пейзажном стиле на улице Калининской города Мичуринска Тамбовской области / А.С. Губин, А.А. Абрамчук // Сборник научных трудов, посвященный 85 – летию Мичуринского государственного аграрного университета. В 4-х томах. - Мичуринск, 2016. - С. 17-19.
4. Зудилин О.Е. Современные проблемы городского ландшафта и пути решения / О.Е. Зудилин, А.Ю. Кузьмина // Сб.: Инновационные технологии в АПК: материалы Международной научно-практической конференции, 2018. - С. 263-265.
5. Фролов Р.В. Тенденции современного экологического направления ландшафтной архитектуры / Р.В. Фролов, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. – Т. 2. - №1. - С. 54.
6. Чесноков Н.Н. Рекреационная зона города Уварово Тамбовской области / Н.Н. Чесноков, С.Р. Соколова, П.А. Горнова, В.Н. Чеснокова // Наука и Образование. - 2018. – Т. 1. - №3-4. - С. 52.
7. Чесноков Н.Н. Ландшафтный дизайн и архитектура / Н.Н. Чесноков, В.А. Щекочихина, В.Н. Чеснокова // Сб.: Инновационные технологии в АПК: материалы Международной научно-практической конференции, 2018. - С. 281-283.

UDC 630.12

THE FUTURE OF OUR FOREST LANDSCAPES

Gubin Alexander Sergeevich

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

gubin.as@inbox.ru

Popova Victoria Alexandrovna

Student

s190440@1c.ru

Yermilova Anastasia Valeryevna

Student

s190432@.1c.ru

Novoselov Zachary Andreevich

Student

s190438@.1c.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article is devoted to the perspective of development of the species composition of forest-forming species in our forest landscapes.

Key words: biosphere, landscape, forest crops, afforestation, reforestation, stand of trees, natural forests, aborigines.