

УДК 630 (470.32)

БАЙРАЧНЫЕ ДУБРАВЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ

Александр Сергеевич Губин

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

gubin.as@inbox.ru

Олег Евгеньевич Зудилин

старший преподаватель

ozudilin@mail.ru

Валентина Викторовна Рязанова

старший преподаватель

tina68ru@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье изложено описание о том, что представляют собой байрачные дубравы Центрального Черноземья в настоящее время.

Ключевые слова: байрачные леса, продуктивность, вершины оврагов, кустарники, подлесок, лесные формации, климатические условия.

Байрачные леса, или овражные, обычно приурочены к вершинам оврагов, занимая их склоны и дно. Иногда они «переползают» в соседнюю полосу в виде узкой кромки вдоль балки (см рис.1). Эти леса, как своеобразный тип лесных формаций, характерны в виде небольших массивов южной степной части региона. В оврагах они находят защиту от суховеев и других неблагоприятных воздействий на лес, исходящих от климата и сухих почв степной зоны. В лесостепи, особенно в ее северо-западных районах, овражные леса могут в ряде случаев представлять собой остатки более крупных насаждений, например нагорных и бассейновых дубрав, расположенных по оврагам. В степной зоне эти леса также очень быстро сокращались и исчезали в результате вырубок и перевыпаса скота [1].



Рисунок 1 - Байрачная дубрава

На вершинах древних оврагов в результате сильного размывания почвы на ступенях образовались оазисы почвы, пригодной для леса. Здесь в верхних

понижениях оврагов и по их стенам впервые поселились свободные от травы леса. Климатические условия сильно ограничивали рост этих балочных лесов, как отмечал Г.Ф. Морозов [4], «ограничиваются только оврагами и редко доходят до степи, отчего их называют боерачными лесами»

Эти дубравы в целом характеризуются средней продуктивностью. Однако лесные условия здесь неоднородны. Так на юге лесостепной зоны в этих лесах - судя по более сохранившимся отдельным участкам или массивам - по днищу оврагов, в верхней части котловин и на части склонов леса растут дубы с большей производительностью, II и даже I бонитета. Ясень, береза и осина в небольших количествах смешиваются с дубом; участие последних двух пород увеличивается в нижней части балок. Из видов, связанных с дубом, у южных склонов преобладают вязы; в других местах - клен остролистный, липа. Во всех этих лесах растут груши и яблони, есть подлесок из орешника и других кустарников. Успешному росту значительной части балочных лесов способствовало поглощение влаги и почвенных частиц, переносимых почвой под ними [3].

В прошлом овражные леса были распространены почти по всей овражной сети, а не только на вершинах оврагов. Во многих районах они были ликвидированы, а те, что сохранились повсеместно, были сильно нарушены и были обычно представлены редкими и молодыми (до 25 лет) кустами дуба с вкраплениями боярышника, терна, орешника, клена татарского и полевого, груши, березы и с полянами, покрытые степными сорняками. В некоторых местах дуб сменялся на осину, вяза или кустарники. Запасы древесины здесь обычно в 3-4 раза меньше возможной нормы, а иногда эти площади даже нельзя назвать лесами в общепринятом смысле.

Баирачные леса степных регионов являются не только ценными поставщиками древесины, но и имеют важное значение для охраны сельской местности и водосбережения. Они увлажняют воздух, а также - за счет накопления снега - почву полей, предохраняют ее от эрозии, препятствуют развитию оврагов, иссушающих почву и разрушающих поля, защищают от

песка и глины родники, долины и русла рек, в которые попадают балки. Это дает понять, насколько важно сохранять и восстанавливать эти леса [2].

Вот как Э.С. Павловский красочно описывает овражные леса: «В лесу полумрак и тишина. Чем ниже склон, тем тише шаги, тем прохладнее и влажнее. Густые заросли кустарников и подлеска (черемуха, клен полевой, бересклет бородавчатый, ива, клен татарский и др.) покрывают землю. Высокие, стройные дубы, вязы и липы составляют верхний уровень. На заднем плане течет ручей. Он берет свое начало из источников и образует причудливо изогнутый канал, подмывая корни осин и ольхи. Все это переплетается с хмелем, словно виноградная лоза, и создает образ нетронутого девственного леса. Особенно дуб, он достигает 37 см в диаметре и высоты от 14 до 15 м в возрасте от 30 до 40 лет. На заднем плане — стройные тополя и ольхи диаметром 20-25 см и высотой 18 м. Осина выходит из нескольких отверстий в балке, образуя чистые осиновые леса с подлеском из клена татарского, бересклета бородавчатого и других кустарников. Лесного мусора достаточно. Из трав наиболее распространены трава, копытень, ландыш и дуб самосевный и другие.

Свежий тип байрачной дубравы с увеличением уклона сменяется сухим типом байрачной дубравы. Чем выше по склону, тем тоньше и короче дубы. Наполненность насаждений здесь меньше, встречаются редкие деревья с почерневшей почвой и низкорослые кусты. На этих верхних частях склонов велись, хотя и небольшие, неорганизованные лесозаготовки» [5].

К сожалению, эти леса зачастую плохо управляются местными организациями, в чьем ведении они преимущественно находятся.

Список литературы:

1. Вересин М.М. Леса Воронежские. Центрально-Черноземное книжное издательство. 1971. 223 с.
2. Будущее наших лесных ландшафтов/ А.С. Губин, В.А. Попова, А.В. Ермилова, З.А. Новоселов // Наука и Образование. 2020. Т. 3. № 3. С. 255.

3. Губин А.С., Воробьева А.С. Формы дуба черешчатого. Наука и образование. 2022. Т. 5. № 1.

4. Морозов Г.Ф. Учение о лесе. 3-е издание. Под редакцией В.В. Матренинского. Л. Госиздат. 1926. С. 435 – 436.

5. Павловский Е.С. О байрачных лесах на юго-востоке Центрально-Черноземной полосы. Сб. Охрана природы Центрально – Черноземной полосы. I. Воронеж. 1958. С. 171 – 172.

UDC 630 (470.32)

BAYRAKH OAKERS OF THE CENTRAL BLACK EARTH REGION

Alexander S. Gubin

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor
gubin.as@inbox.ru

Oleg E. Zudilin

senior lecturer
ozudilin@mail.ru

Valentina V. Ryazanova

Senior Lecturer
tina68ru@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University
Michurinsk, Russia

Annotation. The article provides a description of what the ravine oak groves of the Central Black Earth Region look like at the present time.

Key words: ravine forests, productivity, ravine tops, shrubs, undergrowth, forest formations, climatic conditions.

Статья поступила в редакцию 01.02.2024; одобрена после рецензирования 20.03.2024; принята к публикации 22.03.2024.

The article was submitted 01.02.2024; approved after reviewing 20.03.2024; accepted for publication 22.03.2024.