

человечества и имеющий статус Биосферного заповедника по решению ЮНЕСКО, площадь около 145 тысяч га.

На территории района к данным ландшафтам относятся также ряд заказников и памятников природы.

Таким образом, в настоящее время всю территорию Каменецкого района можно рассматривать как совокупность природно-антропогенных ландшафтов. Всего выделяется 7 типов ПАЛ, из них абсолютно преобладают сельскохозяйственные, рекреационные и лесные ландшафты.

УДК 551.492

**КАПУЗА В.А.**

Брест, БрГУ имени А.С. Пушкина

Научный руководитель – Абрамова И.В., канд. биол. наук, доцент

### **ЧЕРНООЛЬХОВЫЕ ЛЕСА РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «РАДОСТОВСКИЙ»**

Леса являются значимым ландшафтно- и средообразующим компонентом природной растительности Беларуси. В геоботаническом отношении территория Республиканского ландшафтного заказника «Радостовский» относится к подзоне широколиственно-сосновых лесов (Бугско-Полесский округ, Бугско-Припятский район). Характерной особенностью округа является широкое распространение мелколиственных лесов на низинных болотах. Преобладают коренные типы леса, производные же от ельников и дубрав встречаются редко (кисличные, снытевые). В настоящее время в растительном покрове на территории заказника «Радостовский» доминируют лесные сообщества, занимающие 87 % его общей площади.

На основании данных лесоустройства 2013 г. по Белоозерскому лесничеству Государственного лесохозяйственного учреждения «Дрогичинский лесхоз» сформирована общая база данных, затем проведен анализ структуры лесов.

Черноольховые леса семи типов (из девяти, встречающихся в Беларуси [1]) занимают 1529,5 га (таблица), что составляет 26,1 % лесов заказника.

Таблица – Черноольховые леса Республиканского ландшафтного заказника «Радостовский»

Тип	Количество выделов	Площадь, га	Площадь, %
ососковый	353	1163,8	76,1
таволговый	69	213,9	14,0
папоротниковый	40	116	7,6
болотнопапоротниковый	8	17,9	1,2
крапивный	4	11,5	0,8
снытевый	2	3,3	0,2
кисличный	1	3,1	0,2
<b>Всего</b>	<b>477</b>	<b>1529,5</b>	<b>100,0</b>

Возраст древостоя черноольховых лесов заказника в среднем составляет 44 года. Высоковозрастные деревья (50–60 лет) представлены в 130 выделах и занимают 28,9 % от общей площади черноольховых лесов. Средняя высота деревьев первого яруса 16 метров. Насаждения высоко- и среднепродуктивные (1–4 классы бонитета).

*Черноольшаник осоковый (G.-Alnetum caricosum)*. Один из самых распространенных типов черноольховых лесов, занимает первое место (76,1 %). Заселяет ровные, пониженные участки, сильнообводненные, но со слабопроточным увлажнением. Это коренной тип черноольшаника, при усилении застойности вод ольха черная постепенно выпадает и замещается березой пушистой. Фитоценозы формируются на торфяно- и торфянисто-глеевых почвах; встречаются торфяно-болотные малой и средней мощности, реже – перегнойно-торфянисто-глеевые почвы.

Древостои ольхи черной в основном 2 бонитета, по составу как чистые, так и бидоминантные, с примесью березы пушистой: до 10Ол(ч) 1–4Б 1–2Ос 1–2С 1–2Д 1ЛП.

*Черноольшаник таволговый (G.-Alnetum filipendulosum)*. Имеет довольно широкое распространение (общей площадью 213,9 га). Это центральный коренной тип черноольховых лесов, занимающий плоские или с незначительным уклоном понижения и западинные участки поймы рек со слабовыраженной проточностью. Почвы торфянисто- и торфяно-болотно-глеевые, а также торфяно-болотные со средней и малой мощностью торфа, избыточно увлажненные. В этих экотопах ольха черная характеризуется высокой фитоценотической устойчивостью. Преобладают насаждения 2 бонитета. Происхождение ольхи смешанное, т.е. в равной мере представлены популяции как семенной, так и порослевой регенерации. В составе древостоев, которые часто сформированы только ольхой, в примеси встречается береза пушистая: до 10Ол(ч) 1–4Б 1–3Ос 1–2Д 1–2С.

*Черноольшаник папоротниковый (кочедыжниковый) (G.-Alnetum filicosum)*. Представлен в основном коренными ассоциациями, реже производными от дубрав и ельников. Расположен на понижениях, в ложбинах со слаборазработанными руслами речек, ручьев и водотоков. Почвы торфянисто-перегнойно-глеевые маломощные, торфяно-болотные, среднеобводненные с признаками застойного увлажнения. Преобладают насаждения 1 бонитета. В древостоях часто примешивается береза пушистая, реже – осина, сосна обыкновенная, дуб черешчатый. Состав: 4–9Ол(ч) 1–4Б 1–2Ос 1–2С 1–2Д.

*Черноольшаник болотнопапоротниковый (G.-Alnetum thelypteridosum)*. Коренной тип черноольшаника, имеющий относительно небольшое распространение (общая площадь 17,9 га). Расположен в замкнутых лощинах и по старицам рек с временно застойными водами. Преобладают сильнообводненные торфяно- и торфянисто-глеевые и торфяно-болотные с разной мощностью торфа почвы. Древостои ольхи черной характеризуются 2

классом бонитета. Состав древостоев по своей фитоценотической структуре близок к древостоям ольшаника осокового: до 10Ол(ч) 1–4Б 1ДОсС.

*Черноольшаник крапивный (G.-Alnetum urticosum)*. Распространен более широко (11,5 га), чем кисличный и снытевый черноольшаники. Произрастает преимущественно вблизи ручьев, канав с врезанными руслами. Почвы представлены наиболее богатыми разностями, торфянисто-глеевые и перегнойно-подзолисто-глеевые, глубокогумусированные супеси и суглинки, среднеобводненные, сильнопроточные. В этих условиях ольха черная образует как коренные (на торфянисто- и торфяно-глеевых почвах), так и производные типы леса от ясенево-дубовых и ясенево-еловых фитоценозов (на перегнойно-подзолисто-глеевых почвах). Бонитет ольхи черной очень высокий 1 класс. Состав: 5–8Ол(ч) 2–3Б 1–2Ос 1Д.

*Черноольшаник снытевый (G.-Alnetum aegopodiosum)*. Малораспространенный тип черноольшаника, в Беларуси занимает 2,7 % площади черноольховых лесов (в заказнике представлен лишь в двух выделах). Расположен на ровных и относительно пониженных местах, более увлажненных, чем в кисличном типе леса. Насаждения формируются на перегнойно-подзолисто-глеевых, перегнойно-торфянисто-глеевых, сырых и мокрых, но с хорошей проточностью почвах. Представлен производными от дубрав и ельников и коренными черноольшаниками (дубом). Черная ольха главным образом семенного происхождения, характеризуется высокими показателями роста 1 бонитета. Состав древостоев: 5–6Ол(ч) 1–3Б 1–2Ос 2Д.

*Черноольшаник кисличный (G.-Alnetum oxalidosum)*. Имеет небольшое распространение (0,2 %). Расположен на незначительном повышении среди низинного болота. Этот тип леса может быть как производным от ельников и дубрав на дерново-подзолистых и перегнойно-глеевых почвах, так и коренным на перегнойно-торфянисто-глеевых почвах сильнопроточного увлажнения, где ольха фитоценотически более устойчива, а дуб и ель растут в примеси [1]. Богатые условия местопроизрастания отражаются высоким бонитетом насаждений 1 класса. Состав древостоя: 4Ол(ч) 3Б 2Ос 1Д.

Черноольховые леса Полесья играют главную роль в использовании низинных болот для получения ценной древесины. Они являются важным объектом для лесного хозяйства, а также имеют водоохранное и водорегулирующее значение [2]. Высоковозрастные черноольховые леса играют значительную роль для сохранения биологического разнообразия в регионе.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Юркевич, И. Д. Растительность Белоруссии, ее картографирование, охрана и использование / И. Д. Юркевич, Д. С. Голод, В. С. Адерихо. – Минск : Наука и техника, 1979. – 247 с.

2. Юркевич И. Д. Леса Белорусского Полесья (геоботанические исследования) / И. Д. Юркевич, Н. Ф. Ловчий, В. С. Гельтман. – Минск : Наука и техника, 1977. – 288 с.