



УДК 581.524.4

В.И Бойко

ЛЕСНАЯ И КУСТАРНИКОВАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗАКАЗНИКА «СРЕДНЯЯ ПРИПЯТЬ»

В статье дана подробная характеристика лесных и кустарниковых массивов заказника «Средняя Припять». Проведен формационно-типологический анализ лесов, даны их возрастные характеристики формаций и приведены составы древостоя. По разнообразию типов леса территорию заказника можно считать богатой. Они представлены широким спектром экосистем: от слабо увлажненных на сухих эоловых песчаных и свежих супесчаных почвах лесов вересковой, мшистой и орляковой серий до кисличных сосняков и снытевых дубрав, коренных черноольшаников на низинных болотах и богатых по составу флоры и фауны смешанных лесов. Всего на территории заказника насчитывается 82 типа леса 11 формаций.

Лесопокрытая площадь территории заказника «Средняя Припять» составляет 36122,7 гектара. Лес – главный ландшафтно- и средообразующий, почвозащитный и водоохраный компонент территориального природно-растительного комплекса. Пойменные и припойменные леса играют важную средообразующую, почвозащитную и водоохранную роль в сохранении естественного состояния пойменной экосистемы главной водной артерии Полесья – р. Припять. Суходольные участки леса в пойме располагаются отдельными островками. Высокая степень расчлененности лесных массивов, наличие заболоченных и водных пространств усиливают мозаичность условий среды и уровень разнообразия экотопов на территории заказника. Отдельные участки в пределах границ заказника являются редкими по породному и флористическому составу, возрастной структуре и пространственному строению, наличию редких и охраняемых видов растений, занесенных в Красную Книгу Республики Беларусь, совокупности элементов биотопического разнообразия, что придает им особую значимость в сохранении и поддержании биоразнообразия лесной территории Полесья.

Своеобразие лесов заказника «Средняя Припять» определяют, прежде всего, пойменные, большей частью чистые дубравы, флористически и фаунистически богатые плакорные дубравы, коренные черноольшаники, мелколиственные березовые и смешанные ольхово-березовые леса с их богатым бетулярным флористическим комплексом, относительно бедные сосняки и ивняковые заросли, иногда с примесью дуба.

На части лесных земель заказника насаждения не достигли стадии смыкания лесного полога. Это земли потенциальные для формирования смешанных, богатых по биотическому и биологическому разнообразию сообществ. Биотопическое разнообразие большинства таких участков очень низкое. Вместе с тем некоторые участки этой категории необходимы для обитания животных, птиц или растений, требующих в процессе естественной динамики открытых пространств и хорошей освещенности.

Особый интерес представляют собой прогалины. К прогалинам относятся личные земли: крупные поляны, заброшенные сенокосы, участки с отдельно стоящими вековыми деревьями дуба. Большой частью прогалины оставлены под естественное зарастание, реже засажены лесными культурами.

Большое количество стариц, пойменных озер чередуется с сухими грядами, трудно проходимыми и заболоченными кустарниками и тростниковыми зарослями. Озера, как правило, сильно заросшие погруженной и полупогруженной водной расти-



тельностью, среди которой встречаются *Сальвиния плавающая* *Salvinia natans* и другие охраняемые виды.

Формационно-типологический анализ лесов

Почвенно-орографические и климатические условия поймы Припяти благоприятны для формирования и развития разнообразной лесной растительности, и прежде всего для требовательных к условиям почвенной среды широколиственных лесов. В связи с тем, что лесные массивы заказника расположены вдоль реки Припять в зоне с повышенной плотностью населения, они подвергаются повышенному антропогенному прессу, хотя и расположены большей частью в водоохранной зоне реки Припять. Тем не менее, здесь сохранились значительные участки прежде широко распространенных пойменных дубрав, а также высоковозрастных коренных субклимаксовых черноольшаников.

Формация сосновых лесов. Сосновые леса занимают в заказнике 4878,6 га (13,5% лесопокрытой территории). Наибольшую площадь сосновые леса занимают в Ольшанском лесничестве Полесского лесхоза Столинского района – 3396 га, что составляет 69,65% сосняков заказника. Сосновые фитоценозы приурочены преимущественно к песчаным, реже супесчаным почвам. Фитоценозы сосняков характеризуются следующими средними таксационными показателями: возраст 23–70 лет, бонитет I–II, реже III.

Сосновые леса представлены 13 типами леса (таблица 1).

Таблица 1 – Типы сосновых лесов заказника «Средняя Припять»

Тип леса	Занимаемая площадь, га	% от площади формации
Сосняк багульниковый	350,7	7,2
Сосняк вересковый	97,5	2,0
Сосняк длинномошный	568,5	11,6
Сосняк лишайниковый	12,2	2,75
Сосняк мшистый	1241,9	24,5
Сосняк осоковый	145,2	3,0
Сосняк осоково-сфагновый	913,1	17,3
Сосняк черничный	1175,2	24,0
Сосняк орляковый	283	5,8
Сосняк кисличный	78	1,6
Сосняк брусничный	0,9	0,02
Сосняк снытевый	5,8	0,12
Сосняк приручейно-травяной	6,6	0,14

Сосняк мшистый занимает слегка повышенные, ровные или волнистые местоположения. Избирает дерново-подзолистые, песчаные почвы. Состав древостоя: 8–10с, редко Б(б)Д. Бонитет древостоя достаточно высокий (I–II). Возраст деревьев 40–70 лет.

Сосняк вересковый. Почвы дерново-подзолистые, песчаные, несколько суховатые. Состав древостоя: 10с, бонитет II (реже III).

Сосняк орляковый. Приурочен к повышенным местоположениям и верхним частям склонов, но с более богатыми дерново-подзолистыми, супесчаными почвами,



чем сосняк мшистый. Состав древостоя 7СЗБ(б). Бонитет сосны высокий, достигает I класса. Возраст растений 55 лет.

Сосняк черничный приурочен обычно к пониженным местоположениям с кочковатым нанорельефом. Преобладают дерново-подзолистые, оглеенные, гумусированно-песчаные, иногда супесчаные, влажные почвы. Состав древостоя: 5–1Ос до 4Ол(ч)Б(б)ДГ. Бонитет сосны достигает I класса с тенденцией падения до II. Снижение бонитета объясняется повышением увлажнения почвы, которая весной и осенью становится даже сырой. Возраст 55–66 лет.

Сосняк лишайниковый. Занимает небольшие участки на вершинах всхолмлений и дюн, покрывает слаборазвитые, дерново-подзолистые, сухие, бедно песчаные почвы. Состав древостоя: 1Ос, редко Б (б). Бонитет древостоя очень низкий (IV–V).

Сосняк брусничный. Распространен незначительно. Занимает повышенные или ровные местоположения, чаще примыкает к вересковому типу с незаметными переходами. Покрывает дерново-подзолистые, свежие, песчаные почвы. Состав древостоя: 8–1Ос до 2Б(б)ЕОс; бонитет несколько выше, чем в сосняке вересковом (II–III).

Сосняк кисличный. Распространен незначительно. По почвенно-грунтовым условиям, составу пород, подлеска и покрова – это самый богатый тип сосняков, который может быть как коренным, так и производным от дубовых и еловых лесов. Сосняк кисличный располагается на плато, нижних частях склонов и пологих подножий. Почвы свежие, дерново-подзолистые, легкосуглинистые, а также песчаные и супесчаные, подостланные суглинком. Состав древостоя еще сложнее, чем в сосняке орляковом, нередко двухъярусный. В первом ярусе 6–1Ос до 4ЕДБ(б)ЛпОс, во втором – дуб, ель, граб. Относится к наиболее продуктивным соснякам. Их бонитет исключительно высокий (1а–I классов).

Сосняк приручейно-травяной. Встречается редко вблизи ручьев или рек, иногда возле низинных болот. Площади этого типа незначительны, и в связи с мелиорацией идет их дальнейшее сокращение. Сосняк приручейно-травяной играет водоохранную и водорегулирующую роль, его необходимо сохранять (не подлежит осушению). Почвы перегнойно-глеевые, торфянисто-глеевые, подстилаемые породами разного механического состава (песок, супесь), очень сырые, проточные. Состав древостоя (6–1Ос до 4 Ол(ч) Б(б) Б(п) Е Ос) хорошо отражает болотные условия местопроизрастания наличием ольхи черной и березы пушистой. Бонитет сосны колеблется от II до III класса, на прирусловых участках иногда приближается к I.

Сосняк долгомошный. Занимает небольшие участки, но встречается относительно часто на понижениях возле болот (ниже черничника) с выраженным нанорельефом. Для него характерны торфянисто-подзолисто-глеевые почвы, песчаные или супесчаные, сырые, среднепроточные, требующие мелкой мелиорации. Состав древостоя (8–1Ос до 2 Е Б(б) Б(п) Ол(ч) Д) нередко сформирован чистой сосной. Основной бонитет III, в более проточных условиях на влажных почвах – II класса.

Сосняк багульниковый. Размещается на окраинах сфагновых болот и в отдельных впадинах среди долгомошников, занимает торфяно-глеевые слабопроточные почвы верхового заболачивания. Древостой монодоминантные, но встречаются с примесью березы пушистой, реже ели (8–1Ос до 2Б(п) Е). Бонитет IV–V классов. Требуются мелиоративные мероприятия.

Сосняк осоковый. Формируется на низинных болотах с торфяно-болотными слабопроточными почвами. Чаще встречаются древостой со значительной примесью березы пушистой (бидоминантная формация), реже ольхи черной и ели (7–1Ос до 3Б(п)



Ол(ч) Е). Бонитет сосны низкий (IV–V классы), продуктивность может быть повышена путем мелиорации. В сосняк осоковый входят березово-осоковая, елово-осоковая, ольхово-осоковая, ивняково-осоковая, тростниково-осоковая и багульниково-осоковая ассоциации.

Сосняк осоково-сфагновый. Характерен для типичных переходных болот, почвы торфяно-болотные со слабопроточными и даже застойными водами. В составе древостоя господствует сосна, удерживается береза пушистая, иногда ель, уходит ольха черная. Примерный состав: 7–1Ос до 3Б(п)Е. Бонитет очень низкий (Va–V классы).

Формация дубовых лесов (дубрав). Дубовые леса составляют 6129,5 га (16,78%) лесопокрытой площади заказника. Они представлены 15 типами лесов (таблица 2). Наибольшую площадь дубравы занимают в Микашевичском лесничестве Лунинецкого района – 1748 га (28%), а также значительную в Лясковичском и Люденевичском лесничествах Житковичского района, что составляет соответственно 931,7 га (15,25%) и 827,1 га (13,5%).

Таблица 2 – Типы дубрав заказника «Средняя Припять»

Тип леса	Занимаемая площадь, га	% от площади формации
Дубняк злаково-пойменный	287,1	4,7
Дубняк ольхово-пойменный	529,6	8,6
Дубняк прируслово-пойменный	1325,9	21,7
Дубняк снытевый	276,6	4,5
Дубняк кисличный	726,7	11,9
Дубняк крапивный	40,7	0,6
Дубняк луговиковый	42,5	0,7
Дубняк папоротниковый	900,5	14,7
Дубняк пойменный	774,3	12,6
Дубняк широколиственно-мшистый	12,2	0,2
Дубняк широколиственно-пойменный	247,3	4,0
Дубняк осоково-травяной	2,3	0,04
Дубняк осоковый	0,5	0,01
Дубняк орляковый	337,6	5,6
Дубняк черничный	625,7	10,2

Дубняк черничный приурочен к ровным или слабоповышенным местам, занимает дерново-подзолистые супесчаные, оглеенные почвы с прослойками суглинка или глины, что ведет к образованию верховодки и застаиванию воды. Повышенное увлажнение способствует расселению черники (*Vaccinium myrtillus*). Бонитет дуба II класса, большая влажность почвы сказывается на продуктивности насаждений. Состав древостоя сложный (иногда двухъярусный): 4Д до 3ГЗБСОс.

Дубняк кисличный. Для его экотопов характерны ровные местоположения (плато) или незначительные склоны с богатыми, свежими дерново-подзолистыми супесчаными или суглинистыми почвами. Бонитет дуба I класса. Древостой чаще 3ДЗГСОс2Б(б), возраст растений достигает 45 лет.

Дубняк снытевый – относительно распространенный тип леса (28,2% от дубняков заказника). Фитоценозы формируются на понижениях и у подножий склонов, непосредственно примыкают к дубняку кисличному с малозаметными переходами. Почвы



богатые, влажные, дерново-подзолистые, оглеенные. Дубняки этого коренного типа высокобонитетные (I класса), здесь в древостое более обильно представлены граб, сосна и ольха черная. Примерный состав: 4Д2Г1С1Ол(ч). Возраст растений 55-60 лет.

Дубняк папоротниковый (кочедыжниковый) избирает понижения, склоны и ровные участки возле ольсов. Преобладают почвы дерново-подзолисто-глеевые, перегнойно-глеевые, сырые супесчаные или суглинистые со среднепроточным режимом увлажнения. В связи с развитием процесса заболачивания бонитет насаждений значительно ниже (II-III), чем в вышеуказанных типах дубняков. В древостое большая примесь ольхи черной, являющейся вторым эдификатором фитоценозов, менее представлены ясень и другие широколиственные породы. Состав древостоя: 3-6Д до 3Ол(ч)ЯСБГ, второй ярус развит слабо.

Дубняк орляковый. Значительно распространенный тип, занимающий повышенные, несколько всхолмленные местоположения. В отличие от других типов дубрав произрастает на относительно бедных дерново-подзолистых супесчаных, реже легких суглинистых, часто суховатых почвах. Бонитет дуба низкий (III-IV), в состав древостоя, как правило, входит сосна (6-10Д до 4СБ(б)ОсГЕ).

Дубняк крапивный. Малораспространенный тип леса, занимает пониженные, но хорошо дренированные местоположения, часто приурочен к склонам, примыкающим к черноольшаникам. Почвы очень богатые, перегнойно-глеевые, перегнойно-карбонатные оглеенные супесчаные, подстилаемые суглинком, или суглинистые, сырые. Дубняк крапивный – высокопродуктивный тип, преобладают насаждения I бонитета, реже II. В древостое часто большая примесь ясеня. Насаждения с ясенем в этих условиях представляют собою коренные кондоминантные дубово-ясеновые леса. Состав древостоя весьма сложный: 7-10Д до 3ЯЕОл(ч)ВИлЛпКОСБ(б)Б(п); второй ярус в зависимости от подзоны представлен грабом и елью, менее выражен, чем в дубняке снытевом.

Дубняк луговиковый (злаковый). Встречается сравнительно редко, по лощинам и блюдцам, среди кисличных и снытевых дубрав, где весной, а иногда и осенью застаивается вода. Почвы дерново-подзолисто-глеевые, супесчаные или суглинистые, сырые. Климатически замещающие варианты не выражены. В древостое преобладает дуб с примесью мелколиственных пород (ольха черная, береза пушистая), иногда ель. Состав: 8-10Д до 2 Ол(ч)Б(б)Б(п)Е. Бонитет насаждений II-III классов.

Дубняк прируслово-пойменный. Расположен на повышенной прирусловой части поймы. Почвы дерново-подзолистые, аллювиальные, иловато-песчаные, слабо-развитые, внизу часто оглеенные, проточные. Древостой монодоминантные, иногда с примесью ольхи черной и осины (9-10Д до 1Ол(ч)Ос), в большинстве редкостойные. Бонитет дуба низкий (III-IV).

Дубняк злаково-пойменный. Насаждения данного типа формируются на несколько повышенной части центральной поймы. Почвы аллювиальные, многочленные. Преобладают дерново-подзолистые, песчаные или супесчаные почвы, подстилаемые песком рыхлым, внизу оглеенные, с высокой проточностью грунтовых вод. Бонитет III, реже II класса. Состав древостоя: 9-10Д до 1Б(б)Б(п)Ол(ч)Ос.

Дубняк ольхово-пойменный. Заселяет пониженные участки центральной поймы, старицы рек с несколько застойными водами. Почвы дерново-подзолисто-глеевые и торфянисто-глеевые аллювиальные супесчаные. Преобладает III, а в более проточных местах отмечен II класс бонитета. В качестве второго эдификатора выступает ольха черная, иногда примешивается ясень. Состав древостоя: 7-10Д до 3 Ол(ч)ЯБ(п)Ос.



Дубняк шырокатравно-пойменны. Занимает наиболее удаленные участки от русел рек, т. е. конечную часть поймы, редко затопляемую. Почвы почти не отличаются от вышеописанного типа (дерново-подзолисто-глеевые супесчаные и суглинистые, влажные). Преобладает II бонитет, иногда он приближается к I классу. Состав древостоя: 9–10Д до 1ГБ(п)Б(б)Ол(ч)Кл.

Формация бородавчатоберезовых лесов. Бородавчатоберезовые леса являются интразональной формацией. Они формируются в результате смены коренных формаций сосновых и дубовых лесов.

Формация бородавчатоберезовых лесов, образовавшаяся в результате антропогенных воздействий, занимает 4070,2 га – 11,3% общей лесопокрытой площади. Наибольшая их площадь отмечается в Лунинецком лесничестве – 1090 га (26,7%). Бонитеты березняков в зависимости от почвенно-грунтовых условий колеблются от I до III класса. Наиболее высокая продуктивность отмечается у березняков, производных от еловых и дубовых лесов.

На более богатых перегнойно-глеевых и торфянисто-глеевых увлажненных почвах в состав древостоя в различных соотношениях входит и береза пушистая. Преобладание того или другого вида березы часто зависит от положения (вырубаемых насаждений по отношению к очагам обсеменения). Типы березовых лесов приведены в таблице 3).

Таблица 3 – Типы березовых лесов заказника «Средняя Припять»

Тип леса	Занимаемая площадь, га	% от площади формации
Березняк долгомошный	300,9	7,4
Березняк кисличный	314,4	7,7
Березняк крапивный	104,5	2,6
Березняк мшистый	36,2	0,9
Березняк орляковый	299,4	7,4
Березняк осаковый	273,6	6,7
Березняк осоково-травяной	1004,1	24,73
Березняк папоротниковый	1025,5	25,4
Березнякпр-пойменный	9,3	0,2
Березнякпр-черничный	633	15,0
Березняк снытевый	35,7	0,9
Березняк осоково-сфагновый	27,4	0,67
Березняк приручейно-травяной	15,8	0,4

Березняк черничный. Довольно распространенный тип леса (15% от березняков заказника). Местоположение пониженное с выраженной кочковатостью. Почвы влажные, дерново-подзолисто-глеевые песчаные с прослойками супеси, иногда супесчаные, подстилаемые песками и супесями. Бонитет березы бородавчатой I–II. Состав древостоев: 6–10Б(б) до 5 Ол(ч)4СДОсГ; нередко имеется примесь березы пушистой.

Березняк долгомошный размещается узкими полосами на понижениях возле болот с выраженной кочковатостью. Занимает площадь 300,9 га (7,4% от всех березняков). Почвы торфянисто-подзолисто-глеевые песчаные, реже супесчаные, сырые, со



слабопроточной увлажненностью. Бонитет насаждений II, в составе древостоев 6Б(б)Б(п) до 3ОсОл(ч).

Березняк крапивный. Насаждения данного типа формируются на понижениях и склонах, примыкающих к черноольшаникам. Распространен незначительно. Почвы весьма плодородные, перегнойно-глеевые супесчаные, сырые, но с хорошо проточным режимом увлажнения. Бонитет березы I класса. Состав древостоя кондоминантный: 8Б(б)1Д1Ол(ч).

Березняк папоротниковый (кочедыжниковый) распространен сравнительно широко (1025,5 га – 25,4% березняков заказника). Насаждения приурочены к понижениям и нижним частям склонов. Эдафически сопряжен с березняком крапивным, граничащим с черноольшаниками. Почвы очень богатые, но сырые со средне проточным увлажнением, перегнойно-подзолисто-глеевые, перегнойно-глеевые супесчано-суглинистые. Бонитет березы II класса. Состав древостоя: 5-10Б(б) до 5Ол(ч)ГДОсС.

Березняк мшистый. Распространен значительно шире, чем березняки вересковый и брусничный. Занимает повышенные местоположения. Рельеф ровный или слабо-волнистый. Почвы дерново-подзолистые песчаные, часто с прослойками супеси, свежие. Бонитет березы II–I классов. Состав древостоев: 6–10Б(б) до 4СОсЕ. Здесь во II ярусе начинает встречаться ель. Так же, как и в березняке брусничном, сильно развит нижний ярус из зеленых мхов.

Березняк орляковый. Его фитоценозы формируются на пологих повышениях и на верхних частях склонов. Рельеф слабоволнистый. Почвы дерново-подзолистые супесчаные, нередко с прослойками суглинка, свежие, иногда несколько суховатые. Преобладают древостой I бонитета, реже встречается II класс. Состав древостоя: 8–10Б(б) до 2СДЕОсГ.

Березняк кисличный. Встречается небольшими участками на плато, часто на пологих склонах. Почвы дерново-подзолистые, многочленные, по механическому составу чаще супеси или связные пески, подстилаемые суглинками, свежие. Этот тип березняка является производным от суборей (елово-сосновых, дубово-сосновых лесов) и характеризуется высоким бонитетом березы (1а–1б). Здесь сосна восстанавливается плохо, лучше идет смена пород на ель. Состав древостоев сложный (7–10Б(б) до ЗДСЕГЛп); увеличивается примесь дуба. Во втором ярусе появляются ель, граб, иногда береза пушистая.

Березняк приручейно-травяной. Распространен незначительно, возле ручьев, рек и водотоков. Почвы сырые, со среднепроточным увлажнением, иловато-глеевые, иногда торфянисто-глеевые, подстилаемые песком. Бонитет березы II–III классов. Состав древостоя: 6–10Б(б)Б(п) до 4СОл(ч)Е.

Березняк снытевый. Приурочен к пониженным местоположениям и подножиям склонов. Встречается довольно часто, хотя площади занимает небольшие (0,9%). Почвы влажные, хорошо аэрированные, дерново-подзолисто-глеевые супесчаные или суглинистые, подстилаемые суглинком. Древостой березы, сменившие дубняки или ельники, наивысших бонитетов (1а–1б). Состав сложный, многопородный: 7–10Б(б) до ЗДЕКлЯЛпОл(ч). Реже встречаются монодоминантные насаждения. Преобладает береза бородавчатая.

Березняк осоково-травяной. Произрастает на низинных болотах, возле ручьев и рек с торфянисто-глеевыми почвами. Торф высокой степени разложения (60–70%). Грунтовые воды проточные. Бонитет древостоев II класса, в более обводненных местах



несколько снижается. В древостоях большая примесь ольхи черной. Средний состав насаждений: 5–8Б(п) до 5Ол(ч)Б(б).

Березняк осоковый. Наиболее распространенный коренной тип березняка (50,7%), на сильнообводненном низинном болоте, примыкающем к переходному. Почвы торфяно-болотные со средней степенью разложения торфа (30–45%) и слабопроточным режимом увлажнения. Бонитет березы пушистой низкий (IV–V). Древостой с небольшой примесью ольхи черной, иногда ели, сосны и березы бородавчатой, чаще монодоминатные. Состав: 9–10Б(п) до 1Ол(ч)ЕС.

Березняк осоково-сфагновый. Сравнительно распространенный тип пушисто-березовых лесов. Выделен на переходном, сильнообводненном болоте. Почвы торфяно-болотные с низкой степенью разложения торфа (20–30%), с весьма слабопроточным или застойным увлажнением. Березняк осоково-сфагновый – коренной тип очень низкой производительности (Va–V бонитеты). Береза пушистая находится в самых экстремальных условиях своего существования. В древостоях часто примешивается сосна, реже – ель, ольха черная, ивы. Состав: 7–10Б(п) до 3СЕОл(ч)Ив.

Формация черноольховых лесов. Черноольховые леса занимают 11859,5 га (33%) лесопокрытой площади заказника. Наибольшей площадью и характеризуется Дубойское лесничество Лунинецкого района – 6205 га (52%). Коренные черноольховые леса (ольсы) расположены главным образом на низинных болотах. Формация представлена 7 типами леса (таблица 4).

Таблица 4 – Типы ольховых лесов заказника «Средняя Припять»

Тип леса	Занимаемая площадь, га	% от площади формации
Черноольшаник таволговый	2794,7	23,6
Черноольшаник снытевый	44,9	0,4
Черноольшаник папоротниковый	901,4	7,6
Черноольшаник осоковый	7197,6	60,7
Черноольшаник крапивный	617,7	5,2
Черноольшаник кисличный	45,2	0,4
Черноольшаник ивовый	258	2,9

Черноольшаник кочедыжниковый (папоротниковый) представлен в основном коренными ассоциациями. Занимает около 7,6% площади черноольшаников заказника. Расположен на понижениях, в ложбинах со слаборазработанными руслами рек, ручьев. Почвы торфянисто-перегнойно-глеевые маломощные, торфяно-болотные, среднеобводненные с признаками застойного увлажнения. Преобладают насаждения II бонитета. В древостоях часто примешивается дуб и ясень. Средний состав: 7–10 Ол(ч) до 2ДЯ.

Черноольшаник таволговый имеет довольно широкое распространение 23,6% площади формации. 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 II бонитета. Происхождение ольхи смешанное, т. е. в равной мере представлены популяции как семенной, так и поросле-



вой регенерации. В составе древостоев, которые часто сформированы только ольхой, в примеси встречаются береза пушистая, дуб (8–10Ол(ч) до 2ДБЯ).

Черноольшаник осоковый – один из наиболее распространенных типов черноольховых лесов. 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. Древостой ольхи черной в основном II бонитета, по составу как чистые, так и бидоминантные, с примесью березы пушистой (6–10 Ол(ч) до 4Б(п)ИЯ).

Наличие постоянных и временных водотоков внутри или на границе лесных участков, заболоченность территории, наличие таких элементов, как выраженная кочковатость, образующаяся вследствие естественного осушительного влияния ольхи черной, наличие валежа листовенных пород, концентрация видов эвтрофно-болотного флористического комплекса, объясняет повышенный уровень биоразнообразия черноольховых сообществ. Они выполняют водоохранную функцию в отношении водотоков и болот заказника. Наличие заболоченности, приуроченность к постоянным водотокам вне зависимости от возраста обеспечивают стабильный уровень биоразнообразия данных сообществ.

Черноольшаник кисличный. Имеет небольшое распространение. Для древостоев данного типа характерны следующие местоположения: подножия, нижние пологие части склонов, незначительные повышения среди низинных болот. Они произрастают на дерново-подзолистых, перегнойно-подзолисто-глеевых, перегнойно-глеевых супесчано-суглинистых, влажных и сырых, но хорошо дренированных почвах. Ольха черная почти повсюду семенного происхождения. Богатые условия местопроизрастания отражаются высоким бонитетом насаждений (I–1a). Состав древостоев кондоминантный: (6–10Ол(ч) до 4ДБ(б)Б(п)ЕОсГ). Монодоминантные черноольшаники встречаются редко. Восстановление дубрав в производных типах растягивается на несколько поколений. Выделены и описаны следующие важнейшие ассоциации: елово-кочедыжниково-кисличная, дубово-кочедыжниково-кисличная, лещиново-кисличная, крапивно-кисличная, снытево-кисличная, кочедыжниково-кисличная.

Черноольшаник снытевый. Менее распространен, чем черноольшаник кисличный. Расположен на ровных и относительно пониженных местах, более увлажненных, чем в предыдущем 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 (с ясенем и дубом). Черная ольха главным образом семенного происхождения, характеризуется высокими показателями роста (I–1a бонитеты). Состав древостоев чаще сложный, со значительной примесью широколиственных пород (дуб, ясень, ильм), в среднем следующий: 6–10Ол(ч) до 4ДЯЕБ(п)Б(б)ОсГ.

Черноольшаник крапивный. Распространен более широко, чем кисличный и снытевый черноольшаники. Произрастает преимущественно вблизи ручьев, канав с врезанными руслами и на хорошо дренированных склонах. 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»). Древостой с преобладанием порослевой ольхи черной кондоминантные, реже монодоминантные. Примерный состав: 6–10Ол(ч) до 4ЯДБ(п)Б(б)ЕОс ЛпКлИлГ. Бонитет ольхи черной и ясеня очень высокий (1а–I).

Черноольшаник ивняковый (разнотравный). Занимает незначительные площади. Приурочен к западинам пересеченного рельефа, а также к ровным участкам на заболоченных водоразделах с высокой обводненностью почв. Часто примыкает к открытым осоковым болотам. Является коренным типом черноольховых лесов, занимает торфянисто- и торфяно-глеевые почвы (с различной мощностью торфа), слабоминерализованные, с длительно застойными водами. Это крайний тип в экологическом ряду ольсов с нарастающим застойным увлажнением, обуславливающим самую низкую продуктивность фитоценозов (III–IV бонитеты). В насаждениях большая примесь березы пушистой, меньше ели. Состав древостоев (в обобщенном виде): 5–10Ол(ч) до 5Б(п)Е. В пологе часто вычленяются два яруса. Ольха в основном порослевого происхождения.

Формация осиновых лесов.

Осиновые леса встречаются довольно редко (208,8 га – 0,6 % территории заказника) и представлены производными типами от ельников и дубрав, реже от сосняков. Больше их количество приходится на Люденевичское лесничество Житковичского района – 110,3 га (52,8%). Типы осинников приведены в таблице 5.

Осинник мшистый. Является производным от ельников и сосняков. Занимает слегка повышенные, ровные или волнистые местоположения. Почвы дерново-подзолистые, в основном супесчаные, от свежих до влажных; в производных осинниках от сосняков – песчаные или супесчаные, а от ельников – супесчаные, подстилаемые суглинком. Наиболее распространены насаждения II бонитета, хотя он может колебаться от I до III класса. В составе древостоя: 6–10Ос до 4Б(б)ЕДС, а в производном осиннике от сосняка – до 4СБ(б)ЕД.

Таблица 5 – Типы осиновых лесов заказника «Средняя Припять»

Тип леса	Занимаемая площадь, га	% от площади формации
Осинник мшистый	1,7	0,8
Осинник кисличный	98,9	47,3
Осинник орляковый	7,6	3,6
Осинник папоротниковый	22,3	10,7
Осинник снытевый	42	20
Осинник долгомошный	11,2	5,4
Осинник крапивный	2,3	1,2
Осинник приручейно-травяной	8,9	4,3
Осинник черничный	13,9	6,7

Осинник орляковый. Данный тип осиновых лесов чаще всего выступает как производный от сосново-дубовых лесов. Распространен сравнительно мало. Занимает повышенное местоположение и верхние части пологих склонов. Приурочен к дерново-подзолистым свежим почвам – от супесчаных до песчаных с прослойками супеси, подстилаемых суглинками. Бонитет древостоев в основном I–II, а в насаждениях, производных от дубрав и ельников, он повышается до 1а класса. Состав древостоев: 6–10Ос



до 4СДЕБ(б)Г; иногда примесь сосны падает, увеличивается участие в древостоях дуба, ели или березы бородавчатой. К числу выделенных и наиболее распространенных ассоциаций относятся сосново-орляковая, дубняково-орляковая, березово-орляковая, елово-орляковая, майниково-орляковая, мшисто-орляковая. Отмечена ассоциация и с грабовым вторым ярусом (грабово-орляковая).

Осинник кисличный. Весьма распространенный тип леса (52,0%), производный чаще всего от ельников и дубрав, занимающий плато, нижние части пологих склонов и их широкие подножия. Почвенно-грунтовые условия такие же, как и в коренных типах леса. Почвы свежие, дерново-подзолистые супеси и суглинки, часто подстилаемые тяжелыми суглинками и глиной. Бонитет осины очень высокий, в основном 1а, реже – I класса. Состав древостоя сложный: 8–10Ос до 2ЕДБ(б)ЛпГ, а в менее богатых условиях местопроизрастания – до 3СБ(б)ЕДГ.

Осинник снытевый. Данный тип осиновых лесов является производным, главным образом от ельников и частично от дубрав. В эдафическом ряду располагается ниже осинника кисличного, в понижениях и у подножий склонов с хорошо дренированными эдафотопами. Почвы дерново-подзолистые суглинистые, гумусированные, часто оглеенные, влажные. Бонитет осины высокий (1а–I). Состав древостоев чаще кондоминантный: 7–10Ос до 3ЕДОл(ч)Б(б)ГЛп. Здесь уже имеется значительная примесь ели (елово-снытевая ассоциация), появляются ольха черная (ольхово-снытевая ассоциация) и береза пушистая (березово-снытевая ассоциация).

Осинник крапивный. Является в основном производным от ельников и дубрав. Расположен на хорошо проточных понижениях и склонах, на стыках с черноольшаниками. Почвы обладают высоким плодородием, перегнойно-глеевые, нередко перегнойно-карбонатные супесчаные, иногда суглинистые, оглеенные, подстилаемые суглинками, сырые. Бонитет насаждений высокий (I–1а), но уже в связи с повышенной обводненностью несколько ниже, чем в кисличном и снытевом типах леса. Состав древостоя: 6–10Ос до 4Б(б)Б(п)ЕЯДОл(ч)Г.

Осинник папоротниковый (кочедыжниковый) сменяет ельники и дубравы папоротниковые. Выделен на понижениях и окраинах низинных болот. Преобладают перегнойно-глеевые супесчаные, иногда суглинистые, сырые, со среднепроточным увлажнением почвы. Насаждения преимущественно представлены I бонитетом. В более проточных местах (ассоциации снытево-папоротниковая и крапивно-папоротниковая) бонитет повышается до Iа класса. В составе древостоев: 7–10Ос до 3ЕДОл(ч)Б(б)Б(п).

Осинник приручейно-травяной встречается на окраинах низинных болот, а также вблизи ручьев и речек. Фитоценозы в основном производные от ельников и черноольшаников, реже от сосняков. Почвы торфянисто-глеевые, сильнообводненные, среднепроточные. Древостой осины II бонитета, в менее обводненных местах несколько выше (I класс). Состав насаждений: 6–10Ос до 4Б(б)Б(п) Ол (ч)ЕЯ.

Осинник черничный. Распространенный тип осинников, чаще производный от ельников, реже от дубрав и сосняков. Занимает слегка пониженные местоположения или незначительные склоны (обычно кочковатые). Для него весьма характерны дерново-подзолисто-глеевые супесчаные, иногда суглинистые, влажные почвы. Преобладает I бонитет, в осинниках, производных от сосняков – II. В древостоях в примеси береза бородавчатая, реже пушистая, ель, дуб, граб. Состав фитоценозов: 8–10Ос до 2Б(б)ЕДГСБ(п).

Осинник долгомошный. Сравнительно малораспространенный тип осиновых лесов, производный от сосняков и ельников, расположен на понижениях с сильно вы-



раженным нанорельефом. Преобладают торфянисто-подзолисто-глеевые, сырые, со средне- и слабопроточным увлажнением почвы. По механическому составу – супеси и пески, подстилаемые чаще суглинками, иногда песками и даже глиной. Бонитет насаждений II–III классов. Состав древостоев: 6–10Ос до 4СБ(б)Б(п). В осиннике, производном от ельников, представлена елово-долгомошная, а от сосняков – сосново-долгомошная ассоциация.

Формация грабовых лесов. Грабовые леса на территории заказника занимают 220,6 га (0,61% лесопокрытой площади). Наибольшую территорию грабняки покрывают в Дубойском лесничестве, что составляет 157,7 га (71,7%). Они представлены преимущественно кондоминантными фитоценозами. Типы грабовых лесов приведены в таблице 6.

Таблица 6 – Типы грабовых лесов заказника «Средняя Припять»

Тип леса	Занимаемая площадь, га	% от площади формации
Грабняк кисличный	63,9	28,9
Грабняк черничный	1,6	0,7
Грабняк крапивный	43,2	19,6
Грабняк снытевый	111,9	50,8

Грабняк черничный. Фитоценозы формируются на повышенно ровных местах или широко пологих склонах. Почвы влажные, дерново-подзолистые, оглеенные, супесчаные, с прослойками суглинка. Бонитет граба низкий (II–III). Увеличивается примесь дуба, ели. Состав древостоя: 4Г1С4Б1Ол(ч).

Грабняк кисличный произрастает на дерново-подзолистых супесчаных свежих почвах. Отмеченные условия местообитания самые благоприятные (оптимальные) для развития граба и формирования фитоценозов, что выражается и в повышении его бонитета (II). В примеси дуб ольха черная, довольно часто встречаются сосна, осина и береза бородавчатая. В среднем состав древостоя следующий: 4Г2Д до 4ОсБ(б)Ол(ч).

Грабняк снытевый. Его фитоценозы, в основном производные от снытевых дубрав, формируются преимущественно на плоских понижениях и в нижних частях незначительных склонов (ниже грабняков кисличных). Занимает дерново-подзолистые (оглеенные) супесчаные или суглинистые, влажные почвы. Бонитет грабовых насаждений II класса. В составе фитоценозов значительная примесь дуба, березы, осины, ольхи черной (4Г2ДЗБОл(ч), 4Г2ДЗОл(ч)1Ос). Возраст деревьев 45–50 лет.

Грабняк крапивный. Малораспространенный тип грабняков (2,1 %), занимающий понижения (вблизи ольсов) и сырые, но хорошо дренированные местоположения. Почвы богатые, перегнойно-карбонатные (оглеенные) супесчаные или суглинистые. В связи с увеличением увлажнения отмечается снижение бонитета (III–II) по сравнению с грабняком кисличным. Состав древостоя сложный (610Г до 4ДОл(ч)ЕБ(б)Б(п)ОсЯЛпКл). Второй ярус представлен 7–10Г до 3ДЕКлЛп.

Формация еловых лесов. Еловые леса на территории заказника занимают площадь 171 га (0,47% лесопокрытой территории), представлены 4 типами леса (таблица 7). Ельники отмечаются только в Лясковичском лесничестве Житковичского района.



Таблица 7 – Типы еловых лесов заказника «Средняя Припять»

Тип леса	Занимаемая площадь, га	% от площади формации
Ельник кисличный	61,1	35,7
Ельник орляковый	27,1	15,8
Ельник снытевый	3,9	2,3
Ельник черничный	78,9	46,2

Ельник орляковый. Фитоценозы этого типа выделены на повышениях и верхних частях склонов (небольшими участками) на дерново-подзолистых супесчаных почвах, подстилаемых суглинком, иногда глиной, более суховатых, чем в ельнике мшистом. В древостое значительная примесь сосны и дуба, появляется граб. Состав сложный (6–10Е до 4СДБ(б)ОсГ). Ввиду особенностей экологических условий в этом типе, как и в ельнике брусничном, ель обладает пониженной фитоценотической устойчивостью и может сменяться сосной, березой, иногда и дубом. Бонитет еловых насаждений I, на более повышенных местах – II.

Ельник кисличный. Основной, коренной, тип ельников, имеет наиболее широкое распространение (35,7%). Располагается на плато, нижних частях склонов и их пологих подножиях. Почвы отличаются большим богатством, дерново-подзолистые супесчаные или пылевато-суглинистые, нередко подстилаемые глиной, гумусированные, свежие. Состав древостоев ельника кисличного сложный, часто с примесью широколиственных и мелколиственных пород. Его можно представить в следующем обобщенном виде: 7–10Е до 3ОсСДОл(ч)Б(б)КЛпГ. Иногда формируются и монодоминантные древостой. Бонитет ели высокий (I–1а).

Ельник снытевый. Малораспространенный тип леса. Насаждения формируются в богатых условиях местопрорастания, на понижениях и подножиях склонов. Почвы преимущественно дерново-подзолистые, оглеенные, гумусированные, суглинистые или глинистые, влажные. Древостой чаще кондоминантные с большой примесью широколиственных пород, а также ольхи черной и березы бородавчатой, реже пушистой. Состав древостоя может быть выражен следующей обобщенной формулой: 7–10Е до 3ДЯОл(ч)ОсГЛпКБ(б). Продуктивность насаждений очень высокая. Преобладает 1а бонитет, иногда он снижается до I. В Полесье этот тип ельника замещается дубравой снытевой.

Ельник черничный. Довольно распространенный тип еловых лесов (46,2%), занимающий ровные пониженные местоположения с кочковатым нанорельефом. Почвы дерново-подзолистые (сильно оподзоленные), супесчаные или суглинистые, оглеенные, подстланые чаще суглинком, влажные, иногда с признаками избыточного увлажнения. Бонитет ели в основном II класса, в местах, примыкающих к ельнику кисличному, бонитет повышается (до I класса). Древостой ельника черничного в основном монодоминантные, отмечается примесь до 20% сосны. Состав: 8–10Е до 2СОсДБ(б).

Формация кленовых лесов.

Клен является постоянным компонентом дубовых и еловых лесов. Однако чистые кленовые леса занимают очень малую площадь (0,045% лесопокрытой территории заказника). Клен образует интразональные фитоценозы, в основном производные от дубрав, реже от ельников. Эдафотопы такие же, как и у коренных типов леса. Выделено два типа кленовников: снытевый 12,7 га (77,4%) и крапивный 3,7 га (22,6%).



В кленовниках снытевых и крапивных насаждения I–Ia бонитетов. По составу пород кленовники бывают как кондоминантные, так и монодоминантные (6–10Кл до 4ДЕЛпЯГВИлБ(б)Ос). В примеси чаще встречаются дуб, ель, граб, а также мелколиственные породы (береза, ольха черная, осина).

Формация ясеневых лесов. Ясеневые леса занимают всего лишь 155,7 га – 0,43% лесопокрытой площади заказника. Наибольшая их площадь характерна для Дубойского лесничества – 105 га (67%). Ясенники расположены узкой полосой между дубравами и ольсами. Занимают переходные места от дерново-подзолистых или бурых лесных почв к низинным болотам. Выделено 5 типов ясеневых лесов (таблица 8).

Таблица 8 – Типы ясеневых лесов заказника «Средняя Припять»

Тип леса	Занимаемая площадь, га	% от площади формации
Ясенник таволговый	37,3	23,9
Ясенник кисличный	6,0	3,8
Ясенник снытевый	68,3	43,9
Ясенник крапивный	41,7	26,9
Ясенник папоротниковый	2,4	1,5

Ясенник снытевый составляет 43,9% от ясенников заказника. Занимает хорошо дренированные нижние части склонов и их подножия. Почвы дерново-подзолисто-глеевые, с высоким содержанием гумуса, влажные, супесчаные, подстилаемые суглинком (иногда глиной). Преобладают насаждения I бонитета, иногда встречаются древостой II класса (пролесково-снытевая ассоциация). Древостой кондоминантные, часто многоярусные. К ясеню примешиваются ель, ольха черная, граб и другие породы. Состав насаждений: 4–7Я до 6ЕОл(ч)Б(б)Г.

Ясенник таволговый (23,9% от ясенников заказника) приурочен к понижениям возле ольсов. Почвы перегнойно-глеевые, перегнойно-торфянисто-глеевые, сырые, со средним проточным режимом увлажнения. Возраст насаждения 75 лет. Бонитет I класса. Состав древостоя: 10Я.

Ясенник кисличный. Имеет незначительное распространение на ровных плато или пологих склонах, покрытых дерново-подзолистыми, перегнойно-подзолисто-глеевыми супесчаными или суглинистыми, свежими почвами. Степень насыщенности почв основаниями высокая. Преобладают насаждения II бонитета, иногда бонитет увеличивается до I класса. Состав древостоя сложный, в большинстве двухъярусный, в примеси обычны ель, дуб, клен, ольха черная и другие породы (5–9Я до 5Е ДКлБ(б)Ол(ч)В).

Ясенник крапивный. Располагается на понижениях возле черноольшаников, вблизи ручьев и рек или временно действующих водотоков. Почвы очень богатые, перегнойно-карбонатно-глеевые, супесчаные, подстилаемые суглинком, или глубоко-суглинистые, сырые, с хорошей аэрацией. В экологическом отношении это самые оптимальные условия местопроизрастания ясеня, что отражается в наиболее высоком по сравнению с другими типами ясенников бонитете (Ia–I). Состав древостоя сложный, многопородный: 5–9Я до 5ДОл(ч) ОсГБ(б)Б(п)ЕКлЛпВ. Здесь устойчивыми компонентами являются дуб и ольха черная, редко встречаются чистые ясенники.

Кустарники (ивняковые заросли) распространены практически по всей территории заказника. Ивовые заросли вкраплены отдельными массивами в луговые фитоцено-



зы, или встречаются в виде небольших пятен практически по всей рассматриваемой территории. Это в основном сообщества с участием *Salix triandra*, *S. cinerea*, *S. aurita*, *S. pentandra*, *S. alba*, *S. fragilis*, *S. purpurea*, *S. myrsinifolia*, *S. rosmarinifolia*. (ИВД (ос-742,6 га; ив-743,4 га; кис-5,8 га; пап-137,5 га), а ИВК (ос-6098,3 га; ив-2,7 га; пап-50 га; тав- 2,2 га; сн-1,9 га; пм-638 га). Наибольшая площадь ИВК – 2850 га (41,9%), а ИВД – 751,6 га (46%) – приходится на Дворецкое лесничество Лунинецкого района.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Подготовка обоснования о преобразовании республиканских заказников «Простырь» и «Средняя Припять» : отчет о НИР (заключ.) ; рук. И.В. Абрамова. – Брест, 2010. – 314 с.

V.I. Boiko Forest and Scrub Vegetation of the National Reserve «Middle Pripyat»

The article gives a detailed description of forest and bush arrays of the reserve «Middle Pripyat». The author makes the formational and typological analysis of forests, gives their age characteristics of the formations and shows the compositions of the stand. The variety of forest types shows that the territory of the reserve is rich. The reserve has a wide range of ecosystems, from slightly moist to dry eolian sand and sandy loam soils, forests fresh heather, moss series to oxalidosum pine and oak forests, indigenous black alder forests in lowland swamps and rich in flora and fauna composition of mixed forests. The total number of various types of forest is 82 types of 11 formations.

Рукапіс паступіў у рэдакцыю 11.06.2013