

ИЗУЧЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОЛЕСЬЯ

Т. В. ВОРОНИЧ, А. П. ПЕХОТА

УО «Мозырский государственный педагогический университет имени И. П. Шамякина», г. Мозырь, e-mail: al.pekhota@mail.ru

В статье рассмотрено биологическое разнообразие лесной растительности белорусского Полесья. Проведены параллели между человеком и фауной, а именно влияние антропогенного фактора на растительный мир леса.

Введение. Леса Республики Беларусь являются одним из важнейших возобновляемых ресурсов нашего государства. Лесистость территории в нашей стране достигла 39, 5% [1]. По территории Беларуси леса распределены неравномерно. Одним из наиболее лесистых регионов является Полесье. Белорусское Полесье занимает южные районы Брестской и Гомельской областей и делится на пять физико-географических областей: Брестская, Припятская, Загородье, Мозырская и Гомельская [2].

Цель работы – изучение видового состава лесной растительности заказников «Средняя Припять» и «Стрельский».

Материалы и методика исследований. Исследования проводились на территории заказников «Средняя Припять» Брестской области Лунинецкого района и «Стрельский» Гомельской области Калинковичского района.

Для проведения исследований нами был выбран август, т.к. именно в конце лета многие растения находятся в стадии вегетации.

Для определения видового состава лесной растительности использовался метод маршрутного обследования. На выбранном участке определялся видовой состав растений на пробных площадках площадью 100 м² и проводился их морфологический анализ.

Результаты исследований и их обсуждение. В силу природно-климатических и почвенно-грунтовых условий, наиболее распространённой древесной породой Лунинецкого района является сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*). Сосновые леса занимают 37,9 тыс. га, что составляет 40,5 % от всей площади лесов Лунинецкого лесхоза [3].

Деревня Сосновка – одно из преимущественных мест произрастания сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris*) на территории Лунинецкого района (таблица 1).

В структуре фитоценоза хвойного леса мы выделили 3 яруса: первый ярус древесный – сосна обыкновенная; второй – травяно-кустарничковый – черника обыкновенная (*Vaccinium myrtillus*), сушеница лесная (*Gnaphalium sylvatica*), овсяница овечья (*Festuca ovina*), молодило отпрысковое (*Sempervivum soboliferum*), ястребинка обыкновенная (*Pilosella officinalis*); третий – мохово-лишайниковый – кладония пальчатая (*Cladonia digitata*), кладония лесная (*Cladonia sylvatica*), цетрария исландская (*Cetraria islandica*). Также было выделено несколько видов внеярусной растительности (лишайники на стволах деревьев, мхи на пнях) – цетрария сосновая (*Cetraria pinastri*), гипогимния вздутая (*Hypogymnia physodes*).

Следует отметить, что ярус кустарников в хвойном лесу отсутствует.

Исходя из данных таблицы 1 можно сделать вывод, что преобладающей древесной породой является сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*). Растения в фитоценозе нормально развиваются; в популяции есть особи всех возрастных групп; взрослые особи достигают нормальных для видов размеров.

Таблица 1. – Состояние древостоя хвойного леса деревни Сосновка

№п/п	Порода	Число стволов, шт.	Высота деревьев, м		Диаметр деревьев, см		Возраст, лет	Жизненность, бплл	Бонитет	Сомкнутость крон, %
			средняя	максимальная	средний	максимальный				
1	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>)	14	28,8	35	0,86	1,37	24	1	1	0,87
2	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>)	17	24,2	32	0,64	0,96	24	1	1	0,92
3	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>)	15	24,7	32	0,82	1,18	24	1	1	0,90

Характерной особенностью заказника «Стрельский» являются пойменные территории с лугами и пойменными дубравами, а также участки надпойменной террасы.

На территории «Стрельского» заказника доминируют сосновые леса; ель представлена в островных условиях вне ареала распространения (таблица 2).

Таблица 2. – Состояние древостоя хвойного леса заказника «Стрельский»

№п/п	Порода	Число стволов, шт	Высота деревьев, м		Диаметр деревьев, м		Возраст, лет	Жизненность, балл	Бонитет	Сомкнутость крон,
			средний	максимальный	средний	максимальный				
1	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>)	8	23,5	27	0,72	1,27	24	1	1	0,82
2	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>)	13	24,4	29	0,78	1,13	21	1	1	0,92
3	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>)	7	22,4	27	0,77	1,10	19	1	1	0,92

Исходя из данных таблицы можно сделать вывод, что преобладающей древесной породой является сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*). Растения в фитоценозе нормально цветут и плодоносят; в популяции есть особи всех возрастных групп; взрослые особи достигают нормальных для видов размеров. Однако имеют меньшие морфометрические показатели. Высота растений ниже на 4,1 м по сравнению с соснами в заказнике «Средняя Припять» при одинаковом возрасте.

Значительные площади на территории заказника занимают дубравы, удельный вес которых несколько выше, чем в любом из других районов Полесья. Стрельские пойменные дубравы высокого возраста (около 80 лет), разнообразны по составу флоры и фитоценотической структуре. Встречаются на территории заказника черноольшаники и ясенники крапивные [2].

Заключение. В исследуемых заказниках преобладающей древесной породой является сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*). Однако, судя по морфометрическим показателям растений, в заказнике «Средняя Припять» при одинаковом возрасте сосны имеют лучшее развитие. Их высота на 4,1 м или 16,1 % больше по сравнению с соснами Заказника «Стрельский». В то же время видовое разнообразие древесных растений в заказнике «Стрельский» гораздо шире. Здесь существенные площади занимают ясенники и черноольшаники, что свидетельствует о наличии благоприятных условий увлажнения и минерального питания для роста и развития этих видов деревьев.

Литература

1. Единовременный государственный учет лесов Республики Беларусь на 1 января 2011 года. – Минск: Минлесхоз Республики Беларусь, 2011. – 97 с.
2. Хомич, В. С. Белорусское Полесье / В. С. Хомич [и др.]. – Минск: Минсктиппроект, 2007. – 71 с.
3. ГЛХУ «Лунинецкий лесхоз» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://lun.lesnoi.by/node/7>. – Дата доступа: 06.04.2017.

During the study of the species composition of forest vegetation of Polesie, namely Brest and Mozyr regions, the following conclusions were made: 1) The most common breed of Brest Polesie is Scots pine. In the structure of the phytocenosis of coniferous forest stands out mainly three tiers. 2) Characteristic feature of the reserve «Strelsky» are floodplain areas with meadows and floodplain oak forests, as well as areas of floodplain terraces.