

УДК 630*907.2

М. В. Юшкевич

Белорусский государственный технологический университет

СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЛЕСНОЙ РЕКРЕАЦИИ

Исследованы социальные аспекты рекреационного использования лесов, такие как зависимость посещаемости лесов рекреантами и привлекательности различных древостоев от величины и вида населенного пункта, возраста, пола, характера занятости рекреантов. Установлено, что рекреанты достаточно равномерно распределяются по количеству посещений леса в летний период. Чаще отдыхающие бывают в лесу 1–2 раза и 3–4 раза в месяц. Женщины бывают в лесу существенно реже, чем мужчины. Работающие бывают в лесу реже, чем пенсионеры, студенты и учащиеся. Жители сельских населенных пунктов чаще, чем жители крупных городов, посещают леса. Более 3/4 опрошенных предпочитают отдыхать в смешанных древостоях, а каждый пятый – в чистых. Более четверти опрошенных женщин и почти каждый четвертый работающий высказываются за отдых в чистых древостоях. Более половины опрошенных выбрали сосновые древостои в качестве места отдыха. Большая доля опрошенных (22,1%) указали в ответах несколько древесных пород, в том числе две породы – 15,3%. Преобладают сочетания сосны и березы, сосны, березы и ели. Женщины выбирают для отдыха древостои, состоящие из одной или двух древесных пород, чаще сосны, березы или смешанные из этих пород. Мужчины более вариативны в своем выборе. Работающие характеризуются более гибким подходом к выбору древостоев для отдыха летом. По итогам исследования предложен оптимальный, с точки зрения рекреантов, формационный состав рекреационных лесов республики.

Ключевые слова: рекреация, лес, состав, привлекательность, посещаемость, возраст, населенный пункт.

M. V. Yushkevich

Belarusian State Technological University

SOCIAL ASPECTS OF FOREST RECREATION

We consider the social aspects of recreational use of forests, such as forest recreants attendance and attractiveness of different stands on the size and type of locality, age, gender, employment. It was established that recreants distributed fairly evenly by the number of visits to the forest in the summer. Most vacationers are in a forest 1-2 times and 3-4 times per month. Women are in forest considerably less than men. Working in the forest are less likely than senior citizens, students and pupils. Residents of rural areas are more likely than residents of large cities, visiting the forest. More than 3/4 of the respondents prefer to rest in mixed stands, and one in five in the pure stands. More than a quarter of the women surveyed, and almost one in four works in favor of rest in pure stands. More than half of the respondents chose the pine stands as a place of rest. A large proportion of respondents (22.1%) of the answers a few tree species, including two species – 15.3%. Dominated by a combination of pine and birch, pine, birch and spruce. Women choose for rest stands consisting of one or two tree species, mostly pine, birch or mixed of these breeds. Men are more variation in their choice. Working are characterized by a more flexible approach to the selection of stands for summer vacation. The study offered the best in terms of recreants composition recreational forests of the country.

Key words: recreation, forest, composition, attractiveness, attendance, age, location.

Введение. Среди многообразных природных комплексов лес создает наиболее благоприятные условия для отдыха человека, в особенности при наличии рядом с ним водных объектов и открытых пространств (луг, пляж и т. д.) [1]. В связи с постоянным увеличением доли городского населения в Беларуси (77,3% в 2015 г.) спрос на лесорекреационные услуги возрастает [2]. Для качественного предоставления лесорекреационных услуг, правильного ведения хозяйства в лесах, приоритетной функцией которых является рекреационная, необходимо знать и учитывать в том числе и социальные

аспекты рекреационного лесопользования (зависимость посещаемости лесов и предпочтений рекреантов от величины и вида населенного пункта, возраста, пола, характера их занятости и др.), что и явилось целью исследования.

Основная часть. Для выявления предпочтений отдыхающих применялось прикладное краткосрочное описательное социологическое исследование методом массового опроса [3, 4]. При построении выборки в пределах каждой области и г. Минска применялся стратифицированный непропорциональный отбор: преимущество отдавалось районам и крупным

населенным пунктам рядом с республиканскими дорогами, соблюдалась относительная равномерность размещения обследуемых населенных пунктов и районов по территории Беларуси. В пределах подвыборки применялся систематический отбор (шаг отбора определялся в зависимости от размера подвыборки и необходимого количества опрошиваемых). При сборе первичных данных применялся метод группового и индивидуального анкетного опроса на месте. Анкетирование проводилось в течение 2014 г. Анкета использовалась полузакрытая. Респонденты, кроме личных данных (пол, возраст, величина и вид населенного пункта постоянного проживания, род занятий), отвечали на вопросы о посещаемости лесов в летний период, о лесах, которые они предпочитают посещать (сосновые, еловые, березовые и т. д.; состоящие из нескольких видов деревьев или одного вида).

Объектом опроса являлась вся совокупность потенциальных рекреантов, проживающих на территории Беларуси. Исходя из численности населения республики на начало 2014 г. (9 468 154 чел.), учитывая возрастную структуру, максимальный размер генеральной совокупности составил 7 338 070 чел. [5]. По данным Л. Н. Рожкова, максимальное единовременное (пиковое) количество отдыхающих в белорусских лесах может составлять 3,3 млн. человек [1].

Исходя из этого, в социологических исследованиях объем выборочной совокупности при доверительной вероятности 95% и доверительном интервале 5% устанавливается в размере не менее 384–400 человек [3, 4]. В нашем случае опрошено 391 человек, в том числе в Минске – 69, Брестской области – 53, Витебской – 61, Гомельской – 47, Гродненской – 49, Минской – 64 и Могилевской – 48 человек. Среди опрошенных мужчины составляют 43,1%. Респонденты по возрасту разделились следующим об-

разом: до 17 лет – 3,5%, 18–22 года – 14,1%, 23–30 лет – 15,2%, 31–60 лет – 56,9%, 61 и более лет – 10,3%.

Рекреанты, которые отдыхают в лесу в летний период, достаточно равномерно распределяются по количеству его посещений (табл. 1). Чаще всего отдыхающие бывают в лесу летом 1–2 раза (26,3% опрошенных) и 3–4 раза в месяц (25,0%). Доли тех, кто редко (1–2 раза за лето) и часто (несколько раз в неделю) посещают лес, почти одинаковы (21,2 и 22,0%). Не отдыхают в летний период 5,5% опрошенных.

Женщины посещают лес существенно реже, чем мужчины. Среди них преобладают (58,8%) те, кто бывает в лесу 1–2 раза за лето или в месяц. Среди мужчин данная доля составляет 38%. Доля женщин, которые не посещают лес летом (6,5%), также немного выше, чем мужчин (4,6%). Работающие рекреанты бывают в лесу реже, чем пенсионеры, студенты и учащиеся. Доля тех, кто посещает лес 1–2 раза за лето или в месяц, у перечисленных категорий составляет соответственно 69,7, 45,3 и 43,9%. В то же время среди пенсионеров достаточно высока доля (9,5%) тех, кто не бывает в лесу.

Жители сельских населенных пунктов чаще, чем жители крупных городов, посещают леса. Доля тех, кто бывает в них 3–4 раза в месяц и чаще, у вышеперечисленных категорий рекреантов соответственно 53,5 и 43,7%, а посещающих лес несколько раз в неделю – 31,3 и 14,1%. Однако высоко участие (9,1%) тех сельских жителей, которые не бывают в лесу в течение лета.

В целом вышеприведенные данные о посещаемости схожи с результатами исследования состава отдыхающих, проведенного Л. Н. Рожковым. Согласно им мужчины посещают лес чаще женщин, наибольшей частотой посещения лесов характеризуется возрастная категория людей 17–29 лет, наименьшей – пенсионеры и рекреанты в возрасте до 17 лет [1].

Таблица 1

Распределение отдыхающих по посещаемости лесов в летний период, %

Категория отдыхающих	Количество посещений лесов				
	1–2 раза за лето	1–2 раза в месяц	3–4 раза в месяц	Несколько раз в неделю	Не отдыхают
Все	21,2	26,3	25,0	22,0	5,5
Мужчины	15,5	22,5	29,5	27,9	4,6
Женщины	28,0	30,8	20,6	14,0	6,5
Учащиеся, студенты	20,1	23,8	28,0	22,8	5,3
Работающие	30,3	39,4	9,7	14,5	6,1
Пенсионеры	14,6	30,7	27,3	17,9	9,5
Жители Минска и областных центров	23,9	28,2	29,6	14,1	4,2
Жители сельских населенных пунктов	12,1	25,3	22,2	31,3	9,1

Среди отдыхающих преобладают рекреанты в возрасте 30–50 и 17–29 лет, а из последних – работающие [1]. Исследования других авторов показывают, что имеется связь между величиной населенного пункта и лесорекреационной активностью. В больших городах показатель рекреационной активности выше, а сельское население имеет меньшую рекреационную активность, хотя чаще бывает в лесу во время работы [6].

Более 3/4 опрошенных предпочитают отдыхать в смешанных древостоях, а каждый пятый – в чистых (табл. 2). Не имеет значения количество древесных видов в древостое для 3,0% рекреантов. Необходимо отметить, что доля таких ответов, как правило, незначительно варьирует (от 1,6 до 4,4%) в зависимости от категории отдыхающих. Наименьшая она среди учащихся и студентов, а также женщин, наибольшая – среди жителей населенных пунктов и мужчин. Исключение составляют работающие, среди которых почти 10% дали такой ответ.

Наибольшая доля тех, кто предпочитает отдыхать в смешанных древостоях, среди пенсионеров (82,2%) и мужчин (80,6%), наименьшая – среди женщин (72,9%) и жителей крупных городов (74,6%). У работающих она существенно ниже средних данных (66,1%).

Более четверти опрошенных женщин высказываются за отдых в чистых древостоях. Среди мужчин доля таковых 15,5%. Почти каждый четвертый работающий также предпочитает чистые древостои и лишь 15,9% пенсионеров в своих ответах выбирали такие древостои.

Существенного расхождения в ответах на данный вопрос у жителей различных населенных пунктов не выявлено. Полученные данные могут служить ориентиром при установлении оптимальных долей древостоев различных составов в лесах рекреационного значения.

По данным Л. Н. Рожкова, большинство рекреантов (57,8%) предпочитают отдыхать в смешанных лесах, в то время как в хвойных – 31,2%, а в лиственных – 11% [1]. По другим

исследованиям, смешанные древостои предпочитают 52% отдыхающих, хвойные – 23%, а лиственные – 4% [7].

Для более детальной характеристики предпочтений респонденты в анкете указывали древостой(и), в котором(ых) им нравится отдыхать летом (сосновый, еловый, березовый, дубовый, из других видов деревьев, свой ответ). Результаты представлены в табл. 3.

Наибольшей привлекательностью у рекреантов пользуются сосновые древостои. Более половины опрошенных выбрали их в качестве места отдыха. Древостои, состоящие из других пород, назывались существенно реже. Березняки отметили 11,0% опрошенных. Другие древостои респонденты упоминали еще реже. Ельники и дубравы выбрали практически равные доли рекреантов (4,2 и 3,8% соответственно). Не имеет значения, из какой древесной породы состоит древостой, для 6,4% отдыхающих.

Достаточно большая доля опрошенных (22,1%) указали в ответах несколько древесных пород, в т. ч. две породы – 15,3%. В таких анкетах чаще всего отмечены сосновые (19,1%) и березовые (17,8%) древостои. Если были выбраны две древесных породы, то доминировало сочетание сосны и березы (10,2%). Существенно реже зафиксированы комбинации сосны с елью, березы с дубом и сосны с дубом. При указании трех и более древесных пород преобладало сочетание сосны, березы и ели, реже отмечена комбинация сосны, березы и дуба.

Сосновые древостои нравятся женщинам несколько больше (52,3%), чем мужчинам (48,9%). Всего 1,9% женщин указывают в качестве места отдыха еловые леса. У мужчин эта доля существенно выше (6,2%). В то же время березняки выбирают в своих ответах 14,0% женщин и 8,5% мужчин. Почти четверть женщин в своих ответах указывают несколько (чаще две) предпочитаемых древесных пород для отдыха. Среди них доминируют сосна и береза. Не имеет значения, из какой древесной породы состоит древостой, для 9,3% мужчин.

Таблица 2

Распределение отдыхающих по предпочитаемости различных составов древостоев, %

Категория отдыхающих	Древостои по составу		
	чистые	смешанные	чистые и смешанные
Все	19,9	77,1	3,0
Мужчины	15,5	80,6	3,9
Женщины	25,2	72,9	1,9
Учащиеся, студенты	19,0	79,4	1,6
Работающие	24,2	66,1	9,7
Пенсионеры	15,9	82,2	1,9
Жители Минска и областных центров	22,5	74,6	2,8
Жители сельских населенных пунктов	17,6	77,9	4,4

В целом можно сказать, что женщины выбирают для отдыха древостои, состоящие из одной или двух древесных пород, чаще сосны, березы или смешанные из этих пород. Мужчины более вариативны в своем выборе.

Хвойные древостои нравятся 63% опрошенных пенсионеров. Среди работающих такие ответы дали 51,5% респондентов. Несколько древесных пород выбрали лишь 15,2% пенсионеров, что намного ниже средних данных. Очень высока доля тех, кто выбирали несколько древесных пород, среди работающих (27,9%).

Таким образом, работающие характеризуются более гибким подходом к выбору древостоев для отдыха летом. Это прослеживается, в том числе, в высокой доле тех (10%), кто выбирал древостои, состоящие не из основных называемых древесных пород (ольха, осина и др.), и для кого порода не имеет значения.

Жители сельских населенных пунктов характеризуются высокой долей тех, кто предпочитает для отдыха березовые и еловые древостои, и низким участием выбирающих сосновые в сравнении с жителями Минска и областных центров.

Необходимо выделить достаточно высокую долю ответов рекреантов, где они указывают дубравы, в сравнении с другими древесными породами. Если учитывать древостои, состоящие из нескольких пород, привлекательность дубрав для отдыхающих незначительно ниже ельников. При этом надо иметь в виду, что площадь еловых древостоев в республике в 2,6 раза больше дубрав. Приведенные результаты позволяют предложить оптимальные, с точ-

ки зрения рекреантов, доли важнейших формаций для лесов республики, выполняющих преимущественную рекреационную функцию: сосновые древостои – 62,3%, еловые – 7,9%, березовые – 19,9%, дубравы – 6,4%, другие породы – 3,5%.

Заключение. Рекреанты достаточно равномерно распределяются по количеству посещений леса в летний период. Чаще отдыхающие бывают в лесу 1–2 раза (26,3% опрошенных) и 3–4 раза в месяц (25,0%). Не посещают лес летом 5,5% респондентов.

Женщины бывают в лесу существенно реже, чем мужчины. Работающие рекреанты посещают лес реже, чем пенсионеры, студенты и учащиеся. В то же время среди пенсионеров высока доля тех, кто не бывает в лесу летом.

Жители сельских населенных пунктов чаще, чем жители крупных городов, посещают леса. Однако высоко участие (9,1%) тех сельских жителей, которые не бывают в лесу в течение лета.

Более 3/4 опрошенных предпочитают отдыхать в смешанных древостоях, а каждый пятый – в чистых. Наибольшая доля тех, кто предпочитает отдыхать в смешанных древостоях, среди пенсионеров (82,2%) и мужчин (80,6%), наименьшая – среди женщин (72,9%) и жителей крупных городов (74,6%). У работающих она существенно ниже средних данных (66,1%).

Более четверти опрошенных женщин и почти каждый четвертый работающий высказываются за отдых в чистых древостоях. Среди мужчин и пенсионеров доля таковых 15,5 и 15,9% соответственно.

Таблица 3

Распределение отдыхающих по предпочитаемости различных древостоев, %

Древостой	Категория отдыхающих							
	Все	Мужчины	Женщины	Род занятий			Жители	
				Учащиеся, студенты	Работающие	Пенсионеры	Минска и областных центров	сельских населенных пунктов
Сосновый	50,4	48,9	52,3	51,9	48,5	56,3	54,1	45,5
Еловый	4,2	6,2	1,9	4,2	3,0	6,7	2,9	6,1
Березовый	11,0	8,5	14,0	11,6	8,1	9,2	8,0	15,2
Дубовый	3,8	3,9	3,7	4,8	2,5	2,9	3,6	4,0
Из других пород	2,1	2,3	1,9	2,1	3,2	1,2	2,9	1,0
Порода не имеет значения	6,4	9,3	2,8	5,8	6,8	8,5	8,0	4,0
Из нескольких пород:	22,1	20,9	23,4	19,6	27,9	15,2	20,5	24,2
из двух пород	15,3	12,4	18,7	15,3	20,3	10,4	14,1	18,7
из трех и более пород	6,8	8,5	4,7	4,3	7,6	4,8	6,4	5,5
В том числе с наличием:								
сосны	19,1	19,4	22,4	18,0	24,3	14,3	16,8	22,2
ели	7,6	7,0	8,4	7,4	4,8	7,5	5,8	10,1
березы	17,8	17,1	18,7	15,9	24,0	13,9	16,8	19,2
дуба	5,1	4,7	5,6	3,2	9,7	3,4	5,8	3,0

Более половины опрошенных выбрали сосновые древостои в качестве места отдыха. Березняки указали 11,0% рекреантов, ельники и дубравы – 4,2 и 3,8% соответственно.

Достаточно большая доля опрошенных (22,1%) указали в ответах несколько древесных пород, в том числе две породы – 15,3%. Преобладали сочетания сосны и березы, сосны, березы и ели. Женщины выбирают для отдыха древостои, состоящие из одной или двух древесных пород, чаще сосны, березы или смешанные из этих пород. Мужчины более вариативны в своем выборе. Работающие характеризуются

более гибким подходом к выбору древостоев для отдыха летом. Жители сельских населенных пунктов характеризуются высокой долей тех, кто предпочитает для отдыха березовые и еловые древостои, и низким участием выбирающих сосновые в сравнении с жителями крупных городов.

По итогам исследования предложен оптимальный, с точки зрения рекреантов, формационный состав рекреационных лесов республики: сосновые древостои – 62,3%, еловые – 7,9%, березовые – 19,9%, дубравы – 6,4%, другие породы – 3,5%.

Литература

1. Рожков Л. Н. Основы теории и практики рекреационного лесоводства. Минск: БГТУ, 2001. 292 с.
2. Демографический ежегодник Республики Беларусь: статистический сборник. Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2015. 448 с.
3. Гидденс Э. Социология: учебник. М.: Эдиториал УРСС, 1999. 703 с.
4. Ядов В. А. Социологическое исследование: методология, программа, методы: учеб. пособие. Самара: Самар. ун-т, 1995. 331 с.
5. Половозрастная структура населения Республики Беларусь на 1 января 2014 года и среднегодовая численность населения за 2013 год: статистический бюллетень. Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2014. 183 с.
6. Миленин А. И. Рекреационное лесоводство: учеб. пособие. Воронеж: ВГЛТА, 2013. 140 с.
7. Бобров Р. В. Благоустройство лесов. М.: Лесная промышленность, 1977. 192 с.

References

1. Rozhkov L. N. *Osnovy teorii i praktiki rekreatsionnogo lesovodstva* [Bases of theory and practice of recreational forestry]. Minsk, BGTU Publ., 2001. 292 p.
2. *Demograficheskiy ezhegodnik Respubliki Belarus': statisticheskiy sbornik* [Demographic yearbook of the Republic of Belarus: statistical yearbook]. Minsk, Natsional'nyy statisticheskiy komitet Respubliki Belarus' Publ., 2015. 448 p.
3. Giddens E. *Sotsiologiya: uchebnik* [Sociology: textbook]. Moscow, Editorial URSS Publ., 1999. 703 p.
4. Yadov V. A. *Sotsiologicheskoe issledovanie: metodologiya, programma, metody: uchebnoe posobie* [Sociological research: methodology, program, methods: textbook]. Samara, Samarskiy universitet Publ., 1995. 331 p.
5. *Polovozrastnaya struktura naseleniya Respubliki Belarus' na 1 yanvarya 2014 goda i srednegodovaya chislennost' naseleniya za 2013 god: statisticheskiy byulleten'* [Age and sex structure of the population of the Republic of Belarus as of 1 January 2014 and mid-year population for 2013: statistical bulletin]. Minsk, Natsional'nyy statisticheskiy komitet Respubliki Belarus' Publ., 2014. 183 p.
6. Milenin A. I. *Rekreatsionnoe lesovodstvo: uchebnoe posobie* [Recreational forestry: study guide]. Voronezh, VGLTA Publ., 2013. 140 p.
7. Bobrov R. V. *Blagoustroystvo lesov* [Improvement of forests]. Moscow, Lesnaya promyshlennost' Publ., 1977. 192 p.

Информация об авторе

Юшкевич Михаил Валентинович – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры лесоводства. Белорусский государственный технологический университет (220006, г. Минск, ул. Свердлова, 13а, Республика Беларусь). E-mail: ymv@belstu.by

Information about the author

Yushkevich Mikhail Valentinovich – PhD (Agriculture), Assistant Professor, Assistant Professor, the Department of Silviculture. Belarusian State Technological University (13a, Sverdlova str., 220006, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: ymv@belstu.by

Поступила 16.02.2016