

## О НОВЫХ ДАННЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕСНОГО ПОКРОВА НА ЗАПАДЕ МЕЩЕРЫ\*

*Аннотация.* Осушительные работы, добыча торфа, пожары, застройки и лесопосадки привели к значительным изменениям распределения лесного покрова на западе Мещеры. Только в центральной части района площадь естественных ландшафтов в среднем изменилась на 41-47%. Наиболее распространенными здесь являются сосновые леса. Современный расчет распределения лесов по площади и по их видовому составу позволит по-новому оценить рекреационные ресурсы ландшафтов исследуемого района.

*Ключевые слова:* добыча торфа, пожары, осушительные работы, хвойно-широколиственные леса, сосновые и еловые леса.

T. Lukianova, E. Shmelev

ABOUT NEW DATES OF DISTRIBUTION OF THE FOREST COVERING OF WEST MESHHERA

*Abstract.* The draining works, the peat extractions, fires, the buildings had brought to the considerable changes of the distribution of the forest covering of West Meshera. Only central party of the region the area of the natural landscapes had changed at 41-47%. There are the pine forests of the most spreading there. The modern computation of the distribution of the forests will allow the recreation resources of the landscapes of the investigating region in the new way.

*Key words:* peat extractions; fires; draining works; coniferous-deciduous forests; pine forests and fir woods.

В настоящее время ландшафты западной Мещеры претерпели существенные изменения за счет осушительной работы, добычи торфа, пожаров, застройки и лесопосадки [2]. Такие мероприятия привели к сменам видового состава лесов в целом природно-территориальных комплексов. На крайнем западе площадь ландшафтов видоизменилась на 9-17%, в центральном районе на 41-47%, в восточном на 22-36%. В результате сельскохозяйственного освоения территории (распашка) произошли массовые замены одних природно-территориальных комплексов другими. Даже незначительные перепады высот (процессы смыва-намыва отмечаются на малых площадях 1-10%) приводят к смене ландшафтов.

В массовом масштабе осушение земель Мещеры приходится на 60-80 годы XX столетия. Осушались сильно заболоченные местности зандровых, долинно-зандровых равнин. Осушенные участки приурочены не только к пахотным, но и к лесным, луговым, селитебным землям [4].

В центральном природно-территориальном комплексе района осушались земли на 20-29%, в западном на 5-9%, в восточном – на 13-19%.

Начиная с пятидесятых годов XX века наименее продуктивные поля, преимущественно с песчаными почвами, все же были возвращены в лесное хозяйство.

Резкую деградацию в ландшафтах Мещеры вызвала добыча торфа. Под торфяными карьерами находится 23% площади территории центра района. Остальные территории видоизменены меньше (1-5% площади).

\* © Лукьянова Т.С., Шмелев Е.А.

Большая часть исследуемой территории испытывала долгие десятилетия интенсивные вырубki, в связи с чем лесной покров может иметь состав, отличный от первичных лесов. Преобладают произвольные вторичные леса. Много молодых средневозрастных деревьев. Наиболее сохранившимся можно считать центральный и восточный ландшафты рассматриваемого района. В связи с этим авторами представляется крайне важным сегодня проводить учет буквально каждого дерева и оценивать площади распределения лесов. По ботанико-географическому районированию изучаемая территория располагается на стыке Североевропейской таежной провинции Евроазиатской таежной области и Восточноевропейской провинции Европейской широколиственной лесной области. В связи с этим в растительном покрове прослеживаются черты южной тайги, хвойно-широколиственных и широколиственных лесов.

Непосредственно Мещерская низменность располагается в подзоне хвойно-широколиственных лесов. Наиболее существенное влияние на растительный покров региона оказывает палеогеографический фактор – наличие на моренной равнине мощных песчаных ледниковых отложений.

Благодаря пограничному ботанико-географическому положению региона, его флористическое разнообразие исключительно богато. Здесь достаточно весомо участие таежных видов, растений хвойно-широколиственных и широколиственных лесов, болот разных типов и даже встречаются элементы степной флоры.

По предварительным оценкам, в пределах только национального парка Шатурского района произрастает около 850 видов сосудистых растений (vascular plants) [3].

Важную роль играют элементы европейского неморального комплекса (дубравного, относящегося к мезофильным лиственным лесам). Однако общее их количество невелико.

Более всего лесных видов, затем идут луговые, болотные, поляноопушечные, водные и приречные. Список растений, нуждающихся в особой охране, включает 14 видов. Среди них сальвиния плавающая, рдест фриса, осока малоцветковая и т.д.

Одной из особенностей растительного покрова Мещеры является высокое разнообразие как самих сообществ, так и их частая смена на небольших расстояниях.

Леса составляют большую часть только территории национального парка на востоке Шатурского района. В то же время значительные площади занимают производные сообщества (14% всей территории). Резко выделяются территории, преобразованные в антропогенные. Они таят в себе постоянную угрозу низовых пожаров [5]. Первичные хвойные леса включают в себя больше всего сосну и ель [1]. В исследуемом районе наиболее распространенными являются именно эти леса. Они занимают около 59% площади, представляют собой сообщества различных местообитаний, от сухих до переувлажненных. Для сухих мест характерны сосняки-беломошники с хорошо развитыми синузиями лишайников в напочвенном слое. На опушках и полянах в таких сосняках встречаются колокольчик круглолистный, букашник горный, полынь полевая. На более благоприятных местах, на пологих склонах холмов, выровненных местах растут сосняки-зеленомошники с хорошо развитым покровом из зеленых мхов с участием в травяном покрове брусники, зимолюбки зонтичной и т.д.

В сосняках с более разреженным моховым покровом заметен ландыш и купена душистая. Избыточно увлажненные места, приуроченные к междюнным понижениям и окраинам болот, занимают сосняки с покровом из кукушкина льна. Встречаются сфагновые сосняки с багульником, пушицей влагалищной.

В увлажненных мезотрофных местообитаниях формируются еловые леса с примесью сосны, в травяном покрове которых присутствует майник двулистный европейский, осока пальчатая и т.д. Крупные еловые массивы на западе Мещеры отсутствуют. Широ-

---

---

колиственные леса занимают незначительные по площади территории, всего около 100 га. Они представлены дубравами, являющимися климаксовыми сообществами. Иногда в их древостое присутствует клен платановый. Эти леса не занимают больших площадей и обычно связаны с террасами и долинами рек, склонами оврагов и т.д.

Смешанные хвойно-широколиственные леса встречаются несколько чаще, но тоже не занимают больших площадей. Мелколиственные леса почти всегда вторичны и производны. На территории запада Мещеры, которая подвергалась интенсивному хозяйственному использованию, такие леса занимают значительные площади (около 40%). Особенно распространены березняки (36%), представленные разными видами. Осиновые леса встречаются значительно реже (2%). Черноольшанники в основном приурочены к поймам и берегам ручьев. Часто образуются ольховые топи (2%).

Дальнейшее изучение распределения лесного покрова в западной части Мещеры поможет оценить процент деградации видового состава лесов, оценить современное распределение лесов на исследуемой территории, представить возможную рекультивацию территорий, в прошлом занятых сплошным лесным покровом.

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. Бабилов Б.В. Экология сосновых лесов на осушенных болотах. СПб.: Наука, 2004. С. 48-50.
2. Герасимов Д.А. Торф. Его происхождение, залегание и распространение. М.:Л.: Гос.науч.-техн. горное изд-во, 1932. С. 25-37.
3. Гребенщиков О.С. Геоботанический словарь. М.: Изд-во «Наука». 1965. С. 129.
4. Кауфман А.М. Рекультивация площадей торфяных месторождений, выбывших из эксплуатации, и использование их в народном хозяйстве // Торфяная промышленность. 1974. №2. С. 23-25.
5. Лукьянова Т.С., Зубов В.И., Матвеев Н.П., Чепалыга А.Л. О современной характеристике природы антропогенных территорий Мещеры // Вестник МГОУ. Серия «естественные науки». 2007. №2. С. 62-67.