

УДК 581.5

**ОСОБЕННОСТИ ПРИРОДНЫХ ЛАНДШАФТОВ
ПОДМОСКОВНОЙ МЕЩЁРЫ И АНТРОПОГЕННОЕ ВЛИЯНИЕ НА
НИХ**

Новиков Д.М., 05.03.06 экология и природопользование, 4 курс

*Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Российский государственный социальный
университет», (РГСУ), г. Москва*

*Научный руководитель: Реуцкая В.В., кандидат биологических наук,
доцент*

*Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Российский государственный социальный
университет», (РГСУ), г. Москва*

***Аннотация.** Данная статья посвящена особенностям природных ландшафтов Подмосковной Мещёры и антропогенному влиянию на них. Она поможет увидеть проблемы, которые пока недостаточно изучены и не являются широко обсуждаемыми в обществе.*

***Ключевые слова.** Ландшафты, Подмосковная Мещёра, болота, торфяники, природные заказники, рекреационные ресурсы.*

**FEATURES OF NATURAL LANDSCAPES OF MESHCHERA NEAR
MOSCOW AND ANTHROPOGENIC INFLUENCE ON THEM**

Novikov D., 05.03.06 Ecology and Nature Management, 4 course

Russian State Social University (RSSU), Moscow

*Supervisor: Reutskaya V., Candidate of Biological Sciences, Associate
Professor.*

Russian State Social University (RSSU), Moscow

***Annotation.** This article is devoted to the features of the landscapes of Meshchera near Moscow and the anthropogenic impact on them. It will help to see the problems that have not yet been sufficiently studied and are not widely discussed in society.*

***Key words.** Landscapes, Meshchera near Moscow, swamps, peatlands, nature reserves, recreational resources.*

Подмосковная Мещёра находится в восточной части Московской области. С севера она ограничена Клязьмой и границей области, с юга - реками Окой и Москвой. Западная граница проходит по территории Москвы, примерно до долины реки Яузы. Восточный рубеж - граница Московской области.

Характерной ландшафтной особенностью Мещёры является сочетание песчаных междуречий, озерных низин, торфяных болот и сосновых лесов.

К лесным массивам Мещёры в черте Москвы относятся парки «Сокольники» и Лосиный остров. В пределах Мещёрской низменности расположены Измайлово, Кузьминки, Нагатино, Косино.

Географически Мещёра – лесистая заболоченная низменность, расположенная на стыке Владимирской, Московской и Рязанской областей. Около 50% Мещёрской низменности принадлежит Подмосковию.

Здесь имеются обширные многочисленные болота и торфяники, большинство в восточной части Подмосковной Мещёры - Шатурские болота, Радовицкий Мох и др. Болота - особые природные ландшафты.

Подмосковная Мещёра характеризуется сравнительно теплым летом, умеренно холодной зимой при четко выраженных сезонах года. Еще одним фактором заболоченности является соотношение осадков и испарения - баланс влаги положительный, что служит причиной избыточного увлажнения.

Антропогенное влияние на ландшафты Подмосковной Мещёры многообразно. Сельскохозяйственное освоение территории невелико. Большинство болот - низинные и переходные, 15% - верховые болота.

Верховые болота удерживают до 98% пресной воды и являются ее природными кладовыми и фильтрами. Вековые деревья, непролазные болотные низины, спокойная красота озёр – такой была Подмосковная Мещёра. Но в начале XX века здесь началась добыча торфа, т.к. для переработки в топливо подходит торф из низинных болот. Активная добыча торфа, сопровождавшаяся созданием густой дренажной сети, обусловила осушение болот на площади в тысячи гектаров.

В рамках реализации плана ГОЭЛРО в Московской области была построена Шатурская ГРЭС, работавшая на местном торфе - один из важнейших поставщиков электроэнергии в Москву и Подмосковье.

В настоящее время промышленные запасы торфа в Мещёре близки к исчерпанию, что обусловлено давностью и интенсивностью выработки. Осушенные болотные массивы теряют самую главную функцию - снижается самоочистительная способность экосистем. Причинами сильных изменений болотных ландшафтов, в том числе их растительного покрова, являются – осушение болот, добыча торфа и пожары.

Ранее служба пожарной безопасности была на высоком уровне, сейчас – нет. Территория Подмосковной Мещёры требует большого внимания. Максимально пожары здесь проявились в 1972, 2002, 2004 и 2010 годах. В Мещёре отмечены глубинные пожары - полное выгорание всей торфяной залежи и поверхностные - сгорает только верхний слой торфа. Самые пожароопасные объекты - это осушенные (брошенные) торфяники. Негативное влияние пожара не ограничивается пространством болотного ландшафта, страдают и населенные пункты. Пожары нарушают (уничтожают) природные экосистемы, изменяют ландшафты, являются причиной возникновения новых пирогенных форм почвенно-растительного покрова. Необходима рекультивация пирогенных образований при пятнистом и сплошном выгорании осушенных почв.

В целях предупреждения пожаров необходимо проводить мониторинг торфяников и прилегающих территорий, разработать индивидуальные схемы

сохранения воды в специальных резервуарах. Очень сложен вопрос с затоплением выработанных торфяников, т.к. залитые водой торфяники не превращаются в полноценные болота. Для этого нужно время.

Меры для охраны болот еще крайне недостаточны. Проблема охраны болот - это не только проблема сохранения типичных и уникальных природных явлений, биологического разнообразия, это проблема рационального освоения и использования болотных ресурсов.

Но не все так плохо. Шатурская ГРЭС перешла с торфа на газ. Город Шатура окружен системой озёр озера Святое и подходит для отдыха людей. Важна роль в охране природных ландшафтов Подмосковной Мещёры заказников - "Черустинский лес", «Радовицкий мох», «Синяя заводь», «Гуслицкий».

Болота Подмосковной Мещёры представляют собой особый тип наземных водных экосистем. Болота поглощают углекислый газ эффективнее, чем лес. Такие местности как болота выгоднее использовать как заказники и заповедные зоны, где могут обитать дикие животные и птицы. Подмосковную Мещёру еще можно сохранить и использовать в дальнейшем только как источник рекреационных ресурсов с полным исключением промышленной эксплуатации.

Литература

1. Борзенко Л.И., Динамика растительного покрова болот Подмосковной Мещеры в процессе антропогенеза. Автореф, дис канд. Географ. Наук / Л.И. Борзенко. — Москва, 2005. — 25 с.

2. Болота Подмосковья [Электронный ресурс] // Экологическая ретроспектива Москвы [Электронный ресурс] // URL: http://www.darwinmuseum.ru/subprojects/class/retrospectiva/1_5o.htm (Дата обращения 23.08.2010).

3. Там, где ведутся разработки торфа, пожаров не бывает [Электронный ресурс] // Росинформуголь [Электронный ресурс] // URL:

https://www.rosugol.ru/news/articles.php?ELEMENT_ID=9369&sphrase_id=4080

9 (Дата обращения 23.08.2010).

4. Лукьянова Т.С., Почему важно постоянное наблюдение за торфяниками Подмосковной Мещеры // Вестник международной академии наук — 2017. – С. 69-71.

5. Кривцов В.А., Физическая география и ландшафты России: учебн. пособие/ В.А. Кривцов, А.В. Водорезов: Ряз. Гос. Ун-т. – Рязань, 2016. – 415 с.

6. Романов В.В., Ландшафты Мещерской провинции: учебное пособие / В.В. Романов. – Владимир/ Изд-во ВлГУ, 2013. – 136 с.