

УДК 631.47

СИСТЕМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ КАК ОСНОВА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ КРАСНОЙ КНИГИ ПОЧВ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**А.В. Карпов, кандидат с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновска ГСХА им П.А. Столыпина»
Н. К. Аюгова аспирант ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА
им. П.А. Столыпина»**

***Ключевые слова:** Почвенный покров, особо охраняемые природные территории*

В Ульяновской области наименьшую долю среди охраняемых почв составляют чернозёмы, наиболее полно сохраняются подзолистые типы почв.

Почвенный покров, как наиболее консервативный компонент экосистем, определяет их функционирование и экологическую устойчивость, является одним из ключевых факторов формирования и сохранения биологического разнообразия природных комплексов. При хозяйственном использовании ландшафтов деградация экосистем начинается с разрушения почвенного покрова. Поэтому почва – один из ключевых элементов ландшафта, определяющий его стабильность состояния, возобновление и экологическое равновесие.

Учитывая уникальность и значимость почвенного покрова как природного образования, рассмотрим значение системы особо охраняемых природных территорий в его сохранении. Также проведём анализ существующей в Ульяновской области сети особо охраняемых природных территорий на соответствие требованиям системности и рассмотрим варианты её развития [5].

Сопоставляя распределение ООПТ с картой почвенно-географического районирования Ульяновской области можно отметить следующие моменты.

Предволжье Ульяновской области делится на три ландшафтных района: районы остепнённых ландшафтов нижнего плато, район лесных ландшафтов верхнего плато, районы типичных лесостепных ландшафтов двухъярусных плато [4].

Значительное количество охраняемых природных территорий области сосредоточено в районе лесных ландшафтов верхнего плато. Район включает в себя три крупных государственных заказника (Базарносызганский, Сосновский, Сурские вершины) и около тридцати памятников природы. Для этой территории характерно распространение оподзоленных почв. В почвенном покрове преобладают светло-серые, серые и тёмно-серые лесные типы почв, развитые на песчано-суглинистых отложениях палеогеновых пород. Высокая облесённость ландшафтного района и сравнительно низкое содержание гумусовых веществ в оподзоленных почвах ограничивают развитие агроландшафтов в данном районе, тем самым сохраняются естественные резерватные участки оподзоленных серых лесных типов почв в Ульяновской области [3].

Остепнённые ландшафты нижнего плато, включающие Ульяновский и Южно-Сызранский ландшафтные районы, характеризуются высокой степенью распаханности территории, лесные массивы встречаются редко. В почвенном покрове преобладают различные чернозёмные и перегнойно-карбонатные типы почв, развитые на глинистых и карбонатных породах. Здесь наиболее остро стоит необходимость сохранения природных резерватов. Однако в настоящее время в Ульяновском районе зарегистрированы только пять памятников природы и один Ульяновский палеонтологический заказник. В Южно-Сызранском ландшафтном районе зарегистрировано семь комплексных ландшафтных памятников природы, наиболее крупные из которых: Васильевская степь, Степная балка, Ландшафтный природный объект «Наяновка». При этом средняя площадь охраняемых территорий составляет 200-500 га. Учитывая высокую степень хозяйственной освоенности района для сохранения экологического равновесия в ландшафтах и создания устойчивых экологических связей между существующими природными резерватами целесообразно увеличение здесь количества охраняемых природных объектов.

Районы типичных лесостепных ландшафтов двухъярусного плато включают две отчётливо выраженные ступени рельефа: высокое плато с лесными массивами на оподзоленных почвах и

остепненное низкое плато с развитыми черноземными типами почв. Эти ландшафты являются наиболее типичными для лесостепной ландшафтной зоны, поэтому требуют сохранения как резерватные и эталонные участки естественной природы региона. Двухъярусный рельеф, различие почвообразующих пород создаёт в структуре почвенного покрова чередование чернозёмных и лесных типов почв, тем самым обуславливая высокое биоразнообразие флоры и фауны ландшафта. Самым крупным и значимым охраняемым природным объектом в данном районе является государственный комплексный ландшафтный заказник «Сенгилеевские горы» с преобладанием лесных экосистем, площадь которого составляет 39 тыс. га. Однако значительных по площади охраняемых степных экосистем в районе не существует, следовательно, не существует и сопоставимых по площади природных резерватов чернозёмных почвах [1,2].

Ландшафтные районы Заволжья Ульяновской области в настоящее время практически лишены участков строгой охраны. На этой территории, занимающей $\frac{1}{4}$ часть области, расположены всего лишь два заказника (ихтиологический и охотничий) и шестнадцать памятников природы со сравнительно малой площадью охраны. Почвенный покров Заволжья в основном представлен наиболее плодородными и ценными чернозёмными типами почв на покровных суглинистых почвообразующих породах. Однако в заказниках этот тип почв отсутствует, а памятники природы имеют водный и зоологический профиль. Таким образом, ландшафтные районы Заволжья в наименьшей степени обеспечены площадными резерватами естественных ненарушенных почв, что определяет крайнюю необходимость создания здесь дополнительных охраняемых природных территорий, главная цель которых в данном хозяйственно эксплуатируемом районе – поддержание экологического равновесия, и сохранения природных ландшафтов в районе с высокой техногенной нагрузкой.

Таким образом, по данным расчётам наблюдаем, что в составе ООПТ менее всего охраняются чернозёмные типы почв. Доля охраняемых чернозёмов типичных составляет лишь 1,1 % от их общей площади в Ульяновской области. Также незначи-

тельная площадь – 2,1 % (15,14 тыс. га) чернозёмов выщелоченных находится в составе ООПТ. Следует отметить, что данные типы почв испытывают наибольшее антропогенное воздействие, поскольку активно используются в сельскохозяйственном производстве в нашем регионе, и, как видим, имеют наименьшую площадь охраны.

Составлена таблица, показывающая степень сохранения типов почв Ульяновской области в составе земель ООПТ.

Таблица - Площадь различных типов почв, вошедших в особо охраняемые природные территории Ульяновской области

Типы и подтипы почв	Площадь почв в ООПТ, тыс. га	Площадь всех почв на территории Ульяновской области, тыс. га	Доля почв в составе ООПТ от общей площади почв области, %
Серые лесные			
Светло-серые	30,32	376,4	8,1
Серые	47,14	666,7	7,1
Тёмно-серые	15,14	474,2	3,2
Чернозёмы			
Выщелоченные	15,14	717,5	2,1
Типичные	2,24	197,7	1,1
Карбонатные	7,26	185,3	3,9
Аллювиальные дерново-насыщенные	22,27	107,1	20,8
Дерново-карбонатные	3,41	134,5	2,5
Комплексы: луговые и солоди луговые	1,8	2,3	78,3
Общая площадь почв на ООПТ	153,713	-	-

Наибольшую долю сохранности в составе природных территорий – 20,8 % – имеют аллювиальные дерново-насыщенные почвы, что объясняется попаданием практически всей их площади (имеющей незначительное распространение в Ульяновской области) в состав охотничьего заказника «Новочеремшанский». Среди подзолистых типов почв наибольшее распространение на землях ООПТ имеют светло-серые лесные почвы – 30,32 тыс. га (8,1%), в два раза меньшая охраняемая площадь у тёмно-серых лесных почв – 15,14 тыс. га (3,2 %). При этом все типы подзолистых почв в сумме имеют наибольшую площадь в составе охраняемых территорий (92,6 тыс. га).

Следует отметить, что чем более плодородные и ценные типы почвы и чем выше на них антропогенная нагрузка, тем меньшая их площадь охраняется на землях ООПТ Ульяновской области.

Такая ситуация непременно ведёт к общей деградации почвенного покрова на территории области, к сокращению площади плодородных почвенных типов.

Рассмотрев расположение особо охраняемых природных территорий в Ульяновской области с точки зрения сохранения природного разнообразия почв, создания системы эталонных участков естественных экосистем следует отметить не соответствие сложившейся ситуации определению системы особо охраняемых природных территорий. Кроме того, в различной степени представлены и находятся под охраной отдельные типы почв области. Отметим, что наименьшую долю среди охраняемых почв составляют чернозёмы, наиболее полно сохраняются подзолистые типы почв.

Библиографический список:

1. Е.А.Артемяева, М.А.Корольков «Стратегия развития системы ООПТ в Среднем Поволжье (на примере Ульяновской области)»//Бюллетень «Использование и охрана природных ресурсов в России». 2009, № 4, С. 44-47

2. Артемяева Е.А., Аюгова Н.К., Корепов М.В., Кривошеев В.А., Масленников А.В. Материалы комплексного экологического обследования природного объекта с целью обоснования создания Особо охраняемой природной территории «Ланд-

шафтный памятник природы «Каменистые меловые степи у села Тушна». Ульяновск: НИЦ «Поволжье», 2008. 42 с.

3. Волков А.М. Концепции особо охраняемых природных территорий России // Заповедники и национальные парки. - 1999. № 28,

<http://www.biodiversity.ru/publications/zpnp/archive/n28/19conc.html>)

4. Дедков А.П. Предволжье. Ландшафтные районы // Природные условия Ульяновской области. Казань: Издательство Казанского университета, 1978. С. 293-305.

5. Особо охраняемые природные территории Ульяновской области /Под ред. В.В. Благовещенского. Ульяновск: Дом печати, 1997. 184 с.

SYSTEM OF SPECIAL PROTECTED NATURAL TERRITORIES AS THE BASIS FOR THE ORGANIZATION OF THE RED BOOK OF SOILS OF THE ULYANOVSK AREA

A.V. Karpov, N. K. Ayugova

Keywords: a Soil covering, special protected natural territories

In the Ulyanovsk area the least share among protected soils is made by chernozems, podsolic types of soils most full remain.