

Секция «Глобальные и региональные изменения природной среды. Природопользование и экологическая безопасность»

**Экологическое обоснование организации особо охраняемой природной территории местного значения «Урочище Гремучая балка» в окрестностях с. Покровское Тербунского района Липецкой области**

**Научный руководитель – Ивлева Елена Николаевна**

*Ивлева Татьяна Юрьевна*

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра биогеографии, Москва, Россия

*E-mail: tanja.ivleva@yandex.ru*

В связи с интенсификацией сельскохозяйственной деятельности в Липецкой области и сокращением доли естественных ландшафтов, возникает необходимость пристального внимания к видам, занесенным в Красную книгу, и сохранения их местообитаний. Одним из уникальных участков, на территории которого произрастает несколько десятков редких видов растений, является урочище Гремучая балка в окрестностях села Покровское Тербунского района Липецкой области.

Целью работы стало экологическое обоснование организации особо охраняемой территории местного значения - памятника природы «Урочище Гремучая балка».

В ходе исследования были проведены анализ нормативных актов и научной литературы, обследование урочища Гремучая балка для выяснения распространения и состояния популяций охраняемых видов растений и животных, построение картосхемы планируемой ООПТ, подготовлены сведения для предоставления в природоохранные организации, организована информационная кампания по охране урочища Гремучая балка.

Урочище Гремучая балка, представляющее собой уникальный природный комплекс с особыми рельефом, растительностью и животным населением, историей и легендами, на сегодняшний день очень уязвимо и нуждается в охране.

Здесь обнаружено более 100 различных видов растений, принадлежащих 32 семействам. На территории урочища выявлен 21 вид редких растений, занесенных в «Красную книгу Липецкой области». Ковыль перистый (*Stipa pennata* L.) и ирис безлистный (*Iris aphylla* L.) занесены также в Красную книгу РФ. В урочище Гремучая балка отмечено 16 видов птиц, здесь отмечено большое разнообразие членистоногих.

Урочище Гремучая балка вплотную окружено полями Агрофирмы «ТРИО», где ведется интенсивная сельскохозяйственная деятельность с применением гербицидов и пестицидов, которые распыляются и над балкой. Часто техника при обработке полей разворачивается на территории урочища, подпахиваются склоны, что способствует смыву чернозема и химических веществ с полей на территорию балки. Периодически в балке случаются весенние пожары.

Без организации особо охраняемой природной территории в урочище Гремучая балка места обитания целого ряда редких видов растений и животных Липецкой области находятся под угрозой исчезновения.

Собранная в процессе работы над проектом информация передана в администрацию Тербунского района и природоохранные организации области, а также специалистам, ведущим подготовку нового издания Красной книги Липецкой области. В ходе выполнения работы подготовлено обоснование необходимости создания памятника природы «Урочище Гремучая балка». Рассматриваемая территория соответствует всем критериям, предъявляемым к создаваемой ООПТ местного значения.