

УДК 502:631.61

**ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ В
АГРОЛАНДШАФТАХ КАК СПОСОБ СНИЖЕНИЯ АНТРОПОГЕННОЙ
НАГРУЗКИ**

Баева Ирина Александровна

магистрант

Бобрович Лариса Викторовна

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

bobrovich63@mail.ru

Андреева Нина Васильевна

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

89158708767@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье показано, что важным средством решения задачи сохранения видового разнообразия в агроландшафтах является формирование сети охраняемых территорий и рассматриваются их основные виды как способ снижения антропогенного воздействия различного характера

Ключевые слова: видовое разнообразие, антропогенное воздействие, агроландшафт, охраняемые территории, флора и фауна

Большое влияние на снижение генетического разнообразия флоры и фауны оказывают такие факторы как загрязнение окружающей среды химикатами (гербициды, инсектициды, фунгициды), сведение (уменьшение площади) лесов (кустарников), исчезновение естественных лугов и пастбищ, нерегулируемый отстрел (отлов) дичи, строительство коммуникаций (автомобильных, железных дорог), мелиоративных каналов, большая рекреационная нагрузка на лесные насаждения, отсутствие сети охраняемых территорий и другие [2, 8, 11, 12].

Важным средством решения задачи сохранения видового разнообразия в агроландшафтах является формирование сети охраняемых территорий, выделение которых ведется следующими путями:

- формирование сети охраняемых территорий;
- выключение отдельных наиболее ценных объектов (комплексов) ландшафта из использования с целью сохранения их генетического фонда (особо охраняемые территории);
- регулирование хозяйственной деятельности на определенных территориях в интересах обеспечения благоприятной экологической ситуации на сопредельной территории или территории всего ландшафта (охранные зоны);
- введение на определенных территориях постоянных или временных ограничений хозяйственной деятельности с целью восстановления, обогащения или сохранения их ресурсного потенциала [1, 3-7].

В категорию особо охраняемых территорий относят природные государственные заповедники (природные заповедные зоны) и природные государственные заказники (природные заказниковые зоны), а также природные государственные (национальные парки). Природные заповедники - это территории с особо строгим режимом охраны, предусматривающим полный запрет хозяйственной и рекреационной деятельности. Для оптимизации агроландшафтов они имеют лишь косвенное значение, являясь резерватом

генетического фонда растений для селекционной работы, источником расселения дикой флоры и фауны [9, 10].

В отличие от заповедников, государственные заказники (заказниковые зоны) предназначаются для охраны отдельных ценных компонентов ландшафта или их комплексов (постоянно или временно). Среди них различают две группы заказников:

- ботанические, зоологические, педологические, гидрографические, геологические так же ландшафтные заказники, в которых производственная и рекреационная деятельность значительно ограничивается только для компонентов, которым грозит опасность;

- гидрологические, геоморфологические заказники, в которых хозяйственная и рекреационная деятельность ограничивается незначительно.

Природные государственные (национальные) парки. По своей структуре они представляют комплексы зон консервационного и рекреационного назначения с соответствующими решениями охраны и пользования.

Охранные зоны. Традиционно территории этого назначения представляют собой охранные зоны разного назначения, имеющие решающее значение в организации охраны аграрного ландшафта как на региональном, так и на локальном уровнях.

Помимо непосредственного стабилизирующего влияния охранных зон на те или иные компоненты ландшафта, они являются прекрасным «убежищем» для дикой флоры и фауны, поскольку хозяйственная деятельность в пределах охранных зон резко ограничивается или полностью исключается.

Различают следующие категории охранных зон:

- водозащитные охранные зоны, предназначенные для экологической защиты поверхностных водоемов и водотоков;

- почвозащитные охранные зоны, предназначенные для противоэрозионной защиты полей и крутых склонов;

- санитарно-защитные охранные зоны, предназначенные для санитарной охраны населенных мест, производственных объектов, курортных местностей;
- буферные охранные зоны, предназначенные для смягчения антропогенного воздействия особо охраняемые объекты;
- природные охранные зоны, предназначенные для технологической и экологической охраны транспортных магистралей.

Ресурсные заказники. Наиболее острым для охраны аграрного ландшафта является вопрос создания сети заказников. Это связано с тем, что при интенсификации сельскохозяйственного производства постоянно уменьшается территория, где сохранились более или менее естественные условия. Такие территории необходимы для поддержания общей стабильности ландшафта, для сохранения его репродуктивных возможностей. Особенное важное значение сеть таких территорий имеет для сохранения в агроландшафте дикой флоры и фауны, которая во многом способствует предотвращению нежелательных процессов в агроценозах.

Микрозаказники. Перечень ландшафтных объектов, которые могут претендовать на статус микрозаказников, может включать балки, рощи, луга, естественные участки растительности, небольшие озера, пруды, болота, и т.д. Под статус микрозаказников необходимо отводить территории, где обитают естественные энтомофаги и вредители и опылители, например, шмели. В естественных условиях колонии шмелей чаще всего находятся на лесных опушках, склонах балок и т.д. На таких территориях необходимо исключить важную хозяйственную деятельность (сенокошение, пастьбу скота и др.), а саму территорию загородить.

В каждом хозяйстве следует ориентироваться на выделение под охраняемые урочища (микрозаказники) как минимум 0,5-1,0% общей площади угодий.

Список литературы:

1. Анализ антропогенных факторов при землеустроительном проектировании в Тамбовской области / В.И. Корнеев, О.Н. Гостев, И.П. Заволока, А.А. Михайлов // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2013. - № 5. - С. 15-18.
2. Завражнов, А.И. Экологическое образование в агроуниверситете / А.И. Завражнов, Л.В. Бобрович // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. – 2013. - № 3 (47). - С. 51-57.
3. Корнеев, В.И. Землеустроительные работы при ландшафтном проектировании / В.И. Корнеев, В.И. Чернышова, Д.В. Бунин // Сб.: Инновационные подходы к разработке технологий производства, хранения и переработки продукции растениеводческого кластера: материалы Всероссийской научно-практической конференции. - Мичуринск, 2020. - С. 296-299.
4. Корнеев, В.И. Учёт гидрологического режима почв при землеустроительном проектировании в Тамбовской области / В.И. Корнеев, В.М. Смольянинов, В.И. Шмыков // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2012. - № 2. - С. 76-78.
5. Кретинина, Д.А. Основные цели и задачи архитектурно - ландшафтного анализа территорий / Д.А. Кретинина, А.Э. Белоусова, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 1. - С. 51.
6. Нестерова В.И. Комплексный географический подход при ландшафтно-экологическом землеустройстве в Тамбовской области / В.И. Нестерова, В.И. Корнеев, М.Э. Макурина // Сб.: Приоритетные направления развития садоводства (I Потаповские чтения): материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной 85-й годовщине со дня рождения профессора, доктора сельскохозяйственных наук, лауреата Государственной премии Потапова Виктора Александровича. – Мичуринск, 2019. - С. 50-52.

7. Проблемы сохранения и перспективы развития природных территорий парков Тамбовской области / Н.Н. Чесноков, М.А. Митрохин, В.Н. Чеснокова, П.М. Митрохин // Сборник научных трудов Государственного Никитского ботанического сада. - 2018. - Т. 147. - С. 255-256.

8. Сезонная динамика некоторых показателей урочища «Конская гора» в 2015 - 2016 годах / П.А. Кострикин, Л.В. Бобрович, П.В. Логунова [и др.] // Сборник научных трудов, посвященный 85-летию Мичуринского государственного аграрного университета. В 4 т. - Мичуринск, 2016. - С. 126-130.

9. Сохранение биологического разнообразия в агроландшафтах, методы экологической реставрации деградированных земель / А.А. Тишков, А.Ф. Мандыч, С.К. Костовска [и др.] // В книге: Деградация земель и опустынивание в России: Новейшие подходы к анализу проблемы и поиску путей решения. - Москва, 2019. - С. 174-178.

10. Трофимов, И.А. Биоразнообразие в обеспечении устойчивости агроландшафтов / И.А. Трофимов, Л.С.Трофимова, Е.П. Яковлева // Сб.: Биоразнообразие и антропогенная трансформация природных экосистем: материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 110-летию Саратовского университета и 25-летию Воронинского государственного природного заповедника. - Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, 2019. - С. 219-221.

11. Экология: учебное пособие / А.Г. Назаров, В.Ф. Фирсов, Н.И. Пономарев [и др.]. - Мичуринск: МичГАУ, 2005 – 204 с.

12. Ярошенко, П. Д. Лекции по биогеографии: Введение в общую биогеографию / М-во просвещения РСФСР. - Владимир: Владимир. пед. ин-т, 1975. - 138 с.

UDC 502:631.61

**MAIN TYPES OF PROTECTED AREAS IN AGRICULTURAL
LANDSCAPES AS A WAY TO REDUCE ANTHROPOGENIC LOAD**

Baeva Irina Alexandrovna

student

Bobrovich Larisa Viktorovna

Doctor of Agricultural Sciences, Professor

bobrovich63@mail.ru

Andreeva Nina Vasilievna

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

89158708767@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract. The article shows that an important means of solving the problem of preserving species diversity in agricultural landscapes is the formation of a network of protected areas and considers their main types as a way to reduce the anthropogenic impact of various types

Keywords: species diversity, anthropogenic impact, agricultural landscape, protected areas, flora and fauna