

М. Г. ДЕМЯНЧИК

Беларусь, Брест, БрГУ имени А. С. Пушкина

ЗАКАЗНИК «БАРБАСТЕЛЛА»: СОВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРА И ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ

Биологический заказник местного значения «Барбастелла» расположен на северо-западе г. Бреста. Объявлен в 2000 г. в целях сохранения и увеличения численности уникальной, самой крупной на территории Беларуси зимующей популяции редких и исчезающих видов рукокрылых, а также сбережения ценного природно-исторического комплекса, охраняемого в качестве объекта историко-культурной ценности.

Площадь заказника 6,61 га. «Барбастелла» является самым маленьким по площади и одним из первых среди городских заказников Беларуси. Расположен на наиболее выдающемся возвышении бортовой террасы поймы Западного Буга. Сохраняется оригинальное для территории страны сообщество видов, характерное для глубоких пещер или штолен центральной и южной части Европы. Заказник – один из наиболее уникальных комплексов биологического разнообразия в сухоходольной застройке Беларуси. Произрастает около 250 видов высших сосудистых растений. Сохраняется наиболее крупная в Беларуси и Европе миграционная и зимовальная группировка исчезающего вида млекопитающих – широкоушки европейской (латинское название *Barbastella*) [1; 2]. Проведены успешные эксперименты по биотехнии с целью улучшения зимовок уязвимых видов летучих мышей, земноводных, моллюсков и насекомых.

На территории заказника выявлены 29 видов растений и животных, включенных в основные и профилактические категории Красной книги Республики Беларусь, в том числе: млекопитающие – 11 видов; птицы – 10 видов; земноводные – 2 вида; беспозвоночные – 3; растения – 4. Выявлены 10 регионально редких видов грибов и животных. Среди редких и охраняемых видов млекопитающих встречаются европейская широкоушка, прудовая ночница, северный кожанок, ночница Наттерера, поздний кожан, белобрюхая белозубка, горностаи и др. Обитают редкие и охраняемые птицы: обыкновенная пустельга, коростель, большой кроншнеп, большой веретенник, зеленый дятел, белая лазоревка, просянка, серый сорокопут и др. Встречаются малочисленные и охраняемые виды земноводных и других животных: обыкновенная квакша, обыкновенная жерлянка, махаон, лента орденская голубая, полосатый крестовик, виноградные улитки. Встречаются регионально редкие или охраняемые представители флоры:

веселка Хадриана, «шахтный гриб», звездовик увенчанный, камнеломка зернистая, терн обыкновенный, лук виноградный, вероника Диллена, горошек чинovidный, гвоздика картузианская, первоцвет весенний, таволга шестилепестная.

На территории заказника находится объект историко-культурной ценности Республики Беларусь – «Форт А».

Заказник расположен на городских землях, поэтому подвергается, как и в других городах Европы, нежелательным воздействиям (вандализм, беспокойство диких животных, загрязнение отходами).

В 2019 г. для этого заказника разработан план управления, который является современным документом управления данной территории.

Основные элементы плана управления заказника «Барбастелла»

Общие возможности управления местообитаниями и видами

В управлении местообитаниями и видами на территории заказника могут применяться следующие методы и методические подходы:

- регулирование гидрологического режима территории;
- регулирование численности, плотности и распространения обычных видов растений и животных;
- регулирование численности, плотности и распространения чужеродных видов растений и животных;
- регулирование численности, плотности и распространения хищных видов животных;
- регулирование численности, плотности и распространения безнадзорных и бродячих особей домашних животных (собак, кошек);
- мероприятия содействия естественному лесовозобновлению;
- мероприятия содействия естественному восстановлению луговых сообществ;
- применение биотехнических мероприятий, направленных на активную охрану редких видов;
- установление режима использования рекреационно-туристических ресурсов заказника организованными пользователями;
- установление режима использования рекреационно-туристических ресурсов заказника самодельными пользователями;
- регулирование режима использования землепользователями и местным населением территорий, прилегающих к заказнику и составляющих его охранную зону и др.
- установление режима мониторинга территории заказника.

Оценка режима охраны и использования заказника

Принятые меры по использованию ресурсов заказника и его охране приносят положительные результаты, однако управление заказником нуждается в оптимизации. На территории заказника с момента его созда-

ния соответствующими природоохранными и научными организациями зафиксированы значимые нарушения законодательства.

Цели управления:

1. Сохранение природного комплекса заказника «Барбастелла» в его естественном современном виде, в том числе местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

2. Развитие на устойчивой основе рекреационной и туристической деятельности на территории и в регионе расположения заказника «Барбастелла».

3. Развитие научных исследований компонентов «пещерных» и наземных экосистем заказника «Барбастелла».

4. Формирование экологического сознания и бережного отношения к ландшафтно-биологическому разнообразию, природе у местных жителей и посетителей заказника.

5. Совершенствование методов неистощимого использования ресурсов экосистем заказника «Барбастелла» и их практическое внедрение в интересах местного населения.

6. Трансляция опыта активных форм охраны рукокрылых как приоритетной группы охраны согласно Боннской, Бернской конвенциям и другие, аналогичные по генезису объекты и территории Республики Беларусь.

7. Организация международного сотрудничества по мониторингу и охране мигрирующих видов рукокрылых.

Долгосрочные задачи управления:

1. Совершенствовать нормативно-правовую базу функционирования и обеспечить правовые условия реализации плана управления заказника местного значения (первого плана управления для заказников местного значения).

2. Обеспечить устойчивое управление заказником.

3. Оптимизировать структуру землепользования, владения недвижимостью и рекреационную деятельность на территории заказника и на прилегающих к нему территориях для минимизации воздействия на биологическое разнообразие.

4. Обеспечить оптимизированное поддержание гидрологического режима на территории заказника и прилегающих землях.

5. Обеспечить оптимизацию ведения жилищно-коммунального хозяйства на территории заказника с целью сохранения ценных лесопарковых сообществ.

6. Принять меры по сохранению и реабилитации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных на территории заказника.

7. Реализовывать мероприятия, направленные на поддержание существующего уровня и увеличение численности приоритетных (для юго-запада Беларуси) охраняемых видов животных.

8. Обеспечить повышение информированности населения о границах и режимах заказника, а также развитие информационно-просветительской работы.

9. Обеспечить регулируемое развитие туристско-рекреационной деятельности.

10. Осуществить мероприятия по популяризации опыта биотехнических работ по охране рукокрылых на другие аналогичные по генезису объекты и территории Республики Беларусь.

11. Содействовать трансграничному сотрудничеству и повышению международного статуса заказника.

Оценка ограничений и угроз реализации целей плана управления:

– Естественное зарастание малоценной и чужеродной растительностью.

– Хищничество диких и домашних животных.

– Браконьерство, критические нарушения микроклимата местообитаний охраняемых животных.

– Несанкционированные свалки бытового мусора.

– Антропогенная трансформация старичного водоема на территории заказника.

– Снижение уровня грунтовых вод вследствие изменения климата, застройки и мелиоративной деятельности на примыкающих территориях.

– Нарушение структуры сообществ и популяций аборигенных видов животных вследствие распространения чужеродных инвазивных видов.

– Сокращение численности охраняемых видов животных и растений в результате серии засух последнего десятилетия.

– Обветшание отдельных конструкций подземных сооружений.

– Деградация и нарушение природных биотопов на отдельных участках заказника, которые интенсивно используются для развития хозяйственной, туристической и рекреационной деятельности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Курсков, А. Н. Рукокрылые Белоруссии / А. Н. Курсков. – Минск : Наука и техника, 1981. – 136 с.

2. Демянчик, В. Т. Рукокрылые Беларуси : справочник-определитель / В. Т. Демянчик, М. Г. Демянчик. – Брест : Изд. С. Лавров, 2000. – 216 с.