

РОЛЬ КЛЮЧЕВЫХ МЕСТООБИТАНИЙ ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ В СОХРАНЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ БЕРЕЗИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Е.Н. Ивкович

ГПУ «Березинский биосферный заповедник», п. Домжерицы, Беларусь,
e-mail: bbsr@tut.by

Природные комплексы Березинского биосферного заповедника являются одним из резервов биологического разнообразия, в связи с чем, работы по изучению и сохранению участков (ключевых биотопов), обладающих высокой природоохранной ценностью, приобретают особую актуальность. Основными критериями для отбора ключевых биотопов является наличие краснокнижных видов; индикаторных видов; ключевых элементов (биологических и ландшафтных), необходимых для существования охраняемых видов [1]. Цель нашей работы состояла в выявлении ключевых участков и ключевых элементов, наиболее важных для выживания охраняемых видов растений. После составления списка видов растений, включенных в Красную книгу Беларуси, был выполнен анализ приуроченности их к тем или иным растительным сообществам. За основу выделения ключевых местообитаний были взяты группы типов леса, распространенных на территории заповедника. Ключевые элементы (ландшафтные и биологические) определялись на основе требований, предъявляемых краснокнижными видами к экотопам. Установливались наиболее значимые биологические элементы.

Всего на территории заповедника в настоящее время выявлено 82 вида растений, включенных в Красную книгу Беларуси [2]: сосудистых – 47, мхов – 10, водорослей – 4, лишайников – 14, грибов – 7. К I категории охраны относятся 9, ко II – 25, к III – 33, к IV – 15 видов растений. При анализе мест произрастания охраняемых видов растений было выделено 12 типов ландшафтных ключевых элементов, обеспечивающих высокое разнообразие краснокнижников и способствующих его поддержанию и сохранению. Местонахождения подавляющего числа видов связаны с такими элементами ландшафтов, как сырой лес, сырой луг, переходное болото, сухой лес, водоемы. Среди биологических элементов для охраняемых видов растений заповедника было выделено 6 типов: гниющая древесина, основание ствола, стволы и ветви деревьев, сухой валежник и корневые лапы. Из рассматриваемых таксономических групп присутствие биологических элементов необходимо в основном споровым организмам. Для охраняемых лишайников наиболее важны такие элементы, как стволы старых хвойных и лиственных пород. Мхи связаны с обилием гниющей древесины и широкими основаниями стволов старых деревьев. Видо-

вое богатство грибов, главным образом дереворазрушающих, напрямую зависит от разнообразия и обилия мертвой древесины, наличия в древостое крупных стволов старых деревьев хвойных и лиственных пород.

По приуроченности охраняемых видов растений к тем или иным лесным сообществам были выделены основные типы лесных ключевых биотопов: сухие и влажные ельники и сосняки; сырые и заболоченные ельники, сосняки, ясенники, черноольшаники, березняки, смешанные леса; кустарники – ивняки в поймах рек, озер, у болот. Наибольшей природоохранной ценностью обладают сырые и заболоченные леса, в них сосредоточено 39% от всех произрастающих на территории заповедника охраняемых видов. Около 10% сосудистых встречается в сосняках сфагновых, по 7% - в ясенника крапивных, снытевых и черноольшаниках приручейно-травяных, осоковых. Высокой природоохранной ценностью обладают сухие и влажные хвойные леса зеленомошного типа. В них произрастает 29% охраняемых видов растений. Более половины охраняемых видов лишайников отмечено в этих лесах.

Немаловажным ключевым местообитанием для сосудистых охраняемых видов растений заповедника являются ивняковые заросли в поймах рек, озер и у болот. Именно здесь произрастает их около 30%, три из них – *Saxifraga hirculus*, *Herminium monorchis*, *Ophrys insectifera* относятся к высшей (I) категории охраны. В смешанных лесах – сосново-березовых, елово-березовых сосредоточено чуть больше 6% краснокнижных видов, в этих биотопах произрастает большинство охраняемых видов грибов.

Таким образом, выявление в природных комплексах заповедника ключевых участков с высоким природоохранным статусом, где встречаются краснокнижные виды или велика вероятность их неслучайного присутствия дает возможность подобрать оптимальный режим их охраны и рационально использовать в качестве эколого-туристических объектов.

Литература

1. Andersson L., Ek T., Kylvik M., Palo A., Martverk R. Inventory of woodland key habitats. Methodology. Ministry of Environment, Forest Department, Estonia County Forestry Board, Цsterguttland, Sweden: Linköping, Tallinn, Tartu, 2000. 81p.
2. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. Гл. редколлегия: Л.И. Хоружик (предс.), Л.М. Суценья, В.И. Парфенов и др. – Мн.: БелЭн, 2005. – 436 с.