

ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА БИОРАЗНООБРАЗИЕ БЕРЕЗИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

С.А. Автушко, Е.Н. Ивкович

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

Одной из глобальных экологических проблем современности является инвазия чужеродных видов. Мировое сообщество относит инвазии к основным угрозам биоразнообразию, естественным аборигенным экосистемам, устойчивости биологических ресурсов, здоровью людей. Контроль и регулирование саморасселения и акклиматизации чужеродных видов является одним из принципов сохранения биоразнообразия. Существует мнение, что если территории придан статус особо охраняемой, автоматически происходит сохранение редких видов и биоразнообразия, в целом. На самом деле практика показала, что заповедный режим ООПТ, расположенных в густонаселенных регионах, не обеспечивает устойчивость природных комплексов к внедрению чужеродных видов.

Пополнение заповедной флоры чужеродными видами является результатом территориальной организации заповедника. К особенностям территориальной организации относятся: 1 – наличие сети автомобильных и лесных дорог, линий электропередач; 2 – населенные пункты и кордоны лесной охраны, бывшие хутора; 3 – противопожарные полосы; 4 – кладбища; 5 – туристические стоянки и комплексы.

Через территорию Березинского заповедника протяженностью 17 км проходит автомобильная дорога М3 Минск – Витебск, многочисленные линии электропередач, которые фрагментируют лесные и болотные массивы заповедника. Все эти коммуникации одновременно являются очагами заноса и коридорами распространения чужеродных видов. Прошедший в 2010 году сильный ветровал в местах вывернутых и поломанных деревьев нарушил растительный и почвенный покровы, создал тем самым «плацдармы» для инвазий. Мощными очагами чужеродной флоры и одновременно усиливающими инвазибельность заповедных сообществ, являются населенные пункты и кордоны

лесной охраны. Они являются источниками бытового мусора, который вместе с растительными остатками с огородов и клумб часто вывозится на опушечные кварталы заповедника. Территории бывших хуторов зарастают дичающими интродуцентами, которые постепенно проникают в природные фитоценозы. Такое же явление наблюдается вокруг кладбищ, которые, как правило, находятся в лесных массивах. Еще одним путем проникновения чужеродных видов в леса являются противопожарные полосы, по которым при ежегодном их обновлении корневища многолетников перемещаются от места заноса вглубь массива. В последнее время с интенсивным развитием на территории заповедника туризма возникли новые очаги чужеродных видов растений – туристические стоянки и туристические базы. Они активно посещаются людьми, которые способствуют заносу и расселению инвазивных видов растений.

В настоящее время в дикорастущей флоре заповедника зарегистрировано 813 видов высших сосудистых растений из них 186 видов (около 23%) - заносных. Это полевые и массовые сорняки, представители мусорных местообитаний и случайно заносные. В последнее время часть индивидуальных хозяйств в населенных пунктах перешло в категорию дачных участков, на которых идет интенсивное озеленение экзотами. Благоустройство и озеленение неаборигенными видами растений проведено на центральной усадьбе заповедника и вокруг административных зданий (лесничеств). С целью учета и контроля за чужеродными видами растений с 2011 года нами проводится инвентаризация культивируемых видов растений произрастающих в населенных пунктах на территории заповедника. Это связано с тем, что отдельные виды из них могут в дальнейшем успешно распространяться и входить в состав естественных растительных сообществ. Результаты исследования позволили выявить 336 адвентивных видов представляющих 243 рода из 80 семейств. Это интродуцированные растения по степени натурализации, в основном представленные колонофитами* 61,3% и эфемерофитами* 36,0%. Доля эпекофитов* и агриофитов* невелика и составляет менее 3%. Выявлено 18 агрессивных адвентивных видов (*Acer negundo*, *Echinocystis lobata*, *Elodea canadensis*, *Helianthus tuberosus*, *Heraclеum sosnowskyi* и др.). Количество некоторых видов не превышает нескольких десятков (*Acer negundo*, *Hippophae rhamnoides*, *Robinia pseudoacacia*) выращиваются они чаще в озеленении. Другие уже занимают целые участки (*Quercus rubra*, *Reynoutria japonica*, *Heraclеum sosnowskyi*) на заброшенных хуторах, снесенных деревнях, в посадках вдоль дорог. Третьи уже проникли в заповедные фитоценозы и распространились по всей территории заповедника (*Lupinus polyhyphyllus*, *Rumex confertus*, *Archangelica officinalis*, *Sambucus racemosa*, *Amelanchier spicata*). На зарастающих полях произрастают целые плантации *Oenothera biennis*, на огородах

господствуют *Galinsoga ciliate*, *G. parviflora*, на газонах часто встречается *Rudbeckia hirta*.

Проведенные исследования показали, что на заповедных территориях идет процесс заноса чужеродных видов растений, который требует строгого контроля и при необходимости разработки и принятия мер, предотвращающих снижение эталонной ценности заповедных фитоценозов вследствие их биологического загрязнения.

Репозиторий ВГУ