

## О СОСТАВЕ ИНВАЗИОННЫХ РАСТЕНИЙ г. БРЕСТА

*Н.В. Шкуратова*

БрГУ имени А.С. Пушкина, г. Брест, Республика Беларусь,  
e-mail: schkuratova\_n@tut.by

**Введение.** Глобальный характер процесса проникновения заносных растений в природные сообщества определяет актуальность изучения состава, особенностей развития и репродукции инвазивных растений, оценка их конкурентоспособности в отношении местной флоры и их потенциальной экологической угрозы как в пределах климатических зон, так и отдельных территорий.

Вне урбанизированных территорий Брестского Полесья выявлено 17 инвазионных видов, представляющих определенную угрозу для аборигенного биоразнообразия региона [1].

**Целью** данного исследования стало выявление состава инвазионных видов, причисленных в Беларуси к группе особо опасных, в границах г. Бреста.

**Материалы и методы.** Исследования проводились маршрутным методом в вегетационные сезоны 2012–2018 г.г. в окрестностях Парка Воинов-интернационалистов г. Бреста. Парк и его окрестности представляют совокупность разнообразных растительных сообществ: березовый и сосновый лес, залуженные земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного использования, сообщества, сформировавшиеся при рекультивации нарушенных земель, песчаные карьеры у русла р. Мухавец, проселочные автодороги. Для отнесения видов к числу инвазионных руководствовались данными Информационно-поисковой системы Центрального Ботанического Сада НАН Беларуси «Hortus Botanicus Centralis – Info» [2].

**Результаты и их обсуждение.** На исследованной территории выявлены представители 13 семейств. В разрезе семейств наибольшим количеством инвазионных видов характеризуются семейство *Asteraceae* (6 видов). Семейства *Fabaceae* и *Balsaminaceae* представлены тремя и двумя видами соответственно. Из состава семейств *Aceraceae*, *Fagaceae*, *Caprifoliaceae*, *Vitaceae*, *Cornaceae*, *Salicaceae*, *Elaeagnaceae*, *Onagraceae*, *Polygonaceae*, *Cucurbitaceae* выявлено по одному виду.

Древесно-кустарниковые формы представлены девятью видами, в том числе: 5 видов деревьев (*Acer negundo*, *Robinia pseudoacacia*, *Quercus rubra*, *Populus alba*, *Hippophaerhamnoides*), 2 вида кустарников (*Sambucus nigra*, *Cornus alba*), 1 вид полукустарник – *Sarothamnus scoparius*, 1 вид древесная лиана – *Parthenocissus quinquefolia*.

Обнаружены 13 инвазионных видов растений, представленных одно- или многолетними травами. Засоряют луговые местообитания, лесные опушки, вырубки, пустыри уже привычные для Брестского района виды *Oenothera biennis*, *Phalacrolooma annuum*, *Conyza canadensis*, *Solidago canadensis*, *Rumex confertus*. В понижениях с более увлажненной плодородной почвой, заросших *Alnus glutinosa*, рудеральных местообитаниях, в приречных кустарниковых фитоценозах распространены *Echinocystislobata* и *Impatiens glandulifera*.

*Impatiensparviflora* под пологом сосняков парка образует многочисленные монодоминантные сообщества. Пески вдоль проселочных дорог, заброшенные песчаные отвалы у русла р.Мухавец и другие нарушенные местообитания заселяют *Helianthustuberosus* и *Xanthiumalbinum*. Также в нарушенных местообитаниях и агроценозах повсеместно регистрируется высокопродуктивный яровой однолетник *Galinsogaparviflora* (Asteraceae).

Большая часть выявленных видов относится к агриофитам. К апекофитам, заселяющим лишь в антропогенные места обитания, можно отнести *Galinsogaparviflora*, *Helianthustuberosus*, *Xanthiumalbinum*, *Impatiensglandulifera*, *Hippophae rhamnoides*.

По способу заноса преобладают эргазиофигофиты. К числу ксенофитов можно отнести *Impatiensparviflora*, *Conyzacanadensis*, *Galinsogaparviflora*, *Rumexconfertus*, *Xanthiumalbinum*, поскольку на территорию Беларуси они попали случайно в результате естественной миграции или как следствие хозяйственной деятельности человека.

По времени заноса на выявленные виды можно разделить на неофиты и супернеофиты. Среди неофитов наиболее ранним временем заноса характеризуется *Sambucusnigra*. Вероятнее всего на территорию Беларуси вид попал в конце XVII в., а натурализовался в конце XVII в. Группа супернеофитов, проникновение которых на территорию Беларуси и натурализация произошли в XX в., довольно многочисленна: *Cornus alba*, *Phalacrologonannuum*, *Solidagocanadensis*, *Xanthiumalbinum*, *Impatiensglandulifera*, *Impatiensparviflora*, *Echinocystislobata*, *Lupinuspolyphyllus*, *Quercusrubra*, *Rumexconfertus*.

Первичным ареалом большинства выявленных видов (11 видов) является Северная Америка, что объясняется сходством природно-климатических условий, способствующих натурализации и распространению видов во вторичном ареале. Из Центральной и Южной Америки произошли *Galinsogaparviflora* и *Xanthiumalbinum*. Азиатское происхождения имеют *Cornus alba*, *Impatiensglandulifera*, *Impatiensparviflora*, *Hippophae rhamnoides*. Виды *Rumexconfertus*, *Populusalba*, *Sambucusnigra* проникли во флору Беларуси из более южных и западных частей Европы.

**Заключение.** По результатам исследования составлен список агрессивных инвазионных растений наземно-воздушных местообитаний Парка Воинов-интернационалистов и его окрестностей г. Бреста, насчитывающий 22 вида из 13 семейств двудольных покрытосеменных.

### Литература

1. Савчук, С.С. Адвентивный комплекс видов флоры Брестского Полесья / С.С. Савчук // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. біо. навук. – 2012. – № 2. – С. 21–26.

2. Черная книга инвазионных видов: предварительный список для согласования и уточнения [Электронный ресурс] / Информационно-поисковая система Центрального Ботанического Сада Национальной Академии Наук Беларуси – Минск, 2000. – Режим доступа: <http://hbc.bas-net.by/hbcinfo/invaslist.php>. – Дата доступа: 25.02.2019.